

Catálogo de Soluciones UPL

Tratamiento de semillas · Herbicidas · Fungicidas
Insecticidas · Reguladores de crecimiento
Biosoluciones · Granos almacenados



BIENVENIDOS A UPL

UPL Ltd. es un proveedor mundial de productos y soluciones para la agricultura sostenible, con ingresos anuales que superan los \$5 mil millones de dólares. Como una de las cinco principales empresas de soluciones para la agricultura en todo el mundo, nuestro robusto portafolio consiste en soluciones biológicas y soluciones tradicionales de protección de cultivos con más de 13.600 registros. Con presencia en más de 130 países y más de 10.000 colegas a nivel mundial, alcanzamos más del 90% de la canasta de alimentos del mundo.

OpenAg™

El propósito de UPL - OpenAg - es crear una red que active conexiones a través del sistema agrícola mundial. Su objetivo es impulsar nuevos niveles de crecimiento sostenible para los agricultores, para los clientes, para los socios y para las sociedades de todo el mundo. Es una visión fundamentalmente optimista del futuro de la agricultura; una agricultura sin límites, sin fronteras, que alimenta el crecimiento sostenible para todos.

Es nuestro enfoque OpenAg™ lo que hace que UPL sea una empresa comprometida que invierte en investigación, tecnología, productividad y sostenibilidad del medio ambiente. Nuestras iniciativas persiguen un camino de excelencia responsable. Estamos comprometidos con soluciones innovadoras que nos ayudan a mantener la calidad de nuestros cultivos en crecimiento.

¿Quién es UPL?

- **48** FÁBRICAS EN **14** PAÍSES
- VENTAS EN + de **130** PAÍSES
- **10.300** EMPLEADOS A NIVEL MUNDIAL
- + de **1.500** FORMULACIONES DE PRODUCTO
- **1.023** PATENTES OTORGADAS HASTA AHORA
- **12.400** INSCRIPCIONES DE PRODUCTOS EN TODO EL MUNDO

Índice

03

TRATAMIENTO DE SEMILLAS

07

HERBICIDAS

17

FUNGICIDAS

21

INSECTICIDAS

27

REGULADORES DE CRECIMIENTO

31

BIOSOLUCIONES

35

NITRAGIN®

39

GRANOS ALMACENADOS

ÍNDICE DE PRODUCTOS POR MARCA

TRATAMIENTO DE SEMILLAS	PAG. NRO	REGULADORES DE CRECIMIENTO	PAG. NRO
Rancona Dimensión	04	Royal MH	29
Vitavax Flo TS	04	Royal TAC M	29
Rancona Trío	04	BIOSOLUCIONES	PAG. NRO
Kuranto	04	Biozyme TF	32
HERBICIDAS	PAG. NRO	Biotron Plus	32
Asulox	08	Humiplex 50 G	32
Blazer	08	Pilatus	32
Celebrate	08	Raizal	33
Dinamic 70 WDG	09	K-fol	33
Kosako	09	K-tionic	33
Lifeline	09	Optimat	33
Select 36 EC	11	Zeba	33
Select	11	NITRAGIN®	PAG. NRO
Satellite	12	Nitragin Cell Tech®	36
Strim	12	Nitragin Cell Tech Action Pack Dimemension®	36
Tornado	12	Optimize II®	36
Tripzin	14	JumpStart®	36
Unimark	14	Wave®	37
Up Stage	14	Legumax®	37
Shutdown	14	CTS 200 DUO®	37
FUNGICIDAS	PAG. NRO	CTS 400®	37
Goldleaf	18	GRANOS ALMACENADOS	PAG. NRO
Emerge	18	QuickPhos	40
Manzate 75 WG	18	Defentox D	40
Unizeb	19		
Microthiol Disperss	19		
INSECTICIDAS	PAG. NRO		
Bifex	22		
Bisect	22		
Lancer 97 DF	22		
Pulsar Gold	23		
Omite 72 E	23		
Xiper 25	23		
Shenzi	24		

TRATAMIENTO DE SEMILLAS

Rancona Dimension ®**Ipconazole 2,5% p/v + Metalaxil 2% p/v ME****MDA: G3 (triazol) + G4 (acilalanina)**

Fungicida formulado como micro emulsión para tratamiento de semillas. Es absorbido por las raíces y translocado a través de la plántula para ejercer control de un amplio espectro de enfermedades presentes en el suelo y en las semillas. Acción sistémica, preventiva y curativa. No ocasiona fitotoxicidad en la semilla.

- **Cultivos registrados:** soja, maíz, maní, arveja.
- **Espectro de Control:** Enfermedades de suelo y semilla (*Aspergillus spp.*, *Cladosporium spp.*, *Fusarium spp.*, *Pythium spp.*, *Penicillium spp.*, *Cercospora kikuchii*, *Phomopsis spp.*, *Alternaria spp.*), Complejo Damping-Off (*Penicillium spp.*, *Fusarium spp.*, *Pythium spp.*, *Rhizoctonia spp.*).

Vitavax Flo TS ®**Carboxin 20% p/v + Thiram 20 % p/v SC****MDA: G7 (oxatiin-carboxamida) + M3 (ditiocarbamato)**

Fungicida para tratamiento de semillas con efecto estimulante de la germinación.

- **Cultivos registrados:** soja, maní, maíz, arroz, algodón, poroto, papa, avena, cebada, trigo, girasol, frutilla, pimienta, ajo, alcaucil, frutales, forestales y viñedos.
- **Espectro de control:** Carbón volador (*Ustilago nuda*), Carbón cubierto del trigo (*Tilletia ca-ries*), Carbón cubierto (*Ustilago hordei*), Damping off o Mal de los almácigos (*Rhizoctonia solani*), Hongos de suelo (*Rhizoctonia solani*, *Aspergillus spp.*, *Penicillium spp.*, *Alternaria spp.*, *Fusarium spp.*), Helmintosporiosis del arroz (*Helminthosporium oryzae*) y Carbón de la espiga (*Sphaceloteca reiliana*).

Rancona Trío ®**4,5 g/l ipconazole, 12 g/l metalaxil M y 124 g/l carboxin. SC****MDA: G3 (triazol) + G4 (acilalanina) + G7 (oxatiin-carboxamida)**

Fungicida terapéutico de semillas, con acción de contacto y sistémica. Solución completa y efectiva que combina 3 principios activos: Ipconazole, Metalaxil y Carboxin.

- **Cultivos registrados:** soja, maní, trigo, cebada.
- **Espectro de control:** Maní: Damping off: (*Fusarium spp.*); Hongos de la semilla, (*Aspergillus spp.*, *Rhizopus spp.*). Soja: Damping off: (*Penicillium spp.*; *Fusarium spp.*), Hongos de la semilla: (*Cercospora kikuchii*; *Alternaria spp.*; *Aspergillus sp.*).

Kuranto ®**Tiametoxam 35% + Fipronil 17,5% CE****MDA: 4A (neonicotinoide) y 2B (fenilpirazol)**

Insecticida formulado para el tratamiento de semillas de soja que combina dos principios activos con características complementarias. Un fenilpirazol que le da al producto gran poder de volteo y un neonicotinoide de acción sistémica que le otorga residualidad. Actúa por contacto e ingestión, afectando el sistema nervioso central de los insectos en dos sitios diferentes.

- **Cultivos registrados:** soja.
- **Espectro de control:** Picudo Negro (*Rhyssomatus subtilis*), Picudo Grande (*Sternechus subsignatus*).





HERBICIDAS



Asulox

Asulam 43.8 gr, sal de sodio del metil (4-aminobecanosulfonil) carbamato SL

MDA: I (Inhibidores de la 7,8-dihidropteroato sintetasa (DHPs))

Herbicida sistémico para caña de azúcar de acción en post-emergencia.

Es específicamente activo contra malezas gramíneas, trasladándose rápidamente a los sistemas radicales de especies susceptibles.

• **Cultivos registrados:** caña de azúcar.

• **Espectro de control:** Capín arroz (*Echinochloa crus-galli*), Cola de zorro (*Setaria spp.*), Grama Rhodes (*Chloris gayana*), Pasto braquiária (*Brachiaria extensa*), Pasto de cuaresma (*Digitaria sanguinalis*), Pasto miel (*Paspalum dilatatum*), Sorgo de Alepo (*Sorghum halepense*), Sorgo del sudan (*Sorghum sudanense*).

Blazer®

Acifluorfen Sódico 23,8% SL

MDA: E (Inhibidores de la enzima protoporfirinógeno oxidasa (PPO))

Herbicida selectivo post-emergente de contacto para el control de malezas de hoja ancha en cultivos de soja y maní. Asegura una óptima limpieza del cultivo. Es tolerado por la soja y el maní desde inicios hasta estados avanzados de su desarrollo.

• **Cultivos registrados:** soja y maní.

• **Espectro de control:** Albahaca silvestre (*Galinsoga parviflora*), Batatilla (*Ipomoea spp.*), Chamico (*Datura ferox*), Enredadera anual (*Polygonum convolvulus*), Estramonio (*Datura stramonium*), Nabo (*Brassica campestris*), Nabon (*Raphanus sativus*), Revienta caballos (*Solanum sisymbriifolium*), Verdolaga (*Portulaca clerecea*), Yuyo colorado (*Amaranthus spp.*), Abrojo grande (*Xanthlum cavaniliesti*), Amor seco o Saetilla (*Bidens pilosa*), Chinchilla (*Tagetes minuta*), Enredadera perenne (*Convolvulus arvensis*), Girasolillo (*Verbesina enceloides*), Lagurilla o camalotillo (*Alemanthera philoxeroides*), Lecheron o macetilla (*Euphorbia dentata*), Quinoa (*Chenopodium album*), Zapallito amargo (*Cucurbita andreaana*), Yuyo colorado (*Amaranthus spp.*).

Celebrate®

Cletodim 24% p/v + Quizalofop- p- etil 12% p/v EC

MDA: A (Inhibidores de la acetil coenzima-A carboxilasa (ACCasa))

Herbicida selectivo y sistémico post-emergente para el control de gramíneas anuales y perennes en cultivos de hoja ancha, formulado con un DIM + FOP, que le otorga amplio espectro y mayor velocidad de control.

• **Cultivos registrados:** alfalfa, algodón, girasol, soja, soja rr, maní, poroto, papa, cebolla y limón.

• **Espectro de control:** Gramíneas anuales: Capín (*Echinochloa crus-galli*), Pata de perdíz o Pasto cuaresma (*Digitaria sanguinalis*), Sorgo de Alepo de semilla (*Sorghum halepense*), Pie de gallina (*Eleusine indica*), Trigo guacho (*Triticum spp.*), Maíz guacho RR/RR2 (*Zea mays*), Cola de zorro (*Setaria verticillata*) y Pasto salado o Pelo de chancho (*Distichlis spicata*); y gramíneas perennes: Sorgo de Alepo de rizoma (*Sorghum halepense*), Paja vizcachera o Pasto puna (*Stipa brachychaeta*) y Gramón o Pasto bermuda (*Cynodon dactylon*).

Dinamic 70 WDG®**Amicarbazone 70% p/p WDG****MDA: C1 (Inhibidores de la fotosíntesis en el fotosistema II)**

Herbicida perteneciente al grupo de las triazolinonas, selectivo en aplicación pre-siembra y pre-emergencia de maíz y barbecho intermedio en soja, pre y post-emergente en el cultivo de caña de azúcar para el control de malezas de hoja ancha y algunas gramíneas.

- **Cultivos registrados:** maíz, barbecho intermedio en soja, caña de azúcar y barbecho químico.
- **Espectro de control:** Briza (*Poa annua*), Cola de zorro (*Setaria verticillata*), Caminadora (*Rottboellia exaltata*), Grama carraspera o Pie de gallina (*Eleusine indica*), Yuyo colorado o Ataco (*Amaranthus quitensis/ hybridus* y *Amaranthus palmeri*), Amor seco (*Bidens pilosa*), Quinoa (*Chenopodium album*), Comelina (*Commelina benghalensis*), Rama negra (*Coryza bonariensis* y *Coryza sumatrensis*), Chamico (*Datura ferox*), Enredadera o Campanilla morada (*Ipomoea purpurea* / *spp.*), Enredadera anual (*Polygonum convolvulus*), Verdolaga (*Portulaca oleracea*), Merremia (*Merremia aegyptia* y *Merremia cisoides*) y control parcial de Tupulo (*Sicyos poliacanthus*) y Chufa (*Cyperus esculentus*).

Kosako®**Cletodim 24% p/v EC****MDA: A (Inhibidores de la acetil coenzima-A carboxilasa (ACCasa))**

Herbicida selectivo, post-emergente y sistémico para el control de malezas gramíneas anuales y perennes en cultivos de hoja ancha.

- **Cultivos registrados:** alfalfa, algodón, girasol, maní, papa, poroto, soja, soja rr, cebolla y barbecho químico.
- **Espectro de control:** Gramíneas anuales: Capín (*Echinochloa crus-galli*), Pata de perdiz o Pasto cuaresma (*Digitaria sanguinalis*), Sorgo de Alepo de semilla (*Sorghum halepense*), Pie de gallina (*Eleusine indica*), Trigo guacho (*Triticum spp.*), Maíz guacho RR/RR2 (*Zea mays*), Cola de zorro (*Setaria verticillata*) y Pasto salado o Pelo de chancho (*Distichlis spicata*); y gramíneas perennes: Sorgo de Alepo de rizoma (*Sorghum halepense*), Paja vizcachera o Pasto puna (*Stipa brachychaeta*) y Gramón o Pasto bermuda (*Cynodon dactylon*).

Lifeline**Glufosinato de amonio 28% SL****MDA: H (Inhibidores de la glutamino sintetasa)**

Herbicida post-emergente selectivo en aplicaciones de cobertura total solamente sobre maíces que indiquen la posibilidad de dicho uso en los rótulos y en las bolsas de semillas híbridas de maíz resistente al glufosinato de amonio.

- **Cultivos Registrados:** maíz II, áreas sin cultivo, frutales, sojas resistentes a glufosinato de amonio.
- **Espectro de control:** Abrojo grande (*Xanthium cavanillesii*); Amor seco (*Bidens pilosa*); Bejuocos (*Ipomoea spp.*); Capín arroz (*Echinochloa crus-galli*); Chamico (*Datura ferox*); Chinchilla (*Tagetes bonariensis*); Lagunilla (*Alternanthera philoxeroides*); Malva cimarrona (*Anoda cristata*); Pasto braquiaria (*Brachiaria extensa*); Pasto de cuaresma (*Digitaria sanguinalis*); Pie de gallina (*Eleusine indica*); Quinoa blanca (*Chenopodium album*); Sorgo de Alepo de semilla (*Sorghum halepense*); Verdolaga (*Portulaca oleracea*); Yuyo colorado (*Amaranthus quitensis*, *A. retroflexus*); Albahaca silvestre (*Galinsoga parviflora*); Avena guacha, Ciznia, Avena negra, Avena invasora (*Avena fatua*); Bolsa del pastor, Zurrón del pastor (*Capsella bursa pastoris*); Capiquí (*Stellaria media*); Cardo ruso (*Salsola kali*); Cebadilla (*Bromus mollis*); Cebadilla chaqueña (*Bromus auleticus*); Cebadilla criolla, Cebadilla australiana, Cebadilla (*Bromus catharticus/wildenowii*); Cerraja (*Sonchus oleraceus*); Colas de zorro (*Setaria viridis*); Enredadera anual



(*Polygonum convolvulus*); Flor de pajarito (*Fumaria agraria*); Hierba cana (*Senecio vulgaris*); Manzanilla (*Matricaria chamomilla*); Manzanilla cimarrona (*Anthemis cotula*); Morenita (*Kochia scoparia*); Nabón (*Raphanus sativus*); Ortiga (*Urtica urens*); Poa (*Poa annua*); Ryegrass (*Lolium multiflorum*); Trébol de olor blanco (*Melilotus albus*); Trigo guacho (*Triticum spp.*); Valda (*Flaveria bidentis*); Yuyo bola (*Amaranthus albus*); Agropiro invasor, Grama menor, Grama oficinal, Cruera, Crouch grass (*Elytrigia repens*); Algarrobilla fina (*Hoffmanseggia falcaria*); Cebollín (*Cyperus rotundus*); Chufa salvaje (*Cyperus esculentus var. leptostachyus*); Corregüela (*Convolvulus arvensis*); Gramilla dulce (*Paspalum distichum*); Gramón, Gramilla, Pasto bermuda, Pata de perdiz (*Cynodon dactylon*); Lengua de vaca (*Rumex crispus*); Trébol blanco (*Trifolium repens*).

Select 36 EC®

Cletodim 36% p/v EC

MDA: A (Inhibidores de la acetil coenzima-A carboxilasa (ACCasa))

Es un herbicida selectivo, post-emergente y sistémico para el control de malezas gramíneas anuales y perennes en cultivos de hoja ancha, con mayor concentración de cletodim.

• **Cultivos Registrados:** alfalfa, algodón, girasol, maní, papa, poroto, soja, soja rr, cebolla y barbecho químico.

• **Espectro de Control:** Gramíneas anuales: Capín (*Echinochloa crus-galli*), Pata de perdiz o Pasto cuaresma (*Digitaria sanguinalis*), Sorgo de Alepo de semilla (*Sorghum halepense*), Pie de gallina (*Eleusine indica*), Trigo guacho (*Triticum spp.*), Maíz guacho RR/RR2 (*Zea mays*), Cola de zorro (*Setaria verticillata*) y Pasto salado o Pelo de chancho (*Distichlis spicata*); y gramíneas perennes: Sorgo de Alepo de rizoma (*Sorghum halepense*), Paja vizcachera o Pasto puna (*Stipa brachychaeta*) y Gramón o Pasto bermuda (*Cynodon dactylon*).

Select®

Cletodim 24 % p/v EC

MDA: A (Inhibidores de la acetil coenzima-A carboxilasa (ACCasa))

Es un herbicida selectivo, post-emergente y sistémico para el control de malezas gramíneas anuales y perennes.

• **Cultivos Registrados:** alfalfa, algodón, girasol, maní, papa, poroto, soja, soja rr; cebolla y barbecho químico.

• **Espectro de Control:** Capín (*Echinochloa crus-galli*), Pasto cuaresma (*Digitaria sanguinalis*), Pie de gallina (*Eleusine indica*), Sorgo de Alepo de semilla (*Sorghum halepense*), Trigo guacho (*Triticum spp.*), Sorgo de Alepo de rizoma (*Sorghum halepense*), Pasto puna (*Stipa brachychaeta*), Gramón (*Cynodon dactylon*), Maíz guacho RR/RR2 (*Zea mays*), Cola de Zorro (*Setaria verticillata*), Paja vizcachera (*Stipa spp.*), Pelo de chancho (*Distichlis spicata*).



Satellite®

Pendimetalin 45.6% CS

MDA: K1 (Inhibición de la división celular (mitosis))

Herbicida pre-emergente y residual, perteneciente al grupo de las dinitroanilinas. Inhibe la germinación de las malezas susceptibles.

SATELLITE® es efectivo en aplicaciones pre-emergentes, de presiembra incorporada y, cuando es mezclado con otros herbicidas, en aplicaciones post-emergentes.

• **Cultivos registrados:** ajo, algodón, arroz, arveja, caña de azúcar, cebolla (*almácigo*), cebolla (*trasplante*), girasol, maíz, maní, poroto, soja, sorgo granífero, tabaco (*post aporque y trasplante*), tomate (*trasplante*) trigo, zanahoria.

• **Espectro de control:** Gramíneas: Caminadora, pica pica (*Rottboellia exaltata*), Capin arroz (*Echinochloa crusgalli*), Capin pasto colorado (*Echinochloa colonum*), Cola de zorro (*Setaria sp.*) Grama carraspera, pie de gallina (*Eleusine indica*), Paja voladora (*Panicum sp.*), Pasto cuaresma (*Digitaria sanguinalis*), Poa (*Poa annua*), Raygras (*Lolium sp.*), Sorgo de alepo de semilla (*Sorghum halepense*) y Latifoliadas: Ataco (*Amaranthus hybridus var. quitensis*), Bolsita de pastor (*Capsella bursapastoris*), Mastuerzo (*Coronopus didymus*), Mollugo (*Mollugo verticillata*) Quinoa (*Chenopodium album*), Sanguinaria (*Polygonum aviculare*), Verdolaga (*Portulaca oleracea*), Vinagrillo (*Oxalis corniculata*), Yuyo colorado (*Amaranthus hybridus*).

Strim

S-Metolachlor 96% EC

MDA: K3 (Inhibición de la división celular (mitosis))

Herbicida pre-emergente, sistémico, selectivo para el control de malezas gramíneas y algunas de hoja ancha.

• **Cultivos registrados:** maíz, girasol, soja, sorgo granífero (tratado con antídoto de herbicida uxofenim 96% p/v), maní, poroto, algodón, tabaco y remolacha, entre otras hortalizas.

• **Espectro de control:** Bolsa de pastor (*Capsella bursa pastoris*), Capín (*Echinochloa crus galli*), Cebollín (***) (*Cyperus rotundus; Cyperus esculentus*), Cola de zorro (*Setaria spp.*), Grama carraspera (*Eleusine indica*), Gramilla (*Eragrostis virescens*), Pasto cuaresma (*Digitaria sanguinalis*), Sorgo de alepo de semilla (***) (*Sorghum halepense*), Verdolaga (*Portulaca oleracea*), Yuyo colorado o Ataco (*Amaranthus sp.*).

(***) Control parcial. (***) Controla tubérculos de *Cyperus esculentus* y *C.*

Tornado

2,4-D éster etil hexil 89% (equivalente en ácido 2,4 diclorofenoxiacético 59% p/v) CE

MDA: O (Acción similar al ácido indolacético (auxinas sintéticas))

Herbicida selectivo de baja volatilidad, sistémico y de acción hormonal, destinado a combatir malezas de hoja ancha. Por su baja volatilidad se recomienda para zonas críticas donde los comunes ésteres del ácido 2,4-D pueden afectar a cultivos hortalizas, forestales y frutícolas cultivados en la proximidad.

• **Cultivos registrados:** trigo, cebada, centeno, avena, maíz, sorgo, mijo, campos naturales de gramíneas, praderas artificiales de gramíneas, caña de azúcar, arroz, caminos, alambrados y vías férreas.

• **Espectro de control:** Abrepuño (*Centaurea calcitrapa, C. solstitialis, C. melitensis*); Alfilerillo (*Erodium cicutarium*); Cardo asnal (*Silybum marianum*); Cardo crespo (*Carduus pycnocephalus*); Cardo ruso (*Salsola kali*); Cerraja (*Sonchus oleraceus*); Diente de león (*Taraxacum officinale*); Lengua de vaca (*Rumex crispus*); Llantén (*Plantago lanceolata*); Mostacilla (*Rapistrum rugosum*); Nabo (*Brassica campestris, B. napus*); Paragüita (*Hydrocotyle bonariensis*); Yuyo colorado (*Amaranthus spp.*); Cardo pendiente (*Carduus nutans*); Abrojo (*Xanthium cavallinesii*); Comelina (*Comelina sativa*); Cardo (*Carduus acanthoides*); Cardo chileno (*Carthamus lanatus*); Cardo negro (*Cirsium vulgare*); Cepa caballo (*Xanthium spinosum*); Chami-

co (*Datura ferox*); Girasolillo y Santa María (*Verbena enceloide*); Lupulina (*Medicago lupulina*); Morenita (*Kochia scoparia*); Mostaza (*Brassica nigra*); Nabón (*Raphanus sativus*); Quinoas (*Chenopodium album*, *Ch. hircinum*). Achicoria (*Cyborum intybus*); Altamisa (*Ambrosia tenuifolia*); Vizmaga (*Ammi visnaga*); Cardo pampa (*Onopordon acanthium*); Cardo de castilla (*Cynara cardunculus*); Caapiqui (*stellaria media*); Cicuta (*Conium macalatum*); Correhuela o campanilla (*Convolvulus arvensis*); Chinchilla (*Tagetes minuta*); Enredadera (*polygonum convolvus*); Huevo de gallo (*Salpichroa origanifolia*); Lagunilla (*Altemanthera philoxeroides*); Manzanilla cimarrona (*Anthemis cotula*); Oreja de gato (*Dichondra repens*); Ortiga (*Urtica spp.*); Radicheta (*Hypochoeris brasilensis*); Romerillo o Mio-mio (*Baccharis coridifolia*); Rama negra (*Coniza bonariensis*); Sanguinaria (*polygonum aviculare*); Trébol de olor (*Melilotus indicus*); Verdolaga (*Portulaca oleracea*); Madreselva (*Lonicera sempervirens*); Yuyo San Vicente (*Artemisa veritorum*); Yuyo sapo o Sunchillo (*Wedelia glauca*).



Tripzin®**Pendimethalin 34,8% + Metribuzin 13,2% ZC**

MDA: K1 + C1 (Inhibición de la división celular (mitosis)) + (inhibidores de la fotosíntesis en el fotosistema II)

Herbicida residual pre-emergente para soja. Combina dos modos de acción, es inhibidor de la división celular y del fotosistema II. Controla malezas difíciles de hoja ancha y gramíneas anuales.

- Cultivos registrados: soja.
- Espectro de control: Gramíneas: Capin (*Echinochloa crus galli*), Pata de gallina (*Eleusine indica*), Pasto de cuaresma (*Digitaria sanguinalis*), Chloris (*Chloris ssp.*), Cadillo, Roseta (*Cenchrus ssp.*), Cola de zorro (*Setaria spp.*), Sorgo de Alepo (*Sorghum halepense, de semilla*) y Latifoliadas: Rama negra (*Conyza bonariensis*), Yuyo colorado (*Amaranthus quitensis*), Escoba dura (*Sida rhombifolia*).

Unimark**Metribuzin 48% SC**

MDA: C1 (inhibidores de la fotosíntesis en el fotosistema II)

Herbicida sistémico y residual que se absorbe por las raíces y el follaje de las malezas y actúa bloqueando la fotosíntesis.

- Cultivos registrados: arveja, batata o boniato, caña de azúcar, cebada, espárrago, lenteja, papa, soja, tomate, trigo, zanahoria.
- Espectro de control: Albahaca silvestre (*Galinsoga parviflora*), Allerillo (*Geranium molle*), Apio salvaje (*Apium leptophyllum*), Bolsa del pastor, Zurrón del pastor (*Capsella bursa pastoris*), Capín arroz (*Echinochloa crus-galli*), Capiquí (*Stellaria media*), Cerraja (*Sonchus oleraceus*) hamico (*Datura ferox*), Chinchilla (*Tagetes bonariensis*), Cien nudos (*Polygonum aviculare*) Cola de zorro (*Setaria spp.*), Diente de león (*Taraxacum officinale*), Falsa biznaga (*Ammi majus*) Flor de pajarito (*Fumaria agraria*), Llantén (*Plantago major*), Malva cimarrona (*Anoda cristata*) Manzanilla (*Matricaria chamomilla*), Manzanilla cimarrona (*Anthemis cotula*), Mastuerzo (*Coronopus didymus*), Nabo (*Brassica campestris*), Nabón (*Raphanus sativus*), Ortiga (*Urtica urens*), Pasto de cuaresma (*Digitaria sanguinalis*), Pasto morado (*Leptochloa lififormis*), Pie de gallina (*Eleusine indica*), Poa (*Poa annua*), Quinoa (*Chenopodium quinoa*), Verdolaga (*Portulaca oleracea*), Yuyo colorado (*Amaranthus*).

Up Stage**Clomazone 50% EC**

MDA: F3 (Inhibidores de la biosíntesis de carotenoides)

Herbicida pre-emergente selectivo para los cultivos de Soja, Maní, Arroz, y Tabaco con prolongada acción residual. Tiene la ventaja de requerir una mínima humedad para ser activado en el suelo.

- Cultivos registrados: arroz, soja, maní, tabaco y papa.
- Espectro de control: Gramíneas

Shutdown**Sulfentrazone 50% SC**

MDA: E (Inhibidores de la PPO)

Herbicida pre-emergente para el cultivo y las malezas selectivo para el cultivo de girasol, soja y mani. Pertenecen al grupo de las "aril triazolinas". Se absorbe por las raíces de las plantas tratadas, controlando a las malezas mediante el proceso de "disrupción" de membrana, que se inicia por la inhibición de la enzima protoporfirinogena oxidasa, lo que interfiere en la biosíntesis de la clorofila, y genera la formación de intermediarios tóxicos. Las plantas que emergen del suelo tratado se tornan necróticas y mueren al poco tiempo de estar expuestas a la luz.

- Malezas que controla: Afata (*Sida rhombifolia*), Bejuco (*Ipomoea nil*), Cebollín* (*Cyperus rotundus*), Chamico (*Datura ferox*), Chinchilla* (*Tagetes minuta*), Chufa* (*Cyperus esculentus*), Lecherón (*Euphorbia spp*), Malva cimarrona (*Anoda cristata*), Quinoa (*Chenopodium album*), Verdolaga* (*Portulaca oleracea*), Yuyo colorado (*Amaranthus quitensis*) Sanguinaria (*Polygonum aviculare*), Moco de pavo (*Polygonum persicaria*), Cardo ruso (*Salsoia kali*), Bejuco (*Ipomoea rubiflora*) (*Ipomoea grandifolia*), Afata (*Sida rhombifolia*), Albahaca silvestre (*galinsoga parviflora*), Peludilla (*Gamochoeta subfalcata*), Senecio (*Senecio spp*)* para estas malezas el control es parcial.





FUNGICIDAS

Goldleaf®**Mancozeb 52,8% + Azoxystrobin 3,75% + Prothioconazole 3,75% WG**

MDA: G11, M3 y G3

Fungicida triple mezcla sistémico y multisitio, que combina tres modos de acción diferentes y previene la generación de resistencia.

- **Cultivos registrados:** trigo, cebada y soja.
- **Espectro de control:** Trigo: Mancha amarilla (*Drechslera tritici*), Roya anaranjada (*Puccinia recondita*) y Roya amarilla (*Puccinia striiforme*). Cebada: Mancha en red (*Drechslera teres*). Soja: Mancha marrón (*Septoria glycines*), Mancha púrpura (*Cercospora kikuchii*) y Mancha ojo de rana (*Cercospora soja*).

Emerge**Azoxystrobin 20% + Ciproconazole 8% SC**

MDA: G3 y G11

Fungicida sistémico para el control de enfermedades foliares. La mezcla de ambos principios activos determina una acción combinada, bloqueando el proceso respiratorio y la síntesis de ergosterol de los hongos. Esta acción asegura un amplio espectro de control durante un período prolongado y reduce el riesgo de aparición de cepas resistentes.

- **Cultivos registrados:** ajo, avena, cebada cervecera, maíz, maíz pisingallo, maní, poroto, soja, sorgo y trigo.
- **Espectro de control:** Roya de ajo (*Puccinia allii*), Escaldadura (*Rhynchosporium secalis*), Mancha borrosa de la cebada (*Bipolaris sorokiniana*), Mancha en red (*Drechslera teres*), Roya de la hoja de la cebada (*Ruccinia hordei*), Antracnosis (*Collectotrichum graminicola*), Podredumbre de la espiga (*Fusarium verticillioides*), Podredumbre de tallo y raíz (*Diplodia macrospora*), Tizón de las plántulas de la cebada (*Gibberella zeae*), Fusariosis (*Fusarium spp.*), Roya de maíz (*Puccinia sorghi*), Tizón del norte (*Exserohilum turcicum* = *Helminthosporium turcicum*), Viruela tardía del maní (*Cercosporidium personatum*), Viruela temprana del maní (*Cercospora arachidicola*), Mancha angular (*Phaeosariopsis griseola*), Roya asiática de la soja (*Phakopsora pachyrhizi*), Roya del poroto (*Uromyces appendiculatus*), Alternaria (*Alternaria spp.*) Antracnosis (*Collectotrichum truncatum*), Mancha marrón (*Septoria glycines*), Mancha ojo de rana (*Cercospora soja*), Mancha púrpura de la semilla (*Cercospora kikuchii*), Mildiu (*Peronospora manshurica*), Tizón de la hoja (*Cercospora kikuchii*), Tizón de la vaina y del tallo (*Phomopsis spp.*), Roya asiática de la soja (*Phakopsora pachyrhizi*), Mancha gris de la hoja (*Cercospora sorghi*), Roya del sorgo (*Puccinia purpurea*), Mancha amarilla (*Drechslera tritici-repentis*), Mancha de la hoja del trigo (*Septoria tritici*), Roya amarilla o lineal del trigo (*Puccinia striiformis*), Roya anaranjada del trigo (*Puccinia recondita*), Septoriosis (*Septoria graminis*).

Manzate 75 WG**Mancozeb 75 % WG**

MDA: M3

Fungicida de contacto, de uso agrícola, formulado como gránulos dispersables y tecnología Pro Stick que disminuye el riesgo de lavado. Su principio activo es Mancozeb, perteneciente a la familia de los ditiocarbamatos, el cual actúa sobre múltiples procesos metabólicos de los hongos fitopatógenos susceptibles.

- **Cultivos registrados:** frutales de carozo: (duraznero, damasco, ciruelo, cerezo), avena, cebada, centeno, trigo, maní, arroz, ajo y cebolla, papa, tomate, pimiento, citrus, porotos y chauchas, arvejas, remolacha, tabaco, curcubitáceas, zapallo, vid, frutales de pepita (manzano, peral).
- **Espectro de control:** Mildiu (*Peronospora destructor*), Tizón temprano (*Alternaria solani*), Tizón tardío (*Phytophthora infestans*), Antracnosis (*Collectotrichum phomoides*), Mildiu o Tizón (*Phytophthora capsici*), Viruela (*Cercospora capsici*), Sarna (*Sphaceloma fawcettii*), Antracnosis (*Collectotrichum gloesporioides*),

Melanosis (*Diaporthe citri*), Ácaro del tostado (*Phyllocoptruta oleivora*), Antracnosis (*Colletotrichum lindemuthianum*), Viruela (*Cercospora beticola*), Mildiu (*Pseudoperonospora cubensis*), Moho azul o Mildiu (*Peronospora nicotianae*), Peronospora o Mildiu (*Plasmopara viticola*), Sarna (*Venturia inaequalis*; *Venturia pirina*), Viruela holandesa (*Coryneum carpophilum*), Torque del duraznero (*Taphrina deformans*), Tizón (*helminthosporium spp*), Septoria (*Septoria spp*); Mancha de la hoja (*Septoria tritici*), Mancha de la gluma y nudo (*Septoria nodorum*), Mancha amarilla (*Helminthosporium spp.*), Roya negra o del tallo (*Puccinia graminis*), Roya de la hoja o anaranjada (*Puccinia recóndita*), Viruela (*Cercospora arachidicola*), Quemado del arroz (*Pyricularia oryzae*).

Unizeb

Mancozeb 80% WP

MDA: M3

Fungicida de contacto apropiado para el control de numerosas enfermedades fungosas de variados cultivos.

- **Cultivos registrados:** papa, tomate, pimiento, apio, arveja, poroto, chaucha, zapallo, melón, pepino, ciruelo, damasco, durazno, cerezo, vid, citrus, tabaco, clavel, rosál, maní, trigo, arroz.
- **Espectro de control:** Papa: Tizón temprano (*Alternaria solani*), Tizón tardío (*Phytophthora infestans*), Tomate: Tizón temprano (*Alternaria solani*), Tizón tardío (*Phytophthora infestans*), Antracnosis (*Colletotrichum phomoides*), Septorios (*Septoria lycopersici*), Pimiento: Mildiu o Tizón (*Phytophthora capsici*), Viruela (*Cercospora capsici*), Apio: Viruela (*Septoria apii graveolentis*), Zapallo, Melón, Pepino: Mildiu (*Pseudoperonospora cubensis*), Arveja: Antracnosis (*Ascochyta pisi*), Poroto, chaucha: Antracnosis (*Colletotrichum lindemuthianum*), Ciruelo, Durazno, Damasco, Cerezo: Viruela (*Coryneum carpophilum*), Torque o enrutamiento del duraznero (*Taphrina deformans*), Vid: Pernospora o Millidiú (*Plasmopara viticola*), Citrus: Sarna (*Sphaceloma fawcetti*), Melanosis (*Diaporthe citri*), Antracnosis (*Colletotrichum gloeosporioides*), Tabaco: Moho azul del tabaco (*Pernospora tabacina*), Clavel: Mancha amarilla (*Septoria dianthi*), Rosál: Mancha negra (*Diplocarpon rosae*), Antracnosis (*Sphaceloma rosarum*), Podredumbre de los pimpollos, (*Botritis cinerea*), Maní: Viruela temprana (*Mycosphaerella arachidis*), Viruela tardía (*Mycosphaerella Berkeley*), Trigo: Mancha de la gluma y del nudo (*Septoria nodorum*), Mancha de la hoja del trigo, (*Septoria tritici*), Roya anaranjada del trigo, (*Puccinia reconditaf. sp.Tritic*), Roya negra del trigo, (*Puccinia graminis f. sp. tritici*) Arroz: Bruzzone parasitario (*Pyricularia oryzae*).

Microthiol Dispers®

Azufre 80% WG

MDA: M02

Fungicida-acaricida preventivo y de contacto. La formulación se caracteriza por la micronización de las partículas logrando una elevada capacidad de cobertura de la superficie foliar y una mayor actividad fungicida.

- **Cultivos registrados:** citrus, duraznero, manzano y peral, melón, pepino, zanahoria, angola, rosales, tomate, vid.
- **Espectro de control:** Ácaro de la Lepra Explosiva (*Brevipalpus phoenicis*), Ácaro del plateado (*Eutetranychus bankisi*), Ácaro del tostado (*Phyllocoptruta oleivora*), Oídio del duraznero (*Oidium leucoconium var. persicae*), Oídio del manzano y el peral (*Podosphaeraleucotricha*), Oídio de las cucurbitáceas (*Oidium ambrosiae*), Oídio del rosál (*Oidium leucoconium*), Oídio del zapallo (*Oidium erysipoides*), Eri-nosis de la vid (*Eriophyes vitis*), Oídio de la vid (*Oidium tuckeri*).



INSECTICIDAS

Bifex**Imidacloprid 12% + Bifentrin 3.5% SC**

MDA: G3 y G4

Insecticida que actúa por contacto e ingestión y por vía sistémica. Posee una acción combinada gracias a los dos principios activos que posee.

- **Cultivo registrado:** soja.
- **Espectro de control:** Chinche de la alfalfa (*Piezodorus guildini*), Chinche verde (*Nezara viridula*), Oruga de las leguminosas (*Anticarsia gemmatalis*), Oruga medidora (*Rachiplusia nu*), Oruga falsa medidora (*Pseudoplusia includens*), Trips (*Calliothrips phaseoli*), Trips (*Calliothrips phaseoli*)

Bisect**Bifentrin 10% EC**

MDA: G3

Insecticida que actúa por contacto e ingestión sobre lepidópteros, hemípteros, homópteros y otros órdenes de importancia agrícola.

- **Cultivos registrados:** soja, papa, peras, manzanas, frutales de carozo.
- **Espectro de control:** Soja: Oruga de las leguminosas (*Anticarsia gemmatalis*), Chinche verde (*Nezara viridula*), Chinche de la alfalfa (*Piezodorus guildini*), Trips del poroto (*Calliothrips phaseoli*), Poroto: Chicharritas (*Empoasca spp.*), Papa: Pulgón verde del duraznero, Pulgón rojo (*Myzus persicae*), Duraznero: Pulgón verde del duraznero, Pulgón rojo (*Myzus persicae*), Manzano y peral: Acaro tejedor (*Tetranychus telarius*), Arañuela roja europea (*Panonychus ulmi*), Chicharritas (*Cercópidos*), Bicho canasto (*Oiketicus platensis*), Gusano de la pera y la manzana (*Cydia pomonella*), Psilido del peral (*Psylla pyricola*).

Lancer 97 DF**Acefato 97% WG**

MDA: G1

Insecticida organofosforado sistémico y de contacto que controla una amplia gama de insectos, con una residualidad de 10 a 12 días protegiendo los cultivos inmediatamente y por un tiempo prolongado. Inhibidor de la colinesterasa

- **Cultivos registrados:** alfalfa, algodón, arveja, campos naturales, pasturas, céspedes y jardines, lino, citrus, clavel, soja, tomate, tabaco, girasol, olmo, papa.
- **Espectro de control:** Alfalfa, Isoca de la alfalfa (*Colias lesbia*), Algodón: Isoca bolillera (*Helicoverpa gelotopoeon*), Isoca medidora (*Rachiplusia nu*), Oruga de la hoja (*Alabama argillacea*), Pulgón algodonero (*Aphis gossypii*), Arveja: Pulgón de la alfalfa (*Acyrtosiphon pisum*), Campos naturales pasturas: Langostas (*Scapteriscus spp.*), Tucuras (*Dichroplus spp.*), Céspedes y jardines: Grillo topo (*Scapteriscus spp.*), Lino: Isoca bolillera (*Helicoverpa gelotopoeon*), Citrus: Cochinita blanca del tronco (*Unaspis citril*), Clavel: Pulgón verde del duraznero (*Myzus persicae*), Trips de la cebolla (*Thrips tabaco*), Soja: Isoca de la alfalfa (*Colias lesbia*), Oruga de las leguminosas (*Anticarsia gemmatalis*), Isoca medidora (*Rachplusia un*), Tomate y Tabaco: Gusano cogollero (*Heliothis virescens*), Marandová de las solanáceas (*Manduca sexta*), Polilla del tomate (*Scrobipalpula absoluta*), Pulguilla (*Epitrix argentiniensis*), Girasol: Isoca medidora (*Rachiplusia nu*), Olmo: Vaquita europea del olmo (*Santhogaleruca luteola*), Papa: Pulgón verde del duraznero (*Myzus persicae*).

Pulsar Gold**Labdacialotrina 25% CS**

MDA: G3

Insecticida piretroide que actúa por contacto e ingestión. Afecta especialmente las larvas de lepidópteros, presentando también actividad ovicida y adulticida. Se caracteriza por su poder de volteo y residualidad. Es muy activo en bajas dosis.

- **Cultivos registrados:** duraznero, maíz, tomate, manzano, nogal, sorgo granífero, peral, berenjena, pimiento, tabaco, trigo, papa, girasol, alfalfa, algodón, soja.
- **Espectro de control:** Alfalfa, Isoca de la alfalfa (*Colias Lesbia*), Algodón Oruga capullera (*Heliothis spp.*), Oruga de la hoja (*Alabama argillacea*), Soja: Barrenador del brote (*Epinotia aporema*), Oruga de las leguminosas (*Anticarsia gematalis*), Isoca medidora (*Rachiplusia nu*); Oruga militar tardía (*Spodoptera frugiperda*), Duraznero: Polilla del duraznero (*Grapholita molesta*), Maíz: Polilla del duraznero (*Grapholita molesta*), Gusanos cortadores, Orugas cortadoras o grasientas (*Agrotis spp.*) Chicharrita (*Delphacodes kuscheli*), Isoca de la espiga (*Heliothis zea*), Oruga cogollera (*Spodoptera frugiperda*), Tomate: Polilla del tomate (*Tuta absoluta*), Manzano: Bicho de cesto (*Oiketicus platensis*); Gusano de la pera y la manzana, Carpocapsa (*Cydia pomonella*), Nogal: Polilla de la pera y la manzana, Carpocapsa (*Cydia pomonella*); Polillas (*Amyelosis transitella*); Polillas (*Actomyelosis ceratoniae*), Girasol: Gusanos cortadores, Orugas cortadoras o grasientas (*Agrotis spp.*), Isoca medidora (*Rachiplusia nu*), Oruga militar tardía (*Spodoptera frugiperda*), Sorgo Granífero: Gusanos cortadores, Orugas cortadoras o grasientas (*Agrotis spp.*), Mosquita del sorgo (*Contarinia soghicola*), Oruga militar tardía (*Spodoptera frugiperda*), Peral: Bicho de cesto (*Oiketicus platensis*), Gusano de la pera y la manzana, Carpocapsa (*Cydia pomonella*), Psílido del peral (*Cacopsylla pyricola*), Berenjena: Polilla del tomate (*Scrobipalpuloides absolutus*) Polilla del tomate (*Tuta absoluta*), Papa Minador de la hoja (*Liriomyza spp.*), Tabaco: Oruga capullera, Oruga cogollera (*Heliothis spp.*)

Omite 72 E®**Propargite 72% p/v EC**

MDA: G12

Acaricida sulfuroso orgánico, altamente eficaz contra ácaros resistentes a productos fosforados y/o clorados. Ideal para MIP (Manejo Integrado de Plagas).

- **Cultivos Registrados:** manzano, peral, duraznero, ciruelo, nogal, viñedos, ornamentales, florales, tomate y pimiento.
- **Espectro de control:** Arañuela roja común (*Tetranychus telarius L*), Arañuela roja europea (*Panonychus ulmi Koch*), Arañuela parda (*Bryobia rubrioculus Sch*).

Xiper 25**Cypermethrin 25% EC**

MDA: G3

Insecticida perteneciente al grupo de los piretroides. Actúa por contacto e ingestión con poder de volteo. Posee acción residual y es de moderada toxicidad para animales de sangre caliente. Relativamente estable a la luz solar. No se acumula en el suelo, ni en la cadena alimentaria, siendo degradado rápidamente.

- **Cultivos registrados:** alfalfa, algodón, arvejas, girasol, maíz, sorgo, lino, soja, trigo, alamo, árboles, cebolla, duraznero, damasco, ciruelo, pelón, manzano, membrillero, peral, tomate.
- **Espectro de control:** Alfalfa, Chinche verde (*Nezara viridula*), Gusanos cortadores (*Agrotis spp.*, *Euxoa spp.*), Isoca de la alfalfa (*Colias lesbia*), Oruga militar (*Spodoptera frugiperda*), Algodón: Oruga de la hoja

(Alabama Argillacea), Oruga del capullo (*Helicoverpa gelotopoeon*), Arveja: Isoca de la arveja (*Helicoverpa zea*), Girasol: Isoca medidora (*Rachiplusia un*), Girasol, Maíz y Sorgo: Gusanos cortadores (*Agrotis spp. Euxoa spp.*), Lino: Isoca bolillera del lino (*Helicoverpa gelotopoeon*), Soja: Cogollero o barrenador del brote (*Epinotia aporema*) -En mezcla únicamente-, Chinche verde (*Nezara viridula*) -En mezcla únicamente-, Isoca bolillera (*Helicoverpa gelotopoeon*), Isoca medidora (*Rachiplusia un*), Oruga de las leguminosas (*Anticarsia gemmatalis*), Oruga militar tardía (*Spodóptera frugiperda*), Oruguita verde (*Loxostege bifidalis*), Sorgo: Mosquita del sorgo (*contarina sorghicola*) -En mezcla-, Trigo: Oruga militar verdadera (*Pseudaletia adultera*), Alamo: Bicho cesto (*Oiketicus platensis*), Árboles: Bicho quemador (*Hylesia nigricans*), Vaquita del olmo (*Xanthogaleruca luteola*), Cebolla: Trips (*Thrips tabacci*), Duraznero, Damasco, Ciruelo, Pelón: Gusano del durazno (*Grapholita molesta*), Manzano, Membrillero, Peral: Bicho de cesto (*Oiketicus kirby*), Gusano de la manzana (*Cydia pomonella*), Pulgón lanígero (*Eriosoma lanigerum*), Tomate: Polilla del tomate (Scrobipalpula absoluta), Chinche verde (*Nezara viridula*).

Shenzi 200®

Clorrantranilprole 20%

MDA: 28

Es un insecticida con una formulación suspensión concentrada para aplicación por aspersión foliar. Pertenece a la familia química denominada "diamidas antranílicas", posee un nuevo modo de acción actuando como agonista (activador) de los receptores de rianodina de los insectos, afectando el proceso de contracción muscular. Los individuos afectados presentan parálisis, letargia, rápidamente dejan de comer y mueren en el transcurso de 1 - 3 días.

- Cultivo registrado: Soja, Maíz, Girasol, Tomate y otros.





REGULADORES DE CRECIMIENTO



Royal MH®***Sal potásica de hidrazida maleica 24,6% p/v SC***

Es un regulador de crecimiento vegetal con acción sistémica. Inhibe el desarrollo de brotes en tabaco, tubérculos en papa, y bulbos de ajo y cebolla, durante el período post-cosecha.

- Cultivos registrados: tabaco, ajo, cebolla y papa.

Royal TAC M®***Alcoholes grasos 72,7% p/v EC***

Regulador de crecimiento que se comporta como “desbrotador” en plantas de tabaco; actúa por contacto inhibiendo los brotes o yemas axilares

- Cultivos registrados: tabaco.





BIO SOLUCIONES

NPP Natural Plant
Protection by UPL

Las biosoluciones de UPL

Biozyme TF ®

Extractos vegetales y micronutrientes (manganeso, zinc, magnesio, hierro, boro y azufre) LC
Fertilizante con actividad bioestimulante equivalente a las generadas por auxinas, giberelinas y citoquininas, que promueven el crecimiento vegetal y reestablece la fisiología normal de la planta en condiciones climáticas adversas. Se usa en tratamientos de semilla para promover una germinación rápida y uniforme, y en aplicaciones foliares para aumentar la floración y retención de frutos.

• Cultivos registrados: maní, algodón, cereales, soja, hortalizas de hoja, cebolla, ajo, pimiento, tomate, zapallo, sandía, melón, vid, frutales, tabaco, ornamentales, limón, naranja, pomelo, mandarina, papa, alfalfa, caña de azúcar, poroto, arveja, frutales caducifolios y uva (con y sin semilla).

Biotron Plus ®

Nitrógeno, fósforo asimilable, potasio soluble, hierro, zinc y trazas de manganeso, magnesio, boro, cobre y molibdeno LS

Fertilizante foliar líquido, con actividad bioestimulante para recuperar cultivos afectados por estrés biótico o abiótico. La folcisteina estimula mecanismos de defensa de las plantas y los ácidos húmicos favorecen una mayor asimilación de los nutrientes, permitiendo un crecimiento más rápido y vigoroso del cultivo.

• Cultivos registrados: pimiento, tomate, hortalizas en general, frutilla, papa, maíz, soja, cereales (avena, trigo, cebada, arroz), frutales (carozos, pepitas, cítricos y nogal), alfalfa, maní y sorgo.

Humiplex 50 G ®

Ácidos Húmicos (derivados de la Leonardita) 50% p/p WG

APTO ORGÁNICO

Bioactivador de suelos que mejora las propiedades físicas, químicas y biológicas del suelo incrementando la eficiencia de asimilación de nutrientes y disponibilidad del agua. Incrementa la efectividad de los fertilizantes básicos del cultivo. Las sustancias húmicas actúan como quelatantes de micronutrientes y solubilizan el fósforo, potasio y calcio disponibles, mejoran la calidad de suelos salinos y la retención de humedad en suelos arenosos.

• Cultivos Registrados: papa, tomate, pimiento, berenjena, pepino, ajo, cebolla, col, lechuga, alfalfa, maíz, algodón, trigo, cebada, arroz, avena, manzano, durazno, vid, palta, cítricos, plátano, nogal, en los cuales existan suelos con problemas de estructura.

Pilatus ®

Extractos vegetales, ácidos fúlvicos y zinc. LS

Fertilizante líquido, para aplicación al suelo o mediante fertirriego. Estimula el crecimiento de raíces de anclaje y pelos absorbentes en frutales, vides y otros cultivos, permitiendo un crecimiento más rápido y vigoroso. Disminuye el impacto negativo de nemátodos. Apto para riego por goteo.

• Cultivos registrados: cebolla, ajo, pimiento, tomate, cucurbitáceas, vides y frutales.

Raizal ®

Nitrógeno, fósforo, potasio y trazas de magnesio y azufre. Sólido

Fertilizante arrancador de cultivos con extractos vegetales de actividad bioestimulante para producción de auxinas de origen natural que se generan en los puntos de crecimiento promoviendo el de-

sarrollo de raíces. Se utiliza en operaciones de trasplante en invernadero, apto para riego en sistema por goteo, vivero y almacigo. Se aplica al suelo en aplicaciones dirigidas a la base de la planta. Provee nutrientes y estimula la producción de raíces y la fijación de nódulos. En aplicaciones foliares en etapa reproductiva favorece el desarrollo de ramificaciones laterales y aumenta el rendimiento del cultivo para una mayor fijación de semillas y frutos.

- **Cultivos registrados:** cultivos extensivos e intensivos (hortalizas y frutales).

K-fol®

Potasio soluble, fósforo asimilable, magnesio, azufre y trazas de boro. Sólido

Fertilizante foliar con alto contenido de potasio soluble y rápidamente asimilable. Se utiliza en la etapa reproductiva o de fructificación de los cultivos para lograr un mayor rendimiento y mejor consistencia, calidad y tamaño de frutos. Incrementa la translocación de fotosintatos hacia los sitios reproductivos (frutos, tubérculos, bulbos y granos). Incrementa la conservación de frutos en post-cosecha.

- **Cultivos registrados:** berenjena, tomate, frutilla, melón, papa, arveja, calabacita, pepino, sandía y frutas en general.

K-tionic®

Ácido fúlvico 25% p/p AL

Enmienda orgánica que incrementa la capacidad de intercambio catiónico y acelera la absorción y translocación de fitosanitarios. Aumenta las propiedades "buffer" del suelo, forma complejos nutricionales con los elementos mayores y promueve la quelatación de elementos menores hacia formas disponibles para las plantas. En aplicaciones con fungicidas, insecticidas y foliares mejora la actividad y evita efectos de fitotoxicidad transitoria en los cultivos. También se aplica al suelo ("drench"), y en el agua de riego por goteo (fertirriego) para mejorar problemas de salinidad.

- **Cultivos registrados:** puede aplicarse en una amplia gama de cultivos extensivos e intensivos (hortalizas y frutales).

Optimat®

Materia orgánica, aminoácidos, ácido fúlvico y potasio. Líquido.

Recuperador para el cultivo de soja. Posee una combinación exclusiva que lo convierte en una potente herramienta para prevenir o recuperar el cultivo de soja tanto del estrés abiótico (sequía, granizo, etc.) como también del producido por productos químicos que generan fitotoxicidad.

- **Cultivos registrados:** soja.

Zeba®

Almidón de maíz 88% p/p. Microgranulado.

Acondicionador de suelo de origen vegetal que aumenta la disponibilidad de agua y nutrientes para las plantas. Es un hidro-retenedor 100% biodegradable y registrado para producción orgánica. Está formado por polímeros superabsorbentes a base de almidón de maíz que tienen la capacidad de absorber más de 400 veces su peso en agua. Una vez aplicado al suelo, aumenta la cantidad de agua y nutrientes disponibles para el cultivo, mejorando su actividad fisiológica, reduciendo el estrés e impactando positivamente en rendimiento y calidad.

- **Cultivos registrados:** papa, maní y tomate.



NITRAGIN[®]

Nitragin Cell Tech®**Inoculante (*Bradyrhizobium japonicum*)**

Inoculante líquido acuoso de fácil aplicación, altamente concentrado, que contiene bacterias de la especie *Bradyrhizobium japonicum* específicas para el cultivo de soja; desarrollado bajo el más alto standard de calidad del mercado. Asegura la más adecuada concentración de bacterias viables, aumenta la Fijación Biológica de Nitrógeno y mejora los niveles de rendimiento.

- Cultivos registrados: soja.

Nitragin Cell Tech Action Pack Dimension®**Inoculante (*Bradyrhizobium japonicum*) / Ipconazole / Metalaxil / Aditivo protector líquido**

Inoculante líquido Nitragin Cell Tech® + Protector Biológico Nitragin BioPower® + Fungicida Dimensión®. Terápico de amplio espectro para tratamiento de semillas formulado en microemulsión. Asegura la más adecuada concentración de bacterias viables, aumenta la Fijación Biológica de Nitrógeno, efectivo control de patógenos de semilla y de suelo y mayores rindes. Hasta 7 días de pre inoculado.

- Cultivos registrados: soja.
- Espectro de control: Damping off: *Penicillium spp.*; *Fusarium spp.*; *Phytilium spp.*; *Rhizocnia spp.*
Hongos de la semilla: *Cercospora kikuchii.*; *Phomopsis spp.*; *Alternaria spp.*; *Aspergillus sp.*

Optimize II®**Inoculante (*Bradyrhizobium japonicum*) / Lipoquito oligosacáridos / Aditivo protector líquido / Metalaxil / Ipconazole**

Inoculante Nitragin Optimize II® para máxima fijación de Nitrógeno con Promotores de Crecimiento LCO Inteligentes + Protector Biológico Nitragin BioPower® + Fungicida Dimensión®. Terápico de amplio espectro para tratamiento de semillas formulado en microemulsión con efectivo control de patógenos de semilla y de suelo. Brinda un aumento en el vigor temprano del cultivo, mayor stand de plantas y desarrollo de raíces y permite un inicio temprano de la nodulación. Hasta 15 días de pre inoculado.

- Cultivos registrados: soja.
- Espectro de control: Damping off: *Penicillium spp.*; *Fusarium spp.*; *Phytilium spp.*; *Rhizocnia spp.*
Hongos de la semilla: *Cercospora kikuchii.*; *Phomopsis spp.*; *Alternaria spp.*; *Aspergillus sp.*

JumpStart®**Inoculante (*Penicillium bilaiae*)**

JumpStart® es un inoculante que contiene el hongo natural del suelo *Penicillium bilaiae* (*P. bilaiae*), que crece a lo largo de las raíces de las plantas y libera el fosfato unido a las partículas del suelo, lo que hace que los cultivos lo puedan utilizar más fácilmente. El uso de Jumpstart es sinérgico con la Fijación Biológica de Nitrógeno (FBN). Hasta 15 días de pre tratamiento.

- Cultivos registrados: soja.

Wave®**Inoculante (*Azospirillum brasilense*)**

Es un promotor biológico para el tratamiento de semillas de trigo y de otros cereales de invierno. Estimula el crecimiento temprano y la productividad de los cultivos. Su exclusiva formulación incluye bacterias de la especie *Azospirillum brasilense* y sus metabolitos naturales, permitiendo el tratamiento de semilla anticipado de hasta 45 días.

- Cultivos registrados: trigo, cebada y otros cereales de invierno.

Legumax®**Inoculante (*Rhizobium leguminosarum*)**

Promotor de crecimiento que combina bacterias especialmente seleccionadas de *Rhizobium leguminosarum* y la tecnología LCO de promoción de crecimiento. Esta formulación permite una eficiente Fijación Biológica de Nitrógeno (FBN) y una mejor comunicación entre las bacterias y las plantas, logrando que estas últimas expresen todo su potencial genético y maximicen su performance. Hasta 15 días de pre tratamiento.

- Cultivos registrados: arveja, vicia y lenteja.

CTS 200 DUO®**Inoculante (*Bradyrhizobium elkanii* y *Azospirillum brasilense*)**

Nitragin Optimize 200® Inoculante + Tecnología LCO (formulación sólida, a base de turba, para tratamiento industrial) para mejoras en nodulación y FBN, crecimiento vigoroso temprano, mejor uso de los recursos disponibles y mayor crecimiento, producto registrado en SENASA que posibilita la pre inoculación de hasta 90 días.

Nitragin Power 200L® Bio protector con agentes anti desecantes, osmoprotectores para mayor supervivencia bacteriana, distribución más homogénea sobre las semillas y aumento de la nodulación.

Nitragin Pol200SR® Polímero para la aplicación en tratamientos industriales que asegura la adherencia del Nitragin Optimize 200®mejora el corrimiento y la cosmética y promueve secado rápido.

- Cultivos registrados: soja.

CTS 400®**Inoculante (*Bradyrhizobium japonicum*)**

Nitragin Optimize 400® Inoculante + Tecnología LCO (formulación líquida, para tratamiento industrial), para mejoras en nodulación y FBN, crecimiento vigoroso temprano, mejor uso de los recursos disponibles y mayor crecimiento. Hasta 28 días de pre inoculado.

Nitragin Power 400® Bio protector con agentes anti desecantes, osmoprotectores y polímero de secado rápido para mayor supervivencia bacteriana, distribución más homogénea sobre las semillas y aumento de la nodulación.

Nitragin SC400® Polvo secante y cosmético para la aplicación en tratamientos industriales de semilla de soja junto con inoculante Nitragin Optimize 400®, terapicos compatibles y polímeros específicos.

- Cultivos registrados: soja.



GRANOS ALMACENADOS

QuickPhos**Fosfuro de aluminio 56% mín. GE**

MDA: 24A

Insecticida – Es el gorgojicida más utilizado para combatir plagas en todos sus estadios evolutivos en granos almacenados. Se usa para controlar insectos, ácaros y roedores en acopios, almacenes, estructuras y edificios. Se utiliza en tratamientos curativos de granos, tabaco y otros productos agrícolas almacenados. Puede usarse en planes de desinsectación de instalaciones y bolsas. No afecta el poder germinativo de las semillas y no transmite olor o sabor extraño a los granos.

- Cultivos registrados: granos almacenados en silos o depósitos a granel, granos embolsados, depósitos vacíos.

- Espectro de control: Ácaro de semillas (*Tyroglyphus farinae*); Arañuela de la harina (*Acarus siro*); Carcoma achatada (*Cryptolestes ferrugineus*); Carcoma del tabaco (*Lasioderma serricorne*); Ácaro de los granos almacenados (*Glycyphagus domesticus*); Gorgojo del café (*Araecerus fasciculatus*); Gorgojo de los granos partidos (*Laemophloeus minutus*); Gorgojo de los porotos (*Acanthoscelides obtectus*); Gorgojo del arroz (*Sitophilus oryzae*); Gorgojo del trigo (*Sitophilus granarius*); Gorgojo del maíz (*Sitophilus zeamais*); Lagarta rosada (*Pectinophora gossypiella*); Polilla de los cereales (*Sitotroga cerealella*); Polilla de la fruta seca (*Plodia interpunctella*); Polilla de la harina (*Ephestia kuehniella*); Taladrillo de los granos (*Rhizopertha dominica*); Tribolio castaño (*Tribolium castaneum*); Tribolio confuso (*Tribolium confusum*); Rata alejandrina (*Rattus rattus alexandrinus*); Rata negra (*Rattus rattus*); Ratones (*Akodon spp*); Vizcacha (*Lagostomus maximus*).

Defentox D**Deltametrina 2,5% + Butóxido de piperonilo 20% EC**

MDA: 3A

Insecticida - gorgojicida que actúa sobre las plagas de los granos almacenados en los acopios de granos y cereales embolsados. Se aplica directamente sobre el grano, en las instalaciones y/o en medios de transporte. Su acción residual y estabilidad permiten controlar las plagas por tiempo prolongado. No afecta el poder germinativo de las semillas, ni transmite olor ni sabores extraños.

- Cultivos registrados: granos almacenados y embolsados.

- Espectro de control: Taladrillo de los granos (*Rhizopertha dominica*), Gorgojo del trigo (*Sitophilus granarius*), Gorgojo del arroz (*Sitophilus zeamais*), Polilla de los cereales (*Sitotroga cerealella*), Carcoma achatada (*Laemophloeus spp.*), Tribolio castaño (*Tribolium castaneum*), Tribolio confuso (*Tribolium confusum*), Polilla de la fruta seca (*Plodia interpunctella*), Carcoma dentada (*Oryzaephilus surinamensis*), Carcoma grande de los granos (*Tenebrioedus mauritanicus*), Polilla de la harina (*Anagasta kuehniella*).



UPL Argentina

Nicolás Repetto 3656 - Ed. Olivos 1, Piso 2. Olivos-
CP1636, Buenos Aires, Argentina

Tel: +54 11 2152-5199

Email: uplArgentina@upl-ltd.com

 [/uplArgentina](https://www.facebook.com/uplArgentina)

 [@uplArgentina](https://www.instagram.com/uplArgentina)

 [/company/upl-ltd](https://www.linkedin.com/company/upl-ltd)

 [@UPLArgentina](https://twitter.com/UPLArgentina)

www.upl-ltd.com/ar · uplArgentina.com

