



# Catálogo 2023

PARAGUAY

[rainbowagrolatam.com](http://rainbowagrolatam.com)



**Rainbow**  
all about growing

## ÍNDICE DE CONTENIDOS

4	Información institucional
14	Portafolio por cultivo
18	Índice alfabético por ingrediente activo
28	Herbicidas
76	Insecticidas
120	Fungicidas
140	Tratamiento de semillas





# All about growing

## ¿QUIÉNES SOMOS?

Somos una compañía líder en protección de cultivos que produce, distribuye y comercializa productos agroquímicos. Nuestra **presencia en más de 80 países de los 5 continentes** nos enfrenta a un gran desafío: así como cada lugar es único, sus exigencias también. Por eso debemos responder con **soluciones específicas para cada cliente**, ya sean agricultores, distribuidores o empresas industriales.

Estamos comprometidos con el desarrollo de nuestros clientes porque tenemos la convicción de que crecer en el agro es encontrar valor en cada eslabón de la cadena productiva. Es por eso que **acompañamos a cada integrante en el proceso, interviniendo en los momentos clave**, articulando capacidades productivas, logísticas, comerciales y humanas.

Combinamos lo mejor de una compañía productora internacional con el conocimiento, la agilidad y el compromiso de nuestro management local asegurando **calidad en el servicio y performance en cada uno de los resultados**.

Entendemos todo lo que tiene que ver con crecer porque somos una compañía que trabaja por y para el crecimiento de nuestros clientes.



## MISIÓN

Ser una Compañía Líder Global en Protección de Cultivos. Nuestro foco está en el mercado de protección de cultivos y nuestro compromiso es ser una empresa líder de primera clase a nivel mundial dentro de ese mercado.

## VISIÓN

Todo acerca de crecer. Asumimos la responsabilidad de contribuir con la mejora de la productividad agrícola. Con soluciones eficientes y sustentables, protegemos los cultivos, en forma amigable con el medio ambiente. Apuntamos a incrementar los rendimientos de las cosechas, buscando crecer con nuestros empleados, socios y agricultores de todo el mundo, en un marco donde todos ganen.

## VALORES

1. Orientado al Cliente.
2. Rápida respuesta.
3. Esfuerzo Constante.
4. Mentalidad Abierta e Inclusiva.
5. Trabajo en Equipo.
6. En Equipo, Ganamos Todos.

## ¿QUÉ OFRECEMOS?

- La propuesta más conveniente para maximizar el rendimiento de tu campo.

## ¿EN QUÉ NOS APOYAMOS?

- Fortaleza del portafolio.
- Calidad a valor conveniente.
- Soluciones comerciales a la medida de cada cliente.

## ¿QUÉ PROMETEMOS?

- La mejor combinación de productos y servicios para hacerte crecer.

## PRODUCTOS Y FORMULACIONES DE ALTA CALIDAD

Nuestra extensa gama de productos de la más alta calidad, nos permiten brindarte las soluciones que necesitas para el cuidado de tus cultivos. Sumado a esto, nuestro equipo local altamente especializado, posibilita cubrir aspectos específicos en el control de las malezas, plagas y enfermedades, brindándote un servicio integral y completo.



ISO 14001:2004  
OHSAS 18001:2007



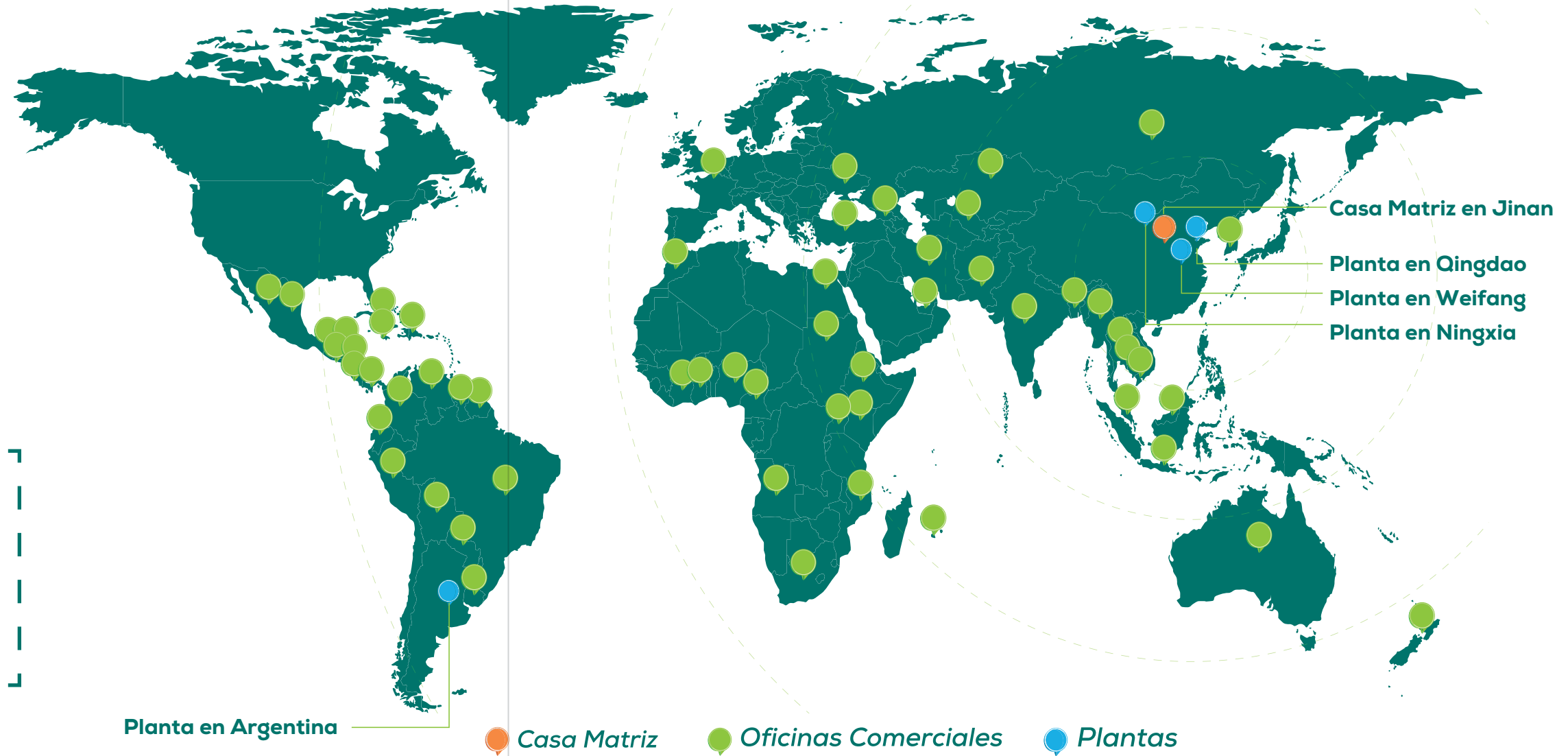
ISO 9001:2008



MANAGEMENT SYSTEM  
CNAS C104-Q

# Presencia Global

<b>2</b> Centros de Investigación	<b>4</b> Plantas	<b>80+</b> Países
<b>230+</b> Patentes	<b>3.000+</b> Empleados	<b>4.000+</b> Registros





# ACADEMIA Rainbow



Es 100% online y gratuito  
y al finalizar los cursos  
¡te podrás llevar tu certificado!

## ¡Conoce Academia Rainbow!

La primera academia digital  
regional para incrementar  
tus conocimientos sobre  
tu negocio agropecuario.



### **Academia Rainbow Learnings**

Capacitaciones en video con reconocidos oradores internacionales y certificado al finalizar cada curso.



### **Academia Rainbow Live**

Capacitaciones multiplataforma en vivo para interactuar con oradores e invitados.



### **Academia Rainbow Library**

Una biblioteca virtual con más de 200 archivos técnicos para aprender cada día más.



### **Academia Rainbow Care**

Espacio de consultas para resolver tus dudas con especialistas.

**¡Ingresa ahora!**

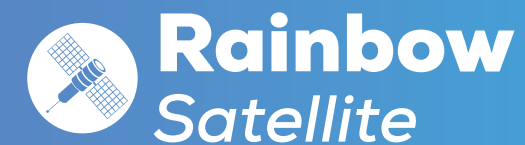
[www.rainbowagrolatam.com/academia](http://www.rainbowagrolatam.com/academia)

# Tu campo en la palma de tu mano

## Encuentra toda esta información en tu celular ¡y mucho más!



- ✓ Gracias a la poderosa información satelital, vas a poder tener un estimado del rendimiento de tu campo.
- ✓ Toda la información sobre tu campo, en un solo lugar. Podrás saber en tiempo real cómo está cada lote, contenido hídrico, estado de malezas, insectos y enfermedades, entre muchas otras cosas.
- ✓ No solo podrás saber en tiempo real el avance de aplicación de agroquímicos, sino que también vas a poder tener un registro año tras año, para poder rotar principios activos evitando la generación de resistencias y cuidando las tecnologías.
- ✓ Vas a poder tomar las mejores decisiones para tu negocio, cuándo preparar cada lote, cuál es el mejor momento para hacer las aplicaciones de fitosanitarios gracias a la visualización en tiempo real del avance de las malezas.



No dejes pasar la oportunidad exclusiva de tener el poder de la información digital



¡Escanea para enviarnos tu mensaje por Whatsapp!

¡Escanea y descarga la aplicación!

Disponible en  
Google Play



**Rainbow**  
all about growing



# Portafolio por cultivo

## Soja

### Insecticida para Semillas

Rainvin Seed

### Insecticidas para etapa Vegetativa / Reproductiva

Masterole  
Masterole Plus  
Porselen 10 Xtra  
Cleverole Xtra  
Timerol Plus  
Timerol Xtra  
Punto Plus  
Centrole Xtra  
Acegoal Xtra  
Prize Plus  
Cofenrin  
Deltaprid

### Fungicidas para etapa Vegetativa / Reproductiva

Spireel  
Trustar Xtra  
Kingstar Xtra  
Cleaner Mixx  
Polestar Mixx  
Picpro

### Herbicidas Pre-emergentes

Puzate Xtra  
Procore Xtra  
S-Maestro  
Weedclear Plus  
Sunzone Xtra  
Sungain Xtra  
Mecluch  
Conductor

### Herbicidas para Desección

Ridown 88.8 Xtra  
Ridown PS Full  
Cleanspray Xtra 20DAS  
Ridown Plus  
Weedclear  
Rainquat  
Rainquat Plus  
Ultinate Xtra  
Rainvel Xtra 30DAS  
Grasidim Full  
Halaxy Full  
Trimix 15DAS

### Herbicidas para Post-emergencia

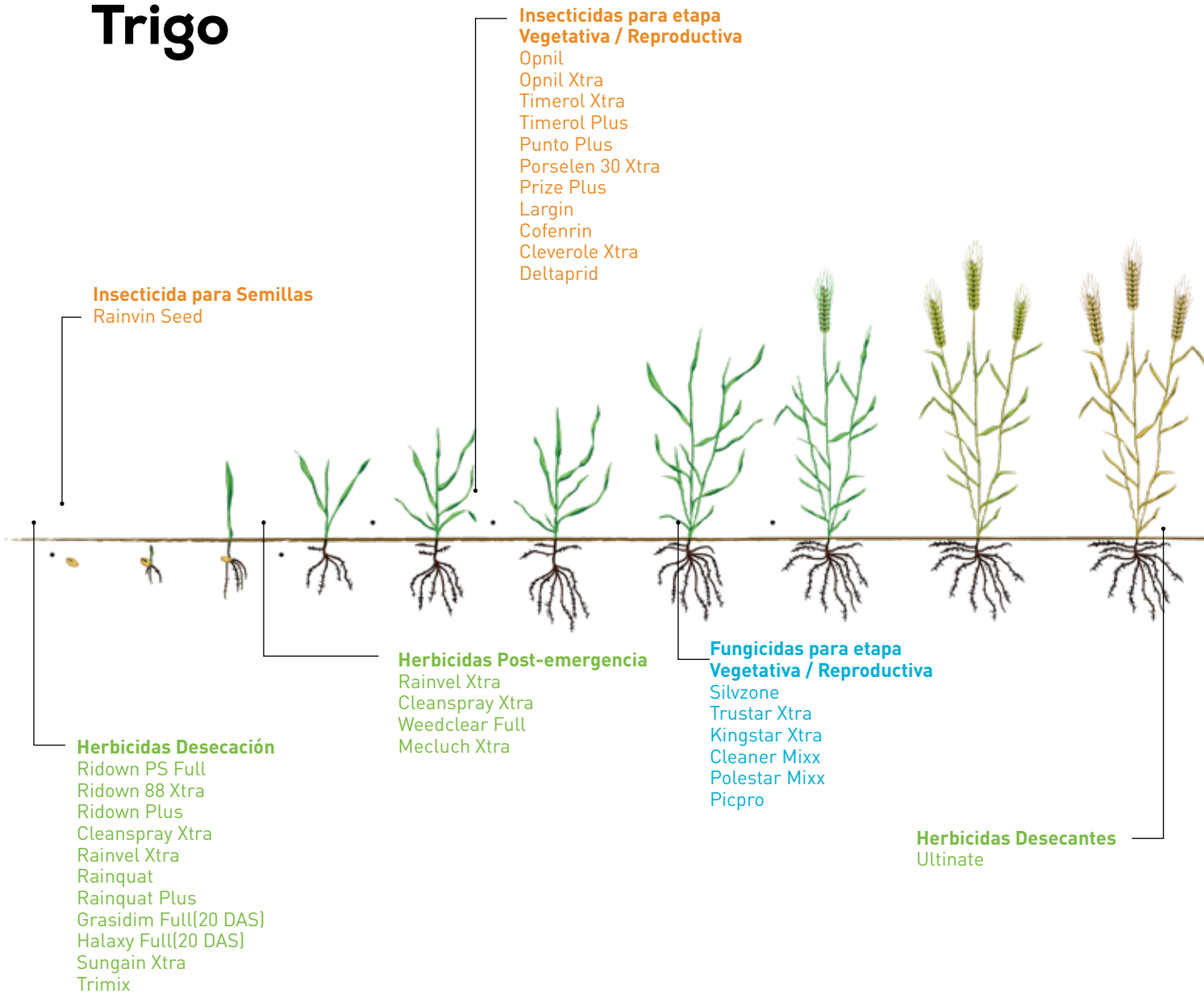
Ridown 88.8 Xtra  
Fomeflag  
Puzate Xtra  
Grasidim Full  
Halaxy Full  
Fomeflag Plus

### Herbicidas Desecantes

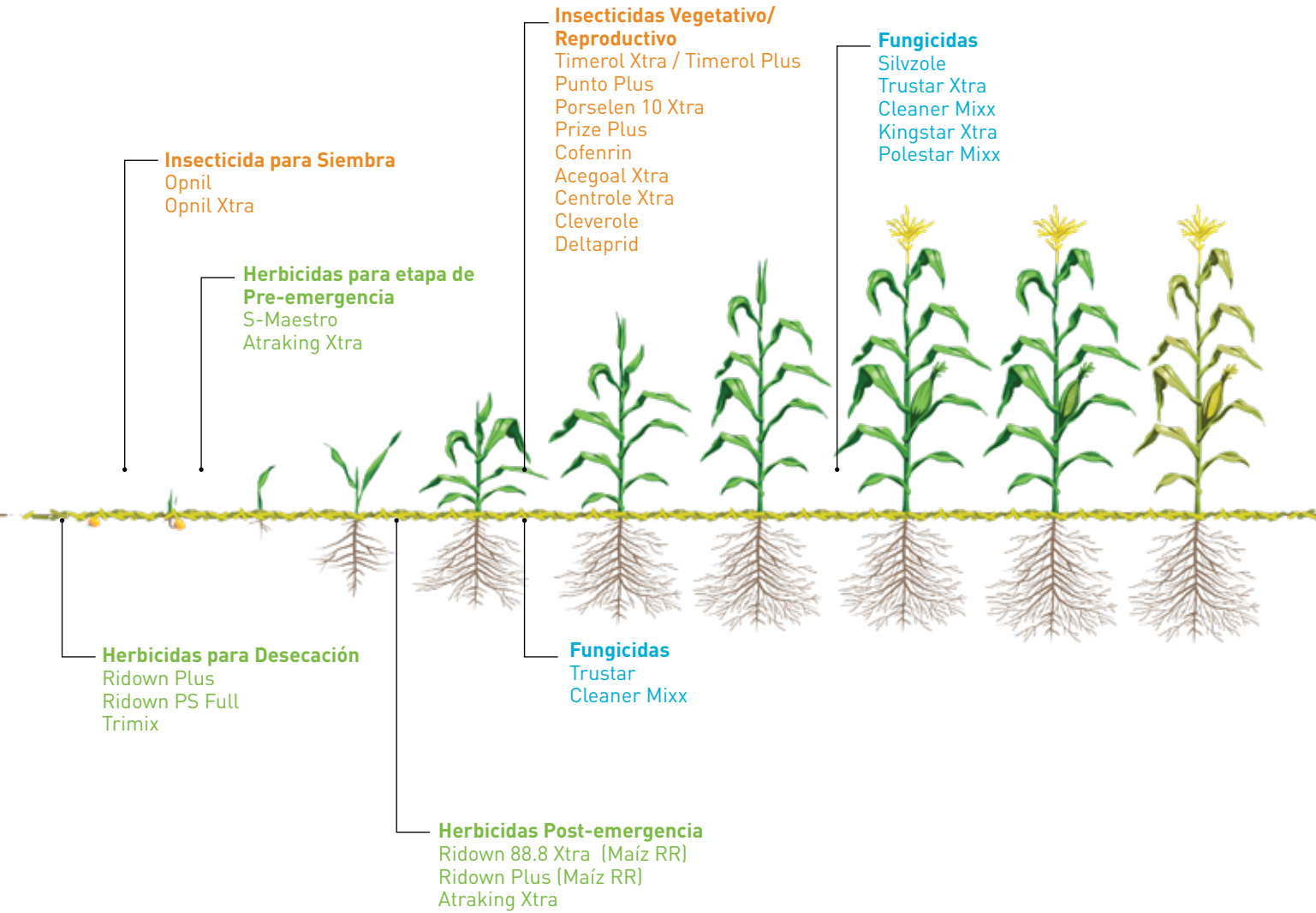
Rainquat  
Ultinate Xtra



# Trigo



# Maíz



## Índice alfabético por ingrediente activo

### HERBICIDAS

					SOJA	MAÍZ	TRIGO	CEBADA	GIRASOL	SORGO	PAPA	CAÑA DE AZÚCAR	PASTURAS GRAMÍNEAS	PASTURAS LEGUMINOSAS	HORTALIZAS	FRUTALES	ORNAMENTALES	DESECACIÓN	OTROS
30	2,4-D Dimetilamina 96.3% (800 gr/kg IA)	<b>Cleanspray Xtra</b>	SG	<b>Acido Fenoxi-carboxílico</b>		●	●	●		●	●	●	●					●	●
32	Atrazina 45% + Simazina 45% (450 + 450 gr/kg IA)	<b>Dozina Xtra</b>	WG	<b>Triazina + Triazina</b>		●				●		●							
34	Atrazina 90% (900 gr/kg IA)	<b>Atraking Xtra</b>	WG	<b>Triazina</b>		●				●		●							
36	Benazolin-Ethil 30% + Fomesafen 25% (300 + 250 gr/l IA)	<b>Fomeflag Plus</b>	SC	<b>Amida, Nitrofenil-éter + Benzotiazol</b>	●														
38	Cletodim 36% (360 gr/l IA)	<b>Grasidim Full</b>	EC	<b>Oxima</b>	●				●						●	●			●
40	Clomazone 48% (480 gr/l IA)	<b>Conductor</b>	EC	<b>Isoxalidinona</b>	●														●
42	Dicamba Sal Sódica 77% (700 gr/kg IA)	<b>Rainvel Xtra</b>	WG	<b>Acido Benzóico</b>		●	●			●		●	●						●
44	Diclosulam 4% + Fluroxypir 23% (40 + 230 gr/l IA)	<b>Weedclear Plus</b>	OD	<b>Triazolpirimidina + Piridincarboxílico</b>	●														
46	Diclosulam 84% (840 gr/kg IA)	<b>Procore Xtra</b>	WG	<b>Triazolpirimidina</b>	●														
48	Flumioxazin 51% (510 gr/kg IA)	<b>Sungain Xtra</b>	WG	<b>N-fenil-ftalimida</b>	●														
50	Fluroxypyr-meptyl 48% (480 gr/l)	<b>Weedclear Full</b>	EC	<b>Piridincarboxílico</b>			●	●								●		●	●
52	Fomesafen 25% (250 gr/l IA)	<b>Fomeflag</b>	SL	<b>Amida, Nitrofenil-éter</b>	●														
54	Glifosato Sal Amónica 88.8% (807 gr/kg IA)	<b>Ridown 88,8 Xtra</b>	SG	<b>Glicina</b>	●	●												●	●
56	Glifosato Sal Potásica 66.2% (540 gr/l IA)	<b>Ridown PS Full</b>	SL	<b>Glicina</b>	●	●												●	
58	Glufosinato de Amonio 80% (800 gr/kg IA)	<b>Ultinate</b>	SG	<b>Acido Fosfínico</b>	●	●	●									●			
60	Haloxypop 54% (520 gr/l IA)	<b>Halaxy Full</b>	EC	<b>Ariloxifenoxipropiónico</b>		●				●									●
62	Imazetapir 70% (700 gr/kg IA)	<b>Puzate Xtra</b>	WG	<b>Imidazolinona</b>	●														●
64	Metribuzin 75% (750 gr/kg IA)	<b>Mecluch Xtra</b>	WG	<b>Triazolinona</b>	●		●									●			



## Índice alfabético por ingrediente activo

### HERBICIDAS

					SOJA	MAÍZ	TRIGO	CEBADA	GIRASOL	SORGO	PAPA	CAÑA DE AZÚCAR	PASTURAS GRAMÍNEAS	PASTURAS LEGUMINOSAS	HORTALIZAS	FRUTALES	ORNAMENTALES	DESECACIÓN	OTROS
66	Paraquat 27.6% (200 gr/l IA)	<b>Rainquat</b>	SL	<b>Bipiridilo</b>	●	●			●										●
68	Picloram 27.8% (240 gr/l IA)	<b>Torch</b>	SL	<b>Piridina</b>		●	●	●		●									●
70	S-Metolaclor 96% (960 gr/l IA)	<b>S-Maestro</b>	EC	<b>Cloroacetanilida</b>	●				●							●			●
72	Sulfentrazone 75% (750 gr/kg IA)	<b>Sunzone Xtra</b>	WG	<b>Triazolinona</b>	●				●			●							●
74	Triclopyr 48% EC (480 gr. Eq. Ac.)	<b>Trimix</b>	EC	<b>Piridina</b>	●								●					●	

## Índice alfabético por ingrediente activo

### INSECTICIDAS

					SOJA	MAÍZ	TRIGO	CEBADA	GIRASOL	SORGO	PAPA	CAÑA DE AZÚCAR	PASTURAS GRAMÍNEAS	PASTURAS LEGUMINOSAS	HORTALIZAS	FRUTALES	ORNAMENTALES	DESECACIÓN	OTROS
78	Abamectina 1.8% (18 gr/l IA)	<b>Abamet</b>	EC	<b>Avermectina</b>	●										●	●			●
80	Acetamiprid 70% (700 gr/kg IA)	<b>Acegoal Xtra</b>	WG	<b>Neonicotinoide</b>		●	●		●							●			●
82	Benzoato de Emamectina 10% (100 gr/kg IA)	<b>Porselen 10 Xtra</b>	WG	<b>Avermectina</b>	●	●	●			●									
84	Benzoato de Emamectina 30% (300 gr/kg IA)	<b>Porselen 30 Xtra</b>	WG	<b>Avermectina</b>	●														
86	Bifentrin 40% (400 gr/l IA)	<b>Cofenrin</b>	EC	<b>Piretroide</b>	●						●					●			●
88	Clorrantraniliprole 75%	<b>Cleverole Xtra</b>	WG	<b>Diamida Antranílica</b>	●	●													
90	Clorfenapir 50% (500 gr/kg IA)	<b>Killigan Xtra</b>	WG	<b>Pirroles</b>	●	●	●												●
92	Dinotefuran 22% + Bifentrin 5.5% (220 + 55 gr/l IA)	<b>Centrole Plus</b>	OD	<b>Neonicotinoide + Piretroide</b>	●	●	●												●
94	Dinotefuran 70% (700 gr/kg IA)	<b>Centrole Xtra</b>	WG	<b>Neonicotinoide</b>	●														
96	Fipronil 20% (200 gr/l IA)	<b>Opnil</b>	SC	<b>Fenil Pirazol</b>	●	●	●					●							●
98	Fipronil 80% (800 gr/kg IA)	<b>Opnil Xtra</b>	WG	<b>Fenil Pirazol</b>	●	●	●			●	●								●
100	Imidacloprid 15% + Deltametrina 4% (150 + 40 gr/l IA)	<b>Deltaprid</b>	OD	<b>Neonicotinoide + Piretroide</b>	●	●	●												
102	Imidacloprid 25% + Lambdacialotrina 10% (250 + 100 gr/kg IA)	<b>Punto Plus</b>	WG	<b>Neonicotinoide + Piretroide</b>	●														
104	Lufenuron 40% + Benzoato de Emamectina 10% (400 + 100 gr/kg IA)	<b>Prize Plus</b>	WG	<b>Benzoilurea + Avermectina</b>	●	●	●									●			●
106	Metoxifenocida 24% (240 gr/l IA)	<b>Masterole</b>	SC	<b>Diacilhidrazina</b>	●				●							●			●
108	Metoxifenocida 45.6% + Benzoato de Emamectina 5% (456 + 50 gr/kg IA)	<b>Masterole Plus</b>	WG	<b>Diacilhidrazina + Avermectina</b>	●														
110	Piriproxifen 35%	<b>Upaxial Full</b>	EC	<b>Fenilurea</b>												●			●
112	Teflubenzuron 30% (300 gr/l IA)	<b>Saferon</b>	SC	<b>Benzoilurea</b>	●	●										●			●
114	Tiametoxam 14.1% + Lambdacialotrina 10.6% (140 + 106 gr/l IA)	<b>Timerol Plus</b>	SC	<b>Neonicotinoide + Piretroide</b>	●	●	●												
116	Tiametoxam 75% (750 gr/kg IA)	<b>Timerol Xtra</b>	WG	<b>Neonicotinoide</b>	●	●										●			●
118	Tiodicarb 80% (800 gr/kg IA)	<b>Rainvin Xtra</b>	WG	<b>Carbamatos oxima</b>	●				●										●



## Índice alfabético por ingrediente activo

### FUNGICIDAS

					SOJA	MAÍZ	TRIGO	CEBADA	GIRASOL	SORGO	PAPA	CAÑA DE AZÚCAR	PASTURAS GRAMÍNEAS	PASTURAS LEGUMINOSAS	HORTALIZAS	FRUTALES	ORNAMENTALES	DESECACIÓN	OTROS
122	Azoxystrobin 49% + Tebuconazole 36% (490 + 360 gr/kg IA)	<b>Trustar Xtra</b>	WG	<b>Estrobirulina + Triazol</b>	●	●	●		●										●
124	Azoxystrobin 60% + Cyproconazole 24% (600 + 240 gr/kg IA)	<b>Kingstar Xtra</b>	WG	<b>Estrobirulina + Triazol</b>	●	●	●		●										
126	Clorotalonil 54% + Tebuconazole 6% + Pycoxistrobin 3.3% (540 + 60 + 33 gr/kg IA)	<b>Cleaner Mixx</b>	WG	<b>Cloronitrilo + Triazol + Estrobirulina</b>	●														
128	Clorotalonil 60% + Trifloxistrobin 8% + Cyproconazole 4% (600 + 80 + 40 gr/kg IA)	<b>Polestar Mixx</b>	WG	<b>Estrobirulina + Triazol + Cloronitrilo</b>	●														
130	Clorotalonil 72% (720 gr/l IA)	<b>Cleaner</b>	SC	<b>Cloronitrilo</b>	●	●	●												●
132	Picoxistrobin 20% + Prothioconazole 17.5% (200 + 175 gr/l IA)	<b>Picpro</b>	SC	<b>Estrobirulina + Triazol</b>	●	●	●												
134	Protioconazole 17.5% + Tryfloxistrobin 15% (175 + 150 gr/l IA)	<b>Spireel</b>	SC	<b>Estrobirulina + Triazol</b>	●	●	●												
136	Tebuconazole 43% (430 gr/l IA)	<b>Silvzole</b>	SC	<b>Triazol</b>	●		●												
138	Tryfloxistrobin 37.5% + Cyproconazole 16% (375 + 160 gr/l IA)	<b>Polestar</b>	SC	<b>Estrobirulina + Triazol</b>	●		●												

## Índice alfabético por ingrediente activo

# TRATAMIENTO DE SEMILLAS

142 Tiodicarb 45% + Imidacloprid 15% (450 + 150 gr/l IA)

**Rainvin Seed**

FS

### REFERENCIAS DE FORMULACIÓN

**SC** Suspensión Concentrada **WG** Gránulo Dispersable **SL** Líquido Soluble **SG** Gránulo Soluble

**EC** Concentrado Emulsionable **WP** Polvo Mojable **EW** Emulsión Aceite en Agua **OD** Dispersión Oleosa

	SOJA	MAÍZ	TRIGO	CEBADA	GIRASOL	SORGO	PAPA	CAÑA DE AZÚCAR	PASTURAS GRAMÍNEAS	PASTURAS LEGUMINOSAS	HORTALIZAS	FRUTALES	ORNAMENTALES	DESECACIÓN	OTROS
<b>Neonicotinoide + Carbamatos Oxima</b>	●	●													



# HERBICIDAS





## 2,4-D Dimetilamina 96.3%

(800 gr/kg IA)

### DESCRIPCIÓN

Herbicida de post-emergencia

### GRUPO

Acido Fenoxi-carboxílico

### FORMULACIÓN

SG

# Cleanspray Xtra

- ✓ Herbicida hormonal para el control de malezas de hoja ancha en desecación.
- ✓ Selectivo para los cultivos de Maíz, Trigo y Arroz.
- ✓ Alta eficacia y velocidad de control, comparado con otros 2,4-D del mercado.
- ✓ Única formulación sólida y de alta concentración: mayor facilidad de uso (comodidad, ahorros, mayor seguridad, mejor disposición).
- ✓ Bajo nivel de olor, debido a su exclusiva formulación.
- ✓ Muy baja volatilidad (minimiza el impacto en cultivos vecinos).
- ✓ Rápida descomposición en suelo, lo que permite rotar pronto con cultivos susceptibles.

### MECANISMO DE ACCIÓN

Desequilibrio hormonal, alteraciones en el crecimiento

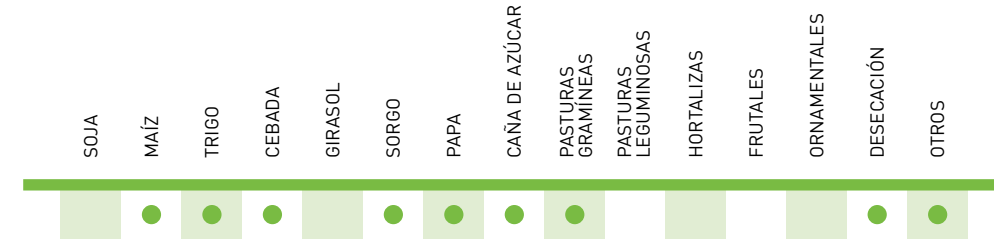
### MODO DE ACCIÓN

Sistémico

### CLASE TOXICOLÓGICA

III Cuidado

## HERBICIDAS



### RECOMENDACIONES DE USO

CULTIVO	MALEZAS	DOSIS / HA	MOMENTO DE APLICACIÓN
<b>Maíz</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Latifoliadas Anuales</li> <li>• Malezas que se combaten con un solo tratamiento:</li> </ul>	400-500 grs.	Para plantas de 10 a 15 cm. aplicar en cobertura total.
<b>Trigo Cebada Centeno</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Abrepuños (Centaurea spp.), Abrojo (Xanthium cavanillesii), Allerillo (Erodium cicutarium), Cardo crespo (Carduus pycnocephalus), Cardo chileno (Carthamus acanthoides), Cardo negro (Cirsium vulgare), Cardo pendiente (Carduus thomeri), Cardo ruso (Salsola kali), Cepa caballo (Xanthium spinosum), Cerraja (Sonchus oleraceus), Chamico (Datura ferox), Diente de león (Taraxacum officinale), Girasolillo (Verbena enceloides), Lengua de vaca (Rumex crispus), Morenita (Kochia scoparia), Mostaza negra (Brassica nigra), Nabo (Brassica campestris), Nabón (Raphanus sativus), Quinoas (Chenopodium album, Ch. Hircinum), Yuyo colorado (Amaranthus quitensis).</li> <li>• Malezas que combate con más de un tratamiento:</li> </ul>	400-600 grs.	Pulverizar desde el comienzo del macollaje hasta que se inicie el encañado. Para uso forrajero el tiempo de carencia será de 7 días.
<b>Mijo</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Abrepuños (Centaurea spp.), Abrojo (Xanthium cavanillesii), Allerillo (Erodium cicutarium), Cardo crespo (Carduus pycnocephalus), Cardo chileno (Carthamus acanthoides), Cardo negro (Cirsium vulgare), Cardo pendiente (Carduus thomeri), Cardo ruso (Salsola kali), Cepa caballo (Xanthium spinosum), Cerraja (Sonchus oleraceus), Chamico (Datura ferox), Diente de león (Taraxacum officinale), Girasolillo (Verbena enceloides), Lengua de vaca (Rumex crispus), Morenita (Kochia scoparia), Mostaza negra (Brassica nigra), Nabo (Brassica campestris), Nabón (Raphanus sativus), Quinoas (Chenopodium album, Ch. Hircinum), Yuyo colorado (Amaranthus quitensis).</li> <li>• Malezas que combate con más de un tratamiento:</li> </ul>	400-600 grs.	Pulverizar durante el período de pleno macollaje, hasta la detección del primer nudo encañado.
<b>Avena Alpiste</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Abrepuños (Centaurea spp.), Abrojo (Xanthium cavanillesii), Allerillo (Erodium cicutarium), Cardo crespo (Carduus pycnocephalus), Cardo chileno (Carthamus acanthoides), Cardo negro (Cirsium vulgare), Cardo pendiente (Carduus thomeri), Cardo ruso (Salsola kali), Cepa caballo (Xanthium spinosum), Cerraja (Sonchus oleraceus), Chamico (Datura ferox), Diente de león (Taraxacum officinale), Girasolillo (Verbena enceloides), Lengua de vaca (Rumex crispus), Morenita (Kochia scoparia), Mostaza negra (Brassica nigra), Nabo (Brassica campestris), Nabón (Raphanus sativus), Quinoas (Chenopodium album, Ch. Hircinum), Yuyo colorado (Amaranthus quitensis).</li> <li>• Malezas que combate con más de un tratamiento:</li> </ul>	300-400 grs.	Pulverizar desde el comienzo del macollaje hasta que se inicie el encañado. Para uso forrajero el tiempo de carencia será de 7 días.
<b>Sorgo</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Abrepuños (Centaurea spp.), Abrojo (Xanthium cavanillesii), Allerillo (Erodium cicutarium), Cardo crespo (Carduus pycnocephalus), Cardo chileno (Carthamus acanthoides), Cardo negro (Cirsium vulgare), Cardo pendiente (Carduus thomeri), Cardo ruso (Salsola kali), Cepa caballo (Xanthium spinosum), Cerraja (Sonchus oleraceus), Chamico (Datura ferox), Diente de león (Taraxacum officinale), Girasolillo (Verbena enceloides), Lengua de vaca (Rumex crispus), Morenita (Kochia scoparia), Mostaza negra (Brassica nigra), Nabo (Brassica campestris), Nabón (Raphanus sativus), Quinoas (Chenopodium album, Ch. Hircinum), Yuyo colorado (Amaranthus quitensis).</li> <li>• Malezas que combate con más de un tratamiento:</li> </ul>	400-500 grs.	Para plantas más desarrolladas utilizar pulverizadora con barra provista de prolongadores para pulverizar la maleza. No pulverizar durante la época de floración. Para el caso de uso forrajero el tiempo de carencia es de 7 días.
<b>Campos naturales de gramíneas</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Abrepuños (Centaurea spp.), Abrojo (Xanthium cavanillesii), Allerillo (Erodium cicutarium), Cardo crespo (Carduus pycnocephalus), Cardo chileno (Carthamus acanthoides), Cardo negro (Cirsium vulgare), Cardo pendiente (Carduus thomeri), Cardo ruso (Salsola kali), Cepa caballo (Xanthium spinosum), Cerraja (Sonchus oleraceus), Chamico (Datura ferox), Diente de león (Taraxacum officinale), Girasolillo (Verbena enceloides), Lengua de vaca (Rumex crispus), Morenita (Kochia scoparia), Mostaza negra (Brassica nigra), Nabo (Brassica campestris), Nabón (Raphanus sativus), Quinoas (Chenopodium album, Ch. Hircinum), Yuyo colorado (Amaranthus quitensis).</li> <li>• Malezas que combate con más de un tratamiento:</li> </ul>	600-1200 grs.	Cuando las malezas se encuentran a principio de su desarrollo vegetativo, creciendo activamente.
<b>Papa</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Abrepuños (Centaurea spp.), Abrojo (Xanthium cavanillesii), Allerillo (Erodium cicutarium), Cardo crespo (Carduus pycnocephalus), Cardo chileno (Carthamus acanthoides), Cardo negro (Cirsium vulgare), Cardo pendiente (Carduus thomeri), Cardo ruso (Salsola kali), Cepa caballo (Xanthium spinosum), Cerraja (Sonchus oleraceus), Chamico (Datura ferox), Diente de león (Taraxacum officinale), Girasolillo (Verbena enceloides), Lengua de vaca (Rumex crispus), Morenita (Kochia scoparia), Mostaza negra (Brassica nigra), Nabo (Brassica campestris), Nabón (Raphanus sativus), Quinoas (Chenopodium album, Ch. Hircinum), Yuyo colorado (Amaranthus quitensis).</li> <li>• Malezas que combate con más de un tratamiento:</li> </ul>	300-400 grs.	Pulverizar cuando las plantas tienen de 10-15 cm. de altura. No pulverizar en floración.
<b>Caña de Azúcar</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Abrepuños (Centaurea spp.), Abrojo (Xanthium cavanillesii), Allerillo (Erodium cicutarium), Cardo crespo (Carduus pycnocephalus), Cardo chileno (Carthamus acanthoides), Cardo negro (Cirsium vulgare), Cardo pendiente (Carduus thomeri), Cardo ruso (Salsola kali), Cepa caballo (Xanthium spinosum), Cerraja (Sonchus oleraceus), Chamico (Datura ferox), Diente de león (Taraxacum officinale), Girasolillo (Verbena enceloides), Lengua de vaca (Rumex crispus), Morenita (Kochia scoparia), Mostaza negra (Brassica nigra), Nabo (Brassica campestris), Nabón (Raphanus sativus), Quinoas (Chenopodium album, Ch. Hircinum), Yuyo colorado (Amaranthus quitensis).</li> <li>• Malezas que combate con más de un tratamiento:</li> </ul>	1200-2000 grs.	Postemergencia: dosis 1,2 a 2 kg/ha; pulverizar cuando las plantas superen los 20 cm. de altura.





## Atrazina 45% + Simazina 45%

(450 + 450 gr/kg IA)

### DESCRIPCIÓN

Herbicida de pre-emergencia y post-emergencia

### GRUPO

Triazina + Triazina

### FORMULACIÓN

WG

# Dozina Xtra

- ✓ Herbicida selectivo, para el control de malezas de hoja ancha y gramíneas en pre-emergencia y post-emergencia del cultivo de Maíz Zafriña, Sorgo y Caña de Azúcar.
- ✓ Una formulación con dos modos de acción, que brinda mayor seguridad de control.
- ✓ Se destaca por su eficacia y residualidad en el control de malezas anuales, ya sea mono o dicotiledóneas, en forma selectiva para el cultivo de Maíz.
- ✓ Indicado para los lotes enmalezados, tanto con gramíneas como malezas de hoja ancha.
- ✓ En post emergencia, puede utilizarse hasta la 5ª hoja (maleza y cultivo).
- ✓ Su formulación granulada, brinda mayor facilidad de manejo y menor disposición de envases en el campo.

### MECANISMO DE ACCIÓN

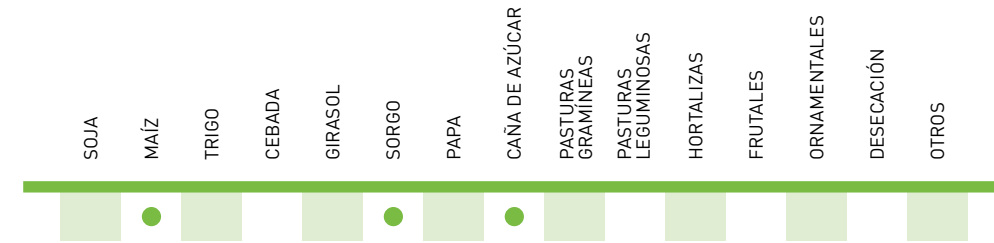
Inhibición del FOTOSISTEMA II

### MODO DE ACCIÓN

Sistémico y residual

### CLASE TOXICOLÓGICA

- IV** Productos que normalmente no ofrecen peligro. Cuidado



### RECOMENDACIONES DE USO

CULTIVO	MALEZAS	DOSIS / HA	MOMENTO DE APLICACIÓN
<b>Maíz</b> <b>Caña de Azúcar</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Caipii una (<i>Bidens pilosa</i>)</li> <li>• Caaruru (<i>Amaranthus spp</i>)</li> <li>• Lecherita (<i>Euphorbia heterophylla</i>)</li> <li>• Cuatro canto (<i>Leonorus sibiricus</i>)</li> <li>• Ysypoi (<i>Ipomoea spp</i>)</li> <li>• Enredadera (<i>Polygonum convolvulus</i>)</li> <li>• Lengua de buey (<i>Rumex paraguayensis</i>)</li> </ul>	Suelo liviano: 2,5 kg. Suelo mediano: 3,0 kg. Suelo pesado: 4,0 kg.	Pre-emergencia.
<b>Maíz</b> <b>Sorgo</b> <b>Caña de Azúcar</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Toro rati (<i>Acanthospermum hispidum</i>)</li> <li>• Ype rupa (<i>Richardia brasiliensis</i>)</li> <li>• Ñuati pyta (<i>Solanum sisibrifolium</i>)</li> <li>• Araxixu (<i>Solanum americanum</i>)</li> <li>• Cerraja (<i>Sonchus oleraceas</i>)</li> <li>• Arrora (<i>Echinochloa crusgalli</i>)</li> </ul>	1,5 a 3,0 kg.	Post-emergencia temprana.



## Atrazina 90%

[900 gr/kg IA]

### DESCRIPCIÓN

Herbicida de pre-emergencia y post-emergencia temprana

### GRUPO

Triazina

### FORMULACIÓN

WG

# Atraking Xtra

- ✓ Herbicida selectivo, para el control de un amplio rango de malezas de hoja ancha y gramíneas, en los cultivos de Maíz, Sorgo Granífero y Caña de Azúcar.
- ✓ Es absorbido principalmente por las raíces, traslocándose al ápice de las malezas, donde inhibe la fotosíntesis, provocando la clorosis y posterior muerte de la maleza.
- ✓ Puede ser utilizado en desecación para combatir malezas de hoja ancha de difícil control como ser Conyza sp. y Parietaria sp.
- ✓ Una vez en contacto con el suelo, es degradado por los microorganismos que lo habitan, con lo cual en suelos con elevada materia orgánica, debería aumentarse la dosis.
- ✓ Su formulación granulada y de alta concentración, optimiza los procesos de transporte, almacenamiento, aplicación y disposición final, al utilizar menor dosis por hectárea y por consiguiente menores envases desechados.

### MECANISMO DE ACCIÓN

Inhibición del FOTOSISTEMA II

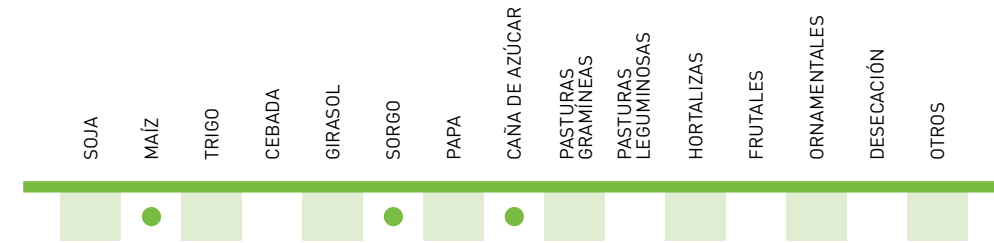
### MODO DE ACCIÓN

Sistémico y residual

### CLASE TOXICOLÓGICA

- IV Productos que normalmente no ofrecen peligro. Cuidado

## HERBICIDAS



### RECOMENDACIONES DE USO

CULTIVO	MALEZAS	DOSIS / HA	MOMENTO DE APLICACIÓN
<b>Maíz</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Toro rafi (Acanthospermum hispidum)</li> <li>• Albahaca silvestre (Galinsoga parviflora)</li> <li>• Ka'a ruru (Amaranthus deesus)</li> <li>• San pedro ka'a (Hyptis suaveolens)</li> </ul>	Suelo liviano: 2,3 kg. Suelo mediano: 3,2 kg. Suelo pesado: 4,0 kg.	Pre-emergencia.
<b>Caña de Azúcar</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ka'a ruru (Amaranthus hybridus)</li> <li>• ka'a ruru (Amaranthus spinosus)</li> <li>• Ipomoea purpurea isypo'i (Amaranthus spinosus)</li> </ul>	Suelo liviano: 2,7 kg. Suelo mediano: 3,6 kg. Suelo pesado: 4,5 kg.	Pre-emergencia.
<b>Maíz</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Indigofera (Indigofera hirsuta)</li> <li>• Isypo'i (Aristolochiaefolia)</li> <li>• Ka'a ruru (Amaranthus viridis)</li> <li>• Isypo'i (Ipomoea purpurea)</li> <li>• Kapi'i una (Bidens pilosa)</li> </ul>	1,5 kg. - 2,0 kg.	Post-emergencia - Gramíneas hasta 2 hojas y hojas anchas hasta 3 hojas.
<b>Sorgo</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Kapi'i rovy (Brachiaria plantaginea)</li> <li>• Farolito kapi'i rovy (Nicandra physaloides)</li> <li>• Pasto colchón (Panicum schinzii)</li> </ul>	3,0 kg.	Post-emergencia - Gramíneas mayores a 3 hojas y antes del macollaje y hojas anchas entre 3 y 4 hojas.
<b>Caña de Azúcar</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ka'a re (Chenopodium album)</li> <li>• Nuati pyta (Physalis angulata)</li> <li>• Pasto rodes (Chloris virgata)</li> <li>• Santa lucia (Commelina benghalensis)</li> <li>• Rábano (Raphanus raphanistrum)</li> <li>• Verdolaga (Portulaca oleracea)</li> <li>• Brasiliensis ype rupa (Crotalaria Richardia)</li> <li>• Oripon ñu (Datura stramonium)</li> <li>• Clotalaria (Sphaerocarpa)</li> <li>• Cola de zorro (Setaria spp)</li> <li>• Ype rupa (Richardia brasiliensis)</li> <li>• Typyxa guasu (Sida rhomolia)</li> <li>• Suncho o cerraja (Emilia sonchifolia)</li> <li>• Typyxa guasu (Desmodium)</li> <li>• Pasto de ganso (Eleusine indica)</li> <li>• Taha-taha (tortuosum)</li> <li>• Lechoso suncho o cerraja (Sonchus oleraceus)</li> <li>• Minuta suico (Tagetes)</li> <li>• Lecherita (Euphorbia Leterophylla)</li> </ul>	3,0 kg. - 4,0 kg.	Post-emergencia - Gramíneas en macollaje y hojas anchas mayores a 4 hojas.



## Benazolin-Ethil 30% + Fomesafen 25%

(300 + 250 gr/l IA)

### DESCRIPCIÓN

Herbicida co-formulado, post-emergente

### GRUPO

Amida, Nitrofenil-éter + Benzotiazol

### FORMULACIÓN

SC

# Fomeflag Plus

- ✓ Herbicida co-formulado, sistémico y de contacto, a base de Benazolin y Fomesafen, para el control de post-emergente de las malezas de hoja ancha en el cultivo de Soja.
- ✓ La herramienta más eficaz del mercado para el control de *Amaranthus* sp, o Ka´rurú (hasta 10 cm) en post-emergencia temprana del cultivo de la Soja (V2-V4: Primeras 3 semanas de emergencia).
- ✓ Combinación de 2 mecanismos de acción diferentes (Hormonal y PPO).
- ✓ Mayor ventana de aplicación que el Fomeflag para el control de *Amaranthus* sp.
- ✓ Reduce la probabilidad de rebrote y crecimiento por el efecto hormonal (Benazolin).
- ✓ Excelente compatibilidad con Ridown 88.8 Xtra.
- ✓ Baja toxicidad, por ser un herbicida banda verde.
- ✓ No tiene efecto sobre cultivos subsiguientes.

### MECANISMO DE ACCIÓN

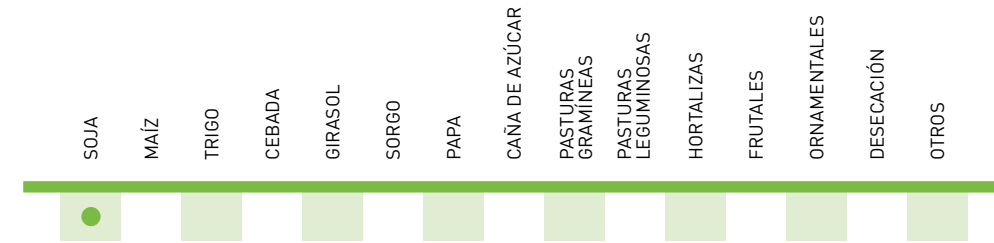
Regulador del crecimiento +  
inhibidor de la enzima PPO

### MODO DE ACCIÓN

Sistémico y de contacto

### CLASE TOXICOLÓGICA

- IV Productos que normalmente no ofrecen peligro. Cuidado



### RECOMENDACIONES DE USO

CULTIVO	MALEZAS	DOSIS / HA	MOMENTO DE APLICACIÓN
Soja	• Ka´a Ruru ( <i>Amaranthus</i> sp)	0,8 - 1 lt.	Aplicar en post-emergencia de malezas y cuando las mismas no superen los 10 cm de altura.







## Cletodim 36%

(360 gr/l IA)

### DESCRIPCIÓN

Herbicida de pre-emergencia y post-emergencia

### GRUPO

Oxima

### FORMULACIÓN

EC

## Grasidim Full

- ✓ Herbicida para el control de gramíneas anuales y perennes, en desecación, pre emergencia y post-emergencia del cultivo de Soja, Girasol, entre otros cultivos de hoja ancha.
- ✓ Máxima concentración del mercado, lo que otorga una mayor facilidad de manejo y disposición final de envases en el campo.
- ✓ Brinda un excelente control de Lolium, Sorgo de Alepo (resistente a herbicidas FOP, Glifosato y/o ALS), Pasto Puna, Digitaria y Eleusine.
- ✓ Rápida absorción, detiene el crecimiento de las malezas 24 hs post aplicación.
- ✓ Excelente compatibilidad en mezclas. Herramienta ideal para rotar con Haloxifop y otros pre-emergentes.

### MECANISMO DE ACCIÓN

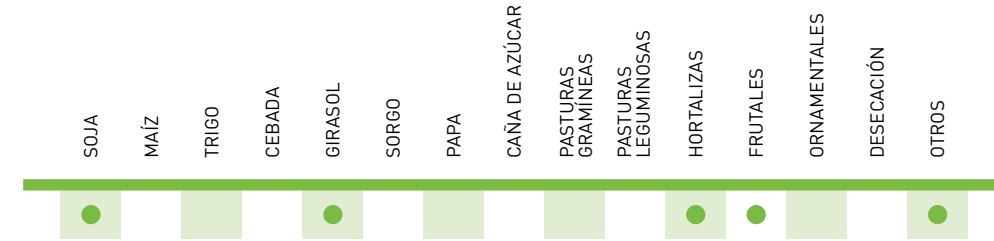
Inhibición de la enzima ACCASA

### MODO DE ACCIÓN

Sistémico

### CLASE TOXICOLÓGICA

II Nocivo



### RECOMENDACIONES DE USO

CULTIVO	MALEZAS	DOSIS / HA	MOMENTO DE APLICACIÓN
Soja Girasol Algodón Poroto Curcubitáceas Frutilla Hortalizas Cítricos Banano	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Kapi'i rovy (Brachiaria plantaginea)</li> <li>• Cebadilla (Digitaria oryzae)</li> <li>• Arrorá (Echinochloa spp.)</li> <li>• Kapi'i pororó (Digitaria spp.)</li> <li>• Kapi'i atí (Cenchrus echinatus)</li> <li>• Pata de gallina (Eleusine indica)</li> <li>• Sorgo de Alepo de semilla (Sorghum halepense)</li> <li>• Trigo guacho (Triticum spp.)</li> </ul>	0,3 - 0,5	En gramíneas anuales: desde 3 hojas hasta macollaje con las malezas en activo crecimiento. Perennes: sobre las malezas de hasta 30 cm. de altura.
Mandioca	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Gramilla (Cynodon dactylon)</li> <li>• Sorgo de Alepo de rizoma (Sorghum halepense)</li> </ul>	0,53 - 0,66	



# Clomazone 48%

(480 gr/l IA)

## DESCRIPCIÓN

Herbicida de pre-emergencia

## GRUPO

Isoxazolidinona (F-3)

## FORMULACIÓN

EC

# Conductor

- ✓ Herbicida pre-emergente, a base de Clomazone 48%, para el control de gramíneas y ciperáceas.
- ✓ Se destaca por su control sobre Bidens sp.
- ✓ Debe aplicarse en pre-siembra de soja, o con la técnica de "aplique y siembre".
- ✓ Brinda un excelente nivel de control y posee buena residualidad.
- ✓ Excelente control de Digitaria sanguinalis, Echinochloa sp, Eleusine indica, Rotboellia exaltata, Setaria viridis y Sorghum halepense, y en algunas malezas de hoja ancha.
- ✓ Puede utilizarse en mezcla con Puzate Xtra o Sungain Xtra para ampliar su espectro de control a otras malezas de hoja ancha.

## MECANISMO DE ACCIÓN

Inhibición de la enzima HPPD

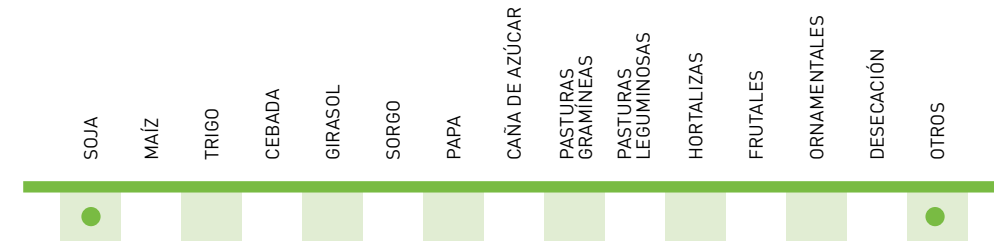
## MODO DE ACCIÓN

Sistémico y residual

## CLASE TOXICOLÓGICA

II Nocivo

# HERBICIDAS



## RECOMENDACIONES DE USO

CULTIVO	MALEZAS	DOSIS / HA	MOMENTO DE APLICACIÓN
<b>Arroz</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Capin arroz - arrorá (Echinochloa crusgalli)</li> <li>• Cola de zorro (Setaria spp)</li> <li>• Pasto colorado (Echinochloa colonum)</li> <li>• Pasto colonial (Panicum maximum)</li> <li>• Pasto de cuaresma (Digitaria sanguinalis)</li> <li>• Santa Lucía (Commelina benghalensis)</li> <li>• Bachiaría (Brachiaria plantigenia)</li> </ul>	1 - 1,3 lt.	Aplicar sobre la superficie del suelo, previamente desecado o removido. Debe ser aplicado en pre-emergencia del cultivo y la maleza, pudiendo ser realizado antes o inmediatamente después de la siembra de los cultivos.
<b>Soja y Maní</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Capin arroz - arrorá (Echinochloa crusgalli)</li> <li>• Capi' uná (Bidens Pilosa)</li> <li>• Typychá hu (Sida rombigolia)</li> <li>• Pasto de cuaresma (Digitaria sanguinalis)</li> <li>• Sorgo de alepo (Sorghum halepense)</li> <li>• Kapi'atí (Cenchrus echinatus)</li> <li>• Pie de gallina / (Eleusine indica)</li> <li>• Ka'rurú (Amaranthus spp)</li> <li>• Verdolaga (Portulaca oleracea)</li> <li>• Capi'i pororó (Digitaria insularis)</li> <li>• Ysypo'i (Ipomoea spp)</li> <li>• Capi'i pe'i (Cynodon dactilon)</li> </ul>	1,2 - 2 lt.	
<b>Tabaco</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Capin arroz - arrorá (Echinochloa crusgalli)</li> <li>• Typychá hu (Sida rombigolia)</li> <li>• Pasto de cuaresma (Digitaria sanguinalis)</li> <li>• Sorgo de alepo (Sorghum halepense)</li> <li>• Kapi'atí (Cenchrus echinatus)</li> <li>• Kapi' uná (Bidens pilosa)</li> <li>• Pie de gallina / (Eleusine indica)</li> <li>• Ka'rurú (Amaranthus spp)</li> <li>• Verdolaga (Portulaca oleracea)</li> <li>• Capi'i pororó (Digitaria insularis)</li> <li>• Ysypo'i (Ipomoea spp)</li> <li>• Capi'i pe'i (Cynodon dactilon)</li> </ul>	1,5 - 2 lt.	
<b>Algodón</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Kapi' uná (Bidens pilosa)</li> <li>• Kapi'atí (Cenchrus echinatus)</li> <li>• Typychá hu (Sida rombigolia)</li> <li>• Verdolaga (Portulaca oleracea)</li> <li>• Santa Lucía (Commelina benghalensis)</li> </ul>	1,5 - 2 lt.	



## Dicamba Sal Sódica 77%

(700 gr/kg IA)

### DESCRIPCIÓN

Herbicida de post-emergencia

### GRUPO

Acido Benzoico

### FORMULACIÓN

WG

# Rainvel Xtra

- ✓ Herbicida hormonal, para el control de malezas de hoja ancha, en desecación y en post-emergencia en los cultivos de Trigo, Maíz, Sorgo y Pasturas Naturales.
- ✓ Única formulación sólida y de alta concentración del mercado.
- ✓ Rapidez y eficiencia de control, dada su veloz absorción y traslocación.
- ✓ Alta solubilidad y compatibilidad de uso en mezcla de tanque, con otros herbicidas como ser Cleanspray Xtra y Metsulfuron.
- ✓ Permite reducir al mínimo el riesgo de deriva, dado su bajo volatilidad.
- ✓ Menor probabilidad de generación de resistencias que otros herbicidas.

### MECANISMO DE ACCIÓN

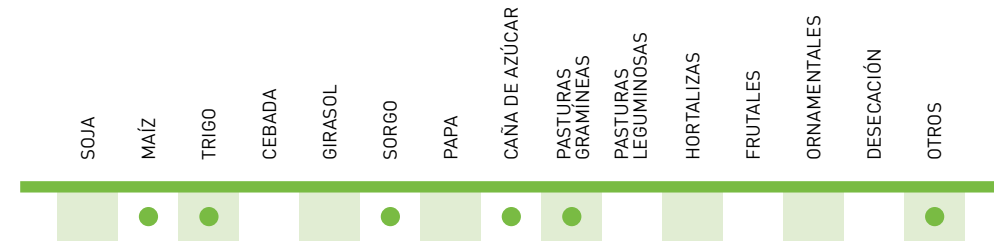
Desequilibrio hormonal, alteraciones en el crecimiento

### MODO DE ACCIÓN

Sistémico

### CLASE TOXICOLÓGICA

III Cuidado



### RECOMENDACIONES DE USO

CULTIVO	MALEZAS	DOSIS / HA	MOMENTO DE APLICACIÓN
<b>Campos naturales Pasturas</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Agosto Poty (Senecio brasilenis)</li> <li>• Cardo pendiente (Carduus nutans)</li> <li>• Nuati pyta (Solanum sisinbrifoliun)</li> <li>• Enredadera anual (Polygonum convolvulus)</li> <li>• Quinoa (Chenopodium quinoa)</li> <li>• Torito (Soliva pterosperma)</li> <li>• Araxixu (Solanum americanun)</li> </ul>	70 -140 grs.	Malezas con 2 a 4 hojas en activo crecimiento. Rosetas de menos de 10 cm. de diámetro. Evitar malezas de mucha altura que no puedan recibir la pulverización. En tales casos conviene realizar un corte previo. Rainvel Xtra 70-140 grs/ha + 2,4-D 300 a 400 cm3.
<b>Caña de azúcar</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Typysha hu (Sida rhombifolia)</li> <li>• Caaruru (Amaranthus spp)</li> <li>• Ysypoi (Ipomoea spp.)</li> <li>• Cebollín (Cyperus rotundus)</li> <li>• Santa Lucía (Commelina virginica)</li> <li>• Rama negra (Conyza bonariensis)</li> <li>• Capi una (Bidens pilosa)</li> <li>• Cuatro canto (Leonorus sibiricus)</li> <li>• Yperupa (Richardia brasiliensis)</li> <li>• Verbena (Verbena bonariensis)</li> <li>• Lengua de buey (Rumex paraguayensis)</li> </ul>	140 -280 grs.	Desde el inicio del macollaje del cultivo hasta la aparición de los primeros canutos. Malezas: Pequeñas y en activo crecimiento, sin sufrimiento de estrés hídrico. Mezclar con 1500 cm3/ha de 2,4-D Amina. Saetilla y yuyo sapo requieren las dosis mayores de ambos productos en mezcla. En el caso del cebollín, se controla parcialmente pues se elimina aérea y los órganos primarios de difusión, evitando la competencia en los primeros estadios del cultivo.
<b>Maíz Mijo Trigo Sorgo granífero</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Typysha hu (Sida rhombifolia)</li> <li>• Caaruru (Amaranthus spp)</li> <li>• Ysypoi (Ipomoea spp.)</li> <li>• Leherita (Euphorbia heterophylla)</li> <li>• Santa Lucía (Commelina virginica)</li> <li>• Rama negra (Conyza bonariensis)</li> <li>• Capi una (Bidens pilosa)</li> <li>• Cuatro canto (Leonorus sibiricus)</li> <li>• Ype rupa (Richardia brasiliensis)</li> <li>• Araxixu (Solanum americanum)</li> <li>• Lengua de buey (Rumex paraguayensis)</li> </ul>	70 -140 grs	Desecación/Pre-siembra: Mezclar con Glifosato. Trigo: aplicar en pleno macollaje del cultivo antes de la aparición de hoja bandera y encañazón.  Maíz: hasta la aparición de la 6ta. hoja ideal en V5.  Sorgo: hasta 10 - 30 cm. de altura.  Puede aplicarse en cobertura total.  Malezas: pequeñas en activo crecimiento y hasta 3 - 4 hojas.  Para ampliar el espectro de malezas, se recomienda mezclar el Rainvel Xtra con 2,4-D Amina.





## Diclosulam 4% + Fluroxypir 23%

(40 + 230 gr/l IA)

### DESCRIPCIÓN

Herbicida mezcla, post y pre-emergente

### GRUPO

Triazolpirimidina + Piridincarboxílico

### FORMULACIÓN

OD

# Weedclear Plus

- ✓ Herbicida co-formulado, sistémico, para el control pre y post-emergente de malezas de hoja ancha y algunas gramíneas en desecación y pre siembra de Soja.
- ✓ Eficaz control de Buva o Mbu'y (Conyza spp.) y otras malezas de hoja ancha; posee supresión del banco de semillas de gramíneas.
- ✓ Dos principios activos con diferentes modos de acción.
- ✓ Amplia ventana de aplicación, no presenta efecto residual para la Soja, se puede sembrar al día siguiente.
- ✓ No es volátil.
- ✓ Prolongado efecto residual, controla semillas y malezas emergidas (45 Días).
- ✓ Alta movilidad, poco retenido por el rastrojo (post cosecha de Trigo, Canola, etc).
- ✓ Formulación moderna lista para usar (OD) (mejor resultado, sin aditivos).
- ✓ Máxima sinergia, en mezcla con Ridown 88.8 Xtra y Cleanspray Xtra.

### MECANISMO DE ACCIÓN

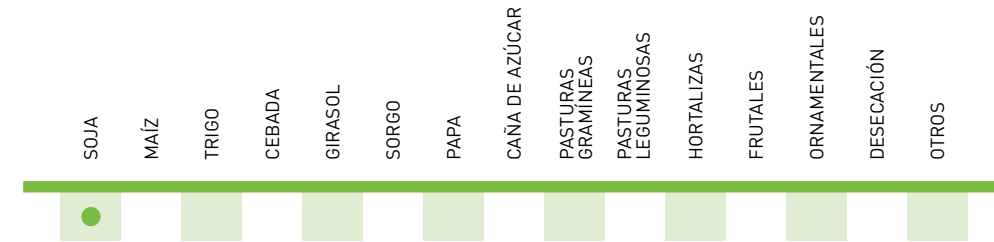
Hormonal + Inhibidor de ALS

### MODO DE ACCIÓN

Sistémico

### CLASE TOXICOLÓGICA

- IV** Productos que normalmente no ofrecen peligro. Cuidado



### RECOMENDACIONES DE USO

CULTIVO	MALEZAS	DOSIS / HA	MOMENTO DE APLICACIÓN
Soja	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Buba Chamico (<i>Datura ferox</i>)</li> <li>• Chinchilla (<i>Tagetes minuta</i>)</li> <li>• Malva (<i>Anoda cristata</i>)</li> <li>• Quinoa (<i>Chenopodium album</i>)</li> <li>• Rama Negra (<i>Conyza</i> ó <i>Erigeron bonariensis</i>)</li> <li>• Saetilla ó amor seco (<i>Bidens pilosa</i>)</li> <li>• Verdolaga (<i>Portulaca oleracea</i>)</li> <li>• Yuyo colorado (<i>Amaranthus sp</i>)</li> </ul>	700 ml.	En labranzas convencionales aplicar solo, a la dosis recomendada. En esquema de siembra directa, es posible aplicar en mezcla con glifosato 60.8% como tratamiento de quemado desde 20 días antes, hasta la siembra. Para suelos sueltos con menos de 2% de MO, aplicar el producto a una dosis de 24g/ha, ya que en los mismos el herbicida se encuentra más disponible que en suelos pesados.



## Diclosulam 84%

[840 gr/kg IA]

### DESCRIPCIÓN

Herbicida de pre-emergencia

### GRUPO

Triazolpirimidina

### FORMULACIÓN

WG

# Procore Xtra

- ✓ Herbicida selectivo para el cultivo de Soja a base de Diclosulam 84%, que controla malezas de hoja ancha y algunas gramíneas.
- ✓ Eficaz control de Buva o Mbu'y (Conyza spp.) y otras malezas de hoja ancha como ser Richardia B. spp., Ipomea spp. y Comelina spp.
- ✓ Posee efecto supresor sobre gramíneas.
- ✓ Prolongado efecto residual, controla semillas y malezas emergidas (45 Dias).
- ✓ Alta movilidad, poco retenido por el rastrojo (post cosecha de Trigo, etc).
- ✓ Mejora la acción de el glifosato para el control de malezas difíciles.
- ✓ Altamente compatible con Ridown 88.8 Xtra, Cleanspray Xtra y Rainvel Xtra.
- ✓ Fácil de usar y disponer, por ser una formulación granulada.

### MECANISMO DE ACCIÓN

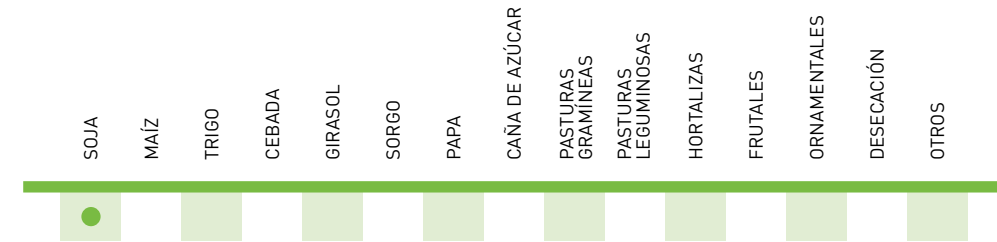
Inhibición de la enzima ALS

### MODO DE ACCIÓN

Sistémico

### CLASE TOXICOLÓGICA

- IV** Productos que normalmente no ofrecen peligro. Cuidado



### RECOMENDACIONES DE USO

CULTIVO	MALEZAS	DOSIS / HA	MOMENTO DE APLICACIÓN
<b>Soja RR</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Mbu'y - Buva - Rama Negra (Conyza spp ó Erigeron spp)</li> <li>• Capii una - Picao Preto (Bidens pilosa)</li> <li>• Caaruru - Caruru (Amaranthus sp)</li> <li>• Ysypoi - Corda de viola (Ipomoea spp)</li> <li>• Santa Lucia - Trapoerava (Commelina bengalensis)</li> <li>• Ype rupa - Poaia branca (Richardia brasiliensis)</li> <li>• Typysha jhu - Guanxuma (Sida rhombifolia)</li> <li>• Taja taja - Desmodio (Desmodium tortuosum)</li> </ul>	30 a 35 grs.	<p>Aplicar en Desección previo a la siembra de Soja.</p> <p>Especialmente recomendado en desecación del área infestada con Mbu'y - Buva y otras malezas de difícil control como Ysypoi, Corda de viola, Santa Lucia y otros. En Desección preferentemente mezclar con Ridown PS Full (Glifosato 66.2%) y Cleanspray (2,4-D Amina 96.3%). La dosis/ha estará sujeta a la especie, tamaño y cantidad de malezas/m2. Aplicar con malezas de 2 a 4 hojas y en activo crecimiento.</p> <p>Aplicar 10 a 20 días antes de la siembra de la Soja.</p>



## Flumioxazin 51%

(510 gr/kg IA)

### DESCRIPCIÓN

Herbicida de pre-siembra y pre-emergencia

### GRUPO

N-fenil-ftalimida

### FORMULACIÓN

WG

# Sungain Xtra

- ✓ Herbicida de contacto, pre y post-emergente de malezas de hoja ancha y algunas gramíneas anuales en desecación.
- ✓ Selectivo para los cultivo de Soja, Maíz, Sorgo, Trigo, Girasol y Algodón.
- ✓ Excelente control residual de malezas de hoja ancha: Conyza spp, Richardia spp, Spermacose sp, Amaranthus, etc; posee supresión sobre semillas de gramíneas.
- ✓ Baja solubilidad en agua, lo que hace que sea poco lavado por lluvias en el suelo.
- ✓ Rapidez de quemado en la maleza objetivo.
- ✓ Versatilidad de uso.
- ✓ Sinergismo en barbechos largos en mezcla con Procore Xtra, y en desecación con Ultimate, Puzate Xtra y S-Maestro.
- ✓ Residualidad sin restricción en rotación de cultivos.

### MECANISMO DE ACCIÓN

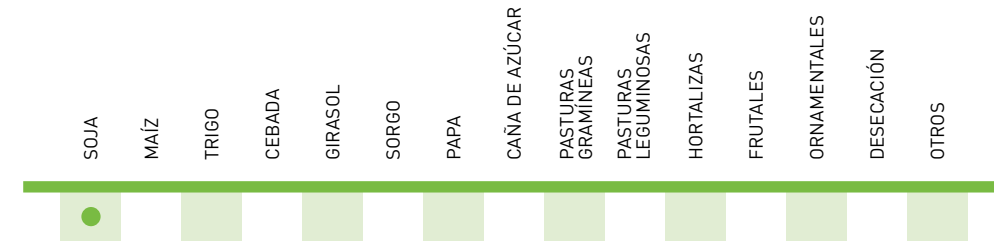
Inhibición de la enzima PPO

### MODO DE ACCIÓN

Contacto

### CLASE TOXICOLÓGICA

- IV Productos que normalmente no ofrecen peligro. Cuidado



### RECOMENDACIONES DE USO

CULTIVO	MALEZAS	DOSIS / HA	MOMENTO DE APLICACIÓN
Soja	• Chiori ( <i>Amaranthus quitensis</i> )	90 – 100	Puede ser aplicado en pre-emergencia del cultivo de soja, después de la siembra del mismo pero antes de la emergencia del mismo. Una sola aplicación es suficiente para tener un buen control de las malezas.







# Fluroxipyr-meptyl 48%

(480 gr/l IA)

## DESCRIPCIÓN

Herbicida de post-emergencia

## GRUPO

Piridincarboxílico

## FORMULACIÓN

EC

# Weedclear Full

- ✓ Herbicida sistémico de acción hormonal no volátil, a base de Fluroxipir (330 gr/kg IA), para el control de malezas de hoja ancha en desecación o sobre el cultivo del Trigo.
- ✓ Excelente herramienta para el manejo de malezas latifoliadas, solo o en mezcla con otros herbicidas hormonales o pre-emergentes.
- ✓ Gran flexibilidad de uso, se puede aplicar y sembrar.
- ✓ Es selectivo para cereales.
- ✓ Alta compatibilidad con Procore Xtra, graminicidas y otros herbicidas hormonales.
- ✓ Se recomienda su aplicación en mezcla de tanque con un desecante.

## MECANISMO DE ACCIÓN

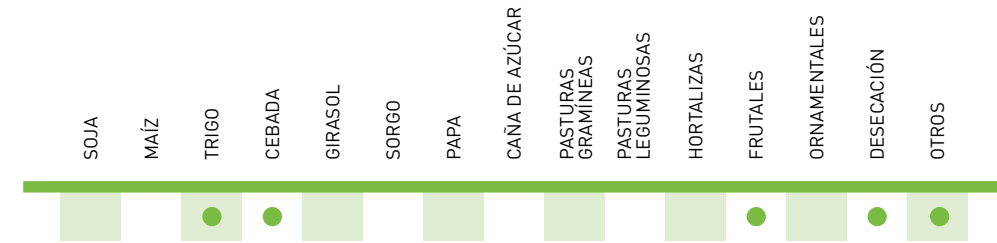
Desequilibrio hormonal, alteraciones en el crecimiento

## MODO DE ACCIÓN

Sistémico

## CLASE TOXICOLÓGICA

- IV Productos que normalmente no ofrecen peligro. Cuidado



## RECOMENDACIONES DE USO

CULTIVO	MALEZAS	DOSIS / HA	MOMENTO DE APLICACIÓN
<b>Barbecho Químico</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Enredadera anual (<i>Polygonum convolvolus</i>)</li> <li>• Girasol (<i>Helianthus annuus</i>)</li> <li>• Sanguinaria (<i>Polygonum aviculare</i>)</li> <li>• Senecio (<i>Senecio sp.</i>)</li> <li>• Clavel amarillo o Yuyo sapo (<i>Wedelia glauca</i>)</li> <li>• Enredadera perenne (<i>Convolvulus arvensis</i>)</li> <li>• Trébol blanco (<i>Trifolium repens</i>)</li> <li>• Trébol de olor (<i>Melilotus spp.</i>)</li> <li>• Trébol de los cuernos (<i>Lotus tennuis</i>)</li> <li>• Lengua de vaca (<i>Rumex crispus</i>)</li> <li>• Vicia (<i>Vicia spp.</i>)</li> <li>• Malva blanca (<i>Sphaeralcea bonariensis</i>)</li> <li>• Lagunilla (<i>Alternanthera philoxeroides</i>)</li> <li>• Verdolaga (<i>Portulaca oleracea</i>)</li> <li>• Soja guacha RG (<i>Glicine max</i>)</li> </ul>	300 a 450 cm <sup>3</sup>	Las dosis recomendadas para uso en barbecho químico deben ir siempre en mezcla con una dosis mínima de glifosato de 900 g de e.a./ha
<b>Cereales: Trigo, Avena, Cebada y Centeno</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Calabacilla (<i>Silene gallica</i>)</li> <li>• Capiquí (<i>Stellaria media</i>)</li> <li>• Enredadera anual (<i>Polygonum convolvolus</i>)</li> <li>• Girasol (<i>Helianthus annuus</i>)</li> <li>• Sanguinaria (<i>Polygonum aviculare</i>)</li> <li>• Senecio (<i>Senecio sp.</i>)</li> <li>• Clavel amarillo o Yuyo sapo (<i>Wedelia glauca</i>)</li> <li>• Lengua de vaca (<i>Rumex crispus</i>)</li> </ul>	270 a 360cm <sup>3</sup>	Momento de aplicación: desde 3 hojas hasta hoja bandera visible. Dosis mínimas: con malezas pequeños (2 a 4 hojas o en estado de roseta) creciendo activamente. Dosis máximas: con malezas de mayor tamaño o desarrollo, y si las condiciones ambientales son desfavorables (sequía). Para el control de senecio ( <i>Senecio sp.</i> ), enredadera anual ( <i>Polygonum convolvolus</i> ) y sanguinaria ( <i>Polygonumaviculare</i> )
<b>Citrus, Frutales de pepita</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Clavel amarillo o Yuyo sapo (<i>Wedelia glauca</i>)</li> </ul>	600 cm <sup>3</sup> (volumen: 250-300 lt/ha) ó 180 cm <sup>3</sup> /100 lt.	Para control de clavel amarillo o yuyo sapo ( <i>Wedelia glauca</i> ), la pulverización debe dirigirse a la maleza, evitando que alcance hojas, frutos y tallos verdes de los frutales (ver Fitotoxicidad).
<b>Cebolla</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Clavel amarillo o Yuyo sapo (<i>Wedelia glauca</i>)</li> </ul>	600 cm <sup>3</sup> (volumen: 200-300 lt/ha) ó 210 cm <sup>3</sup> /100 lt.	Para control de clavel amarillo o yuyo sapo ( <i>Wedelia glauca</i> ). Aplicar cuando la maleza tiene desde 3-4 hojas hasta floración, con suelo húmedo después de un riego.



## Fomesafen 25%

(250 gr/l IA)

### DESCRIPCIÓN

Herbicida de pre-emergencia y post-emergencia

### GRUPO

Amida, Nitrofenil-éter

### FORMULACIÓN

SL

## Fomeflag

- ✓ Herbicida de contacto, selectivo, para el control de malezas de hoja ancha, en pre-emergencia y post-emergencia temprana del cultivo de Soja.
- ✓ Comprobada eficacia en el control de malezas de hoja ancha como ser Kapi'íuna, Ka'úrurú y Verdolaga.
- ✓ Amplia ventana de aplicación.
- ✓ Dispone de acción residual.
- ✓ Sinergismo en aplicación con S-Maestro, para el control de gramíneas emergentes y Amaranthus spp.
- ✓ Diferente modo de acción, lo que reduce la probabilidad de generación de resistencias.

### MECANISMO DE ACCIÓN

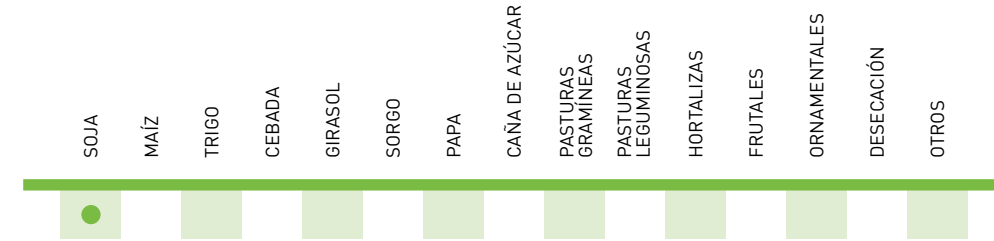
Inhibición de la enzima PPO

### MODO DE ACCIÓN

Contacto

### CLASE TOXICOLÓGICA

- IV Productos que normalmente no ofrecen peligro. Cuidado



### RECOMENDACIONES DE USO

CULTIVO	MALEZAS	DOSIS / HA	MOMENTO DE APLICACIÓN
Soja	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Kapií uná (<i>Bidens pilosa</i>)</li> <li>• Kaá rurú (<i>Amaranthus spp</i>)</li> <li>• Chamico (<i>Datura spp</i>)</li> <li>• Duraznillo (<i>Polygonum persicaria</i>)</li> <li>• Malvilla (<i>Anoda cristata</i>)</li> <li>• Rabano (<i>Raphanus sativus</i>)</li> <li>• Verdolaga (<i>Portulaca oleracea</i>)</li> </ul>	1,0 – 1,5 L	Aplicar una vez por temporada, preferentemente en post-emergencia temprana, sobre malezas de 2-4 hojas y 2-4 cm de altura. Las malezas y el cultivo deben estar en activo crecimiento. Se recomienda aplicar sobre suelo húmedo. Utilizar un volumen de agua de 150 – 200L/ha.



## Glifosato Sal Amónica 88.8%

(807 gr/kg IA)

### DESCRIPCIÓN

Herbicida de post-emergencia

### GRUPO

Glicina

### FORMULACIÓN

SG

# Ridown 88,8 Xtra

- ✓ Herbicida no selectivo, de amplio espectro para el control post-emergente de malezas anuales y perennes.
- ✓ Su formulación granulada y de alta concentración, optimiza los procesos de transporte, almacenamiento, aplicación y disposición final, al utilizar menor dosis por hectárea y por consiguiente menores envases desechados.
- ✓ Posee acción sistémica, se absorbe por hojas y tallos verdes y se trasloca hacia raíces por xilema y floema.
- ✓ El efecto de control es lento, viéndose los primeros síntomas de amarilleo y marchitamiento hasta 5 días después de realizada la aplicación.

### MECANISMO DE ACCIÓN

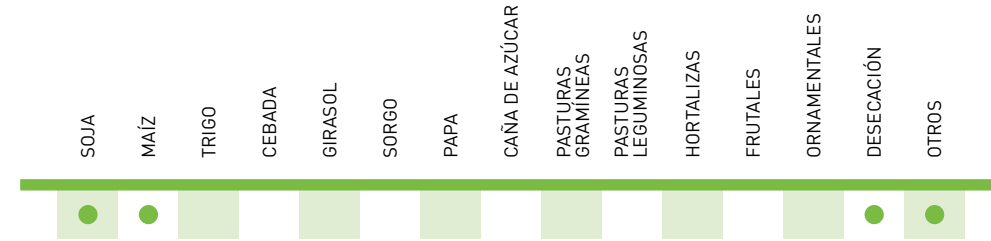
Inhibición de la enzima EPSPS

### MODO DE ACCIÓN

Sistémico

### CLASE TOXICOLÓGICA

- IV** Productos que normalmente no ofrecen peligro. Cuidado



### RECOMENDACIONES DE USO

CULTIVO	MALEZAS	DOSIS / HA	MOMENTO DE APLICACIÓN
<b>Gramíneas anuales</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Capin (Echinochloa sp)</li> <li>• Cebadilla Criolla (Bromus unioloides)</li> <li>• Cola de Zorro (Setaria sp.)</li> <li>• Pasto Cuaresma (Digitaria sanguinalis)</li> </ul>	1 - 1,5 kg	<p>Aplicaciones de presiembrado en soja, maíz, girasol:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Siembra convencional: Esta técnica es recomendable para lotes con altas infestaciones de Sorgo de alepo, antes de destinarlos a soja de primera, girasol, maíz y otros cultivos, logrando que crezcan libres de malezas. Es conveniente arar durante en invierno y trabajar con rastra de doble acción al comienzo de la primavera con el objeto de trozar rizomas y uniformar su brotación. Deberá dejarse crecer el Sorgo Alepo hasta 30-50 cm de altura y luego aplicar 1,3 kg/ha de Ridown 88.8 Xtra La preparación de la cama de siembra podrá realizarse de 5 a 7 días después de la aplicación.</li> <li>• Siembra directa: El uso de glifosato es especialmente indicado para el control de las malezas presentes en el rastrojo del cultivo, anterior, antes o inmediatamente después de la implantación usando esta técnica. En soja de segunda se recomienda esperar 2 a 3 días después de la implantación usando esta técnica. En soja de segunda se recomienda esperar 2 a 3 días después de la cosecha del cultivo anterior para que las malezas recuperen la capacidad de absorber el herbicida y luego aplicar 1 a 1,3 kg/ha de herbicida.</li> <li>• En soja RR (resistente al glifosato) ha demostrado total selectividad en las dosis comunes de uso. Malezas que controla: Ridown 88.8 Xtra controla un gran número de especies, se citan las principales. Anuales: las malezas anuales son mas susceptibles cuando tienen menos de 15 cm de altura, usando una dosis entre 1 y 1,5 kg por hectárea para gramíneas y de 1,25 a 2,05 kg/hectárea para latifoliadas. Tiempo de reingreso al área tratada: 24 horas.</li> </ul> <p>Incompatibilidad: No mezclar con herbicidas fenoxiacéticos hormonales ni formulaciones en polvo.</p> <p>Fitotoxicidad: En las condiciones recomendadas el producto no causa fitotoxicidad.</p> <p>Tiempo de reingreso al área tratada: Se recomienda no ingresar al lote tratado sin vestimenta de protección adecuada, hasta que hayan transcurrido 24 horas luego de la aplicación. Mínimo 1 día.</p> <p>Periodo de carencia: Intervalo de seguridad para el cultivo indicado: Manzana/Café/Pera: 15 días. Ciruelas/ Uvas: 17 días. Cítricos/Durazno: 30 días. Arroz/Soja/Caña de azúcar/ Algodón/ Maíz/Trigo: no determinado, debido a la modalidad de empleo, plantío directo y germinación de semillas</p>
<b>Latifoliadas anuales</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Yuyo Colorado o Ataco (Amaranthus sp)</li> <li>• Quinoa (Chenopodium sp)</li> <li>• Enredadera Anual (Polygonum convolvulus)</li> <li>• Chamico (Datura ferox)</li> <li>• Amor Seco (Bidens sp)</li> </ul>	1,2 - 2 kg	
<b>Gramíneas</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Pasto Ruso o Sorgo del Alepo (Sorghum halepense)</li> <li>• Pasto Bermuda o Gramón (Cynodon dactylon)</li> <li>• Cipero o Cebollín (Cyperus rotundus)</li> <li>• Pasto de Guinea (Panicum maximum)</li> <li>• Clavel Amarillo o Yuyo Sapo (Wedelia glauca)</li> </ul>	2 kg 3 kg 3 kg 3 kg 3 kg	





## Glifosato Sal Potásica 66.2%

(540 gr/l IA)

### DESCRIPCIÓN

Herbicida de post-emergencia

### GRUPO

Glicina

### FORMULACIÓN

SL

## Ridown PS Full

- ✓ Herbicida no selectivo, de amplio espectro para el control post-emergente de malezas anuales y perennes.
- ✓ Su mayor concentración, optimiza los procesos de transporte, almacenamiento, aplicación y disposición final, al utilizar menor dosis por hectárea y por consiguiente menores envases desechados.
- ✓ Posee acción sistémica, se absorbe por hojas y tallos verdes y se trasloca hacia raíces por xilema y floema.
- ✓ El efecto de control es lento, viéndose los primeros síntomas de amarilleo y marchitamiento hasta 5 días después de realizada la aplicación.

### MECANISMO DE ACCIÓN

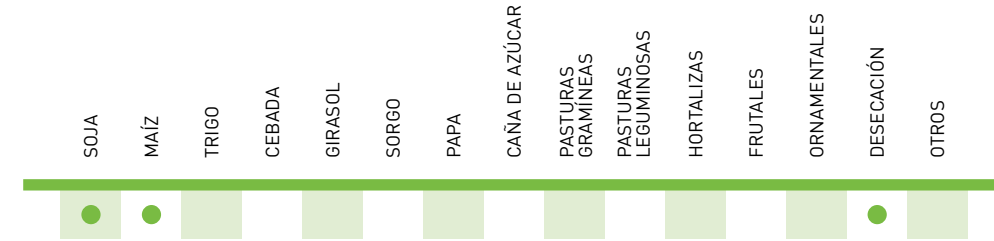
Inhibición de la enzima EPSPS

### MODO DE ACCIÓN

Sistémico

### CLASE TOXICOLÓGICA

- IV** Productos que normalmente no ofrecen peligro. Cuidado



### RECOMENDACIONES DE USO

CULTIVO	MALEZAS	DOSIS / HA	MOMENTO DE APLICACIÓN
<b>Latifoliadas Anuales</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Bidens pilosa – Caipii una</li> <li>• Amaranthus spp – caaruru</li> <li>• Euphorbia heterophylla – Lecherita</li> <li>• Leonorus sibiricus - Cuatro canto</li> <li>• Ipomoea spp – Ysypoi</li> <li>• Raphanus rafanistrun – Nabo</li> <li>• Polygonum convolvulus – enredadera</li> <li>• Rumex paraguayensis – Lengua de buey</li> <li>• Soliva pterosperma – Torito</li> <li>• Acantospermun hispidum – Toro rati</li> <li>• Richardia brasiliensis – Ype rupa</li> <li>• Solanum sisibifolium – Nuati pyta</li> <li>• Solanum americanum - Araxixu</li> </ul>	1,5 - 2,0 litros	Desecación Pre-siembra
<b>Gramíneas Anuales</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Brachiaria plantaginea – Pasto hovy</li> <li>• Digitaria horizontalis – Cebaila</li> <li>• Cenchrus echinatus – Cadillo</li> <li>• Echinochloa crusgalli – Arrora</li> <li>• Triticun spp – Trigo guacho</li> </ul>	1,5 - 2,0 litros	Desecación Pre-siembra
<b>Gramíneas Perennes</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Digitaria insularis – Capii poro</li> <li>• Sorgum halepense – Sorgo de alepo</li> </ul>	2,0 - 3,0 litros	Desecación Pre-siembra
<b>Ciperáceas</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Cyperus spp – Pirii</li> </ul>	2,0 - 3,0 litros	Desecación Pre-siembra



# Glufosinato de Amonio 80%

(800 gr/kg IA)

## DESCRIPCIÓN

Herbicida desecante, de post-emergencia

## GRUPO

Acido Fosfínico

## FORMULACIÓN

SG

# Ultimate

- ✓ Herbicida post-emergente y de contacto a base de Glufosinato de Amonio (800 gr/kg IA) para el uso de control de malezas difíciles en desecación y en la uniformización de los cultivos de Soja y Trigo.
- ✓ Excelente control de malezas en desecación, tales como Buva (más de 10 cm de altura), Capin pororó, Picao preto o Yerba caliente.
- ✓ Gran sinergia para controlar el banco de semillas en mezcla con herbicidas pre-emergentes en el secuencial, tales como Sunzone Xtra, Sungain Xtra y S-Maestro.
- ✓ Práctica formulación de gránulos dispersables y máxima concentración que mejoran la logística y la dosificación.
- ✓ Excelente herramienta para rotar mecanismos de acción en los casos de malezas con resistencia a Glifosato o Paraquat.

## MECANISMO DE ACCIÓN

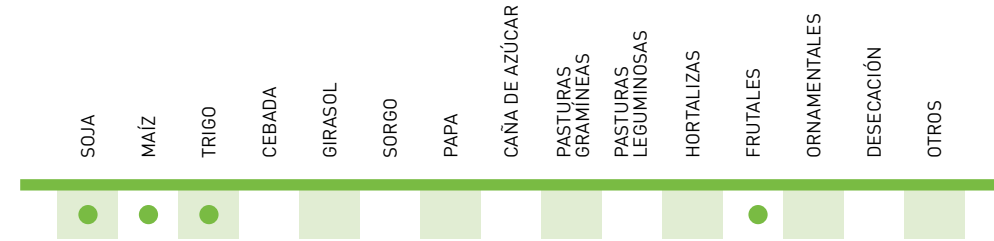
Inhibidores de la Glutamino sintetasa

## MODO DE ACCIÓN

Contacto y sistemica reducida

## CLASE TOXICOLÓGICA

II Nocivo



## RECOMENDACIONES DE USO

CULTIVO	MALEZAS	DOSIS / HA	MOMENTO DE APLICACIÓN
Soja	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Kapii rovy (Brachiaria plantaginea)</li> <li>• Pasto colchon (Digitaria sanguinalis)</li> <li>• Lecherita o ñaná kamby (Euphorbia heterophylla)</li> <li>• Rabano (Raphanus raphanistrum)</li> <li>• Kapii uná (Bidens pilosa)</li> <li>• Yperupa (Richardia brasiliensis)</li> <li>• Kaá rurú (Amaranthus viridis)</li> <li>• Verdolaga (Portulaca oleracea)</li> </ul>	0,6 kg	Para aplicación en Siembra Directa: Aplicar en la fase de pre-siembra, en pos emergencia de las malezas en área total. Para control de pasto colchón, lecherita, rábano, kaá rurú, verdolaga, realizar la aplicación cuando las malezas alcancen los 10 cm. En kapii uná y yperupá cuando alcancen los 15 cm., y en kapii rovy cuando alcancen los 20 cm. Para desecación: Utilizar la dosis de 0,5 kg/ha de producto + 0,7 Lts/ha (0,2% v/v) de Adherente aplicado sobre el cultivo 10 días antes de la cosecha.
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Santa Lucia (Commelina benghalensis)</li> <li>• Trigo (Triticum aestivum)</li> <li>• Avena (Avena sativa)</li> <li>• Cevada (Hordeum vulgare)</li> <li>• Azeven (Lolium multiflorum)</li> <li>• Centeno (Secale cereale)</li> </ul>	0,75 kg	
Trigo	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Arroz (Oryza sativa)</li> <li>• Kapii uná (Bidens pilosa)</li> <li>• Malba blanca (Sida cordifolia)</li> <li>• Soja (Glycine max)</li> <li>• Kaá rurú (Amaranthus viridis)</li> <li>• Pasto colchon (Digitaria sanguinalis)</li> <li>• Pasto de gancho (Eleusine indica)</li> <li>• Kapii atí (Cenchrus echnatus)</li> </ul>	0,5 kg	
Maíz	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Pasto colchon (Digitaria sanguinalis)</li> <li>• Kapii atí (Cenchrus echinatus)</li> <li>• Kapii uná (Bidens pilosa)</li> <li>• Lecherita o ñaná kamby (Euphorbia heterophylla)</li> <li>• Santa Lucia (Commelina benghalensis)</li> <li>• Malba blanca (Sida cordifolia)</li> <li>• Kaáru rú (Amaranthus viridis)</li> <li>• Kapii atí (Cenchrus echinatus)</li> <li>• Verdolaga (Portulaca oleracea)</li> </ul>	0,4 kg	Aplicar en jacto en forma dirigido entre la hilera del cultivo. Aplicar en los inicios de aparición de pasto colchón y kapii rovy. Para las demás malezas, aplicar cuando estas presentan 4 a 8 hojas. Utilizar la mayor dosis cuando haya mayor incidencia de gramíneas. Se recomienda una sola aplicación por ciclo de cultivo.
Cítricos	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Kapii rovy (Brachiaria plantaginea)</li> <li>• Pasto colchon (Digitaria sanguinalis)</li> <li>• Pasto cuaresma (Digitaria sanguinalis)</li> <li>• Kapii atí (Cenchrus echinatus)</li> <li>• Pasto de gancho (Eleusine indica)</li> <li>• Malva blanca (Sida cordifolia)</li> <li>• Yperupa (Richardia brasiliensis)</li> <li>• Kapii uná (Bidens pilosa)</li> <li>• Lecherita o ñaná kamby (Euphorbia heterophylla)</li> <li>• Santa Lucia (Commelina benghalensis)</li> <li>• Barba de chivo o Mentrao (Ageratum conyzoides)</li> <li>• Verdolaga guazú (Talinum paniculatum)</li> </ul>	0,5 kg	Para control de las malezas, aplicar entre hilera del cultivo, cuando esta alcance los 40 cm de altura. Para pasto de gancho, pasto colchón, kapii rovy, sorgo de alepo realizar la aplicación al inicio de su aparición. Para yuyo colorado, santa lucia, lecherita, kaá rurú, kaá rurú rastrero, kapii uná, yuyo blanco, realizar la aplicación cuando las malezas tengan 4 a 8 hojas. Se recomienda una sola aplicación por ciclo de cultivo.



## Haloxypop 54%

(520 gr/l IA)

### DESCRIPCIÓN

Herbicida de pre-emergencia y post-emergencia

### GRUPO

Ariloxifenoxipropiónico

### FORMULACIÓN

EC

## Halaxy Full

- ✓ Herbicida post-emergente de acción sistémica selectivo para cultivos de soja a base de Haloxypop (520 gr/l IA) que controla gramíneas perennes y anuales, en los cultivos de Soja, Maní, Poroto y Algodón.
- ✓ Una formulación de alta concentración, lo cual asegura una mayor facilidad de manejo y disposición final (menos envases utilizados).
- ✓ Solución para el control de maíz voluntario o “guacho” tolerante a glifosato.
- ✓ Rápida acción por su capacidad de penetración y translocación en la planta.
- ✓ Compatible con glifosatos premium (Ridown PS Full y Ridown 88.8 Xtra).
- ✓ Se recomienda el agregado de aceite vegetal o mineral de alta calidad.
- ✓ Herramienta ideal para rotar con Cletodim y otros graminicidas pre-emergentes.

### MECANISMO DE ACCIÓN

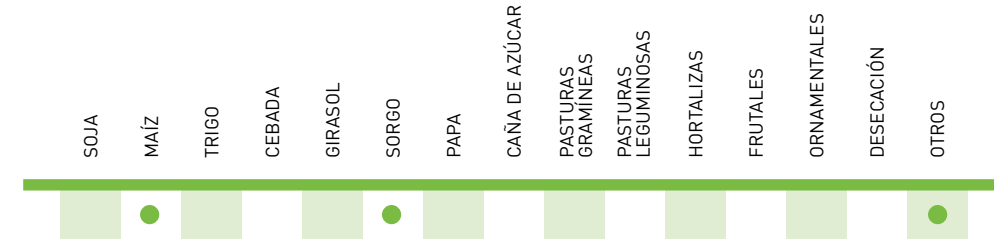
Inhibición de la enzima ACCASA

### MODO DE ACCIÓN

Sistémico

### CLASE TOXICOLÓGICA

III Cuidado



### RECOMENDACIONES DE USO

CULTIVO	MALEZAS	DOSIS / HA	MOMENTO DE APLICACIÓN
<b>Sorgo</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Sorgo de alepo de semilla</li> <li>• {Sorghum halepense}</li> </ul>	0,08 – 0,12 l	Aplicar cuando el sorgo de Alepo proveniente de semilla tiene de 10 a 15 cm de altura.
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Pasto Cuaresma (<i>Digitaria sanguinalis</i>)</li> <li>• Capín (<i>Echinochloa spp.</i>)</li> <li>• Cola de zorro (<i>Setaria spp.</i>)</li> <li>• Pie de gallina (<i>Eleusine indica</i>)</li> <li>• Pasto morado (<i>Leptochloa filiformis</i>)</li> <li>• <i>Brachiaria plantaginea</i> (<i>Brachiaria plantaginea</i>)</li> </ul>	0,08 – 0,12 l	Aplicar cuando las gramíneas anuales tienen 2 a 4 hojas desarrolladas, hasta 1 m acollo.
<b>Maíz</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• MAÍZ GUACHO tolerante a glifosato (<i>Zea mays</i>)</li> </ul>	0,09 - 0,12 l	Aplicar con maíz de 3 a 6 hojas desarrolladas.



## Imzetapir 70%

(700 gr/kg IA)

### DESCRIPCIÓN

Herbicida de pre-emergencia y post-emergencia

### GRUPO

Imidazolinona

### FORMULACIÓN

WG

## Puzate Xtra

- ✓ Herbicida selectivo, sistémico y residual para el control de malezas (semillas o emergidas) de hoja ancha y algunas gramíneas en pre o post-emergencia (2da semana de emergencia) en el cultivo de Soja.
- ✓ Única formulación sólida y de alta concentración (mayor facilidad de uso).
- ✓ Excelente control de Lecherita (Euphorbia h) - Kapi`i Pororó (Digitaria i) - entre otras alezas de hoja ancha.
- ✓ Su residualidad evita el rebrote y emergencia de nuevas malezas.
- ✓ Rápida acción (a los 7 días, se paraliza el crecimiento de la maleza).
- ✓ Excelente herramienta para utilizar en mezcla con Ultinate y Sungain Xtra en el secuencial, para ampliar el espectro de control.

### MECANISMO DE ACCIÓN

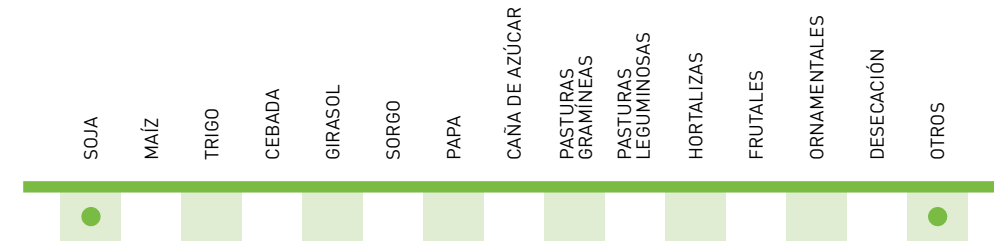
Inhibición de la enzima ALS

### MODO DE ACCIÓN

Sistémico y residual

### CLASE TOXICOLÓGICA

- IV Productos que normalmente no ofrecen peligro. Cuidado



### RECOMENDACIONES DE USO

CULTIVO	MALEZAS	DOSIS / HA	MOMENTO DE APLICACIÓN
Soja Maní Alfalfa	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Chamico (<i>Datura ferox</i>)</li> <li>• Cien nudos (<i>Polygonum aviculare</i>)</li> <li>• Enredadera anua (<i>Polygonum convolvulus</i>)</li> <li>• Lengua de vaca (<i>Rumex crispus</i>)</li> <li>• Ortiga mansa (<i>Lamium amplexicaule</i>)</li> <li>• Perejilillo (<i>Bowlesia incana</i>)</li> </ul>	143 grs.	Hasta 4a hoja verdadera. La presión de aspersión debe ser de 25 a 40 libras y el volumen de agua 150 a 200 litros.
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Amor seco (<i>Bidens pilosa</i>)</li> <li>• Bejuco (<i>Ipomoea nil</i>)</li> <li>• Bejuco (<i>Ipomoea purpurea</i>)</li> <li>• Bejuco (<i>Ipomoea rubriflora</i>)</li> <li>• Girasolillo (<i>Verbesina encelioides</i>)</li> <li>• Malva cimarrona (<i>Anoda cristata</i>)</li> <li>• Quinoa, Quinoa blanca (<i>Chenopodium album</i>)</li> <li>• Verdolaga (<i>Portulaca oleracea</i>)</li> </ul>	143 grs.	Hasta 2da. hoja.
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Mostacilla (<i>Myagrum rugosum</i>)</li> <li>• Mostaza negra (<i>Brassica nigra</i>)</li> <li>• Nabo (<i>Brassica campestris</i>)</li> <li>• Nabón (<i>Raphanus sativus</i>)</li> <li>• Rabizón (<i>Raphanus raphanistrum</i>)</li> </ul>	143 grs.	Hasta roseta de 10 cm de diámetro.
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Capín arroz (<i>Echinochloa crus-galli</i>)</li> <li>• Cebada (<i>Hordeum vulgare</i>)</li> <li>• Pasto colorado (<i>Echinochloa colonum</i>)</li> <li>• Pasto de cuaresma (<i>Digitaria sanguinalis</i>)</li> <li>• Trigo guacho (<i>Triticum spp.</i>)</li> </ul>	143 grs.	Hasta 3er. hoja.
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Capoquí (<i>Stellaria media</i>)</li> </ul>	143 grs.	Hasta roseta basal de 15 cm de diámetro.
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Cebollín (<i>Cyperus rotundus</i>)</li> </ul>	143 grs.	Aplicar entre 3era y 7ma hoja.
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Sorgo de Alepo de rizoma (<i>Sorghum halepense</i>)</li> <li>• Sorgo de Alepo de semilla (<i>Sorghum halepense</i>)</li> </ul>	143 grs.	Aplicar cuando la planta tiene de 15 a 25 cm. de altura.





## Metribuzin 75%

(750 gr/kg IA)

### DESCRIPCIÓN

Herbicida de pre-emergencia y post-emergencia

### GRUPO

Triazolinona

### FORMULACIÓN

WG

## Mecluch Xtra

- ✓ Herbicida a base de Metribuzin, para el control de un amplio espectro de malezas, en pre-siembra o pre-emergencia del cultivo de Soja, Trigo y otros.
- ✓ Excelente herramienta para el control temprano de malezas en pre-emergencia.
- ✓ Debe aplicarse en pre-siembra de soja, o con la técnica de "aplique y siembre".
- ✓ No afecta la germinación del cultivo. Es no volátil.
- ✓ Sinergia con la aplicación de Glifosato, generando un mayor espectro de control, mayor acción de contacto y mayor residualidad.
- ✓ Su formulación granulada y de alta concentración, optimiza los procesos de transporte, almacenamiento, aplicación y disposición final, al utilizar menor dosis por hectárea y por consiguiente menor cantidad de envases desechados.

### MECANISMO DE ACCIÓN

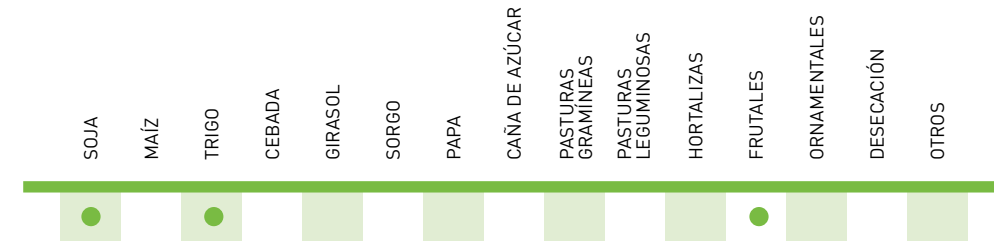
Inhibición del FOTOSISTEMA II

### MODO DE ACCIÓN

Sistémico y residual

### CLASE TOXICOLÓGICA

III Cuidado



### RECOMENDACIONES DE USO

CULTIVO	MALEZAS	DOSIS / HA	MOMENTO DE APLICACIÓN
Soja	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Kapi' uná (Bidens pilosa)</li> <li>• Ka'rurú (Amaranthus spp)</li> <li>• Verdolaga (Portulaca oleracea)</li> <li>• Hierba caliente (Spermacose spp)</li> <li>• Ypé rupá (Richardia brasiliensis)</li> <li>• Chenopodium spp</li> <li>• Mbu'y-Buva (Conyza spp)</li> <li>• Typychá hu (Sida rhombifolia)</li> </ul>	0,5 - 0,8 Kg	En pre-emergencia del cultivo y las malezas
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Kapi' uná (Bidens pilosa)</li> <li>• Ka'rurú (Amaranthus spp)</li> <li>• Ypé rupá (Richardia brasiliensis)</li> <li>• Serraja (Sonchus oleraceus)</li> <li>• Ysypo'i de invierno (Polygonum convolvulus)</li> <li>• Nabo (Raphanus spp)</li> <li>• Ka'apiký (Stellaria media)</li> </ul>	0,2 - 0,25 Kg	En post-emergencia del cultivo y la maleza. Aplicar en macollaje con malezas pequeñas
Tomate Zanahoria	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Kapi' uná (Bidens pilosa)</li> <li>• Ka'rurú (Amaranthus spp)</li> <li>• Verdolaga (Portulaca oleracea)</li> <li>• Hierba caliente (Spermacose spp)</li> <li>• Ypé rupá (Richardia brasiliensis)</li> <li>• Typychá hu (Sida rhombifolia)</li> <li>• Serraja (Sonchus oleraceus)</li> <li>• Ysypo'i de invierno (Polygonum convolvulus)</li> <li>• Nabo (Raphanus spp)</li> </ul>	0,3 - 0,5 Kg	Tomate: Pre trasplante Zanahoria: post-emergencia temprana



## Paraquat 27.6%

(200 gr/l IA)

### DESCRIPCIÓN

Herbicida de contacto y post-emergencia

### GRUPO

Bipiridilo

### FORMULACIÓN

SL

## Rainquat

- ✓ Herbicida no selectivo, desecante, post-emergente que actúa en todos los tejidos vegetales verdes y es particularmente activo contra gramíneas anuales y malezas de hoja ancha.
- ✓ Herramienta eficiente para el control de Buva o Mbu'y (Conyza sp.), con el uso del "Doble Golpe" y otras malezas anuales.
- ✓ Rápida acción herbicida en condiciones cálidas y alta radiación solar (pocas horas).
- ✓ No presenta lavado por lluvia, debido a su alta independencia de los factores climáticos.
- ✓ Excelente compatibilidad con herbicidas hormonales como ser: 2,4-D, 2,4-DB, Picloram, Dicamba y MCPA.

### MECANISMO DE ACCIÓN

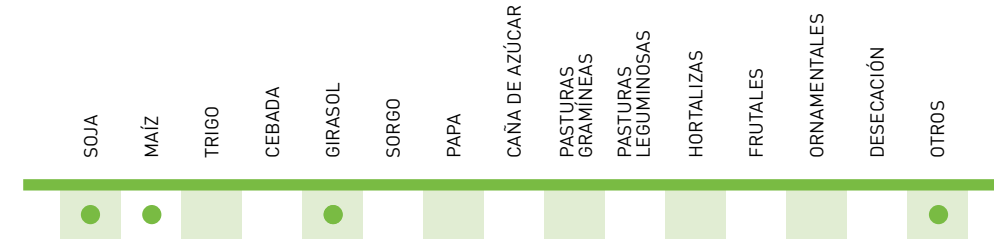
Inhibición del Fotosistema I

### MODO DE ACCIÓN

Contacto

### CLASE TOXICOLÓGICA

III Cuidado



### RECOMENDACIONES DE USO

CULTIVO	MALEZAS	DOSIS / HA	MOMENTO DE APLICACIÓN
<b>Soja</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Hoja ancha campanilla (Ipomoea Purpurea)</li> <li>• Girasol (Helianthi Annus)</li> <li>• Correhuela (Convolvulus Arvenis)</li> </ul>	1-2 L	Como desecante cuando los granos estén maduros y se desprendan fácilmente de la vaina.
<b>Maíz</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Santa Lucia (Commelia Diffusa)</li> <li>• Yuyo blanco (Chenopodium Album)</li> <li>• Rabano (Raphanus Sativus)</li> <li>• Yuyo Colorado (Amaranthus Spp)</li> </ul>	2-3 L	Para anticipar la cosecha de maíz cuando los granos estén fisiológicamente maduros con menos de 40% de humedad.
<b>Girasol</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Hoja angosta gramilla, kapi'i pe'i (Cynodon Dactylon)</li> <li>• Pasto Colorado, Capin ( Echinochloa Colona)</li> <li>• Brachiaria, Kkapi'i</li> </ul>	1.5 - 2.5 L	Tratamiento como desecante. Aplicar por avión cuando los capítulos empiecen a colgar y los pétalos se desprendan fácilmente.
<b>Cereales</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Vera I (Brachiaria Plantaginea)</li> <li>• Cebollin, Piri'i (Cyperus Rotundus)</li> <li>• Pasto de Ganso (Eleusine Indice)</li> </ul>	2 L	Para la utilización del producto en labranza cero, utilice con 200 lt. de agua por ha. Puede mezclarse con herbicidas hormonales o residuales recomendados para trigo.
<b>Algodón</b>		0.7-1 L / 3 -4 L	Tratamiento como Defoliante, para facilitar la cosecha y aumentar rendimientos, utilizar con 250 lt. de agua por ha. usar Rainquat con agregados de herbicidas residuales o sin ellos, repitiendo cuando fuese necesario.



## Picloram 27.8%

[240 gr/l IA]

### DESCRIPCIÓN

Herbicida de post-emergencia

### GRUPO

Piridina

### FORMULACIÓN

SL

## Torch

- ✓ Herbicida hormonal, sistémico, indicado para el control de malezas de hoja ancha, anuales y perennes, principalmente en áreas de pasturas; también es una solución útil en los cultivos de Trigo y Maíz.
- ✓ Se destaca por su efecto residual. Alta actividad en malezas poligonáceas, solanáceas y compuestas, incluso en estadios avanzados de crecimiento.
- ✓ Para controlar crucíferas y otras malezas de difícil control, se recomienda su uso en mezcla con 2,4-D.

### MECANISMO DE ACCIÓN

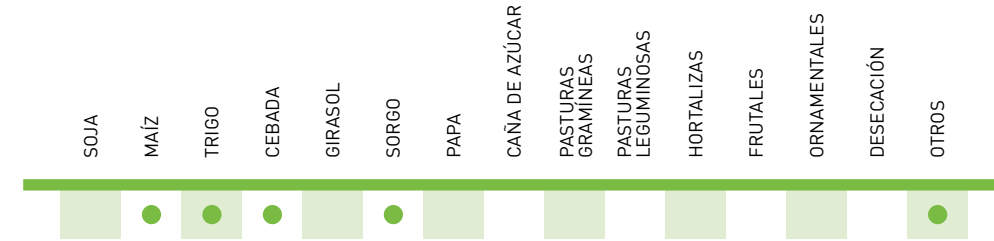
Desequilibrio hormonal, alteraciones en el crecimiento

### MODO DE ACCIÓN

Sistémico

### CLASE TOXICOLÓGICA

III Cuidado



### RECOMENDACIONES DE USO

CULTIVO	MALEZAS	DOSIS / HA	MOMENTO DE APLICACIÓN
Trigo Avena Cebada	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Abrojo grande (<i>Xanthium cavanillesii</i>)</li> <li>• Cardo negro (<i>Cirsium vulgare</i>)</li> <li>• Cardo pendiente (<i>Cardus nutans</i>)</li> <li>• Cepa caballo (<i>Xanthium spinosum</i>)</li> <li>• Correhuela (<i>Convolvulus arvensis</i>)</li> </ul>	75- 100	En cultivo de 3 a 5 hojas
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Enredadera (<i>Polygonum convolvulus</i>)</li> <li>• Flor morada (<i>Echium plantagineum</i>)</li> <li>• Lengua de vaca (<i>Rumex crispus</i>)</li> <li>• Manzanilla (<i>Matricaria chamomilla</i>)</li> </ul>	100 - 125	En cultivo macollado y con malezas desarrolladas
Maíz Sorgo	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Mostacilla (<i>Rapistrum rugosum</i>)</li> <li>• Nabo (<i>Brassica campestris</i>)</li> <li>• Rábano viznaga (<i>Raphanus raphanistrum</i>)</li> <li>• Viznaga (<i>Ammi viznaga</i>)</li> <li>• Viznaguilla (<i>Ammi majus</i>)</li> <li>• Yerba carnícera (<i>Conyza sp.</i>)</li> <li>• Yuyo colorado (<i>Amaranthus quitensis</i>)</li> </ul>	100 - 125	En cultivo de 10 a 20 cm de altura



## S-Metolaclor 96%

(960 gr/l IA)

### DESCRIPCIÓN

Herbicida de pre-emergencia

### GRUPO

Cloroacetanilida

### FORMULACIÓN

EC

## S-Maestro

- ✓ Herbicida a base de S-Metolaclor, para el control pre-emergente de gramíneas, ciperáceas y ciertas malezas de hoja ancha anuales.
- ✓ Es selectivo para los cultivos de Soja, Maíz y Girasol.
- ✓ Amplio control de gramíneas.
- ✓ Excelente herramienta para el control de banco de semillas de gramíneas y algunas malezas hojas anchas como ser Amaranthus spp, Portulaca, Commelina, entre otras.
- ✓ Amplia ventana de aplicación, puede ser aplicado desde desecación hasta post-emergencia.
- ✓ Alta residualidad (45 días). Gran sinergismo, con Sunzone Xtra para el control de Cyperus (Pirií o Cebollin) en pre-siembra de Soja, y con Atracting Xtra en pre siembra o pre emergencia de Maíz.
- ✓ Ideal para rotar principios activos y minimizar resistencias (Aacase).
- ✓ Menor probabilidad de resistencias que otros graminicidas: FOB-DIM.

### MECANISMO DE ACCIÓN

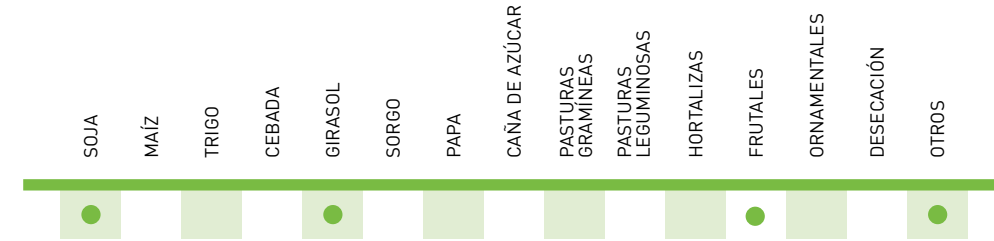
No totalmente conocido

### MODO DE ACCIÓN

Sistémico y residual

### CLASE TOXICOLÓGICA

II Nocivo



### RECOMENDACIONES DE USO

CULTIVO	MALEZAS	DOSIS / HA	MOMENTO DE APLICACIÓN
Soja Girasol Algodón Poroto Fruilla Hortalizas Citricos Banano	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Gramíneas anuales:</li> <li>• Kapii rovy (Brachiaria plantaginea)</li> <li>• Cebadilla (Digitaria oryzae)</li> <li>• Arrorá (Echinochloa spp.)</li> <li>• Kapi`i pororó (Digitaria spp.)</li> <li>• Kapi`i ati (Cenchrus echinatus)</li> <li>• Pata de gallina (Eleusine indica)</li> <li>• Sorgo de Alepo (Sorgum helepense)</li> <li>• Trigo gaucho (Triticum spp.)</li> </ul>	0,5 - 0,75 lt	Desde 3 hojas hasta macollaje con las malezas en activo crecimiento.
Mandioca	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Gramíneas perennes:</li> <li>• Gramilla (Cynodon dactylon)</li> <li>• Sorgo de Alepo de rizoma (Sorgum halepense)</li> </ul>	0,8 - 1, 2 lt	Sobre las malezas de hasta 30 cm de altura.





## Sulfentrazone 75%

(750 gr/kg IA)

### DESCRIPCIÓN

Herbicida de pre-emergencia y post-emergencia

### GRUPO

Triazolinona

### FORMULACIÓN

WG

# Sunzone Xtra

- ✓ Herbicida pre-emergente de malezas de hoja ancha y algunas gramíneas anuales en desecación pre siembra o pre-emergencia del cultivo de la Soja.
- ✓ Amplio espectro de control de banco de semillas de malezas de hoja ancha: Euphorbia H., Ipomea, Richardia, Amaranthus spp, Bidens P, etc.
- ✓ Posee efecto supresor en gramíneas.
- ✓ Poco retenido por el rastrojo (rápida incorporación al suelo con cobertura).
- ✓ Versatilidad de uso (barbecho largo y hasta 2 días después de la siembra).
- ✓ Alta sinergia en mezcla con Ultimate o Rainquat Plus en la 2da aplicación del secuencial.
- ✓ Alta persistencia (45-60 días).
- ✓ Ideal para rotar mecanismos de acción (PPO).

### MECANISMO DE ACCIÓN

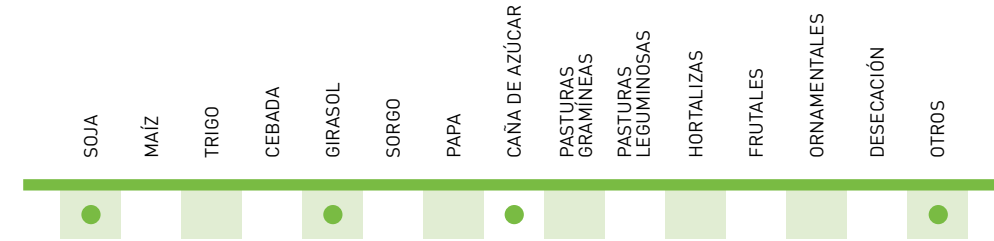
Inhibición de la enzima PPO

### MODO DE ACCIÓN

Sistémico y residual

### CLASE TOXICOLÓGICA

- IV Productos que normalmente no ofrecen peligro. Cuidado



### RECOMENDACIONES DE USO

CULTIVO	MALEZAS	DOSIS / HA	MOMENTO DE APLICACIÓN
<b>Soja Maní</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ipomoea nil – Ysypo i</li> <li>• Ipomoea aristolochiafolia – Ysypo i</li> <li>• Amaranthus spp – Caaruru</li> <li>• Sida rhombifolia – Typysha hu</li> <li>• Euphorbia heterophylla - Lecharita</li> <li>• Portulaca oleracea – Verdolaga</li> <li>• Cyperus rotundus – Piri i</li> <li>• Chenopodium álbum – Kaare</li> </ul>	0,5 Kg. Suelo Liviano 0,7 Kg. Suelo Mediano	Pre-siembra hasta 30 días antes, en presencia de desecación hasta 20% de cobertura agregar glifosato. Post-siembra, en Pre-emergencia hasta 2 días después de la siembra.
<b>Girasol Chía</b>		0,3 Kg. Suelo Liviano 0,35 Kg. Suelo Mediano	Pre-siembra hasta 15 días antes de la siembra. Post-siembra inmediatamente después.
<b>Caña de Azúcar</b>		0,7 Kg. a 1,0 Kg.	En Post-plantación inmediatamente después o hasta 8 días después.



## Triclopyr 48%

(480 gr. Eq. Ac.)

### DESCRIPCIÓN

Herbicida de post-emergencia

### GRUPO

Piridina

### FORMULACIÓN

EC

# Trimix

- ✓ Es un herbicida de alta eficacia para el control de malezas de hoja ancha, especialmente indicado para el control de especies arbustivas o leñosas.
- ✓ Se absorbe principalmente por el follaje de las plantas y se moviliza tanto por floema como por xilema.
- ✓ Su modo de acción bloquea el normal proceso de crecimiento, lo cual conlleva a la pérdida de la función de las raíces, bloqueo del floema, inhibición de la fotosíntesis y finalmente la muerte.

### MECANISMO DE ACCIÓN

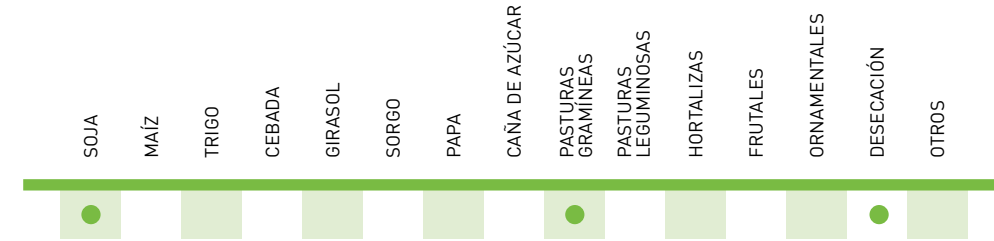
Desequilibrio hormonal, alteraciones en el crecimiento

### MODO DE ACCIÓN

Sistémico

### CLASE TOXICOLÓGICA

II Nocivo



### RECOMENDACIONES DE USO

CULTIVO	MALEZAS	DOSIS / HA	MOMENTO DE APLICACIÓN
<b>Soja</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Mbu'y-Buva (<i>Conyza</i> spp)</li> <li>• Ka'rurú (<i>Amaranthus</i> spp)</li> <li>• Lecherita (<i>Euphorbia heterophylla</i>)</li> </ul>	0,8 - 1 lt.	Aplicar 20 días antes de la siembra de soja sobre malezas en pleno crecimiento.
<b>Barbecho Químico</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Verdolaga (<i>Portulaca oleracea</i>)</li> <li>• Hierba caliente (<i>Spermacose</i> spp)</li> <li>• Typychá hu (<i>Sida rhombifolia</i>)</li> </ul>		
<b>Pasturas</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Aromita (<i>Acacia farnesiana</i>)</li> <li>• Jaguá Pety (<i>Vermonia</i> spp)</li> <li>• Viñal (<i>Prosopis ruscifolia</i>)</li> <li>• Karaguatá'i (<i>Eryngium horridum</i>)</li> <li>• Typychá hu (<i>Sida rhombifolia</i>)</li> <li>• Sapiroangý (<i>Peschiera fuchsiaefolia</i>)</li> <li>• Yukerí (<i>Mimosa</i> spp)</li> <li>• Malba blanca (<i>Sida cordifolia</i>)</li> </ul>	0,5 - 2 lt.	Aplicar en épocas de buena humedad y temperatura por encima de los 20 grados y con malezas en pleno crecimiento. Aplicar la dosis más alta sobre malezas más desarrolladas o perennizadas.

# INSECTICIDAS





## Abamectina 1.8%

(18 gr/kg IA)

### DESCRIPCIÓN

**Insecticida, acaricida**

### GRUPO

**Avermectina**

### FORMULACIÓN

**EC**

# Abamet

- ✓ Insecticida, acaricida y nematicida de origen natural a base de Abamectina, para el cultivo de Soja y otros cultivos.
- ✓ Control comprobado de ácaros e insectos en estadios adultos e inmaduros.
- ✓ Rapidez de inhibición de daño, paralizando y controlando al insecto objetivo.
- ✓ Doble modo de acción: ingestión y por contacto directo.
- ✓ Posee movimiento translaminar, lo que garantiza la acción protectora en ambas caras de la hoja.
- ✓ Excelente acción residual, ya que se retiene en el interior de las hojas.

### MECANISMO DE ACCIÓN

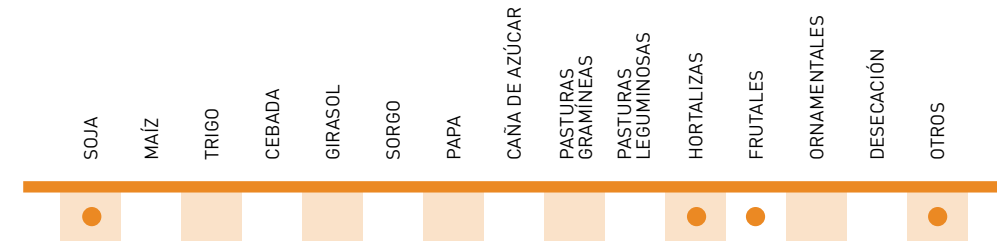
Agonista del GABA

### MODO DE ACCIÓN

Contacto, ingestión y translaminar

### CLASE TOXICOLÓGICA

**II** Nocivo



### RECOMENDACIONES DE USO

CULTIVO	INSECTOS	DOSIS / HA	MOMENTO DE APLICACIÓN
<b>Algodón</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Acaro Blanco (<i>Polyphagotarsonemus latus</i>)</li> <li>• Acaro Rayado (<i>Tetranychus urticae</i>)</li> <li>• Acaro Rojo (<i>Tetranychus ludeni</i>)</li> </ul>	200-300 ml	Cuando el 40% de las plantas estén atacadas en reboleras.
<b>Tomate</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Acaro Bronceador (<i>Aculops Lycopersici</i>)</li> <li>• Acaro Rayado (<i>Tetranychus urticae</i>)</li> <li>• Minador del tomate (<i>tuta abosoluta</i>)</li> </ul>	40-50 ml 40 ml 50 ml	Aplicar luego al inicio de la infestación.
<b>Soja</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Acaro blanco (<i>Polyphagotarsonemus latus</i>)</li> <li>• Acaro Rayado (<i>Tetranychus urticae</i>)</li> <li>• Acaro Rojo (<i>Tetranychus ludeni</i>)</li> </ul>	150-200 ml	Cuando se observen 20 ácaros por hoja o brotes.
<b>Cítricos</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Acaro de la yema (<i>Aceria Sheldoni</i>)</li> <li>• Acaro Blanco (<i>Hemitarsonemus latus</i>)</li> <li>• Minador de las hojas</li> <li>• Acaro del tostado (<i>Philocoptruta oleivora</i>)</li> </ul>	10-15 ml/100l	Aplicar luego al inicio de la infestación, hasta un máximo de 3 aplicaciones por zafra. Adicionar 250 ml de aceite vegetal.
<b>Porotos</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Acaro Rayado (<i>Tetranychus urticae</i>)</li> </ul>	150 - 300 ml	Cuando se observen 20 ácaros por hoja o brotes.





## Acetamiprid 70%

(700 gr/kg IA)

### DESCRIPCIÓN

**Insecticida**

### GRUPO

**Neonicotinoide**

### FORMULACIÓN

**WG**

# Acegoal Xtra

- ✓ Insecticida neonicotinoide, sistémico y translaminar, para el control de mosca blanca, trips, minador de la hoja e insectos succionadores en los cultivos de Soja y Maíz, entre otros.
- ✓ Formulación sólida y de alta concentración, lo que entrega mayor facilidad de uso: comodidad, ahorros, mayor seguridad, mejor disposición.
- ✓ Altamente compatible con otros productos, excepto los de reacción alcalina y agentes oxidantes.
- ✓ Baja toxicidad para abejas.

### MECANISMO DE ACCIÓN

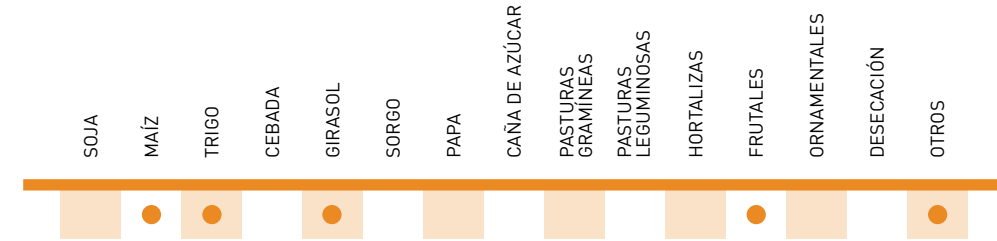
Mimético de la Acetilcolina

### MODO DE ACCIÓN

Sistémico

### CLASE TOXICOLÓGICA

III Cuidado



### RECOMENDACIONES DE USO

CULTIVO	INSECTOS	DOSIS / HA	MOMENTO DE APLICACIÓN
<b>Maíz</b>	• Vaquita ( <i>Diabrotica Speciosa</i> )	70 gr	Cuando se observen los primeros rastros
<b>Girasol</b>	• Vaquita ( <i>Diabrotica Speciosa</i> )	50 gr	Al comenzar los primeros ataques dentro de la parcela
<b>Algodón</b>	• Pulgón ( <i>Aphis gossypii</i> )	35-50 gr 50-80 gr 35-50 gr	Luego de aparición de las primeras plagas repitiendo la aplicación cada 10 días.
<b>Trigo</b>	• Pulgón verde pálido ( <i>Metopolophium dirhodum</i> ) • Pulgón de la espiga ( <i>Sitobion avenae</i> )	110 gr	Aplicar cuando la población media alcanza 10 pulgones. Aplicar siempre que ocurran infestaciones superiores a 10 pulgones / espiga.
<b>Tomate</b>	• Pulgón ( <i>Myzus persicae</i> ) • Trips ( <i>Frankliniella schultzei</i> ) • Minador de hoja ( <i>Lirimyza sp</i> )	80 - 100 gr	Aplicar cuando surgen los primeros pulgones, repitiendo la aplicación si fuese necesario. Iniciar la aplicación preventivamente después del trasplante de mudas, repitiendo la aplicación cada 7 días.
<b>Melón Sandía</b>	• Pulgón ( <i>Macrosiphum spp</i> ) • Pulguilla ( <i>Epidrix parvula</i> )	80-100 gr 80-120 gr	Puede aplicarse en cantero como en cultivo ya establecido, aplicar con las primeras apariciones.
<b>Tabaco</b>	• Pulgón ( <i>Macrosiphum spp</i> ) • Pulguilla ( <i>Epidrix parvula</i> )	80-100 gr 80-120 gr	Puede aplicarse en cantero como en cultivo ya establecido, aplicar con las primeras apariciones.
<b>Poroto</b>	• Mosca blanca ( <i>Bemisia sp</i> )	50 -70 gr	Aplicar el producto en forma preventiva, a partir de la emisión y completa elongación de la primera hoja trifoliada. Se recomienda cubrir el periodo comprendido entre la emergencia del cultivo.



## Benzoato de Emamectina 10%

(100 gr/kg IA)

### DESCRIPCIÓN

**Insecticida**

### GRUPO

**Avermectina**

### FORMULACIÓN

**WG**

## Porselen 10 Xtra

- ✓ Insecticida natural de amplio espectro, para el control de insectos lepidópteros en los cultivos de Soja y Maíz, entre otros.
- ✓ Brinda un eficaz control de Helicoverpa, Anticarsia, Rachiplusia, Pseudoplusia y Spodoptera.
- ✓ Posee una rápida penetración, lo que disminuye el lavado por lluvias, asegurando así un buen resultado.
- ✓ Alto poder de volteo y acción residual.
- ✓ Excelente selectividad para los insectos benéficos.
- ✓ Herramienta ideal para el manejo integrado de plagas (MIP).

### MECANISMO DE ACCIÓN

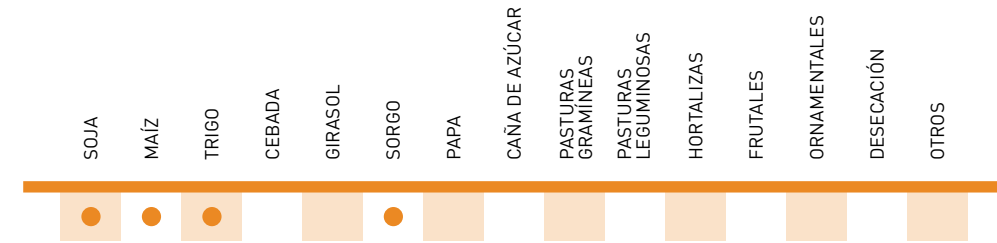
Agonista del GABA

### MODO DE ACCIÓN

Contacto e ingestión

### CLASE TOXICOLÓGICA

**IV** Productos que normalmente no ofrecen peligro. Cuidado



### RECOMENDACIONES DE USO

CULTIVO	INSECTOS	DOSIS / HA	MOMENTO DE APLICACIÓN
<b>Soja</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Oruga de la soja (<i>Anticarsia gemmatalis</i>)</li> <li>• Oruga falsa medidora (<i>Helicoverpa armigera</i>)</li> <li>• Oruga falsa medidora (<i>Pseudoplusia includens</i>)</li> <li>• Oruga Militar (<i>Spodoptera frugiperda</i>)</li> </ul>	45 - 90	Iniciar el tratamiento al comienzo del ataque. Las dosis menores para ataques menores o las dosis mayores para ataques fuertes. En casos necesarios, volver a realizar una aplicación.
<b>Maíz</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Cogollero (<i>Spodoptera frugiperda</i>)</li> <li>• Helicoverpa (<i>Helicoverpa armigera</i>)</li> </ul>		
<b>Trigo</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Oruga del trigo (<i>Pseudaletia sequax</i>)</li> <li>• Oruga Militar (<i>Spodoptera frugiperda</i>)</li> </ul>		
<b>Sorgo</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Cogollero (<i>Spodoptera frugiperda</i>)</li> </ul>		



## Benzoato de Emamectina 30%

(300 gr/kg IA)

### DESCRIPCIÓN

**Insecticida**

### GRUPO

**Avermectina**

### FORMULACIÓN

**WG**

## Porselen 30 Xtra

- ✓ Insecticida natural de amplio espectro, para el control de insectos lepidópteros en los cultivos de Soja y Maíz, entre otros.
- ✓ Brinda un eficaz control de Helicoverpa, Anticarsia, Rachiplusia, Pseudoplusia y Spodoptera.
- ✓ Posee una rápida penetración, lo que disminuye el lavado por lluvias, asegurando así un buen resultado.
- ✓ Alto poder de volteo y acción residual.
- ✓ Excelente selectividad para los insectos benéficos.
- ✓ Herramienta ideal para el manejo integrado de plagas (MIP).

### MECANISMO DE ACCIÓN

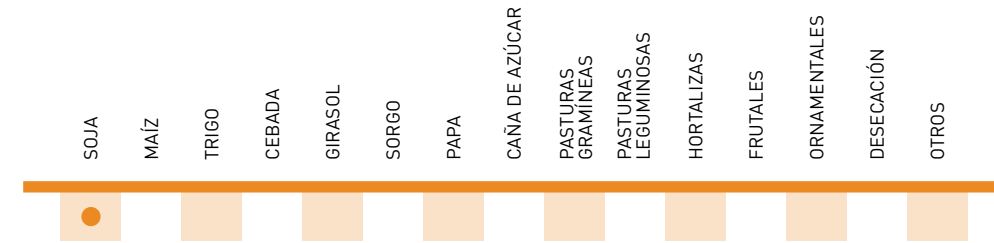
Agonista del GABA

### MODO DE ACCIÓN

Contacto e ingestión

### CLASE TOXICOLÓGICA

III Cuidado



### RECOMENDACIONES DE USO

CULTIVO	INSECTOS	DOSIS / HA	MOMENTO DE APLICACIÓN
Soja	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Falsa medidora (<i>Pseudoplusia includens</i>)</li> <li>• Oruga de la hoja (<i>Anticarsia gemmatalis</i>)</li> <li>• Oruga negra (<i>Spodoptera spp.</i>)</li> <li>• Oruga enrolladora (<i>Omiodes indicatus</i>)</li> <li>• Oruga de las vainas (<i>Helicoverpa armigera</i>) (<i>Heliothis virescens</i>)</li> </ul>	10gr	Se recomienda comenzar a aplicar cuando se detecten los primeros estadios larvales. No realizar más de dos aplicaciones por temporada.



## Bifentrin 40%

(400 gr/l IA)

### DESCRIPCIÓN

**Insecticida, acaricida**

### GRUPO

**Piretroide**

### FORMULACIÓN

**EC**

## Cofenrin

- ✓ Insecticida, acaricida, piretroide, de amplio espectro para los cultivos de Soja y Maiz.
- ✓ Actúa por contacto e ingestión.
- ✓ Amplio espectro de control sobre lepidópteros como gusano de la soja, oruga medidora, chinches y trips.
- ✓ Alto poder de volteo.
- ✓ Excelente eficacia en condiciones climáticas extremas.
- ✓ Bajo impacto sobre insectos benéficos.
- ✓ Herramienta eficaz para el manejo integrado de plagas (MIP).

### MECANISMO DE ACCIÓN

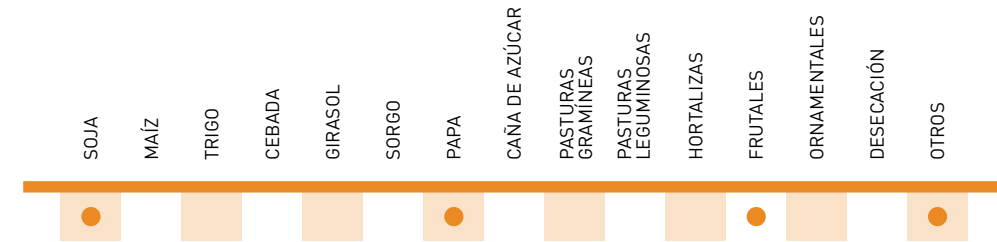
Moduladores del canal de sodio

### MODO DE ACCIÓN

Contacto e ingestión

### CLASE TOXICOLÓGICA

**II** Nocivo



### RECOMENDACIONES DE USO

CULTIVO	INSECTOS	DOSIS / HA	MOMENTO DE APLICACIÓN
<b>Duraznero</b>	• Pulgón verde del duraznero ( <i>Myzus persicae</i> )	10 cm3/hl	a) Contra la hembra fundadora, en aplicaciones tempranas. Pulverizar en coincidencia con hinchazón de las yemas (se recomienda mojar muy bien, ya que los huevos de los cuales nace la hembra fundadora, están ubicados en las yemas). b) Contra colonias establecidas. En primavera al observar los primeros ataques y preferiblemente antes del enrollamiento de las hojas.
<b>Papa</b>	• Pulgón verde del duraznero ( <i>Myzus persicae</i> )	70 cm3/hl	Emplear no menos de 750 litros de líquido total por hectárea para asegurar buena distribución, cobertura y mojado.
<b>Soja</b>	• Oruga de las leguminosas ( <i>Anticarsia gemmatalis</i> )	25 - 35 cm3/hl	Dosificar de acuerdo al desarrollo del cultivo y grado de infestación. Antes de la floración con 15 isocas / m de surco y más de 20% de defoliación. Desde floración cuando haya 10 orugas/m lineal de surco y más de 10% de daño de follaje.
<b>Manzano Peral</b>	• Arañuela roja común ( <i>Tetranychus telarius</i> ) • Arañuela roja europea ( <i>Panonychus telarius</i> )	20 - 30 cm3/hl	Cuando se observen los 1ros ataques con una población media de 4-5 ácaros por hoja. Usar la dosis mayor en caso de infestación severa. Cuando se sistemáticamente usa bifentrin.





## Clorantraniliprole 75%

75% WG

### DESCRIPCIÓN

**Insecticida**

### GRUPO

**Diamida Antranílica**

### FORMULACIÓN

**WG**

## Cleverole Xtra

- ✓ Insecticida para el control de orugas sobre los cultivos de Soja.
- ✓ Una formulación con novedoso modo de acción, para el control de huevos y larvas de lepidópteros.
- ✓ Presenta un gran poder residual, protegiendo tu cultivo del daño por defoliación.
- ✓ Alta persistencia del producto en el cultivo, minimizando el número de aplicaciones y la probabilidad de re infestaciones.
- ✓ Evita la generación de resistencia, debido a que aporta un modo de acción diferente.
- ✓ Un producto granulado, altamente concentrado, que brinda mayor facilidad de manejo en el lote.
- ✓ Posee un excelente perfil toxicológico que minimiza el riesgo para el medio ambiente y el usuario.

### MECANISMO DE ACCIÓN

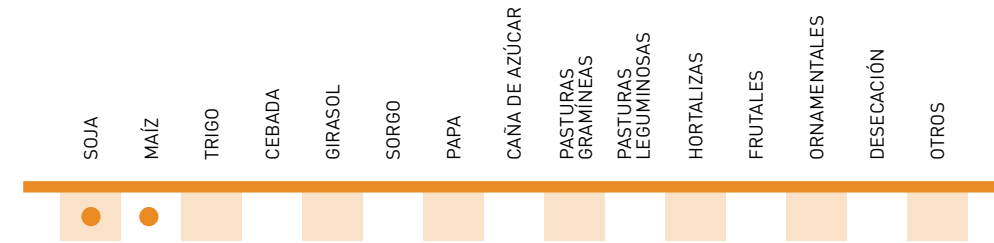
Inhibición de los receptores de la rianodina

### MODO DE ACCIÓN

Contacto e ingestión

### CLASE TOXICOLÓGICA

**IV** Productos que normalmente no ofrecen peligro. Cuidado



### RECOMENDACIONES DE USO

CULTIVO	INSECTOS	DOSIS / HA	MOMENTO DE APLICACIÓN
<b>Soja</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Oruga de la soja u oruga de las leguminosas (<i>Anticarsia gemmatalis</i>)</li> <li>• Oruga medidora (<i>Rachiplusia nu</i>)</li> <li>• Oruga falsa medidora (<i>Chrysodeixis includens</i>)</li> <li>• Oruga negra (<i>Spodoptera eridiana</i> y <i>Spodoptera frugiperda</i>)</li> <li>• Oruga de las vainas (<i>Helicoverpa armigera</i> y <i>Eliotia virescens</i>)</li> </ul>	15 - 20 gr	Para las defoliadoras entre 15 a 20 orugas (etapa de crecimiento de orugas, entre L1 a L3) por metro lineal y 30% de defoliación en etapa vegetativa y no más de 15 orugas o 10% de defoliación en etapa reproductiva. Para las orugas de vainas como <i>Helicoverpa</i> y <i>Eliotia</i> al observarse los primeros ataques.
<b>Maíz</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Gusano cogollero (<i>Spodoptera frugiperda</i>)</li> <li>• Barrenador del tallo (<i>Diatraea saccharalis</i>)</li> <li>• Orugas cortadoras (<i>Agrotis spp</i>)</li> </ul>	20 - 25 gr	<p>Gusano cogollero: Aplicar al inicio de la aparición de la plaga, inmediatamente después del eclosión y comienzo de raspadura de las hojas.</p> <p>Barrenador del tallo: Aplicar dentro de los 6 días de observar de 8-10% de plantas con posturas y cuando la mayoría de estas posturas se encuentren de color amarillento-anaranjadas.</p> <p>Orugas cotadoras: Aplicar en pre-siembra o pre-emergencia del cultivo cuando existe alta probabilidad de ataque de la plaga o bien al detectar mediante monitoreo una densidad superior a 0,2 larvas/m<sup>2</sup>.</p>



# Clorfenapyr 50%

(500 gr/kg IA)

**DESCRIPCIÓN**

**Insecticida Acaricida**

**GRUPO**

**Pirroles**

**FORMULACIÓN**

**WG**

## Killigan Xtra

- ✓ Insecticida-acaricida con actividad translaminar, para el control principalmente de orugas y con acción complementaria sobre ácaros en los cultivos de soja y maíz, entre otros.
- ✓ Es una excelente herramienta para el manejo integrado de plagas por ser el único insecticida de la clase química de los Pirroles que actúa por contacto e ingestión.
- ✓ Combate orugas de difícil control en situación de alta presión como Spodoptera en maíz, falsa medidora y Helicoverpa en soja.
- ✓ Posee amplio espectro de acción y gran persistencia en hoja.

**MECANISMO DE ACCIÓN**

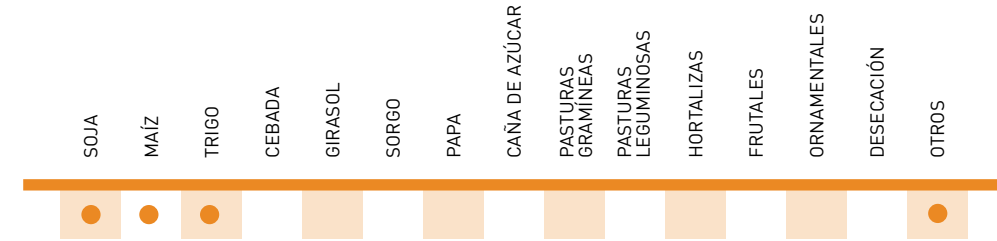
Inhibe la generación de ATP (desacople de la fosforilación oxidativa en la mitocondria)

**MODO DE ACCIÓN**

Contacto e ingestión

**CLASE TOXICOLÓGICA**

**II** Nocivo



**RECOMENDACIONES DE USO**

CULTIVO	INSECTOS	DOSIS / HA	MOMENTO DE APLICACIÓN
<b>Maíz</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Pulgones (<i>Rhopalosiphum maidis</i>)</li> <li>• Oruga Militar (<i>Spodoptera frugiperda</i>)</li> </ul>	250 - 400 gr	Iniciar las aplicaciones con la aparición de las primeras plagas
<b>Soja</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Pulgones (<i>Rhopalosiphum maidis</i>)</li> <li>• Oruga Militar (<i>Spodoptera frugiperda</i>)</li> <li>• Vaquita (<i>Megascelis sp</i>)</li> </ul>	250 - 500 gr	
<b>Arroz</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Cigarrita (<i>Tagosodes orizicolus</i>)</li> <li>• Gorgojo acuatico (<i>Oryzophagus oryzae</i>)</li> </ul>	250 - 350 gr	
<b>Trigo</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Pulgon de la espiga (<i>Sitobion (Macrosiphum) avenae</i>)</li> <li>• Trips (<i>Haplothrips tritici</i>)</li> </ul>	250 - 350 gr	
<b>Algodón</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Oruga Militar (<i>Spodoptera frugiperda</i>)</li> <li>• Oruga Helicoverpa (<i>Helicoverpa armigera</i>)</li> <li>• Pulgon (<i>aphis gossypii</i>)</li> </ul>	0.5 - 1.00 gr	



## Dinotefuran 22% + Bifentrin 5.5%

(220 + 55 gr/l IA)

### DESCRIPCIÓN

**Insecticida co-formulado**

### GRUPO

**Neonicotinoide + Piretroide**

### FORMULACIÓN

**OD**

# Centrole Plus

- ✓ Insecticida co-formulado, sistémico, que actúa por contacto e ingestión, a base de Bifentrin y Dinotefuran, para el control de chinches, lepidópteros, ácaros y trips en los cultivos de Soja, Maíz, entre otros cultivos.
- ✓ Amplio espectro de control y excelente eficacia para el control de chinches en aplicaciones preventivas.
- ✓ Alto poder de volteo y persistencia.
- ✓ Formulación moderna lista para usar, que garantiza mejores resultados y mayor llegada del producto.
- ✓ Muy buena eficacia en condiciones climáticas adversas.
- ✓ Bajo impacto sobre insectos benéficos.

### MECANISMO DE ACCIÓN

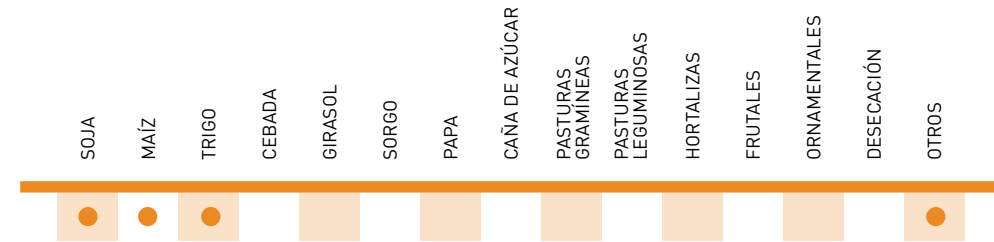
Agonista de receptores nicotínicos de Acetil Colina + Moduladores del canal de sodio

### MODO DE ACCIÓN

Sistémico + Contacto e ingestión

### CLASE TOXICOLÓGICA

III Cuidado



### RECOMENDACIONES DE USO

CULTIVO	MALEZAS	DOSIS / HA	MOMENTO DE APLICACIÓN
<b>Soja</b>	• Mosca blanca ( <i>Bemisia tabaci</i> )	300-500 ml	Se debe iniciar las aplicaciones cuando se observan los primeros adultos de mosca blanca en la parcela, y realizar rotación de ingredientes activos para evitar la aparición de resistencia.
	• Chinche verde ( <i>Nezara viridula</i> ) • Chinche marrón ( <i>Euschistus heros</i> ) • Chinche verde pequeño ( <i>Piezodurus guildinii</i> ) • Chinche hedionda ( <i>Edesa meditabunda</i> ) • Chinche barriga verde ( <i>Dichelops spp</i> )	300-400 ml	Usar la dosis de 300 cuando se observen los primeros chinches no más de 1 chinches por paño desde la floración hasta R2 y la dosis 400, cuando haya mayor presión de la plaga (más de 2 individuos en floración, o más de 0,5 Chinche marrón individuos desde R3 a R6).
	• Trips ( <i>Caliothrips brasiliensis</i> )	150-250 ml	Cuando haya 5 ninfas por foliolo
<b>Trigo</b>	• Pulgón del trigo ( <i>Rhopalosiphum padi</i> )	150-250 ml	Realizar la aplicación cuando se observen 10% de plantas atacadas por pulgón en etapa vegetativa y 10 pulgones por espiga para la etapa de espigazón hasta grano mazoso
<b>Maíz</b>	• Trips ( <i>Caliothrips brasiliensis</i> )	280-350 ml	Cuando se observen las primeras ninfas por lámina foliar
	• Chinche barriga verde ( <i>Dichelops furcatus.</i> )	350-480 ml	Se deben iniciar el control cuando se observen los primeros focos de aparición de la plaga.
	• Pulgón del maíz ( <i>Phopatosiphum maidis</i> )	280-350 ml	Cuando se observen los primeros focos de ataques de pulgones.
<b>Arroz</b>	• Chinche del tallo ( <i>Tibraca limbativentris</i> ) • Chinche de la espiga ( <i>Oebalus poecilus</i> )	300-400 ml	Usar 300 ml/ha cuando se observen los primeros chinches (no más de 1 en el momento de floración al pasar la red) y 400 ml/ha, cuando haya mayor presión de la plaga (más de 2 individuos en floración, o más de 0,5 individuos en la etapa de grano lechoso).



## Dinotefuran 70%

(700 gr/kg IA)

### DESCRIPCIÓN

**Insecticida**

### GRUPO

**Neonicotinoide**

### FORMULACIÓN

**WG**

# Centrole Xtra

- ✓ Insecticidas neonicotinoide de nueva generación, sistémico y de acción translaminar, para el control de adultos/ninfas de chinches, en el cultivo de Soja.
- ✓ Mayor movilidad en la planta que otros nicotinoides (3er generación).
- ✓ Rápida acción de volteo, tanto en adultos como en ninfas de chinches.
- ✓ Alta persistencia (por tres semanas).
- ✓ Buen perfil toxicológico, lo que brinda mayor seguridad de aplicación.
- ✓ Mayor cuidado de la fauna benéfica (MIP).
- ✓ Sinergia en aplicaciones con insecticidas piretroides como ser Bifentrin.
- ✓ Formulación sólida y de alta concentración: mayor facilidad de uso, entre otros beneficios.

### MECANISMO DE ACCIÓN

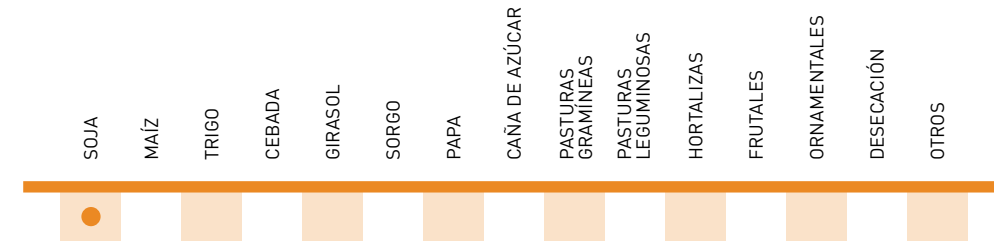
Agonista de receptores nicotínicos de Acetil Colina

### MODO DE ACCIÓN

Contacto e ingestión

### CLASE TOXICOLÓGICA

- IV** Productos que normalmente no ofrecen peligro. Cuidado



### RECOMENDACIONES DE USO

CULTIVO	INSECTOS	DOSIS / HA	MOMENTO DE APLICACIÓN
<b>Soja</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Chinche verde (<i>Nezara Viridula</i>)</li> <li>• Chinche verde pequeña (<i>Piezodorus guildinii</i>)</li> <li>• Chinche marrón de la soja (<i>Dichelops furcatus</i>)</li> </ul>	85 gs/ha	





## Fipronil 20%

(200 gr/l IA)

### DESCRIPCIÓN

**Insecticida, hormiguicida**

### GRUPO

**Fenil Pirazol**

### FORMULACIÓN

**SC**

## Opnil

- ✓ Insecticida para el control de insectos difíciles, en la pre-siembra de los cultivos de Soja y Maíz o en post-emergencia del cultivo de Trigo.
- ✓ Controla un amplio espectro de insectos, como ser: largarta elasma, tucuras, hormigas, bicho bolitas, picudo negro, etc.
- ✓ Presenta un elevado poder residual, tanto en aplicaciones foliares como en aplicaciones al suelo, llegando a los 15 días.
- ✓ Tiene bajo impacto sobre los insectos benéficos de suelo, siendo muy recomendado para la técnica de manejo integrado de plagas (MIP).

### MECANISMO DE ACCIÓN

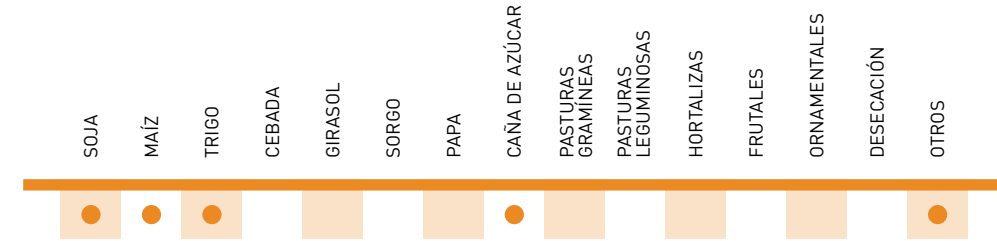
Antagonismo con GABA

### MODO DE ACCIÓN

Sistémico

### CLASE TOXICOLÓGICA

**II** Nocivo



### RECOMENDACIONES DE USO

CULTIVO	INSECTOS	DOSIS / HA: TRATAMIENTO DE SEMILLAS	DOSIS / HA: APLICACIÓN FOLIAR
<b>Caña de Azúcar</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Cupií (Heterothermes tenuis)</li> <li>• Cupií (Cornitermes cumulans)</li> <li>• Cupií (Neocapitermes opacus)</li> <li>• Cupií (Precornitermes triacifer)</li> </ul>	190cc./ 100 mt. de surco	190 a 250 cc.
<b>Algodón</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Trips (Thrips tabaci)</li> <li>• Ysó Carú (Alabama argillacea)</li> <li>• Picudo (Anthonomus grandis)</li> </ul>	250cc./ 100 kg. de semilla	
<b>Soja</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Vaquita (Diabrotica speciosa)</li> <li>• Coro de la Soja (Phyllphaga cuyabana)</li> </ul>	160 a 190 cc./ 100 kg.	
<b>Maíz</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Gusano Cogollero (Elasmopaupus lignoselus)</li> </ul>		
<b>Trigo</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Coro (Dilobderus abderus)</li> <li>• Pulgón Verde (Schizap gramimum)</li> </ul>		
<b>Arroz</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Cupií (Syntermes molestus)</li> <li>• Bicho de arroz (Oryzophaguf oryzae)</li> </ul>		
<b>Poroto Vaquita</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Diabrotica Speciosa</li> <li>• Pulgón (Aphiscraccivora)</li> </ul>		





## Fipronil 80%

(800 gr/kg IA)

### DESCRIPCIÓN

**Insecticida, hormiguicida**

### GRUPO

**Fenil Pirazol**

### FORMULACIÓN

**WG**

## Opnil Xtra

- ✓ Insecticida para el control de insectos difíciles, en la pre-siembra de Soja y Maíz o en post-emergencia del cultivo de Trigo.
- ✓ Excelente control de plagas difíciles como: lagarta elasma, tucuras, hormigas, bichos bolita, grillos, milpies y picudo negro.
- ✓ Presenta un elevado poder residual, tanto en aplicaciones foliares como en aplicaciones al suelo, llegando a los 15 días.
- ✓ Tiene bajo impacto sobre los insectos benéficos de suelo.
- ✓ Práctico envase: bolsa hidrosoluble de 250 gramos.
- ✓ Su formulación granulada y de alta concentración, optimiza los procesos de transporte, almacenamiento, aplicación y disposición final, al utilizar menor dosis por hectárea y por consiguiente menor cantidad de envases desechados.

### MECANISMO DE ACCIÓN

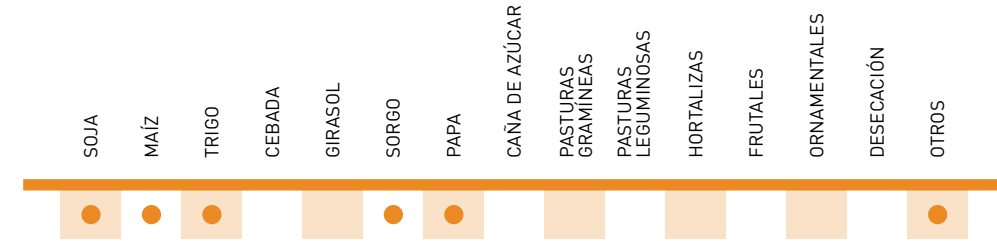
Antagonismo con GABA

### MODO DE ACCIÓN

Sistémico

### CLASE TOXICOLÓGICA

**II** Nocivo



### RECOMENDACIONES DE USO

CULTIVO	INSECTOS	MOMENTO DE APLICACIÓN
<b>Soja</b>	• Picudo ( <i>Sternechus subsignatus</i> ) 40 gr/ha 70 gr/100 Kilos	Aplicación Foliar.
	• Broca del cuello ( <i>Elasmopalpus lignosellus</i> ) 40 gr/ha 70 gr/100 Kilos	Tratamiento de Semilla.
<b>Trigo</b>	• Coro ( <i>Doloboderus abderus</i> ) 70 - 100 gr/ha 70 gr/100 Kilos	Aplicación Foliar.
	• Pulgón Verde ( <i>Schizap graminun</i> ) 40 - 50 gr/ha	Tratamiento de Semilla.
<b>Maíz</b>	• Vaquita ( <i>Diabrotica speciosa</i> ) 100 gr/ha 70 gr/100 Kilos	Aplicación Foliar.
	• Coro ( <i>Doloboderus abderus</i> )	Tratamiento de Semilla.
	• Yso caru ( <i>Alabama argillacea</i> ) 30 gr/ha 70 gr/100 Kilos	Aplicación Foliar.
	• Trips ( <i>Frankiniella schultzei</i> )	Tratamiento de Semilla.
	• Picudo ( <i>Anthonomus grandis</i> ) 100 gr/ha	
<b>Arroz</b>	• Bicho del Arroz ( <i>Oryzophagus oryzae</i> ) 100 gr/ha 70 gr/100 Kilos	Tratamiento de Semilla.
<b>Sorgo</b>	• Coro ( <i>Doloboderus abderus</i> ) 100 gr/ha 70 gr/100 Kilos	Aplicación Foliar.
<b>Papa</b>	• Vaquita ( <i>Diabrotica speciosa</i> ) 150 a 200 gr/ha	En el surco en el momento del plantío.



## Imidacloprid 15% + Deltametrina 4%

(150 + 40 gr/l IA)

### DESCRIPCIÓN

Insecticida en mezcla

### GRUPO

Neonicotinoide + Piretroide

### FORMULACIÓN

OD

# Deltaprid

- ✓ Insecticida co-formulado, a base de Imidacloprid + Deltametrina, para el control de insectos chupadores en el cultivo de Soja.
- ✓ Combina dos ingredientes activos de acción complementaria.
- ✓ Posee triple acción, ya que actúa por contacto, ingestión y por vía sistémica.
- ✓ Se destaca por su gran poder de volteo y alta persistencia.
- ✓ Su formulación en "Dispersión Oleosa" y lista para usar, le garantiza una excelente eficacia de control y mayor facilidad de manejo.

### MECANISMO DE ACCIÓN

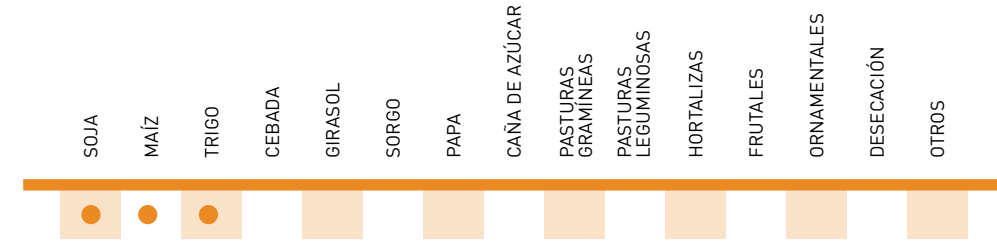
Mimético de la Acetilcolina e interferencia con los canales de Iones

### MODO DE ACCIÓN

Sistémico, contacto e ingestión

### CLASE TOXICOLÓGICA

II Nocivo



### RECOMENDACIONES DE USO

CULTIVO	INSECTOS	DOSIS / HA	MOMENTO DE APLICACIÓN
Soja	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Chinche verde (<i>Nezara viridula</i>)</li> <li>• Chinche marrón (<i>Euschistus heros</i>)</li> <li>• Chinche verde pequeño (<i>Piezodurus guildini</i>)</li> </ul>	350 - 400 cc	Aplicar al encontrar 2 a 3 chinches por batida de paño
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Vaquita de San Antonio (<i>Diabrotica speciosa</i>)</li> <li>• Oruga de la soja (<i>Anticarsia gemmatalis</i>)</li> </ul>	350 cc	Al inicio de aparición de las plagas
Maíz	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Chinche marrón (<i>Euschistus heros</i>)</li> <li>• Chinche del maíz (<i>Dichelops spp</i>)</li> </ul>	400 cc	Aplicar en la etapa V1 a V3 con 1 chinche/m <sup>2</sup> . En etapas más avanzadas aplicar con más de 2 chinches por m <sup>2</sup>
Trigo	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Pulgón de la hoja</li> </ul>	300 cc	Al inicio de aparición de la plaga



## Imidacloprid 25% + Lambdacialotrina 10%

(250 + 100 gr/kg IA)

### DESCRIPCIÓN

**Insecticida en mezcla**

### GRUPO

**Neonicotinoide + Piretroide**

### FORMULACIÓN

**WG**

# Punto Plus

- ✓ Insecticida co-formulado, para el control de insectos chupadores.
- ✓ Combina dos ingredientes activos de acción complementaria, y triple acción, ya que actúa por contacto, ingestión y por vía sistémica.
- ✓ Posee un gran poder de volteo y alta persistencia.
- ✓ Su formulación granulada y de alta concentración, optimiza los procesos de transporte, almacenamiento, aplicación y disposición final, al utilizar menor dosis por hectárea y por consiguiente menor cantidad de envases desechados.

### MECANISMO DE ACCIÓN

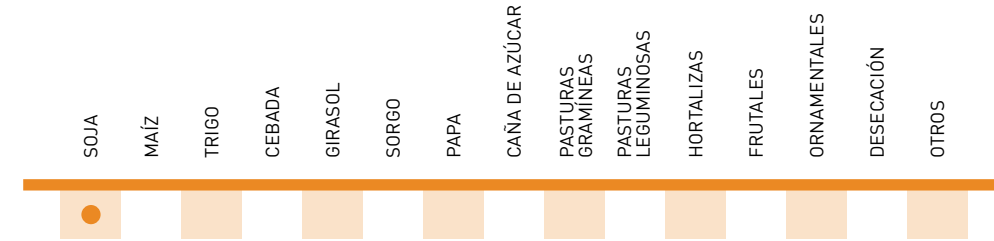
Mimético de la Acetilcolina e interferencia con los canales de lones

### MODO DE ACCIÓN

Sistémico, contacto e ingestión

### CLASE TOXICOLÓGICA

III Cuidado



### RECOMENDACIONES DE USO

CULTIVO	INSECTOS	DOSIS / HA	MOMENTO DE APLICACIÓN
<b>Soja</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Chinche verde (<i>Nezaraviridula</i>)</li> <li>• Chinche marron (<i>Euchistus heros</i>)</li> <li>• Chinche pequeño (<i>Piezodorus spp</i>)</li> </ul>	285-35	Cuando existan 4 chinches por batida de paño, en caso de producción de semillas el límite es de 2 chinche/m.



# Lufenuron 40% + Benzoato de Emamectina 10%

(400 + 100 gr/kg IA)

## DESCRIPCIÓN

**Insecticida en mezcla**

## GRUPO

**Benzoilurea + Avermectina**

## FORMULACIÓN

**WG**

# Prize Plus

- ✓ Insecticida co-formulado, para el control de huevos y larvas de lepidópteros.
- ✓ Eficaz control de Helicoverpa, Anticarsia, Rachiplusia, Pseudoplusia y Spodoptera.
- ✓ Destacada combinación de activos que garantiza una rápida acción, por contacto, ingestión e inhalación.
- ✓ Gran poder de volteo y acción residual.
- ✓ Amplia ventana de aplicación, incluso en forma preventiva.
- ✓ Excelente selectividad hacia los insectos benéficos.
- ✓ Ideal para el manejo integrado de plagas (MIP).
- ✓ Posee una muy buena respuesta a los factores ambientales, resiste al lavado por las lluvias, tolera variaciones de pH en el caldo de aplicación y temperatura ambiente.
- ✓ Su formulación granulada, brinda mayor facilidad de manejo y mejor disposición final de envases.

## MECANISMO DE ACCIÓN

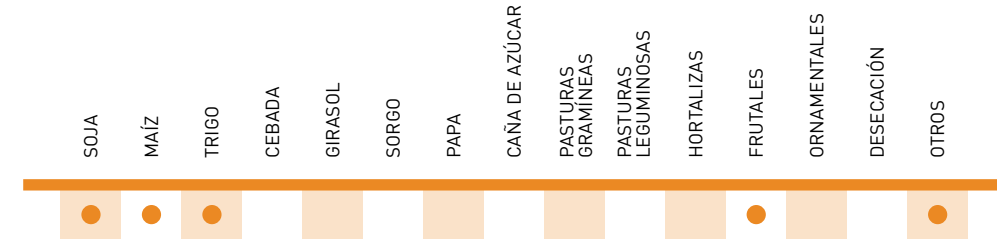
Reguladores de la Hormona Juvenil y la Muda (IGR) y agonista del GABA

## MODO DE ACCIÓN

Contacto, ingestión e inhalación

## CLASE TOXICOLÓGICA

**II** Nocivo



## RECOMENDACIONES DE USO

CULTIVO	INSECTOS	DOSIS / HA	MOMENTO DE APLICACIÓN
<b>Soja</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Oruga de la soja (<i>Anticarsia gemmatalis</i>)</li> <li>• Oruga falsa medidora (<i>Pseudoplusia includens</i>)</li> <li>• Oruga Militar (<i>Spodoptera frugiperda</i>)</li> <li>• Oruga Helicoverpa (<i>Helicoverpa armigera</i>)</li> </ul>	50 grs.	Las aplicaciones se recomiendan iniciar apenas se detecta el ataque de las plagas. En caso que fuera necesario, volver a aplicar la dosis para mantener el control. Usar las dosis más altas en condiciones de alta presión de las plagas.
<b>Maíz</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Gusano Cogollero (<i>Spodoptera frugiperda</i>)</li> <li>• Oruga Helicoverpa (<i>Helicoverpa armigera</i>)</li> </ul>	50-60 grs. 50 grs.	
<b>Trigo</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Oruga del trigo (<i>Pseudaletia sequax</i>)</li> <li>• Oruga Militar (<i>Spodoptera frugiperda</i>)</li> </ul>	50 grs.	
<b>Algodón</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Oruga de la hoja (<i>Alabama argilacea</i>)</li> <li>• Oruga Militar (<i>Spodoptera frugiperda</i>)</li> <li>• Oruga Helicoverpa (<i>Helicoverpa armigera</i>)</li> </ul>	50 grs.	
<b>Tomate</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Polilla del tomate (<i>Tuta absoluta</i>)</li> </ul>	8 grs./20 lts.	



# Metoxifenocida 24%

[240 gr/l IA]

**DESCRIPCIÓN**

**Insecticida**

**GRUPO**

**Diacilhidrazina**

**FORMULACIÓN**

**SC**

## Masterole

- ✓ Insecticida para el control de lagartas o lepidópteros, en desecación o sobre el cultivo de Soja.
- ✓ Controla todos los estadios larvales, posee acción ovicida.
- ✓ Alto poder residual, entre 14 y 21 días, brindando mayor protección del cultivo, sin afectar los benéfico.
- ✓ Menor probabilidad de re-infestaciones, gracias la persistencia del producto.
- ✓ Es ideal para ser utilizado en un manejo integrado de plagas (MIP).
- ✓ Baja toxicidad para el aplicador y el medio ambiente, por ser un insecticida banda verde.

**MECANISMO DE ACCIÓN**

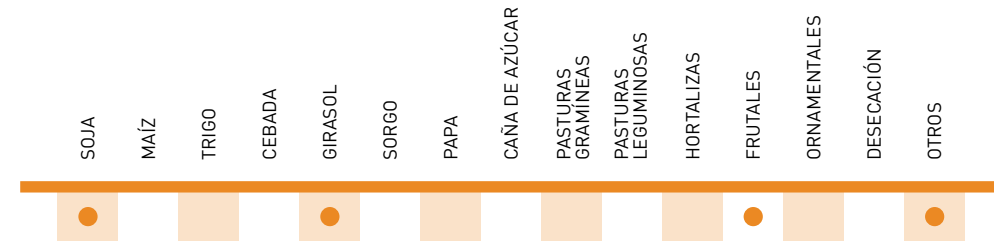
Reguladores de la Hormona Juvenil y la Muda (MAC)

**MODO DE ACCIÓN**

Contacto e ingestión

**CLASE TOXICOLÓGICA**

**IV** Productos que normalmente no ofrecen peligro. Cuidado



**RECOMENDACIONES DE USO**

CULTIVO	INSECTOS	DOSIS / HA	MOMENTO DE APLICACIÓN
<b>Soja</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Isoca medidora (Rachiplusia nu)</li> <li>• Oruga de las leguminosa (Anticarsia gemmatalis)</li> <li>• Oruga militar tardía (Spodoptera frugiperda)</li> </ul>	80 – 120 cm <sup>3</sup>	Comenzar los tratamientos cuando la defoliación es superior al 20% antes de la floración, y 10% en floración o en formación de granos, y se encuentren más de 15 isocas por metro de surco. Aplicar cuando las orugas se encuentren entre los estadios L1 y L3. Agregar 150 cm <sup>3</sup> /ha de coadyuvante.
<b>Algodón</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Gusano cogollero (Heliothis virescens)</li> <li>• Oruga capullera (Spodoptera frugiperda)</li> <li>• Oruga del capullo del Algodonero,</li> <li>• Oruga de la cápsula del Algodonero (Helicoverpa gelatopoeon)</li> </ul>	300 cm <sup>3</sup>	Realizar las dos (2) primeras aplicaciones con Metoxifenocida para el control del complejo "cogollero" aprovechando el respeto por benéficos y predadores del producto. Aplicar hasta pre-floración. Agregar cadyuvante 150 cm <sup>3</sup> /ha. Presenta un satisfactorio control de Alabama argillacea (oruga de la hoja) cuando se aplica en estadios tempranos (L1 y L2)
<b>Duraznero</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Gusano del brote del duraznero (Grapholitha molesta)</li> </ul>	30 cm <sup>3</sup> /hl de agua	Comenzar las aplicaciones con la caída de mariposas en las trampas, lo más temprano posible. Si existe Servicio de Alarma, aplicar según sus recomendaciones. Considerar una residualidad de 10 a 12 días según las recomendaciones del Servicio de Alarma.
<b>Girasol</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Isoca medidora (Rachiplusia nu)</li> </ul>	30 cm <sup>3</sup> /100 litros de agua.	Agregar aceite vegetal a la dosis de 1,5 litros/ha y asegurar un caldo mínimo de 10 litros por hectárea en aplicaciones aéreas. Comenzar los tratamientos con 8-10 orugas por planta en estadios tempranos (L1y L3).
<b>Manzano Peral</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Gusano de la pera y la manzana (Cydia pomonella)</li> <li>• Gusano del brote del duraznero (Cydia molesta)</li> </ul>	30 cm <sup>3</sup> /100 litros de agua.	Se recomienda comenzar con Metoxifenocida y luego rotar con otros productos (ej. Metil ainfos) en aplicaciones alternadas. Realizar 4 aplicaciones como máximo, siendo 2 de éstas al final, aprovechando su menor tiempo de carencia.
<b>Tomate</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Polilla del tomate (Scrobipalpuloides absolutus)</li> </ul>	35 – 50 cm <sup>3</sup> /100 litros de agua.	Comenzar los tratamientos cuando se detecten los primeros vuelos de la plaga, considerando una residualidad de 8 a 10 días. Se recomienda la rotación con otros productos y mezclar con piretroides. Agregar 30 cm <sup>3</sup> /100 litros de coadyuvante.





## Metoxifenocida 45.6% + Benzoato de Emamectina 5%

(456 + 50 gr/kg IA)

### DESCRIPCIÓN

**Insecticida**

### GRUPO

**Diacilhidrazina + Avermectina**

### FORMULACIÓN

**WG**

# Masterole Plus

- ✓ Insecticida co-formulado de contacto e ingestión, para el control de orugas en soja y otros cultivos.
- ✓ Posee una combinacion de activos que le otorga un excelente efecto de choque y residualidad.
- ✓ Presenta un modo de acción diferenciado acelerando el proceso de muda de larvas de lepidópteros.
- ✓ Herramienta ideal para el manejo integrado de plagas.

### MECANISMO DE ACCIÓN

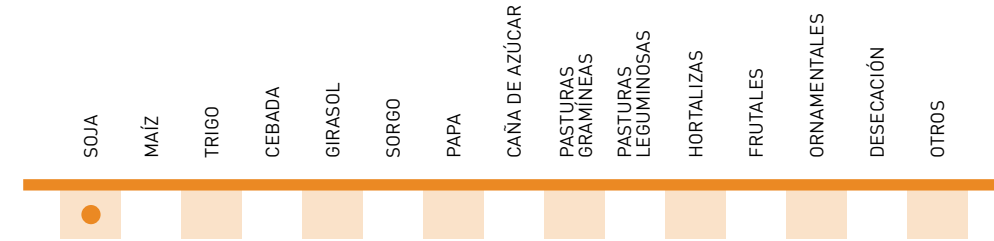
Reguladores de la Hormona Juvenil y la Muda (MAC) + Agonista del GABA

### MODO DE ACCIÓN

Contacto e ingestión

### CLASE TOXICOLÓGICA

III Cuidado



### RECOMENDACIONES DE USO

CULTIVO	INSECTOS	DOSIS / HA
<b>Soja</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Oruga de la soja u oruga de las leguminosas (<i>Anticarsia gemmatalis</i>)</li> <li>• Oruga medidora (<i>Rachiplusia nu</i>)</li> <li>• Oruga falsa medidora (<i>Pseudoplusia includens</i>)</li> <li>• Oruga negra (<i>Spodoptera eridania</i> y <i>Spodoptera frugiperda</i>)</li> <li>• Oruga enrolladora (<i>Omiodes inicata</i>)</li> <li>• Oruga de las vainas (<i>Helicoverpa armigera</i> y <i>Eliothis virescens</i>)</li> </ul>	100 g/ha



## Piriproxifen 35%

(350 gr/l IA)

### DESCRIPCIÓN

**Insecticida Acaricida**

### GRUPO

**Fenilurea**

### FORMULACIÓN

**EC**

## Upaxial Full

- ✓ Insecticida regulador del crecimiento que actúa mediante la supresión de la embriogénesis, inhibición de la metamorfosis y de la reproducción.
- ✓ Actúa por contacto e ingestión y se comporta como una hormona juvenil, impidiendo el desarrollo y madurez del insecto.
- ✓ Posee una fuerte actividad translaminar y también tiene efecto ovicida.
- ✓ Se caracteriza por su lenta acción, pero con un efecto drástico y prolongado sobre la siguiente generación de la plaga.

### MECANISMO DE ACCIÓN

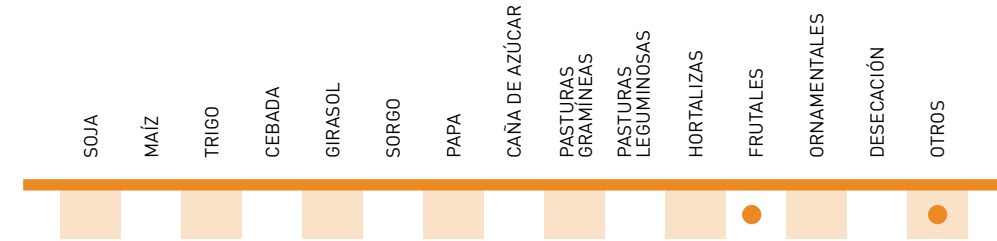
Inhibe el crecimiento al suprimir la embriogénesis, la metamorfosis y la reproducción del insecto. Mimético de la hormona juvenil

### MODO DE ACCIÓN

Contacto e ingestión

### CLASE TOXICOLÓGICA

- IV** Productos que normalmente no ofrecen peligro. Cuidado



### RECOMENDACIONES DE USO

CULTIVO	INSECTOS	DOSIS / HA
<b>Manzano Peral</b>	• Piojo de San José ( <i>Quadraspidiotus perniciosus</i> )	60 cc
<b>Cítricos</b>	• Cochinilla roja californiana (australiana) ( <i>Aonidiella aurantii</i> )	50 cc
	• Mosca blanca de los cítricos ( <i>Aleurothrixus floccosus</i> )	50 cc
	• Psílido asiático de los cítricos ( <i>Diaphorina citri</i> )	100 cc
<b>Tomate</b>	• Mosca blanca de los invernáculos ( <i>Trialeurodes vaporariorum</i> )	100 cc
<b>Vid</b>	• Cochinilla harinosa de la vid ( <i>Planococcus ficus</i> )	75 cc



## Teflubenzuron 30%

(300 gr/l IA)

### DESCRIPCIÓN

**Insecticida**

### GRUPO

**Benzoilurea**

### FORMULACIÓN

**SC**

# Saferon

- ✓ Insecticida para control de larvas de lepidopteros a través de la inhibición de la síntesis de quitina.
- ✓ Actúa por acción digestiva con cierto efecto de contacto.
- ✓ Posee un prolongado efecto residual, incrementando la duración del follaje.
- ✓ No afecta a los enemigos naturales.
- ✓ Herramienta ideal para manejo integrado de plagas.

### MECANISMO DE ACCIÓN

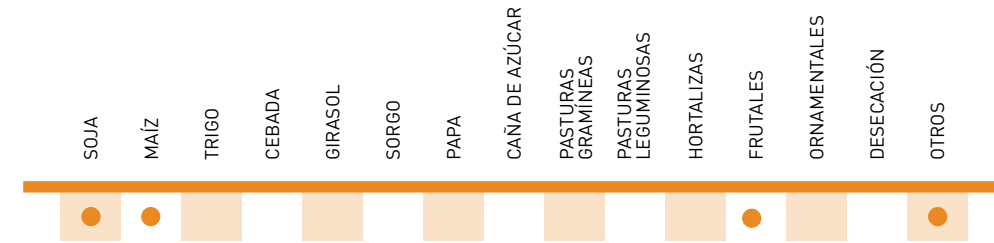
Regulador del crecimiento de los insectos. Actúa en la formación de la quitina

### MODO DE ACCIÓN

Contacto e ingestión

### CLASE TOXICOLÓGICA

III Cuidado



### RECOMENDACIONES DE USO

CULTIVO	INSECTOS	DOSIS / HA	MOMENTO DE APLICACIÓN
<b>Maíz</b>	• Oruga cogollera ( <i>Spodoptera frugiperda</i> )	50 ml	Iniciar la aplicación cuando se observan las primeras larvas y hojas raspadas.
<b>Soja</b>	• Oruga de las leguminosas ( <i>Anticarsia gemmatalis</i> )	25 ml	Iniciar la aplicación cuando fueren encontradas 40 orugas/paño de batida, con hasta 30% de defoliación antes de la floración, o 15% después de la floración
<b>Algodón</b>	• Oruga de la hoja ( <i>Alabama argillacea</i> )	25 ml	La aplicación deberá ser hecha cuando el número de orugas alcance 2/planta.
<b>Tomate</b>	• Polilla o Yso`i ( <i>Scrobipalpuloides</i> )	25 ml	Aplicar a partir de encañazón, cuando comiencen a aparecer los primeros síntomas de estas enfermedades. En caso de ser necesario, realizar una nueva aplicación



## Tiametoxam 14.1% + Lambdacialotrina 10.6%

(140 + 106 gr/l IA)

### DESCRIPCIÓN

Insecticida en mezcla

### GRUPO

Neonicotinoide + Piretroide

### FORMULACIÓN

SC

# Timerol Plus

- ✓ Insecticida co-formulado, para el control de insectos, en los cultivos de Soja, Maíz, Trigo, Arroz y Algodón.
- ✓ Se destaca su eficacia de control en insectos succionadores y masticadores, entre ellos: chinches, orugas, picudos, áfidos, pulgones, moscas blancas y trips.
- ✓ Marcado poder de volteo y persistencia de control, de hasta 21 días, lo que permite minimizar el número de aplicaciones.
- ✓ Gran poder residual y flexibilidad de aplicación.
- ✓ Mayor protección del cultivo, que implica un mejor rendimiento y calidad de grano.

### MECANISMO DE ACCIÓN

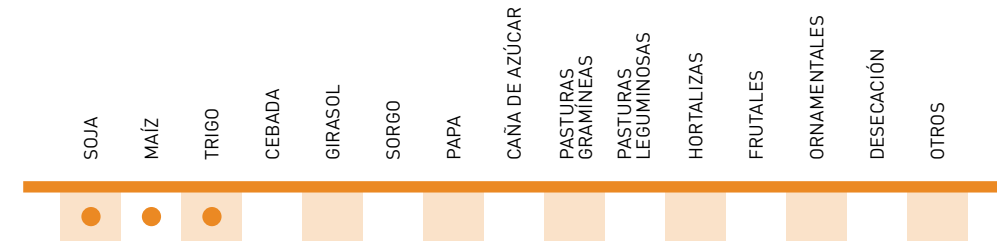
Mimético de la Acetilcolina e interferencia con los canales de Iones

### MODO DE ACCIÓN

Sistémico, contacto e ingestión

### CLASE TOXICOLÓGICA

II Nocivo



### RECOMENDACIONES DE USO

CULTIVO	INSECTOS	DOSIS / HA	MOMENTO DE APLICACIÓN
Soja	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Chinche verde (<i>Nezara viridula</i>)</li> <li>• Chinche de la alfalfa (<i>Piezodorus guildinii</i>)</li> <li>• Alquiche chico (<i>Edessa mediatubunda</i>)</li> <li>• Chinche marrón (<i>Euchistus heros</i>)</li> </ul>	200 cc.	Aplicar a partir de 0,4 chinches por metro lineal, cuando la soja esté en estado de formación de vainas (R3). Se recomienda trabajar con altos volúmenes que aseguren una buena penetración en el canopeo, logrando al menos 20 gotas/cm <sup>2</sup> en la parte media de la planta.
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Trips (<i>Caliothrips phaseoli</i>)</li> </ul>	150 – 200 cc.	Promedio de 5 ninfas por folíolo.
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Oruga de la hoja (<i>Anticarsia gemmatalis</i>)</li> <li>• Oruga medidora (<i>Rachiplusia nu</i>)</li> </ul>	150 – 200 cc.	Aplicar al alcanzar un umbral de 10-20 orugas mayores a 1.5 cm/m <sup>2</sup> . Se recomienda trabajar con altos volúmenes que aseguren una buena penetración en el canopeo, logrando al menos 20 gotas/cm <sup>2</sup> en la parte media de la planta.
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Picudo negro de la vaina (<i>Rhyssomatus subtilis</i>)</li> </ul>	150 cc.	Aplicar al detectar 3 adultos por metro lineal.
Maíz	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Tucuras (<i>Dichroplus sp.</i>)</li> </ul>	150 cc.	Umbrales: Soja estadíos VC-V4 (cotiledonar – 4 nudos): 2 tucuras/metro. Soja estadíos V5-R5 (5 nudos – inicio llenado de granos): 5 tucuras/metro. Asegurar una óptima calidad de aplicación, especialmente luego del cierre de surco.
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Chinche panza verde (<i>Dichelops spp</i>)</li> <li>• Chinche marrón (<i>Euchistus heros</i>)</li> </ul>	200 cc.	Aplicar a partir de 0,4 chinches por metro lineal. Inicio de desarrollo del cultivo e inicio de ataque.
Trigo	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Pulgón verde de los cereales (<i>Schizaphis graminum</i>)</li> <li>• Pulgón de la espiga (<i>Sitobium avenae</i>)</li> <li>• Gusano militar (<i>Pseudaletia adultera</i>)</li> </ul>	75 cc.	Umbrales: Desde emergencia hasta 15 días: 3-5 pulgones por planta, Luego de 15 días de emergido el cultivo: 15 pulgones por planta. Se recomienda trabajar con altos volúmenes que aseguren una buena penetración en el canopeo, logrando una buena cobertura en la parte media de la planta. Umbrales: De espigazón a floración: 5 pulgones por espiga. Grano lechoso y acuoso: 20-30 pulgones por espiga. Se recomienda trabajar con altos volúmenes que aseguren una buena penetración en el canopeo, logrando una buena cobertura en la parte media de la planta.



## Tiametoxam 75%

(750 gr/kg IA)

### DESCRIPCIÓN

**Insecticida**

### GRUPO

**Neonicotinoide**

### FORMULACIÓN

**WG**

## Timerol Xtra

- ✓ Insecticida para el control de insectos chupadores y primeros estadios larvales de minadores de hojas, en los cultivos de Soja, Maíz, Algodón, Cítricos y Vid.
- ✓ Excelente control de chinches y mosca blanca (en primeros estadios larvales).
- ✓ Gran poder residual.
- ✓ Flexibilidad de uso, puede ser aplicado tanto por pulverización foliar, como vía radical en el agua de riego.
- ✓ Alto poder residual.
- ✓ Su exclusiva formulación granulada y de alta concentración, única en el mercado, optimiza los procesos de transporte, almacenamiento, aplicación y disposición final, al utilizar menor dosis por hectárea y por consiguiente menor cantidad de envases desechados.

### MECANISMO DE ACCIÓN

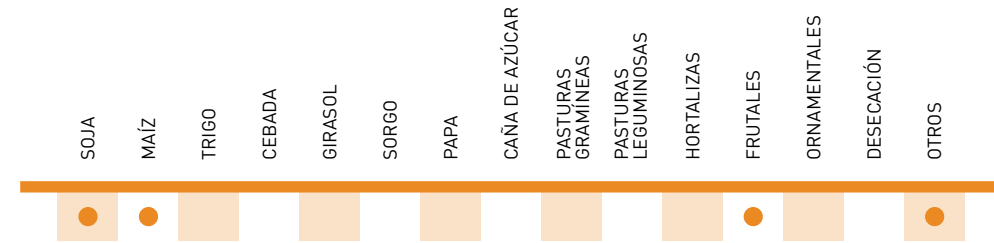
Mimético de la Acetilcolina

### MODO DE ACCIÓN

Sistémico y residual

### CLASE TOXICOLÓGICA

- IV** Productos que normalmente no ofrecen peligro. Cuidado



### RECOMENDACIONES DE USO

CULTIVO	INSECTOS	DOSIS / HA	MOMENTO DE APLICACIÓN
<b>Soja</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Pulgones (<i>Rhopalosiphum maidis</i>, <i>Rhopalosiphum padi</i>, <i>Schizaphis graminum</i>, <i>Myzus persicae</i>, <i>Aphis fabae</i>, <i>Acyrtosiphon pisum</i>)</li> <li>• Vaquita (<i>Diabrotica speciosa</i>)</li> </ul>	70 grs.	Al comenzar los primeros ataques dentro de la parcela. Usar la dosis mayor en condiciones de infestación media a alta. Aplicar hasta 3 veces por temporada. Mojar con volúmenes de 200-600 l/ha dependiendo del desarrollo del cultivo.
<b>Maíz</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Pulgones (<i>Rhopalosiphum maidis</i>, <i>Rhopalosiphum padi</i>, <i>Schizaphis graminum</i>, <i>Myzus persicae</i>, <i>Aphis fabae</i>, <i>Acyrtosiphon pisum</i>)</li> </ul>	70 grs.	Cuando se observen los primeros rastros. Usar la dosis mayor en condiciones de infestación media a alta. Aplicar hasta 3 veces por temporada. Mojar con volúmenes de 200-600 l/ha dependiendo del desarrollo del cultivo.
<b>Algodón</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Pulgón (<i>Aphis gossypii</i>)</li> </ul>	70 grs.	Luego de la aparición de las primeras plagas. Se pueden realizar 1-3 aplicaciones con intervalo de 7-14 días.
<b>Cítricos</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Moscas blancas (<i>Aleurothrix floccosus</i>)</li> <li>• Pulgones (<i>Aphis citricola</i>)</li> </ul>	200 grs.	Aplicar de acuerdo al monitoreo de plagas, utilizando un volumen de agua adecuado, de manera de mojar todos los sectores del árbol. Aplicar hasta 3 veces por temporada.
<b>Vid</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Pulgones (<i>Aphis illinoisensis</i>)</li> <li>• Conchuela grande café (<i>Parthenolecanium spp</i>)</li> </ul>	30-70 grs.	Al follaje: aplicar de acuerdo al monitoreo de plagas, antes o inmediatamente después de la floración. Usar la dosis mayor en condiciones de infestación media a alta.





## Tiodicarb 80%

(800 gr/kg IA)

### DESCRIPCIÓN

**Insecticida**

### GRUPO

**Carbamatos Oxima**

### FORMULACIÓN

**WG**

# Rainvin Xtra

- ✓ Insecticida de contacto e ingestión, que controla larvas de lepidópteros y algunos coleópteros en los cultivos de Soja, Maíz, Trigo, entre otros cultivos.
- ✓ Control superior de orugas de difícil control como ser Spodoptera.
- ✓ Alto poder de volteo.
- ✓ Muy buena residualidad.
- ✓ Su eficacia no es afectada por altas temperaturas y luz solar en la hoja.
- ✓ Bajo impacto sobre insectos benéficos.
- ✓ Muy buena herramienta para utilizar en un sistema MIP.

### MECANISMO DE ACCIÓN

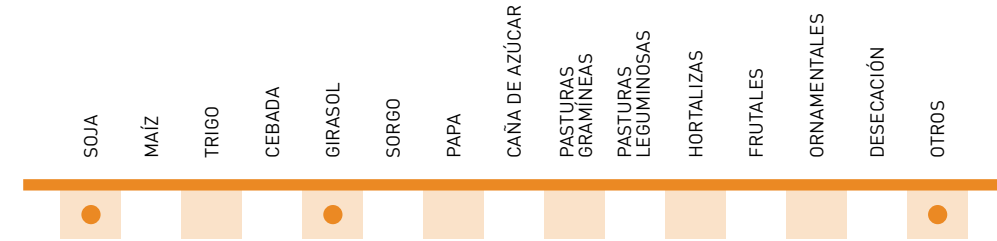
Inhibidor de la enzima Acetilcolinesterasa

### MODO DE ACCIÓN

Contacto e ingestión

### CLASE TOXICOLÓGICA

III Cuidado



### RECOMENDACIONES DE USO

CULTIVO	INSECTOS	DOSIS / HA	MOMENTO DE APLICACIÓN
<b>Soja</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Isoca de la alfalfa (<i>Colias Lesbia</i>)</li> <li>• Isoca desfoliadas (<i>Rachiplusia</i>)</li> </ul>	70 gr.	Antes de la floración con más de 15 isocas de surco o más de 20% de daño foliar. Desde la floración: Con más de 15 isocas/m de surco o más del 10% de daño foliar.
	• <i>Loxostege, Anticarsia Spodoptera</i>	85-90 gr.	
	• <i>Oruga bolillera (Heliothis SP)</i>	115 gr.	
<b>Algodón</b>	• <i>Oruga de la hoja (Alabama Arguillcea)</i>	280 gr.	Iniciar el tratamiento con 5 larvas por hoja.
	• <i>Oruga del capullo (Heliothis Virescens)</i>	560	Iniciar tratamiento con 10% de pimpollos dañados o 20 larvas.
<b>Girasol</b>	• <i>Oruga Medidora (Rachiplusia nu)</i>	140 gr.	Iniciar tratamiento con 5 isocas.

# FUNGICIDAS



## Azoxystrobin 49% + Tebuconazole 36%

(490 + 360 gr/kg IA)

### DESCRIPCIÓN

Fungicida en mezcla

### GRUPO

Estrobirulina + Triazol

### FORMULACIÓN

WG

# Trustar Xtra

- ✓ Fungicida co-formulado, sistémico, que combina una probada acción preventiva, curativa y erradicante sobre diferentes enfermedades en el cultivo de Soja, Maíz y Trigo.
- ✓ Amplio espectro de control de enfermedades.
- ✓ Excelente herramienta para utilizar en cereales y etapas tempranas del cultivo de Soja.
- ✓ Prolongado poder curativo, por su alta relación triazol:estrobirulina.
- ✓ Menor lavado x lluvias, por su rápida absorción.
- ✓ Mayor efecto verde, favoreciendo al rendimiento de los cultivos.
- ✓ Baja toxicidad para el aplicador y el medio ambiente (fungicida banda verde).

### MECANISMO DE ACCIÓN

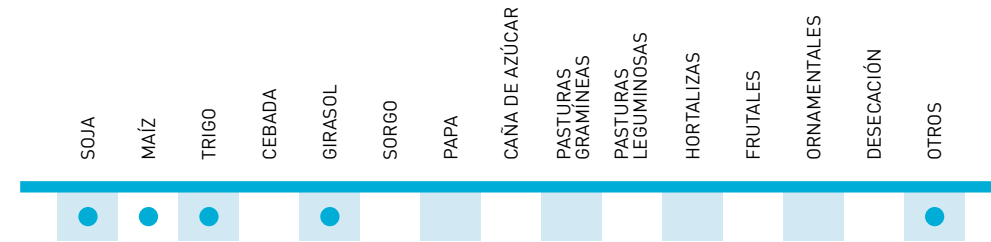
Inhibición de la biosíntesis de membranas y de la respiración (complejo II)

### MODO DE ACCIÓN

Contacto, sistémico, preventivo y curativo

### CLASE TOXICOLÓGICA

**IV** Productos que normalmente no ofrecen peligro. Cuidado



### RECOMENDACIONES DE USO

CULTIVO	ENFERMEDAD	DOSIS / HA
<b>Soja</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Alternaria</li> <li>• Antracnosis</li> <li>• Tizón de la Vaina y Tallo</li> <li>• Mancha Marrón</li> <li>• Mancha Purpura</li> <li>• Mancha Ojo de Rana</li> <li>• Roya Asiática</li> <li>• Alternaria Spp</li> <li>• Colletotrichum truncatum</li> <li>• Phomopsis spp</li> <li>• Septoria glycines</li> <li>• Cercospora kikuchii</li> <li>• Cercospora sojina</li> <li>• Phakopsora pachyrhizi</li> </ul>	120 a 160 grs.
<b>Maíz</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Cercosporiosis</li> <li>• Roya</li> <li>• Helmintosporiosis</li> </ul>	165 a 175 grs.
<b>Trigo</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Roya</li> <li>• Helmintosporis</li> <li>• Septoriosis</li> <li>• Mancha amarilla</li> <li>• Puccinia spp</li> <li>• Bipolares sorokiniana</li> <li>• Septoria spp</li> <li>• Drechslera tritircirepentis</li> </ul>	120 a 150 grs.
<b>Arroz</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Mancha Foliar</li> <li>• Brusone</li> <li>• Bipolares cryzae</li> <li>• Pyricularia orizae</li> </ul>	160 a 250 grs.
<b>Girasol</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Alternaria</li> <li>• Alternaria helianthi</li> </ul>	140 a 150 grs.

## Azoxystrobin 60% + Cyproconazole 24%

(600 + 240 gr/kg IA)

### DESCRIPCIÓN

Fungicida en mezcla

### GRUPO

Estrobirulina + Triazol

### FORMULACIÓN

WG

# Kingstar Xtra

- ✓ Fungicida co-formulado, para el control de enfermedades en aplicaciones preventivas y curativas en los cultivos de Soja, Maiz y Trigo.
- ✓ Solución de resultado conocido y comprobado, en el manejo de enfermedades de Soja como ser Roya y EFC.
- ✓ Única formulación granulada de alta concentración del mercado (practicidad de manejo).
- ✓ Por su alta relación Estrobirulina : Triazol (2,5:1), asegura un amplio espectro de control y un importante poder residual.
- ✓ Se destaca por su rápida penetración y traslocación, lo cual lo independiza de las condiciones ambientales desfavorables (absorción en menos de 1 hora).
- ✓ Su mayor efecto verde, favorece un mayor rendimiento del cultivo.

### MECANISMO DE ACCIÓN

Inhibición de la biosíntesis de membranas y de la respiración (complejo II)

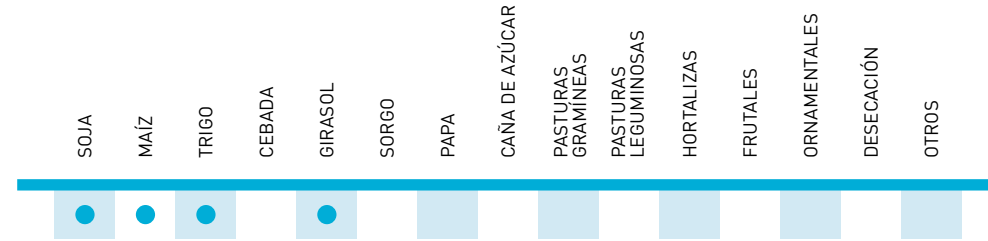
### MODO DE ACCIÓN

Contacto, sistémico, preventivo y curativo

### CLASE TOXICOLÓGICA

- IV Productos que normalmente no ofrecen peligro. Cuidado

## FUNGICIDAS



### RECOMENDACIONES DE USO

CULTIVO	ENFERMEDAD	DOSIS / HA	MOMENTO DE APLICACIÓN
Soja	<ul style="list-style-type: none"> <li>•Roya de la Soja (<i>Phakopsora pachyrhizi</i>)</li> <li>•Alternaria (<i>Alternaria spp.</i>)</li> <li>•Antracnosis (<i>Colletotrichum truncatum</i>)</li> <li>•Mancha marrón (<i>Septoria glycines</i>)</li> <li>•Mancha ojo de rana (<i>Cercospora sojina</i>)</li> <li>•Mancha púrpura de la semilla (<i>Cercospora kikuchii</i>)</li> <li>•Mildiu (<i>Peronospora manshurica</i>)</li> <li>•Tizón de la hoja (<i>Cercospora kikuchii</i>)</li> <li>•Oidio (<i>Micosphaera diffusa</i>)</li> </ul>	100	A partir de R3, inicio de la formación de vainas (comienzo de fructificación), hacer fumigaciones luego de 14 - 21 días, en función de las condiciones de desarrollo de enfermedades. Para control de Antracnosis realizar la primera aplicación de forma preventiva antes del máximo estadio R2 (Florecimiento pleno) Realizar la aplicación con intervalos de 21 a 28 días.
Maíz	<ul style="list-style-type: none"> <li>•Cercosporiosi (<i>Cercospora zea-maydis</i>)</li> <li>•Mancha por <i>Phaeosphaeria</i> (<i>Phaeosphaeria maydis</i>)</li> </ul>	100	Hacer la primera fumigación de forma preventiva, cerca de 40 - 50 días después de la emergencia, se puede repetir después de 15 días. Realizar máximo 2 aplicaciones.
Trigo	<ul style="list-style-type: none"> <li>•Mancha amarilla (<i>Drechslera tritici-repentis</i>)</li> <li>•Mancha de la hoja del trigo (<i>Septoria tritici</i>)</li> <li>•Roya amarilla o lineal del trigo (<i>Puccinia striiformis</i>)</li> <li>•Roya anaranjada del trigo (<i>Puccinia recondita</i>)</li> <li>•Septorios (<i>Septoria graminis</i>)</li> </ul>	100	Al aparecer los primeros síntomas o de forma preventiva con lo máximo de 5% de incidencia. Efectuar las aplicaciones con intervalos de 14 a 21 días. Realizar máximo 2 aplicaciones.
Girasol	<ul style="list-style-type: none"> <li>•Alternaria (<i>Alternaria helianthi</i>)</li> <li>•Oidio (<i>Erysiphe cichoracearum</i>)</li> </ul>	80	Hacer la primera aplicación con la aparición de los primeros síntomas. Repetir en caso de ser necesario a los 14 días

## Clorotalonil 54% + Tebuconazole 6% + Pycoxistrobin 3.3%

(540 + 60 + 33 gr/kg IA)

### DESCRIPCIÓN

Fungicida en mezcla

### GRUPO

Cloronitrilo + Triazol + Estrobirulina

### FORMULACIÓN

WG

# Cleaner Mixx

- ✓ Fungicida triple mezcla, granulado y altamente concentrado, a base de Clorotalonil + Tebuconazole + Pycoxistrobin.
- ✓ Triple efecto: preventivo, curativo y cicatrizante, gracias a su acción mesostémica, sistémica y de contacto.
- ✓ Formulación lista para usar, de fácil dosificación con multisitio incorporado, lo que disminuye el riesgo de aparición de resistencias.
- ✓ Amplio rango de control de enfermedades como Roya de la soja y el Complejo de enfermedades de fin de ciclo.
- ✓ Rápida acción inicial y prolongado efecto residual.
- ✓ Elevada concentración de activos, lo que reduce la dosis y optimiza los procesos de transporte, aplicación y disposición final de envases.

### MECANISMO DE ACCIÓN

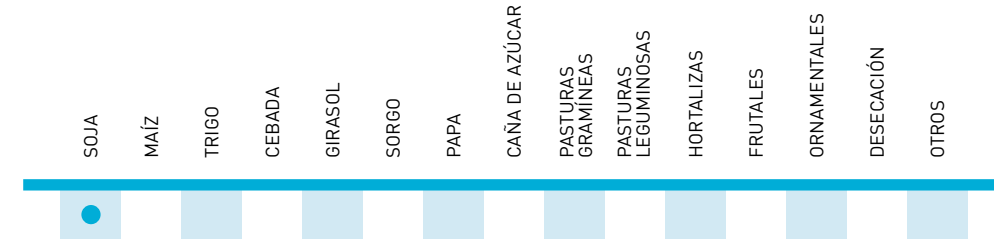
Multisitio + síntesis de ergosterol + Inhibe la respiración mitocondrial

### MODO DE ACCIÓN

Mesostémico, sistémico y de contacto

### CLASE TOXICOLÓGICA

II Nocivo



### RECOMENDACIONES DE USO

CULTIVO	ENFERMEDAD	DOSIS / HA	MOMENTO DE APLICACIÓN
Soja	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Cancro del tallo (<i>Phomopsis sojae</i>)</li> <li>• Tizón del tallo y de la vaina (<i>Diaporthe phaseolorum var. sojae</i>)</li> </ul>	0.8 Kg/ Ha Agregar Aceite mineral o vegetal de buena calidad de 0,25% v/v	Realizar la primera aplicación 2 a 3 semanas después de la primera floración (R1) y una Segunda aplicación 10-14 días más tarde, dependiendo de la severidad de la enfermedad.





## Clorotalonil 60% + Trifloxistrobin 8% + Cyproconazole 4%

(600 + 80 + 40 gr/kg IA)

### DESCRIPCIÓN

Fungicida en mezcla

### GRUPO

Estrobirulina + Triazol + Cloronitrilo

### FORMULACIÓN

WG

# Polestar Mixx

- ✓ Fungicida triple mezcla, sistémico y de contacto, con acción preventiva, curativa y cicatrizante, recomendado para el cultivo de Soja (etapa reproductiva).
- ✓ Formulación lista para usar, de fácil dosificación con multisitio incorporado.
- ✓ Amplio rango de control de enfermedades como Roya de la soja, Cancro del Tallo, Tizón del Tallo y de la Vaina, Mildiu, Corynespora y Septoriosis.
- ✓ Rápida acción inicial y prolongado efecto residual.
- ✓ Bajo riesgo para la generación de resistencias, dada su acción multisitio.
- ✓ Alta resistencia al lavado por lluvias.
- ✓ Gracias a su elevada concentración de activos, reduce la dosis y optimiza los procesos de transporte, aplicación y disposición final de envases.

### MECANISMO DE ACCIÓN

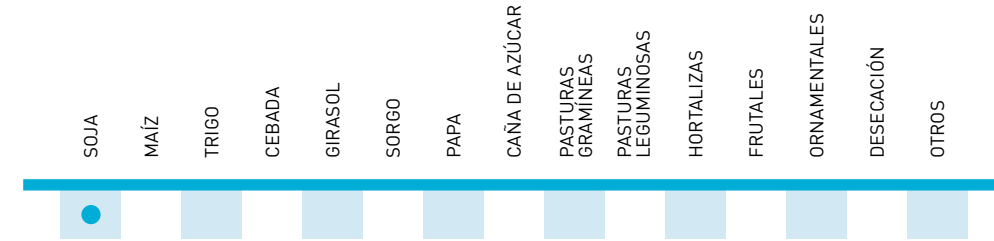
Inhibe la respiración mitocondrial + síntesis de ergosterol + multisitio

### MODO DE ACCIÓN

Sistémico y de contacto

### CLASE TOXICOLÓGICA

III Cuidado



### RECOMENDACIONES DE USO

CULTIVO	ENFERMEDAD	DOSIS / HA	MOMENTO DE APLICACIÓN
Soja	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Cancro del tallo (<i>Phomopsis sojae</i>)</li> <li>• Tizón del tallo y de la vaina (<i>Diaporthe phaseolorum var. sojae</i>)</li> </ul>	0.8 KG	Realizar la primer aplicación 2 a 3 semanas después de la primera floración (R1) y una Segunda aplicación 10-14 días más tarde, dependiendo de la severidad de la enfermedad.



# Clorotalonil 72%

(720 gr/l IA)

**DESCRIPCIÓN**

**Fungicida**

**GRUPO**

**Cloronitrilo**

**FORMULACIÓN**

**SC**

## Cleaner

- ✓ Fungicida mutisitio de contacto, con acción preventiva y curativa para el control de un amplio rango de enfermedades en el cultivo de Soja.
- ✓ Excelente control (en mezcla con fungicida base) de roya, cancro del tallo, tizón del tallo y de la vaina, mildiu, corynespora y septoriosis.
- ✓ Rápida acción inicial y prolongado efecto residual.
- ✓ Bajo riesgo para la generación de resistencias, dado su acción mutisitio.
- ✓ Fácil manipuleo en comparación con mancozeb por ser líquido.
- ✓ Alta resistencia al lavado por lluvias.
- ✓ No forma espuma y no posee olor.

**MECANISMO DE ACCIÓN**

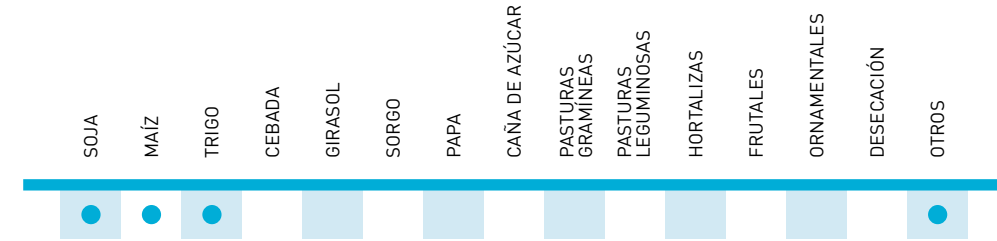
Acción mutisitio

**MODO DE ACCIÓN**

Contacto y residual

**CLASE TOXICOLÓGICA**

III Cuidado



**RECOMENDACIONES DE USO**

CULTIVO	ENFERMEDAD	DOSIS / HA	MOMENTO DE APLICACIÓN
<b>Poroto</b>	• <b>Antracnosis del poroto (Colletotrichum lindemuthianum)</b>	1,75-2,50 litros	Comenzar las aplicaciones al principio de floración o cuando aparezcan los primeros síntomas. Repetir semanalmente, según sea necesario para mantener el control de la enfermedad.
<b>Arroz</b>	• <b>Mancha foliar (Bipolares cryzae)</b>	1,5-2,0 litros	Comenzar las aplicaciones al principio de floración o cuando aparezcan los primeros síntomas. Repetir semanalmente, según sea necesario para mantener el control de la enfermedad.
<b>Maíz</b>	• <b>Mancha blanca (phaeosphaeria maydis)</b>	1,5-2,0 litros	Comenzar las aplicaciones al principio de floración o cuando aparezcan los primeros síntomas. Repetir semanalmente, según sea necesario para mantener el control de la enfermedad.
<b>Soja</b>	• <b>Cancro del tallo (Phomopsis sojae)</b> • <b>Tizón del tallo y de la vaina (Diaparthé phaseolorum var. sojae)</b>	1,5-2,0 litros	Realizar la primer aplicación 2 a 3 semanas después de la primera floración (R1) y una Segunda aplicación 10-14 días más tarde, dependiendo de la severidad de la enfermedad.
<b>Trigo</b>	• <b>Mancha de la gluma y el nudo (Septoria nodorum)</b>	1,75-2,10 litros	Realizar la primer aplicación al hacerse visible la hoja bandera (Zadoks 3.7), previo a su expansión, y una Segunda aplicación 14 días más tarde. Utilizar la dosis mayor si las condiciones climáticas son favorables para el desarrollo de la enfermedad, o ante la presencia de otros síntomas al momento de realizar la primer aplicación.



## Picoxistrobin 20% + Prothioconazole 17.5%

(200 + 175 gr/l IA)

### DESCRIPCIÓN

Fungicida en mezcla

### GRUPO

Estrobirulina + Triazol

### FORMULACIÓN

SC

# Picpro

- ✓ Fungicida co-formulado, con acción preventiva y curativa, recomendado para el cultivo de Soja.
- ✓ Excelente control de Roya de la Soja y EFC.
- ✓ Combinación de 2 excelentes principios activos, con transporte translaminar y acrópeto, con movimiento vía xylema.
- ✓ Rápida acción inicial y prolongado efecto residual.
- ✓ Alta resistencia al lavado por lluvias.
- ✓ No presenta fitotoxicidad en las dosis recomendadas.

### MECANISMO DE ACCIÓN

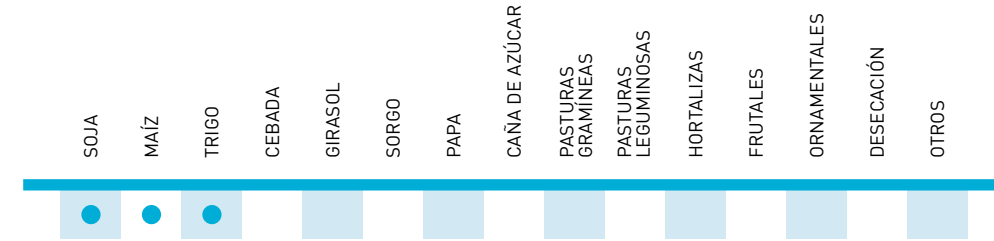
Inhibe la respiración mitocondrial + síntesis de ergosterol

### MODO DE ACCIÓN

Sistémico

### CLASE TOXICOLÓGICA

III Cuidado



### RECOMENDACIONES DE USO

CULTIVO	ENFERMEDAD	DOSIS / HA	MOMENTO DE APLICACIÓN
Soja	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Antracnosis (<i>Collectotrichum truncatum</i>)</li> <li>• Mancha anillada (<i>Corynespora asiatica</i>)</li> <li>• Roya asiática de la soja (<i>Phakopsora pachyrhizi</i>)</li> <li>• Oidio (<i>Microsphaera diffusa</i>)</li> <li>• Rizoctonia (<i>Rhizoctonia Solani</i>)</li> </ul>	0,4	<p>Para el control complejo de enfermedades de fin de ciclo (<i>Cercospora Kikuchii</i> y <i>Septoria glicines</i>), en forma preventiva a partir del estadio reproductivo.</p> <p>Para el control de la roya, realizar aplicaciones preventivas y cuando las condiciones climáticas son conducentes para la enfermedad o con el inicio de los primeros síntomas de la enfermedad. Realizar el monitoreo constante del cultivo y apenas se detecte las reinfecciones realizar la siguiente aplicación. Respetar el intervalo mínimo de 15 días entre aplicaciones.</p> <p>Para control de Oidio, la aplicación debe ser realizada con la aparición de los primeros síntomas de la enfermedad en las hojas inferiores de las plantas. Tener en cuenta el nivel de resistencia de los cultivares comerciales.</p> <p>Para el control de la Rizoctonia, realizar preventivamente 2 aplicaciones, siendo la primera al inicio de la floración del cultivo y la segunda en la formación de vaina.</p>
Maíz	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Tizon Foliar (<i>Bipolaris turcicum</i>)</li> <li>• Mancha Blanca (<i>Phaeosphaeria maydis</i>)</li> <li>• Roya Comun (<i>Puccinia Sorghi</i>)</li> <li>• Mancha Diplodia (<i>Diplodia Maydis</i>)</li> </ul>	0,4 - 0,5	<p>Tizon Foliar/ Mancha blanca /Mancha Diplodia: Se recomienda la aplicación del producto en el estadio V7-V8-V10-V12.</p> <p>Roya Comun: Se recomienda la aplicación del producto en el estadio V7-V8.</p>
Trigo	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Roya de hoja (<i>Puccinia tritricina</i>)</li> <li>• Oidio (<i>Microsphaera diffusa</i>)</li> <li>• Rizoctonia (<i>Rhizoctonia solani</i>)</li> <li>• Giberella (<i>Fusarium graminearum</i>)</li> <li>• Mancha Amarilla (<i>Drehslera sorokiniana</i>)</li> <li>• Brusone o Piricularia (<i>Pyricularia grisea</i>)</li> </ul>	0,4 - 0,5	<p>Oidio: Aplicar el producto con las primeras detecciones de la enfermedad en el cultivo.</p> <p>Giberella: Realizar la aplicación preventiva del producto en la fase de floración máxima del cultivo, bajo condiciones climáticas favorables al patógeno (en el periodo de floración con temperatura entre 25°-30° y periodo de mojado de 48 horas consecutivas)</p> <p>Brusone: Realizar la aplicación del producto con la aparición de síntomas en las hojas o preventivamente en la fase de floración máxima del cultivo, bajo condiciones climáticas favorables al patógeno (un periodo de rocío de 10 -14 horas y con temperatura de 21°-27°)</p>



# Prothioconazole 17.5% + Tryfloxistrobin 15%

(175 + 150 gr/l IA)

## DESCRIPCIÓN

Fungicida en mezcla

## GRUPO

Estrobirulina + Triazol

## FORMULACIÓN

SC

# Spireel

- ✓ Fungicida co-formulado, sistémico y mesostémico que combina una probada acción preventiva y curativa sobre varias enfermedades en el cultivo de Soja (etapa vegetativa).
- ✓ Excelente control de Roya de la Soja, gran poder curativo.
- ✓ Posee alto poder residual por su balanceada relación estrobilurina-triazol.
- ✓ Mantiene a la planta más verde por más tiempo lo que se traduce en mayor rendimiento.
- ✓ Rápida penetración y translocación en la planta (menos de 1 hora).
- ✓ Baja toxicidad para el aplicador y el medio ambiente (fungicida banda verde).

## MECANISMO DE ACCIÓN

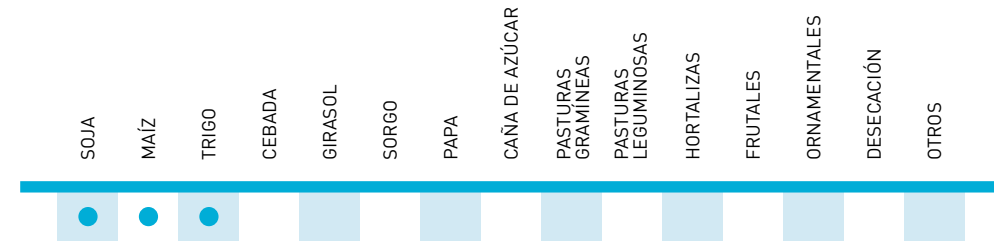
Inhibición de la biosíntesis de membranas y de la respiración (complejo II)

## MODO DE ACCIÓN

Sistémico, preventivo y curativo

## CLASE TOXICOLÓGICA

**IV** Productos que normalmente no ofrecen peligro. Cuidado



## RECOMENDACIONES DE USO

CULTIVO	ENFERMEDAD	DOSIS / HA	MOMENTO DE APLICACIÓN
<b>Soja</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Antracnosis (<i>Colletotrichum truncatum</i>)</li> <li>• Mancha anillada (<i>Corynespora asiicola</i>)</li> <li>• Roya asiática de la soja (<i>Phakopsora pachyrhizi</i>)</li> <li>• Rizoctonia (<i>Rizhoctonia solani</i>)</li> </ul>	0,4	<p>Para control de complejo de enfermedades de fin de ciclo (<i>Cercospora Kikuchii</i> y <i>Septoria glicines</i>), en forma preventiva a partir del estadio reproductivo.</p> <p>Para el control de la Roya asiática de la soja, realizar aplicaciones preventivas y cuando las condiciones climáticas son conducentes para la enfermedad, o con el inicio de los primeros síntomas de la enfermedad. Realizar el monitoreo constante del cultivo y apenas se detecte las reinfecciones realizar la siguiente aplicación. Respetar el intervalo mínimo de 15 días entre aplicaciones.</p> <p>Para control de oidio, la aplicación debe ser realizada con la aparición de los primeros síntomas de la enfermedad en las hojas inferiores de las plantas. Tener en cuenta el nivel de resistencia de los cultivares comerciales.</p> <p>Para el control de la Rizoctonia, realizar preventivamente 2 aplicaciones, siendo la primera al inicio de la floración del cultivo y la segunda en la formación de vaina.</p>
<b>Maíz</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Tizón foliar (<i>Bipolaris turcicum</i>)</li> <li>• Mancha blanca (<i>Phaeosphaeria maydis</i>)</li> <li>• Roya común (<i>Puccinia sorghi</i>)</li> <li>• Mancha diplodia (<i>Diplodia maydis</i>)</li> </ul>	0,4 - 0,5	<p>Tizon foliar/Mancha blanca/Mancha diplodia: se recomienda la aplicación del producto en el estadio 1/7-V8-V10-V12.</p> <p>Roya común: se recomienda la aplicación del producto en el estadio V7-V8.</p>
<b>Trigo</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Roya de la hoja (<i>Puccinia triticina</i>)</li> <li>• Oidio (<i>Microsphaera diffusa</i>)</li> <li>• Mancha Amarilla (<i>Drechslera tritici repentis</i>)</li> <li>• Mancha Marron (<i>Bipolaris sorokiniana</i>)</li> <li>• Brusone o Piricularia (<i>Piricularia grisea</i>)</li> </ul>	0,4 - 0,5	<p>Oidio: aplicar el producto con las primeras detecciones de la enfermedad en el cultivo.</p> <p>Giberela: realizar la aplicación preventiva del producto en la fase de floración máxima del cultivo, bajo condiciones climáticas favorables al patógeno (en el periodo de floración con temperatura entre 25°C -30°C y periodo de mojado de 48 horas consecutivas)</p> <p>Brusone: realizar la aplicación del producto con la aparición de síntomas en las hojas o preventivamente en la fase de floración máxima del cultivo, bajo condiciones climáticas favorables al patógeno (un periodo de rocío de 10-14 hs y con una temperatura de 21 -27°C).</p>

# Tebuconazole 43%

(430 gr/l IA)

**DESCRIPCIÓN**

**Fungicida**

**GRUPO**

**Triazol**

**FORMULACIÓN**

**SC**

# Silvzole

- ✓ Fungicida residual para el control de un amplio espectro de enfermedades en los cultivos de Soja y Trigo, como ser Roya y Enfermedades de Fin de Ciclo (EFC).
- ✓ Triple modo de acción: preventivo, curativo y erradicante.
- ✓ Posee rápida absorción, en alrededor de 2 horas.
- ✓ Bajo impacto ambiental, no es fitotóxico. Es ideal para el manejo integrado de enfermedades.
- ✓ Ofrece alta respuesta en rendimiento y calidad de granos.
- ✓ Posee acción antietileno, lo que aumenta las defensas naturales del cultivo.
- ✓ Su mayor concentración, optimiza los procesos de transporte, almacenamiento, aplicación y disposición final.

**MECANISMO DE ACCIÓN**

Inhibición de la biosíntesis de membranas

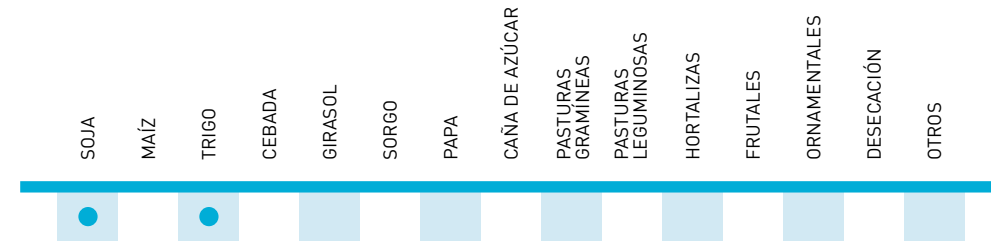
**MODO DE ACCIÓN**

Sistémico, preventivo, curativo y erradicante

**CLASE TOXICOLÓGICA**

**IV** Productos que normalmente no ofrecen peligro. Cuidado

## FUNGICIDAS



**RECOMENDACIONES DE USO**

CULTIVO	ENFERMEDAD	DOSIS / HA	MOMENTO DE APLICACIÓN
<b>Soja</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>•Oidio</li> <li>•Mildiu</li> <li>•Mancha Marrón</li> <li>•Mancha Purpura</li> <li>•Mancha Ojo de Rana</li> <li>•Roya Asiática</li> <li>•Brusone</li> <li>•Microsphaera diffusa</li> <li>•Peronospora mansturica</li> <li>•Septoria glycines</li> <li>•Cercospora kikuchii</li> <li>•Cercospora sojina</li> <li>•Phakopsora pachyrhizi</li> <li>•Pyricularia orizae</li> </ul>	0,3 a 0,5 litro	<p>Con los primeros síntomas o aplicación preventiva antes de la formación de los primeros granos.</p> <p>Oidio: cuando el 20 % del área foliar esté infectada, se puede volver a repetir la aplicación cuando la enfermedad vuelva a alcanzar el mismo nivel de daño.</p> <p>Enfermedades de Fin de Ciclo: hacer aplicaciones preventivas a partir del estadio R4.</p> <p>Roya: aplicar con la aparición de los primeros síntomas, repetir en caso necesario, si ocurre reincidencia de la enfermedad.</p> <p>Realizar hasta 2 aplicaciones.</p>
<b>Trigo</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>•Helmintosporis</li> <li>•Roya de la hoja</li> <li>•Roya del tallo</li> <li>•Oidio</li> <li>•Piricularia (Brusone)</li> <li>•Bipolares sorokiniana</li> <li>•Puccinia recondita</li> <li>•Puccinia graminis tritici</li> <li>•Erysiphe graminis tritici</li> <li>•Piricularia grisea</li> </ul>	0,4 a 0,5 litro	<p>Aplicar al inicio de la aparición de las enfermedades, cuando el 10% de las plantas presenten síntomas.</p> <p>Repetir las aplicaciones en 15-20 días de acuerdo a la presión de las enfermedades.</p> <p>Con condiciones climáticas favorables al desarrollo de enfermedades usar las dosis mayores.</p>





# Tryfloxistrobin 37.5% + Cyproconazole 16%

(375 + 160 gr/l IA)

## DESCRIPCIÓN

Fungicida en mezcla

## GRUPO

Estrobirulina + Triazol

## FORMULACIÓN

SC

# Polestar

- ✓ Fungicida co-formulado, para el control de enfermedades en los cultivos de Soja y Trigo.
- ✓ Herramienta eficaz para el control de Roya, Oidio y el complejo de Enfermedades de Fin en Soja (EFC), en diferentes estadios de la enfermedad.
- ✓ Rápida acción, en 2 hs se absorbe aproximadamente el 80% del producto.
- ✓ Balanceada combinación de activos, que asegura residualidad (2,3:1).
- ✓ Efecto verde que maximiza el potencial de rendimiento de cultivo.
- ✓ Baja toxicidad para el aplicador y el medio ambiente, por ser un fungicida banda verde.

## MECANISMO DE ACCIÓN

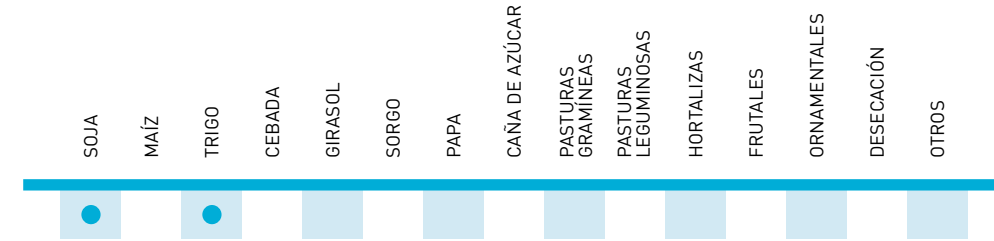
Inhibición de la biosíntesis de membranas y de la respiración (complejo II)

## MODO DE ACCIÓN

Sistémico, preventivo y curativo

## CLASE TOXICOLÓGICA

- IV** Productos que normalmente no ofrecen peligro. Cuidado



## RECOMENDACIONES DE USO

CULTIVO	ENFERMEDAD	DOSIS / HA	MOMENTO DE APLICACIÓN
<b>Soja</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Mancha marrón de la soja (Septoria glycines)</li> <li>• Quemado de la hoja</li> <li>• (Diaphorte phaseolorum var. Sojae)</li> <li>• Mancha púrpura de la semilla</li> <li>• (Cercospora kikuchi)</li> <li>• Antracnosis de la soja</li> <li>• (Colletotrichum glycines)</li> <li>• Roya asiática</li> <li>• (Phakopsora pachyrhizi)</li> <li>• Mancha ojo de rana</li> <li>• (Cercospora sojina)</li> </ul>	150 ml.	Las cualidades preventivas de Tryfloxistrobin y el efecto curativo de Cyproconazole permiten el control de los patógenos durante todo su ciclo de desarrollo. Es recomendable que la aplicación del producto se realice preventivamente o en la aparición de los primeros síntomas de enfermedad, para evitar que el progreso del patógeno cause daños importantes sobre el rendimiento. Evitar la superposición de franjas durante la pulverización. Evitar la deriva hacia otros cultivos. No realizar aplicaciones con altas temperaturas, baja humedad, vientos fuertes, presencia de rocío o ante probabilidades de lluvia. Se deben suspender las aplicaciones con vientos superiores a los 10 km/hora.
<b>Trigo</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Oidio (Blumeria graminis f. sp. Triticci)</li> <li>• Roya de la hoja (Puccinia triticina)</li> <li>• Mancha Amarilla (Dreschlera tritici repentis)</li> <li>• Mancha Marron (Bipolaris sorokiniana)</li> </ul>	150 a 175 ml.	

# TRATAMIENTO DE SEMILLAS





## Thiodicarb 45% + Imidacloprid 15%

(450 + 150 gr/l IA )

### DESCRIPCIÓN

**Insecticida para tratamiento de semillas**

### GRUPO

**Neonicotinoide + Carbamatos Oxima**

### FORMULACIÓN

**FS**

# Rainvin Seed

- ✓ Insecticidas curasemilla sistémico, de contacto e ingestión, para el tratamiento de semillas de Soja y Maíz.
- ✓ Excelente herramienta para comenzar con un cultivo sano desde el inicio.
- ✓ Muy buen control de orugas en estadios iniciales (cortadoras) y chinches.
- ✓ Rápida absorción y traslocación en la parte aérea.
- ✓ Dos mecanismos de acción diferentes.
- ✓ Efecto residual prolongado.
- ✓ Posee acción sobre fitonematodos y nematostático, atrasando el ciclo de vida de los nematodos.
- ✓ Muy buena herramienta para utilizar en un sistema MIP.

### MECANISMO DE ACCIÓN

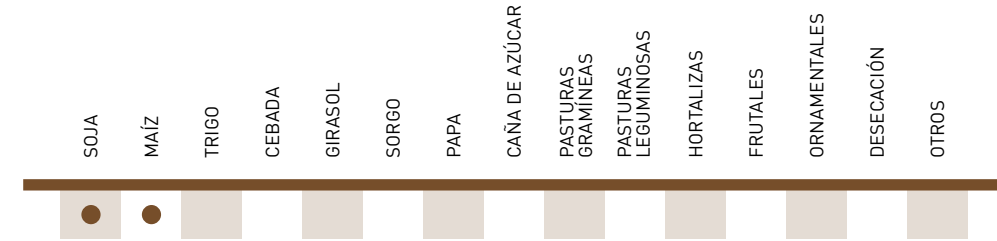
Mimético de la acetilcolina  
+ Inhibidor de la enzima  
acetilcolinesterasa

### MODO DE ACCIÓN

Sistémico, de contacto e  
ingestión

### CLASE TOXICOLÓGICA

**II** Nocivo



### RECOMENDACIONES DE USO

CULTIVO	INSECTOS	DOSIS / HA	MOMENTO DE APLICACIÓN
<b>Soja</b>	• <b>Petilla de manchas negras (Cerotoma balteada)</b>	0,40 y 0,50 litros/100 kg.	Método: manual o mecanizado Equipo: maquinas especializadas para tratamientos de semillas, tambores rotativos u otro equipo adecuado que el agricultor utiliza Recomendaciones: Aplicar la dosis recomendada en forma diluida en la cantidad necesaria de agua (normalmente 200 ml son suficientes) y aplicar en tambores rotativos (u otros equipos que utiliza el agricultor para tratamiento) sobre la semilla.
<b>Maíz</b>	• <b>Gusano cogollero (Spodoptera frugiperda)</b>	1,0 y 1,5 litros/100 kg de semilla de maíz.	

Notas

---



---



---



---



---



---



---



---



---



---



---



---



---



---



---



---



---



---



---



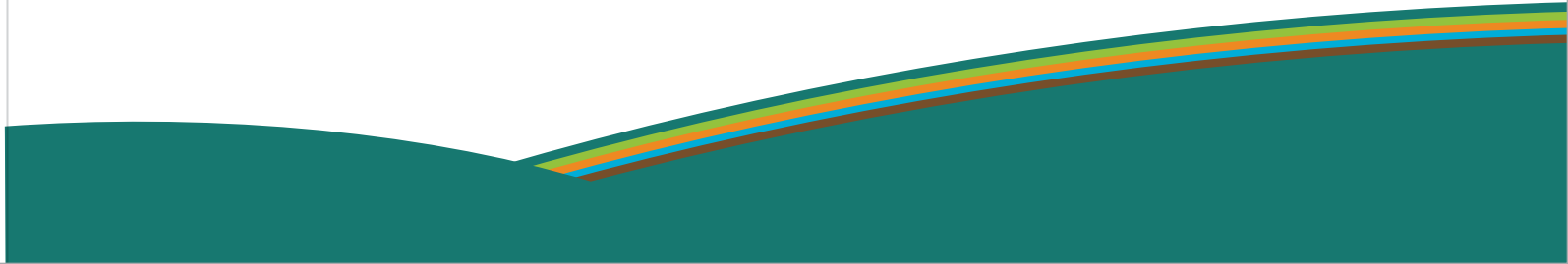
---



---



---





Ruta PY07 Gaspar Rodriguez de Francia.  
Puente Cavalcanti. Complejo World  
Trade Center. Oficina B9. Barrio Pablo  
Rojas, Ciudad del Este.  
Tel y  +595 973 659601  
[rainbow\\_conosur@rainbowagro.com](mailto:rainbow_conosur@rainbowagro.com)



[www.rainbowagrolatam.com](http://www.rainbowagrolatam.com)

**Rainbow**  
all about growing