



**Dirección de Suelos y Fertilizantes
Registro Central de Fertilizantes.**

LISTA OFICIAL DE FERTILIZANTES AUTORIZADOS

**Cierre diciembre/2024
(Edición anual)**

Edición anterior,
Dirección de Suelos y Fertilizantes,
Ministerio de la Agricultura. La Habana, Cuba
Noviembre 2024

Sobre esta edición,

Compilación y edición: Yamila Vigo Cuza*, Dalia Dianelys Verdecia Correa.
Lista Oficial de Fertilizantes. Autorizados (LOFA)
Dirección de Suelos y Fertilizantes, Ministerio de la Agricultura. La Habana,
Cuba. Cierre diciembre 2024
() Registradora oficial*

No está autorizada la reproducción total o parcial del contenido de esta publicación sin la autorización expresa de la Dirección de Suelos y Fertilizantes del Ministerio de la Agricultura de la República de Cuba.

INDICE GENERAL

INTRODUCCIÓN.....	23
DE LA ESTRUCTURA DEL MANUAL.....	23
1. BIOFERTILIZANTES Y BIOESTIMULANTES.	24
1.1. NACIONALES.....	24
CENTRO DE ESTUDIOS DE PRODUCTOS NATURALES (CEPN), FACULTAD DE QUÍMICA, UNIVERSIDAD DE LA HABANA, MES.....	24
BIOBRAS 16. (RCF 046/20). Vigente hasta oct-2025	24
Estación Experimental de Pastos y Forrajes Indio Hatuey	24
IHPLUS® BF. (RCF 039/20). Vigente hasta ago-2025	24
Instituto Cubano de Investigaciones de los Derivados de la Caña de Azúcar (ICIDCA), Azcuba.	25
Bioenraiz. (RCF 026/22).Vigente de 2006 a nov-2027	25
ICIBIOP-GLU. (RCF 004/21). Vigente hasta feb-2026	25
FitoMas EC (RCF 061/20). Vigente hasta nov-2025	25
LEBAME (RCF 065/20). Vigente hasta: dic-2025	26
INSTITUTO NACIONAL DE CIENCIAS AGRÍCOLAS (INCA), MES	26
Azofert-Can®. (RCF 036/22). Vigente de 2017 a dic-2027.....	26
Azofert-F®. (RCF 035/22). Vigente de2017 a dic-2027	26
EcoMic®. (RCF 026/20). Vigente de2015 a jun-2025	27
QuitoMax®. (RCF 037/22). Vigente de2017 a dic-2027	27
LABIOFAM	28
Fosforina. (RCF 048/21). Vigente hasta: jul-2026	28
UEB GRANJA URBANA MANZANILLO GRANMA	28

GERMEVIT-BIO. (RCF 047/21). Vigente hasta jul-2026	28
1.2. EXTRANJEROS	28
AGAFERT S.R.L. (ITALIA).	28
Agaroot. (RCF 005/20). Vigente hasta feb-2025	28
Ripaga. (RCF 007/20). Vigente hasta feb-2025	29
BIOTEC INTERNACIONAL S.A. DE C.V. (MÉXICO)	29
Enerplant® Líquido concentrado. (RCF 013/22). Vigente hasta jun-2027	29
Enerplant® Polvo soluble. (RCF 012/22). Vigente hasta jun-2027	30
COMERCIALIZADORA ALTEI S.A.	30
WET LEAF (RCF 076/24). Vigente hasta sept-2029	30
POTENZA (RCF 108/24). Vigente hasta dic-2029	30
REM PLUS (RCF 109/24). Vigente hasta dic-2029	31
RYZCREAM (RCF 110/24). Vigente hasta dic-2029	31
DESARROLLOS INTERNACIONALES GOBIC S.L (ESPAÑA)	31
SUSOR. (RCF 077/24). Vigente desde 2019 hasta dic-2029	31
EUROTRADE WORLD COMMERCE, S.L /REPRESENTA A CATALYSIS S.L. (ESPAÑA)	32
VIUSID agro. (RCF 017/23). Vigente de 2018 - abr-2028	32
ARYA PROBIO HOLLAND BV (HOLANDA/INDIA)	32
Engimins AFRESHH. (RCF 029/23). Vigente hasta jul-2028	32
Engimins SHIELD. (RCF 041/23). Vigente hasta jul-2028	32
Engimins NUTRA. (RCF 039/23). Vigente hasta jul-2028	33
Engimins NANOWISE. (RCF 038/23). Vigente hasta jul-2028	33
Engimins MINTY. (RCF 036/23) Vigente hasta jul-2028	33

Engimins AHAY. (RCF 031/23). Vigente hasta jul-2028	34
Engimins AGAIN. (RCF 030/23). Vigente hasta jul-2028	34
Engimins ARYAROOT. (RCF 033/23). Vigente hasta jul-2028	35
Engimins TURFY. (RCF 040/23). Vigente hasta jul-2028.....	35
Engimins MIXMIN. (RCF 037/23). Vigente hasta jul-2028.....	35
BALADA® (RCF 034/23). Vigente hasta jul-2028	36
Engimins ARYAMAN. (RCF 032/23).Vigente hasta jul-2028	36
BALADA® Gránulos. (RCF 035/23).Vigente hasta jul-2028.....	36
SOCIEDAD “MI FORTUNA S.R.L”	37
AMINO ENERGY (RCF 048/24. Vigente hasta mayo-2029.....	37
LESKA LOGISTICS INC (CANADÁ).	37
ENPIKA (RCF 026/21. Vigente hasta mar-2027	37
QUÍMICAS MERISTEM, S.L. (ESPAÑA)	38
Bulitem. (RCF 024/20). Vigente de2009 a jul-2025.....	38
Mudra Extra. (RCF 023/20). Vigente de2006 a jul-2025	38
Stimax Seeds. (RCF 062/21. Vigente hasta dic-2027.....	38
Vigortem S. (RCF 063/21. Vigente hasta dic-2027	39
ROKOSAN S.R.O (ESLOVAQUIA).....	39
ROKOAKTIV. (RCF 006/ 22).Vigente hasta2027	39
ROKOLAN. (RCF 007/ 22).Vigente hasta2027.....	39
2. FERTILIZANTES MINERALES.....	40
2.1. NACIONALES.....	40
EMPRESA CENTRO DE INGENIERÍA E INVESTIGACIONES QUÍMICA (CIQ)	40

CBFERT. (RCF 055/21). Vigente de2016 a nov-2027	40
CBFERT MELA (RCF 002/24). Vigente de2016 a mayo-2029	40
FERTCOM NPK 6-6-6. (RCF 010/20). Vigente de 2015 abr-2025	41
FERTCOM NK 5-0-10. (RCF 011/20). Vigente de2015 a abr-2025	41
EMPRESA DE FERTILIZANTES Y PLAGUICIDAS (EMPREQUÍN).....	42
Nitrato de Amonio. (RCF 056/21).Vigente de2006 a dic-2027.....	42
EMPRESA IMPORTADORA EXPORTADORA DE LA INDUSTRIA QUÍMICA (QUIMIMPEXT) ..	42
UREA GRANULADA (RCF 021/24). Vigente hasta abril-2029.....	42
EMPRESA IMPORTADORAS DE PRODUCTOS QUIMICOS (QUIMIMPORT)	42
UREA (RCF 043/24). Vigente hasta mayo-2029	42
UCTB SUELOS CAMAGÜEY	43
FERTOMIL. (RCF 028/20). Vigente hasta ago-2025	43
UEB GEOMINERA HOLGUÍN.....	43
NEREA® Fertilizante. (RCF 018/20). Vigente hasta ago-2025.....	43
NEREA® Plus. (RCF 017/20). Vigente hastajul-2025	44
2.2. EXTRANJEROS.	44
AGAFERT S.R.L. (ITALIA)	44
Agaleaf 9-18-36 + 2MgO + TE FLOWERMAX. (RCF 004/20). Vigente hasta feb-2025	44
AUNA S.R.L. (ITALIA)	45
Nutriel R 18-18-18+Te (RCF 045/23). Vigente hasta jun-2028.....	45
Nutriel R 13-40-13+Te (RCF 046/23). Vigente hasta jun-2028.....	45
Nutriel R 15-5-30+2 MgO +Te (RCF 047/23). Vigente hasta jun-2028	45

Biofert (RCF 048/23). Vigente hasta jun-2028	45
TECNOFRUIT 9.13.17+ SO ₃ + TE. (RCF 049/23). Vigente hasta jun-2028.....	46
AGROGEN S.A. DE C.V. (MÉXICO)	46
Nutrigen NPK 5-11-5+2,5 Mg. (RCF 027/20). Vigente hasta jul-2025	46
Nutrigen NPK 10-25-27. (RCF 038/20). Vigente hasta jul-2025	46
Nutrigen NPK 9-13-17. (RCF 037/20). Vigente hasta jul-2025	47
Superfosfato de calcio triple (RCF 064/20). Vigente hasta dic-2025.....	47
Urea prilada (RCF 063/20). Vigente hasta dic-2025.....	47
ALEX GROUP LLC (RUSIA)	48
NanoSilicio.(RCF 024/ 22).Vigente hasta sep-2027	48
ALPHA-CHEMI, S.A. (ESPAÑA)	48
Cloruro de Potasio Polvo 60 %.(RCF 029/ 22).Vigente hasta nov-2027	48
FOSFATO MONOPOTASICO (MKP). (RCF 015/21). Vigente hasta mar-2027	48
NITRATO DE CALCIO SOLUBLE. (RCF 089/23). Vigente desde 2018 a dic-2028	48
NITRATO DE MAGNESIO HEXAHIDRATADO. (RCF 036/20). Vigente hasta ago-2025	49
Sulfato de Magnesio Granulado (RCF 090/23).Vigente hasta Dic-2030)	49
NPK 5-11-5 + 2,5 MgO BLENDING. (RCF 018/23). Vigente hasta abr-2028.....	49
NPK 5-11-5 + 2,5 MgO COMPLEJO. (RCF 019/23). Vigente hasta abr-2028	49
COMPLEJO NPK 5-11-5 + 2,5 MgO. (RCF 020/23). Vigente hasta abr-2028.	50
NPK 9-6-15 BLENDING LIBERACION LENTA. (RCF 017/21). Vigente hasta mar-2027	50
NPK 9-15-6 BLENDING LIBERACION LENTA (RCF 016/21). Vigente hasta mar-2027	50
NPK 13-2-44. (RCF 091/23). Vigente de2018 a dic-2028.....	51

NPK 13-40-13. (RCF 092/23). Vigente de 2018 a dic-2028.....	51
NPK 15-5-30. (RCF 093/23). Vigente de 2018 a dic-2028.....	51
NPK 15-10-15. (RCF 094/23). Vigente de 2018 a dic-2028.....	51
NPK 18-18-18. (RCF 095/23). Vigente de 2018 a dic-2028.....	52
NPK 20-8-20. (RCF 096/23). Vigente de 2018 a dic-2028.....	52
NPK 10-25-27. (RCF 002/21). Vigente hasta ene-2027	52
NITRATO POTASICO SOLUBLE (13-0-46). (RCF 001/21). Vigente hasta ene-2027	52
SULFATO DE MAGNESIO GRANULADO. (RCF 090/20). Vigente de 2018 a dic-2028	53
SULFATO DE MAGNESIO HEPTAHIDRATADO. (RCF 035/20). Vigente hasta ago-2025	53
SULFATO DE POTASA SOLUBLE. (RCF 034/20). Vigente hasta ago-2025	53
SULFATO DE ZINC HEPTAHIDRATADO. (RCF 033/20). Vigente hasta ago-2025	53
UREA 46 % PRILL. (RCF 032/20). Vigente hasta ago-2025.....	54
AMBA AGRO S.L. (ESPAÑA)	54
NPK (S) 15-15-15 (25) (RCF - 016/23). Vigente hasta feb-2028.....	54
BAYER S.A. (ALEMANIA)	54
Bayfolan Forte (RCF 005/21). Vigente de 2004 a feb-2028	54
BOJ OLAÑETA S.L.U (ESPAÑA- PAÍS VASCO).....	54
UREA. (RCF 006/23). Vigente hasta feb-2028	54
NPK (13-0-46). (RCF 034/22. Vigente hasta dic-2027)	55
NPK 9-13-17. (RCF 007/23). Vigente hasta feb-2028	55
NPK 5-11-5 + 2.5 MgO. (RCF 008/23). Vigente hasta feb-2028.....	55
NPK 5-12-24 + 3 MgO. (RCF 009/23). Vigente hasta feb-2028.....	55

NPK 12-2-25 + 1 MgO. (RCF 010/23). Vigente hasta feb-2028.....	56
NPK 12-12-17 + 5 MgO. (RCF 011/23). Vigente hasta feb-2028.....	56
NPK 13-6-18 + 4 MgO. (RCF 012/23). Vigente hasta feb-2028.....	56
NPK 5-11-5 + 2.5 MgO. (RCF 021/23). Vigente hasta feb-2028.....	56
NPK 12-2-25 + 1 MgO. (RCF 022/23). Vigente hasta abr-2028.....	57
NPK 12-12-17 + 5 MgO. (RCF 023/23). Vigente hasta abr-2028.....	57
NPK 13-6-18 + 4 MgO. (RCF 024/23). Vigente hasta abril-2028.....	57
NPK 9-13-17(RCF 004/24). Vigente hasta enero-2029.....	57
UREA (RCF 005/24). Vigente hasta enero-2029.....	58
NPK 12-12-17 + 5 MgO (RCF 006/24). Vigente hasta enero-2029.....	58
NPK 12-2-25 + 1 MgO (RCF 007/24). Vigente hasta enero-2029.....	58
NPK 13-6-18 + 4 MgO (RCF 008/24). Vigente hasta enero-2029.....	58
NPK 5-11-5 + 2.5 MgO (RCF 009/24). Vigente hasta enero-2029.....	59
MIGAL BORO 15 (RCF 019/24). Vigente hasta marzo-2029.....	59
CONSTANTINO GUTIÉRREZ S.A, MEDIFER, (ESPAÑA)	59
Nitrato amónico 34.4 % (RCF 052/21). Vigente hasta sep.-2027.....	59
COMERCIAL FERTILIZANTES QUÍMICOS, S.A. DE C.V. (FERTIQUIM) (MÉXICO).....	60
Cloruro de Potasio (RCF 028/21). Vigente hasta abr-2027.....	60
Súper Fosfato Triple. (RCF 022/21). Vigente hasta abr-2027.....	60
Mezcla Física NPK 9-13-17 (RCF 059/23 Vigente hasta nov-2028.....	60
Urea. (RCF 027/21). Vigente hasta abr-2027.....	61
CON-IMPEX & CO.KG (ALEMANIA) /REPRESENTA A ROSIER S.A. (BÉLGICA).....	61
ASN 26 N + 31SO ₃ . (RCF 018/21). Vigente hasta mar-2027.....	61

ROSAFERT 05.12.24S+3MgO+TE (RCF 014/ 22). Vigente hasta jun- 2027	61
ROSAFERT 5-11-5 S + 2.5 MgO. (RCF 069/23). Vigente de 2018 a dic-2028	61
ROSAFERT 5-12-20 S + 4 MgO. (RCF 068/23). Vigente de 2018 a dic-2028	62
ROSAFERT 12-12-17 S + 5 MgO. (RCF 065/23). Vigente de 2018 a dic-2028	62
ROSAFERT 12-2-25 S.(RCF 067/23). Vigente de 2018 a dic-2028	62
ROSAFERT 13-6-18 S + 3.3 MgO + 0.1 B. (RCF 007/19). Vigente hasta dic-2024	62
ROSAFERT 14-6-16 S + 3 MgO. (RCF 066/23). Vigente de 2018 a dic-2028	62
ROSASOL 13-05-42 + TE Pink. (RCF 063/23). Vigente de 2018 a dic-2028	62
ROSASOL 13-40-13 + TE Orange.(RCF 061/23). Vigente de 2018 a dic-2028 ...	63
ROSASOL 15-05-30 + TE Yellow. (RCF 062/23). Vigente de 2018 a dic-2028 ...	63
ROSASOL 15-10-15 + 2 MgO +TE Green. (RCF 060/23). Vigente de 2018 a dic-2028	63
ROSASOL 18-18-18 + TE Blue. (RCF 064/23). Vigente de 2018 a dic-2028	63
ROSASOL 10-22-10 + 5MgO +B. (RCF 003/21). Vigente hasta ene-2027	64
ROSASOL 20-8-20 + 1MgO +TE (RCF 019/21). Vigente hasta mar-2027	64
60er Kali® “dustfree” (RCF 053/21). Vigente hasta sep-2027	64
UREA 46 % (RCF 005/23). Vigente hasta ene-2028	64
ROSAFERT 09.13.17 (RCF 013/24). Vigente hasta feb-2029	64
COMPLEX 12-12-17 S + 2 MgO (RCF 044/24). Vigente hasta mayo-2029	65
DAY & RICH SOLUTIONS CORP.	65
F.E. 9–13–17 (11CaO-3.6MgO-2S) (RCF 020/24). Vigente hasta marzo-2029..	65
F.E. 9-4-18-(15CaO-4.9MgO-2S)(RCF 021/24). Vigente hasta marzo-2029	65
F.E. 12-6-8-(18CaO-5.7MgO-2S)(RCF 023/24). Vigente hasta marzo-2029	65

F.E. 13-6-13-(13CaO-4MgO-6.7S)(RCF 022/24). Vigente hasta marzo-2029.....	66
NannoMin Ca(RCF 024/24). Vigente hasta marzo-2029	66
UREA PRO(RCF 025/24). Vigente hasta marzo-2029	66
GRUPO EMPRESARIAL VINTERMEX MEGA, S.A. DE C.V.	67
UREA GRANULADA(RCF 026/24). Vigente hasta marzo-2029.....	67
FARMAVENDA S.P.A (ITALIA)	67
NPK 9-13-17. (RCF 048/20). Vigente hasta oct-2025	67
Urea Prilled. (RCF 047/20). Vigente hasta oct-2025	67
FERTILIZANTES SANTO DOMINGO, S.A (FERSAN)	68
NPK 8-25-17(RCF 084/24). Vigente hasta nov-2029	68
NPK 9-13-17(RCF 085/24). Vigente hasta nov-2029	68
NPK 10-25-27(RCF 086/24). Vigente hasta nov-2029	68
NPK 14-6-16(RCF 087/24). Vigente hasta nov-2029	69
NPK 15-6-16(RCF 088/24). Vigente hasta nov-2029	69
NPK 21-6-18 + 5 MgO(RCF 089/24). Vigente hasta nov-2029.....	69
FOSFATO DIAMONICO (DAP)(RCF 090/24). Vigente hasta nov-2029	70
MURIATO DE POTASA (MOP)(RCF 092/24). Vigente hasta nov-2029	70
FOSFATO MONOAMONICO (MAP) (RCF 091/24). Vigente hasta nov-2029.....	70
SULFATO DE AMONIO (AMSUL)(RCF 093/24). Vigente hasta nov-2029	71
SULPOMAG(RCF 094/24). Vigente hasta nov-2029	71
SUPERFOSFATO TRIPLE (TSP)(RCF 095/24). Vigente hasta nov-2029	71
UREA(RCF 096/24). Vigente hasta nov-2029	72
NPK 12-12-17+5 MgO(RCF 097/24). Vigente hasta nov-2029.....	72

NPK 12-12-25+1(RCF 098/24). Vigente hasta nov-2029	72
FERTINAGRO BIOTECH SL (ESPAÑA).....	72
DAP PROTECT 10-26-0. (RCF 012/21). Vigente hasta mar-2027	72
NPK 12-3-24 + 2 MgO. (RCF 006/21). Vigente hasta mar-2027	73
NPK 12-13-16 + 2 MgO. (RCF 007/21). Vigente hasta mar-2027	73
NPK 13-7-17 + 2 MgO. (RCF 008/21). Vigente hasta mar-2027	73
NPK WS 13-40-13 + ME. (RCF 009/21). Vigente hasta mar-2027.....	74
NPK WS 18-18-18 + ME. (RCF 010/21). Vigente hasta mar-2027.....	74
NPK 8-9-11 + 2MgO. (RCF 043/21). Vigente hasta jun-2027.....	74
NPK 9-5-12 + 2MgO. (RCF 044/21). Vigente hasta jun-2027.....	75
NITRATO DE MAGNESIO. (RCF 013/21). Vigente hasta mar-2027	75
Nitrozinc. (RCF 011/21). Vigente hasta mar-2027	75
Multiphos 3520. (RCF 011/21). Vigente hasta mar-2027.....	76
SULFATO DE POTASIO. (RCF 020/21). Vigente hasta mar-2027	76
INVIVO GRAINS (FRANCIA).....	77
Fertilizante de mezcla NPK (SO ₃) 9-13-17 (18). (RCF 024/21). Vigente hasta abr-2027	77
UREA GRANULADA. (RCF 023/21). Vigente hasta Abr-2027	77
Fertiline NK 23-0-30(RCF 080/24). Vigente hasta Oct-2029.....	77
Fertiline NPK 16-21-22(RCF 081/24). Vigente hasta Oct-2029	77
Fertiline NPK 23-10-23(RCF 082/24). Vigente hasta Oct-2029	78
Fertiline NK 18-12-17(RCF 109/24). Vigente hasta dic-2029	78
KHOLY CHEMICALS S.L, ESPAÑA	78

Urea 46 %. (RCF 014/21). Vigente hasta mar-2027	78
KIMO S.A. (PANAMÁ)	79
PFS 5-11-5 + 2,5 % % MgO.(RCF 021/ 22).Vigente hasta agos-2027	79
PFS 12-2-25 + 1% MgO (RCF 022/ 22). Vigente hasta ago-2027	79
PFS 12-12-17 + 5% MgO. RCF 023/ 22). Vigente hasta ago-2027	79
PFS Cloruro Potásico 60 %. (RCF 025/ 22). Vigente hasta oct-2027.....	79
PFS 13-6-18 + 4 % MgO. (RCF 018/22)- Vigente hasta jun-2027	80
PFS NITRATO AMONICO 34.5%. (RCF 019/ 22). Vigente hasta2027	80
UREA (RCF 026/23). Vigente hasta may-2028.....	80
PFS 9-13-17 (RCF 027/23). -Vigente hasta may-2028	80
PFS 18-18-18 (RCF 028/23). Vigente hasta may-2028	81
PFS FOLIAR 20-5-3. (RCF 044/23). -Vigente hasta jul-2028.....	81
PFS FOLIAR 12-7-7 (RCF 042/23). -Vigente hasta jul-2028.....	81
PFS SUPER 20 (RCF 050/23). Vigente hasta sep-2028.....	81
PFS UMAX 70 SOLUBLE. (RCF 051/23). -Vigente hasta sep-2028.....	82
Superfosfato Triple 45 %. (RCF 043/23)- Vigente hasta jun-28).....	82
PFS CRISTAL 20-8-20 +1 MgO(RCF 001/24)- Vigente hasta enero-2029)	82
PFS CRISTAL 14-0-40(RCF 010/24)- Vigente hasta enero-2029)	82
NITRATO DE POTASIO(RCF 011/24)- Vigente hasta enero-2029)	83
NITRATO DE MAGNESIO(RCF 012/24)- Vigente hasta enero-2029).....	83
PFS SULFATO AMÓNICO(RCF 040/24)- Vigente hasta mayo-2029)	83
PFS DAP(RCF 041/24)- Vigente hasta mayo-2029).....	83
MIX 7(RCF 054/24)- Vigente hasta junio-2029)	83

LOUIS DREYFUS. (SUIZA)	84
Cloruro de Potasio. (RCF 080/23). Vigente de2006 a dic-2028.....	84
Fosfato Diamónico (DAP). (RCF 005/19. Vigente de2006 a dic-2024.....	84
Fosfato Monoamónico (MAP). (RCF 071/23). Vigente de2012 a dic-2028	84
Nitrato de Calcio Tetrahidratado. (RCF073/23). Vigente de2012 a dic-2028 ..	85
Nitrato de Magnesio Hexahidratado. (RCF 072/23). Vigente de 2012 a dic-2028	85
Nitrato de Potasio (Cristales). (RCF 076/23). Vigente de 2012 a dic-2028.....	85
Nitrato de Potasio grado fino. (RCF 082/23). Vigente de2006 a dic-2028	85
NPK.9-13-17. (RCF 062/20). Vigente hasta dic-2025.....	86
Solupotasse. (RCF 079/23). Vigente de2006 a dic-2028	86
Sulfato de Amonio Gr.(RCF 083/23). Vigente de2006 a dic-2028	86
Sulfato de Manganeso Monohidratado. (RCF 070/23). Vigente de2012 a dic-2028	86
Sulfato de Magnesio Heptahidratado. (RCF 074/23). Vigente de2012 a dic-2028	87
Sulfato de Potasio Gr. (RCF 077/23). Vigente de2006 a dic-2028.....	87
Sulfato de Potasio St. (RCF 078/23). Vigente de2006 a dic-2028	87
Sulfato de Zinc Heptahidratado. (RCF 006/12; 075/23). Vigente de dic-2028.	87
Superfosfato Simple. (RCF 084/23). Vigente de2006 a dic-2028	88
Superfosfato Triple. (RCF 081/23). Vigente de2006 a dic-2028	88
LV COMERCIALIZADORA MULTINACIONAL S.A DE C.V.....	88
UREA (RCF 052/24). Vigente hasta junio-2029	88
MANUCHAR N.V. (BÉLGICA) VAN IPEREN INTERNATIONAL B:V.	89

Fosfato Monoamónico (MAP) Grado Hortícola. (RCF 012/20). Vigente hasta may-2025	89
Fosfato Monopotásico (MKP) Grado Hortícola. (RCF 013/20). Vigente hasta may-2025	89
Sulfato de Potasio (SOP) Grado Hortícola. (RCF 014/20). Vigente hasta may-2025	89
MANUCHAR N.V. (BÉLGICA)	90
M NITRATES-CALCIUM. (RCF 042/20). Vigente hasta sep-2025.....	90
M NITRATES-MAGNESIUM. (RCF 045/20). Vigente hasta sep-2025	90
M NITRATES-POTASSIUM. (RCF 043/20). Vigente hasta sep-2025	90
M SOLUBLES POTASSIUM SULPHATE. (RCF 044/20). Vigente hasta sep-2025	90
M SOLUMAX 18-18-18 PLUS. (RCF 041/20). Vigente hasta sep-2025.....	91
M SOLUMAX 13-40-13 PLUS. (RCF 050/21). Vigente hasta jul-2026	91
M SOLUMAX 15-5-30 PLUS (RCF 049/21). Vigente hasta jul-2026	91
MERCADO IMPERIAL AZTECA S.A DE CV.....	91
UREA(RCF 045/24). Vigente hasta mayo-2029	91
Cloruro de Potasio(RCF 046/24). Vigente hasta mayo-2029.....	92
Sulfato de Potasio(RCF 047/24). Vigente hasta mayo-2029	92
NUVFERTING S.A.S (COLOMBIA).....	92
ENERGYKA (RCF 003/23). Vigente hasta ene-2028	92
NITRONIX (RCF 004/23). Vigente hasta ene-2028	92
OCEAN PROCESS, S.L. (ESPAÑA).....	93
UREA 46%. (RCF 004/ 22). Vigente hasta ene-2027	93
PALMAOLIVO IMPORT EXPORT, S.L (ESPAÑA)	93

NPK 5-11-5+2.5 MgO (RCF 085/23). Vigente hasta jun-2028.....	93
NPK 12-2-25+1 MgO (RCF 086/23). Vigente hasta dic-2028	93
NPK 12-12-17+5 MgO (RCF 087/23). Vigente hasta dic-2028	94
NPK 13-6-18+4 MgO (RCF 088/23). Vigente hasta jun-2028.....	94
NPK 9-13-17 (RCF 003/24). Vigente hasta enero-2029	94
PRODUCTORA EUROPEA AGROPECUARIA S.A., PROTASA (MÉXICO)	95
CAFER. (RCF 031/20). Vigente hasta jul-2025	95
FER-PEK. (RCF 046/21). Vigente hasta jun-2026	95
K-FER. (RCF 030/20). Vigente hasta jul-2025	95
MAIZOL. (RCF 029/20)- Vigente hasta jul-2025	96
QUÍMICAS MERISTEM, S.L.....	96
MERISTEM 13-40-13+MIX. (RCF 001/ 22). Vigente hasta ene-2027	96
MERISTEM 15-5-30+MIX. (RCF 002/ 22). Vigente hasta ene-2027	96
MERISTEM 18-18-18+MIX. (RCF 003/ 22). Vigente hasta ene-2027	96
SEABLINC B.V. (HOLANDA).....	97
SUPERFOSFATO TRIPLE GRANO (RCF 051/21). Vigente hasta sep-2026	97
SERRA SACOS Y GESTIÓN, S.L.....	97
Fertilizante compuesto NPK 9-13-17 (RCF 053/24). Vigente hasta jun-2029 ..	97
SHANGHAI ASTRONAUTICAL SCIENCE-TECHNOLOGY DEVELOPMENT Co., LTD., KEFA (CHINA)	98
Fosfato Diamónico (DAP 18-46-0). (RCF 016/20). Vigente hasta jun-2025	98
Fosfato Monoamónico (MAP 12-61-0). (RCF 002/20). Vigente hasta feb-2025	98
Fosfato Monopotásico (MKP 0-52-34) (RCF 003/20). Vigente hasta feb-2025	98

Sulfato de Amonio. (RCF 015/20). Vigente hasta jun-2025	98
SOCIEDAD ANÓNIMA ATG GLOBAL.VIETNAM	99
NPK 17-8-17 TE(RCF - 103/24). Vigente hasta dic-2029	99
NPK 18-4-22(RCF - 104/24). Vigente hasta dic-2029	99
NPK 20-12-7(RCF - 105/24). Vigente hasta dic-2029	99
SOCIEDAD "MI FORTUNA S.R.L"	100
Fosfo-n (RCF 057/23).Vigente hasta oct-2028	100
Kn-32 (RCF 056/23).Vigente hasta oct-2028.....	100
Micro-n (RCF 055/23).Vigente hasta oct-2028	100
Nitra-n (RCF 054/23).Vigente hasta oct-2028.....	101
Triple 20-n (RCF 053/23).Vigente hasta oct-2028.....	101
NANOSER 00-00-50 (RCF 027/24). Vigente hasta abril-2029	102
NANOSER 00-52-34 (RCF 028/24). Vigente hasta abril-2029	102
NANOSER 13-00-45 (RCF 029/24). Vigente hasta abril-2029	102
NANOSER 13-00-45 (RCF 030/24). Vigente hasta abril-2029	103
NANOSER 19-19-19 (RCF 031/24). Vigente hasta abril-2029	103
NANOSER MIX (RCF 032/24). Vigente hasta abril-2029	103
SERMIX NPK 25-2-12 (RCF 049/24). Vigente hasta mayo-2029	104
SERMIX NPK PLUS (RCF 050/24). Vigente hasta mayo-2029.....	104
SERMIX PLUS (RCF 051/24). Vigente hasta mayo-2029	104
IFFCO NANO DAP (RCF 055/24). Vigente hasta junio-2029	104
IFFCO NANO UREA SUPER (RCF 056/24). Vigente hasta junio-2029.....	105
SUPLAY INC.....	105

UREA GRANULADA NUTRICAMPO® (RCF 033/24. Vigente hasta julio-2029)	105
SUSTAINABLE AGRO SOLUTIONS, S.A., SAS (ESPAÑA)	106
Codamin Radicular. (RCF 033/22. Vigente hasta dic-2029)	106
CODAFOL 14-6-5(RCF 042/24. Vigente desde 2018 hasta agosto-2029)	106
SUPLIMED SL.	106
NPK 15-15-15 (RCF 038/24). Vigente hasta mayo- 2029	106
UREA 46% GRANULADA (RCF 039/24). Vigente hasta mayo- 2029	107
TRECOM COMPONENTES S.L	107
UREA (RCF 025/23). Vigente hasta mayo- 2028	107
UREA 46 % (RCF 058/23). Vigente hasta mayo- 2028	107
Cloruro de Potasio G(RCF 058/24). Vigente hasta julio- 2029	107
UPL AGRO S.A. DE C.V.	108
FOLTRON® XL. (RCF 010/ 22). Vigente hasta mayo- 2027	108
GROFOL® 20-30-10. (RCF 011/ 22). Vigente hasta mayo- 2027	108
WINKLER PANAMERICANA S.L. (ESPAÑA)	109
H.A CLORURO DE POTASA SOLUBLE. (RCF 053/20). Vigente hasta nov-2025	109
H.A CLORURO DE POTASA GRANULADO. (RCF 054/20). Vigente hasta nov-2025	109
H.A. NPK 12-12-17 + 5 MgO. (RCF 056/20). Vigente hasta nov-2025	109
H.A. NPK 12-2-25 + 1 MgO. (RCF 057/20). Vigente hasta nov-2025	109
H.A. NPK 13-6-18 + 4 MgO. (RCF 059/20). Vigente hasta nov-2025	110
H.A. NPK 9-13-17 + 1 MgO. (RCF 060/20). Vigente hasta nov-2025	110
H.A SULFATO AMÓNICO. (RCF 055/20). Vigente hasta nov-2025	110

H.A. SULFATO AMÓNICO GRANULADO. (RCF 058/20). Vigente hasta nov-2025	110
H.A. SUPERFOSFATO TRIPLE. (RCF 052/20). Vigente hasta nov-2025	111
H.A. Urea PRILL. (RCF 049/20). Vigente hasta nov-2025.....	111
H.A. Urea Granulada. (RCF 050/20). Vigente hasta nov-2025	111
H.A. Urea Rosa. (RCF 051/20). Vigente hasta nov-2025	112
YACIMIENTOS PETROLÍFEROS FISCALES BOLIVIANOS, YPFB, (BOLIVIA)	112
Urea granulada. (RCF 009/19. Vigente hasta dic-2024	112
3. FERTILIZANTES ORGÁNICOS.....	112
3.1. NACIONALES.....	112
CCS NICO LÓPEZ. ARROYO NARANJO, LA HABANA.....	112
Humus del Rey (RCF 054/21). Vigente hasta oct-2026	112
CENTRO BIOACTIVOS QUÍMICOS-VILLA CLARA	113
CBQ AgroG® (RCF 001/24). Vigente hasta abril-2029	113
EMPRESA GENIX-LABIOFAM.....	113
Fertimang. (2017- RCF 030/22. Vigente: nov.-2027.....	113
MYPYME MILIN. E.A.C.....	113
FERTIATEH(RCF 004/24. Vigente: enero-2029	113
LABIOFAM	114
Fertimang. (RCF 030/22). Vigente hasta nov-2027	114
PROYECTO DE DESARROLLO LOCAL “FERÉCO” DE HOLGUÍN.....	114
FerEco. (RCF 005/22). Vigente hasta feb-2027	114
3.2 EXTRANJEROS.	114
COMERCIALIZADORA ALTEI S.A	114

NUTRI UMI 560(RCF 075/24). Vigente hasta sept-2029	114
GLOBAL ENTERPRISE & SOLUTIONS, S.A.....	115
Crece Verde(RCF 057/24). Vigente hasta junio-2029	115
Cavita Biocomplex(RCF 073/24). Vigente hasta agosto-2029	115
LESKA LOGISTICS INC. (CANADÁ) /REPRESENTA A QUIMCASA S.A DE C.V. (MÉXICO)	115
Q Algy. (RCF 008/20). Vigente hasta feb-2025.....	115
SUPLIMED SL.	116
TARAVERT EVO (RCF 083/24). Vigente hasta octubre- 2029	116
UPL AGRO S.A. DE C.V.	116
K-TIONIC. (RCF 020/ 22). Vigente hasta ago-2027	116
4. FERTILIZANTES ORGANOMINERALES	117
4.1. NACIONALES.....	117
CENTRO DE INVESTIGACIONES PARA LA INDUSTRIA MINERO-METALÚRGICA (CIPIMM).	117
ZEOGOLF-G. (RCF 006/24. Vigente hasta dic-2034	117
AGROMENAS-G. (RCF 005/24. Vigente hasta dic-2034.....	117
Agromenas orgánicas. (RCF 008/ 22). Vigente hasta 2027	117
Agromenas mineral. (RCF 009/ 22). Vigente hasta2027	118
TCP EURELIS MARTÍ FRANCIA, GRUPO EMF (ESTAMOS MIRANDO AL FUTURO)	118
EMF / S. (RCF 040/20). Vigente hasta ago-2025	118
EMF 01. (RCF 040/21). Vigente hasta may-2026	118
EMF 1000. (RCF 041/21). Vigente hasta may-2026	119
EMF P33. (RCF 042/21). Vigente hasta may-2026	119
EMF + Rápido. (RCF 025/21). Vigente hasta may-2026	119

4.2. EXTRANJEROS	120
COMERCIALIZADORA ALTEI S.A	120
ALTEI 15-5-30 + MICRO + ALGAS (RCF 015/24). Vigente hasta marzo-2029..	120
ALTEI 18-18-18 + MICRO + ALGAS (RCF 016/24). Vigente hasta marzo-2029	120
ALTEI 21-7-7 + MICRO + ALGAS (RCF 017/24). Vigente hasta marzo-2029....	120
GLOBAL SYSTEMS SOLUTIONS INC (MÉXICO)	121
HUMIC+N (RCF 013/23). Vigente hasta abr-2028	121
HUMIC+P (RCF 014/23). Vigente hasta abr-2028	121
HUMIC+K (RCF 015/23). Vigente hasta abr-2028	121
UPL AGRO S.A. DE C.V. (MÉXICO)	121
GAINEXA FC (RCF 052/23). Vigente hasta sep-2028	121
5. CORRECTORES Y ENMENDANTES	122
5.1. EXTRANJEROS	122
AGAFERT S.R.L. (ITALIA)	122
Aminoaga CaB. (RCF 006/20). Vigente hasta feb-2025	122
ARYA PROBIO HOLLAND BV (HOLANDA)	122
ENGIMINS K. (RCF 029/21). Vigente hasta may-2026	122
ENGIMINS Bo. (RCF 030/21). Vigente hasta may-2026	123
ENGIMINS Ca. (RCF 031/21). Vigente hasta may-2026	123
ENGIMINS CaB. (RCF 032/21). Vigente hasta may-2026	123
ENGIMINS CaMg. (RCF 033/21). Vigente hasta may-2026	124
ENGIMINS Cu. (RCF 034/21). Vigente hasta may-2026	124
ENGIMINS Fe. (RCF 035/21). Vigente hasta may-2026	124

ENGIMINS Mg. (RCF 036/21). Vigente hasta may-2026.....	125
ENGIMINS Mn. (RCF 037/21). Vigente hasta may-2026	125
ENGIMINS Zn. (RCF 038/21). Vigente hasta may-2026.....	125
ENGIMINS ZnB. (RCF 039/21). Vigente hasta may-2026.....	126
QUÍMICAS MERISTEM, S.L. (ESPAÑA)	126
Calfruit. (RCF 041/09 - 022/20). Vigente hasta jun-2025.....	126
Calibor. (RCF 014/19. Vigente hasta dic-2024	126
CTA Cu. (RCF 059/21). Vigente hasta dic-2026	127
CTA Fe. (RCF 020/20). Vigente desde 2004 a jun-2025.....	127
CTA Mn. (RCF 011/19. Vigente hasta sep-2024	127
CTA Zn. (RCF 061/21). Vigente hasta dic-2026	127
CTA Mo. (RCF 060/21). Vigente hasta dic-2026	127
Foliboro. (RCF 012/19). Vigente hasta dic-2024	128
Istarka Mg. (RCF 013/19). Vigente hasta sep-2024.....	128
Kafom Cu. (RCF 021/20). Vigente de 2006 a jun-2025.....	128
Madram G. (RCF 057/21). Vigente hasta dic-2026	128
Meristem Fe 6. (RCF 058/21). Vigente hasta dic-2026	129
Ortomax. (RCF 025/20). Vigente de 2009 a jun-2025	129
SUSTAINABLE AGRO SOLUTIONS, S.A., SAS (ESPAÑA)	129
CODASAL PREMIUM. (RCF 031/22). Vigente de2017 a dic-2029).....	129
Coda cítricos. (RCF028/22). Vigente de2017 a dic-2029).....	130
Codahumus 20. (RCF 027/22). Vigente de2017 a dic-2029)	130
Codamin B-Mo. (RCF032/22).Vigente de2017 a dic-2029)	130

CODA Ca-L (RCF 099/24).Vigente de2017 a dic-2029)	130
CODAFOL K 35 ACID(RCF 100/24).Vigente de2017 a dic-2029)	131
UPL AGRO S.A DE C.V (MÉXICO).....	131
Zeba. (RCF 001/20). Vigente hasta feb-2025	131
HUMIPLEX ® 50 G. (RCF 001/23). Vigente hasta dic-2028	131
HUMITRON ® 12 L. (RCF 002/23). Vigente hasta dic-2028.....	132
6. SUSTRATOS.....	132
6.1 NACIONALES.....	132
UEB GEOMINERA HOLGUÍN.....	132
NEREA® Sustrato. (RCF 019/20). Vigente hasta ago-2025	132
¿CÓMO SOLICITAR UNA PRÓRROGA?.....	133
DEL GRUPO DE EXPERTOS DEL RCF.	133

Introducción.

El Decreto-Ley No. 50/2021 “Sobre la conservación, mejoramiento y manejo sostenible de los suelos y el uso de los fertilizantes”, establece que el uso y comercialización de los fertilizantes minerales, orgánicos, órgano-minerales, biológicos, correctores, estimulantes y enmendantes de los suelos, requiere la inscripción en el Registro Central de Fertilizantes (RCF) y la Resolución No. 525/2021 del 16 de septiembre de 2021 del Ministro de la Agricultura de Cuba, establece el Reglamento del RCF; que tiene como función tramitar las solicitudes de inscripción y prórroga de los productos señalados.

De la estructura del manual

La Lista Oficial de Fertilizantes Aprobados (LOFA), refiere los productos inscritos y autorizados para su comercialización en la República de Cuba; **si al momento de leer existe un producto de interés con vigencia de registro vencida, se sugiere contactar a la oficina del RCF, para saber si se le concedió prórroga, así como recibir información de nuevos productos registrados.**

En todos los casos se presenta el número de registro de cada producto y para los productos que han sido prorrogados se presenta además el año en que se le concedió el primer registro, permitiendo conocer el historial del producto en el RCF.

Los productos y proveedores están ordenados alfabéticamente y se separan los nacionales los extranjeros, agrupándose como sigue:

- a) Biofertilizantes y Bioestimulantes
- b) Fertilizantes minerales
- c) Fertilizantes orgánicos
- d) Fertilizantes organominerales
- e) Correctores y enmendantes
- f) Sustratos

1. Biofertilizantes y Bioestimulantes.

1.1. Nacionales.

Centro de Estudios de Productos Naturales (CEPN), Facultad de Química, Universidad de la Habana, MES.

BIOBRAS 16. (RCF 046/20). Vigente hasta oct-2025

Líquido transparente que estimula la germinación de la semilla, activa el desarrollo foliar y radicular, homogeniza la floración, evita el aborto floral, incrementa la intensidad del color en flores y frutos; así como el calibre de estos últimos. Su actividad en la planta se potencia en condiciones de estrés. Inflamable (similar a soluciones hidroalcohólicas con más de un 50 % de etanol). Disuelto en agua para su aplicación, compatible con la mayoría de los insecticidas, fungicidas y fertilizantes foliares.



Cultivos recomendados: arroz, tomate, cebolla, ajo, tubérculos, maíz, legumbres.

Estación Experimental de Pastos y Forrajes Indio Hatuey

IHPLUS® BF. (RCF 039/20). Vigente hasta ago-2025

Biofertilizante líquido, ámbar claro, de fácil manejo y aplicable a distintos sistemas productivos de forma manual y mecanizada; fija N-atmosférico, produce componentes bioactivos que estimulan el crecimiento de las plantas (hormonas, vitaminas, enzimas), incrementa la actividad biológica del suelo (mejora su componente biótico), aumenta la carga microbiana que se encarga de la mineralización de los compuestos orgánicos y de la liberación de los nutrientes, estimula el desarrollo radicular, mejora la estructura del suelo aumentando la resistencia contra la erosión, mejora la permeabilidad y la aireación; pH: 3.2-3.8, soluble en agua. Compatible con otros biofertilizantes, Bioestimulantes y fertilizantes minerales.



Cultivos recomendados: papa, arroz, cebolla, pastos, cespitosas, pepino, col, remolacha, quimbombó, habichuela, tomate, frijol, maíz y pimiento (casa de cultivo).

Instituto Cubano de Investigaciones de los Derivados de la Caña de Azúcar (ICIDCA), Azcuba.

Bioenraiz. (RCF 026/22). Vigente de 2006 a nov-2027

Fitohormona estimuladora del crecimiento vegetal en formato líquido, carmelita, obtenida de una cepa de *Rhizobium* sp., aislada del ambiente natural. No presenta efectos tóxicos para humanos, plantas y animales y no provoca alteraciones adversas en el entorno ecológico. Ejerce acción positiva sobre la formación de las raíces, favorece la germinación de las semillas e incrementa el tamaño de los frutos y los rendimientos de las cosechas.



Cultivos recomendados: esquejes de frutales, flores ornamentales, semilla agámica de caña, vitro plantas de papa y plátano, enraizamiento de hortalizas.

ICIBIOP-GLU. (RCF 004/21). Vigente hasta feb-2026

Biofertilizante líquido, de pardo-claro a oscuro con olor a miel fermentada. Suspensión de bacterias fijadoras de N y productoras de fitohormonas del crecimiento vegetal, de la especie *Gluconacetobacter diazotrophicus*. Capaz de sustituir fertilizantes químicos por las propiedades que presenta la bacteria de fijar N atmosférico, además estimula y vigoriza las plantas desde la germinación hasta la fructificación. Soluble en agua; pH 4-6. Compatible con otros productos de uso agrícola. Se puede aplicar de conjunto con otros medios biológicos. Es posible aplicarlo con fertilizantes químicos (NPK) sin mezclarlos. Susceptible a herbicidas u otros insecticidas químicos.



Cultivos recomendados: caña de azúcar; cultivos varios (granos, viandas, hortalizas y frutales).

FitoMas EC (RCF 061/20). Vigente hasta nov-2025

Bioestimulante líquido, pardo oscuro; que estimula y vigoriza las plantas desde la germinación hasta la fructificación; aumenta y acelera la germinación de las semillas, ya sean botánicas o agámicas; estimula el desarrollo de las raíces, tallos y hojas; mejora la nutrición, la floración y el cuajado de los frutos. Frecuentemente reduce el ciclo del cultivo, potencia la acción de los herbicidas y otros plaguicidas, lo que permite reducir las dosis recomendadas; acelera el compostaje y la degradación de los residuos de cosecha; ayuda a superar los efectos negativos del estrés por salinidad, sequía, exceso de humedad, fitotoxicidad, enfermedades y plagas. Suspensión acuosa donde una parte es soluble y el resto está en suspensión (48 %); pH 1.5-1.7; contenido de ácidos

libres 5,4 % (ácido fosfórico). Producto corrosivo, dado su pH ácido, no debe almacenarse en bidones o tanques de hierro o acero convencional, solo en recipientes plásticos. Compatible con otros productos agrícolas.

Cultivos recomendados: caña de azúcar, vegetales, frutales, granos y tubérculos.

LEBAME (RCF 065/20). Vigente hasta: dic-2025

Bioestimulante líquido, pardo oscuro; a base de microorganismos que provocan una acción sinérgica benéfica. Actúa solubilizando nutrientes en el suelo, estimulando el crecimiento de las plantas e inhibiendo o controlando enfermedades y plagas. La carga microbiana que contiene acelera la descomposición de la materia orgánica en medios sólidos y líquidos. No inflamable, corrosivo ni explosivo; pH 2.5-5. Compatible con otros productos de uso agrícola, excepto plaguicidas químicos.



Cultivos recomendados: hortalizas, plátano gran enano, caña de azúcar.

Instituto Nacional de Ciencias Agrícolas (INCA), MES

Azofert-Can®. (RCF 036/22). Vigente de 2017 a dic-2027

Inoculante microbiano líquido pardo claro a base de bacterias de la especie *Rhizobium* sp., e inductores de la nodulación. Capaz de fijar el N del aire en simbiosis con la planta de Canavalia. Sustituye entre 50 y 70 % del fertilizante nitrogenado que demanda la planta sin afectar el rendimiento agrícola. Soluble en agua pH 6-7; no contiene ácidos libres. Compatible con biofertilizantes, fertilizantes, abonos verdes, algunos insecticidas, herbicidas y fungicidas. Producto no tóxico.

Cultivos recomendados: Canavalia



Azofert-F®. (RCF 035/22). Vigente de 2017 a dic-2027

Inoculante microbiano líquido pardo claro a base de bacterias de la especie *Rhizobium leguminosarum* e inductores de la nodulación. Capaz de fijar el N del aire en simbiosis con la planta de frijol común, permite sustituir entre el 30 y el 70 % la fertilización nitrogenada en el cultivo, aporta N al suelo, protege a la planta contra el estrés, incrementa los rendimientos en grano



y disminuye la contaminación ambiental. Compatible con biofertilizantes, fertilizantes, abonos verdes, algunos insecticidas, herbicidas y fungicidas. Producto no tóxico.

Cultivos recomendados: frijol

EcoMic®. (RCF 026/20). Vigente de 2015 a jun-2025

Biofertilizante en forma de polvo, pardo claro, basado en cepas eficientes de hongos micorrízicos arbusculares (HMA) con un alto grado de pureza y estabilidad biológica. Formulación en sustrato arcilloso de alta efectividad, para amplio espectro de cultivos, modos de producción y tipos de suelos. El criterio de recomendación de las cepas de HMA se basa en el pH y tipo de suelo. Incrementa la absorción de nutrientes y agua, disminuye daño de algunas plagas, mejora agregados en el suelo y disminuye entre el 15 y el 40 % las dosis de fertilizantes. No soluble en agua; pH 7.5-8; humedad 5-10 % (depende del ambiente); granulometría: 89 % < 0.84 mm, el 68 % < 0.5 mm. Compatible con biofertilizantes, fertilizantes, abonos verdes, insecticidas, herbicidas y con la mayoría de los fungicidas. Producto no tóxico, libre de fitopatógenos.



Cultivos recomendados: maíz, arroz, sorgo, frijol, soya, maní, garbanzos, lentejas, chícharos, girasol, algodón, tomate, pimiento, cebolla, pepino, ajo, lechuga, alcachofa, plátano y banano, malanga, ñame, papa, boniato, yuca, tabaco, especies de gramíneas y leguminosas tanto pratenses como forrajeras, abonos verdes, cafetos y frutales en general, plantas ornamentales, entre otros.

QuitoMax®. (RCF 037/22). Vigente de 2017 a dic-2027

Bioestimulante líquido, incoloro y ligeramente viscoso a base de polímeros naturales de quitosano, biodegradables y no tóxicos para animales y plantas. Funciona como un activador de la fisiología y el crecimiento vegetal que conlleva al incremento de los rendimientos de la planta. Protege los cultivos contra la incidencia de plagas y contra la acción perjudicial causada por estrés abiótico; soluble en agua; pH 4,5.



Cultivos recomendados: maíz, sorgo, frijol y soya; en el tabaco, papa, boniato, tomate, pimiento, pepino, lechuga y col

LABIOFAM

Fosforina. (RCF 048/21). Vigente hasta: jul-2026

Biofertilizante en forma de suspensión acuosa de color carmelita oscuro, con olor característico de una fermentación. Permite suprimir entre el 25 y el 100 % de la fertilización mineral fosfórica en dependencia del contenido de P asimilable del suelo. Produce incremento en los rendimientos entre un 5 y 10 %, brinda protección fitosanitaria a las plántulas debido a la presencia de sideróforos y antibióticos. Soluble en agua; pH 6-7; compatible con otros inoculantes microbianos como los de la familia de los productos Dimargón, Biofert, MicoFert y con agentes químicos como fertilizantes nitrogenados, fosforados y potásicos. Producto libre de contaminantes patógenos.



Cultivos recomendados: todos los cultivos, suelos y tipo de agricultura

UEB Granja Urbana Manzanillo Granma

GERMEVIT-BIO. (RCF 047/21). Vigente hasta jul-2026

Bioestimulante en suspensión homogénea líquida de color marrón con olor ácido-dulzón 100 % orgánico, preparado a partir de humus de lombriz, mieles finales y otros componentes naturales, que actúa acelerando la descomposición y mineralización de la materia orgánica y solubilizando nutrientes en el suelo. La carga de microorganismos autóctonos que contiene, así como su contenido en carbono soluble y otros elementos, aceleran la descomposición de la materia orgánica, liberando sustancias bioactivas beneficiosas como enzimas, vitaminas, ácidos orgánicos, aminoácidos, hormonas que estimulan el crecimiento vegetal, facilitan la nutrición de los cultivos e inhiben y controlan enfermedades y plagas. Compatible con otros productos de uso agrícola, pH 3.2-5.6, soluble en agua.

Cultivos recomendados: todos

1.2. Extranjeros

Agafert s.r.l. (Italia).

Agaroot. (RCF 005/20). Vigente hasta feb-2025

Fertilizante líquido marrón oscuro a base de aminoácidos, ácidos húmicos, macro y microelementos. Obtenido por mezcla con bajo contenido en Cl. Enraizador natural, fórmula concentrada en activadores metabólicos. El contenido de aminoácidos, ácidos fúlvicos y húmicos impulsa al crecimiento de los pelos radicales, un buen balance en el crecimiento en plantas jóvenes y permite un adecuado trasplante. La mezcla con micronutrientes garantiza un crecimiento sano del cultivo. Soluble en agua; pH 4.5-6.5; no contiene ácidos libres. Generalmente compatible con los productos normalmente utilizados en agricultura.



Cultivos recomendados: hortalizas, frutales, flores

Ripaga. (RCF 007/20). Vigente hasta feb-2025

Fertilizante líquido marrón oscuro, a base de aminoácidos, algas marinas, N, K y microelementos quelatados y ácidos carboxílicos. Actúa como bioestimulante, colorante y madurador. Creado para proporcionar la nutrición adecuada durante la fase fenológica final de cada cultivo; provee una maduración uniforme, un color uniforme, sin dejar residuos de sustancias químicas. Soluble en agua; pH 4,5-6,5; no contiene ácidos libres. Compatible con todos los productos normalmente utilizados en agricultura.



Cultivos recomendados: Hortalizas y frutales.

Biotec Internacional S.A. de C.V. (México)

Enerplant® Líquido concentrado. (RCF 013/22). Vigente hasta jun-2027

Líquido de color verde esmeralda con olor a alcohol. Cuando se aplica al follaje o al suelo, genera mayor rendimiento, calidad de frutos, germinación, resistencia a enfermedades, resistencia al manejo pos cosecha entre otros beneficios; puede utilizarse en agricultura orgánica o ecológica, y se recomienda para una amplia gama de cultivos agrícolas. Induce la resistencia sistémica de la planta a las condiciones adversas del medio ambiente. No impacta el medio ambiente ya que utiliza ingredientes orgánicos que no son nocivos para el suelo, el humano, la flora o la fauna. "Enerplant® Induce la resistencia sistémica de la planta a las condiciones adversas del medio ambiente. Densidad $\approx 0.79 \text{ gr/cm}^3$; completamente soluble en agua; pH $6,5 \pm 0,5$; no contiene ácidos libres; es inflamable (contiene alcohol), no explosivo ni corrosivo; no contiene rellenos, compatible con otros productos de uso agrícola.

Cultivos recomendados: Papa; Granos y Leguminosas; Arroz en trasplante y siembra directa; Maíz, Forrajes, Tabaco; Hortalizas en viveros, trasplante y siembra directa; Frutales; Caña de Azúcar: retoños y caña planta; Flores.

Enerplant® Polvo soluble. (RCF 012/22). Vigente hasta jun-2027

Polvo verde esmeralda sin olor, elaborado con diferentes tipos de oligosacáridos que se obtienen de procesos exclusivos de extracción y donde se utilizan como materia prima materiales vegetales seleccionados. Por su innovador mecanismo de acción, cuando se aplica al follaje o al suelo en múltiples cultivos de interés agronómico, genera mayor rendimiento, calidad de frutos, germinación, resistencia a enfermedades, resistencia al manejo pos cosecha, etc. Además, la BCS Oko, con sede en Alemania autorizó a Enerplant para utilizarse en agricultura orgánica o ecológica, y se recomienda para una amplia gama de cultivos agrícolas. Completamente soluble; granulometría de 150-200 mm; no presenta riesgos de compactación; compatible con los productos agroquímicos de uso más frecuente. No es inflamable ni corrosivo, el polvo puede formar una mezcla explosiva con el aire (evitar condiciones que formen una nube de polvo)



Cultivos recomendados: Papa; Granos y Leguminosas; Arroz en trasplante y siembra directa; Maíz, Forrajes, Tabaco; Hortalizas en viveros, trasplante y siembra directa; Frutales; Caña de Azúcar: retoños y caña planta; Flores

COMERCIALIZADORA ALTEI S.A

WET LEAF (RCF 076/24). Vigente hasta sept-2029

Polvo humectable, rosado. Mejorador orgánico del suelo con acción nematicida. Densidad 1015 kg/m³, humedad para sólidos 6,3 - 7,2, pH 6.8, granulometría para sólidos 0,1÷2 mm. No inflamable, explosivo, ni corrosivo. No contiene ácidos libres. Compatible con otros productos agrícolas.

Cultivos recomendados: Todos los cultivos



POTENZA (RCF 108/24). Vigente hasta dic-2029

Polvo, azul o amarillo, con olor característico. Impulsa producción de ácidoindolacético, el enraizamiento, la germinación, la resistencia natural a estreses. Densidad PS 408



kg/m³, humedad para sólidos 6 %, no soluble, pH (rango asegurado) 6 – 6,4, granulometría para sólidos 0,1 ÷ 2. No inflamable, explosivo, ni corrosivo. No contiene ácidos libres. Compatible con otros productos agrícolas.

Cultivos recomendados: Todos los cultivos

REM PLUS (RCF 109/24). Vigente hasta dic-2029

Polvo humectable, rosado, con olor característico. Mejorador orgánico del suelo con acción nematicida. Densidad 1015 kg/m³, humedad para sólidos 6,3 – 7.2, pH 6.8, granulometría para sólidos 0,1÷2 mm. No inflamable, explosivo, ni corrosivo. No contiene ácidos libres. Compatible con otros productos agrícolas.



Cultivos recomendados: Todos los cultivos

RYZCREAM (RCF 110/24). Vigente hasta dic-2029

Líquido, blanco, inodoro. Inoculante compuesto para leguminosas. Densidad 960 kg/m³, soluble en agua 61 %, pH 8,2 - 8,8. No inflamable, explosivo, ni corrosivo. No contiene ácidos libres. Compatible con otros productos agrícolas.



Cultivos recomendados: Legumbres y cereales

Desarrollos Internacionales GOBIC S.L (España)

SUSOR. (RCF 077/24). Vigente desde 2019 hasta dic-2029

Formulación líquida, color carmelita, que actúa como bioestimulante, biofertilizante, fitofortificante y recuperador de suelos 100 % vegetal; posibilita plantas equilibradas y vigorosas, con elevado contenido en pigmentos y buena capacidad fotosintética; estimula el crecimiento de la raíz y su arquitectura, mejorando la absorción de agua y nutrientes. Favorece el crecimiento vegetativo e influye positivamente en el rendimiento de los cultivos. Soluble en agua, pH 6.5-7; acreditado para su uso en agricultura ecológica, compatible con otros productos de uso agrícola.



Cultivos recomendados: todos

Eurotrade World Commerce, S.L /representa a Catalysis S.L. (España)

VIUSID agro. (RCF 017/23). Vigente de 2018 - abr-2028

Líquido marrón oscuro, regulador del crecimiento que estimula los estados vegetativos del cultivo. Reduce drásticamente el estrés en el cultivo, regula el sistema metabólico de las plantas, aumenta la síntesis de metabolitos primarios y secundarios, mejora la fotosíntesis y la foto respiración, potencia su crecimiento, mejora su sistema inmunológico. Producto natural que puede ser utilizado en agricultura ecológica. Es inocuo al medio ambiente; pH 6.8 ± 10 %.



Cultivos recomendados: hortalizas, frutales, pastos, tabaco

Arya Probio Holland BV (Holanda/India)

Engimins AFRESHH. (RCF 029/23). Vigente hasta jul-2028

Fabricante: Arya Biotechnologies / India.

Estimulante organomineral líquido marrón, con ligero olor a fermentado, reduce la producción de etileno y el posible daño interno a las telas de almacenamiento en productos agrícolas. Ayuda a lograr producciones de alto valor comercial y una mayor vida post-cosecha. Evita la caída prematura de flores y frutos. Aumenta la formación de cápsulas, vainas o brotes de fruta y evita la pudrición y el agrietamiento de la fruta. Aumenta el tiempo de almacenamiento de las frutas. AFRESHH no es tóxico, es ecológico y biodegradable. Densidad 1,3 g/mL; soluble en agua; pH 6,8-7; No contiene ácidos libres; no compatible con pesticidas químicos y fungicidas. No inflamable, explosivo ni corrosivo.



Cultivos recomendados: Cultivos de frutas y hortalizas, manzana, cebolla, ajo, otros rizomas, cultivos de floricultura, uvas, café.

Engimins SHIELD. (RCF 041/23). Vigente hasta jul-2028

Fabricante: Arya Biotechnologies / India.

Estimulante organomineral líquido marrón, con ligero olor a fermentado, posee acción bioestimuladora, nutricional y fungicida. Contribuye en gran medida al desarrollo del color y el sabor en frutas y verduras. Proporciona un suministro constante de Ca para un crecimiento continuo. Ofrece un sistema de autodefensa de las plantas contra agentes externos, incluidos hongos exógenos, hongos endógenos y suaves. Densidad 1,2 g/mL, pH 5.7-5.9; soluble

en agua, no compatible con pesticidas químicos y fungicidas; no inflamable, explosivo ni corrosivo.

Cultivos recomendados: Hortaliza, tabaco, uvas, pimiento, tomate, calabaza, arroz

Engimins NUTRA. (RCF 039/23). Vigente hasta jul-2028

Fabricante: Arya Biotechnologies / India.

Estimulante organomineral, liquido marrón, con ligero olor a fermentado, Contiene los nutrientes necesarios para el crecimiento de las plantas. Mantiene la planta sana y acelera el crecimiento. Actúa como acondicionador del suelo. Aumenta la floración, estimula el desarrollo de la raíz, aumenta el rendimiento. También es un poderoso estimulante microbiano y atrayente de lombrices de tierra. Densidad 1,4 g/mL, pH 6.1-6.3; soluble en agua, no compatible con pesticidas químicos y fungicidas; no inflamable, explosivo ni corrosivo



Cultivos recomendados: Todos los cultivos, particularmente hortícolas, tabaco, caña de azúcar, tomate, arroz, algodón, cereales

Engimins NANOWISE. (RCF 038/23). Vigente hasta jul-2028

Fabricante: Arya Biotechnologies / India.

Estimulante organomineral, liquido marrón, con ligero olor a fermentado, nutriente iniciador para la germinación y el establecimiento de cultivos. Especialmente diseñado para los cultivos en suelos calcáreos. Actúa como un acidificante en suelos alcalinos y corrige la deficiencia de nutrientes que generalmente se encuentra en estos suelos. Densidad 1,2 g/mL, pH 5,6-5,8; soluble en agua, no compatible con pesticidas químicos y fungicidas; no inflamable, explosivo ni corrosivo



Cultivos recomendados: Cultivos en suelos calizos/alcalino (caña de azúcar, plátano, tabaco)

Engimins MINTY. (RCF 036/23) Vigente hasta jul-2028

Fabricante: Arya Biotechnologies / India.

Estimulante organomineral, liquido marrón, con ligero olor a fermentado Fortalece las paredes celulares de las plantas. Preventivo de la clorosis e intensifica la floración. Previene las fisiopatologías, como el hueso amargo y la desecación del raquis.



Previene la mancha de la hoja, la pudrición de la flor, la desecación del stock de la hoja, el margen de la hoja y la punta del collar. Aumenta el contenido de azúcar de la fruta. En floricultura, aumenta el crecimiento de hojas y flores, mejora el color. Remedia el exceso de estrés de Na, bicarbonatos y cloruro en plantas y césped. No es tóxico, es ecológico y biodegradable. Densidad 1,2 g/mL, pH 5,7-5,9; soluble en agua, no compatible con pesticidas químicos y fungicidas; no inflamable, explosivo ni corrosivo.

Cultivos recomendados: Todos los cultivos. Particularmente plátanos, manzanas, uvas, guayabas, fresas, piñas, berenjenas, tomates, cereales, cultivos de floricultura, semillas oleaginosas, legumbres, café, cacao, tabaco, yuca



Engimins AHAY. (RCF 031/23). Vigente hasta jul-2028
 Fabricante: Arya Biotechnologies / India.

Estimulante organomineral, liquido marrón, con ligero olor a fermentado, Mejor calidad y mayor rendimiento. Se mejora el valor nutritivo del forraje. Fuente de proteínas y minerales biodisponibles. No es tóxico, es ecológico y biodegradable. Densidad 1,4 g/mL, soluble en agua; pH 6,1-6,3; no compatible con pesticidas químicos y fungicidas; no inflamable, explosivo ni corrosivo.



Cultivos recomendados: Especies forrajeras- maíz forrajero, sorgo, alfalfa, frijoles, caupí, millo

Engimins AGAIN. (RCF 030/23). Vigente hasta jul-2028
 Fabricante: Arya Biotechnologies / India.

Estimulante organomineral, liquido marrón, con ligero productos agrícolas. Aumenta el contenido de ácidos grasos en las semillas oleaginosas y el azúcar en los cultivos correspondientes. Aumenta el rendimiento de la cápsula y la calidad de la fibra de algodón Ganancia en tamaño uniforme en productos agrícolas. Densidad 1,2 g/mL; soluble en agua; pH 5,6-5,8; No contiene ácidos libres; no compatible con pesticidas químicos y fungicidas. No inflamable, explosivo ni corrosivo.

Cultivos recomendados: Olivo, soya y otras oleaginosas, caña de azúcar, remolacha azucarera, patata, algodón, girasol, palmas de coco, palmera datilera, café

Engimins ARYAROOT. (RCF 033/23). Vigente hasta jul-2028

Fabricante: Arya Biotechnologies / India.

Estimulante organomineral, Líquido marrón, con ligero olor a fermentado Fortalece las raíces y los tallos de las plantas permitiendo un mejor crecimiento. Aumenta la resistencia a patógenos del suelo. Aumenta la producción de clorofila. En floricultura, aumenta el crecimiento de hojas y flores, mejora el color y evita la mancha de las hojas. No es tóxico, es ecológico y biodegradable. Densidad 1,2 g/mL; soluble en agua; pH 6.0-7.0; No contiene ácidos libres; no compatible con pesticidas químicos y fungicidas. No inflamable, explosivo ni corrosivo.



Cultivos recomendados: Cultivos hortícolas, palmeras datileras y palmas de aceite, cereal, tabaco, plantas de vivero, cebolla y otros rizomas, frutas tropicales

Engimins TURFY. (RCF 040/23). Vigente hasta jul-2028

Fabricante: Arya Biotechnologies / India.

Estimulante organomineral, Líquido marrón, con ligero olor a fermentado, para su uso en todas las plantas ornamentales y de golf mantenidas profesionalmente. Fortalece las paredes celulares de las plantas. Aumenta la producción de clorofila. Proporciona vigor para aliviar el estrés de las plantas y el césped. Remedia el exceso de estrés de Na, bicarbonatos y cloruro en plantas y césped. Es un corrector preventivo de la clorosis. No es tóxico, es ecológico y biodegradable. Densidad 1,2 g/mL, pH 5.7-5.9; soluble en agua, no compatible con pesticidas químicos y fungicidas; no inflamable, explosivo ni corrosivo.



Cultivos recomendados: Césped y ornamentales

Engimins MIXMIN. (RCF 037/23). Vigente hasta jul-2028

Fabricante: Arya Biotechnologies / India.

Estimulante organomineral líquido marrón, con ligero olor a fermentado. Previene y corrige deficiencias preexistentes como lo indican las pruebas de suelo y hojas de plantas; no es tóxico, es ecológico y biodegradable. Densidad 1,2 g/mL, pH 5,7-5,9; soluble en agua, no compatible con pesticidas químicos y fungicidas; no inflamable, explosivo ni corrosivo.



Cultivos recomendados: Todos los cultivos. Particularmente los hortícolas, cereales, algodón, caña de azúcar, tabaco, plátano

BALADA® (RCF 034/23). Vigente hasta jul-2028

Fabricante: Arya Biotechnologies / India.

Líquido marrón, con ligero olor a fermentado. Bioestimulante preparado con extractos de algas marinas de alta calidad, proteínas y fitohormonas. Ayuda al crecimiento vegetativo y reproductivo, aumenta el tamaño de las hojas verdes y mejora la fijación de la fruta en tomate, granada y otras frutas. Compensa daños causados por herbicidas. Promueve el crecimiento de Rizobacterias y otros microorganismos beneficiosos. Mejora los parámetros de calidad como el color, el brillo en las plantas con flores y el contenido de carbohidratos en frutas. Facilita la absorción de nutrientes del suelo al acelerar el crecimiento de las raíces. Fortalece la tolerancia a las enfermedades. Densidad 1,3 g/mL, pH 7,7-8; solubilidad moderada en agua. No compatible con pesticidas químicos y fungicidas. No inflamable, explosivo ni corrosivo.



Cultivos recomendados: Todos los cultivos. Particularmente plátanos, mango, guayaba, granada, manzanas, uvas, cereales, verduras, tomates, algodón, café, tabaco, caña de azúcar, arroz, cacao.

Engimins ARYAMAN. (RCF 032/23). Vigente hasta jul-2028

Fabricante: Arya Biotechnologies / India.

Polvo negro con olor a tierra fangosa, excelente acondicionador de suelo, mejora la estructura, la calidad y la textura de suelo. Mejora la iniciación de la raíz. Ayuda a movilizar los nutrientes a las plantas en etapa temprana. Humedad 10-14 %; pH 6.1-6.5; granulometría ≤ 2 mm; no soluble en agua, compatible con otros productos de uso agrícola: No Inflamable, explosivo ni corrosivo; sin riesgos de compactación.



Cultivos recomendados: Todos los cultivos- caña de azúcar, arroz, cereales, tabaco, café, legumbres, semillas oleaginosas, soja, cultivos hortícolas, plátano, palmas de coco y aceite.

BALADA® Gránulos. (RCF 035/23). Vigente hasta jul-2028

Fabricante: Arya Biotechnologies / India.

Estimulante organomineral sólido granulado de blanco a carmelita claro, con olor a polvo, ayuda al crecimiento vegetativo y reproductivo, aumenta el tamaño de las hojas verdes y mejora la fijación de la fruta. Compensa el daño

causado por los herbicidas y reinicia el crecimiento atrofiado, provoca recuperación del estrés abiótico. Promueve el crecimiento de Rizobacterias que favorecen el crecimiento de las plantas y de otros microorganismos beneficiosos. Mejora parámetros de calidad como color y brillo en las flores y el contenido de carbohidratos en frutas. Facilita la absorción de nutrientes del suelo al acelerar el crecimiento de las raíces. Mejora la retención de agua cerca de las raíces. Humedad 8-12 %; densidad 1.3, pH 7,5-8,5; soluble en agua, no contiene ácidos libres, no compatible con pesticidas químicos y fungicidas. No Inflamable, explosivo ni corrosivo. Tamaño de partícula: 3-7 mm, sin riesgos de compactación



Cultivos recomendados: arroz, caña de azúcar, cultivos hortícolas, algodón, tabaco, té, café, cereales, frijoles, legumbres, frutas tropicales, palmeras

Sociedad “MI FORTUNA s.r.l”

AMINO ENERGY (RCF 048/24. Vigente hasta mayo-2029

Polvo cristalino blanco inodoro. Producto bioestimulante activador del crecimiento y la productividad de los cultivos, así como equilibrador nutricional para la planta en periodos críticos del ciclo vegetal. Con su uso se consigue una mejor nutrición que se visualiza con mayor crecimiento vegetativo, una anticipación de la floración, fructificación y maduración, con una mayor producción de frutos, así como una mejor respuesta de la planta a los periodos de estrés y un estímulo de sus defensas naturales. Densidad 0.8 g/cm³, ≤ 0.1 % p/p de humedad; pH en solución al 1 % 3-4; > 99 % de solubilidad en agua; tamaño de partículas 100 % < 0.8 mm y 80 % < 0.4; sin riesgos de compactación, compatible con otros productos agrícolas. No inflamable, explosivo ni corrosivo.

Cultivos recomendados: Todos los cultivos, particularmente frutales y olivo; cítricos; fresa; tomate, pepino y pimiento; cultivos industriales

LESKA LOGISTICS INC (Canadá).

ENPIKA (RCF 026/21. Vigente hasta mar-2027

Líquido carmelita oscuro con ligero olor fermentado; con alta concentración de ácidos húmicos y fúlvicos, presencia de nutrientes y micronutrientes esenciales para el desarrollo de la planta. Posee acción fertilizante, estimulante, mejoradora del suelo y protectora contra plagas y enfermedades; aumenta el

rendimiento de los cultivos, favorece los procesos metabólicos vitales, aumenta la retención de agua de la planta para mejorar la tolerancia a la sequía y al calor, funciona con efecto tampón del pH del suelo y favorece el desarrollo de los microorganismos beneficiosos en las simbiosis microbianas de las plantas. pH 3-4; soluble en agua; compatible con otros productos de uso agrícola;

Cultivos recomendados: todos

Químicas Meristem, S.L. (España)

Bulitem. (RCF 024/20). Vigente de 2009 a jul-2025

Bioestimulante líquido marrón oscuro, soluble en agua con fórmula 6-4-6 que actúa como inductor del cuajado de los frutos en los cultivos. Aporta aminoácidos libres y extracto de algas *Ascophyllum nodosum*; su aplicación permite la obtención de frutos más homogéneos y con mayor uniformidad en la coloración, además de aumentar el contenido en proteínas y azúcares, mejorando así su calidad, sabor y vida post-cosecha. pH 6; no contiene ácidos libres.



Cultivos recomendados: cítricos, frutales, hortalizas, industriales y tropicales

Mudra Extra. (RCF 023/20). Vigente de 2006 a jul-2025

Bioestimulante sólido azulado, optimizador del proceso de cuajado gracias a la combinación de extracto de algas, P y microelementos (fórmula 6-24-0). El extracto de algas (*A. nodosum*) aporta fitorreguladores de origen natural (auxinas y citoquininas) y enzimas que garantizan un elevado cuajado de los frutos incluso en las épocas más desfavorables para la planta. Complementariamente suministra al cultivo macro y microelementos indispensables para la óptima formación de los frutos como Ca, Mg y Mo que permiten que el fruto se desarrolle libre de carencias que pudiesen dar lugar a malformaciones. Solubilidad en agua 50 g/L; pH (0.5 %) 5.7.



Cultivos recomendados: cítricos, frutales, hortalizas, industriales y tropicales.

Stimax Seeds. (RCF 062/21). Vigente hasta dic-2027

Bioestimulante líquido marrón oscuro para el tratamiento de semillas de cultivos extensivos. Combina sustancias con



poder bioactivador como aminoácidos, polisacáridos, citoquininas, inductores de resistencias y otros promotores del crecimiento. La sinergia que se crea entre estas sustancias activa los procesos metabólicos que tienen lugar durante la fase seminal, para facilitar así la germinación de las semillas y estimular el posterior desarrollo radicular en las plántulas. Solubilidad en agua 100 %; pH 5.7-7.5; densidad 1,2 g/mL; no contiene ácidos libres.

Vigortem S. (RCF 063/21. Vigente hasta dic-2027

Bioestimulante sólido en polvo blanco que favorece el 0.32; Met 0.03; Phe 0.18; Pro 0.03; Ser 0.64.; Tyr 0.3; Thr 0.27; Tau 0.53; Val 0.36. Combina un alto contenido en fósforo, ácidos húmicos que mejoran las características físico-químicas del suelo y aumentan la disponibilidad de nutrientes, algas y aminoácidos que estimulan los procesos fisiológicos que tienen lugar en las raíces. Humedad 1-2 %; pH 6-7; solubilidad en agua 50 g/L; no contiene ácidos libres.



Cultivos recomendados: cualquier cultivo hortícola, leñoso o industrial.

ROKOSAN S.R.O (Eslovaquia)

ROKOAKTIV. (RCF 006/ 22).Vigente hasta2027

Líquido de color marrón oscuro a negro de olor fétido. Con efecto bioestimulador sobre las semillas y el crecimiento y desarrollo de las plantas. Debido a los componentes del ROKOAKTIV, el sistema de raíces se fortalece alcanzado un mayor desarrollo, lo que conlleva a mayor absorción de agua y nutrientes por las plantas (macro y micro elementos). Fomenta la germinación y la vitalidad del cultivo incluso en áreas con déficit hídrico, de igual forma el desarrollo de capilares radiculares y la recepción de nutrientes. Favorece el enraizamiento durante el trasplante. Estimula el crecimiento sobre todo en la fase inicial; incrementa la resistencia contra fenómenos meteorológicos y condiciones de estrés. Densidad $\approx 1150 \text{ kg/m}^3$; completamente soluble en agua; pH $7,5 \pm 0,5$; no contiene ácidos libres; no inflamable, explosivo, ni corrosivo



Cultivos recomendados: Se recomienda para su uso en semillas de toda la gama de producción agrícola y forestal.

ROKOLAN. (RCF 007/ 22).Vigente hasta2027

Líquido de color marrón oscuro a negro de olor fétido. Es un hidrolizado de plumas de aves de corral en forma coloidal, que constituye una fuente de

nitrógeno y aminoácidos. Su composición es adecuada para la nutrición de las raíces. Según demanda, se pueden añadir otros oligoelementos o adaptar la concentración de elementos macro y microbióticos. Activa la microflora del suelo al proveerles nutrientes, por lo que contribuye al incremento de la misma, a su revitalización y regeneración en el suelo; de forma indirecta ayuda a una mayor disponibilidad de los nutrientes para la planta al incrementar los microorganismos que los mineralizan; su uso reduce la necesidad de aplicar fertilizantes minerales; ayuda a descomponer los residuos degradables después de la cosecha al intensificar la actividad de los microorganismos. Densidad $\approx 1250 \text{ kg/m}^3$; completamente soluble en agua; pH $7,5 \pm 0,5$; no contiene ácidos libres; no inflamable, explosivo, ni corrosivo; compatible con otros productos de uso agrícola.



Cultivos recomendados: Se recomienda para todo tipo de cultivo.

2. Fertilizantes Minerales

2.1. Nacionales.

Empresa Centro de Ingeniería e Investigaciones Química (CIQ)

CBFERT. (RCF 055/21). Vigente de 2016 a nov-2027

Formulación NPK líquida, pardo oscuro, enriquecida con cianobacterias que suministra nutrientes asimilables por absorción directa con aporte simultáneo de aminoácidos, vitaminas y minerales que optimizan los procesos metabólicos, actuando como un estimulante del crecimiento vegetal, aumentando la resistencia de las plantas a condiciones adversas, fitotoxidades, plagas o enfermedades. pH 6-7; 100 % soluble en agua. Compatible con otros fertilizantes y plaguicidas.



Cultivos recomendados: Hortalizas, tomate, papa, plantas ornamentales, frutales, arroz, granos.

CBFERT MELA (RCF 002/24). Vigente de 2016 a mayo-2029

Líquido marrón claro con olor ligero a amoníaco. Fertilizante líquido que suministra nutrientes asimilables por absorción directa con el aporte simultáneo de aminoácidos, vitaminas y minerales que optimizan los procesos metabólicos, actuando como un estimulante del crecimiento vegetal, aumentando la resistencia de las plantas a condiciones adversas, fitotoxidades, plagas o enfermedades. Fórmula completa y balanceada con

contenido de nutrientes totalmente solubles, por lo que la planta los aprovecha íntegramente, lográndose cultivos vigorosos y cosechas más abundantes y de mayor calidad activando los mecanismos de crecimiento y de multiplicación celular. Densidad 0.996-1.26 g/cm³; pH 4-7; 100 % de solubilidad en agua; puede precipitar formando cristales si la temperatura es inferior a 11 °C, compatible con otros productos agrícolas. No inflamable, explosivo ni corrosivo.

Cultivos recomendados: Todos los cultivos.

FERTCOM NPK 30-0-0. (RCF 009/20). Vigente de 2015 a abr-2025

Fertilizante líquido incoloro o ligeramente amarillo, para agricultura de alto rendimiento. Se aplica a través del agua de riego y permite realizar múltiples combinaciones de soluciones nutritivas según las especificaciones de los cultivos; pH 6.5-7.0



Cultivos recomendados: hortalizas en casa de cultivos

FERTCOM NPK 6-6-6. (RCF 010/20). Vigente de 2015 abr-2025

Fertilizante líquido incoloro o ligeramente amarillo, para la agricultura de alto rendimiento. Se aplica a través del agua de riego y permite realizar múltiples combinaciones de soluciones nutritivas según las especificaciones de los cultivos, pH 5.5-6.5

Cultivos recomendados: hortalizas en casa de cultivos

FERTCOM NK 5-0-10. (RCF 011/20). Vigente de 2015 a abr-2025

Fertilizante líquido incoloro o ligeramente amarillo, para la agricultura de alto rendimiento. Se aplica a través del agua de riego y permite realizar múltiples combinaciones de soluciones nutritivas según las especificaciones de los cultivos; pH 5.5-6.5. No es compatible con materiales combustibles, agentes reductores ácidos, álcalis, cloratos, cloruros, nitritos, cromatos, permanganatos y polvos metálicos.



Cultivos recomendados: hortalizas en casa de cultivos.

Empresa de Fertilizantes y Plaguicidas (EmpreQuíN)

Nitrato de Amonio. (RCF 056/21). Vigente de 2006 a dic-2027

Fertilizante nitrogenado granular, de formulación 34-0-0 (NH_4NO_3); soluble en agua; pH 4.5-6; granulometría 97 % de 1-4 mm. No es compatible con urea, materiales combustibles, agentes reductores, ácidos, álcalis, cloratos, cloruros, nitritos, cromatos, permanganatos, polvos metálicos y sustancias que contienen metales como Ca, Cu, Ni, Co y Zn.



Cultivos recomendados: todos.

Empresa Importadora Exportadora de la Industria Química (QUIMIMPEXT)

UREA GRANULADA (RCF 021/24). Vigente hasta abril-2029

Sólido granulado, blanco, olor a amoníaco. Proporciona alto contenido de nitrógeno, el cual es esencial en el metabolismo de la planta. Densidad aparente 770-809 Kg/m^3 , Humedad para sólidos 0.3-0.5 %, Solubilidad en agua 100 %, Contenido en Biuret < 1 %, pH 7.5-10.0 en solución acuosa al 10 %; granulometría de 2-4.75 mm, 90% min. No contiene ácidos libres. Compatible con otros productos de uso agrícola, sin riesgos de compactación.

Cultivos recomendados: Todo tipo de cultivos, (excepto tabaco)

EMPRESA IMPORTADORAS DE PRODUCTOS QUIMICOS (QUIMIMPORT)

UREA (RCF 043/24). Vigente hasta mayo-2029

Cristales prilados, de color blanco, con ligero olor a amoníaco. Fertilizante de aplicación directa al suelo, la Urea es la fuente nitrogenada de más alta concentración con ventajas en términos económicos y de manejo de cultivos demandantes de N. Muy soluble en agua. pH 7.5 -9.5 (10% soluble en agua), granulometría: perlada menos de 1 mm, máximo 5%, 1-4 mm, mín. 94%, menos de 6,3 mm 100%

Cultivos recomendados: Todo tipo de cultivos, (excepto tabaco)

UCTB Suelos Camagüey

FERTOMIL. (RCF 028/20). Vigente hasta ago-2025

Fertilizante foliar, líquido pardo claro, preparado a partir de nutrientes del extracto acuoso del humus de lombriz procedente de cachaza y estiércol vacuno, enriquecido con macro y micronutrientes que sirve como complemento a la fertilización ya sea orgánica o química; aplicado en la dosis recomendada permite a las plantas alcanzar un crecimiento y desarrollo adecuado con un incremento apreciable de los rendimientos y mejor calidad de las cosechas; pH 6.5-6.8; soluble en agua; compatible en mezcla con la mayoría de productos para aplicación foliar, plaguicidas y fungicidas, sin mezclarse con los mismos.

Cultivos recomendados: granos (maíz, frijol, arroz, maní), viandas (yuca, boniato, plátano, malanga), hortalizas (calabaza, tomate, pepino, pimiento, col, ajo, cebolla, remolacha, zanahoria, rabanito, habichuela, ají), cítricos (mandarina, limón, naranja) y frutales (guayaba, piña, melón, fruta bomba)

UEB Geominera Holguín

NEREA® Fertilizante. (RCF 018/20). Vigente hasta ago-2025

Fabricante: UEB Geominera Holguín, Loma Blanca, San Andrés, Holguín

Mezcla granular gris verdoso, de zeolita con un % mínimo de nutrientes químicos, su rendimiento es similar al de otros fertilizantes; puede ser usado en todo tipo de cultivos y suelos como mejorador físico-químico de todo tipo de suelo, independientemente de su pH, obteniéndose los mejores resultados en suelos ácidos.

Contiene los nutrientes necesarios para las plantas de forma equilibrada, los cuales no se pierden en el suelo por lixiviación o volatilización; tiene un alto contenido de silicio, elemento que por su importancia se considera un nutriente mayoritario, que es extraído por las cosechas en grandes cantidades y generalmente no se aplica al suelo. Su presencia en el suelo mejora la disponibilidad del P para la nutrición de las plantas. Humedad 10-14 %; pH 5.6-7.6; estable a la luz y en medio acuoso, no soluble; granulometría de 1-4 mm.; compatible con otros productos de uso agrícola.



Cultivos recomendados: todos, **(prohibido usar en tabaco)**

NEREA® Plus. (RCF 017/20). Vigente hasta jul-2025

Fabricante: UEB Geominera Holguín, Loma Blanca, San Andrés, Holguín

Mezcla en polvo gris verdoso, de zeolita con un % mínimo de nutrientes químicos, su rendimiento es similar al de otros fertilizantes, puede ser usado en todo tipo de cultivos y suelos, como mejorador físico-químico de todo tipo de suelo independientemente de su pH, obteniéndose los mejores resultados en suelos ácidos. Son partículas no solubles con tamaño entre 1 y 4 mm. Contiene los nutrientes necesarios para las plantas de forma equilibrada, los cuales no se pierden en el suelo por lixiviación o volatilización. Tiene un alto contenido de silicio, elemento que por su importancia se considera un nutriente mayoritario, que es extraído por las cosechas en grandes cantidades y generalmente no se aplica al suelo. Su presencia en el suelo mejora la disponibilidad del P para la nutrición de las plantas. Humedad 10 -14 %; pH 5.6-7.6. Estable a la luz. Compatible con otros productos de uso agrícola.



Cultivos recomendados: todos, **(prohibido usar en tabaco)**

2.2. Extranjeros.

Agafert s.r.l. (Italia)

Agaleaf 9-18-36 + 2MgO + TE FLOWERMAX. (RCF 004/20). Vigente hasta feb-2025

Fertilizante granulado blanco con B, Cu, Fe, Mn y Zn, con bajo contenido de Cl. Proporciona la nutrición correcta a la planta durante todo el ciclo vegetativo. Se puede usar desde las primeras etapas de desarrollo de la planta y durante todo el ciclo de crecimiento. Humedad 0.05 %; soluble en agua; pH 3.5-5.0; granulometría > 90 % de 1-4 mm. Generalmente compatible con los productos convencionales utilizados en la agricultura.

Cultivos recomendados: hortalizas y frutales.



Auna s.r.l. (Italia)

Nutriel R 18-18-18+Te (RCF 045/23). Vigente hasta jun-2028

Fertilizante NPK con microelementos solubles en agua, verde claro, inodoro, que se puede utilizar en todos los cultivos mediante aplicación al suelo. Humedad 5-10 %, soluble en agua 100 %, pH 4,5–5,5 (solución 10 %), granulometría < 1 mm. No contiene ácidos libres. No inflamable, explosivo, ni corrosivo. Compatible con otros productos agrícolas.



Cultivos recomendados: Hortalizas, Frutales, Industriales, Florícolas.

Nutriel R 13-40-13+Te (RCF 046/23). Vigente hasta jun-2028

Fertilizante NPK con microelementos solubles en agua, rosa claro, inodoro que se puede utilizar mediante aplicación al suelo. Humedad 5-10 %, soluble en agua 100 %, pH 4–5 (solución 10 %), granulometría < 1 mm. No contiene ácidos libres. No inflamable, explosivo, ni corrosivo. Compatible con otros productos agrícolas.



Cultivos recomendados: Hortalizas, Frutales, Industriales, Florícolas.

Nutriel R 15-5-30+2 MgO +Te (RCF 047/23). Vigente hasta jun-2028

Fertilizante de mezcla NPK con Mg y microelementos solubles en agua que se puede utilizar en todos los cultivos mediante aplicación al suelo. Humedad 5-10 %, solubles en agua 100 %, pH 4–5 (solución 10 %), granulometría < 1 mm. No contiene ácidos libres. No inflamable, explosivo, ni corrosivo. Compatible con otros productos agrícolas.



Cultivos recomendados: Hortalizas, Frutales, Industriales, Florícolas.

Biofert (RCF 048/23). Vigente hasta jun-2028

Estimulante líquido, marrón oscuro, con olor a materia orgánica. Estimulante del Crecimiento vegetal, favorece el desarrollo radicular. Aumenta la tolerancia al estrés hídrico, térmico y salino. Mejora la calidad de la producción. Incrementa la transformación en humus, del residuo orgánico presente en el

suelo. Densidad 1,1 g/ml, soluble en agua 100%, pH 5,5. No inflamable, explosivo, ni corrosivo. Compatible con otros productos agrícolas.

Cultivos recomendados: hortalizas, frutales, ornamentales

TECNOFRUIT 9.13.17+ SO₃ + TE. (RCF 049/23). Vigente hasta jun-2028

Fertilizante mineral granulado de color gris, con olor característico. Densidad 1,1 g/ml, soluble en agua 100%, pH 5,5. No inflamable, explosivo, ni corrosivo. Compatible con otros productos agrícolas.



Cultivos recomendados: hortalizas, frutales, ornamentales

Agrogen S.A. de C.V. (México)

Nutrigen NPK 5-11-5+2,5 Mg. (RCF 027/20). Vigente hasta jul-2025

Polvo gris con alto contenido de P, recomendado para la etapa inicial de desarrollo y crecimiento radicular y la floración. Excelente granulometría para la aplicación homogénea. Fertilizante adecuado para su uso en suelos alcalinos, es compatible con la mayoría de los fertilizantes. Libre de urea. Humedad < 2 %; granulometría 100 % de 1-2 mm; solubilidad en agua buena (no apta para fertirriego); pH 4-7; compatible con otros productos de uso agrícola.



Cultivos recomendados: todos

Nutrigen NPK 10-25-27. (RCF 038/20). Vigente hasta jul-2025

Fertilizante con magnífica relación internutrientes presentado en gránulos blancos, grises o marrones; excelente para cualquier fase de desarrollo de los cultivos, aunque su contenido de K, lo hace ideal para la fase de maduración y llenado de frutos; mientras que el P ayuda al crecimiento radicular y la floración, etapa de alto consumo energético. Su excelente granulometría hace que su aplicación sea homogénea. Concentración de los principios activos 98%; humedad < 2 %; solubilidad en agua buena (no apta para Fertirrigación); pH 4-7; granulometría 100 % de 3,5-4,1 mm. Compatible con otros productos de uso agrícola.

Cultivos recomendados: Todos los cultivos, **(prohibido usar en tabaco)**

Nutrigen NPK 9-13-17. (RCF 037/20). Vigente hasta jul-2025

Fertilizante con magnífica relación internutrientes presentado en gránulos blancos, grises o marrones; excelente para cualquier fase de desarrollo de los cultivos, aunque su contenido de K, lo hace ideal para la fase de maduración y llenado de frutos; mientras que el P, ayuda al crecimiento radicular y la floración etapa de alto consumo energético. Su excelente granulometría hace que su aplicación sea homogénea. Concentración de los principios activos 98 %; humedad < 2 %; solubilidad en agua buena (no apta para fertirrigación); pH 4-7; granulometría 100 % 3,5-4,1 mm. Compatible con otros productos de uso agrícola. Ácidos libres (de acuerdo a sus componentes índice acidez entre 25-110).



Cultivos recomendados: Todos, **(prohibido usar en tabaco)**

Superfosfato de calcio triple (RCF 064/20). Vigente hasta dic-2025

Fertilizante mineral a base de roca fosfórica y ácido fosfórico en forma de gránulos grises. Adecuado para su empleo directo al suelo o para la producción de mezclas físicas. Por su contenido en Ca puede aumentar la disponibilidad del P en suelos ácidos como también del N-NH_4^+ , limitando las reacciones de fijación del P. La aplicación de N-amoniaco ayuda a mantener un ambiente ácido en la cercanía de la raíz mejorando la absorción del P por lo que es muy recomendable emplearlo junto con sulfato de amonio como fuente de N. Humedad < 2 %; solubilidad en agua 85 %; pH 2-3 (1 % de solución); granulometría 1-4 mm 96 % (mínimo). Compatible con otros productos de uso agrícola.

Cultivos recomendados: Todos

Urea prilada (RCF 063/20). Vigente hasta dic-2025

Fertilizante químico de origen orgánico presentado como gránulos blancos con ligero olor amoniacal. Entre los fertilizantes sólidos la Urea es la fuente nitrogenada de más alta concentración con grandes ventajas en términos económicos y de manejo de cultivos altamente demandantes de N. Concentración de los principios activos 98 %; humedad < 0.2 %; solubilidad en agua 108 g / 100 mL (a 20°C); pH 7-9; granulometría 0.85-3.35 mm 96 % (mínimo). Compatible con otros productos de uso agrícola.

Cultivos recomendados: Todos, **(prohibido usar en tabaco)**

Alex Group LLC (Rusia)

NanoSilicio.(RCF 024/ 22).Vigente hasta sep-2027

Líquido, de color marrón-negro, con ligero olor específico, en forma de solución coloidal. Rendimientos crecientes 10-60%; mejor supervivencia de las plantas en condiciones de sequía; mejor calidad del producto final; mayor vida útil del producto; producto respetuoso con el medio ambiente. Densidad: 1,3-2,8 g/cm³, pH = 6,5-7,5; Soluble en agua (suspensión coloidal). No contiene ácidos libres.



Cultivos recomendados: todo tipo de cultivos.

ALPHA-CHEMI, S.A. (España)

Cloruro de Potasio Polvo 60 %.(RCF 029/ 22).Vigente hasta nov-2027

Polvo, color blanco, sin olor. Incremento de la Producción Agrícola. Humedad para sólidos <0,2%, Solubilidad en agua (en %): 342 g/l.

Cultivos recomendados: Para todos los cultivos.

FOSFATO MONOPOTASICO (MKP). (RCF 015/21). Vigente hasta mar-2027

Fertilizante soluble en agua en forma de cristales blancos inodoro, de fórmula 0-52-34. Fuente altamente eficiente de P y K para las plantas. Materia prima para la fabricación de fertilizantes. Humedad ≤ 0.24 %; pH 4.3-4.7 al 1%; granulometría < de 1mm; sin riesgos de compactación.

Cultivos recomendados: todo tipo de cultivos intensivos

NITRATO DE CALCIO SOLUBLE. (RCF 089/23). Vigente desde 2018 a dic-2028

Fertilizante granular en forma de cristales blancos completamente soluble en agua, con formulación 15.5-0-0 (CaNO₃). Fuente altamente eficiente de Ca disponible y N para las plantas. El Ca mejora la calidad del fruto y prolonga la vida útil de los productos. El N-NO₃⁻ es absorbido fácilmente por la planta y mejora la eficiencia de la absorción del Ca. Solubilidad en agua > 100 g/L; pH 4-6; no contiene ácidos libres; no mezclar con productos alcalinos.

Cultivos recomendados: todo tipo de cultivos intensivos

NITRATO DE MAGNESIO HEXAHIDRATADO. (RCF 036/20). Vigente hasta ago-2025

Fertilizante en forma de gránulos blancos de rápido efecto que estimula el desarrollo vegetativo, formulación $Mg(NO_3)_2 \cdot 6H_2O$. Humedad de 0-2 % (< 1); pH 5-7; granulometría < 3 mm; solubilidad en agua elevada, 420 g/l 20°C; estable en condiciones normales. La sustancia se descompone provocando vapores nitrosos peligrosos. Higroscópico. Compatible con otros productos de uso agrícola.

Cultivos recomendados: todo tipo de cultivos

Sulfato de Magnesio Granulado (RCF 090/23). Vigente hasta Dic-2030)

Fertilizante mineral soluble con azufre y magnesio, sólido granulado gris claro inodoro. Sus beneficios incluyen la corrección de deficiencias de magnesio, la promoción de la producción de clorofila, la mejora de la absorción de nutrientes, la estimulación del crecimiento y su facilidad de aplicación. Se emplea en todos los cultivos, en general. Densidad 1 g/ cm³; Humedad < 5 %; solubilidad en agua > 400 g/L; pH 5-8; Granulometría en % p/p: > 4 mm < 10; 2-4 mm > 85 y 0-2 mm < 5. Compatible con los productos convencionales utilizados en la agricultura.

Cultivos recomendados: Cítricos, frutales, hortalizas

NPK 5-11-5 + 2,5 MgO BLENDING. (RCF 018/23). Vigente hasta abr-2028

Sólido, granular de colores variados, inodoro. Humedad < 2 %; soluble en agua 100 %; pH 3-8; Granulometría 90 % 2,7-4,7 mm.

Cultivos recomendados: Todos los cultivos. Particularmente Hortalizas de hojas (lechugas, espinacas, acelgas), hortalizas de fruto (tomates, berenjenas, pimientos), hortalizas de raíz (zanahorias, remolachas, rábanos), árboles frutales, flores y plantas ornamentales y hierbas.

NPK 5-11-5 + 2,5 MgO COMPLEJO. (RCF 019/23). Vigente hasta abr-2028

Sólido complejo granular grisáceo, inodoro. Humedad < 2 %; Buena solubilidad en agua; pH 3-8; Granulometría 90 % 2,7-4,7 mm.

Cultivos recomendados: Todos los cultivos. Particularmente Hortalizas de hojas (lechugas, espinacas, acelgas), hortalizas de fruto (tomates, berenjenas, pimientos), hortalizas de raíz (zanahorias, remolachas, rábanos), árboles frutales, flores y plantas ornamentales y hierbas.

COMPLEJO NPK 5-11-5 + 2,5 MgO. (RCF 020/23). Vigente hasta abr-2028.

Fertilizante complejo NPK con Mg y S, sólido, complejo granular grisáceo, inodoro. Densidad≈ 1.6; Humedad < 2 %; Buena solubilidad en agua; pH 3-8; Granulometría 90 % 2,7-4,7 mm; no inflamable, explosivo ni corrosivo; no mezclar con Urea o productos con Nitrógeno ureico.

Cultivos recomendados: Todos los cultivos, particularmente Hortalizas de hojas (lechugas, espinacas, acelgas), hortalizas de fruto (tomates, berenjenas, pimientos), hortalizas de raíz (zanahorias, remolachas, rábanos), árboles frutales, flores y plantas ornamentales y hierbas.

NPK 9-6-15 BLENDING LIBERACION LENTA. (RCF 017/21). Vigente hasta mar-2027

Fertilizante NPK de mezcla de liberación lenta con micronutrientes y con inhibidor de la ureasa, presentado en forma de gránulos grises o rojos inodoro. Se empleará preferiblemente como abono de cobertura en todo tipo de cultivos, aplicándolo mediante abonadoras convencionales y utilizando las dosis adecuadas. Humedad ≤ 0.5 %; pH: 2-5; granulometría 90 % de 1.5 a 5 mm. Sin riesgos de compactación bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas en etiqueta; compatible con otros productos de uso agrícola, no se recomienda mezclar con productos alcalinos. Provoca irritación ocular grave. Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos duraderos.

Cultivos recomendados: todo tipo de cultivos intensivos (**prohibido usar en tabaco**)

NPK 9-15-6 BLENDING LIBERACION LENTA (RCF 016/21). Vigente hasta mar-2027

Fertilizante NPK de mezcla de liberación lenta con micronutrientes y con inhibidor de la ureasa, presentado como polvo cristalino blanco inodoro. Se empleará preferiblemente como abono de cobertura en todo tipo de cultivos, aplicándolo mediante abonadoras convencionales y utilizando las dosis adecuadas. Humedad ≤ 0.5 %; pH: 2-5; granulometría 90 % de 1.5 a 5 mm. Sin riesgos de compactación bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas en etiqueta; compatible con otros productos de uso agrícola, no se recomienda mezclar con productos alcalinos. Provoca irritación ocular grave. Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos duraderos.

Cultivos recomendados: todo tipo de cultivos intensivos (**prohibido usar en tabaco**)

NPK 13-2-44. (RCF 091/23). Vigente de 2018 a dic-2028

Fertilizante NPK cristalino (polvo blanco) totalmente soluble de equilibrio 3-1-6 con micronutrientes, para incrementar el calibre y calidad de los frutos y para dar consistencia a la masa foliar. Puede usarse cuando se requiera incrementar los azúcares y sustancias de reserva, así como durante todo el cultivo. Humedad < 0.8 %, pH 4-6; no contiene ácidos libres; no mezclar con productos alcalinos.

Cultivos recomendados: todo tipo de cultivos intensivos **(prohibido usar en tabaco)**

NPK 13-40-13. (RCF 092/23). Vigente de 2018 a dic-2028

Fertilizante NPK totalmente soluble (polvo blanco) de equilibrio 1-3-1 con micronutrientes, para estimular el desarrollo radicular y la formación de los frutos. Puede usarse en implantaciones de cultivos y en los momentos en que se precise desarrollo radicular y una buena fructificación, así como durante todo el cultivo. Humedad < 0.8 %, pH 4-6; no contiene ácidos libres; no mezclar con productos alcalinos.

Cultivos recomendados: todo tipo de cultivos intensivos **(prohibido usar en tabaco)**

NPK 15-5-30. (RCF 093/23). Vigente de 2018 a dic-2028

Fertilizante NPK totalmente soluble (polvo blanco) de equilibrio 3-1-6 con micronutrientes, para incrementar el calibre y calidad de los frutos y para dar consistencia a la masa foliar. Puede usarse cuando se requiera incrementar los azúcares y sustancias de reserva, así como durante todo el cultivo. Humedad < 0.8 %, pH 4-8; no contiene ácidos libres; no mezclar con productos alcalinos.

Cultivos recomendados: todo tipo de cultivos intensivos **(prohibido usar en tabaco)**

NPK 15-10-15. (RCF 094/23). Vigente de 2018 a dic-2028

Fertilizante NPK totalmente soluble (polvo blanco) de equilibrio 3-2-3 con micronutrientes, para incrementar el calibre y calidad de los frutos y para dar consistencia a la masa foliar. Puede usarse cuando se requiera incrementar los azúcares y sustancias de reserva, así como durante todo el cultivo. Humedad < 0.8 %, pH 4-8; no contiene ácidos libres; no mezclar con productos alcalinos.

Cultivos recomendados: todo tipo de cultivos intensivos

NPK 18-18-18. (RCF 095/23). Vigente de 2018 a dic-2028

Fertilizante NPK totalmente soluble (polvo blanco) de equilibrio 1-1-1 con micronutrientes, para incrementar el calibre y calidad de los frutos y para dar consistencia a la masa foliar. Puede usarse cuando se requiera incrementar los azúcares y sustancias de reserva, así como durante todo el cultivo. Humedad < 0.8 %, pH 4-6; no contiene ácidos libres; no mezclar con productos alcalinos.

Cultivos recomendados: todo tipo de cultivos intensivos (**prohibido usar en tabaco**)

NPK 20-8-20. (RCF 096/23). Vigente de 2018 a dic-2028

Fertilizante NPK totalmente soluble (polvo blanco) de equilibrio 3-1-6 con micronutrientes, para incrementar el calibre y calidad de los frutos y para dar consistencia a la masa foliar. Puede usarse cuando se requiera incrementar los azúcares y sustancias de reserva, así como durante todo el cultivo. Pobre en cloruro. Humedad 0.8 %; pH 4-6; no contiene ácidos libres; no mezclar con productos alcalinos.

Cultivos recomendados: todo tipo de cultivos intensivos (**prohibido usar en tabaco**)

NPK 10-25-27. (RCF 002/21). Vigente hasta ene-2027

Fertilizante NPK de mezcla, sólido en perlas grises o rojas inodoras. Se emplea preferiblemente como abono de cobertera en todo tipo de cultivos. Humedad ≤ 0.5 %; pH 7-8; solubilidad en agua 350 g/L; granulometría de 3 a 5 mm 90 %. No se recomienda mezclar con productos alcalinos.

Cultivos recomendados: todo tipo de cultivos intensivos y extensivos

NITRATO POTASICO SOLUBLE (13-0-46). (RCF 001/21). Vigente hasta ene-2027

Fuente de K, única por su valor nutricional y su contribución a la sanidad y rendimiento de las plantas. El Nitrato de potasio (KNO_3), presentado como polvo cristalino blanco, incrementa los rendimientos y mejora la calidad de los cultivos. Humedad ≤ 0.1% (a 105 °C); pH 6-7; granulometría < de 1 mm. Compatible con otros productos de uso agrícola. Producto corrosivo.

Cultivos recomendados: todos los cultivos hortícolas, frutales e industriales.

SULFATO DE MAGNESIO GRANULADO. (RCF 090/20). Vigente de 2018 a dic-2028

El Sulfato de magnesio, en forma de polvo gris claro, con bajo contenido de Cl y Fe; se empleará preferiblemente como abono de cobertera en todo tipo de cultivo. Humedad < 5 %; solubilidad en agua 40 %; pH 5-8; granulometría > 4 mm < 10 %; 2-4 mm > 85 % y 0-2 mm < 5 %. Compatible con los productos convencionales utilizados en la agricultura.

Cultivos recomendados: todos

SULFATO DE MAGNESIO HEPTAHIDRATADO. (RCF 035/20). Vigente hasta ago-2025

Fertilizante de solubilidad inmediata en forma de polvo blanco, con fórmula $MgSO_4 \cdot 7H_2O$. Fuente muy utilizada de Mg y S por su rápida disponibilidad. Corrige deficiencias de Mg durante el período vegetativo, es altamente soluble y de rápida absorción, favorece el crecimiento de los granos. Solubilidad en agua > 400 g/L; pH: 5-8 (< 8); humedad 0-2 % (< 2); granulometría < 3 mm Compatible con otros productos de uso agrícola.

Cultivos recomendados: todos, **(prohibido usar en tabaco)**

SULFATO DE POTASA SOLUBLE. (RCF 034/20). Vigente hasta ago-2025

Polvo blanco con formulación 0-0-51 (K_2SO_4) provee de K y S al suelo. Constituye un fertilizante prácticamente libre de Cl, de índice salino bajo, hidrosoluble, aumenta el rendimiento y en muchos casos el tamaño, calidad y resistencia de los cultivos; y es menos sensible a la lixiviación que otros fertilizantes potásicos. Humedad < 0.15 %; pH 2-3; solubilidad en agua > 110 g/L; acidez como H_2SO_4 < 5.5 %; es corrosivo; incompatible en mezcla con productos alcalinos.

Cultivos recomendados: todo tipo de cultivos intensivos hortícolas, leñosos, frutales

SULFATO DE ZINC HEPTAHIDRATADO. (RCF 033/20). Vigente hasta ago-2025

Fertilizante soluble en forma de polvo blanco con fórmula $ZnSO_4 \cdot 7H_2O$ muy utilizado en la agricultura, corrige y previene las deficiencias de Zn; pH 4-6; humedad < 1 %; solubilidad en agua 98 %; compatible con otros productos de uso agrícola

Cultivos recomendados: todos

UREA 46 % PRILL. (RCF 032/20). Vigente hasta ago-2025

Fertilizante químico en forma de perlas blancas de formulación 46-0-0. Entre los fertilizantes sólidos la Urea es la fuente nitrogenada de más alta concentración con grandes ventajas en términos económicos y de manejo de cultivos altamente demandantes de N. Humedad < 0.7 %; pH 9-10, soluble en agua; no contiene ácidos libres.

Cultivos recomendados: todo tipo de cultivos intensivos hortícolas, leñosos, frutales, **(prohibido usar en tabaco)**

AMBA AGRO S.L. (España)

NPK (S) 15-15-15 (25) (RCF - 016/23). Vigente hasta feb-2028

Granulado de color beige, sin olor. Humedad $\leq$ 1.5 %, pH 4.5-5.5 en solución acuosa al 10 %; granulometría de 2-4 mm 90 % min.

Cultivos recomendados: Todo tipo de cultivo

Bayer S.A. (Alemania)

Bayfolan Forte (RCF 005/21). Vigente de 2004 a feb-2028

Fertilizante foliar quelatado, balanceado, de alta concentración presentado como líquido verde azulado. Contiene los macros y micro elementos que las plantas necesitan para su normal desarrollo. Mejora la calidad y cantidad de las cosechas. Estabiliza el pH de la solución. Alta penetración por ser totalmente soluble en agua; pH 6.5 a 10 g/mL a 20 °C; compatible con la mayoría de los productos para protección de cultivos.

Cultivos recomendados: todos

BOJ OLAÑETA S.L.U (España- País Vasco)

UREA. (RCF 006/23). Vigente hasta feb-2028

Fabricante: Tain Risso Chemical Co. Ltd. China.

Sólido granular blanco inodoro, fertilizante de aplicación directa al suelo. Contiene nitrógeno en forma de amida, la cual es muy soluble en agua.

Humedad ≤ 0.5 %; Soluble en agua; granulometría 0.85-3 mm (90 % mínimo); pH 7-10.

Cultivos recomendados: Todos los cultivos.

NPK (13-0-46). (RCF 034/22. Vigente hasta dic-2027)

Sólido en polvo blanco inodoro, comúnmente utilizado como fertilizante para cultivos que se benefician con la nutrición a base de nitratos (NO_3^-) y una fuente rica de (K) libre de cloruro (Cl^-). Humedad ≤ 0.1 %; Soluble en agua al 99.95 %; pH 5.5-8.5; granulometría < 1 mm (99 % mínimo). Inflamable en contacto con material combustible (puede provocar un incendio); explosivo en caso de que se produzca un incendio.

Cultivos recomendados: Todos los cultivos especialmente frutales y hortalizas.

NPK 9-13-17. (RCF 007/23). Vigente hasta feb-2028

Fabricante: *Tain Risso Chemical Co. Ltd. China.*

Sólido granular blanquecino inodoro, fertilizante de buena granularidad, fácil de aplicar; con alto contenido en potasio. Humedad ≤ 2.5 %; soluble en agua; granulometría 90 % mínimo entre 1-4.75 mm; pH en solución entre 5-8.

Cultivos recomendados: Todos los cultivos agrícolas según análisis de suelo, excepto tabaco.

NPK 5-11-5 + 2.5 MgO. (RCF 008/23). Vigente hasta feb-2028

Fabricante: *Shaanxi Huasheng Agricultural Materials Co. Ltd. China.*

Sólido, complejo granular blanquecino inodoro o con ligero olor irritante/amoniaco, Fertilizante complejo con alto contenido en fósforo, con magnesio y azufre, fácil de aplicar, de amplio uso. Humedad ≤ 2 %; soluble en agua; granulometría entre 3.2-3.4 mm; pH en solución entre 5-7; libre de urea y cloro.

Cultivos recomendados: Todos los cultivos agrícolas, particularmente tabaco.

NPK 5-12-24 + 3 MgO. (RCF 009/23). Vigente hasta feb-2028

Fabricante: *Shaanxi Huasheng Agricultural Materials Co. Ltd. China.*

Sólido, complejo granular blanquecino inodoro o con ligero olor irritante/amoniaco. Fertilizante complejo con alto contenido en fósforo y potasio, con magnesio y azufre, fácil de aplicar, de amplio uso. Humedad ≤ 2 %;

soluble en agua; granulometría entre 3.2-3.4 mm; pH en solución entre 5-7; libre de urea y cloro.

Cultivos recomendados: Todos los cultivos agrícolas, particularmente tabaco.

NPK 12-2-25 + 1 MgO. (RCF 010/23). Vigente hasta feb-2028

Shaanxi Huasheng Agricultural Materials Co. Ltd. China.

Sólido, complejo granular blanquecino inodoro o con ligero olor irritante/amoniacal. Fertilizante complejo con alto contenido de nitrógeno y potasio, fácil de aplicar, de amplio uso. Humedad $\leq 2\%$; soluble en agua; granulometría entre 3.2-3.4 mm; pH en solución entre 5-7; libre de urea y cloro.

Cultivos recomendados: Todos los cultivos agrícolas, particularmente tabaco.

NPK 12-12-17 + 5 MgO. (RCF 011/23). Vigente hasta feb-2028

Shaanxi Huasheng Agricultural Materials Co. Ltd. China.

Sólido, complejo granular blanquecino inodoro o con ligero olor irritante/amoniacal. Fertilizante complejo con alto contenido en Nitrógeno, fósforo y potasio, libre de urea y cloro, fácil de aplicar, de amplio uso. Humedad $\leq 2\%$; soluble en agua 90%; granulometría entre 3.2-3.4 mm; pH en solución entre 5-7; libre de urea y cloro.

Cultivos recomendados: Todos los cultivos agrícolas, particularmente tabaco.

NPK 13-6-18 + 4 MgO. (RCF 012/23). Vigente hasta feb-2028

Complejo granular blanquecino inodoro o con ligero olor irritante/amoniacal. Fertilizante con alto contenido en nitrógeno y potasio, libre de urea y cloro, fácil de aplicar, de amplio uso. Humedad $\leq 2\%$; soluble en agua 90%; granulometría entre 3.2-3.4 mm; pH en solución entre 5-7; libre de urea y cloro.

Cultivos recomendados: Todos los cultivos agrícolas, particularmente tabaco.

NPK 5-11-5 + 2.5 MgO. (RCF 021/23). Vigente hasta feb-2028

Fabricante: *Tain Risso Chemical Co. Ltd. China.*

Fertilizante NPK + Mg, sólido, complejo granular gris, casi sin olor. Humedad $\leq 5\%$; solubilidad en agua 50 %; granulometría 2.4-3.4 mm (90 %), 2.2-4.75 mm (10 %); pH en solución entre 5-8; libre de urea y muy bajo en cloro; compatible con otros productos agrícolas. No inflamable, explosivo ni corrosivo

Cultivos recomendados: Todos los cultivos agrícolas, particularmente tabaco.

NPK 12-2-25 + 1 MgO. (RCF 022/23). Vigente hasta abr-2028

Fabricante: Tain Risso Chemical Co. Ltd. China.

Fertilizante NPK + Mg, sólido, complejo granular blanquecino, casi sin olor. Humedad ≤ 2.5 %; solubilidad en agua ≥ 90 %; granulometría 2.4-3.4 mm (90 %), 2.2-4.75 mm (10 %); pH en solución entre 5-8; libre de urea y muy bajo en cloro; compatible con otros productos agrícolas. No inflamable, explosivo ni corrosivo.

Cultivos recomendados: Todos los cultivos agrícolas, particularmente tabaco.

NPK 12-12-17 + 5 MgO. (RCF 023/23. Vigente hasta abr-2028

Fabricante: Tain Risso Chemical Co. Ltd. China.

Fertilizante NPK + Mg, sólido, complejo granular blanquecino, casi sin olor. Humedad ≤ 2.5 %; solubilidad en agua ≥ 90 %; granulometría 2.4-3.4 mm (90 %), 2.2-4.75 mm (10 %); pH en solución entre 5-8; libre de urea y muy bajo en cloro; compatible con otros productos agrícolas. No inflamable, explosivo ni corrosivo.

Cultivos recomendados: Todos los cultivos agrícolas, particularmente tabaco.

NPK 13-6-18 + 4 MgO. (RCF 024/23. Vigente hasta abril-2028

Fabricante: Tain Risso Chemical Co. Ltd. China.

Fertilizante NPK + Mg, sólido, complejo granular blanquecino, casi sin olor. Humedad ≤ 2.5 %; solubilidad en agua ≥ 90 %; granulometría 2.4-3.4 mm (90 %), 2.2-4.75 mm (10 %); pH en solución entre 5-8; libre de urea y muy bajo en cloro; compatible con otros productos agrícolas. No inflamable, explosivo ni corrosivo.

Cultivos recomendados: Todos los cultivos agrícolas, particularmente tabaco.

NPK 9-13-17(RCF 004/24. Vigente hasta enero-2029

Fabricante:Beijing Rui Lin Kai Trading Co., Ltd

Sólido granulado de color blanco hueso o gris, inodoro, fertilizante complejo con buen tamaño de partícula, alto contenido en fósforo. Densidad 0.9 - 1.2 g/cm³; Humedad ≤ 2 %; solubilidad en agua ≥ 80 %; pH 3 - 5; granulometría 1 - 4.2 mm (≥ 90 %). Compatible con otros productos agrícolas. No inflamable, explosivo ni corrosivo.

Cultivos recomendados: Todos los cultivos agrícolas según análisis de suelo.

UREA (RCF 005/24. Vigente hasta enero-2029

Fabricante: Beijing Rui Lin Kai Trading Co., Ltd

Sólido granular blanco, inodoro. Fertilizante de aplicación directa al suelo, la Urea es la Fuente nitrogenada de más alta concentración con ventajas en terminus económicos y de manejo de cultivos demandantes de N. Muy soluble en agua. Densidad $\approx 1.32 \text{ g/cm}^3$; Humedad $\leq 0.5 \%$; soluble en agua; granulometría 1.18-3.35 mm ($\geq 93 \%$). Compatible con otros productos agrícolas. No inflamable, explosivo, ni corrosivo.

Cultivos recomendados: Todos los cultivos, excepto tabaco.

NPK 12-12-17 + 5 MgO (RCF 006/24. Vigente hasta enero-2029

Fabricante: Beijing Rui Lin Kai Trading Co., Ltd

Sólido peletizado de color blanco hueso o gris, con ligero olor amoniacal, Densidad 0.9 - 1.2 g/cm³; Humedad $\leq 2 \%$; solubilidad en agua $> 90 \%$; pH 3.5 - 6; granulometría 2 - 5 mm ($\geq 90 \%$); libre de urea y muy bajo en cloro; compatible con otros productos agrícolas. No inflamable, explosivo ni corrosivo.

Cultivos recomendados: Todos los cultivos agrícolas, particularmente tabaco

NPK 12-2-25 + 1 MgO (RCF 007/24. Vigente hasta enero-2029

Fabricante: Beijing Rui Lin Kai Trading Co., Ltd

Sólido peletizado de color blanco hueso o gris, con ligero olor amoniacal, fertilizante de alta aplicabilidad y usos diversos. Densidad 0.9 - 1.2 g/cm³; Humedad $\leq 2 \%$; solubilidad en agua $> 95 \%$; pH 3.5 - 6; granulometría 2 - 4 mm ($\geq 90 \%$); libre de urea y muy bajo en cloro; compatible con otros productos agrícolas. No inflamable, explosivo, ni corrosivo.

Cultivos recomendados: Todos los cultivos agrícolas, particularmente tabaco

NPK 13-6-18 + 4 MgO (RCF 008/24. Vigente hasta enero-2029

Fabricante: Beijing Rui Lin Kai Trading Co., Ltd

Sólido peletizado de color blanco hueso o gris, con ligero olor amoniacal. Densidad 0.9 - 1.2 g/cm³; Humedad $\leq 2 \%$; solubilidad en agua $> 90 \%$; pH 3.5 - 6; granulometría 2 - 4 mm ($\geq 90 \%$); libre de urea y muy bajo en cloro; compatible con otros productos agrícolas. No inflamable, explosivo, ni corrosivo.

Cultivos recomendados: Todos los cultivos agrícolas, particularmente tabaco

NPK 5-11-5 + 2.5 MgO (RCF 009/24). Vigente hasta enero-2029

Fabricante: Beijing *Rui Lin Kai Trading Co., Ltd*

Sólido peletizado de color blanco hueso o gris, con ligero olor amoniacal. Fertilizante complejo con buen tamaño de partícula, alto contenido en fósforo, libre de urea. Densidad 0.9 - 1.2 g/cm³; Humedad ≤ 2 %; solubilidad en agua > 90 %; pH 3.5 - 6; granulometría 2 - 5 mm (≥ 90 %); libre de urea y muy bajo en cloro; compatible con otros productos agrícolas. No inflamable, explosivo ni corrosivo.

Cultivos recomendados: Todos los cultivos agrícolas, particularmente tabaco

COMERCIALIZADORA ALTEI S.A (Bolivia)

MIGAL BORO 15 (RCF 019/24). Vigente hasta marzo-2029

Líquido soluble, color amarillo pajizo, olor leve. Densidad 1370 kg/m³, pH 8,5, soluble en agua. No inflamable, explosivo, ni corrosivo. No contiene ácidos libres. Compatible con otros productos agrícolas.



Cultivos recomendados para su empleo: Frutales, forestales, hortícolas, industriales y ornamentales

Constantino Gutiérrez S.A, Medifer, (España)

Nitrato amónico 34.4 % (RCF 052/21). Vigente hasta sep.-2027

Fertilizante mineral nitrogenado presentado como un granulado blanco inodoro, con buen contenido en nitrógeno. Humedad < 0,5 %; solubilidad en agua 1887 g/l 20°C (muy soluble); pH asegurado 4,5 en disolución al 10 %; inflamable; no explosivo ni corrosivo; no compatible en mezcla con urea; granulometría: >2 mm 84.96 %, >3.35 mm 0.65 %; >4 mm 0 %.



Puede apelmazarse con el tiempo si se somete a presión y humedad alta.

Cultivos recomendados: cultivos herbáceos y leñosos

Comercial Fertilizantes Químicos, S.A. de C.V. (FertiQuim) (México)

Cloruro de Potasio (RCF 028/21). Vigente hasta abr-2027

Fertilizante de mayor concentración de K del mercado y uno de los de mayor uso, presentado como gránulos inodoros de color rojo ladrillo, rosados o blancos (según pedido). Humedad $\leq 0.5\%$; solubilidad en agua 34.7 g/100 mL a 20 °C; pH 5.5-8.8; no contiene ácidos libres; sin riesgos de compactación bajo las condiciones recomendadas de almacenamiento, compatible con otros productos de uso agrícola, granulometría 90 % ≤ 2 mm.



Cultivos recomendados: todos, excepto algunos donde las hojas son de valor y no se recomienda aplicación de cloro. **Prohibido usar en tabaco**

Súper Fosfato Triple. (RCF 022/21). Vigente hasta abr-2027

Fertilizante fosforado en forma de gránulos grisáceos inodoros ($\text{Ca}(\text{H}_2\text{PO}_4)_2$), con alto contenido de otros nutrimentos. Adecuado para aplicaciones directas como fertilizante de inicio o para formular mezclas físicas. Por su contenido de yeso resulta interesante su aplicación en suelos pobres en Ca y con problemas de sales de sodio. Su aplicación es para todo tipo de suelos y cultivos. Por su presentación granular, es excelente para aplicación manual o mecánica. Humedad $\leq 4\%$; solubilidad en agua 85 %; pH (1 % solución) 3-3.5; granulometría $\geq 87\%$ en mallas entre -4 y +10; contenido de ácidos libres $\leq 3\%$; corrosivo (provoca lesiones oculares graves).

Cultivos recomendados: caña de azúcar, maíz, trigo, cebada, arroz, sorgo, soya y otros.

Mezcla Física NPK 9-13-17 (RCF 059/23 Vigente hasta nov-2028)

Fertilizante mineral granulado, rojo y gris, casi inodoro. Aumento de la producción y los rendimientos agrícola, desarrollo vigoroso de los cultivos, mejora la fisiología de los cultivos al suplir sus requerimientos nutricionales. Densidad 0.90 g/cm³, humedad para sólidos 0.76 %H₂O, solubilidad en agua 83.31 %, pH 4.1, contenidos de ácidos libres 0.26, granulometría para sólidos 2 a 4 mm. No inflamable, corrosivo, ni explosivo. Compatible con otros productos de uso agrícola.

Cultivos recomendados: Todos, excepto tabaco

Urea. (RCF 027/21). Vigente hasta abr-2027

Fertilizante en forma de gránulos blancos. Entre los fertilizantes la Urea, es la fuente nitrogenada de más alta concentración, contiene N en forma de amida, la cual es muy soluble en agua. Humedad ≤ 0.2 %; solubilidad en agua 108 g/100 mL a 20 °C; pH 6.0-6.5 (solución al 10 %); sin riesgos de compactación bajo las condiciones recomendadas de almacenamiento; compatible con otros productos de uso agrícola; granulometría de 1 a 4 mm ≥ 94 %, de 2 a 4 mm ≥ 70 % y menor de 1 mm ≤ 3 %.



Cultivos recomendados: todos (prohibido usar en tabaco)

CON-IMPEX & Co.KG (Alemania) /representa a ROSIER S.A. (Bélgica)

ASN 26 N + 31SO₃. (RCF 018/21). Vigente hasta mar-2027

Abono en forma de gránulos blanquecinos (marrón claro) eficiente al principio del crecimiento de la vegetación debido a su elevado contenido de S y NO₃⁻. La mayoría de los nutrientes presentes son solubles al agua, por lo que las plantas pueden absorberlos de inmediato. Humedad 1 %; parcialmente soluble en agua; pH 3.9-4.5; granulometría de 1 a 5 mm > 98 %, de 2 a 5 mm > 90 %. No mezclar con Urea (riesgo higroscópico).

Cultivos recomendados: todos

ROSAFERT 05.12.24S+3MgO+TE (RCF 014/ 22). Vigente hasta jun- 2027

Sólido granulado color gris-marrón inodoro. Fertilizante NPK con S, Mg y micronutrientes de amplio uso en la fertilización. Puede usarse en la mayoría de los cultivos comunes como aplicación directa al suelo para prevenir o tratar deficiencias en oligoelementos. Se puede combinar con otros productos de uso agrícola. Densidad 1100-1250 kg/m³; pH > 4.5 ; humedad 1 %; solubilidad en agua parcial; granulometría > 98 % 1-5 y > 90 % 2-5 mm.

Cultivos recomendados: Tabaco, verduras, frutas, cultivos de campo.

ROSAFERT 5-11-5 S + 2.5 MgO. (RCF 069/23). Vigente de 2018 a dic-2028

Formulación de NPK en forma de gránulos grises preparada a partir de portadores tradicionales. Humedad ≤ 2 %; pH ≥ 5 ; granulometría de 2-5 mm > 95 % < 2 mm < 2 %. Compatible con otros productos de uso agrícola.

Cultivos recomendados: todos

ROSAFERT 5-12-20 S + 4 MgO. (RCF 068/23). Vigente de 2018 a dic-2028

Formulación de NPK en forma de gránulos grises preparada a partir de portadores tradicionales. Humedad $\leq 2\%$; pH ≥ 5 ; granulometría de 2-5 mm $> 95\% < 2\text{ mm} < 2\%$. Compatible con otros productos de uso agrícola.

Cultivos recomendados: todos

ROSAFERT 12-12-17 S + 5 MgO. (RCF 065/23). Vigente de 2018 a dic-2028

Formulación de NPK en forma de gránulos grises preparada a partir de portadores tradicionales. Humedad $\leq 2\%$; pH ≥ 5 ; granulometría de 2-5 mm $> 95\% < 2\text{ mm} < 2\%$. Compatible con otros productos de uso agrícola

Cultivos recomendados: todos

ROSAFERT 12-2-25 S. (RCF 067/23). Vigente de 2018 a dic-2028

Formulación de NPK en forma de gránulos grises preparada a partir de portadores tradicionales. Humedad $\leq 2\%$; pH ≥ 5 . Granulometría de 2-5 mm $> 95\% < 2\text{ mm} < 2\%$. Compatible con otros productos de uso agrícola

Cultivos recomendados: todos

ROSAFERT 13-6-18 S + 3.3 MgO + 0.1 B. (RCF 007/19). Vigente hasta dic-2024

Formulación de NPK en forma de gránulos gris-marrón preparada a partir de portadores tradicionales. Humedad 1% ; pH $> 4,5$; solubilidad en agua parcial; granulometría $> 98\% 1-5\text{ y } > 90\% 2-5\text{ mm}$; no contiene ácidos libres. Compatible con otros productos de uso agrícola.

Cultivos recomendados: tabaco, verduras, frutas, cultivos de campo

ROSAFERT 14-6-16 S + 3 MgO. (RCF 066/23). Vigente de 2018 a dic-2028

Formulación de NPK en forma de gránulos grises preparada a partir de portadores tradicionales. Humedad $\leq 2\%$; pH ≥ 5 . Granulometría de 2-5 mm $> 95\% < 2\text{ mm} < 2\%$. Compatible con otros productos de uso agrícola

Cultivos recomendados: todos los cultivos: tabaco, verduras, frutas.

ROSASOL 13-05-42 + TE Pink. (RCF 063/23). Vigente de 2018 a dic-2028

Fertilizante NPK con micronutrientes en forma de polvo rosado; que puede usarse en la mayoría de los cultivos comunes como nebulización foliar o en Fertirrigación para prevenir o tratar deficiencias en oligoelementos. Humedad $\leq$

0.7; pH 2.5-5; soluble en agua. Se puede combinar con la mayoría de los insecticidas.

Cultivos recomendados: todos

ROSASOL 13-40-13 + TE Orange.(RCF 061/23). Vigente de 2018 a dic-2028

Fertilizante NPK con micronutrientes (B, Cu, Fe, Mn, Zn) en forma de polvo naranja. Puede usarse en la mayoría de los cultivos comunes como nebulización foliar o en Fertirrigación para prevenir o tratar deficiencias en oligoelementos. Se puede combinar con la mayoría de los insecticidas. Humedad $\leq$ 0.7; pH 2.5-5; soluble en agua.

Cultivos recomendados: todos (**prohibido usar en tabaco**)

ROSASOL 15-05-30 + TE Yellow. (RCF 062/23). Vigente de 2018 a dic-2028

Fertilizante NPK y micronutrientes (B, Cu, Fe, Mn, Zn) en forma de polvo amarillo. Puede usarse en la mayoría de los cultivos comunes como nebulización foliar o en Fertirrigación para prevenir o tratar deficiencias en oligoelementos. Se puede combinar con la mayoría de los insecticidas. Humedad $\leq$ 0.7, máxima solubilidad a 20°C en agua desmineralizada 200 g/L; pH 2.5-5.

Cultivos recomendados: todos (**prohibido usar en tabaco**)

ROSASOL 15-10-15 + 2 MgO +TE Green. (RCF 060/23). Vigente de 2018 a dic-2028

Fertilizante NPK en forma de polvo verde con MgO y micronutrientes (B, Cu, Fe, Mn, Zn). Puede usarse en la mayoría de los cultivos comunes como nebulización foliar o en Fertirrigación para prevenir o tratar deficiencias en oligoelementos. Se puede combinar con la mayoría de los insecticidas. Humedad $\leq$ 0.7, máxima solubilidad a 20°C en agua desmineralizada 310 g/L; pH 2.5-5.

Cultivos recomendados: todos (**prohibido usar en tabaco**)

ROSASOL 18-18-18 + TE Blue. (RCF 064/23). Vigente de 2018 a dic-2028

Fertilizante NPK presentado como polvo azul, bajo en cloruros con micronutrientes (B, Cu, Fe, Mn, Zn). Puede usarse en la mayoría de los cultivos comunes con nebulización foliar o en Fertirrigación para prevenir o



tratar deficiencias en oligoelementos. Humedad ≤ 0.7 ; pH 2.5-5; soluble en agua. Se puede combinar con la mayoría de los insecticidas

Cultivos recomendados: todos (**prohibido usar en tabaco**)

ROSASOL 10-22-10 + 5MgO +B. (RCF 003/21). Vigente hasta ene-2027

Fertilizante NPK con Mg presentado como polvo blanco-gris pobre en cloruros. Puede usarse en la mayoría de los cultivos comunes con nebulización foliar o en Fertirrigación. Humedad ≤ 1 ; pH 3.2 ± 0.2 ; solubilidad en agua 400 g/L ± 50 . Compatible con otros productos de uso agrícola.

Cultivos recomendados: todos (**prohibido usar en tabaco**)

ROSASOL 20-8-20 + 1MgO +TE (RCF 019/21). Vigente hasta mar-2027

Fertilizante NPK con Mg presentado como polvo amarillo pobre en cloruros. Humedad ≤ 0.7 ; pH 2.5-5; solubilidad en agua 400 g/L ± 50 ; granulometría < 2 mm 99,5 %; compatible con otros productos de uso agrícola.

Cultivos recomendados: todos (**prohibido usar en tabaco**)

60er Kali® “dustfree” (RCF 053/21). Vigente hastasep-2027

Fertilizante mineral potásico presentado como sólido cristalino granulado. El KCl es el fertilizante de mayor concentración de K del mercado. Humedad ≤ 0.2 %; solubilidad en agua 355 g/L (25°); pH 8-11 (solución acuosa). Compatible con otros productos de uso agrícola. Granulometría > 0.8 mm 2 %; 0.16-0.8 mm 95 %; < 0.16 mm 3 %; d 50 0.47 mm.

Cultivos recomendados: todos los cultivos tolerantes al cloruro; cultivos de cereales, aceite, azúcar y fibra. Prohibido su uso en tabaco

UREA 46 % (RCF 005/23). Vigente hasta ene-2028

Fertilizante mineral granulado, blanco, sin olor. Mayor fuente de nitrógeno para los cultivos. Humedad para sólidos $>1\%$; pH 4,5; granulometría de 1-4 mm. Compatible con otros productos de uso agrícola.

Cultivos recomendados: Generalidad de los cultivos, excepto Tabaco.

ROSAFERT 09.13.17 (RCF 013/24). Vigente hasta feb-2029

Granulado, gris, sin olor. Aumento de la producción y los rendimientos agrícola, desarrollo vigoroso de los cultivos, mejora la fisiología de los cultivos al suplir sus requerimientos nutricionales. Densidad 1.050 - 1.150 g/L, humedad para

sólidos > 1 %, pH 4 - 7, granulometría para sólidos 2-5 mm. Compatible con otros productos agrícolas. No inflamable, explosivo ni corrosivo.

Cultivos recomendados: Todos los cultivos, excepto tabaco.

COMPLEX 12-12-17 S + 2 MgO (RCF 044/24). Vigente hasta mayo-2029

Complejo granulado inodoro de color azul. Fertilizante con buena captación y absorción por la planta, buena solubilidad en agua, sustancias básicas de buena calidad y valiosas. Densidad 1.1-1.2 g/cm³; pH 4-6; humedad < 2 %; 80 % de solubilidad en agua; granulometría de 2 a 5 mm > 95 %; < 2 mm < 2 %; Puede compactarse en caso que se someta a mucha fuerza por mucho tiempo sobre el producto; compatible con otros productos agrícolas. No inflamable, explosivo ni corrosivo.

Cultivos recomendados: Todos los cultivos

Day & Rich Solutions Corp

F.E. 9-13-17 (11CaO-3.6MgO-2S) (RCF 020/24). Vigente hasta marzo-2029

Blending o mezcla, sólido gránulo amarillo y beige, sin olor o con ligero olor a amoníaco. Humedad para sólidos Max 3 %, solubilidad en agua (en%) 11.6 g/100 mL, pH 6.0 - 7.0, Compuestos por partículas micronizadas de calcio, magnesio y azufre, granulometría 2-4mm. Compatible con otros productos agrícolas. No inflamable, explosivo, ni corrosivo.



Cultivos recomendados: Todos los cultivos, excepto tabaco.

F.E. 9-4-18-(15CaO-4.9MgO-2S)(RCF 021/24). Vigente hasta marzo-2029

Blending o mezcla, sólido gránulo amarillo y beige, sin olor o con ligero olor a amoníaco. Comercializado en saco de polipropileno con liner con cierre cosido de 25 Kg, 50 Kg y Big Bag de 1000 Kg. Humedad para sólidos Max 3%, solubilidad en agua (en%) 11.6g/100mL, pH 6.0-7.0, Compuestos por partículas micronizadas de calcio, magnesio y azufre de alta reactividad © (D50 2-4 micras), granulometría (2-4mm). Compatible con otros productos agrícolas. No inflamable, explosivo ni corrosivo.



Cultivos recomendados: Todos los cultivos, excepto tabaco.

F.E. 12-6-8-(18CaO-5.7MgO-2S)(RCF 023/24). Vigente hasta marzo-2029

Blending o mezcla, sólido gránulo amarillo y beige, sin olor o con ligero olor a amoníaco. Comercializado en saco de polipropileno con liner con cierre cosido de 25 Kg, 50 Kg y Big Bag de 1000 Kg. Humedad para sólidos Max 3%, solubilidad en agua (en%) 11.6g/100mL, pH 6.0-7.0, Compuestos por partículas micronizadas de calcio, magnesio y azufre de alta reactividad © (D50 2-4 micras), granulometría (2-4mm). Compatible con otros productos agrícolas. No inflamable, explosivo ni corrosivo.



Cultivos recomendados: Todos los cultivos, excepto tabaco.

F.E. 13-6-13-(13CaO-4MgO-6.7S)(RCF 022/24). Vigente hasta marzo-2029

Blending o mezcla, sólido gránulo amarillo y beige, sin olor o con ligero olor a amoníaco. Comercializado en saco de polipropileno con liner con cierre cosido de 25 Kg, 50 Kg y Big Bag de 1000 Kg. Humedad para sólidos Max 3%, solubilidad en agua (en%) 11.6g/100mL, pH 6.0-7.0, Compuestos por partículas micronizadas de calcio, magnesio y azufre de alta reactividad © (D50 2-4 micras), granulometría (2-4mm). Compatible con otros productos agrícolas. No inflamable, explosivo ni corrosivo.



Cultivos recomendados: Todos los cultivos, excepto tabaco.

NannoMin Ca(RCF 024/24). Vigente hasta marzo-2029

Líquido, blanco, sin olor. Corrige la deficiencia de Ca, aumenta el tamaño y calidad de las flores, frutas y verduras, así como evita la caída previa de las mismas. Densidad 1.7 g/m, prácticamente insoluble, pH 9.0-10.0. Compatible con otros productos agrícolas. No inflamable, explosivo ni corrosivo.



Cultivos recomendados: Todos los cultivos, excepto tabaco.

UREA PRO(RCF 025/24). Vigente hasta marzo-2029

Sólido cristalizado, gránulos amarillos, sin olor o con ligero olor a amoníaco. Humedad Máxima 0,5 %, granulometría 2-4 mm, producto recubierto con macropartículas de calcio y azufre, de comprobada efectividad reduciendo las pérdidas de volatilización, humedad para sólidos máx. 1.5 %, solubilidad



en agua (en%): 108g/100mL, pH 5.0-6.0. Compatible con otros productos agrícolas. No inflamable, explosivo ni corrosivo.

Cultivos recomendados: Todos los cultivos, excepto tabaco.

GRUPO EMPRESARIAL VINTERMEX MEGA, S.A. DE C.V.

UREA GRANULADA(RCF 026/24). Vigente hasta marzo-2029

Granular, blanco perlado, inodoro. Aumento de la producción y los rendimientos agrícola, desarrollo vigoroso de los cultivos, mejora la fisiología de los cultivos al suplir sus requerimientos nutricionales. Densidad aparente 770 - 809 Kg/m³, Humedad para sólidos 0.3 %, Solubilidad en agua 100 %, pH 7,5 - 10 en solución acuosa al 10 %; granulometría de 100 % 2 y 4 mm. No contiene ácidos libres. Compatible con otros productos de uso agrícola, sin riesgos de compactación.



Cultivos recomendados: Todos los cultivos, excepto tabaco.

Farmavenda S.p.A (Italia)

NPK 9-13-17. (RCF 048/20). Vigente hasta oct-2025

Formulación de NPK en forma de gránulos blancos con buena relación internutrientes para cualquier fase de desarrollo de los cultivos. Humedad ≤ 2.0 %; pH: 5.0-6.5; granulometría 95 % entre 2-4 mm; soluble en agua.

Cultivos recomendados: todos (prohibido usar en tabaco)

Urea Prilled. (RCF 047/20). Vigente hasta oct-2025

Fertilizante químico en forma de gránulos blancos. Entre los fertilizantes sólidos la Urea es la fuente nitrogenada de más alta concentración con grandes ventajas en términos económicos y de manejo de cultivos altamente demandantes de N. Humedad ≤ 0.5 %; pH 7-7.2; granulometría ≥ 95.2 % de 0.85-2.08 mm. Soluble en agua.

Cultivos recomendados: todos (prohibido usar en tabaco)

Fertilizantes Santo Domingo, S.A (FERSAN)

NPK 8-25-17(RCF 084/24). Vigente hasta nov-2029

Mezcla física de gránulos blancos, rosados, marrón claro y marrón oscuro con ligero olor amoniacal. Aportes a la nutrición y productividad al cultivo. La fórmula 8-25-17 es una mezcla uniforme a granel de materias primas granulares de primera calidad, diseñada para aplicarse directamente al suelo. Densidad 56.20 lb/p³ (0.9 g/cm³); humedad ≤ 1.5 %; solubilidad en agua < 1 %; ácidos libres: < 0.1 mg/kg; granulometría 2-4 mm 90 % min; > 4 mm 0 %; > 2.8 mm 76 % min.; compatible con otros productos agrícolas. No inflamable, explosivo ni corrosivo.

Cultivos recomendados: Todos los cultivos excepto aquellos donde las hojas son de valor comercial y no se recomienda aplicación de cloro

NPK 9-13-17(RCF 085/24). Vigente hasta nov-2029

Mezcla física de gránulos blancos, rosados, marrón claro y marrón oscuro con ligero olor amoniacal. Aportes a la nutrición y productividad al cultivo. La fórmula 9-13-17 es una mezcla uniforme a granel de materias primas granulares de primera calidad, diseñada para aplicarse directamente al suelo. Densidad 56.20 lb/p³ (0.9 g/cm³); humedad ≤ 1.5 %; solubilidad en agua < 1 %; ácidos libres: < 0.1 mg/kg; granulometría 2-4 mm 90 % min; > 4 mm 0 %; > 2.8 mm 76 % min.; compatible con otros productos agrícolas. No inflamable, explosivo ni corrosivo.

Cultivos recomendados: Todos los cultivos excepto aquellos donde las hojas son de valor comercial y no se recomienda aplicación de cloro

NPK 10-25-27(RCF 086/24). Vigente hasta nov-2029

Mezcla física de gránulos blancos, rosados, marrón claro y marrón oscuro con ligero olor amoniacal. Aportes a la nutrición y productividad al cultivo. La fórmula 10-25-27 es una mezcla uniforme a granel de materias primas granulares de primera calidad, diseñada para aplicarse directamente al suelo. Densidad 56.20 lb/p³ (0.9 g/cm³); humedad ≤ 1.5 %; solubilidad en agua < 1 %; ácidos libres: < 0.1 mg/kg; granulometría 2-4 mm 90 % min; > 4 mm 0 %; > 2.8 mm 76 % min.; compatible con otros productos agrícolas. No inflamable, explosivo ni corrosivo.

Cultivos recomendados: Todos los cultivos excepto aquellos donde las hojas son de valor comercial y no se recomienda aplicación de cloro

NPK 14-6-16(RCF 087/24). Vigente hasta nov-2029

Mezcla física de gránulos blancos, rosados, marrón claro y marrón oscuro con ligero olor amoniacal. Aportes a la nutrición y productividad al cultivo. La fórmula 14-6-16 es una mezcla uniforme a granel de materias primas granulares de primera calidad, diseñada para aplicarse directamente al suelo. Densidad 56.20 lb/p³ (0.9 g/cm³); humedad ≤ 1.5 %; solubilidad en agua < 1 %; ácidos libres: < 0.1 mg/kg; granulometría 2-4 mm 90 % min; > 4 mm 0 %; > 2.8 mm 76 % min.; compatible con otros productos agrícolas. No inflamable, explosivo ni corrosivo.

Cultivos recomendados: Todos los cultivos excepto aquellos donde las hojas son de valor comercial y no se recomienda aplicación de cloro

NPK 15-6-16(RCF 088/24). Vigente hasta nov-2029

Mezcla física de gránulos blancos, rosados, marrón claro y marrón oscuro con ligero olor amoniacal. Aportes a la nutrición y productividad al cultivo. La fórmula 15-6-16 es una mezcla uniforme a granel de materias primas granulares de primera calidad, diseñada para aplicarse directamente al suelo. Densidad 56.20 lb/p³ (0.9 g/cm³); humedad ≤ 1.5 %; solubilidad en agua < 1 %; ácidos libres: < 0.1 mg/kg; granulometría 2-4 mm 90 % min; > 4 mm 0 %; > 2.8 mm 76 % min.; compatible con otros productos agrícolas. No inflamable, explosivo ni corrosivo.

Cultivos recomendados: Todos los cultivos excepto aquellos donde las hojas son de valor comercial y no se recomienda aplicación de cloro

NPK 21-6-18 + 5 MgO(RCF 089/24). Vigente hasta nov-2029

Mezcla física de gránulos blancos, rosados, marrón claro y marrón oscuro con ligero olor amoniacal. Aportes a la nutrición y productividad al cultivo. La fórmula 21-6-18+5 MgO es una mezcla uniforme a granel de materias primas granulares de primera calidad, diseñada para aplicarse directamente al suelo. Densidad 56.20 lb/p³ (0.9 g/cm³); humedad ≤ 1.5 %; solubilidad en agua < 1 %; ácidos libres: < 0.1 mg/kg; granulometría 2-4 mm 90 % min; > 4 mm 0 %; > 2.8 mm 76 % min.; compatible con otros productos agrícolas. No inflamable, explosivo ni corrosivo.

Cultivos recomendados: Todos los cultivos excepto aquellos donde las hojas son de valor comercial y no se recomienda aplicación de cloro

FOSFATO DIAMONICO (DAP)(RCF 090/24). Vigente hasta nov-2029

Granulado gris, marrón, color canela o negro con ligero olor amoniacal. El Fosfato Diamónico (DAP) es un fertilizante que se aplica directamente al suelo y tiene la mayor concentración de nutrientes primarios con una fórmula de 18-46-00. Además de su uso como fertilizante para aporte de N y P es una excelente materia prima para preparar formulaciones que contengan estos elementos. Densidad 56-61 lb/p³ (0.88-0.98 g/cm³); humedad ≤ 1 %; solubilidad en agua ≈ 37 %; pH (rango asegurado): 7-8 U; ácidos libres: < 0.1 %; granulometría 2-4 mm 90 % min; compatible con otros productos agrícolas. No inflamable, explosivo ni corrosivo.

Cultivos recomendados: Todos los cultivos

MURIATO DE POTASA (MOP)(RCF 092/24). Vigente hasta nov-2029

Granulado color rojo marrón con ligero olor salino. Aportes a la nutrición y productividad al cultivo. Es el fertilizante de mayor concentración de K en el mercado. Además de su uso directo como fertilizante potásico es una excelente materia prima para la fabricación de formulaciones que contengan potasio. Densidad 65 a 84 lb/p³ (1.04-1.35 g/cm³); humedad ≤ 0,5 %; solubilidad en agua ≈ 30 %; pH (rango asegurado): 6-7 U; ácidos libres: ≤ 0.5 %; granulometría 2-5 mm 95 % min; 1-2 mm 3 % máx.; 6 mm 0 %; compatible con otros productos agrícolas. No inflamable, explosivo ni corrosivo.

Cultivos recomendados: Todos los cultivos, excepto tabaco.

FOSFATO MONOAMONICO (MAP) (RCF 091/24). Vigente hasta nov-2029

Granulado color crema claro, café, negro o gris con ligero olor amoniacal. El MAP es un fertilizante complejo granulado para aplicación al suelo con una alta concentración integral de Nitrógeno y Fósforo (11-52-00). Dado su (RCF 091/24). Vigente hasta nov-2029 alto aporte de Fósforo (52 %), es un componente imprescindible para la elaboración de fórmulas balanceadas de fertilización (mezclas físicas). Densidad 56-68 lb/p³ (0.90-1.1 g/cm³); humedad ≤ 1 %; solubilidad en agua ≈ 27 %; pH (rango asegurado): 4-5 U; ácidos libres: < 0.1 %; granulometría 2-5 mm 95 % min, 1 mm 3 % máx.; compatible con otros productos agrícolas. No inflamable, explosivo ni corrosivo.

Cultivos recomendados: Todos los cultivos

SULFATO DE AMONIO (AMSUL)(RCF 093/24). Vigente hasta nov-2029

Granulado color marrón inodoro. El Sulfato de Amonio es un fertilizante eficaz que proporciona nitrógeno y azufre esenciales para la salud de las plantas y puede mejorar el rendimiento de los cultivos y la calidad del suelo. Además de su uso directo como fertilizante, es una excelente materia prima para la fabricación de formulaciones que contengan nitrógeno. Densidad $\approx 65 \text{ lb/p}^3$ ($\approx 1.04 \text{ g/cm}^3$); humedad $\leq 0,5 \%$; solubilidad en agua 41-51 %; pH (rango asegurado): 4-6 U; ácidos libres: $\leq 0.05 \%$; granulometría 2-5 mm 85 % min; 1.7 mm 7.42 % máx.; 1.4-1.7 mm 5.65 %; compatible con otros productos agrícolas. No inflamable, explosivo ni corrosivo.

Cultivos recomendados: Todos los cultivos

SULPOMAG(RCF 094/24). Vigente hasta nov-2029

Granulado cristalino rosado o gris inodoro. El sulfato de potasa de magnesio (SULPOMAG) es un fertilizante que combina potasio, magnesio y azufre, proporcionando nutrientes esenciales para el crecimiento y desarrollo de las plantas. Además de su uso directo como fertilizante, es una excelente materia prima para la fabricación de formulaciones que contengan Potasio, magnesio y azufre. Densidad $\approx 90-95 \text{ lb/p}^3$ ($1.44-1.52 \text{ g/cm}^3$); humedad $\leq 1 \%$; solubilidad en agua 100 %; pH (rango asegurado): 4.5-6 U; ácidos libres: $\leq 0.05 \%$; granulometría 1-2 mm 90 % min. Compatible con otros productos agrícolas. No inflamable, explosivo ni corrosivo.

Cultivos recomendados: Todos los cultivos, excepto tabaco.

SUPERFOSFATO TRIPLE (TSP)(RCF 095/24). Vigente hasta nov-2029

Granulado color gris inodoro. El TSP se utiliza principalmente para proporcionar fósforo a las plantas, promoviendo el desarrollo de las raíces, la floración y fructificación. Además de su uso directo como fertilizante fosfatado, es una excelente materia prima para la fabricación de formulaciones que contengan fósforo. Densidad $\approx 69.3 \text{ a } 81.4 \text{ lb/p}^3$ ($1.11-1.30 \text{ g/cm}^3$); humedad $\leq 2.67 \%$; solubilidad en agua 100 %; pH (rango asegurado): 4.5-5.5 U; ácidos libres: $\leq 0.5 \%$; granulometría 2-4 mm 90 % min.; compatible con otros productos agrícolas. No inflamable, explosivo ni corrosivo.

Cultivos recomendados: Todos los cultivos, excepto tabaco.

UREA(RCF 096/24). Vigente hasta nov-2029

Granulado blanco con ligero olor amoniacal. La urea es un fertilizante ampliamente utilizado en la agricultura debido a su alto contenido de nitrógeno (46 %), que es esencial para el crecimiento de las plantas. Además de su uso directo como fertilizante nitrogenado, es una excelente materia prima para la fabricación de formulaciones que contengan nitrógeno. Densidad $\approx 46\text{-}49\text{ lb/p}^3$ ($0.74\text{-}0.78\text{ g/cm}^3$); humedad $\leq 0.5\%$; solubilidad en agua $\approx 52\%$; pH (rango asegurado): 7.5-8.0 U; ácidos libres: $\leq 0.5\%$; granulometría 2-5 mm 95 % min.; compatible con otros productos agrícolas. No inflamable, explosivo ni corrosivo.

Cultivos recomendados: Todos los cultivos

NPK 12-12-17+5 MgO(RCF 097/24). Vigente hasta nov-2029

Mezcla física de gránulos blancos, rosados, marrón claro y marrón oscuro con ligero olor amoniacal. Densidad 56.20 lb/p^3 (0.9 g/cm^3); humedad $\leq 1.5\%$; solubilidad en agua $< 1\%$; ácidos libres: $< 0.1\text{ mg/kg}$; granulometría 2-4 mm 90 % min; compatible con otros productos agrícolas. No inflamable, explosivo ni corrosivo.

Cultivos recomendados: Todos los cultivos, excepto tabaco.

NPK 12-12-25+1(RCF 098/24). Vigente hasta nov-2029

Mezcla física de gránulos blancos, rosados, marrón claro y marrón oscuro con ligero olor amoniacal. Densidad 56.20 lb/p^3 (0.9 g/cm^3); humedad $\leq 1.5\%$; solubilidad en agua $< 1\%$; ácidos libres: $< 0.1\text{ mg/kg}$; granulometría 2-4 mm 90 % min; $> 4\text{ mm } 0\%$; $> 2.8\text{ mm } 76\%$ min.; compatible con otros productos agrícolas. No inflamable, explosivo ni corrosivo.

Cultivos recomendados: Todos los cultivos, excepto tabaco.

Fertinagro Biotech SL (España)

DAP PROTECT 10-26-0. (RCF 012/21). Vigente hasta mar-2027

Fertilizante nitro fosfatado eficiente en forma de gránulos gris-oscuros, que a diferencia del DAP aporta S y Mg. Formulado con tecnología Duramón que controla la liberación de N, adaptándose a las necesidades del cultivo y a las condiciones ambientales y con tecnología Protect que protege el P aportado,

evitando la retrogradación y movilizando el presente en el suelo. Humedad < 2 %; soluble en agua el 95 % del gránulo; pH 5-6; granulometría 90 % entre 2,7-4,7 mm; no contiene ácidos libres; Compatible con otros productos de uso agrícola.

Cultivos recomendados: maíz, café, hortalizas, cereales, frutales, leñosos, cacao y caña de azúcar; especial para suelos ácidos

NPK 12-3-24 + 2 MgO. (RCF 006/21). Vigente hasta mar-2027

Granulado gris formulado con tecnología Duramón que controla la liberación de N, adaptándose a las necesidades del cultivo y a las condiciones ambientales y con tecnología Protect que protege el P aportado, evitando la retrogradación y movilizando el presente en el suelo. Humedad < 2 %; soluble en agua el 90 % del gránulo; pH 6-7.5; granulometría 90 % entre 2,5-4,7 mm; sin riesgos de compactación; no contiene ácidos libres; pobre en cloruros, compatible con otros productos de uso agrícola.

Cultivos recomendados: maíz, café, hortalizas, cereales, frutales, leñosos, cacao y caña de azúcar.

NPK 12-13-16 + 2 MgO. (RCF 007/21). Vigente hasta mar-2027

Granulado gris, formulado con tecnología Duramón que controla la liberación de N, adaptándose a las necesidades del cultivo y a las condiciones ambientales y con tecnología Protect que protege el P aportado, evitando la retrogradación y movilizando el presente en el suelo. Humedad < 2 %; soluble en agua el 90 % del gránulo; pH 6-7.5; granulometría: 90 % entre 2,5-4,7 mm; sin riesgos de compactación; no contiene ácidos libres; pobre en cloruros; compatible con otros productos de uso agrícola.

Cultivos recomendados: maíz, café, hortalizas, cereales, frutales, leñosos, cacao y caña de azúcar.

NPK 13-7-17 + 2 MgO. (RCF 008/21). Vigente hasta mar-2027

Granulado gris formulado con tecnología Duramón que controla la liberación de N, adaptándose a las necesidades del cultivo y a las condiciones ambientales y con tecnología Protect que protege el P aportado, evitando la retrogradación y movilizando el presente en el suelo. Humedad < 2 %; soluble en agua el 90 % del gránulo; pH 6-7.5; granulometría 90 % entre 2,5- 4,7 mm; sin riesgos de compactación; no contiene ácidos libres; pobre en cloruros. Compatible con otros productos de uso agrícola.

Cultivos recomendados: maíz, café, hortalizas, cereales, frutales, leñosos, cacao y caña de azúcar.

NPK WS 13-40-13 + ME. (RCF 009/21). Vigente hasta mar-2027

Fertilizante en forma de polvo cristalino hidrosoluble de color blanco para favorecer el crecimiento vegetativo, la consistencia de los brotes y la maduración de los frutos. Ajustado para conseguir una nutrición completa acompañada de microelementos como B, Mn, Mo y Zn. Diseñado con tecnología Flow, la que aporta fertilizantes bajos en Cl; reduciendo la formación de sales nocivas y su toxicidad. Produce una reacción ácida; la naturaleza de la materia prima le confiere valores de pH a la solución madre de carácter ácido, adecuado para su manejo en fertirrigación, reduciendo retrogradaciones y precipitados. Baja conductividad; tiene en disolución índice de salinidad inferior a las fórmulas tradicionales para fertirrigación, esto se traduce en una ventaja agronómica, al poder aportar mayor cantidad de nutrientes sin aumentar la salinidad del bulbo. Polvo soluble en agua el 99 %; pH 4-6; sin riesgos de compactación; no contiene ácidos libres; pobre en cloruros; compatible con otros productos de uso agrícola; no mezclar con productos muy alcalinos.

Cultivos recomendados: maíz, café, hortalizas, cereales, frutales, leñosos, cacao y caña de azúcar.

NPK WS 18-18-18 + ME. (RCF 010/21). Vigente hasta mar-2027

Fertilizante en forma de polvo cristalino hidrosoluble de color blanco para favorecer el crecimiento vegetativo, la consistencia de los brotes y la maduración de los frutos. Ajustado para conseguir una nutrición completa acompañada de microelementos como son B, Mn, Mo y Zn. Diseñado con tecnología Flow, la que aporta fertilizantes bajos en Cl; reduciendo la formación de sales nocivas y su toxicidad. Produce una reacción ácida; la naturaleza de la materia prima le confiere valores de pH a la solución madre de carácter ácido, adecuado para su manejo en fertirrigación, reduciendo retrogradaciones y precipitados. Baja conductividad; tiene en disolución índice de salinidad inferior a las fórmulas tradicionales para fertirrigación, esto se traduce en una ventaja agronómica, al poder aportar mayor cantidad de nutrientes sin aumentar la salinidad del bulbo. Polvo soluble en agua el 99 %; pH 4-6; sin riesgos de compactación; no contiene ácidos libres; pobre en cloruros; compatible con otros productos de uso agrícola. No mezclar con productos muy alcalinos.

Cultivos recomendados: maíz, café, hortalizas, cereales, frutales, leñosos, cacao y caña de azúcar.

NPK 8-9-11 + 2MgO. (RCF 043/21). Vigente hasta jun-2027

Formulación en gránulos grises diseñada con tecnología Duramón que controla la liberación gradual de N, adaptándose a las necesidades del cultivo y a las condiciones ambientales, reduciendo el impacto medio ambiental. Tecnología Protect que protege el P aportado, evitando la retrogradación y movilizándolo el

presente en el suelo, haciéndolo disponible durante todo el ciclo. Las propiedades SOP que aporta, evitan los posibles efectos producidos por cloruros al estar formulados con Sulfato de potasio, que reduce cualquier riesgo de toxicidad por formación de sales nocivas en suelo, y mejora las propiedades organolépticas de los cultivos, así como calidad y producción. Humedad < 2 %; solubilidad en agua 90 % del gránulo, pH 6-7,5. No contiene ácidos libres; compatibles con otros productos de uso agrícola.

Cultivos recomendados: maíz, café, hortalizas, cereales, frutales, leñosos, cacao y caña de azúcar.

NPK 9-5-12 + 2MgO. (RCF 044/21). Vigente hasta jun-2027

Formulación en gránulos grises diseñada con tecnología Duramón que controla la liberación gradual de N, adaptándose a las necesidades del cultivo y a las condiciones ambientales, reduciendo el impacto medioambiental, tecnología Protect que protege el P aportado, evitando la retrogradación y movilizándolo presente en el suelo, haciéndolo disponible durante todo el ciclo. Las propiedades SOP que aporta, evitan los posibles efectos producidos por cloruros al estar formulados con Sulfato de potasio, que reduce cualquier riesgo de toxicidad por formación de sales nocivas en suelo, y mejora las propiedades organolépticas de los cultivos, así como calidad y producción. Humedad < 2 %; Soluble en agua 90 % del gránulo; pH 6-7,5. No contiene ácidos libres, compatible con otros productos de uso agrícola.

Cultivos recomendados: maíz, café, hortalizas, cereales, frutales, leñosos, cacao y caña de azúcar.

NITRATO DE MAGNESIO. (RCF 013/21). Vigente hasta mar-2027

Fertilizante en forma de cristales hidrosolubles blancos de fórmula $Mg(NO_3)_2$, de rápido efecto y alto valor nutritivo por cuanto aporta N y Mg. Humedad < 2 %; soluble en agua el 95 % del gránulo; pH 6.5-7.5; granulometría 90 % entre 2,5- 4,7 mm; no contiene ácidos libres; sin riesgos de compactación; compatible con otros productos de uso agrícola.

Cultivos recomendados: maíz, café, hortalizas, cereales, frutales, leñosos, cacao, caña de azúcar.

Nitrozinc. (RCF 011/21). Vigente hasta mar-2027

Fertilizante granulado gris oscuro-negro con olor amoniacal de formulación 30.5-0-0, sustitutivo a la Urea, de alto contenido en N; con tecnología de control de la liberación gradual del N, que además aporta elementos secundarios y microelementos. Enriquecido con Zn, micronutriente directamente implicado en la síntesis de aminoácidos y proteínas, por tanto,

relacionado con el aprovechamiento del N dentro del cultivo. Humedad < 2 %; soluble en agua el 95 % del gránulo; pH 6.5-7.5; granulometría 90 % entre 2,5-4,7 mm; no contiene ácidos libres; sin riesgos de compactación; compatible con otros productos de uso agrícola.

Cultivos recomendados: maíz, café, hortalizas, cereales, frutales, leñosos, cacao y caña de azúcar.

Multiphos 3520. (RCF 011/21). Vigente hasta mar-2027

Fertilizante granulado gris o gris oscuro de formulación 0-35-0, sustitutivo al Superfosfato triple, con gran eficiencia en el uso del P, sobre todo en suelos ácidos y neutros. Multiphos aporta la tecnología Triphos, P disponible en diferentes formas químicas. Se adapta a suelos con pH ácidos. Asegura la disponibilidad del P en múltiples tipos de suelos. No reacciona con urea u otras materias primas durante su mezcla física, almacenamiento o aplicación. Contiene macro y micro elementos específicos que proporcionan un alto valor y una mejora de la eficiencia en comparación a otras fuentes de fosfato tal como DAP, TSP y MAP. Humedad < 2 %; soluble en agua el 95 % del gránulo; pH 3-5; granulometría 90 % entre 2,7- 4,7 mm; no contiene ácidos libres; sin riesgos de compactación; compatible con otros productos de uso agrícola.

Cultivos recomendados: maíz, café, hortalizas, cereales, frutales, leñosos, cacao y caña de azúcar, (especial para suelos ácidos)

SULFATO DE POTASIO. (RCF 020/21). Vigente hasta mar-2027

Polvo blanco con formulación 0-0-51 (K_2SO_4), provee K y S al suelo. Estimula el desarrollo de las raíces y las hojas, fertilizante prácticamente libre de Cl, de índice salino muy bajo, 100 % hidrosoluble, aumenta el rendimiento y en muchos casos el tamaño, calidad y resistencia mecánica de los cultivos; y es menos sensible a la lixiviación que otros fertilizantes potásicos. Humedad 0.4 % (105 °C); pH (1 % de solución acuosa) 2.5; granulometría 0.1 – 0.5 mm 91 %; compatible con otros productos de uso agrícola.

Cultivos recomendados: maíz, café, hortalizas, cereales, frutales, leñosos, cacao, caña de azúcar.

INVIVO GRAINS (Francia)

Fertilizante de mezcla NPK (SO_3) 9-13-17 (18). (RCF 024/21). Vigente hasta abr-2027

Fertilizante presentado como gránulos color gris marrón oscuro sin olor que garantiza un aporte simultáneo de N, P, K y S. Humedad 0.1-0.3 %; solubilidad en agua 85-90 %; granulometría 90 % entre 2-5 mm; compatible con otros productos agrícolas; riesgos de compactación solamente bajo condiciones diferentes a las recomendadas; producto corrosivo (provoca lesiones oculares graves).

Cultivos recomendados: cereales, oleaginosas, pastos.

UREA GRANULADA. (RCF 023/21). Vigente hasta Abr-2027

Fertilizante con alta concentración de N presentado como gránulos blancos con ligero olor amoniacal y formulación 46-0-0 (NH_2CONH_2). Humedad < 0,2 %; soluble en agua; pH 7.2-9.5; granulometría 90 % entre 2 y 5 mm; compatible con otros productos de uso agrícola. Riesgos de compactación solamente bajo condiciones diferentes a las recomendadas.

Cultivos recomendados: cereales, oleaginosas, pastos **(prohibido usar en tabaco)**

Fertiline NK 23-0-30(RCF 080/24). Vigente hasta Oct-2029

Mezcla granulada inodora de color blanco, marrón a naranja-marrón. Formulación de fertilizante NK de alta solubilidad elaborada y diseñada a pedido para cualquier cultivo que garantiza el aporte simultaneo de N y K. Densidad $\approx 0.9 \text{ g/cm}^3$; humedad $\leq 2 \%$; soluble en agua $\geq 90 \%$; granulometría 95 % entre 1 y 5 mm; compatible con otros productos agrícolas. No inflamable, explosivo ni corrosivo.

Cultivos recomendados: todos los cultivos.

Fertiline NPK 16-21-22(RCF 081/24). Vigente hasta Oct-2029

Mezcla granulada inodora de color blanco, marrón a naranja-marrón. Formulación de fertilizante NPK de alta solubilidad elaborada y diseñada a pedido para cualquier cultivo que garantiza el aporte simultaneo de N P y K. Densidad $\approx 0.95 \text{ g/cm}^3$; humedad $\leq 2 \%$; soluble en agua $\geq 90 \%$; granulometría

95 % entre 1 y 5 mm; compatible con otros productos agrícolas. No inflamable, explosivo ni corrosivo.

Cultivos recomendados: todos los cultivos.

Fertiline NPK 23-10-23(RCF 082/24). Vigente hasta Oct-2029

Mezcla granulada inodora de color blanco, marrón a naranja-marrón. Formulación de fertilizante NPK de alta solubilidad elaborada y diseñada a pedido para cualquier cultivo que garantiza el aporte simultaneo de N P y K. Densidad $\approx 0.9 \text{ g/cm}^3$; humedad $\leq 2 \%$; soluble en agua $\geq 90 \%$; granulometría 95 % entre 1 y 5 mm; compatible con otros productos agrícolas. No inflamable, explosivo ni corrosivo.

Cultivos recomendados: todos los cultivos.

Fertiline NK 18-12-17(RCF 109/24). Vigente hasta dic-2029

Mezcla granulada inodora de color blanco, marrón a naranja-marrón. Formulación de fertilizante NPK de alta solubilidad elaborada y diseñada a pedido para cualquier cultivo que garantiza el aporte simultaneo de N P y K. Densidad $\approx 0.95 \text{ g/cm}^3$; humedad $\leq 2 \%$; soluble en agua $\geq 90 \%$; granulometría 95 % entre 1 y 5 mm; compatible con otros productos agrícolas. No inflamable, explosivo ni corrosivo.

Cultivos recomendados: todos los cultivos.

KHOLY CHEMICALS S.L, España

Urea 46 %. (RCF 014/21). Vigente hasta mar-2027

Fertilizante químico presentado como gránulos blancos con ligero olor amoniacal de origen orgánico, formulación 46-0-0, $\text{CO (NH}_2)_2$, entre los fertilizantes sólidos, la Urea es la fuente nitrogenada de más alta concentración con grandes ventajas en términos económicos y de manejo de cultivos altamente demandantes de N. Permite entregar altas concentraciones de N en breve tiempo. Humedad $\leq 0.5 \%$. Solubilidad en agua 100 g/100 ml (a 20° C), pH en solución al 10 % 7.5-10. Levemente corrosivo del acero, aluminio, zinc y cobre. Compatible con otros productos de uso agrícola. Granulometría 42 % entre 2 y 3 mm; 58 % entre 1 y 2 mm.

Cultivos recomendados: todos (**prohibido usar en tabaco**)

KIMO S.A. (Panamá)

PFS 5-11-5 + 2,5 % MgO.(RCF 021/ 22).Vigente hasta agos-2027

Fabricante: Producto Fertilizante Sostenible (PFS) S.L. Teruel

Granulado, blanco-grisáceo, coloreado con diversos colorantes, inodoro. Fertilizante NPK con Mg y S, de amplio uso en la fertilización. Puede usarse en la mayoría de los cultivos comunes como aplicación directa al suelo. Densidad 850-1100 g/cm³; Humedad 5 % máximo, soluble en agua, pH > 4.5 en solución acuosa al 10 %; granulometría de 2-4,5 mm. No contiene ácidos libres. Compatible con otros productos de uso agrícola, sin riesgos de compactación.

Cultivos recomendados: Para todo tipo de cultivos.

PFS 12-2-25 + 1% MgO (RCF 022/ 22). Vigente hasta ago-2027

Fabricante: Producto Fertilizante Sostenible (PFS) S.L. Teruel

Fertilizante NPK + Mg y S, granulado blanco-grisáceo, coloreado con diversos colorantes; inodoro. Fertilizante de amplio uso en la fertilización. Puede usarse en la mayoría de los cultivos comunes como aplicación directa al suelo. Densidad 850-1100 g/cm³; Humedad 5 % máximo, soluble en agua, pH > 4.5 en solución acuosa al 10 %; granulometría de 2-4,5 mm. No contiene ácidos libres. Compatible con otros productos de uso agrícola, sin riesgos de compactación.

Cultivos recomendados: Para todo tipo de cultivos

PFS 12-12-17 + 5% MgO. RCF 023/ 22). Vigente hasta ago-2027

Fabricante: Producto Fertilizante Sostenible (PFS) S.L. Teruel

Granulado blanco-grisáceo, coloreado con diversos colorantes; inodoro. Fertilizante NPK con Mg y S, de amplio uso en la fertilización. Puede usarse en la mayoría de los cultivos comunes como aplicación directa al suelo. Densidad 850-1100 g/cm³; Humedad 5 % máximo, soluble en agua, pH > 4.5 en solución acuosa al 10 %; granulometría de 2-4,5 mm. No contiene ácidos libres. Compatible con otros productos de uso agrícola, sin riesgos de compactación.

Cultivos recomendados: Para todo tipo de cultivos.

PFS Cloruro Potásico 60 %. (RCF 025/ 22). Vigente hasta oct-2027

Fabricante: Producto Fertilizante Sostenible (PFS) S.L. Teruel

Granulado, color rosa, sin olor. Incremento de la Producción Agrícola. Densidad aparente 1.11 g/cc, Humedad para sólidos < 1%, Solubilidad en agua (en %) 347 g/l (20o C), pH Neutro (7 en solución acuosa 106 g/l), granulometría 6% > 4 mm, 54% 3-4 mm, 39% 2-3 mm, 1% < 1 mm. Periodo de Caducidad de 3 años.

Cultivos recomendados: Para todos los cultivos.

PFS 13-6-18 + 4 % MgO. (RCF 018/22)- Vigente hasta jun-2027

Fabricante: Producto Fertilizante Sostenible (PFS) S.L. Teruel

Fertilizante NPK + Mg y S, granulado blanco-grisáceo, coloreado con diversos colorantes; inodoro. Fertilizante de amplio uso en la fertilización. Puede usarse en la mayoría de los cultivos comunes como aplicación directa al suelo. Densidad 850-1100 g/cm³; Humedad 5 % máximo, soluble en agua, pH > 4.5 en solución acuosa al 10 %; granulometría de 2-4,5 mm. No contiene ácidos libres. Compatible con otros productos de uso agrícola, sin riesgos de compactación.

Cultivos recomendados: Para todos los cultivos.

PFS NITRATO AMONICO 34.5%. (RCF 019/ 22). Vigente hasta 2027

Fabricante: Producto Fertilizante Sostenible (PFS) S.L. Teruel

Granulado blanco o coloreado, inodoro. Fertilizante Mineral de amplio uso en la fertilización. Puede usarse en la mayoría de los cultivos comunes como aplicación directa al suelo, localizado y a voleo. Fertilizante mineral de amplio uso en la fertilización. Puede usarse en la mayoría de los cultivos comunes como aplicación directa al suelo, localizado y a voleo. Densidad aparente 650 a 800 kg/m³, Humedad 5 % máximo, soluble en agua, pH > 4.5 en solución acuosa al 10 %; granulometría de 2-4,5 mm.



Cultivos recomendados: Para todo tipo de cultivos.

UREA (RCF 026/23). Vigente hasta may-2028

Fabricante: Producto Fertilizante Sostenible (PFS) S.L. Teruel

Fertilizante nitrogenado, perlado blanco, inodoro, aumento de la producción y los rendimientos agrícolas, desarrollo vigoroso de los cultivos, mejora la fisiología de los cultivos al suplir sus requerimientos nutricionales. Densidad aparente 1.33 gr/cm³, Humedad <0,1-0,2% 10, soluble en agua, soluble en grasas 33.3% (glicerol)

Cultivos recomendados: Todos los cultivos agrícolas según análisis de suelo, excepto tabaco.

PFS 9-13-17 (RCF 027/23). –Vigente hasta may-2028

Fabricante: Producto Fertilizante Sostenible (PFS) S.L. Teruel

Fertilizante complejo (N-P-K), granulados de color blanco, grisáceos y marrón. Aumento de la producción y los rendimientos agrícolas, desarrollo vigoroso de los cultivos, mejora la fisiología de los cultivos al suplir sus requerimientos nutricionales. Densidad aparente 850-1100 gr/cm³, Humedad < 2%, pH 4-7. No inflamable, corrosivo, ni explosivo y es compatible con otros productos de uso agrícola

Cultivos recomendados: Todos los cultivos agrícolas según análisis de suelo, excepto tabaco.

PFS 18-18-18 (RCF 028/23). Vigente hasta may-2028

Fabricante: Producto Fertilizante Sostenible (PFS) S.L. Teruel

Fertilizante complejo (N-P-K). Polvo de color blanco. Aumento de la producción y los rendimientos agrícolas, desarrollo vigoroso de los cultivos, mejora la fisiología de los cultivos al suplir sus requerimientos nutricionales. Humedad 2 %, pH 4-5. No inflamable, corrosivo, ni explosivo y es compatible con otros productos de uso agrícola

Cultivos recomendados: Todos los cultivos agrícolas según análisis de suelo, excepto tabaco.

PFS FOLIAR 20-5-3. (RCF 044/23). -Vigente hasta jul-2028

Fabricante: Producto Fertilizante Sostenible (PFS) S.L. Teruel

Fertilizante foliar líquido, azul-verdoso. Aumento de la producción y los rendimientos agrícolas, desarrollo vigoroso de los cultivos, mejora la fisiología de los cultivos al suplir sus requerimientos nutricionales. Densidad 1.25-1.30, pH 6-7. Contenidos de ácidos libres EDTA 2.5%. No inflamable, explosivo ni corrosivo; producto comburente. Compatible con otros productos agrícolas.

Cultivos recomendados: Todos los cultivos

PFS FOLIAR 12-7-7 (RCF 042/23). -Vigente hasta jul-2028

Fabricante: Producto Fertilizante Sostenible (PFS) S.L. Teruel

Fertilizante foliar líquido azul. Densidad 1.5-1.6, pH 8-10. No inflamable, explosivo, ni corrosivo. Compatible con otros productos agrícolas. Aumento de la producción y los rendimientos agrícola, desarrollo vigoroso de los cultivos, mejora la fisiología de los cultivos al suplir sus requerimientos nutricionales.

Cultivos recomendados: Todos los cultivos

PFS SUPER 20 (RCF 050/23). Vigente hasta sep-2028

Fabricante: Producto Fertilizante Sostenible (PFS) S.L. Teruel

Fertilizante líquido negro. Formulado de aplicación foliar que estimula completamente los procesos fisiológicos en la planta, a base de aminoácidos, algas y microelementos. Recomendado para ser usado en la fase crítica del crecimiento vegetativo de las plantas. Favorece el desarrollo radicular, la floración y el cuajado de los frutos. Permite a la planta superar situaciones de estrés. Densidad 1.22 gr/cc a 20 °C, pH 7,1 (+/- 0.5), contenidos de ácidos libres Ácido hexagluconico 5% m/m. No inflamable, explosivo, ni corrosivo (solo corrosivo en caso de fuerte calentamiento o sometido a un incendio); producto comburente. Compatible con otros productos agrícolas

Cultivos recomendados: Todos los cultivos

PFS UMAX 70 SOLUBLE. (RCF 051/23). -Vigente hasta sep-2028

Fabricante: Producto Fertilizante Sostenible (PFS) S.L. Teruel

Enmendante polvo negro. Potencia el complejo arcillo-húmico y mejora la capacidad de intercambio catiónico. Por lo que desbloquea o solubiliza elementos retenidos en el suelo, aumenta el contenido de materia orgánica y mejora la estructura del suelo, incrementa el crecimiento y desarrollo de los cultivos y minimiza riesgos por desequilibrio nutricional. Soluble en agua 100 %, pH 8-11. No inflamable, explosivo, ni corrosivo. Compatible con otros productos agrícolas.

Cultivos recomendados: Todos los cultivos

Superfosfato Triple 45 %. (RCF 043/23)- Vigente hasta jun-28)

Fabricante: Producto Fertilizante Sostenible (PFS) S.L. Teruel

Fertilizante mineral, sólido granular, gris o marrón claro, olor ácido. Sirve para restituir los niveles de nutrientes del suelo, además para obtener plantas más vigorosas y promover la rápida formación y crecimiento de las raíces haciéndolas más resistentes a la falta de agua, mejora la fotosíntesis, la respiración, el almacenamiento y transferencia de energía. Potencia los rendimientos en los cultivos. Densidad 1.0-1.2 gr/cm³; humedad ≤ 2 %; solubilidad en agua 1-100gr/Lt; pH 3,6. No inflamable, explosivo, ni corrosivo. Compatible con otros productos de uso agrícola

Cultivos recomendados: Todos los cultivos, excepto tabaco

PFS CRISTAL 20-8-20 +1 MgO(RCF 001/24)- Vigente hasta enero-2029)

Polvo, blanco, inodoro. Aumento de la producción y los rendimientos agrícola, desarrollo vigoroso de los cultivos, mejora la fisiología de los cultivos al suplir sus requerimientos nutricionales. Humedad para sólidos (rango asegurado): <2%, pH: 3-4. No inflamable, explosivo, ni corrosivo. Compatible con otros productos agrícolas.

Cultivos recomendados: Todos los cultivos, excepto tabaco

PFS CRISTAL 14-0-40(RCF 010/24)- Vigente hasta enero-2029)

Polvo, blanco, inodoro. Aumento de la producción y los rendimientos agrícola, desarrollo vigoroso de los cultivos, mejora la fisiología de los cultivos al suplir sus requerimientos nutricionales. Humedad para sólidos (rango asegurado): <2%, pH: 3-4. No inflamable, explosivo, ni corrosivo. Compatible con otros productos agrícolas.

Cultivos recomendados: Todos los cultivos, excepto tabaco

NITRATO DE POTASIO(RCF 011/24)- Vigente hasta enero-2029)

Polvo, blanco, inodoro. Aumento de la producción y los rendimientos agrícola, desarrollo vigoroso de los cultivos, mejora la fisiología de los cultivos al suplir sus requerimientos nutricionales. Humedad $\leq$ <1 %; Soluble en agua al 99.95 %; pH 3- 11 (disolución acuosa al 1%). No Inflamable; explosivo ni corrosivo; compatible con otros productos de uso agrícola.

Cultivos recomendados: Todos los cultivos, excepto tabaco

NITRATO DE MAGNESIO(RCF 012/24)- Vigente hasta enero-2029)

Sólido, blanco y/o blanco amarillento, inodoro. Aumento de la producción y los rendimientos agrícola, desarrollo vigoroso de los cultivos, mejora la fisiología de los cultivos al suplir sus requerimientos nutricionales. Humedad $\leq$ <1 %; Soluble en agua al 95 %; pH 5 – 7,5 (solución acuosa 5%). No Inflamable; explosivo ni corrosivo; compatible con otros productos de uso agrícola.

Cultivos recomendados: Todos los cultivos, excepto tabaco

PFS SULFATO AMÓNICO(RCF 040/24)- Vigente hasta mayo-2029)

Granulado, blanco, inodoro. Aumento de la producción y los rendimientos agrícola, desarrollo vigoroso de los cultivos, mejora la fisiología de los cultivos al suplir sus requerimientos nutricionales. Densidad 1,7 gr/cm³, Humedad para sólidos (rango asegurado): < 2 %, pH 6. No inflamable, explosivo, ni corrosivo (solo corrosivo en caso de fuerte calentamiento o sometido a un incendio). Compatible con otros productos agrícolas.

Cultivos recomendados: Todos los cultivos, excepto tabaco

PFS DAP(RCF 041/24)- Vigente hasta mayo-2029)

Granulado, marrón verdoso, inodoro. Aumento de la producción y los rendimientos agrícola, desarrollo vigoroso de los cultivos, mejora la fisiología de los cultivos al suplir sus requerimientos nutricionales. Densidad 1,0 gr/cm³, Humedad para sólidos (rango asegurado) < 2 %, pH 7.6, granulometría 1 - 4 mm menos del 96 %. No inflamable, explosivo, ni corrosivo (solo corrosivo en caso de fuerte calentamiento o sometido a un incendio). Compatible con otros productos agrícolas.

Cultivos recomendados: Todos los cultivos, excepto tabaco

MIX 7(RCF 054/24)- Vigente hasta junio-2029)

Líquido, color marrón, inodoro. Aumento de la producción y los rendimientos agrícola, desarrollo vigoroso de los cultivos, mejora la fisiología de los cultivos al suplir sus requerimientos nutricionales. Humedad $\leq$ <1%; Soluble en agua al

99.95 %; pH 3- 11 (disolución acuosa al 1%).No Inflamable; explosivo ni corrosivo; compatible con otros productos de uso agrícola.

Cultivos recomendados: Todos los cultivos

Louis Dreyfus. (Suiza)

Cloruro de Potasio. (RCF 080/23). Vigente de2006 a dic-2028

Fertilizante potásico en forma de gránulo blanco, rojo o café, fundamental en el proceso de la fotosíntesis, ya que evita la reducción de la misma e incrementa la respiración celular, es efectivo en la acumulación de carbohidratos, proporciona mayor resistencia a la planta, ayuda en la formación y carga de los frutos y en el llenado de granos. Es un componente básico para la elaboración de fórmulas balanceadas de fertilizantes en mezclas físicas. Pureza 95.5 %; solubilidad en agua 345 g/L; pH 5.4-10. Compatible con otros fertilizantes.

Cultivos recomendados: todos excepto aquellos donde las hojas son de valor y no se recomienda aplicación de cloro (**prohibido usar en tabaco, crucíferas, ornamentales**)

Fosfato Diamónico (DAP). (RCF 005/19. Vigente de2006 a dic-2024

Formulación N-P muy estable, presentada en forma de gránulo gris, marrón o negro de formulación 18-46-0. Influye favorablemente en la absorción y aprovechamiento del P, favorece la formación de raíces, es 100 % hidrosoluble. Pureza mínima 98,5 %; pH 7.4-8. Contenido de acidez equivalente a 69 partes de CaCO_3 /100 partes de DAP.

Cultivos recomendados: todos

Fosfato Monoamónico (MAP). (RCF 071/23). Vigente de2012 a dic-2028

Fertilizante que contiene P-N en forma de cristales blancos y formulación 12-61-0 ($\text{NH}_4\text{H}_2\text{PO}_4$). El P es soluble en agua en su totalidad, y todo el N está en forma amoniacal. Es un fertilizante universal eficaz que puede utilizarse para todo tipo de cultivo y todas las clases de suelo. Sin embargo, el MAP está especialmente indicado como fertilizante localizado en cultivos con un alto requisito de P. Pureza 99 %; pH 4.2-4.7; humedad 0.2 %; solubilidad en agua 320 g/L.

Cultivos recomendados: todos

Nitrato de Calcio Tetrahidratado. (RCF073/23). Vigente de 2012 a dic-2028

Producto en forma de gránulo blanco y formulación 11-0-0 ($\text{Ca}(\text{NO}_3)_2 \cdot 4\text{H}_2\text{O}$); fertilizante de muy buena solubilidad. Aporta N-NO_3 de disponibilidad inmediata y rápida asimilación, Ca elemental totalmente soluble y fácilmente disponible para la planta esencial para el desarrollo de hojas y frutos secos. Es un fertilizante neutro que no modifica el pH del suelo. Pureza 99 %; pH 6.9; humedad 16 %; solubilidad en agua 2 kg/L.

Cultivos recomendados: vitro plantas de pinya

Nitrato de Magnesio Hexahidratado. (RCF 072/23). Vigente de 2012 a dic-2028

Producto en forma de cristales blancos y formulación 11-0-0 ($\text{Mg}(\text{NO}_3)_2 \cdot 6\text{H}_2\text{O}$); fertilizante nitrogenado que aporta N-NO_3 y Mg; no contiene Na ni Cl. Concentración 99 %; altamente soluble en agua; pH 6.9. Contiene 0.6 kg CaCO_3 / t. Compatibilidad limitada con productos que contengan SO_4^{2-} , P, BO_3^{3-} ; aguas amoniacaes y NH_3 anhidro.

Cultivos recomendados: todos

Nitrato de Potasio (Cristales). (RCF 076/23). Vigente de 2012 a dic-2028

Producto en forma de cristales blancos y formulación 13-0-46 (KNO_3); aporta nutrientes primarios a la planta, no produce quemaduras foliares, optimiza la producción, adelanta la floración y aumenta la vida de anaquel, alta solubilidad, rápida acción de corrección de N y K. Concentración 99 %; soluble en agua; pH 9.5-10. Contiene 260 kg CaCO_3 /t. No compatible con NH_3 anhidro.

Cultivos recomendados: todos

Nitrato de Potasio grado fino. (RCF 082/23). Vigente de 2006 a dic-2028

Formulación N-K en forma de polvo blanco y formulación 13-0-46 (KNO_3), aporta nutrientes primarios, no produce quemaduras foliares, rápida acción en la corrección de N y K. Pureza 100 %; soluble en agua; pH 7. No compatible con NH_3 anhidro.

Cultivos recomendados: todos

NPK.9-13-17. (RCF 062/20). Vigente hasta dic-2025

Formulación NPK (9-13-17) en forma de gránulos grises oscuros con buena relación internutrientes para cualquier fase de desarrollo de los cultivos a base de Superfosfato simple; Sulfato de Potasio; Nitrato de amonio y Fosfato diamónico. Humedad < 2 %; pH 5-7; granulometría 2-4 mm 98 %; no contiene ácidos libres; compatible con otros productos de uso agrícola.

Cultivos recomendados: todos

Solupotasse. (RCF 079/23). Vigente de2006 a dic-2028

Fertilizante en polvo cristalino blanco, a base de K_2O y SO_4 de formulación 0-0-52 (K_2SO_4) con bajo contenido de Cl. Contribuye a aumentar los rendimientos, mejora la calidad de las cosechas de frutas y hortalizas, favorece el aumento y homogeneidad de los calibres, acelera la acumulación de azúcares en el fruto y del almidón en los órganos de reserva, adelantando la fecha de recolección y proporciona una mayor firmeza y una mejor coloración. Pureza mínima 98 %; soluble en agua; pH 2.5-5. No compatible con fertilizantes que contienen Ca.

Cultivos recomendados: todos

Sulfato de Amonio Gr.(RCF 083/23). Vigente de2006 a dic-2028

Fertilizante químico en forma de gránulo cristalino blanco de uso agrícola que contiene N y S, sirve para la elaboración de mezclas físicas y con facilidad de aplicación al suelo (fórmula $(NH_4)_2SO_4$). Las plantas toman el S en forma de sulfato (SO_4). Excelente fertilizante de inicio y fondo al momento de la siembra, producto con acción inmediata y efecto prolongado, influye sobre el crecimiento y desarrollo de follaje, raíces y tallos de la planta, aumenta el rendimiento y en muchos casos el tamaño, calidad y resistencia mecánica de los cultivos. Es un fertilizante 100 % hidrosoluble, pureza 95 %; humedad máxima 0.2 %; pH 5. No contiene ácidos libres. No compatible con sustancias reactivas a los álcalis y nitratos.

Cultivos recomendados: hortícolas

Sulfato de Manganese Monohidratado. (RCF 070/23). Vigente de2012 a dic-2028

Fórmula concentrada presentada en polvo cristalino blanco rosáceo y totalmente soluble en agua, de fórmula $MnSO_4 \cdot H_2O$, recomendada para

aplicación foliar. No contiene cloruros y ni metales pesados, concentración 98 %; solubilidad en agua 100 %; pH 6; no contiene ácidos libres. No compatible con oxidantes fuertes y polvos metálicos.

Cultivos recomendados: todos.

Sulfato de Magnesio Heptahidratado. (RCF 074/23). Vigente de 2012 a dic-2028.

Polvo cristalino blanco rosáceo de fórmula $MgSO_4 \cdot 7H_2O$. Fuente muy utilizada de Mg y S por su rápida disponibilidad para las plantas. Corrige deficiencias de Mg durante el período vegetativo, es altamente soluble y de rápida absorción, favorece el crecimiento de los granos. Pureza 99.5 %; humedad 51 %; solubilidad en agua 356 g/L; pH 6.95. Evitar mezclas con Ca, álcalis y oxidantes fuertes.

Cultivos recomendados: todos

Sulfato de Potasio Gr. (RCF 077/23). Vigente de 2006 a dic-2028

Gránulos cristalinos, blancos o incoloros de formulación 0-0-50 (K_2SO_4). Juega un doble papel tanto K como S a la planta, fertilizante de índice salino muy bajo. Estimula el desarrollo de las raíces y las hojas, aumenta el rendimiento y en muchos casos el tamaño, calidad y resistencia mecánica de los cultivos y es menos sensible a la lixiviación que otros fertilizantes potásicos. Se recomienda en cultivos intensivos con una limitada renovación de S. En suelos alcalinos ayuda a bajar el pH. Es eficaz en aplicaciones de fondo como de cobertura. Pureza 96 %; prácticamente libre de Cl; soluble en agua; pH 2.5-5; no contiene ácidos libres. Compatibilidad limitada con Na, Al y Mg.

Cultivos recomendados: todos (no utilizar en tabaco)

Sulfato de Potasio St. (RCF 078/23). Vigente de 2006 a dic-2028

Gránulos blancos de formulación 0-0-50 (K_2SO_4). Sal potásica del ácido sulfúrico, con bajo contenido de Cl; combina el K y el S, ambos asimilables para las plantas. Pureza 96 %; soluble en agua; pH 7; no contiene ácidos libres. Compatibilidad limitada con Na, Al y Mg.

Cultivos recomendados: todos, (no utilizar en tabaco)

Sulfato de Zinc Heptahidratado. (RCF 006/12; 075/23). Vigente de dic-2028

Polvo cristalino blanco de fórmula. $ZnSO_4 \cdot 7H_2O$. Adecuado para prevenir y corregir las deficiencias de Zn en los cultivos. Estimula los reguladores de

crecimiento y desarrollo de tejidos nuevos, favorece la formación de raíces. Pureza 98.5 %; solubilidad en agua 965 g/L; pH 5.2; no contiene ácidos libres. No es compatible con oxidantes fuertes, emulsiones concentradas, aceites o fertilizantes que contengan P.

Cultivos recomendados: todos

Superfosfato Simple. (RCF 084/23). Vigente de 2006 a dic-2028

Producto en forma de polvo cristalino marrón claro con formulación 0-18.5-0 ($\text{CaH}_2(\text{PO}_4)_2$). Provee P, S y Ca al suelo, desarrolla las enzimas y vitaminas y es necesario en la formación de clorofila, estimula el desarrollo de raíces y hojas; este producto forma compuestos que son parte de las paredes celulares de la célula, ayuda a reducir el nitrato dentro de la planta para formar proteínas, ayuda a neutralizar los ácidos orgánicos de las proteínas. Fertilizante 100 % hidrosoluble. Pureza mínima 97 %; pH 3.7. No contiene ácidos libres. No compatible con el Fosfato diamónico (DAP), ni la Urea.

Cultivos recomendados: todos

Superfosfato Triple. (RCF 081/23). Vigente de 2006 a dic-2028

Fertilizante fosfatado en forma de gránulos grises con alto contenido de P, de fórmula 0-46-0 ($\text{Ca}(\text{H}_2\text{PO}_4)_2$). Provee de P y Ca al suelo, desarrolla las enzimas y vitaminas necesarias en la formación de clorofila, estimula el desarrollo de las raíces y las hojas, ayuda a reducir el nitrato dentro de la planta, ayuda a neutralizar los ácidos orgánicos de las proteínas. Pureza 96 %; soluble en agua; pH 2.5-3.9; no contiene ácidos libres. Compatibilidad limitada con urea y fosfato diamónico (DAP).

Cultivos recomendados: todos

LV Comercializadora Multinacional S.A de C.V.

UREA (RCF 052/24). Vigente hasta junio-2029

Granulado, blanco, casi inodoro (ligero olor a amonio). Fertilizante de aplicación directa al suelo, la Urea es la fuente nitrogenada de más alta concentración con ventajas en términos económicos y de manejo de cultivos demandantes de N. Muy soluble en agua. Densidad: 0.75-0.90 g / cm³, humedad para sólidos (rango asegurado) ≤ 0.5 %, soluble en agua, pH (rango asegurado): 7-10 (solución al 10%), granulometría 7 0.85-3 mm (90 % mínimo). No contiene ácidos libres. No inflamable, ni explosivo, ni corrosivo. Compatible con otros productos de uso agrícola.

Cultivos recomendados: todos los cultivos

Manuchar N.V. (Bélgica) Van Iperen International B:V.

Fosfato Monoamónico (MAP) Grado Hortícola. (RCF 012/20). Vigente hasta may-2025

Fertilizante en forma de cristal blanco con formulación 2-61-0 ($\text{NH}_4\text{H}_2\text{PO}_4$) que contiene P-N. El P es soluble en agua en su totalidad. Todo el N está en forma amoniacal. Es un fertilizante universal, eficaz, que puede utilizarse para todo tipo de cultivo y todas las clases de suelo. Sin embargo, el MAP está especialmente indicado como fertilizante localizado en cultivos con un alto requisito de P. Humedad < 0.5 %; pH 4.22 ± 1.5 ; solubilidad en agua 345 g/L; concentración de principios activo > 95 %; compatible con otros fertilizantes, excepto los de Ca.

Cultivos recomendados: todos

Fosfato Monopotásico (MKP) Grado Hortícola. (RCF 013/20). Vigente hasta may-2025

Fertilizante de fosfato, puro, en forma de cristales blancos y formulación 0-52-34 (KH_2PO_4) sin N, que se disuelve de forma rápida y completa. Tiene una sensibilidad limitada al apelmazamiento y se recomienda durante el desarrollo de raíces y de brotes. Como fertilizante libre de N, es la fuente preferida de P y K cuando la fertilización nitrogenada debe ser limitada. Humedad < 0,5 %; pH $4,5 \pm 1$ (en 1% de solución); solubilidad en agua 225 g/L. Compatible con otros fertilizantes excepto los de Ca.

Cultivos recomendados: todos

Sulfato de Potasio (SOP) Grado Hortícola. (RCF 014/20). Vigente hasta may-2025

Producto en forma de cristal blanco y formulación 0-0-51 (K_2SO_4); provee K y S al suelo. Estimula el desarrollo de las raíces y las hojas, fertilizante prácticamente libre de Cl, de índice salino muy bajo, 100 % hidrosoluble, aumenta el rendimiento y en muchos casos el tamaño, calidad y resistencia mecánica de los cultivos; y es menos sensible a la lixiviación que otros fertilizantes potásicos. Humedad < 0,05 %; pH $2,8 \pm 1$ (en 1% de solución); solubilidad en agua 120 g/L; compatible con otros fertilizantes, excepto los de Ca.

Cultivos recomendados: todos

Manuchar N.V. (Bélgica)

M NITRATES-CALCIUM. (RCF 042/20). Vigente hasta sep-2025

Fertilizante soluble en agua en forma de gránulos cristalinos blancos para fertirrigación y aplicación foliar; fuente eficiente de Ca y N para las plantas. El Ca mejora la calidad del fruto y prolonga la vida útil de los productos. El N-NO₃ es absorbido fácilmente por la planta y mejora la eficiencia de la absorción del Ca. Humedad ≤ 2 %; pH 5-7; soluble en agua; granulometría 90 % de 2-4 mm y 10 % de 1-2 mm. Compatible con otros productos agrícolas.



Cultivos recomendados: Hortalizas y frutales

M NITRATES-MAGNESIUM. (RCF 045/20). Vigente hasta sep-2025

Fertilizante de rápido efecto en forma de gránulo cristalino blanco que estimula el desarrollo vegetativo. Humedad ≤ 2 %; pH 4-7; soluble en agua; granulometría ≥ del 95 % de 0.5-3 mm. Compatible con otros productos agrícolas.



Cultivos recomendados: chícharo, pimiento, trigo, manzana, uva.

M NITRATES-POTASSIUM. (RCF 043/20). Vigente hasta sep-2025

Producto en forma de cristales blancos de formulación 13-0-45 (KNO₃); aporta nutrientes primarios (N y K) de alta extracción y de absorción inmediata. Fertilizante con alto contenido de K. Humedad ≤ 1.0 %; pH 5-7.08; soluble en agua; granulometría (mm) ≤ 0.125 11.7 %; ≥ 0.125 88.3 %, ≥ 0.177 62.6 %, ≥ 0.25 34.3 % y ≥ 0.354 9.4 %. Compatible con otros productos agrícolas.



Cultivos recomendados: frutas, vegetales, flores, hortalizas, (prohibido usar en tabaco)

M SOLUBLES POTASSIUM SULPHATE. (RCF 044/20). Vigente hasta sep-2025

Polvo blanco con formulación 0-0-50 (K₂SO₄), provee K y S al suelo. Estimula el desarrollo de las raíces y las hojas, fertilizante prácticamente libre de Cl, de índice salino muy bajo, aumenta el rendimiento y en muchos casos el tamaño, calidad y resistencia mecánica de los cultivos; y es menos sensible a la lixiviación que otros fertilizantes potásicos. Humedad ≤ 1.5 %; pH 3-5; soluble en agua; granulometría



0,05-0,5 mm. Ácidos libres (H_2SO_4) $\leq$ 1.5 %. Compatible con otros productos agrícolas

Cultivos recomendados: frutales, cítricos, hortalizas.

M SOLUMAX 18-18-18 PLUS. (RCF 041/20). Vigente hasta sep-2025

Fertilizante NPK soluble presentado en forma de polvo cristalino blanco para fertirrigación y aplicación foliar. Humedad $\leq$ 3 %; pH 5,5-6,5; soluble en agua; granulometría 0,05- 0,5 mm. Compatible con otros productos agrícolas.



Cultivos recomendados: frutales, hortalizas.

M SOLUMAX 13-40-13 PLUS. (RCF 050/21). Vigente hasta jul-2026

Fertilizante NPK soluble en agua presentado como polvo blanco, eficiente para fertirrigación. Humedad $\leq$ 2 %; pH 3-7; granulometría de 0.1-1mm. Compatible con otros productos de uso agrícola.

Cultivos recomendados: frutas, hortalizas, cítricos, uvas, fresa, flores, papas, melón, plátano, cebollas

M SOLUMAX 15-5-30 PLUS (RCF 049/21). Vigente hasta jul-2026

Fertilizante NPK soluble en agua presentado como polvo blanco, eficiente para fertirrigación. Humedad $\leq$ 2 %; pH 3-7; granulometría de 0.1-1mm. Compatible con otros productos de uso agrícola.



Cultivos recomendados: frutas, hortalizas, cítricos, uvas, fresa, arándano, flores, papas, melón, banano, cebollas.

Mercado Imperial Azteca S.A de CV

UREA(RCF 045/24). Vigente hasta mayo-2029

Sólido cristalizado, gránulos amarillos, sin olor o con ligero olor a amoníaco. Es componente de vitaminas y de los sistemas de energía de la planta, proporciona un alto contenido de nitrógeno (46%), aumenta la resistencia de las plantas, favorece la absorción de elementos como el fósforo y el potasio del suelo. Humedad Máxima 0,5 %, granulometría 2-4 mm, producto recubierto con micropartículas de calcio y azufre, de comprobada efectividad reduciendo las pérdidas de volatilización, humedad



para sólidos máx. 1.5 %, solubilidad en agua (en%): 108g/100mL, pH 5.0-6.0. Compatible con otros productos agrícolas. No inflamable, explosivo ni corrosivo.

Cultivos recomendados: Todos los cultivos

Cloruro de Potasio(RCF 046/24). Vigente hasta mayo-2029

Granulado, rojo, inodoro. Densidad a 20°C 1991.4kg/m³, Solubilidad en agua (en %) 34.20g/100ml, pH (rango asegurado) 5.4 - 10.0 soluble al 5%, granulometría para sólidos (rango asegurado en mm) 2 a 4.0 mm. Compatible con otros productos agrícolas. No inflamable, explosivo ni corrosivo



Cultivos recomendados: Todos los cultivos, excepto tabaco.

Sulfato de Potasio(RCF 047/24). Vigente hasta mayo-2029

Granulado, blanco, inodoro. Solubilidad en agua (en %) 111 g/l 20°C, 120kg/m³, pH (rango asegurado) 5.5-8.5 soluble al 5%. Compatible con otros productos agrícolas. No inflamable, explosivo ni corrosivo



Cultivos recomendados: Todos los cultivos, excepto tabaco.

NUVFERTING S.A.S (Colombia)

ENERGYKA (RCF 003/23). Vigente hasta ene-2028

Líquido de color rojo, inodoro (Suspensión concentrada). Actúa sinérgicamente en el rendimiento del cultivo. Aumento del tamaño de los órganos de cosecha, inducción de maduración más uniforme. Solubilidad en agua de 92%; pH 5,1

Cultivos recomendados: Arroz, maíz, frutales (maracuyá y plátano).

NITRONIX (RCF 004/23). Vigente hasta ene-2028

Líquido de color verde oscuro, con ligero olor a perro mojado (Suspensión concentrada). Incremento de biomasa, e intensificación de coloración verde en tejidos vegetativos. Solubilidad en agua de 90%; pH 5

Cultivos recomendados: Arroz, maíz, frutales.

OCEAN PROCESS, S.L. (España)

UREA 46%. (RCF 004/ 22). Vigente hasta ene-2027

Sólido granular blanco inodoro. La urea es un fertilizante químico granulado de aplicación directa al suelo. Contiene nitrógeno en forma de amida, la cual es muy soluble en agua. Densidad 750 kg / m³; Humedad ≤ 0.5 %; Solubilidad en agua 78 g/ 100 ml (5°C); 108.3 g/ 100 ml (25°C); granulometría 1-4 mm (90 % mínimo); pH 7-10. No inflamable, explosivo ni corrosivo.

Cultivos recomendados: Todos los cultivos, **prohibido usar en tabaco.**

PALMAOLIVO IMPORT EXPORT, S.L (España)

NPK 5-11-5+2.5 MgO (RCF 085/23). Vigente hasta jun-2028

Fertilizante NPK + Mg, granulado gris blanquecino con ligero olor a amoníaco, Densidad 1000-1200 kg/m³, Humedad ≤ 1 %; soluble en agua 90-98 %; granulometría entre 2-5 mm; pH en solución entre 4-7. No contiene ácidos libres; compatibles con otros productos agrícolas. No inflamable, explosivo, ni corrosivo. Fertilizante complejo con alto contenido en fósforo, con magnesio y azufre, libre de urea y cloro, fácil de aplicar, de amplio uso.



Cultivos recomendados: Todos los cultivos agrícolas, particularmente Tabaco (semillero).

NPK 12-2-25+1 MgO (RCF 086/23). Vigente hasta dic-2028

Fertilizante NPK + Mg, granulado gris blanquecino con ligero olor a amoníaco, aumento de la productividad. Fertilizante complejo con alto contenido en fósforo, con magnesio y azufre, libre de urea y cloro, fácil de aplicar, de amplio uso. Densidad 1000 – 1200 kg/m³, Humedad ≤ 1 %; soluble en agua 90 – 98 %; granulometría entre 2-5 mm; pH en solución entre 6-8. No contiene ácidos libres; compatibles con otros productos agrícolas (Evitar la contaminación con materiales incompatibles: fertilizantes y otras sustancias que contengan azufre elemental, urea, fertilizantes a base de urea NPK, NP y/o NK). No inflamable, explosivo (pero puede intensificar el fuego como oxidante), ni corrosivo.



Cultivos recomendados: Todos los cultivos agrícolas, particularmente tabaco (plantación)

NPK 12-12-17+5 MgO (RCF 087/23). Vigente hasta dic-2028

Aumento de la productividad. Fertilizante complejo con alto contenido en fósforo, con magnesio y azufre, libre de urea y, fácil de aplicar, de amplio uso. Granulado gris blanquecino con ligero olor a amoníaco, densidad 1000 – 1200 kg/m³, Humedad ≤ 1 %; soluble en agua 90 – 98 %; granulometría entre 2-5 mm; pH en solución entre 6-8. No contiene ácidos libres; compatibles con otros productos agrícolas (Evitar la contaminación con materiales incompatibles: fertilizantes y otras sustancias que contengan azufre elemental, urea, fertilizantes a base de urea NPK, NP y/o NK). No inflamable, explosivo (pero puede intensificar el fuego como oxidante), ni corrosivo.



Cultivos recomendados: Todos los cultivos agrícolas, particularmente tabaco (plantación)

NPK 13-6-18+4 MgO (RCF 088/23). Vigente hasta jun-2028

Fertilizante NPK + Mg. Aumento de la productividad, fertilizante complejo con alto contenido en fósforo, con magnesio y azufre, libre de urea y cloro, fácil de aplicar, de amplio uso. Granulado gris blanquecino con ligero olor a amoníaco, comercializado en sacos PP/PE (Polipropileno / Polietileno) cosido, en sacos de 25 kg, empaque máster en Big bags de 1,000 kg. Densidad 1000 – 1200 kg/m³, Humedad ≤ 1 %; soluble en agua 90 – 98 %; granulometría entre 2-5 mm; pH en solución entre 6-8. No contiene ácidos libres; compatibles con otros productos agrícolas (Evitar la contaminación con materiales incompatibles: fertilizantes y otras sustancias que contengan azufre elemental, urea, fertilizantes a base de urea NPK, NP y/o NK). No inflamable, explosivo (pero puede intensificar el fuego como oxidante), ni corrosivo.



Cultivos recomendados: Todos los cultivos agrícolas, particularmente tabaco (plantación)

NPK 9-13-17 (RCF 003/24). Vigente hasta enero-2029

Granulados de color blanco, grisáceos y marrón. Aumento de la producción y los rendimientos agrícola, desarrollo vigoroso de los cultivos, mejora la fisiología de los cultivos al suplir sus requerimientos nutricionales. Densidad aparente 1000 - 1200 kg/m³, Humedad < 1 %, pH 4-7, granulometría 2-5 mm. No es inflamable, corrosivo, ni explosivo. Compatible con otros productos de uso agrícola. **Cultivos recomendados:** Todos los cultivos; excepto tabaco.

Productora Europea Agropecuaria S.A., PROTASA (México)

CAFER. (RCF 031/20). Vigente hasta jul-2025

Fórmula exclusiva para complementar la nutrición directa a la caña, presentado como líquido negro de formulación 15-15-20. La caña es un monocultivo que somete al suelo a una extracción constante de los mismos elementos, originando carencias que se van agudizando ciclo a ciclo. La riqueza de la fórmula, solubilidad, nula toxicidad y aprovechamiento integral, es garantía para la productividad. Equilibra la nutrición tradicional, aportando los nutrientes necesarios para incrementar el nivel de aprovechamiento de lo aportado edáficamente. Soluble en agua; pH 12, alcalino.



Cultivos recomendados: caña de azúcar

FER-PEK. (RCF 046/21). Vigente hasta jun-2026

Solución nutritiva activada de formulación 10-20-10, de color verde zafiro con olor a frutas, empleada para fertilización directa al follaje. Cumple con las exigencias nutricionales durante el desarrollo y fructificación de los cultivos. Desarrolla plantas vigorosas y saludables, fijando frutos uniformes de más peso y tamaño. Compuesto por 28 elementos minerales enlazados sinérgicamente. Se aplica en las etapas de desarrollo vegetativo y floración, generando una mayor capacidad fotosintética y energética para el soporte alimenticio en estas dos etapas. Genera una amplia actividad vegetativa del cultivo para asegurar mayor producción. Soluble en agua; pH 6.8 ligeramente ácido; temperatura de ebullición 92 °C. Compatible con insecticidas y fungicidas, jamás con herbicidas, ni con productos aceitosos; ligeramente corrosivo.

Cultivos recomendados: hortalizas

K-FER. (RCF 030/20). Vigente hasta jul-2025

Solución nutritiva de formulación 5-0-25 de color café de aplicación directa o foliar para la atención emergente de K a los cultivos. Conjugue los elementos para asegurar un verdadero apoyo nutricional y mejorar la calidad de las producciones. Es eficaz a partir de la etapa de prefloración, floración y amarre del fruto. Fortalece al cultivo frente a plagas y enfermedades, evita el aborto de flores y apoya el desarrollo de frutos. Aumenta el contenido de azúcares, tamaño de fruto, color, olor, sabor y peso, garantizando una nutrición integral no sólo a la planta sino también al fruto. Soluble en agua; pH 14 alcalino; compatible con



insecticidas y fungicidas, jamás con herbicidas, ni con productos aceitosos.

Cultivos recomendados: aguacate, chayote, chile, papa, papaya, piña, sandía, tomate, entre otros

MAIZOL. (RCF 029/20)- Vigente hasta jul-2025

Solución nutritiva activada de formulación 12-12-10 en color crema, exclusiva para complementar la nutrición en el cultivo del maíz, su fórmula equilibrada con 14 elementos promueve el dinamismo vegetal, corrige carencias múltiples, genera una gran cantidad de almidones, incrementando el peso por grano. El maíz demanda mayor energía y esta se consigue con fórmulas que por su riqueza nutricional garanticen su eficacia. Soluble en agua; pH 3.



Cultivos recomendados: maíz

Químicas Meristem, S.L.

MERISTEM 13-40-13+MIX. (RCF 001/ 22). Vigente hasta ene-2027

Sólido en polvo cristalizado azul. Producto que por su alto contenido en fósforo se recomienda para potenciar el desarrollo radicular en las primeras etapas del cultivo. También está indicado para favorecer la floración y el cuajado de los frutos. Densidad 1881.6 kg/m³; Humedad para sólidos 0.25 %; Solubilidad en agua 10 %; pH 3.5-4.5; Granulometría 2-5 mm (95%); no contienen ácidos libres. No Inflamable, explosivo, ni Corrosivo.

Cultivos recomendados: cualquier cultivo hortícola o frutal.

MERISTEM 15-5-30+MIX. (RCF 002/ 22). Vigente hasta ene-2027

Sólido en polvo cristalizado rosado. Por su alto contenido en potasio, su uso está indicado para la fase de desarrollo y maduración de los frutos, aportando al mismo tiempo la suficiente cantidad de nitrógeno para mantener un adecuado desarrollo vegetativo. Densidad 1986.4 kg/m³; Humedad para sólidos 0.16 %; Solubilidad en agua 10 %; pH 3.5-4.5; Granulometría 2-5 mm (95%); no contienen ácidos libres. No Inflamable, explosivo, ni Corrosivo. Sólidos comburentes, categoría 3, H272; según hoja de seguridad. Se recomienda no mezclar con productos de reacción básica, ni calcio.

Cultivos recomendados: cualquier cultivo hortícola o frutal.

MERISTEM 18-18-18+MIX. (RCF 003/ 22). Vigente hasta ene-2027

Sólido en polvo cristalizado verde. El producto está especialmente indicado para aquellos cultivos que necesitan un aporte equilibrado en macronutriente

nitrógeno, fósforo y potasio. La fórmula está complementada con microelementos. Densidad 1817.3 kg/m³; Humedad para sólidos 0.5 %; Solubilidad en agua 10 %; pH 3.5-4.5; Granulometría 2-5 mm (95%); no contienen ácidos libres. No Inflamable, explosivo, ni corrosivo. Sólidos comburentes, categoría 3, H272; según hoja de seguridad. Se recomienda no mezclar con productos de reacción básica, ni calcio.

Cultivos recomendados: cualquier cultivo hortícola o frutal.

Seablinc b.v. (Holanda)

SUPERFOSFATO TRIPLE GRANO (RCF 051/21). Vigente hasta sep-2026

Sólido granulado gris, blanco o beige, de olor imperceptible. Mejora la composición del suelo y la calidad de la cosecha. Aumenta el contenido de nutrientes del suelo y el rendimiento de la cosecha. Acelerar los cultivos de cereales y promocionar el grano lleno. Humedad ≤ 5 %; solubilidad en agua 54 g/L; pH 3-3,5. No compatible con productos nitrogenados.



Cultivos recomendados: Todo tipo de cultivo (ampliamente utilizado en el arroz, trigo, maíz, sorgo, algodón, frutas y verduras).

SERRA SACOS Y GESTIÓN, S.L

Fertilizante compuesto NPK 9-13-17 (RCF 053/24). Vigente hasta jun-2029

Granulado, gris-blanco, olor Leve. Proporcionar los nutrientes necesarios para el crecimiento de las plantas. Densidad 1.10 kg/m³, humedad para sólidos (rango asegurado) 2,0% máx, solubilidad en agua (en %) Soluble en agua, extender depende de la composición. pH (rango asegurado) Sobre 5.0, granulometría para sólidos (rango asegurado en mm) 2-4 mm 90 %. No contiene ácidos libres. Sin riesgos de compactación, compatible con otros productos agrícolas. No inflamable, explosivo ni corrosivo.

Cultivos recomendados: Trigo, soya, arroz, frijoles, tubérculos, vegetales (cultivos varios)

Shanghai Astronautical Science-Technology Development Co., Ltd., KEFA (China)

Fosfato Diamónico (DAP 18-46-0). (RCF 016/20). Vigente hasta jun-2025

Producto presentado como gránulos blancos y formulación 18-46-0 $(\text{NH}_4)_2\text{HPO}_4$. Excelente fuente de P y N para la nutrición de las plantas. Altamente soluble, se disuelve rápidamente en el suelo para liberar fosfato y amonio disponible para las plantas. El Fosfato diamónico (DAP) genera un efecto arrancador en los cultivos extensivos. Debido a su mayor contenido de N, es bueno para los cultivos que requieren dicho nutriente en su etapa inicial. Humedad $\leq 2.5\%$; solubilidad en agua 72.1 g /100 ml a 25°C; pH 7.2-8.2; granulometría $\geq 90\%$ de 1a 4 mm. No contiene ácidos libres.

Cultivos recomendados: arroz, trigo, maíz, frijoles, melón y frutas, vegetales de hoja.

Fosfato Monoamónico (MAP 12-61-0). (RCF 002/20). Vigente hasta feb-2025

Fertilizante en forma de gránulos cristalinos blancos de formulación 12-61-0 $((\text{NH}_4)\text{H}_2\text{PO}_4)$ que contiene P y N. El P es soluble en agua y todo el N está en forma amoniacal. Es un fertilizante universal eficaz que puede utilizarse para todo tipo de cultivo y todas las clases de suelo. Sin embargo, está especialmente indicado como fertilizante localizado en cultivos con un alto requisito de P. Humedad $\leq 0.2\%$; pH 4-5; libre de Cl, Na y otros elementos perjudiciales para las plantas.

Cultivos recomendados: todos

Fosfato Monopotásico (MKP 0-52-34) (RCF 003/20). Vigente hasta feb-2025

Fertilizante presentado en forma de gránulos cristalinos blancos totalmente soluble en agua de formulación KH_2PO_4 , fuente altamente eficiente de P y K para las plantas. Como fertilizante libre de N, es la fuente preferida de P y K cuando la fertilización nitrogenada debe ser limitada. La aplicación en las etapas productivas de los cultivos frutales ayuda a aumentar el contenido de azúcar y mejorar la calidad de estos. Libre de Cl, Na y otros elementos perjudiciales para las plantas. Seguro para plantas y humanos. Humedad $\leq 0.5\%$; pH 4.2-4.8; libre de Cl, Na y otros elementos perjudiciales para las plantas.

Cultivos recomendados: todos

Sulfato de Amonio. (RCF 015/20). Vigente hasta jun-2025

Fertilizante químico presentado como gránulos blancos y fórmula $(\text{NH}_4)_2\text{SO}_4$, que sirve para la elaboración de mezclas físicas y con facilidad de aplicación al suelo. Es de doble acción ya que aporta dos macronutrientes vegetales y por su

contenido de S favorece las condiciones físicas y químicas de los terrenos agrícolas. Humedad $\leq 1\%$; solubilidad en agua 77 g/100 mL 25°C; granulometría $\geq 90\%$ de 2-4.75 mm; pH 5-6; contenidos de ácidos libres $\leq 0.05\%$. Compatible con otros productos de uso agrícola

Cultivos recomendados: todos. Normalmente se usa como materia prima de fertilizantes compuestos.

Sociedad Anónima ATG Global.VietNam

NPK 17-8-17 TE(RCF - 103/24). Vigente hasta dic-2029

Complejo, blanco, inodoro. Proporcionar nutrientes a las plantas, ayudando a aumentar la productividad, el rendimiento y la calidad; mejora del suelo. Densidad 0,75-0,95 g/cm, humedad para sólidos (rango asegurado) $<1\%$, solubilidad en agua (en %) 100%, pH (rango asegurado) 7. Compatible con otros productos agrícolas. No inflamable, explosivo ni corrosivo.



Cultivos recomendados: Todos los cultivos

NPK 18-4-22(RCF - 104/24). Vigente hasta dic-2029

Complejo, blanco, inodoro. Proporcionar nutrientes a las plantas, ayudando a aumentar la productividad, el rendimiento y la calidad; mejora del suelo. Densidad 0.75 - 0.95, humedad para sólidos $< 1\%$, solubilidad en agua 100 %, pH 7, granulometría para sólidos 10 - 30 mm. Compatible con otros productos agrícolas. No inflamable, explosivo ni corrosivo.



Cultivos recomendados: Todos los cultivos

NPK 20-12-7(RCF - 105/24). Vigente hasta dic-2029

Complejo, blanco, inodoro. Proporcionar nutrientes a las plantas, ayudando a aumentar la productividad, el rendimiento y la calidad; mejora del suelo. Densidad aparente 1000 - 1200 kg/m³, Humedad $< 1\%$, pH 4-7, no es inflamable, corrosivo, ni explosivo y es compatible con otros productos de uso agrícola.



Cultivos recomendados: Todos los cultivos

Sociedad "MI FORTUNA S.r.l"

Fosfo-n (RCF 057/23).Vigente hasta oct-2028

Fabricante: Eurotrading Seeds SAS, Colombia

Polvo amarillo claro, totalmente soluble en agua de alta eficiencia para uso en bajos volúmenes por su tecnología que presenta los nutrientes de la planta en tamaños nanométricos y en sistema de quelatación. Brinda una nutrición eficiente, completa y balanceada a todo tipo de cultivo. Favorece el desarrollo de la raíz, un aumento del número de brotes y hojas, acelera la maduración del producto. Densidad 1,1 g/cm³, 0,8-1,2 % de humedad; pH 7,0-8,0; compatible con otros productos agrícolas. No inflamable, explosivo ni corrosivo.



Cultivos recomendados: Todos los cultivos, particularmente Arroz, Tomate, Maíz, frijol entre otros cumpliendo con los requerimientos técnicos.

Kn-32 (RCF 056/23).Vigente hasta oct-2028

Fabricante: Eurotrading Seeds SAS, Colombia

Polvo inodoro de color naranja, totalmente soluble en agua de alta eficiencia para uso en bajos volúmenes por su tecnología que presenta los nutrientes de la planta en tamaños nanométricos y en sistema de quelatación. Brinda una nutrición eficiente, completa y balanceada a todo tipo de cultivo. Densidad 1,08 g/cm³, 0,7-0,9 % de humedad; pH 5--6; 100 % soluble en agua; partículas de tamaño manométricas; compatible con otros productos agrícolas. No inflamable, explosivo ni corrosivo



Cultivos recomendados: Todos los cultivos. Particularmente Arroz, Tomate, Maíz, frijol entre otros cumpliendo con los requerimientos técnicos

Micro-n (RCF 055/23).Vigente hasta oct-2028

Fabricante: Eurotrading Seeds SAS, Colombia

Polvo verde oscuro inodoro o con olor ligeramente metálico. Completamente soluble en agua. Sintetizado por la "avanzada tecnología de compuestos de quelato".



Aumento de la producción y calidad de los en productos agrícolas (tamaño, olor, sabor, otros); aumento la resistencia a las plagas y al estrés ambiental (frío, calor, salinidad del suelo, corrientes de aire, otros). Activa los sistemas enzimáticos de la planta. Equilibrio de cationes y aniones, absorción eficiente de

microelementos, aumento de la accesibilidad de la planta a los nutrientes y, posteriormente, mejor crecimiento de la planta.

Cultivos recomendados: Todos los cultivos. Particularmente Arroz, Tomate, Maíz, frijol entre otros cumpliendo con los requerimientos técnicos.

Nitra-n (RCF 054/23).Vigente hasta oct-2028

Fabricante: Eurotrading Seeds SAS, Colombia

Líquido amarillo inodoro con un 21,3 g/L de nitrógeno quelatado absorbible, completamente soluble en agua. Sintetizado por la "avanzada tecnología de autoquelatación de nanopartículas". Sin nitratos (a diferencia de todos los demás fertilizantes nitrogenados disponibles que contienen nitrato cuya aplicación excesiva en muchos cultivos, causa la acumulación de nitrato en un nivel de crítico. Densidad 1,2 g/cm³, pH 3.8-4.8; 100 % soluble en agua; compatible con otros productos agrícolas. No inflamable, explosivo ni corrosivo Menos lixiviación en comparación con los fertilizantes nitrogenados disponibles.



Aceleración en la absorción con gran eficiencia y aumento del crecimiento vegetativo; Aumento del área foliar y formación de flores y frutos. pH 3.8-4,8.

Cultivos recomendados: Todos los cultivos. Particularmente Arroz, Tomate, Maíz, frijol entre otros cumpliendo con los requerimientos técnicos.

Triple 20-n (RCF 053/23).Vigente hasta oct-2028

Polvo gris-azulado, inodoro o con ligero olor amoniacal de alta eficiencia para uso en bajos volúmenes por su tecnología que presenta los nutrientes de la planta en tamaños nanométricos y en sistema de quelatación. Brinda una nutrición eficiente, completa y balanceada a todo tipo de cultivos. Densidad 1,07 g/cm³, ≤ 0,4 % de humedad; pH 6,2-7,2; 100 % soluble en agua; partículas de tamaño manométricas; compatible con otros productos agrícolas. No inflamable, explosivo ni corrosivo.



Cultivos recomendados: Todos los cultivos. Particularmente Arroz, Tomate, Maíz, frijol entre otros cumpliendo con los requerimientos técnicos.

NANOSER 00-00-50 (RCF 027/24). Vigente hasta abril-2029

Polvo blanco inodoro. Abono sulfato potásico hidrosoluble mineral con una capacidad de absorción extraordinaria. La dosis de aplicación es mucho más baja que los cristalinos tradicionales, con lo que se evita la lixiviación del potasio, siendo un producto muy adecuado para evitar problemas de contaminación de suelos y acuíferos por sales, y por lo tanto recomendable para todos los suelos agrícolas. El efecto es equivalente o incluso superior a los convencionales, aunque la dosis sea mucho más baja. Densidad $1,42 \text{ g/cm}^3$, ≤ 5 % de humedad; pH 2,5-3,5; 100 % de solubilidad en agua; tamaño de partículas $100 \% < 1 \text{ mm}$ y $95 \% < 0.2$; sin riesgos de compactación, compatible con otros productos agrícolas. No inflamable, explosivo ni corrosivo.

Cultivos recomendados: Todos los cultivos

NANOSER 00-52-34 (RCF 028/24). Vigente hasta abril-2029

Polvo blanco inodoro. Abono PK hidrosoluble mineral con una capacidad de absorción extraordinaria gracias a su tamaño de partícula pequeño. La dosis de aplicación es mucho más baja que los cristalinos tradicionales, con lo que se evita la lixiviación del fósforo y potasio, siendo un producto muy adecuado para evitar problemas de contaminación de suelos y acuíferos por sales, y por lo tanto recomendable para todos los suelos agrícolas. El efecto es equivalente o incluso superior a los convencionales, aunque la dosis sea mucho más baja. Densidad $1,22 \text{ g/cm}^3$, ≤ 5 % de humedad; pH 4,0-5,0; > 99 % de solubilidad en agua; tamaño de partículas $100 \% < 1 \text{ mm}$ y $95 \% < 0.2$; sin riesgos de compactación, compatible con otros productos agrícolas. No inflamable, explosivo ni corrosivo.

Cultivos recomendados: Todos los cultivos

NANOSER 13-00-45 (RCF 029/24). Vigente hasta abril-2029

Polvo blanquecino-marfil inodoro. Fertilizante NK hidrosoluble mineral con una capacidad de absorción extraordinaria gracias al pequeño tamaño de sus partículas. La dosis de aplicación es mucho más baja que los cristalinos tradicionales, con lo que se evita la lixiviación del nitrógeno y potasio, siendo un producto muy adecuado para evitar problemas de contaminación de suelos y acuíferos por sales, y por lo tanto recomendable para todos los suelos agrícolas. El efecto es equivalente o incluso superior a los convencionales, aunque la dosis sea mucho más baja. Densidad $1,20 \text{ g/cm}^3$, ≤ 5 % de humedad; pH 5.5-6.5; > 99 % de solubilidad en agua; tamaño de partículas $100 \% < 1 \text{ mm}$ y $95 \% < 0.2$; sin riesgos de compactación, compatible con otros productos agrícolas. No inflamable, explosivo ni corrosivo.

Cultivos recomendados: Todos los cultivos

NANOSER 13-00-45 (RCF 030/24). Vigente hasta abril-2029

Polvo blanco inodoro. Abono NP hidrosoluble mineral con una capacidad de absorción extraordinaria gracias al tamaño pequeño de sus partículas. La dosis de aplicación es mucho más baja que los cristalinos tradicionales, con lo que se evita la lixiviación del nitrógeno y fósforo, siendo un producto muy adecuado para evitar problemas de contaminación de suelos y acuíferos por sales, y por lo tanto recomendable para todos los suelos agrícolas. El efecto es equivalente o incluso superior a los convencionales, aunque la dosis sea mucho más baja. Densidad 0.85 g/cm^3 , $\leq 5 \%$ de humedad; pH 3.0-4.0; $> 99 \%$ de solubilidad en agua; tamaño de partículas $100 \% < 1 \text{ mm}$ y $20 \% < 0.2 \text{ mm}$; sin riesgos de compactación, compatible con otros productos agrícolas. No inflamable, explosivo ni corrosivo.

Cultivos recomendados: Todos los cultivos

NANOSER 19-19-19 (RCF 031/24). Vigente hasta abril-2029

Polvo azulado inodoro. Fertilizante NPK soluble para uso en fertirrigación. Contiene potenciadores de la absorción que permiten que la dosis sea de 10 a 20 veces inferior a los NPK convencionales basados en productos minerales. Contiene elementos que ejercen un fuerte poder bioestimulante pudiéndose observar en las plantas efectos mejores que con los NPK convencionales. La baja dosis colabora a mantener un suelo con baja salinidad y con una sostenibilidad del cultivo mucho mayor. Densidad 0.90 g/cm^3 , $\leq 5 \%$ de humedad; pH 3.0-4.0; 100% de solubilidad en agua; tamaño de partículas $100 \% < 1.0 \text{ mm}$; $70 \% < 0.2 \%$; sin riesgos de compactación, compatible con otros productos agrícolas. No inflamable, explosivo ni corrosivo.

Cultivos recomendados: Todos los cultivos

NANOSER MIX (RCF 032/24). Vigente hasta abril-2029

Polvo color blanco inodoro. Mezcla sólida de micronutrientes (Boro, Cobre, Hierro, Manganeseo, Molibdeno y Zinc). Es un abono hidrosoluble mineral con una capacidad de absorción extraordinaria gracias a coadyuvantes naturales basados en extractos microbianos. La dosis de aplicación es mucho más baja que los cristalinos tradicionales, con lo que se evita la lixiviación, siendo un producto muy adecuado para evitar problemas de contaminación de suelos y acuíferos por sales, y por lo tanto recomendable para todos los suelos agrícolas. El efecto de estímulo del crecimiento es equivalente o incluso superior a los convencionales, aunque la dosis sea mucho más baja. Densidad 1.34 g/ml , $\leq 2 \%$ de humedad; pH 2.5-3.5; 100% de solubilidad en agua; tamaño de partículas $100 \% < 1.0 \text{ mm}$; $80 \% < 0.3 \text{ mm}$; sin riesgos de compactación, compatible con otros productos agrícolas. No inflamable, explosivo ni corrosivo.

Cultivos recomendados: Todos los cultivos

SERMIX NPK 25-2-12 (RCF 049/24). Vigente hasta mayo-2029

Polvo blanco soluble inodoro. Mezcla sólida de micronutrientes (Boro, Cobre, Hierro, Manganese, Molibdeno y Zinc). Es un abono hidrosoluble mineral con una capacidad de absorción extraordinaria gracias a coadyuvantes naturales basados en extractos microbianos. El efecto de estímulo del crecimiento es equivalente o incluso superior a los convencionales, aunque la dosis sea mucho más baja. ≤ 2 % de humedad; pH 5-6.5; 100 % de solubilidad en agua; sin riesgos de compactación, compatible con otros productos agrícolas. No inflamable, explosivo ni corrosivo.

Cultivos recomendados: Todos los cultivos

SERMIX NPK PLUS (RCF 050/24). Vigente hasta mayo-2029

Polvo grisáceo soluble con cierto olor marino. Es un abono completo para las plantas. Abono NPK en polvo soluble para aplicación foliar o fertirrigación en cualquier cultivo. Contiene todos los nutrientes necesarios para la planta para ser utilizado como fertilizante único. Además de los NPK contiene aminoácidos esenciales de alta calidad, extracto de algas, calcio, magnesio y micronutrientes en las cantidades necesarias para las plantas. Densidad $1,02 \pm 0,05$ g/cm³; ≤ 4 % de humedad; pH 6.5-7.5; > 95 % de solubilidad en agua; tamaño de partículas 100 % $< 1,5$ mm; 60 % $< 0,5$ mm; sin riesgos de compactación, compatible con otros productos agrícolas. No inflamable, explosivo ni corrosivo.

Cultivos recomendados: Todos los cultivos

SERMIX PLUS (RCF 051/24). Vigente hasta mayo-2029

Micro granulado soluble inodoro de color rojo. SERMIX PLUS es una mezcla de micronutrientes quelatados indicada para el uso en cualquier cultivo y para cualquier tipo de aplicación. Ideal para su uso como corrector de carencias en horticultura y fruticultura en suelos de pH moderados o hidroponía. Densidad 0,75 g/cm³, ≤ 6 % de humedad; pH 5,5-6,5 y estabilidad de pH 2-12; > 99 % de solubilidad en agua; tamaño de partículas 100 % < 1 mm y 60 % $< 0,2$; sin riesgos de compactación, compatible con otros productos agrícolas. No inflamable, explosivo ni corrosivo.

Cultivos recomendados: Todos los cultivos

IFFCO NANO DAP (RCF 055/24). Vigente hasta junio-2029

Líquido transparente inodoro. Garantiza la fertilización nitrogenada y fosfórica para la mayor parte de los cultivos. Nano DAP líquido es una formulación única que contiene Nitrógeno (8 % N p/v) y Fósforo (16 % P₂O₅ p/v). Es adecuada



para todos los cultivos en el recubrimiento de semillas, así como potenciador del crecimiento y de la productividad. La eficiencia de uso de nano DAP es superior al 90 % en condiciones óptimas. La aplicación de Nano DAP reduce las necesidades de DAP convencional y de otros fertilizantes fosfatados, disminuyendo los costos de los agricultores, así como la contaminación del suelo, el aire y el agua. Densidad $-1-1.3 \text{ g/cm}^3$; pH 3-8; 100 % soluble en agua; compatible con otros productos agrícolas. No inflamable, explosivo ni corrosivo.

Cultivos recomendados: Todos los cultivos

IFFCO NANO UREA SUPER (RCF 056/24). Vigente hasta junio-2029

Líquido transparente inodoro. Garantiza la fertilización nitrogenada para la mayor parte de los cultivos. IFFCO Nano Urea Súper líquida es fuente de nitrógeno, uno de los nutrientes esenciales para un mejor crecimiento y desarrollo de los cultivos. IFFCO Nano Urea líquida, basada en la nanotecnología, satisface eficazmente las necesidades de nitrógeno de los cultivos cuando se pulveriza en las fases críticas de crecimiento de los mismos. Se utiliza en lugar de la urea convencional y otros fertilizantes nitrogenados para mejorar el medio ambiente, la salud del suelo y la rentabilidad de los agricultores. Densidad $-1-1.3 \text{ g/cm}^3$; pH 3-8; 100 % soluble en agua; compatible con otros productos agrícolas. No inflamable, explosivo ni corrosivo.



Cultivos recomendados: Todos los cultivos

SUPLAY INC.

UREA GRANULADA NUTRICAMPO® (RCF 033/24. Vigente hasta julio-2029)

Granulado, blanco, olor levemente amoniacal. Portador de nitrógeno en fórmula NPK foliares, componente indispensable para producir fórmulas balanceadas de fertilización. Densidad 0.75-0.90 kg/L, humedad para sólidos (rango asegurado) máxima 1 %, Solubilidad en agua (en %) altamente soluble, pH (rango asegurado) 4, granulometría para sólidos (rango asegurado en mm) entre 2 y 4.



Cultivos recomendados: Todos los cultivos

Sustainable Agro Solutions, S.A., SAS (España)

Codamin Radicular. (RCF 033/22. Vigente hasta dic-2029)

Formulado líquido granate a base de aminoácidos enzimáticos con P y K, con acción enraizante y nutricional, lo que le confiere acciones estimuladoras en la formación de raíces, nutricional y mejoradora de procesos biológicos que fortalecen a la planta frente a condiciones adversas. Contribuye a la recuperación de las plantas sometidas a condiciones adversas: trasplante, efectos tóxicos de tratamientos fitosanitarios, etc.; pH 5.3 ± 0.5 ; totalmente soluble en agua; no contiene ácidos libres.



Cultivos recomendados: todos

CODAFOL 14-6-5(RCF 042/24. Vigente desde 2018 hasta agosto-2029)

Líquido verde, fertilizante NPK con alta concentración en nitrógeno, especialmente indicado en los primeros estadios de cultivo. Recomendado para aplicación foliar de rápida asimilación, pH 6 ± 0.5 ; densidad 1.21 ± 0.01 ; Solubilidad en agua 100 %; no contiene ácidos libres.

Cultivos recomendados: Todos (especial p/ cereales, hortícolas, frutales, cítricos, ornamentales)

SUPLIMED SL.

NPK 15-15-15 (RCF 038/24). Vigente hasta mayo- 2029

Complejo granulado, de color grisáceo, con olor no determinado. Proporcionar nutrientes a las plantas, ayudando a aumentar la productividad, el rendimiento y la calidad; mejora del suelo. Densidad Aparente 1.000 Kg/m^3 , humedad para sólidos 0,5 % máx., solubilidad en agua (en %) 106/100 g agua, 20 °C, pH 4,5 – 4,7 (AL 10 %), granulometría para sólidos 1 – 4 mm el 92 %. Sin riesgos de compactación, compatible con otros productos agrícolas. No inflamable, explosivo ni corrosivo.

Cultivos recomendados: Todos los cultivos, excepto tabaco.

UREA 46% GRANULADA (RCF 039/24). Vigente hasta mayo- 2029

Granulado, blanco, olor a amoníaco. Alto aporte de nitrógeno. Densidad aprox. 0,7 – 0,9 kg/L, humedad para sólidos (rango asegurado) 0,1 – 0,2 %, solubilidad en agua (en %) en agua a 20 °C 1080 g/L, granulometría para sólidos (rango asegurado en mm) 2- 3 mm 90 %, pH (rango asegurado) en disolución acuosa al 5 % entre 7 y 8. No contiene ácidos libres. No es inflamable, corrosivo, ni explosivo y es compatible con otros productos de uso agrícola.

Cultivos recomendados: Todos los cultivos, excepto tabaco.

TRECOM COMPONENTES S.L

UREA (RCF 025/23). Vigente hasta mayo- 2028

Fabricante: Hebei Aolunwei Co., China

Sólido granular blanco inodoro. Fertilizante de aplicación directa al suelo, la Urea es la fuente nitrogenada de más alta concentración con ventajas en términos económicos y de manejo de cultivos altamente demandantes de N. Contiene nitrógeno en forma de amida, la cual es muy soluble en agua. Humedad $\leq$ 0.5 %; Soluble en agua; granulometría 0.85-3 mm (90 % mínimo); pH 7-10.

Cultivos recomendados: Todos los cultivos agrícolas según análisis de suelo, excepto tabaco.

UREA 46 % (RCF 058/23). Vigente hasta mayo- 2028

Fabricante: Precisaagro SAS. Colombia

Granulado, blanco, casi inodoro (ligero olor a amonio). Fertilizante de aplicación directa al suelo, la Urea es la fuente nitrogenada de más alta concentración con ventajas en términos económicos y de manejo de cultivos demandantes de N. Muy soluble en agua. Humedad para sólidos $\leq$ 0.5 %, soluble en agua, pH 7-10 (solución al 10%), granulometría 0.85-3 mm (90 % mínimo).

Cultivos recomendados: Todos los cultivos agrícolas según análisis de suelo, excepto tabaco.

Cloruro de Potasio G(RCF 058/24). Vigente hasta julio- 2029

Cristales incoloros Granulado blanco, casi inodoro. Fuente nitrogenada de más alta concentración con ventajas en términos económicos y de manejo de cultivos demandantes de N. Muy soluble en agua, pH (50 g/L agua, 25 °C) 5.5 - 8.0; solubilidad en agua (@ 20°C) 34.7 g /100 ml; humedad máx 1 %. Sin riesgos

de compactación, compatible con otros productos agrícolas. No inflamable, explosivo ni corrosivo.

Cultivos recomendados: Todos los cultivos

UPL Agro S.A. de C.V.

FOLTRON® XL. (RCF 010/ 22). Vigente hasta mayo- 2027

Líquido concentrado soluble color café de olor ligero no definido. Elaborado con una mezcla de macro y micro nutrientes, enriquecidos con folcisteína, para aplicarse en crecimiento vegetativo y bajo condiciones de estrés de la planta. Garantiza una máxima absorción del producto al ser aplicado al follaje. Aporta macro y micro elementos necesarios para corregir deficiencias nutrimentales, mientras que la folcisteína, un derivado de aminoácidos, es usada como bioestimulante para generar reservas bioquímicas para resistir periodos críticos causados por estrés abiótico; favorece el crecimiento vegetativo de las plantas, además éste compuesto es el responsable de la lenta liberación de grupos tiol (-SH) dentro de la célula, estos son altamente reactivos por medio de procesos enzimáticos. Densidad 1.25-1.3; soluble en agua; pH 5-6.8; no contiene ácidos libres. No inflamable, explosivo ni corrosivo. Compatible con insecticidas y fungicidas agrícolas, sin embargo, solo deberá mezclarse con productos registrados en los cultivos autorizados.



Cultivos recomendados: Solanáceas, Cucurbitáceas, Hortalizas de bulbo y hojas, Crucíferas, Tubérculos. Ornamentales, Cítricos, Frutales, Caña de Azúcar, Leguminosas, Cereales.

GROFOL® 20-30-10. (RCF 011/ 22). Vigente hasta mayo- 2027

Sólido en forma de cristales solubles de color verde. Fertilizante foliar de fórmula completa recomendado para complementar y corregir deficiencias nutricionales en diferentes cultivos. Contiene N, P y K, además de elementos menores en forma de quelatos, los que conjuntamente con sus agentes penetrantes, ingredientes de compatibilidad y fitohormonas hacen un fertilizante foliar de máxima asimilación y rápida penetración al interior de las plantas. Humedad < 1 %; Soluble en agua; pH 4-6; no contiene ácidos libres; no inflamable, explosivo ni corrosivo.



Cultivos recomendados: Todos los cultivos.

WINKLER PANAMERICANA S.L. (España)

H.A. CLORURO DE POTASA SOLUBLE. (RCF 053/20). Vigente hasta nov-2025

Fertilizante mineral en forma de polvo blanco inodoro de fórmula KCl ideal para fertirrigación. Humedad $\leq 2\%$; solubilidad en agua 346 g/L (20 °C); pH 8.5-9.5 (en disolución al 10 %); granulometría $< 0.8\text{ mm}$ 2 %, 0.16-0.8 mm 95 % y $> 0.16\text{ mm}$ 3 %; no contiene ácidos libres. Compatible con otros productos de uso agrícola.

Cultivos recomendados: todos excepto aquellos donde las hojas son de valor y no se recomienda aplicación de cloro. **Prohibido usar en tabaco, crucíferas y ornamentales.**

H.A. CLORURO DE POTASA GRANULADO. (RCF 054/20). Vigente hasta nov-2025

Fertilizante mineral en forma de gránulos blancos, beige o rosados inodoros (fórmula KCl). Se emplea para fabricación de fertilizantes. Humedad $\leq 2\%$; solubilidad en agua 346 g/L (20 °C); pH 8.5-9.5 (en disolución al 10 %); granulometría $> 4\text{ mm}$ 16 % (máximo), $> 2\text{ mm}$ 93 % (mínimo) y $> 1\text{ mm}$ 99 % (mínimo); no contiene ácidos libres. Compatible con otros productos de uso agrícola.

Cultivos recomendados: todos excepto aquellos donde las hojas son de valor y no se recomienda aplicación de cloro. **Prohibido usar en tabaco, crucíferas y ornamentales.**

H.A. NPK 12-12-17 + 5 MgO. (RCF 056/20). Vigente hasta nov-2025

Fertilizante complejo granular NPK presentado como gránulos grises (se puede colorear a demanda), con aporte de Mg y micronutrientes y formulado con las últimas tecnologías en nutrición. Incorpora tecnología de liberación gradual de N. Humedad $\leq 2\%$; solubilidad en agua 90 % del gránulo; pH 2.5-4.7; granulometría 90 % entre 2.5-4.7 mm; no contiene ácidos libres; pobre en cloruros. Compatible con otros productos de uso agrícola.

Cultivos recomendados: maíz, café, hortalizas, cereales, frutales, leñosos, cacao y caña azúcar

H.A. NPK 12-2-25 + 1 MgO. (RCF 057/20). Vigente hasta nov-2025

Fertilizante granulado complejo de color gris (se puede colorear a demanda), compuesto por N, P, K y enriquecidos con Mg. Formulados con las últimas tecnologías en nutrición vegetal. Humedad $\leq 2\%$; solubilidad en agua 90 % del

gránulo; pH 6-7.5; granulometría 90 % entre 2.5-4.7 mm; no contiene ácidos libres; pobre en cloruros. Compatible con otros productos de uso agrícola.

Cultivos recomendados: maíz, café, hortalizas, cereales, frutales, leñosos, cacao y caña azúcar

H.A. NPK 13-6-18 + 4 MgO. (RCF 059/20). Vigente hasta nov-2025

Fertilizante granulado complejo de color gris (se puede colorear a demanda), compuesto por N, P, K y enriquecidos con Mg. Formulados con las últimas tecnologías en nutrición vegetal. Humedad ≤ 2 %; solubilidad en agua 90 % del gránulo; pH 6-7.5; granulometría 90 % entre 2.5-4.7 mm; no contiene ácidos libres; pobre en cloruros. Compatible con otros productos de uso agrícola.

Cultivos recomendados: maíz, café, hortalizas, cereales, frutales, leñosos, cacao y caña azúcar

H.A. NPK 9-13-17 + 1 MgO. (RCF 060/20). Vigente hasta nov-2025

Fertilizante granulado complejo de color marrón rojizo, compuesto por N, P, K. Formulados con las últimas tecnologías en nutrición vegetal. Humedad ≤ 2 %; solubilidad en agua 90 % del gránulo; pH 6-7.5 (en disolución al 10 %); granulometría 1-4 mm 95 %; podría empalmarse si se somete a alta presión o humedad; no contiene ácidos libres; producto corrosivo (provoca lesiones oculares graves). No compatible con nitratos.

Cultivos recomendados: todos (**prohibido usar en tabaco**)

H.A. SULFATO AMÓNICO. (RCF 055/20). Vigente hasta nov-2025

Sal inorgánica en forma de polvo blanco y formulación $(\text{NH}_4)_2\text{SO}_4$ que constituye una importante fuente de N y S para la nutrición de cultivos. Se puede utilizar como un fertilizante de aplicación directa y también como componente en mezclas NPK y los fertilizantes compuestos. Recomendado para suelos alcalinos por su fuerte efecto acidificante tanto al solubilizarse inicialmente como durante el proceso transformación de amonio a nitrato. Humedad ≤ 2 %; solubilidad en agua 754 g/L (20 °C); pH 3.5-4.5 (en disolución al 10 %); granulometría > 2 mm 5 % (máximo); $> 0,5$ mm 75 % (mínimo); $\leq 0,25$ mm 5 % (máximo). Podría apelmazarse con el tiempo si se somete a presión y humedad altas. No compatible con nitratos.

Cultivos recomendados: todos

H.A. SULFATO AMÓNICO GRANULADO. (RCF 058/20). Vigente hasta nov-2025

Sal inorgánica $((\text{NH}_4)_2\text{SO}_4)$ en forma de gránulos blancos que constituye una importante fuente de N y S para la nutrición de cultivos. Se puede utilizar como un fertilizante de aplicación directa y también como componente en mezclas

NPK y los fertilizantes compuestos. Recomendado para suelos alcalinos por su fuerte efecto acidificante tanto al solubilizarse inicialmente y durante el proceso transformación de amonio a nitrato. Humedad ≤ 2 %; solubilidad en agua 754 g/L (a 20°C); pH 3.5-4.5 (en disolución al 10 %); granulometría $> 1,7$ mm 87 % (mínimo), $< 1,25$ mm 3 % (máximo). Podría apelmazarse con el tiempo si se somete a presión y humedad altas. No compatible con nitratos.

Cultivos recomendados: todos

H.A. SUPERFOSFATO TRIPLE. (RCF 052/20). Vigente hasta nov-2025

Fertilizante fosfatado de mayor concentración disponible con 45 % de P_2O_5 y 42 % de P_2O_5 soluble en agua, de fórmula $Ca(H_2PO_4)_2 \cdot H_2O$ en formato de gránulos marrones inodoros. Humedad ≤ 2 %; pH 2-3 (en disolución al 10 %); granulometría < 1 mm 0,1 %; 2,5-4 mm 91,6 % y > 5 mm 0 %; no contiene ácidos libres; producto corrosivo (provoca lesiones oculares graves). No compatible con la urea.

Cultivos recomendados: maíz, café, hortalizas, cereales frutales, leñosos, cacao y caña de azúcar.

H.A. Urea PRILL. (RCF 049/20). Vigente hasta nov-2025

Fertilizante químico de origen orgánico de formulación 46-0-0 en formato de gránulos blancos inodoros. Entre los fertilizantes sólidos la Urea (NH_2CONH_2) es la fuente nitrogenada de más alta concentración con grandes ventajas en términos económicos y de manejo de cultivos altamente demandantes de N. Humedad ≤ 2 %; solubilidad en agua 1080 g/L (20 °C); pH 9-10 (en disolución al 10 %); granulometría > 2.36 mm 4 % (máximo), 1-2.36 mm 90 % (mínimo), < 1 mm 6 % (máximo). No compatible con el Nitrato Amónico.

Cultivos recomendados: todos (prohibido usar en tabaco)

H.A. Urea Granulada. (RCF 050/20). Vigente hasta nov-2025

Fertilizante químico de origen orgánico de formulación 46-0-0 en formato de gránulos blancos inodoros. Entre los fertilizantes sólidos la Urea (NH_2CONH_2) es la fuente nitrogenada de más alta concentración con grandes ventajas en términos económicos y de manejo de cultivos altamente demandantes de N. Humedad ≤ 2 %; solubilidad en agua 1080 g/L (20 °C); pH 9-10 (en disolución al 10 %); granulometría 2-4 mm 90 % (mínimo). No compatible con el Nitrato Amónico.

Cultivos recomendados: todos (prohibido usar en tabaco)

H.A. Urea Rosa. (RCF 051/20). Vigente hasta nov-2025

Fertilizante químico de origen orgánico de formulación 46-0-0 en formato de gránulos rosados inodoros. Entre los fertilizantes sólidos la Urea (NH_2CONH_2) es la fuente nitrogenada de más alta concentración con grandes ventajas en términos económicos y de manejo de cultivos altamente demandantes de N. Humedad $\leq 2\%$; solubilidad en agua 1080 g/L (20 °C); pH 5-6 (en disolución al 10 %); granulometría 1-4 mm 95 %. No compatible con productos que contengan Ca.

Cultivos recomendados: todos (**prohibido usar en tabaco**)

Yacimientos Petrolíferos Fiscales Bolivianos, YPFB, (Bolivia)

Urea granulada. (RCF 009/19. Vigente hasta dic-2024

Fertilizante químico de origen orgánico de formulación 46-0-0 y presentado como sólido granular blanco. Entre los fertilizantes sólidos la Urea (NH_2CONH_2) es la fuente nitrogenada de más alta concentración con grandes ventajas en términos económicos y de manejo de cultivos altamente demandantes de N. Humedad 0.3-0.5 %; solubilidad en agua 107 g/100 ml (20 °C); pH 9.0-9.5; granulometría $\geq 90\%$ de 2 a 4 mm.



Cultivos recomendados: todos (**prohibido usar en tabaco**)

3. Fertilizantes orgánicos

3.1. Nacionales

CCS Níco López. Arroyo Naranjo, La Habana.

Humus del Rey (RCF 054/21). Vigente hasta oct-2026

Fertilizante orgánico de alto valor nutritivo presentado en forma granulada de color oscuro-negro con olor característico a tierra húmeda, producto 100 % natural estabilizado obtenido a partir de estiércol vacuno, por digestión combinada de microorganismos y lombrices, bajo condiciones controladas. Su carga bacteriana le confiere una elevada actividad biológica. Aumenta la permeabilidad del suelo y la capacidad de retención de agua. Favorece la capacidad germinativa de las semillas y estimula el desarrollo radical. Mejora la calidad de la planta y el fruto. Estimula el desarrollo y la



actividad de los microorganismos del suelo. Favorece la presencia de lombrices y otros organismos que contribuyen a mejorar la estructura del suelo. Puede limitar el desarrollo de microorganismos patógenos. Puede servir de soporte de diversos microorganismos de interés agrícola. Humedad 35-45 %; pH 6.5-7.1. Compatible con otros productos de uso agrícola.

Cultivos recomendados: todos

Centro Bioactivos Químicos-Villa Clara

CBQ AgroG® (RCF 001/24). Vigente hasta abril-2029

Líquido, pardo, olor avinado. Incrementa el porcentaje de germinación de las semillas. Induce una respuesta morfofisiológica y productiva positiva con incremento del área foliar, contenido de clorofila y masa seca. Favorece el desarrollo de flores y frutos. Incrementa el crecimiento y rendimiento del cultivo. Densidad 0.99 g/cm³ a 1.05 g/cm³, miscible en agua, pH 3.17 - 4.55, contenidos de ácidos libres 0,2679 mol/L. Compatible con otros productos agrícolas. No inflamable, explosivo ni corrosivo.

Cultivos recomendados: Frijol común, Tomate, Cultivo protegido y semiprotegido de pepino, Maní, Papa, Tabaco, Café, Trigo

Empresa GENIX-LABIOFAM

Fertimang. (2017- RCF 030/22. Vigente: nov.-2027

Fertilizante orgánico líquido de color carmelita de origen natural con alto contenido de K; extracto acuoso concentrado de Mangífera índica, pH 5-7; soluble en agua; no contiene ácidos libres.

Cultivos recomendados: hortalizas y granos

MYPYME MILIN. E.A.C.

FERTIATEH(RCF 004/24. Vigente: enero-2029

Líquido, amarillo claro, con olor característico a plantas. Aumento de la producción agraria, pH 3%. Contenidos de ácidos libres: 0.8%. No inflamable, explosivo, ni corrosivo. Compatible con otros productos agrícolas.



Cultivos recomendados: Todos los cultivos

LABIOFAM

Fertimang. (RCF 030/22). Vigente hasta nov-2027

Suspensión acuosa de color carmelita oscuro con olor característico de una fermentación. Extracto acuoso concentrado de *Mangifera indica*. Fertilizante orgánico de origen natural con alto contenido de K. permite suprimir total o parcialmente el aporte de K. pH 5-7; densidad 1,02-1,06 g/mL; soluble en agua; no contiene ácidos libres

Cultivos recomendados: Cultivos económicos de las más variadas especies, tipo de suelos y de agricultura (Orgánica, Convencional, Urbana y otras). Se recomienda su uso en hortalizas y granos.

Proyecto de Desarrollo Local “FerEco” de Holguín

FerEco. (RCF 005/22). Vigente hasta feb-2027

Líquido marrón con olor a humo. Aumenta la germinación de las semillas, activa el sistema inmunológico de las plantas y las hace más tolerantes al ataque de plagas y enfermedades. Mejora la estructura del suelo y su actividad microbiológica. Mejora su fertilidad física, química y biológica. Favorece el desarrollo y fructificación de plantas. Es una alternativa ecológica de fertilización y enmienda del suelo, facilitando la recuperación del mismo y mejorando la aireación y la compactación. Densidad 0.99 g/mL. Solubilidad en agua 100 %; pH 5-6; no contiene ácidos libres. No inflamable ni explosivo; ligeramente corrosivo.

Cultivos recomendados: Todos.

3.2 Extranjeros.

COMERCIALIZADORA ALTEI S.A

NUTRI UMIK 560(RCF 075/24). Vigente hasta sept-2029

Líquido, marrón, con olor a Leonardita de Dakota del Norte. Promueve el crecimiento del cultivo, aumenta la absorción de nutrientes y mejora la estructura del suelo. Densidad 1250 kg/m³, soluble en agua 69 %, pH 6,5 - 7,2. No inflamable, explosivo, ni corrosivo. No contiene ácidos libres. Compatible con otros productos agrícolas. No mezclar con aceites minerales o una mezcla de productos con una reacción alcalina (por ejemplo, polisulfuros).



Cultivos recomendados: Todos los cultivos

Global Enterprise & Solutions, S.A.

Crece Verde(RCF 057/24). Vigente hasta junio-2029

Semi-granulado, de color negro, con olor característico a gallinaza. Mejorador del suelo, retención de humedad, incorporación de materia orgánica, ayuda a regular el pH del suelo, aporta macro y micro nutrientes. Humedad para sólidos (rango asegurado) 23.90 %, pH (rango asegurado) 8.58-8.74. Sin riesgos de compactación, compatible con otros productos agrícolas. No inflamable, explosivo ni corrosivo.

Cultivos recomendados: Todos los cultivos

Cavita Biocomplex(RCF 073/24). Vigente hasta agosto-2029

Líquido, Masa pastosa de color marrón-negro sin extraños impurezas visibles a simple vista, con olor a tierra natural, de turba. Enriquece el suelo con sustancias extraídas de la turba de las tierras bajas. Densidad 1,04 g/cm³, pH (rango asegurado) 3,5 - 5. Sin riesgos de compactación. No inflamable, explosivo ni corrosivo. No debe utilizarse junto con productos fitosanitarios.

Cultivos recomendados: Todos los cultivos

LESKA Logistics INC. (Canadá) /representa a QUIMCASA S.A de C.V. (México)

Q Algy. (RCF 008/20). Vigente hasta feb-2025

Solución nutritiva que incorpora una mezcla balanceada de aminoácidos que proporcionan beneficios a la planta presentado como líquido color café. Producto ideal para recuperar a los cultivos del estrés ocasionado por condiciones ambientales adversas o por prácticas culturales. Excelente contenido de nutrientes, formulado a base de extractos de algas marinas que promueve un rápido restablecimiento de los cultivos bajo cualquier tipo de estrés; pH 5, soluble en agua. Generalmente compatible con fertilizantes foliares, fungicidas, bactericidas e insecticidas convencionales.



Cultivos recomendados: cereales y hortícolas

SUPLIMED SL.

TARAVERT EVO (RCF 083/24). Vigente hasta octubre- 2029

Líquido marrón. Complemento perfecto para acciones específicas que deseemos potenciar sobre el cultivo ya que combina los dos mejores agentes Bioestimulantes: *Ascophyllum nodosum* y L-aminoácidos con hidrólisis enzimática. La combinación de estos dos bioestimulantes hace de TARAVERT EVO un producto muy competitivo como enraizante en cultivos ecológicos. Producto utilizable en Producción Ecológica. Densidad $1,2 \pm 0,05 \text{ g/cm}^3$; pH (rango asegurado) 7,6 - 9,6. No inflamable, explosivo ni corrosivo. Compatible con otros productos agrícolas (Puede mezclarse con los productos fitosanitarios y fertilizantes utilizados habitualmente en agricultura, excepto productos que contengan aceites minerales, azufre, cobre o cualquier otro producto de naturaleza alcalina ($\text{pH} > 8$)). De cualquier forma, recomendamos llevar a cabo pruebas de compatibilidad antes de su aplicación)

Cultivos recomendados: Vegetales: Tomate, Lechuga, Cebolla, Remolacha, Zanahoria, Repollo, Otros. Frutales: plátano, Piña, Papaya, Melón, Fresa, Café, Aguacate, Cítricos, Mango, Guanábana, Cacao, Sandía, Guayaba, Otros. Granos: Maíz, Soya, Frijol, Arroz, Otros. Raíces y tubérculos: Papa, Yuca, Ñame, Jengibre, Otros. Ornamentales y pastos forrajeros. Caña de azúcar

UPL Agro S.A. de C.V.

K-TIONIC. (RCF 020/ 22). Vigente hasta ago-2027

Líquido color café oscuro. Producto recomendado para usarse conjuntamente en programas de fertilización balanceada para promover y optimizar la asimilación de nutrientes en cultivos agrícolas, en aplicaciones al suelo o al follaje mezclado con agua y/o fertilizantes líquidos de reacción ácida o alcalina. Incrementa sustancialmente la capacidad de intercambio catiónico y las propiedades búfer del suelo provocando mayor disponibilidad de nutrientes; forma complejos orgánicos con elementos menores que los hace más disponibles a las plantas mejorando el consumo de nutrientes y previniendo la clorosis entre otros problemas nutricionales; forma complejos nutricionales disponibles con los elementos mayores; provoca cambios sobre las propiedades físicas de los suelos mejorando la capacidad de retención de la humedad; favorece el crecimiento de varios grupos de microorganismos benéficos, favorece la asimilación de nutrientes y otros productos aplicados por vía foliar. Densidad $1.22\text{-}1.28 \text{ g/cm}^3$; soluble en agua; pH 12.5-13.7; no inflamable, explosivo, ni corrosivo.

Cultivos recomendados: Todos los cultivos.

4. Fertilizantes organominerales

4.1. Nacionales

Centro de Investigaciones para la Industria Minero-Metalúrgica (CIPIMM)

ZEOGOLF-G. (RCF 006/24. Vigente hasta dic-2034

Sólido carmelita oscuro de liberación controlada con macros y micronutrientes, potencia el desarrollo de las raíces y eleva la calidad del césped con intensificación de la coloración y el cubrimiento de la alfombra de hierba. Protege el suelo, mitiga el efecto salino al sustrato, permite ahorro de fertilizante con efecto residual, garantiza menor consumo de riego y un manejo fácil de la fertilización al Green. Humedad 10 -15 %.



Cultivos recomendados: césped de alta calidad, gramíneas y pastos

AGROMENAS-G. (RCF 005/24. Vigente hasta dic-2034

Sólido carmelita oscuro, aplicable de forma manual y mecanizada. Evita pérdidas de N. Disminuye necesidad de riego hasta en un 50 %. Es factible su aplicación combinada con otros fertilizantes. Entrega los nutrientes de forma controlada, eleva la capacidad de intercambio catiónico total del suelo y mejora el contenido y las funciones de la materia orgánica. Permite corregir el pH y es una alternativa de disminuir salinidad y secuestrar metales pesados. Alternativa ecológica de fertilización y enmienda del suelo, facilitando la recuperación del mismo y mejoran la aireación y la compactación. CICT mínima 70 cmol/100g. Humedad 15-25 %; pH 6.5-7.1; solubilidad en agua 10%. Compatible con fungicidas y herbicidas.

Cultivos recomendados: cultivos varios, granos, viandas, flores, pastos, frutales, forestales.

Agromenas orgánicas. (RCF 008/ 22). Vigente hasta 2027

Sólido granulado carmelita oscuro. Producto 100 % natural de composición mineral de fácil manejo. Enmendante del suelo que logra descompactarlo, eleva la retención de humedad, corrige el pH, favorece la labor de la fauna microbiana en la transformación de los nutrientes para su asimilación, evita las pérdidas por lixiviación y evaporación de los nutrientes, capta metales pesados presentes en el suelo. Eleva la capacidad de canje catiónico total por encima de 60 cmolkg⁻¹ y mitiga el bajo contenido de materia orgánica. Densidad: 2,0

g/cm³; humedad 15-25 %; solubilidad 10-20 %; pH 7,5-8,5; no contienen ácidos libres. No inflamable; explosivo ni corrosivo.

Cultivos recomendados: cultivos varios, granos, viandas, uvas, plantas nutritivas y pastos

Agromenas mineral. (RCF 009/ 22). Vigente hasta 2027

Sólido granulado carmelita. Producto 100 % natural de composición mineral de fácil manejo. Enmendante del suelo que logra descompactarlo, eleva la retención de humedad, corrige el pH, favorece la labor de la fauna microbiana en la transformación de los nutrientes para su asimilación, evita las pérdidas por lixiviación y evaporación de los nutrientes, capta metales pesados presentes en el suelo. Eleva la capacidad de canje catiónico total por encima de 60 cmol/kg¹ y mitiga el bajo contenido de materia orgánica. Densidad 2,5 g/cm³; humedad 15-25 %; solubilidad 10-20 %; pH 7,5-8,5; no contienen ácidos libres. No inflamable; explosivo ni corrosivo. Compatibilidad con otros productos de uso agrícola

Cultivos recomendados: cultivos varios, granos, viandas, uvas, plantas nutritivas y pastos.

TCP Eurelis Martí Francia, Grupo EMF (Estamos Mirando al Futuro)

EMF / S. (RCF 040/20). Vigente hasta ago-2025

Fertilizante organomineral en forma de gránulos carmelitas claros de liberación controlada totalmente ecológico, aporta nutrientes primarios, secundarios y micro elementos. Se puede aplicar de forma manual o mecanizada. Puede ser aplicado durante el ciclo de cultivo, una sola vez o en varias ocasiones en dependencia del cultivo y las características del suelo. Aporta y estabiliza la materia orgánica de forma inmediata, mejorador y regulador de pH, acondicionador de suelo, desalinizante y mejorador del intercambio catiónico. Humedad de 1.3-3.3 %; pH 5.7-6.5; insoluble en agua; granulometría 0.8-3.5 mm. Compatible con otros productos de uso agrícola

Cultivos recomendados: todos (prohibido usar en tabaco)

EMF 01. (RCF 040/21). Vigente hasta may-2026

Fertilizante, corrector y estimulante a base de Zeolita y Vinaza, en forma de gránulos grisáceos claro con ligero olor a melaza, recomendado para su uso principalmente en suelos donde se requiera elevar su pH; aporta nutrientes, primarios y secundarios, mejora las propiedades físicas, químicas y biológicas del suelo, estimula el crecimiento de las plantas y el sistema de raíces, ayuda a

combatir el estrés, incide en el pH del suelo una vez que entra en contacto con el mismo. Humedad de 1.8-5 %; pH 6-8; insoluble en agua la fracción de zeolita; granulometría 0.8-3.5 mm. Compatible con otros productos de uso agrícola.

Cultivos recomendados: todos (prohibido usar en tabaco)

EMF 1000. (RCF 041/21). Vigente hasta may-2026

Fertilizante, corrector y estimulante a base de Zeolita y Vinaza; presentado como gránulos color carmelita claro con ligero olor a melaza; recomendado para su uso principalmente en suelos donde se requiera elevar su pH; aporta nutrientes, primarios y secundarios, mejora las propiedades físicas, químicas y biológicas del suelo, estimula el crecimiento de las plantas y el sistema de raíces, ayuda a combatir el estrés, incide en el pH del suelo una vez que entra en contacto con el mismo. Humedad 1,3-4,3 %; pH 5-6; insoluble en agua la fracción de zeolita; granulometría de 0,8-3,5 mm. Compatible con otros productos de uso agrícola.

Cultivos recomendados: todos (prohibido usar en tabaco)

EMF P33. (RCF 042/21). Vigente hasta may-2026

Fertilizante, corrector y estimulante para su uso en todo tipo de suelos y cultivos donde se requiera regular su pH; aporta nutrientes, primarios y secundarios presentado como gránulos color carmelita. Mejora las propiedades físicas, químicas y biológicas del suelo, estimula el crecimiento de las plantas y el sistema de raíces, ayuda a combatir el estrés, incide en el pH del suelo una vez que entra en contacto con el mismo. Protector del medio ambiente. Humedad 1.3-4.5 %; pH 5.5-7.3; insoluble en agua la fracción de zeolita; granulometría de 0.8-3.5 mm. Compatible con otros productos de uso agrícola.

Cultivos recomendados: todos, (prohibido usar en tabaco)

EMF + Rápido. (RCF 025/21). Vigente hasta may-2026

Fertilizante, corrector y estimulante a base de vinaza y zeolita; presentado como suspensión carmelita oscura con ligero olor a melaza recomendado para su uso principalmente en suelos donde se requiera bajar su pH; aporta nutrientes, primarios y secundarios, mejora las propiedades físicas, químicas y biológicas del suelo, estimula el crecimiento de las plantas y el sistema de raíces, ayuda a combatir el estrés, incide en el pH del suelo una vez que entra en contacto con el mismo. Solo insoluble en agua la fracción de zeolita, pH 5-5.7. Compatible con otros productos de uso agrícola.

Cultivos recomendados: todos (prohibido usar en tabaco)

4.2. Extranjeros

COMERCIALIZADORA ALTEI S.A

ALTEI 15-5-30 + MICRO + ALGAS (RCF 015/24). Vigente hasta marzo-2029

Sólido cristalizado, blanco. Densidad 1230 kg/m³, humedad para sólidos 3%, solubilidad en agua 37,5% (375g/Kg), pH 4.7, Granulometría para sólidos ≤2 mm. No inflamable, explosivo, ni corrosivo. Compatible con otros productos agrícolas.



Cultivos recomendados para su empleo: Frutales, Forestales, hortícolas y ornamentales.

ALTEI 18-18-18 + MICRO + ALGAS (RCF 016/24). Vigente hasta marzo-2029

Sólido cristalizado, verde y/o blanco. Densidad 955 kg/m³, humedad para sólidos 3%, solubilidad en agua 30% (300g/Kg), pH 4.7, granulometría para sólidos ≤2 mm. No inflamable, explosivo, ni corrosivo. Compatible con otros productos agrícolas.



Cultivos recomendados para su empleo: Frutales, Forestales, hortícolas, industriales y ornamentales.

ALTEI 21-7-7 + MICRO + ALGAS (RCF 017/24). Vigente hasta marzo-2029

Sólido cristalizado, verde y/o blanco. Densidad 930 kg/m³, humedad para sólidos 3 %, solubilidad en agua 31 % (310 ≤ g/Kg), pH 4.7, granulometría para sólidos ≤ 2 mm. No inflamable, explosivo, ni corrosivo. Compatible con otros productos agrícolas.



Cultivos recomendados para su empleo: Frutales, Forestales, hortícolas, industriales y ornamentales.

Akar Plus MZ (RCF 018/24). Vigente hasta marzo-2029

Líquido soluble, amarillo. Densidad 1.05 kg/m³, soluble en agua, pH 6,1. No inflamable, explosivo, ni corrosivo. No contiene ácidos libres. Compatible con otros productos agrícolas.



Cultivos recomendados para su empleo: Hortícolas, Frutales, Forestales y ornamentales.

Global Systems Solutions INC (México)

HUMIC+N (RCF 013/23). Vigente hasta abr-2028

Líquido color café oscuro de olor no definido. El único fertilizante en el mundo con 14 elementos nutritivos en una sola fórmula, alta solubilidad en agua y suelo y estabilidad en un amplio rango de pH. Solubilidad en agua 100 %, pH $\approx$ 6.88 y es funcional para un rango de pH del suelo de 4 a 9. Compatible con soluciones nutritivas a base de microorganismos.

Cultivos recomendados: Para todo tipo de cultivos

HUMIC+P (RCF 014/23). Vigente hasta abr-2028

Líquido color café oscuro de olor no definido. El único fertilizante en el mundo con 14 elementos nutritivos en una sola fórmula, alta solubilidad en agua y suelo y estabilidad en un amplio rango de pH. Solubilidad en agua 100 %, pH $\approx$ 6.88 y es funcional para un rango de pH del suelo de 4 a 9. Compatible con soluciones nutritivas a base de microorganismos.

Cultivos recomendados: Para todo tipo de cultivos

HUMIC+K (RCF 015/23). Vigente hasta abr-2028

Líquido color café oscuro de olor no definido. El único fertilizante en el mundo con 14 elementos nutritivos en una sola fórmula, alta solubilidad en agua y suelo y estabilidad en un amplio rango de pH. Solubilidad en agua 100 %, pH $\approx$ 6.88 y es funcional para un rango de pH del suelo de 4 a 9. Compatible con soluciones nutritivas a base de microorganismos.

Cultivos recomendados: Para todo tipo de cultivos

UPL Agro S.A. de C.V. (México)

GAINEXA FC (RCF 052/23). Vigente hasta sep-2028

Líquido, color ámbar translúcido, con olor característico. Fertilizante órgano-mineral foliar elaborado con una mezcla de macro y micronutrientes para aplicarse en crecimiento vegetativo y bajo condiciones de estrés de la planta para corregir deficiencias nutrimentales, mientras que el silicio es benéfico para las plantas en términos de rendimiento, crecimiento y resistencia al estrés biótico y abiótico. GAINEXA FC complementa la fertilización aplicada al suelo. Miscible en agua, pH 1.7 a 2.2.

Cultivos recomendados: Arroz, caña de azúcar, papa, tomate, uvas, vegetales, algodón, trigo, soya, frijol, maní, flores, maíz, berenjena, chile, banano, frutales.

5. Correctores y enmendantes

5.1. Extranjeros

Agafert S.r.l. (Italia).

Aminoaga CaB. (RCF 006/20). Vigente hasta feb-2025

Fertilizante líquido amarillo oscuro, a base de aminoácidos, ácido carboxílico, Ca y B. Obtenido por mezcla con bajo contenido en Cl. Rápida translocación, efecto prolongado y duradero. Mejora la calidad de los frutos y los problemas vinculados al Ca y B, la combinación de estos elementos en una matriz de aminoácidos permite que sea adecuado para todas las fases fenológicas donde el cultivo necesita Ca y B. La aplicación regular mejora la calidad de la cosecha, refuerza las paredes de los frutos que tienden a sufrir rupturas; soluble en agua; pH 4.5-6.5; no contiene ácidos libres. Generalmente compatible con los productos convencionales utilizados en la agricultura.



Cultivos recomendados: hortalizas y frutales.

Arya Probio Holland BV (Holanda)

ENGIMINS K. (RCF 029/21). Vigente hasta may-2026

Líquido marrón en forma de quelato orgánico, biodisponible para los cultivos en varias condiciones ambientales. Corrige las deficiencias de K, incrementa el contenido de ácidos grasos en las semillas oleaginosas y la resistencia a enfermedades, plagas y sequías, mejorando el crecimiento general y la calidad del producto; asegura una mayor producción. Contiene K quelado en forma de ácidos orgánicos, este enlace facilita la encapsulación de nutrientes hasta el momento que se libera a los cultivos y asegura biodisponibilidad completa incluso en una menor concentración, pH 4.6-4.9; moderadamente soluble en agua; no compatible con pesticidas químicos y fungicidas.



Cultivos recomendados: frutales y hortalizas (manzana, cebolla, ajo y otros rizomas), cultivos de floricultura, uvas y café.

ENGIMINS Bo. (RCF 030/21). Vigente hasta may-2026

Líquido marrón en forma de quelato orgánico, biodisponible para los cultivos en varias condiciones ambientales, corrige las deficiencias de B, mejora la formación de paredes celulares, la floración, el cuajado y el funcionamiento de las hormonas de crecimiento vegetal; aumenta la elasticidad de las membranas celulares vegetales, reduce el agrietamiento y el rajado de la fruta, ayuda a la acumulación de azúcar en la fruta y la absorción del Ca. Contiene Bo quelado en forma de ácidos orgánicos, este enlace facilita la encapsulación de nutrientes hasta el momento que se libera a los cultivos y asegura biodisponibilidad completa incluso en una menor concentración; pH 4.6-4.9; moderadamente soluble en agua; no compatible con pesticidas químicos y fungicidas.



Cultivos recomendados: frutales y hortalizas (manzana, cebolla, ajo y otros rizomas), cultivos de floricultura, uvas y café

ENGIMINS Ca. (RCF 031/21). Vigente hasta may-2026

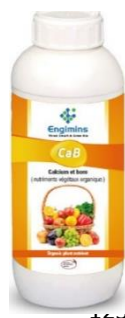
Líquido marrón en forma de quelato orgánico, biodisponible para los cultivos en varias condiciones ambientales, corrige la deficiencia de Ca, aumenta el tamaño y calidad de las flores, frutas y verduras, así como evita la caída previa de las mismas; promueve la división celular, regula el crecimiento de las plantas de manera adecuada, asegura los nutrientes adecuados para las membranas, el desarrollo de la pared celular y la estructura de la planta y hace que los cultivos de lechuga o apio sean más crujientes. pH 3.5-3.7; moderadamente soluble en agua; no compatible con pesticidas químicos y fungicidas.



Cultivos recomendados: frutales y hortalizas (manzana, cebolla, ajo y otros rizomas), cultivos de floricultura, uvas y café. **Prohibido su uso en tabaco**

ENGIMINS CaB. (RCF 032/21). Vigente hasta may-2026

Líquido marrón en forma de quelato orgánico, biodisponible para los cultivos en varias condiciones ambientales. Contiene Ca y B quelado en la forma de ácidos orgánicos, este enlace facilita la encapsulación de nutrientes hasta el momento que se libera a los cultivos y asegura biodisponibilidad completa incluso en una



menor concentración. pH 3.7-3.9; moderadamente soluble en agua; no compatible con pesticidas químicos y fungicidas.

Cultivos recomendados: frutales y hortalizas (manzana, cebolla, ajo y otros rizomas), cultivos de floricultura, uvas y café.

ENGIMINS CaMg. (RCF 033/21). Vigente hasta may-2026

Líquido marrón que fomenta una absorción inmediata y bien equilibrado de Ca y Mg, aún en condiciones de desequilibrio hídrico y estrés ambiental, es altamente efectivo en cualquier etapa del ciclo del cultivo, aumenta la resistencia a las enfermedades y permite tener tallos más erectos, aumenta el valor de los cultivos forrajeros (al enriquecer el Ca de las plantas). La combinación de Ca y Mg biodisponible es esencial para el crecimiento total de las plantas; moderadamente soluble en agua; no compatible con pesticidas químicos y fungicidas.

Cultivos recomendados: frutales y hortalizas (manzana, cebolla, ajo y otros rizomas), cultivos de floricultura, uvas y café.

ENGIMINS Cu. (RCF 034/21). Vigente hasta may-2026

Líquido marrón en forma de quelato orgánico, biodisponible para los cultivos en varias condiciones ambientales, que ayuda a corregir la deficiencia de Cu, favorece la síntesis de lignina y estimula el crecimiento de los cultivos. Tiene acción fungicida, ya que el Cu quelado con ácido glucónico-aminoácidos, penetra mejor que otros compuestos de Cu en las esporas de los hongos, inhibiendo la germinación. Controla el tizón en los cultivos de papa biológicas y contribuye en un mejor desarrollo del color y el sabor en frutas y verduras. Moderadamente soluble en agua; no compatible con pesticidas químicos y fungicidas.

Cultivos recomendados: frutales y hortalizas (manzana, cebolla, ajo y otros rizomas), cultivos de floricultura, uvas y café.

ENGIMINS Fe. (RCF 035/21). Vigente hasta may-2026

Líquido marrón en forma de quelato orgánico, biodisponible para los cultivos en varias condiciones ambientales, que ayuda a corregir la deficiencia de Fe. Contiene Fe quelado en la forma de ácidos orgánicos, este enlace facilita la encapsulación de nutrientes hasta el momento que se libera a los cultivos y asegura biodisponibilidad completa incluso en una menor concentración. moderadamente soluble en agua; no compatible con pesticidas químicos y fungicidas.

Cultivos recomendados: frutales y hortalizas (manzana, cebolla, ajo y otros rizomas), cultivos de floricultura, uvas y café.

ENGIMINS Mg. (RCF 036/21). Vigente hasta may-2026

Líquido marrón en forma de quelato orgánico, biodisponible para los cultivos en varias condiciones ambientales, que ayuda a corregir la deficiencia de Mg. Contiene Mg quelado en la forma de ácidos orgánicos, este enlace facilita la encapsulación de nutrientes hasta el momento que se libera a los cultivos y asegura biodisponibilidad completa incluso en una menor concentración, pH 4.9-5.1; moderadamente soluble en agua; no compatible con pesticidas químicos y fungicidas.



Cultivos recomendados: frutales y hortalizas (manzana, cebolla, ajo y otros rizomas), cultivos de floricultura, uvas y café.

ENGIMINS Mn. (RCF 037/21). Vigente hasta may-2026

Líquido marrón en forma de quelato orgánico, biodisponible para los cultivos en varias condiciones ambientales, que ayuda a corregir la deficiencia de Mn, mejora las actividades enzimáticas, ayuda a controlar los reguladores naturales del crecimiento; mejora la absorción de N, P y Mg en los cultivos y reduce la intensidad de la clorosis. Contiene Mn quelado en la forma de ácidos orgánicos. pH 4.3-4,6; moderadamente soluble en agua, no compatible con pesticidas químicos y fungicidas.

Cultivos recomendados: frutales y hortalizas (manzana, cebolla, ajo y otros rizomas), cultivos de floricultura, uvas y café.

ENGIMINS Zn. (RCF 038/21). Vigente hasta may-2026

Líquido marrón en forma de quelato orgánico, biodisponible para los cultivos en varias condiciones ambientales, particularmente en ambientes árido y suelos calcáreos que tienen alto pH. Es un nutriente biológico que ayuda a corregir la deficiencia de Zn, activa las enzimas necesarias en la fotosíntesis de las plantas, reduce la clorosis amarilla, proporciona mayor fuerza a los cultivos, aumenta la formación de clorofila y la producción de carbohidratos en la planta y mejora la aparición de nuevos rubores y cogollos. Contiene Zn quelado en la forma de ácidos orgánicos, este enlace facilita la encapsulación de nutrientes hasta el momento que se libera a los cultivos y asegura biodisponibilidad completa incluso en una menor concentración, pH 4.2-4,5; moderadamente soluble en agua; no compatible con pesticidas químicos y fungicidas.

Cultivos recomendados: frutales y hortalizas (manzana, cebolla, ajo y otros rizomas), cultivos de floricultura, uvas y café.

ENGIMINS ZnB. (RCF 039/21). Vigente hasta may-2026

Líquido marrón en forma de quelato orgánico, biodisponible para los cultivos en varias condiciones ambientales. Contiene Zn quelado en la forma de ácidos orgánicos, este enlace facilita la encapsulación de nutrientes hasta el momento que se libera a los cultivos y asegura biodisponibilidad completa incluso en una menor concentración, pH 4.2-4,5; moderadamente soluble en agua; no compatible con pesticidas químicos y fungicidas.

Cultivos recomendados: frutales y hortalizas (manzana, cebolla, ajo y otros rizomas), cultivos de floricultura, uvas y café.

Químicas Meristem, S.L. (España)

Calfruit. (RCF 041/09 - 022/20). Vigente hasta jun-2025

Formulación líquida de color marrón oscuro (formulación 7-0-5) que aporta un elevado contenido en Ca en complejo con lignosulfonato potásico. Combate el exceso de Na en los suelos sódicos y sódicos alcalinos, corrigiendo así las deficiencias de carácter físico-químico que presentan. Mejora la estructura, aireación y capacidad de retención del agua del suelo.



Intensifica la vida microbiana. Facilita la movilidad de nutrientes, evitando la carencia de minerales. De esta manera, se optimiza la absorción y asimilación del Ca por vía foliar. También puede ser aplicado por vía radicular mejorando las características físico-químicas del suelo; pH 8; soluble en agua; no contiene ácidos libres.

Cultivos recomendados: cítricos, frutales, hortalizas, industriales, tropicales

Calibor. (RCF 014/19. Vigente hasta dic-2024

Líquido marrón oscuro aporta Ca y B en la misma aplicación, previniendo las carencias de estos elementos simultáneamente. El Ca en complejo con glucoheptonato y el B en forma de boroetanolamina, asegura la máxima absorción por las plantas tanto por vía foliar como radicular. Además, la aplicación de ambos elementos al mismo tiempo permite aprovechar las sinergias en su absorción, consiguiendo así una



asimilación óptima de ambos nutrientes; pH 4.5-5.5; soluble en agua; no contiene ácidos libres.

Cultivos recomendados: cualquier cultivo hortícola, leñoso o industrial

CTA Cu. (RCF 059/21). Vigente hasta dic-2026

Quelato EDTA de Cu en forma de gránulos azules indicado para corregir o prevenir las carencias de Cu en cualquier cultivo, para aplicación directa al suelo. Humedad 1-3%; pH 6-7; solubilidad en agua 700 g/L; no contiene ácidos libres. Compatible con la mayoría de los fertilizantes, pero se recomienda realizar una prueba previa de compatibilidad.

Cultivos recomendados: todos

CTA Fe. (RCF 020/20). Vigente desde 2004 a jun-2025

Quelato EDTA de Fe en forma de polvo marrón indicado para corregir o prevenir las carencias de este elemento en cualquier cultivo. Humedad <0.5 %; pH 4.5; solubilidad en agua > 30 %; no contiene ácidos libres.

Cultivos recomendados: todos

CTA Mn. (RCF 011/19). Vigente hasta sep-2024

Quelato EDTA de Mn en forma de polvo rosa claro, indicado para corregir o prevenir las carencias de este elemento en cualquier cultivo. Humedad 1-3 %; pH 6-7; solubilidad en agua 600 g/L; no contiene ácidos libres

Cultivos recomendados: cultivos hortícolas, leñosos o industriales

CTA Zn. (RCF 061/21). Vigente hasta dic-2026

Sólido en polvo blanco. Fórmula eficaz para prevenir y corregir las carencias de Zinc en cualquier tipo de cultivo, para aplicación foliar y directo al suelo. Solubilidad en agua 600 g/L; pH 6-7; humedad 1-3 %; no contiene ácidos libres.

Cultivos recomendados: todos

CTA Mo. (RCF 060/21). Vigente hasta dic-2026

Sólido granular blanco, corrector de carencias de Mo a base de molibdato sódico. El Mo es un microelemento que desempeña un papel fundamental en



la planta y su carencia causa pérdidas de rendimiento. Principales funciones: interviene en el metabolismo del N dentro de la planta, en especial en la síntesis de aminoácidos y algunas enzimas; interviene en la fijación de N en los nódulos de las leguminosas, para aplicación foliar y radicular. Humedad 1-3 %; pH 6.5-9.5; solubilidad en agua 650 g/L; no contiene ácidos libres.

Cultivos recomendados: todos

Foliboro. (RCF 012/19). Vigente hasta dic-2024

Polvo blanco, corrector de carencias de B por vía foliar, contiene B en forma de boro silicato, el B se absorbe poco a poco a lo largo del ciclo de cultivo. Esta aportación controlada disminuye los problemas de fitotoxicidad. Máximo aprovechamiento del B por lo que las dosis a aportar son menores que con otros productos. Humedad 1-3 %; pH 8-10; insoluble; no contiene ácidos libres



Cultivos recomendados: cultivos hortícolas, leñosos o industriales

Istarka Mg. (RCF 013/19). Vigente hasta sep-2024

Líquido marrón muy oscuro, corrector de carencias de Mg para aplicación foliar formulado con lignosulfonatos. Los lignosulfonatos son moléculas naturales orgánicas que contienen azúcares y favorecen así la penetración de los elementos que acompañan, sin provocar problemas de fitotoxicidad. Estas moléculas destacan por ser muy estables frente a la foto degradación; pH 2-5; soluble en agua; no contiene ácidos libres.



Cultivos recomendados: todos

Kafom Cu. (RCF 021/20). Vigente de 2006 a jun-2025

Líquido sistémico a base de fosfito potásico de color azul complementado con Cu quelatado de aplicación foliar (formulación 0-15-15). La acción sinérgica entre el ion fosfito y el Cu estimula las autodefensas de la planta; pH 6.5; soluble en agua; no contiene ácidos libres.



Cultivos recomendados: hortalizas y cítricos

Madram G. (RCF 057/21). Vigente hasta dic-2026

Líquido marrón oscuro complementado, para aplicación directa al suelo. Corrector de la salinidad en suelos sódicos y salinos. La acción se debe

principalmente a que el Ca desplaza el Na del complejo arcillo-húmico, de modo que éstos se solubilizan y se eliminan fácilmente, previniendo al mismo tiempo la carencia de Ca; pH 7-8; densidad 1,18 g/mL; solubilidad en agua 100 %; no contiene ácidos libres.

Cultivos recomendados: todos

Meristem Fe 6. (RCF 058/21). Vigente hasta dic-2026

Sólido granulado granate, para aplicación directa al suelo. Corrector de alto rendimiento indicado para corregir y prevenir las carencias de Fe en cualquier tipo de cultivo y suelo, independientemente de su pH; humedad 1-3 %; pH 8-9; solubilidad 60 g/L; no contiene ácidos libres.

Ortomax. (RCF 025/20). Vigente de 2009 a jun-2025

Quelato EDDHA (gránulo granate) de alto rendimiento indicado para corregir y prevenir las carencias de Fe en cualquier tipo de cultivo y suelo independiente de su pH. Solubilidad 50 g/L; pH 8 ± 0.5

Cultivos recomendados: cítricos, frutales, hortalizas y ornamentales



Sustainable Agro Solutions, S.A., SAS (España)

CODASAL PREMIUM. (RCF 031/22). Vigente de 2017 a dic-2029)

Líquido marrón oscuro suministra Ca y ácidos orgánicos de forma constante y equilibrada a lo largo del ciclo vegetativo del cultivo, soluciona tres problemas básicos: carencias nutricionales de Ca, mejora de las propiedades del suelo, movilización de macro y microelementos y el exceso de sales suelo y agua; pH 2.9 ± 0.5 ; totalmente soluble en agua.



Cultivos recomendados: todos

Coda cítricos. (RCF028/22). Vigente de 2017 a dic-2029)

Compuesto orgánico líquido marrón oscuro para cítricos y frutales que previene deficiencias de Fe, Mn y Zn. Los microelementos en complejos con lignosulfonatos son estables y asimilables por la planta en suelos ácidos como alcalinos; soluble en agua; pH 3 ± 0.5 ; no contiene ácidos libres.



Cultivos recomendados: cítricos y frutales

Codahumus 20. (RCF 027/22). Vigente de 2017 a dic-2029)

Líquido de color negro que mejora las propiedades físicas, químicas y biológicas del suelo. Aumenta la fertilidad del suelo al aportar ácidos orgánicos, tanto en suelos ácidos como en alcalinos. Estimula el desarrollo de los microorganismos, el desarrollo radicular y potencia el efecto quelante, evitando desequilibrios nutricionales en la planta. Mejora el estado vegetativo y sanitario de los cultivos; soluble en agua; pH 12.8 ± 0.5 ; no contiene ácidos libres.



Cultivos recomendados: Todos los cultivos.

Codamin B-Mo. (RCF032/22). Vigente de 2017 a dic-2029)

Formulación líquida de color marrón oscuro de B, Mo y aminoácidos vegetales que potencia los procesos fisiológicos de floración, polinización, fecundación y cuajado; estimula y aumenta la resistencia de las plantas a condiciones adversas; pH 7.5 ± 0.5 ; totalmente soluble en agua.

Cultivos recomendados: hortalizas, cítricos, frutales, casas de cultivo.



CODA Ca-L (RCF 099/24). Vigente de 2017 a dic-2029)

Líquido marrón oscuro. Complejo quelatado de calcio especialmente recomendado para aplicar tanto por vía foliar como radicular (fertirrigación) para prevenir y corregir la deficiencia de calcio. Complejo natural no tóxico; pH 4.2 ± 0.5 ; densidad 1.29 ± 0.01 ; solubilidad en agua 100 %.

Cultivos recomendados: Todos, en especial cítricos, cultivos tropicales, hortalizas, flores, cultivos hidropónicos.

CODAFOL K 35 ACID(RCF 100/24).Vigente de2017 a dic-2029)

Líquido transparente rojo vino, solución líquida ligeramente ácida (pH = 6,8) con un alto contenido en potasio, especialmente formulada para aplicación foliar y que actúa como corrector de la deficiencia de potasio en todo tipo de cultivos. Densidad 1.46 ± 0.01 kg/L; pH 6.8 ± 0.5 ; solubilidad en agua 100 %.

Cultivos recomendados: Todos, especialmente en Hortícolas, frutales, cítricos, ornamentales, cultivos industriales y cereales.

NUMAFER (RCF 102/24).Vigente de2017 a dic-2029)

Sólido micro granular granate, quelato de hierro EDDHA, permite prevenir y corregir la deficiencia de hierro (clorosis) y aporta el hierro necesario para la síntesis de proteínas, la realización de la fotosíntesis y la síntesis de clorofila. Densidad 0.5 ± 0.1 kg/L; pH 8 ± 0.5 ; solubilidad en agua 60 g/L a 20°C.

Cultivos recomendados: Frutales, viña, cítricos, hortícolas, ornamentales y cultivos extensivos.

UPL Agro S.A de C.V (México).

Zeba. (RCF 001/20). Vigente hasta feb-2025

Gránulos café pálido que aumentan la eficiencia y disponibilidad del agua y nutrientes. Absorbe, retiene y libera agua con la solución nutritiva derivada de la disolución de fertilizaciones aplicadas al suelo para así reducir el número de riegos durante el ciclo del cultivo y evitar pérdida de fertilizante por lixiviación. Mejora la germinación y reduce los efectos provocados por estrés hídrico. Polímero a base de almidón. Humedad 12 %; pH de 7 ± 0.03 a 20°C. No soluble debido a sus propiedades de captación de agua. Puede ser mezclado con fertilizantes, insecticidas granulados, sustratos o tratamientos biológicos.



Cultivos recomendados: caña de azúcar y maíz

HUMIPLEX® 50 G. (RCF 001/23). Vigente hasta dic-2028

Esferas dispersables de color negro, con olor característico a tierra.HUMIPLEX® 50 G mejora los suelos incrementando la eficiencia en la asimilación de los

nutrientes, combatiendo la salinidad y mejorando las propiedades fisicoquímicas y biológicas de estos. En suelos arenosos mejora la estabilidad de las fuerzas de tensión por lo que la retención de humedad es mayor, en los arcillosos se evitan las grietas y así se reduce el estrangulamiento de raíces y cuellos de plántulas. Incrementa las poblaciones de los microorganismos ayudando a descomponer la materia orgánica, fijando más nitrógeno atmosférico y mejorando la aireación y porosidad de los suelos.

Humedad 5-12%, más del 80 % soluble, ph 8.5 (triturado esférico) a 9.5 (cuando se fabrica), en dilución al 5%, es compatible con la mayoría de fertilizantes y plaguicidas líquidos o solubles que se aplican al suelo o al follaje. No se recomienda mezclar con urea, debido a la alta higroscopicidad de ésta.

Cultivos recomendados: caña de azúcar y maíz

HUMITRON® 12 L. (RCF 002/23). Vigente hasta dic-2028

Solución acuosa de color negro. Se aplica directamente al suelo o al follaje solo o en mezcla con fertilizantes y plaguicidas durante todas las etapas de los cultivos. Va enfocado a favorecer la absorción de nutrientes presentes en forma natural en el suelo y de aquellos aplicados al follaje o al suelo, los ácidos húmicos contenidos en HUMITRON® 12 L incrementan la permeabilidad de las membranas celulares en el tejido vegetal, acomplejan elementos primarios y secundarios formando moléculas altamente disponibles para la planta (humatos de calcio, magnesio, hierro, etc.)

Otra propiedad es favorecer el desarrollo y acción de microorganismos benéficos en el suelo, asimismo, mejora la permeabilidad y retención de humedad de éste más de 80 % (parcialmente soluble, miscible), pH 12.0 a 13.5, es compatible con la mayoría de fertilizantes y plaguicidas líquidos o solubles que se aplican al suelo o al follaje.

Cultivos recomendados: caña de azúcar y maíz

6. Sustratos

6.1 Nacionales

UEB Geominera Holguín

NEREA® Sustrato. (RCF 019/20). Vigente hasta ago-2025

Mezcla de zeolita con un % mínimo de nutrientes químicos (gránulos gris-verdosos). Los sustratos NEREA son preparados considerando la composición de la zeolita natural y los requerimientos de N, P, K y micronutrientes de las plantas. No se lixivian o lavan por el contacto con el agua de riego. Pueden

utilizarse en germinadores, viveros, desarrollo de vitroplantas, en instalaciones industriales de cultivo de plantas, macetas y canteros para plantas ornamentales. También pueden utilizarse en mezclas apropiadas con las materias orgánicas utilizadas comúnmente por los agricultores en sus sustratos germinadores. Humedad 10-14 %; pH 5.6-7.6; estable a la luz y en medio acuoso; no soluble; granulometría de 1-4 mm; compatible con otros productos de uso agrícola.

Cultivos recomendados: todos (prohibido usar en tabaco)

¿CÓMO SOLICITAR UNA INSCRIPCION?

El solicitante se comunicará con la oficina del RCF para solicitar los formularios que deben ser completados, así como proceder a la firma del “acuerdo para el proceso de registro”:

Formularios: Anexo 1 (modelo de solicitud) y Anexo 2 (información técnica)

A los efectos de formalizar la solicitud de registro de un producto, además de completar los formularios (anexos referidos), se acompañará la solicitud con la documentación que se solicita en el anexo 1.

¿CÓMO SOLICITAR UNA PRÓRROGA?

A los efectos de la solicitud de prórroga el solicitante llenará el Anexo 3, “Solicitud de Prórroga”. Antes de hacerlo velará que el producto a prorrogar no haya sufrido cambios en el nombre comercial inscrito, sus características, composición y propiedades, de no ser así, será necesario proceder a un nuevo registro y dar cumplimiento al procedimiento establecido. Las prórrogas solo serán otorgadas si se solicitan 6 meses antes de la fecha de vencimiento del registro del producto

DEL GRUPO DE EXPERTOS DEL RCF.

El RCF se auxilia para la evaluación de los productos, del servicio de instituciones y de la opinión de expertos que representan entidades reguladoras y técnicas vinculadas con el uso y manejo de los productos fertilizantes en Cuba.

Para más información contactar al

Registrador

Dirección de Suelos y Fertilizantes

Ministerio de la Agricultura.

Teléf. (53) 7884 7143, 7646

Email: registrcf@oc.minag.gob.cu

<http://rcf.isuelos.cu>