



# Catálogo 2023

**BOLIVIA**

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



**Rainbow**  
all about growing

## ÍNDICE DE CONTENIDOS

4	Información institucional
14	Portafolio por cultivo
20	Índice alfabético por ingrediente activo
32	Herbicidas
114	Insecticidas
164	Fungicidas
198	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



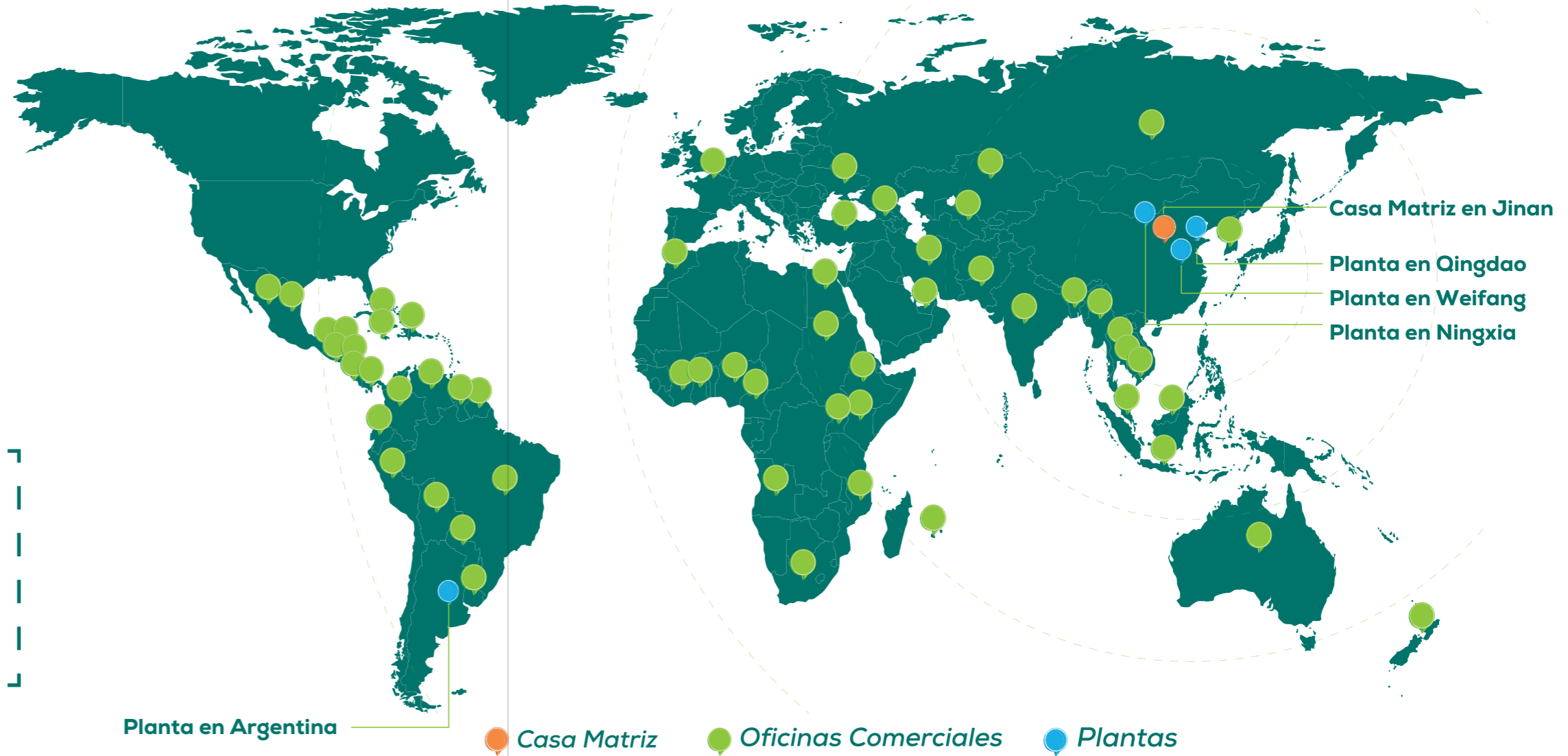
ISO 9001:2008



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



## ¡Conoce Academia Rainbow!

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

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



### 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!

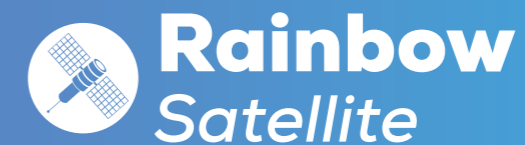
[www.rainbowagrolatam.com/academia](http://www.rainbowagrolatam.com/academia)

# 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!

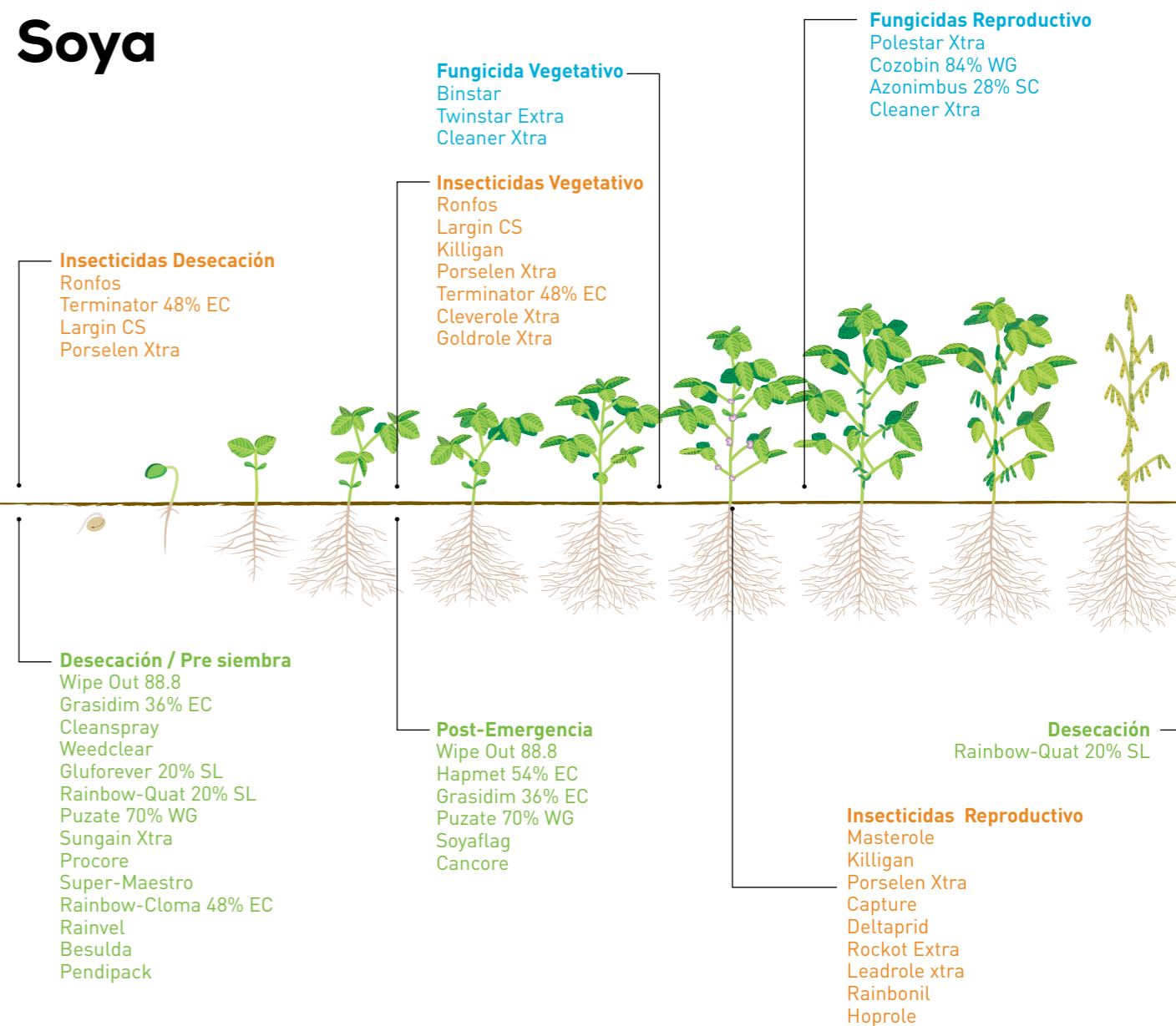
Disponible en  
Google Play



**Rainbow**  
all about growing

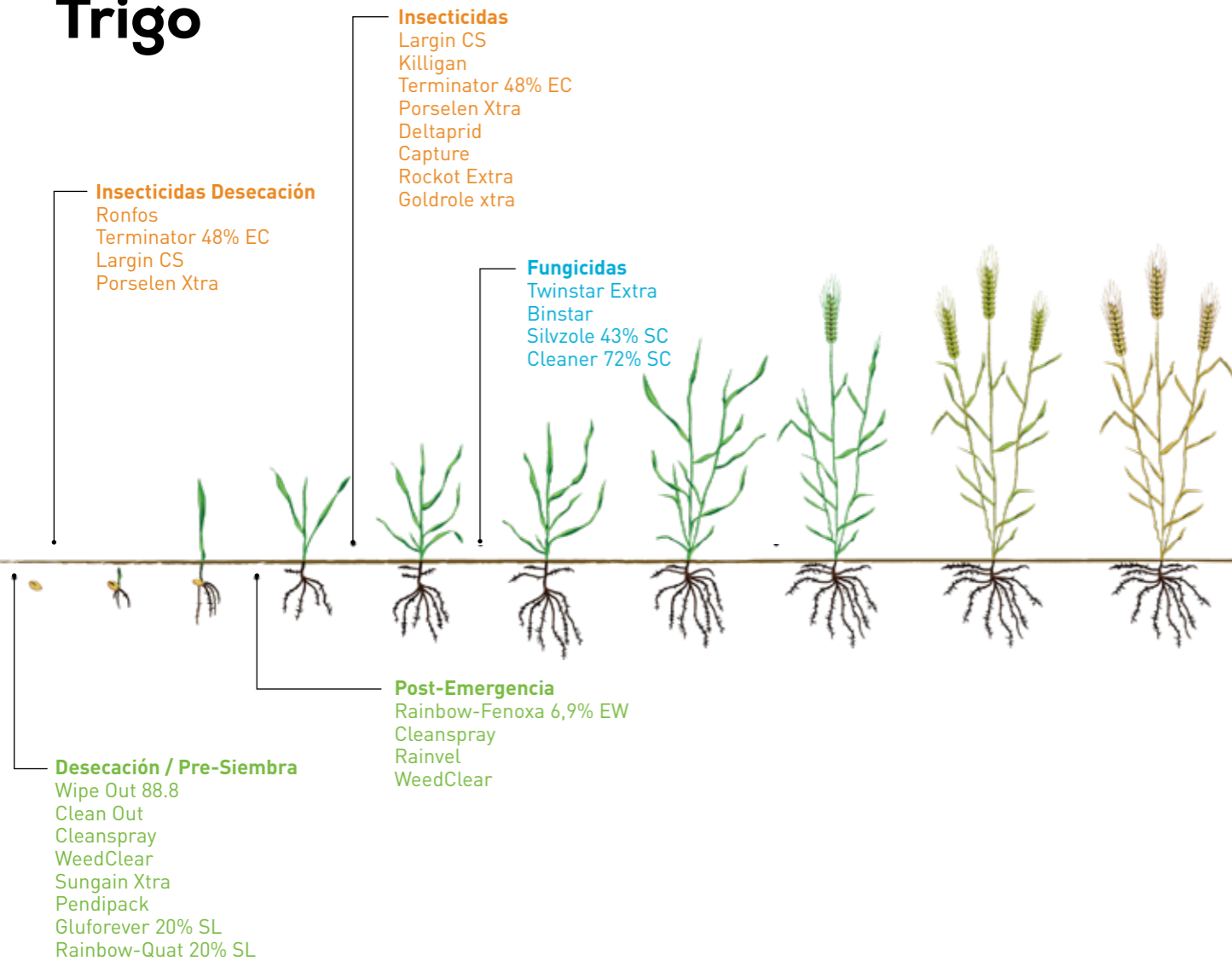
# Portafolio por cultivo

## Soya

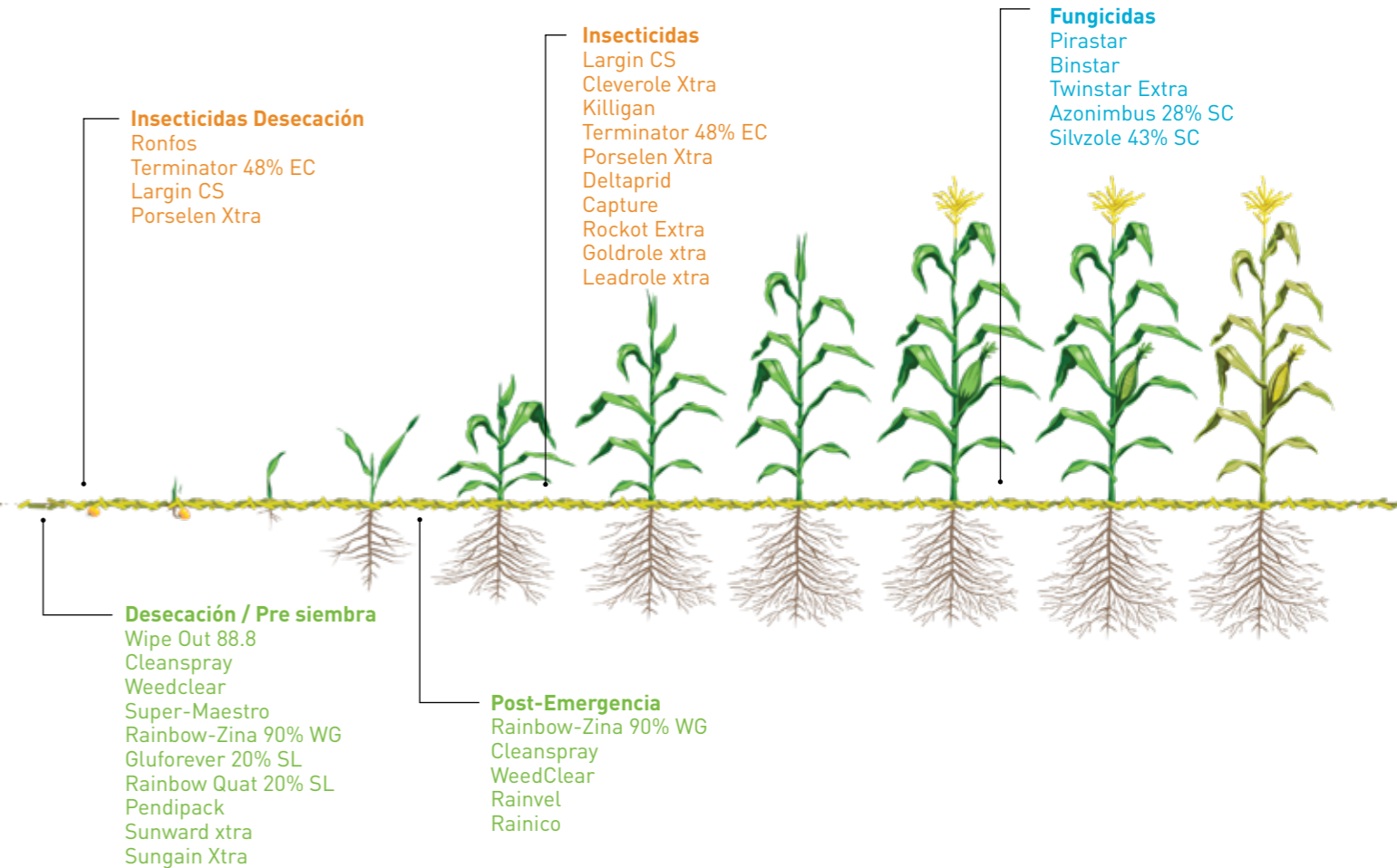




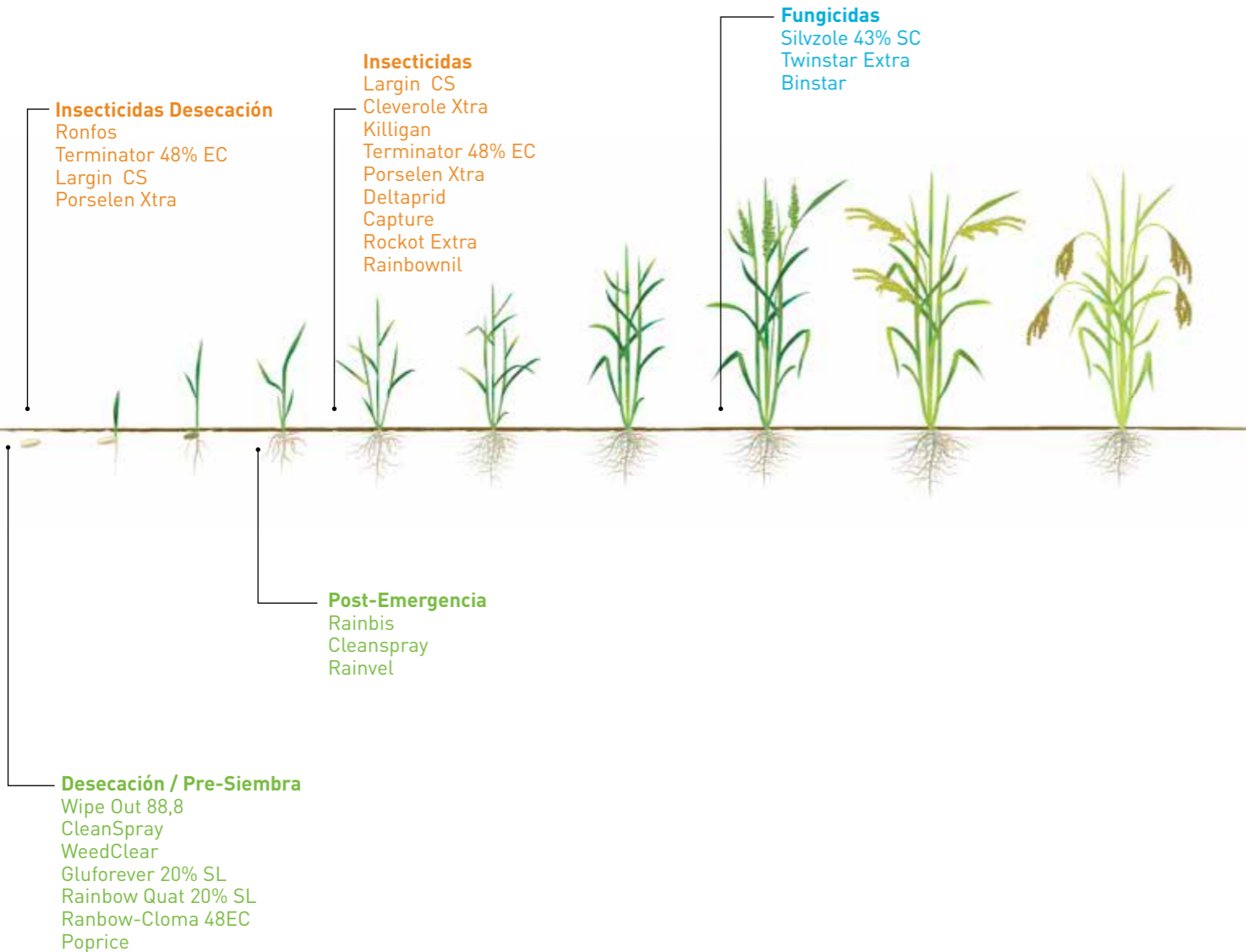
# Trigo



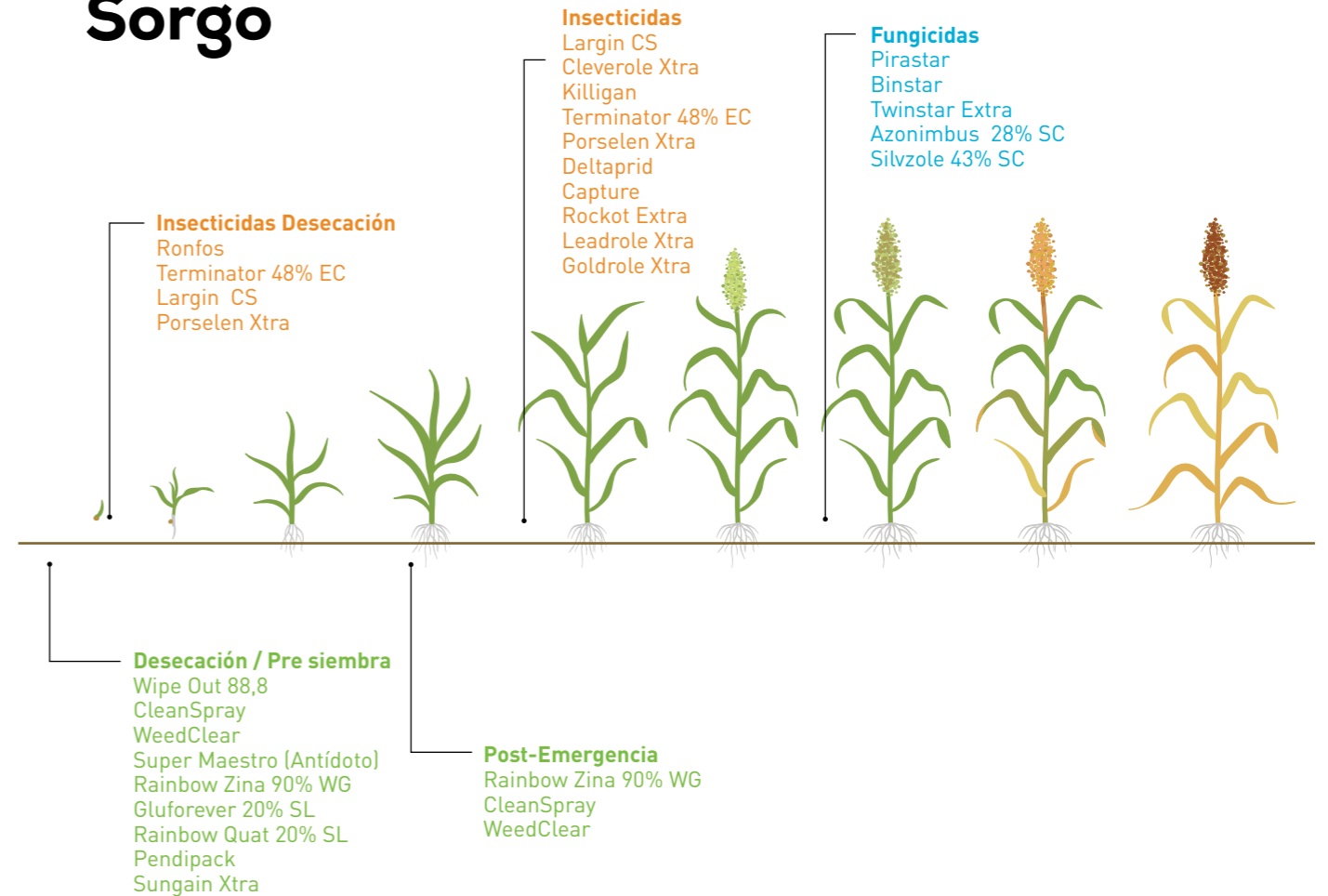
# Maíz



# Arroz



# Sorgo



## Índice alfabético por ingrediente activo

### HERBICIDAS

					SOYA	MAÍZ	TRIGO	CEBADA	GIRASOL	SORGO	PAPA	CAÑA DE AZÚCAR	PASTURAS GRAMÍNEAS	PASTURAS LEGUMINOSAS	HORTALIZAS	FRUTALES	ORNAMENTALES	DESECACIÓN	OTROS
34	2,4-D 24% + Picloram 6.4% (240 + 64 gr/l IA)	<b>Torch Plus</b>	SL	<b>Acido Fenoxiacético + Acido Carboxílico (0 - 4)</b>								●							●
36	2,4-D Dimetilamina 72% (600 gr/l IA)	<b>Aminespray</b>	SL	<b>Acido Fenoxi-carboxílico (0 - 4)</b>															●
38	2,4-D Dimetilamina 80% (800 gr/kg IA)	<b>Cleanspray</b>	SG	<b>Acido Fenoxi-carboxílico (0 - 4)</b>															●
40	Acetochlor 90% (900 gr/l IA)	<b>Rainbow-Aceto 90% EC</b>	EC	<b>Cloroacetanilida (K3 - 15)</b>		●													
42	Ametrina 50% (500 gr/l IA)	<b>Rainbow-Metrina 50% SC</b>	SC	<b>Triazina (C1 - 5)</b>								●							
44	Atrazina 50% (500 gr/l IA)	<b>Rainbow-Zina 50% SC</b>	SC	<b>Triazina (C1 - 5)</b>		●													
46	Atrazina 90% (900 gr/kg IA)	<b>Rainbow-Zina 90% WG</b>	WG	<b>Triazina (C1 - 5)</b>		●													
48	Bentazone 48% (480 gr/l IA)	<b>Rainbow-Benta 48% SL</b>	SL	<b>Benzotiadiazina (C3 - 6)</b>	●														
50	Bispiribac Sódico 40% (400 gr/l IA)	<b>Rainbis</b>	SC	<b>Pirimidiloxibenzoato (B 2)</b>															●
52	Clethodim 24% (240 gr/l IA)	<b>Rainbow-Cleto 24% EC</b>	EC	<b>Ciclohexadiona (A - 1)</b>	●														
54	Clethodim 36% (360 gr/l IA)	<b>Grasidim 36% EC</b>	EC	<b>Ciclohexadiona (A - 1)</b>	●														
56	Clomazone 48% (480 gr/l IA)	<b>Rainbow-Cloma 48% EC</b>	EC	<b>Isoxazolidinona (F-3)</b>	●														
58	Cloransulam-methyl 84% (840 gr/kg IA)	<b>Cancore</b>	WG	<b>Triazolpirimidina Sulfonanilida</b>	●														
60	Cyhalofop-Butyl 18% (180 gr/l IA)	<b>Ricesafe</b>	EC	<b>Ariloxifenoxipropiónico</b>															●
62	Cyhalofop-Butyl 5% + Penoxsulam 1% (50 + 10 gr/l IA)	<b>Ricemaster Plus</b>	OD	<b>Ariloxifenoxipropiónico + triazolpirimidina</b>															●
64	Dicamba 48% (480 gr/l IA)	<b>Rainvel</b>	SL	<b>Acido benzoico</b>															●
66	Dicamba Sal Diglicolamina 70.8% (708 gr/l IA)	<b>Travel</b>	SL	<b>Acido benzoico</b>			●												
68	Diclosulam 84% (840 gr/kg IA)	<b>Procore</b>	WG	<b>Triazolpirimidina Sulfonanilida (B - 2)</b>	●														
70	Fenoxaprop-P-ethyl 6.9% (69 gr/l IA)	<b>Rainbow-Fenoxa 6,9% EW</b>	EW	<b>Ariloxifenoxipropiónico (A - 1)</b>	●														
72	Flumetsulam 80% (800 gr/kg IA)	<b>Besulda</b>	WG	<b>Triazolpirimidina Sulfonanilida (B - 2)</b>	●														

## Índice alfabético por ingrediente activo

### HERBICIDAS

					SOYA	MAÍZ	TRIGO	CEBADA	GIRASOL	SORGO	PAPA	CAÑA DE AZÚCAR	PASTURAS GRAMÍNEAS	PASTURAS LEGUMINOSAS	HORTALIZAS	FRUTALES	ORNAMENTALES	DESECACIÓN	OTROS
74	Flumioxazin 80% (800 g/Kg IA)	<b>Sungain Xtra</b>	WG	<b>N-fenil-ftalimida (E - 14)</b>	●														
76	Fluroxypyr 20% (200 gr/l IA)	<b>Weedclear</b>	EC	<b>Piridincarboxílico (O - 4)</b>															●
78	Fomesafen 25% (250 gr/l IA)	<b>Soyaflog</b>	SL	<b>Amida, Nitrofenil-éter (E - 14)</b>	●														
80	Glifosato Sal Amónica 88.8% (807 gr/kg IA)	<b>Wipe Out 88.8</b>	SG	<b>Glicina (G - 9)</b>															●
82	Glifosato Sal Isopropilamina 48% (480 gr/l IA)	<b>Rid Out</b>	SL	<b>Glicina (G - 9)</b>															●
84	Glufosinato de Amonio 20% (200 gr/l IA)	<b>Gluforever 20% SL</b>	SL	<b>Ácido Fosfínico (H - 10)</b>															●
86	Haloxyp-P-Methyl 54% (540 gr/l IA)	<b>Hapmet 54% EC</b>	EC	<b>Ariloxifenoxipropiónico (A - 1)</b>	●														
88	Imazapic 70% (700 gr/kg IA)	<b>Ejemplo</b>	WG	<b>Imidazolinona</b>	●							●							
90	Imazethapyr 70% (700 gr/kg IA)	<b>Puzate 70% WG</b>	WG	<b>Imidazolinona (B - 2)</b>	●														
92	Isoxaflutole 75% (750 gr/kg IA)	<b>Sunward xtra</b>	WG	<b>Oxiacetamida</b>		●													
94	Metolachlor 96% (960 gr/l IA)	<b>Maestro 96% EC</b>	EC	<b>Cloroacetanilida (K3 - 15)</b>		●													
96	Metribuzin 75% (750 gr/kg IA)	<b>Mecluch 75% WG</b>	WG	<b>Triazinona (E - 14)</b>	●														
98	Nicosulfuron 75% (750 gr/kg IA)	<b>Rainico</b>	WG	<b>Sulfonilurea (B - 2)</b>		●													
100	Paraquat 20% (200 gr/l IA)	<b>Rainbow-Quat 20% SL</b>	SL	<b>Bipiridilo (D - 22)</b>															●
102	Paraquat 20% + Diuron 10% (200 + 100 gr/l IA)	<b>Rainquat Plus</b>	SC	<b>Bipiridilo + Fenilurea</b>															●
104	Pendimentalina 27.8% (240 gr/l IA)	<b>Pendipax</b>	CE	<b>Dinitroanilina</b>								●			●				●
106	Picloram SL 24% (240 gr/l IA)	<b>Torch 24% SL</b>	SL	<b>Piridina (O - 4)</b>									●						
108	Pretilaclor 30% + Pyribenzoxim 2% (300 + 20 gr/l IA)	<b>Poprice</b>	EC	<b>Cloroacetanilida + Pyrimidinyl oxibenzoico</b>															●
110	S-Metolachlor 96% (960 gr/l IA)	<b>Super-Maestro</b>	EC	<b>Cloroacetanilida (K3 - 15)</b>	●														
112	Sulfentrazone 50% (500 gr/l IA)	<b>Titulo 50% SC</b>	SC	<b>Triazolinona (E - 14)</b>	●														

## Índice alfabético por ingrediente activo

### INSECTICIDAS

					SOYA	MAÍZ	TRIGO	CEBADA	GIRASOL	SORGO	PAPA	CAÑA DE AZÚCAR	PASTURAS GRAMÍNEAS	PASTURAS LEGUMINOSAS	HORTALIZAS	FRUTALES	ORNAMENTALES	DESECACIÓN	OTROS
116	Abamectina 1.8% (18 gr/l IA)	<b>Rainbow-Mectina 1.8% EC</b>	EC	<b>Avermectina</b>	●														
118	Abamectina 1.8% + Clorantropilprole 4.5% (18 + 45 gr/l IA)	<b>Cleverole Plus</b>	SC	<b>Avermectina + Diamida Antranilica</b>	●														
120	Benzoato de Emamectina 20% (200 gr/kg IA)	<b>Porselen Xtra</b>	WG	<b>Avermectina</b>	●														
122	Chlorfenapyr 24% (240 gr/l IA)	<b>Killigan</b>	SC	<b>Pirroles</b>	●														
124	Chlorantropilprole 35% (350 gr/kg IA)	<b>Cleverole Xtra</b>	WG	<b>Diamida Antranilica</b>	●														
126	Chlorpyrifos 48% (480 gr/l IA)	<b>Terminator 48% EC</b>	EC	<b>Organofosforado</b>	●														
128	Clorantropilprole 20% + Tiametoxam 20% (200 + 200 gr/kg IA)	<b>Rockrole Xtra</b>	WG	<b>Diamida Antranilica + Neonicotinoide</b>	●														
130	Clorpirifos 50% + Cipermetrina 5% (500 + 50 gr/l IA)	<b>Cowin</b>	EC	<b>Organofosforado + Piretroide</b>	●														
132	Ethiprole 40% + Imidacloprid 40% (400 + 40 gr/l IA)	<b>Leadrole Xtra</b>	WG	<b>Fenil pirazol + Neonicotinoide</b>	●														
134	Fipronil 80% (800 gr/kg IA)	<b>Rainbonil</b>	WG	<b>Fenil Pirazol</b>	●														
136	Flubendiamide 20% (200 gr/kg IA)	<b>Goldrole Xtra</b>	WG	<b>Diamida Antranilica</b>	●														
138	Imidacloprid 15% + Deltametrina 4% (150 + 40 gr/l IA)	<b>Deltaprid</b>	OD	<b>Neonicotinoide + Piretroide</b>	●														
140	Imidacloprid 35% (350 gr/l IA)	<b>Rainbow Cloprid 35% SC</b>	SC	<b>Neonicotinoide</b>	●														
142	Imidacloprid 70% (700 gr/kg IA)	<b>Rainbow Cloprid 70% WG</b>	WG	<b>Neonicotinoide</b>	●														
144	Indoxacarb 30% (300 gr/kg IA)	<b>Hoprole</b>	WG	<b>Oxadiazina</b>	●	●													
146	Lambdacialotrina 25% (250 gr/l IA)	<b>Largin CS</b>	CS	<b>Piretroide</b>	●														
148	Metoxifenocida 24% (240 gr/l IA)	<b>Masterole</b>	SC	<b>Diacilhidrazina</b>							●								
150	Pimetrozina 50% (500 gr/kg IA)	<b>Worthide Xtra</b>	WG	<b>Piridina</b>							●								
152	Profenofós 50% + Lufenurón 5% (500 + 50 gr/l IA)	<b>Ronfos</b>	EC	<b>Organofosforado + Benzoilurea</b>	●														
154	Spinetoram 12% (120 gr/l IA)	<b>Ecoram</b>	SC	<b>Espinosiminico</b>		●													
156	Spiromesifen 24% (240 gr/l IA)	<b>Seprain</b>	SC	<b>Acido tetronico</b>	●														

## Índice alfabético por ingrediente activo

### INSECTICIDAS

158	Spirotetramat 15% (150 gr/l IA)	<b>Speramet</b>	Otros
160	Thiamethoxam 14.1% + Lambdacialotrina 10.6% (140 + 106 gr/l IA)	<b>Capture</b>	SC
162	Thiamethoxam 75% (750 gr/kg IA)	<b>Rockot Extra</b>	WG

	SOYA	MAÍZ	TRIGO	CEBADA	GIRASOL	SORGO	PAPA	CAÑA DE AZÚCAR	PASTURAS GRAMÍNEAS	PASTURAS LEGUMINOSAS	HORTALIZAS	FRUTALES	ORNAMENTALES	DESECACIÓN	OTROS
<b>Acido tetronico</b>	●														
<b>Neonicotinoide + Piretroide</b>	●														
<b>Neonicotinoide</b>	●														

## Índice alfabético por ingrediente activo

### FUNGICIDAS

					SOYA	MAÍZ	TRIGO	CEBADA	GIRASOL	SORGO	PAPA	CAÑA DE AZÚCAR	PASTURAS GRAMÍNEAS	PASTURAS LEGUMINOSAS	HORTALIZAS	FRUTALES	ORNAMENTALES	DESECACIÓN	OTROS
166	Azoxystrobin 20% + Cyproconazole 8% (200 + 80 gr/l IA)	<b>Azonimbus 28% SC</b>	SC	<b>Estrobirulina + Triazol</b>	●														
168	Azoxystrobin 49% + Tebuconazole 36% (490 + 360 gr/kg IA)	<b>Binstar</b>	WG	<b>Estrobirulina + Triazol</b>	●		●												
170	Azoxystrobin 60% + Cyproconazole 24% (600 + 240 gr/kg IA)	<b>Cozobin 84% WG</b>	WG	<b>Estrobirulina + Triazol</b>	●														
172	Boscalid 25.2% + Pyraclostrobin 12.8% (252 + 128 g/kg IA)	<b>Essence</b>	WG	<b>Piridinas Carboxamidas + Estrobirulina</b>															●
174	Captan 80% (800 gr/kg IA)	<b>Tancap 80% WG</b>	WG	<b>Ftalimida</b>												●			
176	Carbendazim 50% (500 gr/l IA)	<b>Rainbow-Carb 50% SC</b>	SC	<b>Benzimidazol</b>	●														
178	Chlorothalonil 72% (720 g/l IA)	<b>Cleaner 72% SC</b>	SC	<b>Ftalontrilo</b>							●								
180	Clorothalonil 90% (900 gr/l IA)	<b>Cleaner Xtra</b>	WG	<b>Cloronitrilo</b>							●								
182	Cyproconazole 8% + Picoxystrobin 20% (80 + 200 gr/l IA)	<b>Kromstar</b>	SC	<b>Triazol + Estrobirulina</b>	●														
184	Epoxiconazole 40% + Carbendazim 40% (400 + 400 gr/kg IA)	<b>Epocarb Xtra</b>	WG	<b>Triazol + Benzimidazol</b>	●														
186	Mancozeb 80% (800 gr/kg IA)	<b>Rainbow-Manzeb 80% WP</b>	WP	<b>Ditiocarbamato polimérico</b>												●			
188	Piraclostrobin 13.3% + Epoxiconazole 5% (133 + 50 gr/l IA)	<b>Pirastar</b>	SE	<b>Estrobirulina + Triazol</b>	●														
190	Propiconazole 25% + Difenconazole 25% (250 + 250 gr/l IA)	<b>Fenprozole</b>	EC	<b>Triazol + Triazol</b>	●														
192	Tebuconazole 43% (430 gr/l IA)	<b>Silvzole 43% SC</b>	SC	<b>Triazol</b>	●														
194	Trifloxystrobin 25% + Tebuconazole 50% (250 + 500 gr/kg IA)	<b>Twinstar Extra</b>	WG	<b>Estrobirulina + Triazol</b>	●	●	●			●									
196	Trifloxystrobin 49% + Cyproconazole 21% (490 + 210 gr/kg IA)	<b>Polestar Xtra</b>	WG	<b>Estrobirulina + Triazol</b>	●														

## Índice alfabético por ingrediente activo

### TRATAMIENTO DE SEMILLAS

200 Thiodicarb 45% + Imidacloprid 15% (450 + 150 gr/l IA) **Parseed** FS

**Oxadiazina + Neonicotinoide**

SOYA	MAÍZ	TRIGO	CEBADA	GIRASOL	SORGO	PAPA	CAÑA DE AZÚCAR	PASTURAS GRAMÍNEAS	PASTURAS LEGUMINOSAS	HORTALIZAS	FRUTALES	ORNAMENTALES	DESECACIÓN	OTROS
●	●	●												

#### 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



# HERBICIDAS





## 2,4-D 24% + Picloram 6.4%

(240 + 64 gr/l IA)

### DESCRIPCIÓN

Herbicida en mezcla, de post-emergencia

### GRUPO

Ácido Fenoxiacético + Ácido Carboxílico (0 - 4)

### FORMULACIÓN

SL

# Torch Plus

- ✓ Herbicida co-formulado, sistémico y selectivo.
- ✓ Al ser una formulación lista para usar, se garantiza el control de malezas, evitándose errores de dosificación e incompatibilidades en el preparado del caldo de aplicación.
- ✓ Recomendado para aplicación foliar en cobertura total o dirigida, para el control de malezas de hoja ancha, ya sean herbáceas, semi leñosas y leñosas de bajo porte en renovales.
- ✓ Posee excelente selectividad para el cultivo de arroz, pudiéndose aplicar hasta 25-30 días posteriores a la siembra.
- ✓ El cultivo aumenta notablemente su productividad, al no presentar competencia con las malezas.

### MECANISMO DE ACCIÓN

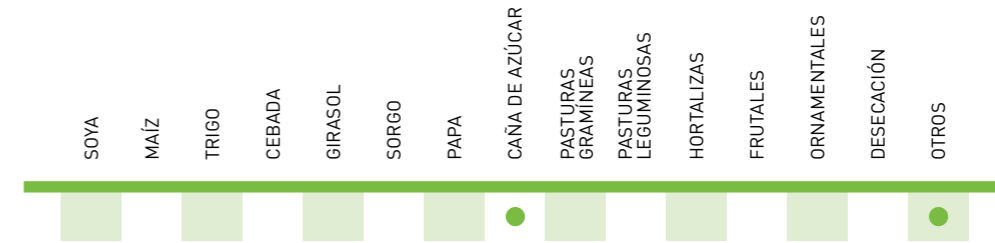
Desequilibrio hormonal, alteraciones en el crecimiento

### MODO DE ACCIÓN

Sistémico

### CLASE TOXICOLÓGICA

III Peligro



### RECOMENDACIONES DE USO

CULTIVO	MALEZAS	DOSIS / HA	MOMENTO DE APLICACIÓN
Arroz, caña de azúcar	• Mamuri (Senna obtusifolia)	0,8 lt	Aplicar en cobertura total cuando el cultivo tenga 25-30 días después de la siembra. Suspender los tratamientos al inicio de encañazón. Realizar una sola aplicación.





## 2,4-D Dimetilamina 72%

(600 gr/l IA)

### DESCRIPCIÓN

Herbicida de post-emergencia

### GRUPO

Acido Fenoxi-carboxílico (0 - 4)

### FORMULACIÓN

SL

# Aminespray

- ✓ Herbicida hormonal para el control de malezas de hoja ancha en desecación.
- ✓ Posee una Sal Amina de baja volatilidad, que permite aplicarlo en lotes con cultivos sensibles al 2,4-D en las proximidades.
- ✓ Posee excelente compatibilidad en mezclas con otros herbicidas para el control de malezas de hoja ancha, como ser Fluroxipyr, Dicamba y Picloram.
- ✓ Rápida descomposición en suelo, lo que permite rotar pronto con cultivos susceptibles.

### MECANISMO DE ACCIÓN

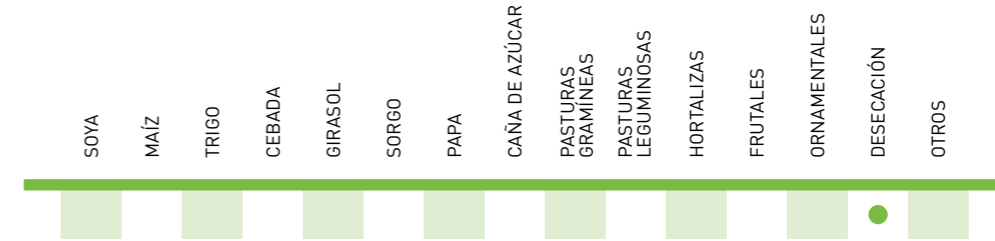
Desequilibrio hormonal,  
alteraciones en el crecimiento

### MODO DE ACCIÓN

Sistémico

### CLASE TOXICOLÓGICA

II Nocivo



### RECOMENDACIONES DE USO

CULTIVO	MALEZAS	DOSIS / HA	MOMENTO DE APLICACIÓN
<b>Desecación</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Santa Lucia (<i>Commelina Diffusa</i>)</li> <li>• Verdolaga (<i>Portulaca Oleracea</i>)</li> <li>• Verdolaga Camba (<i>Talinum Palicunatum</i>)</li> <li>• Malba Taporita (<i>Sida Acuta</i>)</li> <li>• Chiori (<i>Amaranthus Quitensis</i>)</li> </ul>	1,0 - 1,5 lt	Se recomienda una aplicación en post-emergencia de malezas de hoja ancha. En siembra directa de Soya se debe aplicar de 7 a 15 días previos a la siembra.



## 2,4-D Dimetilamina 80%

[800 gr/kg IA]

### DESCRIPCIÓN

Herbicida de post-emergencia

### GRUPO

Acido Fenoxi-carboxílico (0 - 4)

### FORMULACIÓN

SG

# Cleanspray

- ✓ Herbicida hormonal para el control de malezas de hoja ancha en Caña de Azúcar.
- ✓ Presenta una alta eficacia y velocidad de control en comparación con otros 2,4-D del mercado, a igual dosis equivalente de i.a.
- ✓ Su exclusiva formulación granulada y de alta concentración, reduce el olor característico de este principio activo y brinda una mayor facilidad de manejo.
- ✓ Posee una sal amina de baja volatilidad, que permite aplicarlo en lotes con cultivos sensibles al 2,4-D en las proximidades.
- ✓ Tiene excelente compatibilidad en mezclas con otros herbicidas para el control de malezas de hoja ancha, como ser Fluroxipyr, Dicamba y Picloram.
- ✓ Rápida descomposición en suelo, lo que permite rotar pronto con cultivos susceptibles.

### MECANISMO DE ACCIÓN

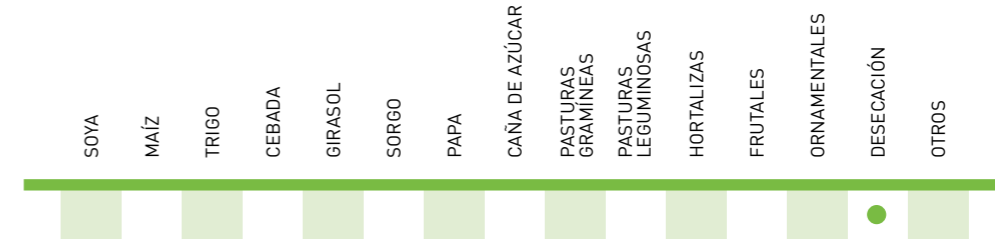
Desequilibrio hormonal, alteraciones en el crecimiento

### MODO DE ACCIÓN

Sistémico

### CLASE TOXICOLÓGICA

II Nocivo



### RECOMENDACIONES DE USO

CULTIVO	MALEZAS	DOSIS / HA	MOMENTO DE APLICACIÓN
<b>Desecación</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Chiori colorado (<i>Amaranthus quitensis</i>)</li> <li>• Guapurucillo (<i>Solanum nigrum</i>)</li> <li>• Gusanillo (<i>Acalypha arvensis</i>)</li> <li>• Leche leche (<i>Euphorbia heterophylla</i>)</li> <li>• Verdolaga camba (<i>Talinum paniculatum</i>)</li> <li>• Soya guacha (<i>Glycine max</i>)</li> </ul>	0,4-0,6 kg	El producto debe ser aplicado cuando las malezas sean tiernas y estén creciendo activamente con buena humedad en el suelo. Aplíquese, preferiblemente con tiempo no muy frío ni muy caluroso, con temperaturas entre 15 a 30°C. En cultivo de caña de azúcar no debe exceder de una aplicación. No se aconseja aplicar en época de sequía.



## Acetochlor 90%

(900 gr/l IA)

### DESCRIPCIÓN

Herbicida de pre-siembra y pre-emergencia

### GRUPO

Cloroacetanilida (K3 - 15)

### FORMULACIÓN

EC

# Rainbow-Aceto 90% EC

- ✓ Herbicida selectivo, para el control de gramíneas anuales, ciperáceas y ciertas malezas de hoja ancha de semilla pequeña, en pre-emergencia del cultivo de Maíz.
- ✓ Su flexibilidad de uso, residualidad y el amplio espectro de control permiten el establecimiento del cultivo libre de competencia expresando así todo su potencial de rinde.
- ✓ Brinda el mejor control pre-emergente de semilla de Sorgo de Alepo.
- ✓ Posee excelente compatibilidad en mezclas con Glifosato, y otros herbicidas pre-emergentes como ser: Flurocloridona, Atrazina, entre otros.

### MECANISMO DE ACCIÓN

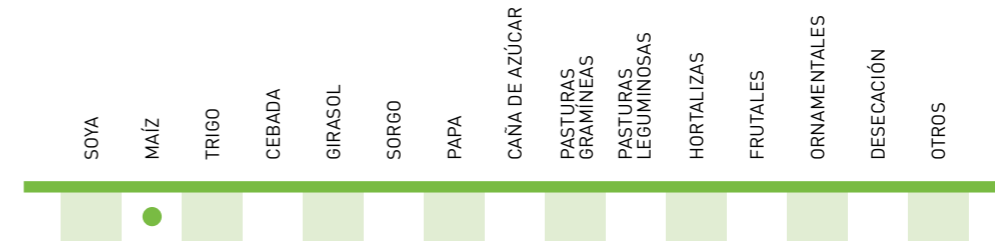
No totalmente conocido

### MODO DE ACCIÓN

Contacto y residual

### CLASE TOXICOLÓGICA

II Nocivo



### RECOMENDACIONES DE USO

CULTIVO	MALEZAS	DOSIS / HA	MOMENTO DE APLICACIÓN
<b>Maíz</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Chiori (<i>Amaranthus quitensis</i>)</li> <li>• Sanana (<i>Bidens segetum</i>)</li> <li>• Malva taporita (<i>Sida acuta</i>)</li> <li>• Pata de gallina (<i>Digitaria ciliaris</i>)</li> <li>• Pata de gallo (<i>Eleusine indica</i>)</li> </ul>	1,0 - 1,2 lt	Se debe de realizar una aplicación del producto, inmediatamente después de la siembra en pre-emergencia o en post-emergencia temprana del cultivo y malezas.



## Ametrina 50%

(500 gr/l IA)

### DESCRIPCIÓN

Herbicida de pre-emergencia y post-emergencia

### GRUPO

Triazina (C1 - 5)

### FORMULACIÓN

SC

# Rainbow-Metrina 50% SC

- ✓ Herbicida selectivo, para el control de malezas gramíneas y de hoja ancha, en pre y post-emergencia del cultivo de Caña de Azúcar.
- ✓ Se caracteriza por su enérgica acción contra las malezas, sobre todo contra las gramíneas, como ser: Digitaria sp, Setaria sp y Panicum sp.
- ✓ Amplia ventana de aplicación, puede ser aplicado desde antes de la aparición de las malezas y hasta que las mismas tengan entre 20 y 30 cm de altura.
- ✓ Posee una alta residualidad, de hasta 60 días.
- ✓ Es compatible con la mayoría de los herbicidas de uso común en el cultivo de Caña de Azúcar, como ser Atrazina, Hexazinona, Terbutrina, Diurón y herbicidas hormonales, para ampliar el espectro de control de malezas.

### MECANISMO DE ACCIÓN

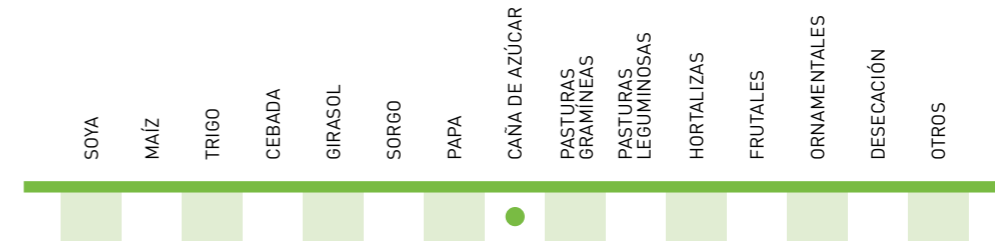
Inhibición del Fotosistema II

### MODO DE ACCIÓN

Sistémico y residual

### CLASE TOXICOLÓGICA

IV Precaución



### RECOMENDACIONES DE USO

CULTIVO	MALEZAS	DOSIS / HA	MOMENTO DE APLICACIÓN
Caña de Azúcar	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Chiori (<i>Amaranthus quitensis</i>)</li> <li>• Leche Leche (<i>Euphorbia heterophylla</i>)</li> <li>• Rogelia (<i>Rottboellia cochinchinensis</i>)</li> <li>• Cadillo (<i>Cenchrus echinatus</i>)</li> </ul>	3 - 4 lt	Se debe de realizar una aplicación del producto, inmediatamente después de la siembra, en pre-emergencia o en post-emergencia temprana del cultivo y malezas.



## Atrazina 50%

(500 gr/l IA)

### DESCRIPCIÓN

Herbicida de pre-emergencia y post-emergencia temprana

### GRUPO

Triazina (C1 - 5)

### FORMULACIÓN

SC

# Rainbow-Zina 50% SC

- ✓ Herbicida selectivo, para el control de un amplio rango de malezas de hoja ancha y gramíneas, en el cultivo de Maíz.
- ✓ 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 temprana 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.

### MECANISMO DE ACCIÓN

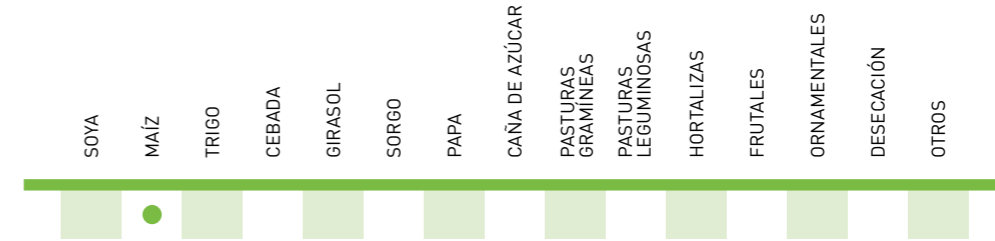
Inhibición del Fotosistema II

### MODO DE ACCIÓN

Sistémico y residual

### CLASE TOXICOLÓGICA

IV Precaución



### RECOMENDACIONES DE USO

CULTIVO	MALEZAS	DOSIS / HA	MOMENTO DE APLICACIÓN
Maíz	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Chiori (<i>Amaranthus quitensis</i>)</li> <li>• Verdolaga (<i>Portulaca oleracea</i>)</li> <li>• Malva taporita (<i>Sida acuta</i>)</li> <li>• Pata de gallina (<i>Digitaria ciliaris</i>)</li> <li>• Pata de gallo (<i>Eleusine inidca</i>)</li> </ul>	3,0 - 3,5 lt	Se debe realizar una aplicación de Rainbow-Zina 50% SC, inmediatamente despues de la siembra en pre-emergencia o en post-emergencia temprana del cultivo y malezas.



## Atrazina 90%

(900 gr/kg IA)

### DESCRIPCIÓN

Herbicida de pre-emergencia y post-emergencia temprana

### GRUPO

Triazina (C1 - 5)

### FORMULACIÓN

WG

# Rainbow-Zina 90% WG

- ✓ Herbicida selectivo, para el control de un amplio rango de malezas de hoja ancha y gramíneas, en el cultivo de Maíz.
- ✓ 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 temprano 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

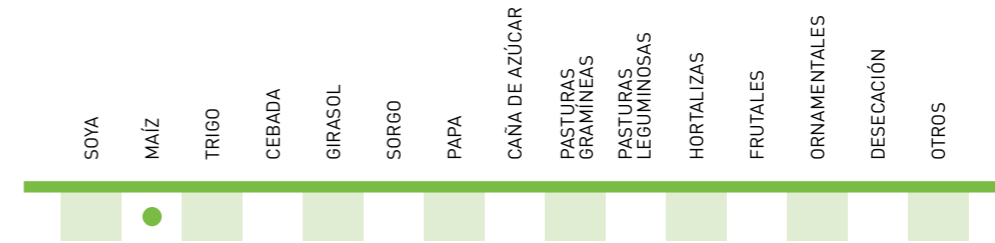
Inhibición del Fotosistema II

### MODO DE ACCIÓN

Sistémico y residual

### CLASE TOXICOLÓGICA

III Peligro



### RECOMENDACIONES DE USO

CULTIVO	MALEZAS	DOSIS / HA	MOMENTO DE APLICACIÓN
Maíz	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Chiori (<i>Amaranthus quitensis</i>)</li> <li>• Verdolaga (<i>Portulaca oleracea</i>)</li> <li>• Malva taporita (<i>Sida acuta</i>)</li> <li>• Pata de gallina (<i>Digitaria ciliaris</i>)</li> <li>• Pata de gallo (<i>Eleusine inidca</i>)</li> </ul>	2,0 - 2,5 kg	El producto puede ser utilizado en aplicaciones de pre-emergencia del cultivo y postemergencia temprana de las malezas. La aplicación del herbicida se debe hacer luego de la emergencia de las malezas, cuando las malezas de hoja ancha tenga entre 1 a 4 hojas y para gramíneas entre 1 a 2 hojas. Una aplicación es suficiente para el control de las malezas. Se debe evitar aplicar al follaje del cultivo.





## Bentazone 48%

(480 gr/l IA)

### DESCRIPCIÓN

Herbicida de post-emergencia

### GRUPO

Benzotiadiazina (C3 - 6)

### FORMULACIÓN

SL

# Rainbow-Benta 48% SL

- ✓ Herbicida selectivo, para el control de malezas de hoja ancha, ciperáceas y dicotiledóneas, en post-emergencia del cultivo de Soya.
- ✓ No posee efecto residual en suelo, por lo que debe aplicarse con más de 120 litros de agua en el caldo.
- ✓ Presenta muy buena compatibilidad con la mayoría de los fertilizantes y fungicidas del mercado.
- ✓ La alta luminosidad y temperatura favorecen la acción, mientras que el fresco retarda su efecto.

### MECANISMO DE ACCIÓN

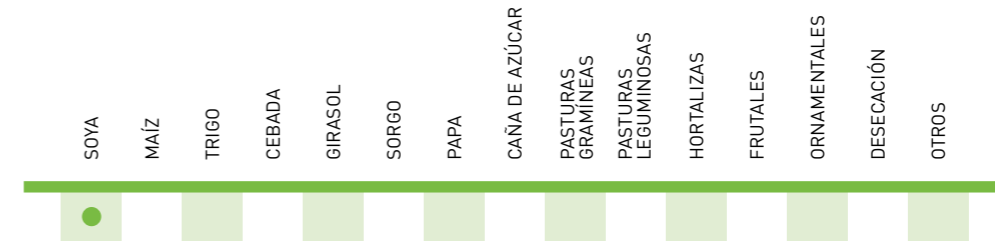
Inhibición del Fotosistema II

### MODO DE ACCIÓN

Contacto

### CLASE TOXICOLÓGICA

II Nocivo



### RECOMENDACIONES DE USO

CULTIVO	MALEZAS	DOSIS / HA	MOMENTO DE APLICACIÓN
Soya	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Chiori (<i>Amaranthus quitensis</i>)</li> <li>• Caperonea (<i>Caperonea palustris</i>)</li> <li>• Verdolaga (<i>Portulaca oleracea</i>)</li> </ul>	1,0 - 1,5 lt	Rainbow-Benta 48% SL, se debe aplicar después de la emergencia del cultivo, cuando las malezas tengan entre 2 a 4 hojas. Se puede realizar 2 aplicaciones durante el ciclo del cultivo.





## Bispiribac Sódico 40%

(400 gr/l IA)

### DESCRIPCIÓN

Herbicida de post-emergencia

### GRUPO

Pirimidiloxibenzoato (B 2)

### FORMULACIÓN

SC

## Rainbis

- ✓ Herbicida para el control de malezas gramíneas, ciperáceas y de hoja ancha en post-emergencia del cultivo de Arroz.
- ✓ Alta eficacia de control de Pasto Amargo.
- ✓ Muy buena relación costo por hectarea/beneficio de control.
- ✓ Amplia ventana de aplicación, dado que es 100% fitocompatible con el cultivo de Arroz.
- ✓ Es altamente compatible con otros herbicidas, que controlan malezas de hoja ancha, como ser: Metsulfuron, 2,4-D o Picloram.
- ✓ Puede mezclarse con Bentazone, para optimizar el control de ciperáceas.
- ✓ Posee un excelente perfil toxicológico que minimiza el riesgo para el medio ambiente y el usuario.

### MECANISMO DE ACCIÓN

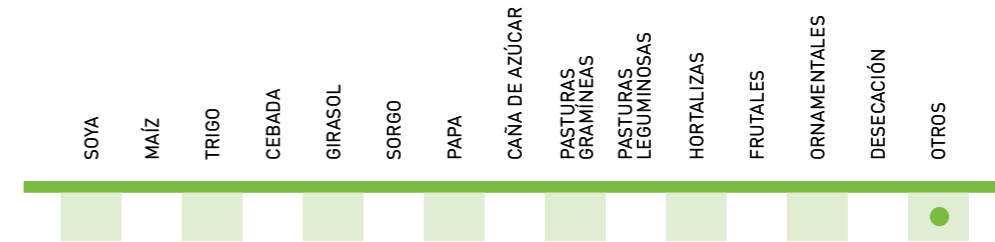
Inhibición de la enzima ALS

### MODO DE ACCIÓN

Sistémico y de contacto

### CLASE TOXICOLÓGICA

IV Precaución



### RECOMENDACIONES DE USO

CULTIVO	MALEZAS	DOSIS / HA	MOMENTO DE APLICACIÓN
Arroz	• Rogelia ( <i>Rottboellia cochichinensis</i> )	125 ml	El producto debe aplicarse una única vez de 14 a 21 días después de emergidas las plántulas de arroz o con malezas en estado de 2 a 5 hojas (gramíneas y ciperáceas), estando las mismas en activo crecimiento a los efectos que se produzca una buena absorción y translocación del producto y previsamente a la entrada de agua en el cultivo.



## Clethodim 24%

[240 gr/l IA]

### DESCRIPCIÓN

Herbicida de pre-emergencia y post-emergencia

### GRUPO

Ciclohexadiona (A - 1)

### FORMULACIÓN

EC

# Rainbow-Cleto 24% EC

- ✓ Herbicida para el control de gramíneas anuales y perennes, en desecación, post-emergencia y post emergencia del cultivo de Soya.
- ✓ Posee un eficaz nivel de control de Oryzaha, Rogelia y Maicillo.
- ✓ Tiene un rápida absorción, detiene el crecimiento de las malezas en 24 hs post aplicación.
- ✓ Excelente compatibilidad en mezclas con otros herbicidas o insecticidas.
- ✓ Es una herramienta ideal para rotar con Haloxyfop y otros graminicidas pre-emergentes.

### MECANISMO DE ACCIÓN

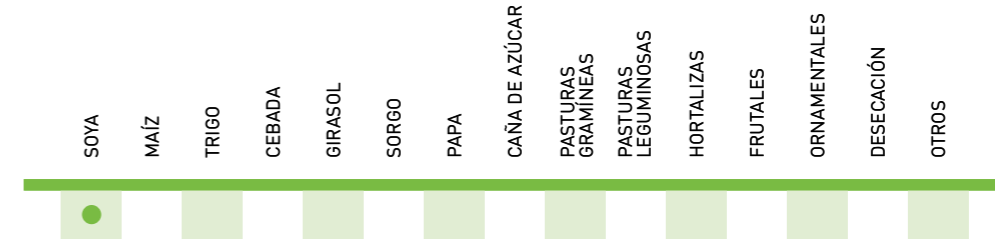
Inhibición de la enzima ACCASA

### MODO DE ACCIÓN

Sistémico

### CLASE TOXICOLÓGICA

IV Precaución



### RECOMENDACIONES DE USO

CULTIVO	MALEZAS	DOSIS / HA	MOMENTO DE APLICACIÓN
Soya	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Arrocillo (<i>Echinochloa Colona</i>)</li> <li>• Rogelia (<i>Rottboella Cochinchinesis</i>)</li> <li>• Pata de gallo (<i>Eleusine indica</i>)</li> </ul>	250 - 300 cc	<p>Gramíneas anuales: Aplicar a partir de 3 hojas verdaderas hasta macollaje, con la maleza en activo crecimiento y un tamaño de 30 o 40 cm. de altura.</p> <p>Gramíneas perennes: Aplicar sobre estolones hasta 15 cm. de largo y desarrollo foliar de 10 cm. de altura estando la maleza en activo crecimiento.</p> <p>Se recomienda realizar 1 aplicación durante el ciclo del cultivo de Soya.</p>



## Clethodim 36%

(360 gr/l IA)

### DESCRIPCIÓN

Herbicida de pre-emergencia y post-emergencia

### GRUPO

Ciclohexadiona (A - 1)

### FORMULACIÓN

EC

## Grasidim 36% EC

- ✓ Herbicida para el control de gramíneas anuales y perennes, en desecación, pre y post-emergencia del cultivo de Soya.
- ✓ Máxima concentración del mercado, lo que otorga una mayor facilidad de manejo y disposición final del envases en el campo.
- ✓ Posee un eficaz nivel de control de Oryzaha, Rogelia y Maicillo.
- ✓ Tiene un rápida absorción, detiene el crecimiento de las malezas en 24 hs post aplicación.
- ✓ Excelente compatibilidad en mezclas con otros herbicidas o insecticidas.
- ✓ Es una herramienta ideal para rotar con Haloxyfop y otros graminicidas pre-emergentes.

### MECANISMO DE ACCIÓN

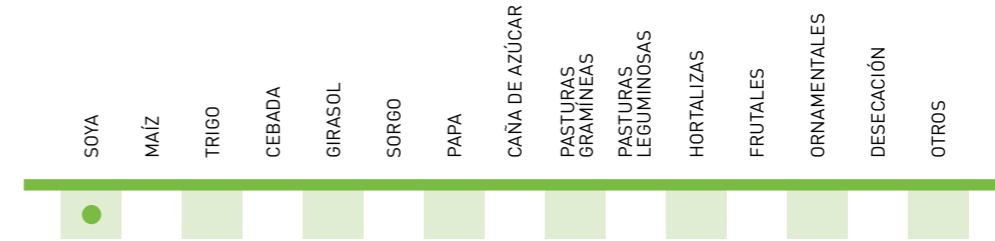
Inhibición de la enzima ACCASA

### MODO DE ACCIÓN

Sistémico

### CLASE TOXICOLÓGICA

II Nocivo



### RECOMENDACIONES DE USO

CULTIVO	MALEZAS	DOSIS / HA	MOMENTO DE APLICACIÓN
Soya	• Arrocillo ( <i>Echinochloa colona</i> )	0,25 - 0,3 lt	Aplicar a partir de 3 hojas verdaderas hasta macollaje, con la maleza en activo crecimiento. Realizar 1 o 2 aplicaciones de acuerdo a la eficiencia de control en el caso de malezas de reproducción rizomática o tuberosa.



## Clomazone 48%

(480 gr/l IA)

### DESCRIPCIÓN

Herbicida de pre-emergencia y post-emergencia

### GRUPO

Isoxazolidinona (F-3)

### FORMULACIÓN

EC

## Rainbow-Cloma 48% EC

- ✓ Herbicida para el control de gramíneas, ciperáceas y otras malezas de hoja ancha, en pre-emergencia del cultivo de Soya.
- ✓ Brinda un excelente nivel de control y posee residualidad.
- ✓ Se destaca en el control de gramíneas como ser: Digitaria sanguinalis, Echinochloa sp., Eleusine indica, Rotboellia exaltata, Setaria viridis y Sorghum halepense, y en malezas de hoja ancha como ser: Polygonum sp.
- ✓ Presenta una sinergia comprobada en el control de malezas con Quinclorac y Propanil.

### MECANISMO DE ACCIÓN

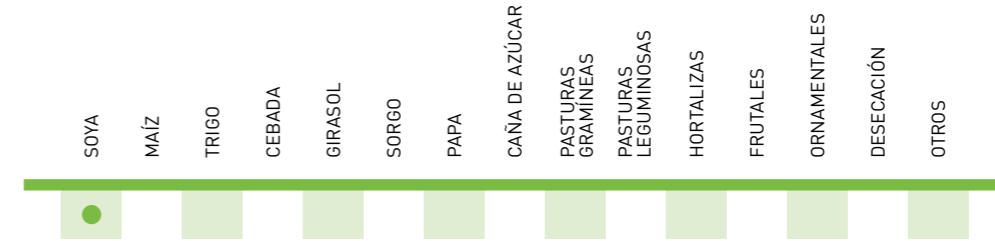
Inhibición de la enzima HPPD

### MODO DE ACCIÓN

Sistémico y residual

### CLASE TOXICOLÓGICA

II Nocivo



### RECOMENDACIONES DE USO

CULTIVO	MALEZAS	DOSIS / HA	MOMENTO DE APLICACIÓN
Soya	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Arrocillo (Echinochloa Colona)</li> <li>• Rogelia (Rottboella Cochinchinesis)</li> <li>• Verdolaga (Portulaca Oleracea)</li> <li>• Caperonea (Caperonea Palustris)</li> <li>• Chiori (Amaranthus Quitensis)</li> </ul>	1,0 - 1,5 lt	Aplicar en post-emergencia de las malezas, cuando estas se encuentran en fase de desarrollo vegetativo (de 2 a 4 hojas verdaderas). Realizar una aplicación durante el ciclo de cultivo.



## Cloransulam-methyl 84%

(840 gr/kg IA)

### DESCRIPCIÓN

Herbicida de post-emergencia temprana

### GRUPO

Triazolpirimidina Sulfonanilida

### FORMULACIÓN

WG

# Cancore

- ✓ Herbicida selectivo a base de Cloransulam, para el control de malezas de hoja ancha en post-emergencia, en Soja.
- ✓ Garantiza un excelente desempeño, especialmente sobre malezas de difícil control, ya sea por tolerancia o resistencia al Glifosato.
- ✓ Su alta selectividad en Soja, permite que sea aplicado desde post-emergencia temprana hasta pre-floración.
- ✓ Su efectividad, residualidad y selectividad, lo convierten en la mejor alternativa para aquellas áreas con altas infestaciones de Conyza o Yerba Carnicera.
- ✓ Es compatible con Glifosato y con la mayoría de los herbicidas post-emergentes para control de hoja ancha en el cultivo de Soja.
- ✓ A la dosis recomendada, permite la rotación con los cultivos de Maíz, Trigo y Girasol, después de la Soja.

### MECANISMO DE ACCIÓN

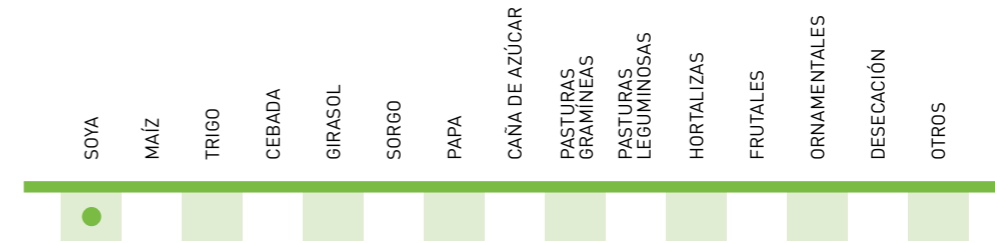
Inhibición de la enzima ALS

### MODO DE ACCIÓN

Sistémico

### CLASE TOXICOLÓGICA

IV Precaución



### RECOMENDACIONES DE USO

CULTIVO	MALEZAS	DOSIS / HA	MOMENTO DE APLICACIÓN
<b>Soya</b>	• Coniza (Coniza bonariensis)	36 - 40 gr	Aplicación terrestre: Utilizar máquinas terrestres provistas de barra o botalón. Boquillas tipo abanico plano (8009, 8004, 1003 y 11004) Presión: 30 a 60 lb/pg2. Caudal: 100 a 120 litros de agua/ha. Aplicaciones en cobertura total. Aplicaciones Aéreas: Utilizar un volumen de agua no inferiores a 20 litros/ha. No aplicar con vientos superiores a 10kms/h. Evitar la deriva osbre cultivos sensibles.



## Cyhalofop-Butyl 18%

(180 gr/l IA)

### DESCRIPCIÓN

Herbicida de post-emergente

### GRUPO

Ariloxifenoxipropiónico

### FORMULACIÓN

EC

## Ricesafe

- ✓ Herbicida sistémico post-emergente para el control de malezas grandes en el cultivo de arroz.
- ✓ Es de rápida absorción a través de follaje de las plantas; es translocado a los tejidos meristemáticos de la planta, en donde ejerce su acción.
- ✓ Con absorción foliar solamente y sin actividad del suelo.
- ✓ Es moderadamente floema-móvil y se acumula en las regiones meristemáticas.

### MECANISMO DE ACCIÓN

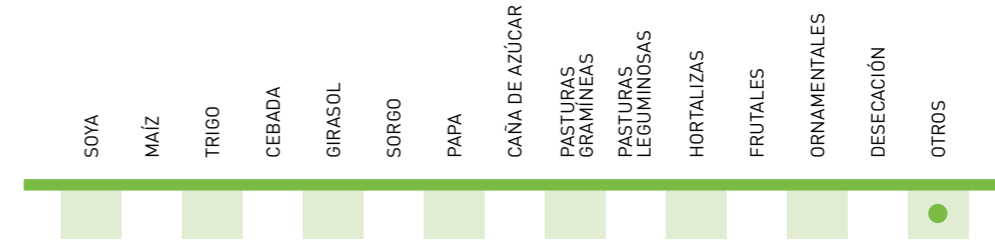
Traslocado a los tejidos meristemáticos de las plantas

### MODO DE ACCIÓN

Sistémico

### CLASE TOXICOLÓGICA

II Nocivo



### RECOMENDACIONES DE USO

CULTIVO	MALEZAS	DOSIS / HA	MOMENTO DE APLICACIÓN
Arroz	• Rogelia ( <i>Rottboellia cochichinensis</i> )	1.5 -2.0 lt	Aplicación terrestre: usar equipos pulverizadores calibrados para fumigar a 60-100 lb/pulg2 de presión. Emplear boquillas del tipo abanico plano No. 815: 8002: 8003 o sus equivalentes de 110°. Utilizar un volumen de agua de 150 a 200 l/ha. Aplicación Aérea: Los implementos de aplicación de la avioneta deben esatr previamente calibrados antes de realizar la aplicación para garantizar un tamaño de gota ideal y así garantizar un adecuado cubrimiento de la lámina foliar de la planta. Puede aplicarse con un caudale de 20-40 de agua/ha.



## Cyhalofop-Butyl 5% + Penoxsulam 1%

(50 + 10 gr/l IA)

### DESCRIPCIÓN

Herbicida sistémico y selectivo, de aplicación post-emergente temprana

### GRUPO

Ariloxifenoxipropiónico + triazopirimidina

### FORMULACIÓN

OD

## Ricemaster Plus

- ✓ Es un herbicida sistémico y selectivo, de aplicación post-emergente temprano, que controla malezas, gramíneas, latifoliadas y ciperáceas en el cultivo de arroz.

### MECANISMO DE ACCIÓN

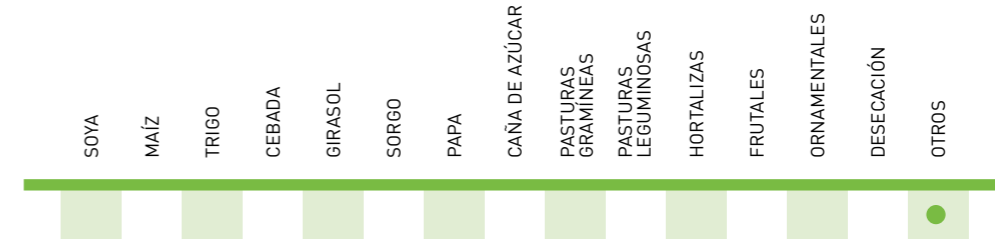
Se trasloca a través del follaje de las plantas.

### MODO DE ACCIÓN

Sistémico

### CLASE TOXICOLÓGICA

IV Precaución



### RECOMENDACIONES DE USO

CULTIVO	MALEZAS	DOSIS / HA	MOMENTO DE APLICACIÓN
Arroz	• Arrocillo ( <i>Echinochloa colona</i> )	3,5 - 4,0 lt	Aplicación terrestre: Usar equipos de alto volumen. Pastillas abanico plano (tipo Teejet 8002, 8003, 11002, 11003) que asegure la cobertura del área tratada. Volumen: 100 - 150 litros/ha. según altura y densidad de la maleza. Presión: 40 - 60 lb/pg <sup>2</sup> . Velocidad del equipo: No mayor a 8km/h.







## Dicamba 48%

(480 gr/l IA)

### DESCRIPCIÓN

Es un herbicida sistémico post-emergente.

### GRUPO

Acido benzoico

### FORMULACIÓN

SL

# Rainvel

- ✓ Herbicida hormonal para el control de malezas de hoja ancha en barbecho, y en post-emergencia en el cultivo de Arroz.
- ✓ Posee elevada absorción tanto foliar como radicular, y se mueve muy rápidamente por la planta, a través del xilema y floema.
- ✓ Excelente perfil toxicológico. Alta compatibilidad en mezcla con otros herbicidas como ser Bromoxinil, 2,4-D, MCPA, Metsulfurón, entre otros.

### MECANISMO DE ACCIÓN

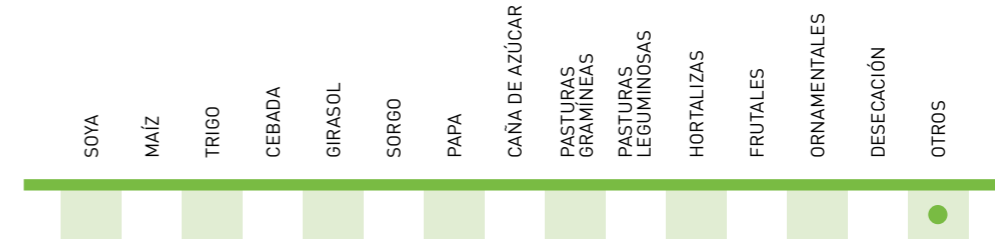
Es absorbido por la planta a través del xilema y el floema

### MODO DE ACCIÓN

Sistémico

### CLASE TOXICOLÓGICA

II Nocivo



### RECOMENDACIONES DE USO

CULTIVO	MALEZAS	DOSIS / HA	MOMENTO DE APLICACIÓN
<b>Arroz</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Chiori (<i>Amaranthus quitensis</i>)</li> <li>• Santa lucia (<i>Conmelina benghalensis</i>)</li> </ul>	0.5 lt	Puede ser aplicado tanto con equipos terrestres como aéreos. En aplicaciones terrestres se recomienda utilizar un caudal entre 60 a 80 l/ha, en aplicaciones aéreas un volumen mayor a 5l/ha.



## Dicamba Sal Diglicolamina 70.8%

(708 gr/l IA)

### DESCRIPCIÓN

Es un herbicida sistémico post-emergente

### GRUPO

Acido benzoico

### FORMULACIÓN

SL

# Travel

- ✓ Herbicida sistémico post-emergente, absorbido por la planta a través de las hojas y raíces penetrando dentro del sistema vascular del vegetal.

### MECANISMO DE ACCIÓN

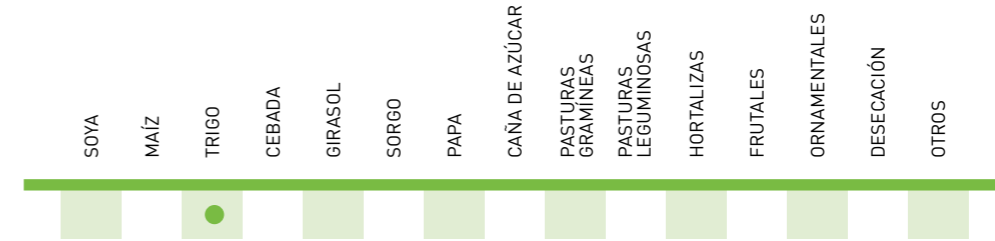
Es absorbido por la planta a través del xilema y el floema

### MODO DE ACCIÓN

Sistémico

### CLASE TOXICOLÓGICA

II Nocivo



### RECOMENDACIONES DE USO

CULTIVO	MALEZAS	DOSIS / HA	MOMENTO DE APLICACIÓN
<b>Trigo</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Chiori (<i>Amaranthus quitensis</i>)</li> <li>• Santa Lucia (<i>Commelina benghalensis</i>)</li> </ul>	240 - 280 ml	El producto se puede aplicar con cualquier equipo pulverizador que permita una adecuada distribución del preparado y un tamaño de gotas uniforme. Para pulverizaciones terrestres, usar un volumen de agua de 150 - 200 lt/ha, y para pulverizaciones aéreas, el volumen de agua no debe superar los 40 l/ha.



## Diclosulam 84%

[840 gr/kg IA]

### DESCRIPCIÓN

Herbicida de pre-emergencia

### GRUPO

Triazolpirimidina Sulfonanilida (B - 2)

### FORMULACIÓN

WG

## Procore

- ✓ Herbicida residual para el control de malezas de hoja ancha y algunas gramíneas emergidas y por emerger, en pre-siembra y pre-emergencia del cultivo de Soya.
- ✓ Eficaz herramienta para el control de Conyza sp. y gramíneas tolerantes o resistentes.
- ✓ Flexibilidad de aplicación, puede ser aplicado el mismo día de la siembra por ser altamente selectivo al cultivo de Soya.
- ✓ Altamente compatible con Glifosato y otros herbicidas como ser 2,4-D y Acetoclor.
- ✓ Alta solubilidad en el tanque, reduciendo el tapado de picos.
- ✓ Su formulación granulada y de alta concentración, optimiza los procesos de transporte, almacenamiento, aplicación y disposición final.

### MECANISMO DE ACCIÓN

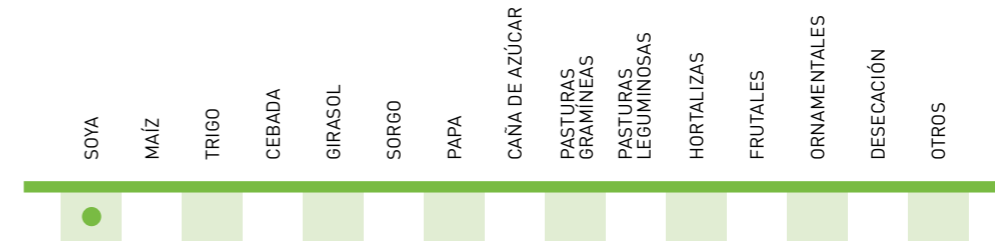
Inhibición de la enzima ALS

### MODO DE ACCIÓN

Sistémico

### CLASE TOXICOLÓGICA

IV Precaución



### RECOMENDACIONES DE USO

CULTIVO	MALEZAS	DOSIS / HA	MOMENTO DE APLICACIÓN
<b>Soya</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Coniza (Coniza bonariensis)</li> <li>• Santa lucia (Commelina benghalensis)</li> <li>• Camotillo (Ipomea nil)</li> </ul>	35 - 40 gr	Aplicar una sola vez en pre-emergencia de las malezas y el cultivo, sobre suelo preparado.



## Fenoxaprop-P-ethyl 6.9%

(69 gr/l IA)

### DESCRIPCIÓN

Herbicida de post-emergencia

### GRUPO

Ariloxifenoxipropiónico (A - 1)

### FORMULACIÓN

EW

# Rainbow-Fenoxa 6,9% EW

- ✓ Herbicida para el control de malezas gramíneas, en post-emergencia del cultivo de Soya.
- ✓ Excelente herramienta para el control de Arrocillo (*Echinochloa colona*), Rogelia (*Rottboellia* sp), Maicillo (*Sorghum sudanense*), Pata de gallina (*Digitaria ciliaris*) y Orizaha (*Digitaria insularis*).
- ✓ Velocidad de acción, debido a su rápida penetración y traslocación en la maleza objetivo.
- ✓ Excelente compatibilidad con otros herbicidas gramínicos y de hoja ancha del mercado, como ser: 2,4-D, MCPA, Picloram y Metsulfurón.
- ✓ También es compatible con insecticidas organofosforados, piretroides o carbamatos.
- ✓ Rápida degradación, no representa un riesgo para cultivos posteriores en la rotación.

### MECANISMO DE ACCIÓN

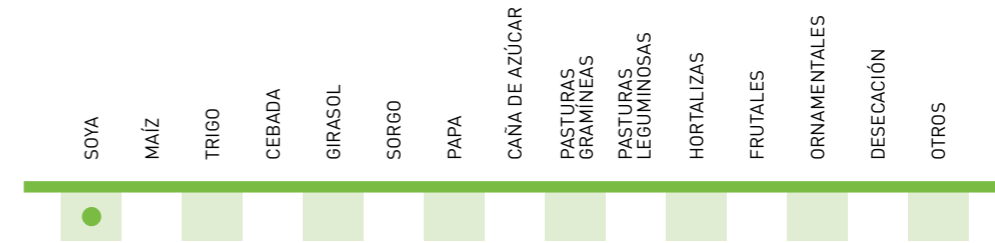
Inhibición de la enzima ACCASA

### MODO DE ACCIÓN

Contacto y sistémico

### CLASE TOXICOLÓGICA

IV Precaución



### RECOMENDACIONES DE USO

CULTIVO	MALEZAS	DOSIS / HA	MOMENTO DE APLICACIÓN
Soya	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Orizaha (<i>Digitaria insularis</i>)</li> <li>• Arrocillo (<i>Echinochloa colona</i>)</li> <li>• Chiori (<i>Amaranthus quitensis</i>)</li> <li>• Caperonea (<i>Caperonea palustris</i>)</li> </ul>	0.8 - 1 lt	Puede ser aplicado en cultivo de soya en post-emergencia de las malezas, cuando éstas se encuentran en fase de desarrollo vegetativo. Realizar una aplicación durante el ciclo del cultivo.



## Flumetsulam 80%

[800 gr/kg IA]

### DESCRIPCIÓN

Herbicida de pre-emergencia y post-emergencia

### GRUPO

Triazolpirimidina Sulfonanilida (B - 2)

### FORMULACIÓN

WG

## Besulda

- ✓ Herbicida para el control de malezas de hoja ancha en pre-siembra del cultivo de Soya.
- ✓ Alto poder residual, llegando a los 35 días.
- ✓ Sinergismo de control en mezcla con Glifosato.
- ✓ 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

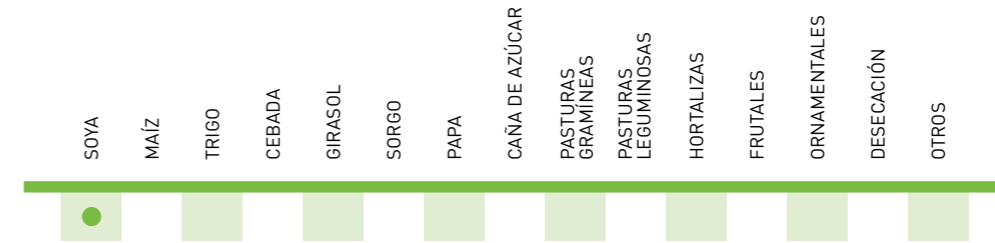
Inhibición de la enzima ALS

### MODO DE ACCIÓN

Residual

### CLASE TOXICOLÓGICA

IV Precaución



### RECOMENDACIONES DE USO

CULTIVO	MALEZAS	DOSIS / HA	MOMENTO DE APLICACIÓN
Soya	• Camotillo (Ipomea nil)	26 - 30 gr	Se debe aplicar cuando las malezas se encuentran en activo crecimiento, es decir, que no sufran efectos de sequía, enfermedades u otros factores adversos al desarrollo de las mismas. Realizar la aplicación en pre-emergencia del cultivo.



## Flumioxazin 80%

(800 gr/kg IA)

### DESCRIPCIÓN

Herbicida de pre- siembra y pre-emergencia

### GRUPO

N-fenil-ftalimida (E - 14)

### FORMULACIÓN

WG

## Sungain Xtra

- ✓ Herbicida para el control de malezas de hoja ancha y algunas gramíneas anuales en desecación, pre-siembra y pre-emergencia del cultivo de Soya.
- ✓ Herramienta ideal para el control de Chiori, Golondrina, Conyza, entre otras malezas.
- ✓ Se destaca por su rapidez de quemado de la maleza objetivo.
- ✓ Excelente residualidad y persistencia (de hasta 90 días).
- ✓ Presenta sinergismo en mezclas con Glifosato y Clomazone, para el control de malezas como Oryzaha.
- ✓ Su formulación granulada, brinda mayor facilidad de manejo y mejor disposición final de envases en el campo.

### MECANISMO DE ACCIÓN

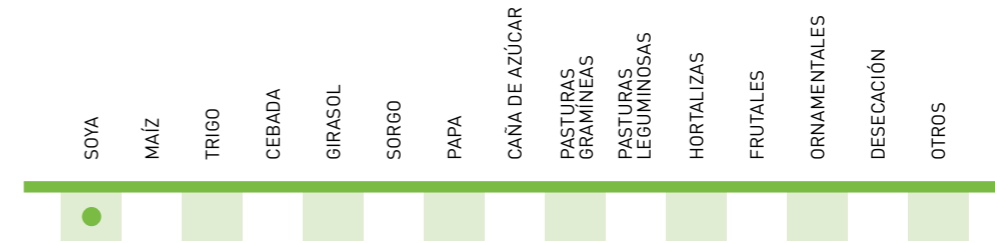
Inhibición de la enzima PPO

### MODO DE ACCIÓN

Contacto

### CLASE TOXICOLÓGICA

IV Precaución



### RECOMENDACIONES DE USO

CULTIVO	MALEZAS	DOSIS / HA	MOMENTO DE APLICACIÓN
Soya	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Golondrina (<i>Euphorbia hirta</i>)</li> <li>• Hierba Caliente (<i>Spermacocea latifolia</i>)</li> </ul>	90 - 100 gr	Se deben usar mochilas de aplicación manual de espalda, tirada por tractor autopropulsada o con avión siempre teniendo en cuenta el estado de la máquina y las recomendaciones de volumen a usar. En aplicaciones terrestres en el cultivo de la soya se recomienda usar pulverizadores de barras con picos cónicos con un tamaño de gota de 200 a 400 micras y una densidad de gota de 40 a 60 gotas/cm <sup>2</sup> . En equipamiento aéreo un volumen de caldo de 30 a 50 Lt/Ha el sistema de agitación del producto en el interior del tanque debe ser mantenido en funcionamiento durante toda la aplicación.



## Fluroxypyr 20%

(200 gr/l IA)

### DESCRIPCIÓN

Herbicida de post-emergencia

### GRUPO

Piridincarboxílico (0 - 4)

### FORMULACIÓN

EC

# Weedclear

- ✓ Herbicida hormonal para el control de malezas de hoja ancha, en pre-siembra del cultivo de Soya y post-emergencia de los cultivos de Trigo y Cebada, entre otros cultivos.
- ✓ Gran efectividad en el control de Golondrina, Soya voluntaria y otras malezas de hoja ancha tolerantes a Glifosato.
- ✓ No presenta volatilidad, penetra rápidamente en la planta, lo que lo hace menos susceptible al lavado por lluvias.
- ✓ Un producto ideal para utilizar en mezcla con Glifosato o 2,4-D en pre-siembra de cultivos estivales, gracias a su baja residualidad en el suelo.
- ✓ Posee compatibilidad con varios herbicidas gramínicos y hormonales como ser: Picloram, MCPA, entre otros.

### MECANISMO DE ACCIÓN

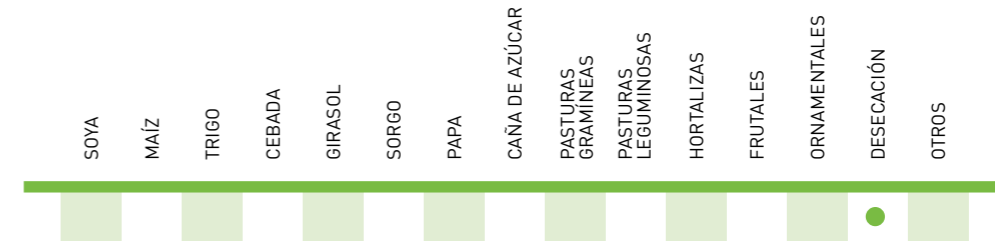
Desequilibrio hormonal, alteraciones en el crecimiento

### MODO DE ACCIÓN

Sistémico

### CLASE TOXICOLÓGICA

IV Precaución



### RECOMENDACIONES DE USO

CULTIVO	MALEZAS	DOSIS / HA	MOMENTO DE APLICACIÓN
<b>Barbecho</b>	• Camotillo (Ipomoea triloba)	0,6 – 1,0 lt	Weedclear puede ser aplicado tanto con equipos terrestres como aéreos. En aplicaciones terrestres: a) Con equipos pulverizadores de barra: utilizar pastillas para herbicidas (abanico 8002, 11002), con volúmenes de aplicación en desecación (Barbecho químico) de 80-100 l/ha, verificando que la distribución sea uniforme. b) Con equipos portátiles (mochilas manuales o hidroneumáticas): Determinar el consumo de agua por superficie y en base a ello, calcular la cantidad de producto a agregar en el tanque. En aplicaciones aéreas: Utilizar volúmenes mayores a 8 l/ha.



## Fomesafen 25%

(250 gr/l IA)

### DESCRIPCIÓN

Herbicida de pre-emergencia y post-emergencia

### GRUPO

Amida, Nitrofenil-éter (E - 14)

### FORMULACIÓN

SL

# Soyaflag

- ✓ Herbicida para el control de malezas de hoja ancha, en pre-emergencia y post-emergencia en el cultivo de Soya.
- ✓ Herramienta con amplia ventana de aplicación y óptimo nivel de control.
- ✓ Sinergismo en la aplicación con S-Metolacoloro o 2,4-DB, para el control de malezas de hoja ancha difíciles como ser Amaranthus sp.
- ✓ Un modo de acción diferente, que brinda menor riesgo de generación de resistencia vs. otros herbicidas selectivos de hoja ancha del mercado.

### MECANISMO DE ACCIÓN

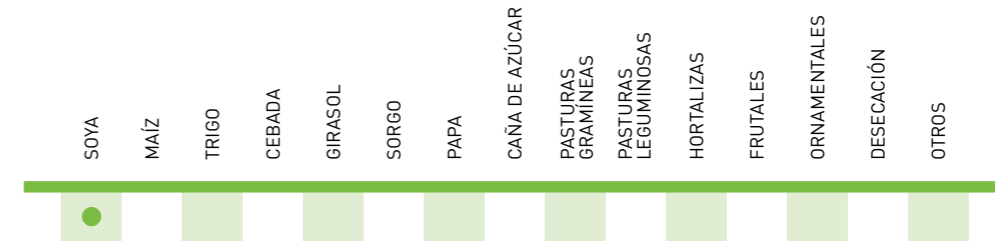
Inhibición de la enzima PPO

### MODO DE ACCIÓN

Contacto

### CLASE TOXICOLÓGICA

IV Precaución



### RECOMENDACIONES DE USO

CULTIVO	MALEZAS	DOSIS / HA	MOMENTO DE APLICACIÓN
Soya	• Chiori ( <i>Amaranthus quitensis</i> )	1,0 - 1,2 lt	Se recomienda aplicar el herbicida Soyaflag cuando las malezas tengan de 2 a 3 hojas o tamaño de 5 cm y en pleno desarrollo vegetativo del cultivo de Soya. Se debe realizar una sola aplicación.







## Glifosato Sal amónica 88.8%

(807 gr/kg IA)

### DESCRIPCIÓN

Herbicida de post-emergencia

### GRUPO

Glicina (G - 9)

### FORMULACIÓN

SG

# Wipe Out 88.8

- ✓ 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

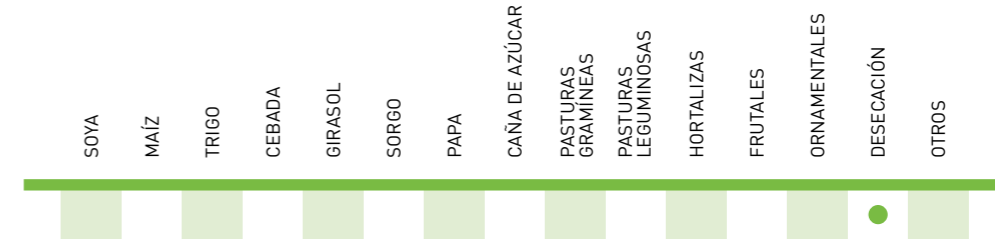
Inhibición de la enzima EPSPS

### MODO DE ACCIÓN

Sistémico

### CLASE TOXICOLÓGICA

IV Precaución



### RECOMENDACIONES DE USO

CULTIVO	MALEZAS	DOSIS / HA	MOMENTO DE APLICACIÓN
<b>Desecación</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Chupurujume (<i>Parthenium Hysterophorus</i>)</li> <li>• Verdolaga (<i>Portulaca Oleracea</i>)</li> <li>• Verdolaga camba (<i>Talinum paniculatum</i>)</li> <li>• Malva taporita (<i>Sida acuta</i>)</li> </ul>	1,2 Kg	Aplíquese en forma uniforme y total cuando las malezas estén en activo crecimiento y sin sufrir estrés. Realizar hasta 2 aplicaciones.



## Glifosato sal isopropilamina 48%

(480 gr/l IA)

### DESCRIPCIÓN

Herbicida de post-emergencia

### GRUPO

Glicina (G - 9)

### FORMULACIÓN

SL

## Rid Out

- ✓ Herbicida no selectivo, de amplio espectro para el control post-emergente de malezas anuales y perennes.
- ✓ 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

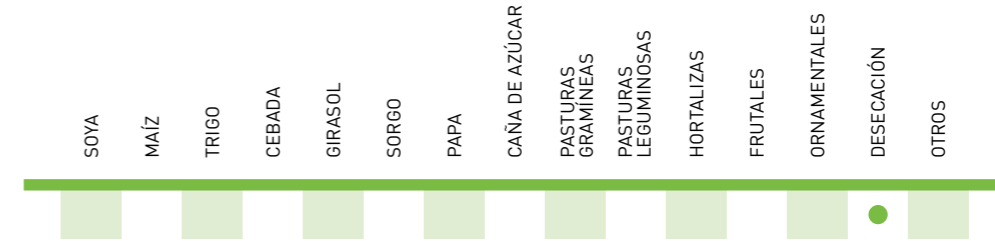
Inhibición de la enzima EPSPS

### MODO DE ACCIÓN

Sistémico

### CLASE TOXICOLÓGICA

IV Precaución



### RECOMENDACIONES DE USO

CULTIVO	MALEZAS	DOSIS / HA	MOMENTO DE APLICACIÓN
<b>Desecación</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Chupurujume (<i>Parthenium Hysterophorus</i>)</li> <li>• Verdolaga (<i>Portulaca Oleracea</i>)</li> <li>• Verdolaga camba (<i>Talinum paniculatum</i>)</li> <li>• Malva taporita (<i>Sida acuta</i>)</li> </ul>	2,5 - 3 lt	Para el control de malezas en desecación, aplicar antes o inmediatamente después de la implantación. En caso de rebrote se pueden realizar aplicaciones secuenciales.



## Glufosinato de Amonio 20%

(200 gr/l IA)

### DESCRIPCIÓN

Herbicida desecante, de post-emergencia

### GRUPO

Ácido Fosfínico (H - 10)

### FORMULACIÓN

SL

## Gluforever 20% SL

- ✓ Herbicida no selectivo, desecante, y no volátil para el control de malezas en desecación.
- ✓ Rápido quemado y excelente nivel de control, con menor tasa de rebrote.
- ✓ Excelente control de gramíneas y malezas de hoja ancha difíciles.
- ✓ Alta flexibilidad de uso, por no tener de período de carencia para la siembra.
- ✓ Un modo de acción diferente, ideal para incluir en la rotación.
- ✓ Posee un mejor perfil toxicológico que otros herbicidas desecantes del mercado.

### MECANISMO DE ACCIÓN

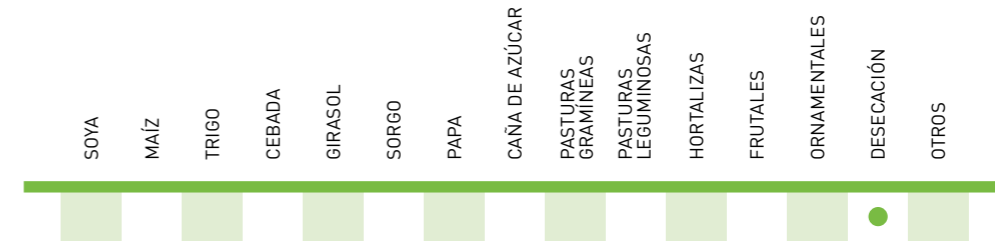
Inhibidores de la Glutamino Sintetasa

### MODO DE ACCIÓN

Contacto y sistemía reducida

### CLASE TOXICOLÓGICA

II Nocivo



### RECOMENDACIONES DE USO

CULTIVO	MALEZAS	DOSIS / HA	MOMENTO DE APLICACIÓN
<b>Desecación</b>	• Camotillo rojo ( <i>Ipomea hederifolia</i> )	2,0 - 2,5 lt	Realizar las aplicaciones cuando las malezas se encuentren en los primeros estados de desarrollo para asegurar un control más efectivo. Una sola aplicación por campaña es suficiente.



## Haloxfop-P-Methyl 54%

(540 gr/l IA)

### DESCRIPCIÓN

Herbicida de pre-emergencia y post-emergencia

### GRUPO

Ariloxifenoxipropiónico (A - 1)

### FORMULACIÓN

EC

## Hapmet 54% EC

- ✓ Herbicida para el control de gramíneas anuales y perennes, en desecación, pre y post-emergencia del cultivo de Soya.
- ✓ Máxima concentración del mercado, lo cual asegura una mayor facilidad de manejo.
- ✓ Es la mejor herramienta para el control de Oryzaha, Rogelia y Plumilla.
- ✓ Alta velocidad de penetración y traslocación a los puntos de crecimiento de las malezas, lo que determina un rápido control en 24 horas.
- ✓ Compatible con Glifosatos Premium, insecticidas a base de Clorpirifos y/o Cipermetrinas.
- ✓ Herramienta ideal para rotar con Cletodim u otros gramínicidas pre-emergentes.

### MECANISMO DE ACCIÓN

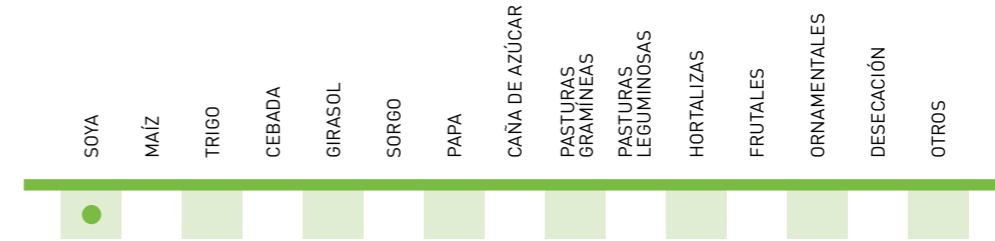
Inhibición de la enzima ACCASA

### MODO DE ACCIÓN

Sistémico

### CLASE TOXICOLÓGICA

III Peligro



### RECOMENDACIONES DE USO

CULTIVO	MALEZAS	DOSIS / HA	MOMENTO DE APLICACIÓN
Soya	• Pata de gallo ( <i>Eleusine indica</i> )	0,15 - 0,2 lt	Aplicar en post-emergencia cuando las malezas gramíneas tengan 2 a 3 hojas desarrollada y en activo crecimiento, hasta 1 macollo y se debe realizar una aplicación durante el ciclo de cultivo.



## Imazapic 70%

(700 gr/kg IA)

### DESCRIPCIÓN

**Herbicida post-emergente residual**

### GRUPO

**Imidazolinona**

### FORMULACIÓN

**WG**

## Ejemplo

- ✓ Herbicida sistémico y residual, pre y post emergente, con un amplio espectro de control de malezas.
- ✓ Es absorbido tanto por follaje como por raíz.
- ✓ Ofrece control total en una sola aplicación, frenando el desarrollo de las malezas al instante.
- ✓ Gracias a su acción residual, también controla las malezas que emergen luego de su aplicación.
- ✓ No afecta la tasa de desarrollo del cultivo, llegando a cosecha prácticamente limpio de malezas.

### MECANISMO DE ACCIÓN

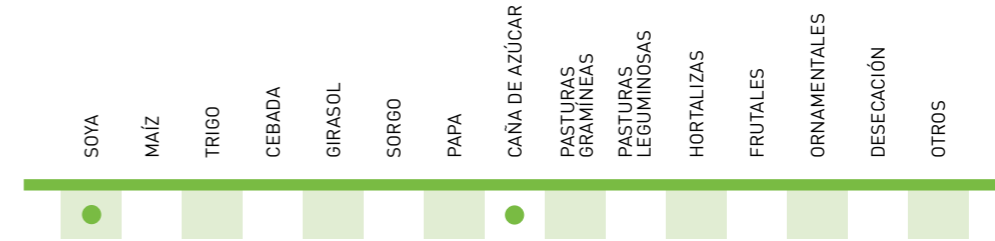
Inhibe la acción de la enzima ALS (Acetolactato sintetasa)

### MODO DE ACCIÓN

Sistémico

### CLASE TOXICOLÓGICA

**IV** Precaución



### RECOMENDACIONES DE USO

CULTIVO	MALEZAS	DOSIS / HA	MOMENTO DE APLICACIÓN
<b>Soya</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Pata de Gallo (<i>Eleusine indica</i>)</li> <li>• Chiori (<i>Amaranthus Quitensis</i>)</li> </ul>	250 -280 gr	Puede ser aplicado vía terrestre con cualquier equipo. Otras alternativas son las aplicaciones aéreas. Usar boquillas abanico.
<b>Caña de Azúcar</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Chiori (<i>Amaranthus Quitensis</i>)</li> <li>• Quinuilla (<i>Chenopodium album L</i>)</li> <li>• Santa Lucía (<i>Commelina erecta L</i>)</li> </ul>	280 gr	ídem Soya.



## Imazethapyr 70%

(700 gr/kg IA)

### DESCRIPCIÓN

Herbicida de pre-emergencia y post-emergencia

### GRUPO

Imidazolinona (B - 2)

### FORMULACIÓN

WG

## Puzate 70% WG

- ✓ Herbicida para el control de malezas de hoja ancha y algunas gramíneas anuales, en desecación, pre-emergencia y post-emergencia en el cultivo de Soya.
- ✓ Su residualidad, evita rebrotes y minimiza la necesidad de monitoreo.
- ✓ Rápida acción, a los 7 días, se observa una paralización del crecimiento de la maleza.
- ✓ Compatible en mezcla con Glifosato, para ampliar el espectro control.
- ✓ Posee baja volatilidad. Baja toxicidad para el aplicador y el medio ambiente.
- ✓ Su práctica presentación de 1 kg y su formulación granulada y de alta concentración, optimiza los procesos de transporte, almacenamiento, aplicación y disposición final.

### MECANISMO DE ACCIÓN

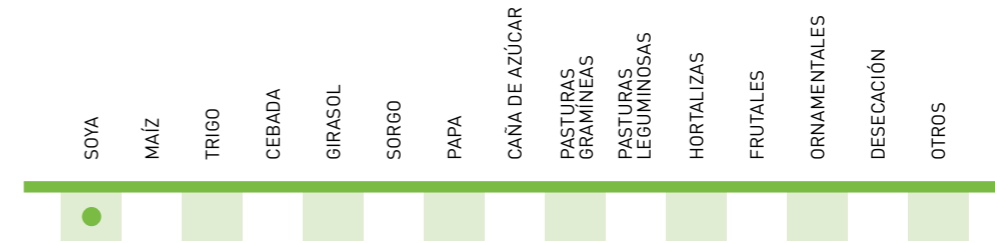
Inhibición de la enzima ALS

### MODO DE ACCIÓN

Sistémico y residual

### CLASE TOXICOLÓGICA

IV Precaución



### RECOMENDACIONES DE USO

CULTIVO	MALEZAS	DOSIS / HA	MOMENTO DE APLICACIÓN
Soya	• Santa Lucia ( <i>Commelina bengalensis</i> )	0,14 - 0,16 kg	Realizar una sola aplicación. Se recomienda aplicar en el cultivo de soya de 5 a 15 días después de la siembra cuando las malezas de hoja ancha tengan entre 2 a 4 hojas (máximo).





## Isoxaflutole 75%

(750 gr/kg IA)

### DESCRIPCIÓN

Herbicida de pre-emergencia

### GRUPO

Oxiacetamida

### FORMULACIÓN

WG

# Sunward Xtra

- ✓ Herbicida a base de Isoxaflutole, para el control de malezas gramíneas y de hoja ancha, en aplicaciones de barbecho o en los cultivos Forestales.
- ✓ El producto es absorbido por los meristemas apicales y radicales de las semillas de malezas recién germinadas ocasionando su efecto fitotóxico.
- ✓ Con escasez de agua luego del tratamiento, el producto puede no actuar pero luego de la caída de una lluvia se reactiva controlando las malezas emergidas.
- ✓ Su persistencia en el suelo es de 28 días y es degradado por acción microbiana.

### MECANISMO DE ACCIÓN

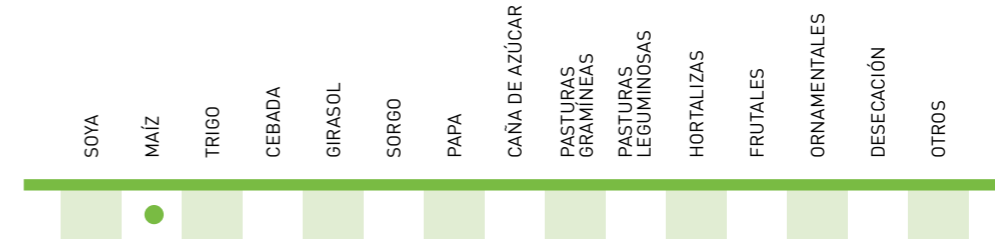
Inhibición de la enzima HPPD

### MODO DE ACCIÓN

Sistémico

### CLASE TOXICOLÓGICA

IV Precaución



### RECOMENDACIONES DE USO

CULTIVO	MALEZAS	DOSIS / HA	MOMENTO DE APLICACIÓN
<b>Maíz</b>	• Chiori ( <i>Amaranthus Quitensis</i> )	80 - 100 gr	Puede ser aplicado usando mochilas de espalda, equipo tractorizado o aéreo. Revisar que el equipo de aplicación esté en buenas condiciones de uso y bien calibrado para lograr una distribución uniforme. Se puede aplicar por vía terrestre a un volumen de 200 a 300 lt/ha y aplicaciones aéreas, usar un volumen de 40 lt/ha. Se debe utilizar boquillas de tipo abanico plano.



## Metolachlor 96%

(960 gr/l IA)

### DESCRIPCIÓN

Herbicida de pre-siembra y pre-emergencia

### GRUPO

Cloroacetanilida (K3 - 15)

### FORMULACIÓN

EC

## Maestro 96% EC

- ✓ Herbicida para el control de malezas gramíneas y algunas de hoja ancha anuales, en pre-siembra y pre-emergencia en el cultivo de Maíz.
- ✓ Es una excelente herramienta para el control de Amaranthus sp. resistente a ALS y Glifosato.
- ✓ Posee gran flexibilidad de uso y alta residualidad.
- ✓ Es la única Acetanilida registrada para aplicar en Sorgo tratado con protector.
- ✓ Posee excelente compatibilidad con otros herbicidas pre-emergentes como ser: Fomesafen, Atrazina y Fluorocloridona, y se caracteriza por presentar menor riesgo de generación de resistencia vs. herbicidas post emergentes (FOP/DIM).

### MECANISMO DE ACCIÓN

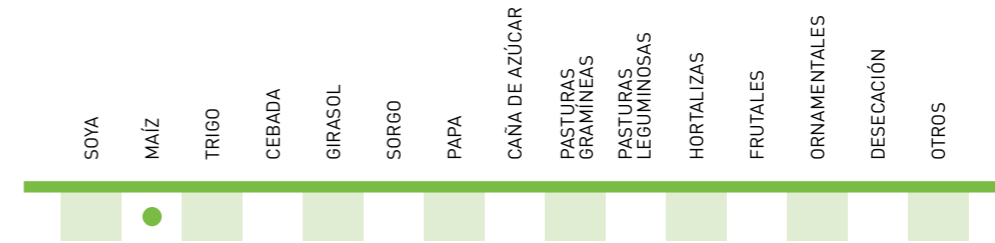
No totalmente conocido

### MODO DE ACCIÓN

Sistémico y residual

### CLASE TOXICOLÓGICA

II Nocivo



### RECOMENDACIONES DE USO

CULTIVO	MALEZAS	DOSIS / HA	MOMENTO DE APLICACIÓN
Maíz	• Pata de gallo ( <i>Eleusine indica</i> )	1,3 lt	Maestro 96% EC debe ser aplicado en Pre-siembra y Pre-emergencia del cultivo.
	• Plumilla ( <i>Leptochloa filiformes</i> )	1,5 lt	





## Metribuzin 75%

(750 gr/kg IA)

### DESCRIPCIÓN

Herbicida de pre-emergencia y post-emergencia

### GRUPO

Triazinona (E - 14)

### FORMULACIÓN

WG

## Mecluch 75% WG

- ✓ Herbicida para el control de un amplio espectro de malezas, en pre-siembra o pre-emergencia del cultivo de Soya.
- ✓ Se puede aplicar durante o después de la siembra. No afecta la germinación del cultivo.
- ✓ Es no volátil.
- ✓ Es una excelente herramienta para el control temprano de malezas en pre-emergencia (menor pérdida de H2O).
- ✓ 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

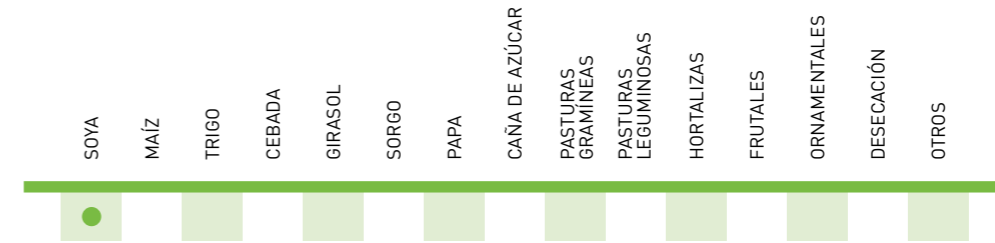
Inhibición del Fotosistema II

### MODO DE ACCIÓN

Sistémico y residual

### CLASE TOXICOLÓGICA

III Peligro



### RECOMENDACIONES DE USO

CULTIVO	MALEZAS	DOSIS / HA	MOMENTO DE APLICACIÓN
Soya	• Chiori ( <i>Amaranthus quitensis</i> )	300 - 350 gr	Realizar una sola aplicación en pre-emergencia del cultivo (es decir, simultáneamente con la siembra y hasta antes de emerger la soya).



## Nicosulfuron 75%

(750 gr/kg IA)

### DESCRIPCIÓN

Herbicida de post-emergencia

### GRUPO

Sulfonilurea (B - 2)

### FORMULACIÓN

WG

# Rainico

- ✓ Herbicida para el control de gramíneas anuales y perennes, y algunas malezas de hoja ancha, en post-emergencia temprana del cultivo de Maíz.
- ✓ Eficaz control de gramíneas anuales, como ser Brachiaria sp, Digitaria sanguinalis o Sorghum halepense, entre otras malezas.
- ✓ Rápida acción sobre un amplio espectro de malezas.
- ✓ Compatible en mezclas con 2,4-D o Picloram (no es compatible con insecticidas organofosforados).
- ✓ Baja toxicidad para el aplicador y el medio ambiente, por ser un herbicida banda verde.
- ✓ 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

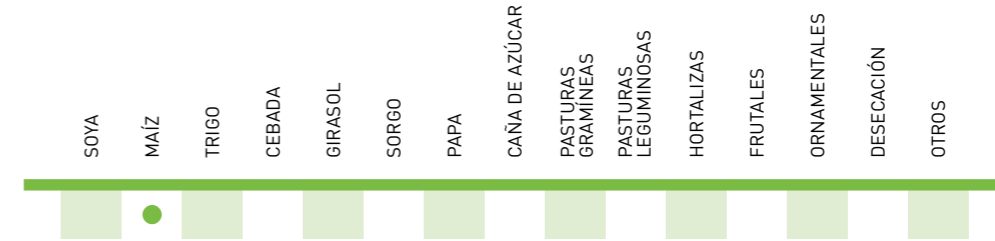
Inhibición de la enzima ALS

### MODO DE ACCIÓN

Sistémico

### CLASE TOXICOLÓGICA

III Peligro



### RECOMENDACIONES DE USO

CULTIVO	MALEZAS	DOSIS / HA	MOMENTO DE APLICACIÓN
Maíz	• Arrocillo ( <i>Echinochloa colona</i> )	60 - 80 gr	Aplicar una sola vez en post-emergencia del cultivo y de las malezas. En el momento de la aplicación el maíz debe estar con 2-6 hojas (10-25 cm de altura) preferentemente V4, y las malezas con 2-6 hojas o hasta dos macollos.



## Paraquat 20%

(200 gr/l IA)

### DESCRIPCIÓN

Herbicida de contacto y post-emergencia

### GRUPO

Bipiridilo (D - 22)

### FORMULACIÓN

SL

## Rainbow-Quat 20% SL

- ✓ 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 Conyza sp, con el uso del "Doble Golpe" y otras malezas anuales.
- ✓ Rápida acción de 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

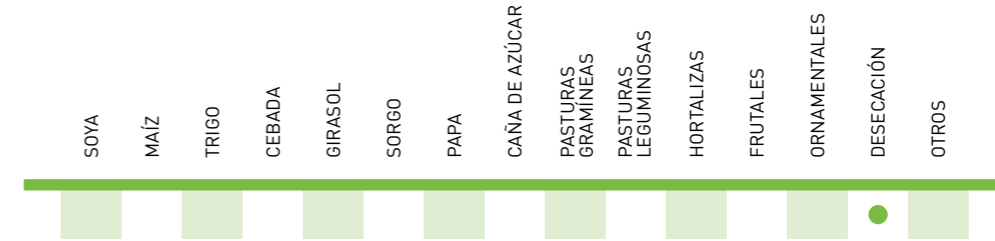
Inhibición del Fotosistema I

### MODO DE ACCIÓN

Contacto

### CLASE TOXICOLÓGICA

II Nocivo



### RECOMENDACIONES DE USO

CULTIVO	MALEZAS	DOSIS / HA	MOMENTO DE APLICACIÓN
		2 - 2,5 lt	Puede ser aplicado 3 veces durante el año en áreas no agrícolas, en suelos con malezas que tengan de 2 a 4 hojas verdaderas. En áreas con cultivos agrícolas como defoliante y desecante, realizar una aplicación dirigida.

#### Desecación

- Santa Lucía (*Commelia diffusa*)
- Verdolaga (*Portulaca Oleracea*)
- Verdolaga camba (*Talinum paniculatum*)
- Malva taporita (*Sida acuta*)
- Chiori (*Amaranthus Quitensis*)





## Pendimetalina 27.8%

[240 gr/l IA]

### DESCRIPCIÓN

Herbicida de pre-siembra y pre-emergencia

### GRUPO

Dinitroanilina

### FORMULACIÓN

CE

# Pendipax

- ✓ Herbicida para el control de malezas gramíneas y de hoja ancha, en pre-siembra y pre-emergencia en Caña de Azúcar y Cebolla.
- ✓ Inhibe la germinación de malezas, no posee control de malezas establecidas.
- ✓ Se recomienda trabajar el suelo para combatir las malezas antes de su aplicación.
- ✓ Por presentar baja volatilidad y baja descomposición por la luz.
- ✓ Puede ser incorporado mecánicamente, por lluvia o riego, hasta 14 días después de la aplicación.

### MECANISMO DE ACCIÓN

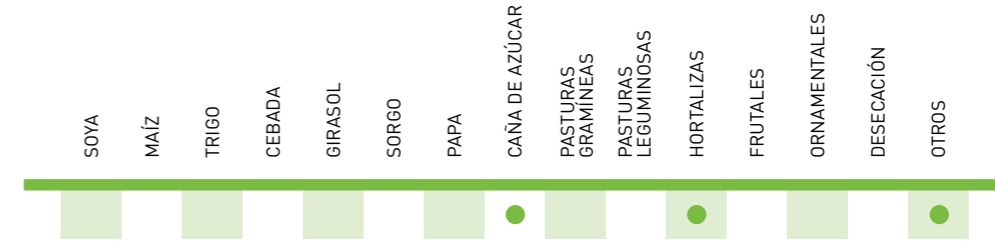
Inhibidores de la síntesis de microtúbulos

### MODO DE ACCIÓN

Residual

### CLASE TOXICOLÓGICA

II Nocivo



### RECOMENDACIONES DE USO

CULTIVO	INSECTOS	DOSIS / HA	MOMENTO DE APLICACIÓN
<b>Caña de azúcar</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Espadita (<i>Corchorus orinocensis</i>)</li> <li>• Rogelia (<i>Rottboellia cochinchinensis</i>)</li> </ul>	3,5 - 4 lt.	Utilizar Pendipax en Arroz en pre-emergencia, en Caña de azúcar aplicar en pre-emergencia y en Cebolla en pre-emergencia para siembra en almacigo o inmediatamente después del trasplante. Aplicar cuando el suelo presente alta humedad, para el control de las malezas.
<b>Arroz</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Espadita (<i>Corchorus orinocensis</i>)</li> <li>• Cleome (<i>Cleome affinis</i>)</li> <li>• Motojobobo embolsado (<i>Physalis angulata</i>)</li> <li>• Plumilla (<i>Leptochloa filiformis</i>)</li> </ul>	3,5 - 4 lt.	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Golondrina (<i>Euphorbia hirta</i>)</li> </ul>	3 lt.	
<b>Cebolla</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Chiori espinoso (<i>Amaranthus spinosus</i>)</li> </ul>	2 - 2,5 lt.	



## Picloram SL 24%

[240 gr/l IA]

### DESCRIPCIÓN

Herbicida de post-emergencia

### GRUPO

Piridina (0 - 4)

### FORMULACIÓN

SL

## Torch 24% SL

- ✓ Herbicida hormonal para el control de malezas de hoja ancha, anuales y perennes, en desecación o en cultivos de Pasturas y/o Potreros.
- ✓ Alta actividad en malezas poligonáceas, solanáceas y compuestas, y otras de difícil control.
- ✓ Para controlar crucíferas y otras malezas, se recomienda su uso en mezcla con 2,4-D.
- ✓ Picloram es activo aún con malezas en estados avanzados de crecimiento. En estos casos, se requiere aplicar en mezcla con glifosato, para aumentar la velocidad de quemado y mejorar el control final.

### MECANISMO DE ACCIÓN

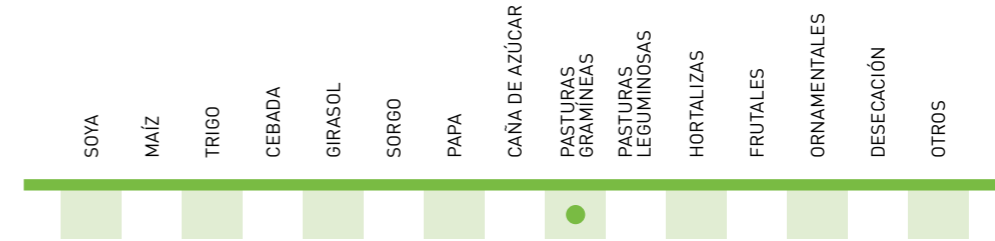
Desequilibrio hormonal, alteraciones en el crecimiento

### MODO DE ACCIÓN

Sistémico

### CLASE TOXICOLÓGICA

II Nocivo



### RECOMENDACIONES DE USO

CULTIVO	MALEZAS	DOSIS / HA	MOMENTO DE APLICACIÓN
Pastura y/o potrero	• Sensitiva (Mimosa púdica)	1,5 -2,5 lt	Aplicar Torch 24% SL preferentemente en la etapa vegetativa, no realizar más de 2 aplicaciones durante el ciclo del cultivo.



## Pretilaclor 30% + Pyribenzoxim 2%

(300 + 20 gr/l IA)

### DESCRIPCIÓN

Herbicida selectivo post-emergente

### GRUPO

Cloroacetanilida + Pyrimidinyl oxibenzoico

### FORMULACIÓN

EC

# Poprice

- ✓ Es un herbicida selectivo post-emergente de amplio espectro de acción sobre malezas.
- ✓ Mezcla de dos ingredientes activos: Pretilachlor, son inhibidores generales del crecimiento al afectar el metabolismo de los lípidos. Pyribenzoxim, Herbicida que afectan la síntesis de proteína.

### MECANISMO DE ACCIÓN

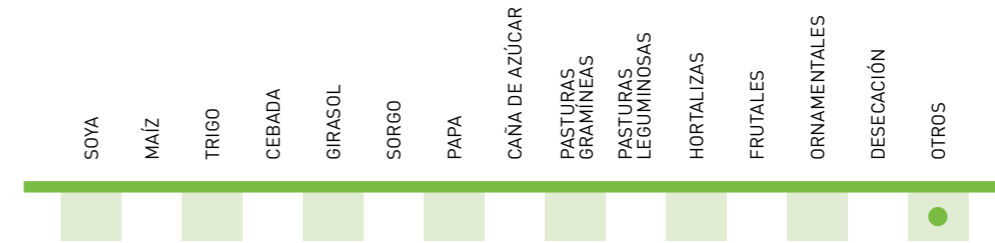
Inhibidor del crecimiento y la acción de la enzima ALS

### MODO DE ACCIÓN

Sistémico

### CLASE TOXICOLÓGICA

II Nocivo



### RECOMENDACIONES DE USO

CULTIVO	MALEZAS	DOSIS / HA	MOMENTO DE APLICACIÓN
Arroz	• Braquiaria ( <i>Brachiaria plantaginea</i> )	2.0 lt	Puede ser aplicado tanto por equipos terrestres como aéreos. En aplicaciones terrestres, aplicar entre 100 - 200 lt de agua/ha, utilizando boquillas de doble abanico y una presión entre 20 - 80 psi. En aplicaciones aéreas, el volumen de aplicación debe ser de 30 a 40 lt/ha.



## S-Metolachlor 96%

(960 gr/l IA)

### DESCRIPCIÓN

Herbicida de pre-emergencia

### GRUPO

Cloroacetanilida (K3 - 15)

### FORMULACIÓN

EC

# Super-Maestro

- ✓ Herbicida para el control de malezas gramíneas, ciperáceas y ciertas malezas de hoja ancha anuales, en pre siembra y pre emergencia de los cultivos de Soya, Maíz y Girasol, entre otros.
- ✓ Amplio control de gramíneas, y excelente herramienta para el manejo de *Amaranthus* sp, resistente a ALS y/o Glifosato.
- ✓ Gran flexibilidad de uso en Soja, por ser altamente selectivo. Presenta alta residualidad, no se lava por lluvia y no queda en el rastrojo.
- ✓ Alto sinergismo en mezcla con otros herbicidas pre emergentes como ser: Fomesafen, Flumetsulam, Sulfentrazone, Metribuzin y Atrazina, para el control de malezas de hoja ancha.
- ✓ Es la única Cloracetamida registrada para aplicar en Sorgo tratado con protector.

### MECANISMO DE ACCIÓN

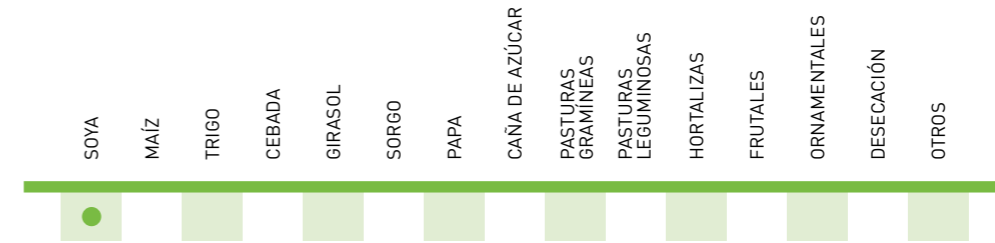
No totalmente conocido

### MODO DE ACCIÓN

Sistémico y residual

### CLASE TOXICOLÓGICA

II Nocivo



### RECOMENDACIONES DE USO

CULTIVO	MALEZAS	DOSIS / HA	MOMENTO DE APLICACIÓN
Soya	•Chiori ( <i>Amaranthus quitensis</i> )	1.4 y 1.5 lt	Se deben usar mochilas de aplicación manual de espalda, tirada por tractor autopropulsada o con avión siempre teniendo en cuenta el estado de la máquina y las recomendaciones de volumen a usar. En aplicaciones terrestres en cultivos de la soya se recomienda usar pulverizadores de barras con picos cónicos con un tamaño de gota de 200 a 400 micras y una densidad de gota de 40 a 60 gotas/cm <sup>2</sup> . En la dosis terrestres aplicar la dosis recomendada en mezcla de 200 a 400 Litros de agua. Los equipos de alta presión aseguran una mejor aplicación en el Mojado. En equipamiento aéreo un volumen de caldo de 30 a 50 L/Ha el sistema de agitación del producto en el interior del tanque debe ser mantenido en funcionamiento durante toda la aplicación.





## Sulfentrazone 50%

(500 gr/l IA)

### DESCRIPCIÓN

Herbicida de pre-emergencia y post-emergencia

### GRUPO

Triazolinona (E - 14)

### FORMULACIÓN

SC

## Titulo 50% SC

- ✓ Herbicida para el control de malezas de hoja ancha y gramíneas, en desecación o en pre-emergencia del cultivo de Soya.
- ✓ Efectividad y residualidad comprobada en *Amaranthus* sp; *Sanguinaria* sp; *Bowlesia* sp. y *Conyza* sp.
- ✓ Rapidez de quemado.
- ✓ Amplia ventana de uso, dado que puede aplicarse desde el desecación hasta la pre-emergencia del cultivo.
- ✓ Sinergismo en mezclas con Clorimurón o Diclosulam para el control de *Conyza* sp. o en mezcla con Acetoclor o S-Metolacloro para ampliar el espectro de control a gramíneas.
- ✓ Baja adsorción en el rastrojo, alta solubilidad y no es volátil.

### MECANISMO DE ACCIÓN

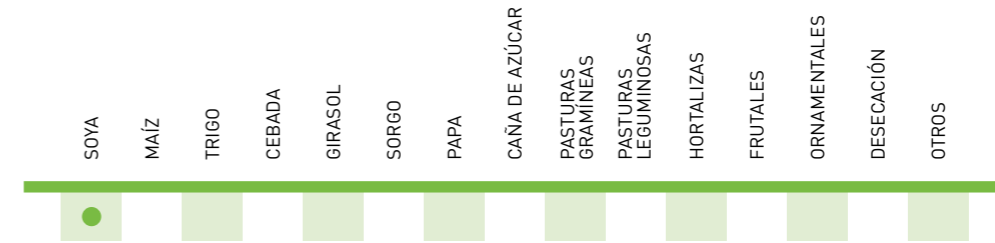
Inhibición de la enzima PPO

### MODO DE ACCIÓN

Sistémico y residual

### CLASE TOXICOLÓGICA

II Nocivo



### RECOMENDACIONES DE USO

CULTIVO	MALEZAS	DOSIS / HA	MOMENTO DE APLICACIÓN
Soya	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Chiori (<i>Amaranthus</i> sp)</li> <li>• Coniza (<i>Conyza</i> sp)</li> </ul>	0,9 lt	Aplicar desde 20 días antes de la siembra, hasta 24 horas después de la siembra.

# INSECTICIDAS





## Abamectina 1.8%

(18 gr/l IA)

### DESCRIPCIÓN

**Insecticida, acaricida**

### GRUPO

**Avermectina**

### FORMULACIÓN

**EC**

# Rainbow-Mectina 1.8% EC

- ✓ Insecticida, acaricida y nematicida de origen natural para el cultivo de Soya.
- ✓ Controla ácaros e insectos en estadios adultos e inmaduros. Actúa principalmente por ingestión, teniendo también actividad por contacto directo.
- ✓ Inhibe rápidamente el daño producido por los insectos, quedando los mismos inmediatamente paralizados y mueren a los pocos días.
- ✓ Posee movimiento traslaminar, 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

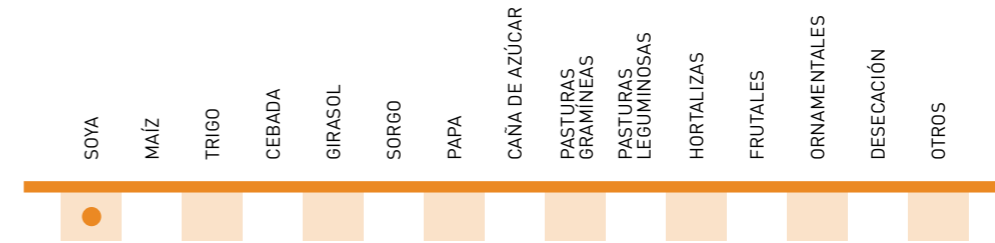
Agonista del GABA

### MODO DE ACCIÓN

Contacto, ingestión y traslaminar

### CLASE TOXICOLÓGICA

**II** Nocivo



### RECOMENDACIONES DE USO

CULTIVO	INSECTOS	DOSIS / HA	MOMENTO DE APLICACIÓN
<b>Soya</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Acaro rayado (<i>Tetranychus urticae</i>)</li> <li>• Acaro verde (<i>Mononychellus planki</i>)</li> </ul>	250 - 300 cc	En soya, los primeros síntomas de presencia de ácaros, son hojas blanquecinas o plateadas. El nivel de control es cuando se encuentran 4 a 5 ácaros por hoja trifoliada. Se puede realizar 2 aplicaciones durante el ciclo de cultivo para evitar resistencia del insecto plaga.



## Abamectina 1.8% + Cloranthraniliprole 4.5%

(18 + 45 gr/l IA)

### DESCRIPCIÓN

Insecticida, larvicida y acaricida

### GRUPO

Avermectina + Diamida Antranílica

### FORMULACIÓN

SC

# Cleverole Plus

- ✓ Combina las características de dos principios activos con mecanismos diferentes.
- ✓ El chloranthaniliprole que interviene en el proceso de contracción muscular de los insectos.
- ✓ Por su parte abacmetin inhibe la transmisión de señales de las conexiones neuromusculares.
- ✓ Por lo tanto el efecto combinado de ambos activos, hacen que los insectos y ácaros afectados queden paralizados irreversiblemente dejen de alimentarse y mueran.

### MECANISMO DE ACCIÓN

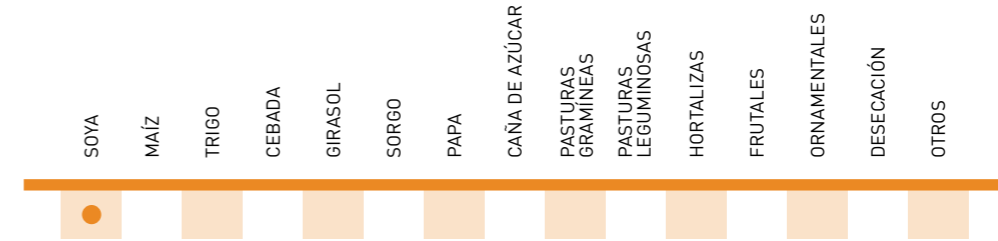
Actúa como receptor de ryanodina e inhibe las conexiones neuromusculares.

### MODO DE ACCIÓN

Contacto e Ingestión

### CLASE TOXICOLÓGICA

II Nocivo



### RECOMENDACIONES DE USO

CULTIVO	INSECTOS	DOSIS / HA	MOMENTO DE APLICACIÓN
Soya	• Pegador de hoja (Omioides indicata)	150 - 200 cc	Debe ser aplicado al cultivo en volumen necesario para cubrir uniforme y satisfactoriamente el área a tratar. Se debe lograr al menos 50 -70 gotas/cm <sup>2</sup> sobre las hojas del cultivo. En el cultivo de soya puede aplicarse con equipos terrestre con barras provistas de picos o boquillas cónicas, utilizando un volumen mínimo de 100 litros /ha de agua y presión de 3 bares [45 lb/pg <sup>2</sup> ]. En aplicaciones aéreas utilizar un volumen mínimo de agua de 20 litros/ha. Manteniendo el sistema de agitación en movimiento en todo momento. No realizar aplicaciones con condiciones de estrés, baja humedad, vientos fuertes, abundante rocío o probabilidad de lluvia.





## Benzoato de Emamectina 20%

(200 gr/l IA)

### DESCRIPCIÓN

**Insecticida**

### GRUPO

**Avermectina**

### FORMULACIÓN

**WG**

# Porselen Xtra

- ✓ Insecticida natural de amplio espectro, para el control de insectos lepidópteros en los cultivos de Soya 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).
- ✓ Por ser una formulación granulada y de alta concentración, brinda una mayor facilidad de manejo y menor cantidad de envases desechados en el campo.

### MECANISMO DE ACCIÓN

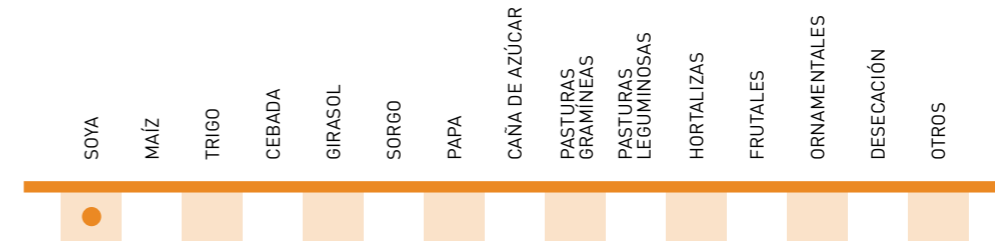
Agonista del GABA

### MODO DE ACCIÓN

Contacto e ingestión

### CLASE TOXICOLÓGICA

**II** Nocivo



### RECOMENDACIONES DE USO

CULTIVO	INSECTOS	DOSIS / HA	MOMENTO DE APLICACIÓN
Soya	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Heliothis (Heliothis sp)</li> <li>• Anticarsia (Anticarsis genmatalis)</li> <li>• Seudoplucia (Pseudoplucia includens)</li> </ul>	80 - 120 gr	PORSELEN XTRA, por ser un insecticida de contacto e ingestión debe ser aplicado cuando las larvas del insecto plaga se encuentre en la fase larval L2 a L3 (10 a 20 mm), cuando el cultivo de soya se encuentre en etapa reproductiva. Se recomienda realizar 1 aplicación por ciclo del cultivo.



# Chlorfenapyr 24%

(240 gr/l IA)

## DESCRIPCIÓN

**Insecticida, Acaricida**

## GRUPO

**Pirroles**

## FORMULACIÓN

**SC**

# Killigan

- ✓ Insecticida-acaricida, que actúa por contacto e ingestión, para el control de orugas o lepidópteros en el cultivo de Soya.
- ✓ Excelente herramienta para control de plagas en situaciones de alta presión.
- ✓ Alta persistencia en hoja y muy buen movimiento traslaminar.
- ✓ Gran efecto de choque que permite observar la mortandad de insectos en pocas horas.
- ✓ Actúa en el sistema nervioso del insecto bloqueando la formación de moléculas de ATP.
- ✓ Amplio espectro de control.
- ✓ Posee efecto acaricida, tiene un buen control complementario de Ácaros y Eriófidos.

## MECANISMO DE ACCIÓN

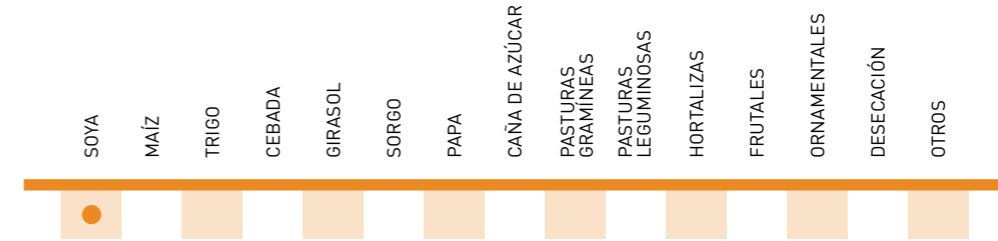
Interfiere la fosforilación oxidativa que se produce en la membrana mitocondrial

## MODO DE ACCIÓN

Contacto, ingestión y traslaminar

## CLASE TOXICOLÓGICA

**II** Nocivo



## RECOMENDACIONES DE USO

CULTIVO	INSECTOS	DOSIS / HA	MOMENTO DE APLICACIÓN
<b>Soya</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Heliothis (Heliothis sp)</li> <li>• Anticarsia (Anticarsis genmatalis)</li> <li>• Seudoplucia (Pseudoplucia includens)</li> </ul>	0,5 - 1,0 lt	Cuando se detectan un 20% de plantas con daño y presencia de larvas en estadio L2 a L4 (15 a 30 mm), en etapa vegetativa a reproductiva (Vn a R6). No permitir más de 2 aplicaciones consecutivas.



## Chlorantraniliprole 35%

(350 gr/kg IA)

### DESCRIPCIÓN

**Insecticida**

### GRUPO

**Diamida Antranílica**

### FORMULACIÓN

**WG**

# Cleverole Xtra

- ✓ Insecticida para el control de orugas sobre los cultivos de Soya.
- ✓ Una formulación con novedoso modo de acción, para el control de huevos y larvas de lepidópteros.
- ✓ Presenta un gran poder residual, de entre 14 y 21 días, 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, 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

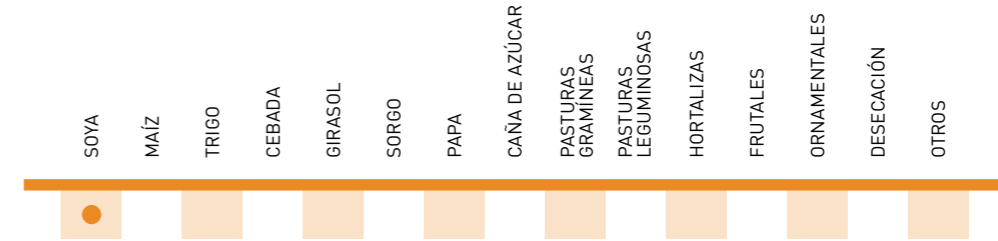
Inhibición de los receptores de la rianodina

### MODO DE ACCIÓN

Contacto e ingestión

### CLASE TOXICOLÓGICA

**IV** Precaución



### RECOMENDACIONES DE USO

CULTIVO	INSECTOS	DOSIS / HA	MOMENTO DE APLICACIÓN
<b>Soya</b>	• <b>Pegador de hojas (Omioides indicata)</b>	30 - 35 gr	Aplicar al inicio del ataque de las plagas o cuando estas alcancen el umbral económico. Se puede repetir la aplicación en caso de reinfección. Se puede aplicar hasta dos veces por campaña.



# Chlorpyrifos 48%

(480 gr/l IA)

**DESCRIPCIÓN**  
Insecticida

**GRUPO**  
Organofosforado

**FORMULACIÓN**  
EC

## Terminator 48% EC

- ✓ Insecticida para el control de insectos chupadores y masticadores.
- ✓ Posee acción por contacto e ingestión, y también en fase vapor (inhalación), penetrando profundamente en el canopeo del cultivo.
- ✓ Combina un rápido poder de volteo, con residualidad.
- ✓ Afecta el sistema nervioso del insecto, provocando la muerte del mismo.
- ✓ Es compatible con otros productos, excepto los de reacción alcalina.

### MECANISMO DE ACCIÓN

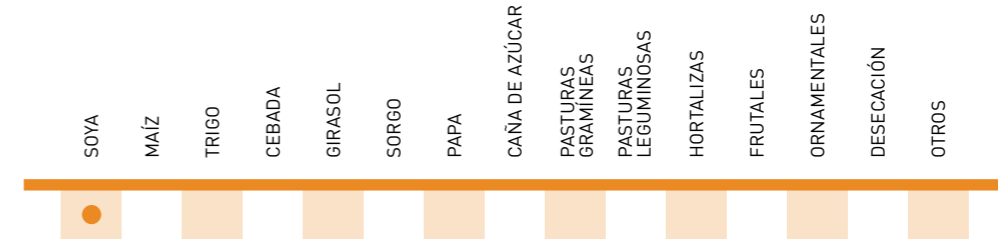
Inhibición de la Acetilcolinesterasa

### MODO DE ACCIÓN

Contacto, ingestión e inhalación

### CLASE TOXICOLÓGICA

**II** Nocivo



### RECOMENDACIONES DE USO

CULTIVO	INSECTOS	DOSIS / HA	MOMENTO DE APLICACIÓN
<b>Soya</b>	• Falso medidor ( <i>Chrysodeixis includens</i> )	1,2 lt	Realizar la primera aplicación cuando se observen 15 a 20 larvas por metro lineal sobre surco y/o 30% de defoliación. En caso de una nueva reinfestación se puede realizar una segunda y última aplicación durante todo el ciclo del cultivo.





## Clorantraniliprole 20% + Tiametoxam 20%

(200 + 200 gr/kg IA)

### DESCRIPCIÓN

Insecticida en mezcla

### GRUPO

Diamida Antranílica + Neonicotinoide

### FORMULACIÓN

WG

# Rockrole Xtra

- ✓ Insecticida mezcla de amplio espectro, para el control de lepidópteros y hemípteros en el cultivo de soja.
- ✓ Control parcial sobre coleópteros y dípteros. Los individuos afectados presentan parálisis, dejando de alimentarse y muriendo entre 1 y 3 días post-aplicación.
- ✓ Posee una acción bien definida sobre las plagas objetivo, siendo muy recomendado para la técnica de MIP (Manejo Integrado de Plagas).

### MECANISMO DE ACCIÓN

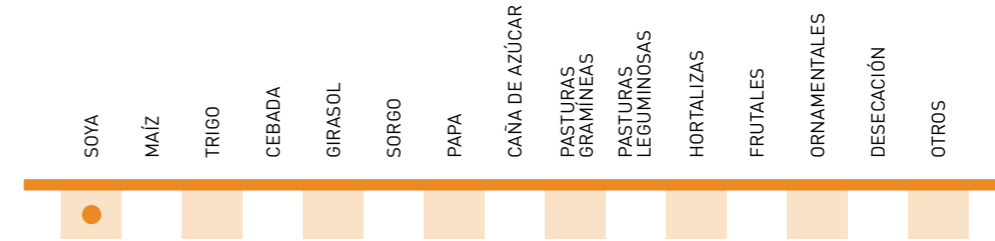
Inhibición de los receptores de la rianodina + Mimético de la acetilcolina.

### MODO DE ACCIÓN

Contacto e ingestión. Sistémico y residual

### CLASE TOXICOLÓGICA

IV Precaución



### RECOMENDACIONES DE USO

CULTIVO	INSECTOS	DOSIS / HA	MOMENTO DE APLICACIÓN
Soya	• Pegador de hojas (Omioides indicata)	40 - 50 gr	Puede ser aplicado con cualquier equipo de pulverización provisto de agitadores y que asegure una buena distribución del producto sobre el cultivo. Aplicación terrestre: Se pueden utilizar equipos de baja presión, mochilas o equipos de alto volumen. En todos los casos, el volumen arrojado debe ser de entre 100 - 150 litros/ha. Usar pastillas de cono hueco (tipos fungicida). Aplicación aérea: El volumen total recomendado por hectárea no debe ser inferior a 10 litros cuando se use agua con diluyente o 3 litros, cuando se use gas-oil. No aplicar con vientos superiores a 10km/h.



## Clorpirifos 50% + Cipermetrina 5%

(500 + 50 gr/l IA)

### DESCRIPCIÓN

**Insecticida en mezcla**

### GRUPO

**Organofosforado + Piretroide**

### FORMULACIÓN

**EC**

# Cowin

- ✓ Insecticida en mezcla, no sistémico, triple acción: ingestión, contacto y volteo.
- ✓ Tiene buena persistencia en la planta, lo que permite controlar eficientemente insectos pegadores, barrenadores e incluso aquellos que se localizan en el envés de la hoja, como ser pulgones y trips.

### MECANISMO DE ACCIÓN

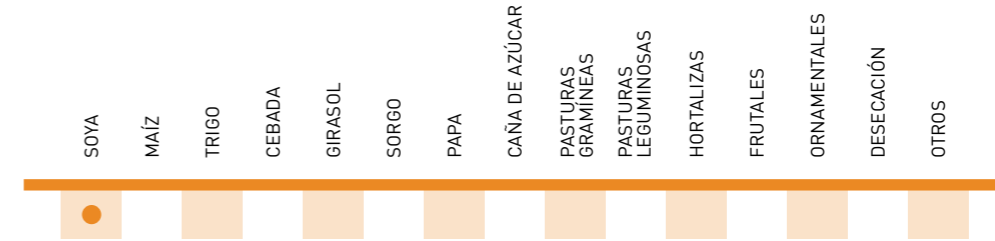
Acción respiratoria y estomacal y también exhibe acción anti-alimentación.

### MODO DE ACCIÓN

Contacto e inhalación.

### CLASE TOXICOLÓGICA

**II** Nocivo



### RECOMENDACIONES DE USO

CULTIVO	INSECTOS	DOSIS / HA	MOMENTO DE APLICACIÓN
<b>Soya</b>	• <b>Pegador de la Hoja (Omioides indicata)</b>	500 - 1.000 cc	Aplicación terrestre: Se pueden utilizar equipos de baja presión (máquinas para herbicidas), mochilas o equipos comunes de alto volumen. En todos los casos el volumen arrojado debe ser entre 100 - 150 litros/ha. Usar pastillas de cono hueco (tipos insecticidas). Aplicación aérea: El volumen total recomendado por hectárea no debe ser inferior a 10 litros cuando se use agua con diluyente o 3 litros cuando se use gas-oil. No aplicar con vientos superiores a 10km/h.



## Ethiprole 40% + Imidacloprid 40%

(400 + 40 gr/l IA)

### DESCRIPCIÓN

Insecticida co-formulado para control de insectos chupadores

### GRUPO

Fenil pirazol + Neonicotinoide

### FORMULACIÓN

WG

# Leadrole Xtra

- ✓ Insecticida co-formulado a base de Ethiprole e Imidacloprid, para el control de insectos chupadores en el cultivo de Soya.
- ✓ Eficaz control de chinches y mosca blanca.
- ✓ Gran poder de volteo y alta residualidad.
- ✓ Al poseer 2 diferentes modos de acción, se evita la generación de resistencias.
- ✓ Una muy buena herramienta para utilizar en un plan de manejo interrado de plagas (MIP).

### MECANISMO DE ACCIÓN

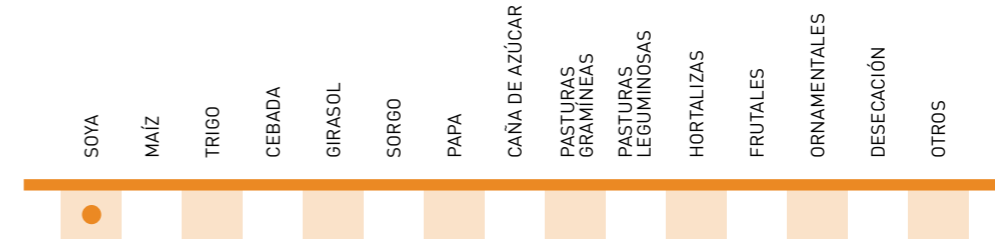
Ethiprole afecta el sistema nervioso central de los insectos, bloqueando el canal de cloruro regulado por GABA. Imidacloprid es un agonista del receptor de acetilcolina (nAChR)

### MODO DE ACCIÓN

Contacto Ingestión - Sistémico  
Translaminar

### CLASE TOXICOLÓGICA

III Peligro



### RECOMENDACIONES DE USO

CULTIVO	INSECTOS	DOSIS / HA	MOMENTO DE APLICACIÓN
Soya	• Chinche café panza verde ( <i>Dichelops furcatus</i> )	100 - 150 g.	Realizar la aplicación cuando se tenga un promedio de 1 chinche por metro lineal, iniciar el control en estadíos R3 y R5 junto con la aplicación de fungicidas. Realizar máximo 2 aplicaciones por campaña, en caso de reinfestación aplicar insecticidas de diferentes modo de acción.





## Fipronil 80%

(800 gr/kg IA)

### DESCRIPCIÓN

**Insecticida, hormiguicida**

### GRUPO

**Fenil Pirazol**

### FORMULACIÓN

**WG**

## Rainbonil

- ✓ Insecticida para el control de insectos difíciles, en la post-emergencia del cultivo de Soya.
- ✓ Controla un amplio espectro de insectos, como ser: hormigas cortadoras, largarta elasmó, tucuras, grillos, picudos, 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).
- ✓ 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

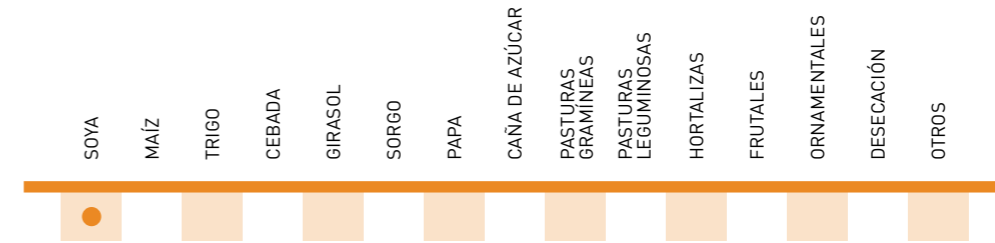
Antagonismo con GABA

### MODO DE ACCIÓN

Sistémico

### CLASE TOXICOLÓGICA

**II** Nocivo



### RECOMENDACIONES DE USO

CULTIVO	INSECTOS	DOSIS / HA	MOMENTO DE APLICACIÓN
<b>Soya</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Chinche verde pequeño (Piezodorus guildinii)</li> <li>• Chinche caafe o cornuda (Euchistus heros)</li> <li>• Chinche alas café (Edessa meditabunda)</li> </ul>	80 gr	Realizar una sola aplicación en etapa reproductiva del cultivo (formación de grano), tomando en cuenta el umbral de daño económico de la plaga.



## Flubendiamide 20%

[200 gr/kg IA]

### DESCRIPCIÓN

**Insecticida, larvicida**

### GRUPO

**Diamida Antranílica**

### FORMULACIÓN

**WG**

# Goldrole Xtra

- ✓ Insecticida para el control de orugas sobre los cultivos de Soya.
- ✓ Formulación con un novedoso modo de acción, para el control de huevos y larvas de lepidópteros.
- ✓ Presenta un gran poder residual, de entre 14 y 21 días, protegiendo al cultivo del daño por defoliación.
- ✓ Alta persistencia sobre 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.
- ✓ Producto granulado, 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

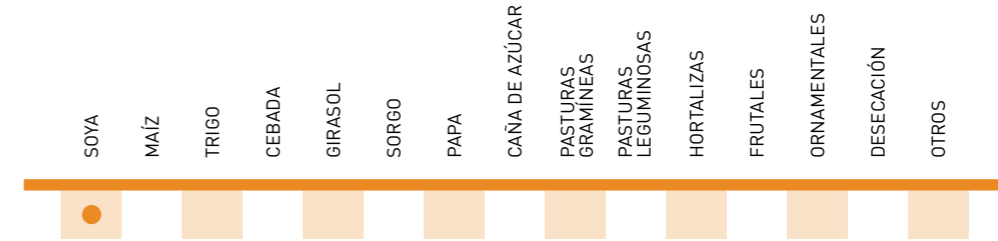
Inhibición de los receptores de la rianodina

### MODO DE ACCIÓN

Contacto e ingestión

### CLASE TOXICOLÓGICA

**IV** Precaución



### RECOMENDACIONES DE USO

CULTIVO	INSECTOS	DOSIS / HA	MOMENTO DE APLICACIÓN
<b>Soya</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Heliothis (Heliothis sp)</b></li> <li>• <b>Anticarcia (Anticarsis genmatalis)</b></li> <li>• <b>Seudoplucia (Pseudoplucia includens)</b></li> </ul>	100 - 150 gr	Debe ser aplicado en base a los resultados de monitoreo y el umbral de acción con presencia de larvas L1 - L3, es decir con estadios larvales no superiores a L3; dentro de un programa de rotación con otros insecticidas de diferentes mecanismos de acción, siguiendo las recomendaciones de Comité de Prevención de Resistencia a los Insecticidas - IRAC. Aplicar en estadios de V6 - V8 y/o antes de que cierre surco para cubrir todos los estratos de la planta. Se puede repetir la aplicación en caso de reinfección. Se puede aplicar hasta dos veces por campaña.



## Imidacloprid 15% + Deltametrina 4%

(150 + 40 gr/l IA)

### DESCRIPCIÓN

**Insecticida en mezcla**

### GRUPO

**Neonicotinoide + Piretroide**

### FORMULACIÓN

**OD**

## Deltaprid

- ✓ Insecticida co-formulado, para el control de insectos chupadores en el cultivo de Soya.
- ✓ Combina dos ingredientes activos de acción complementaria.
- ✓ Posse 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

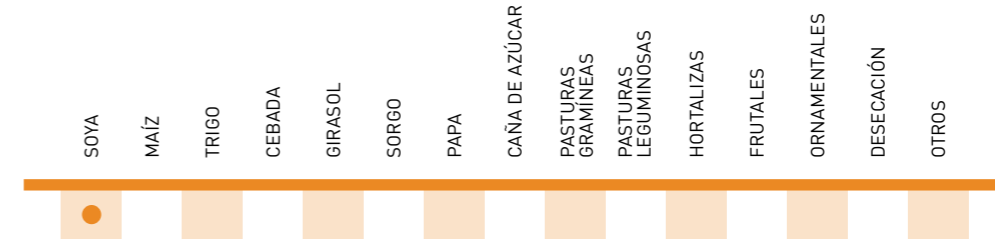
Mimético de la Acetilcolina e interferencia con los canales de Iones

### MODO DE ACCIÓN

Sistémico, contacto e ingestión

### CLASE TOXICOLÓGICA

**II** Nocivo



### RECOMENDACIONES DE USO

CULTIVO	INSECTOS	DOSIS / HA	MOMENTO DE APLICACIÓN
<b>Soya</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Chinche verde pequeño (<i>Piezodorus guildinii</i>)</li> <li>• Chinche caafe o cornuda (<i>Euchistus heros</i>)</li> <li>• Chinche alas cafe (<i>Edessa mediatubunda</i>)</li> </ul>	300 y 400 ml	<p>Puede ser aplicado con cualquier equipo terrestre (pulverizadora manual, atomizadora, estacionaria o equipo tractorizado), siempre que se encuentre en buen estado de funcionamiento y provisto de boquillas adecuadas.</p> <p>Debe ser aplicado con un volumen de agua que asegure una buena y uniforme cobertura de las plantas.</p> <p>Se puede también por vía aérea en alto y bajo volumen con cualquier tipo de aspersor, dependiendo de la cantidad de caldo/ha y del método de aplicación y de la masa foliar a cubrir.</p>



## Imidacloprid 35%

(350 gr/l IA)

### DESCRIPCIÓN

**Insecticida**

### GRUPO

**Neonicotinoide**

### FORMULACIÓN

**SC**

# Rainbow Cloprid 35% SC

- ✓ Insecticida para el control de insectos chupadores, como chinches, en el cultivo de Soya.
- ✓ Por su diferente mecanismo de acción, es una eficaz herramienta para situaciones en donde se ha generado resistencia a otros insecticidas del mercado como ser carbamatos y piretroides.
- ✓ Posee una excelente residualidad, dando protección segura y por un largo tiempo.
- ✓ Produce bajo impacto ambiental, ya que no ocasiona daños a la fauna benéfica y enemigos naturales, por ello es un excelente aliado para el manejo integrado de plagas (MIP).
- ✓ Presenta una adecuada solubilidad en agua y alta lipofilicidad, garantizando una excelente biodisponibilidad, redistribución por la planta y bajo poder lixiviativo.

### MECANISMO DE ACCIÓN

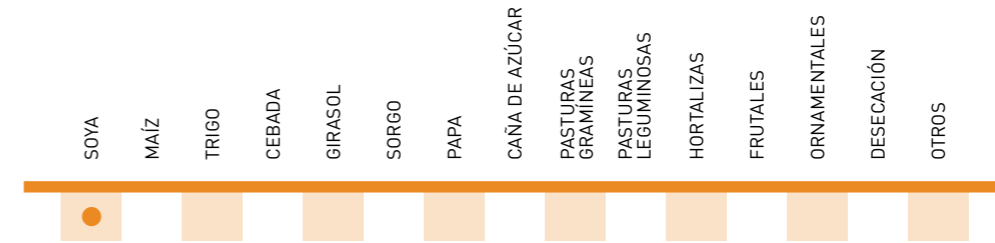
Mimético de la Acetilcolina

### MODO DE ACCIÓN

Contacto y sistémico

### CLASE TOXICOLÓGICA

**II** Nocivo



### RECOMENDACIONES DE USO

CULTIVO	INSECTOS	DOSIS / HA	MOMENTO DE APLICACIÓN
<b>Soya</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Chinche café (<i>Euschistus heros</i>)</li> <li>• Chinche verde pequeño (<i>Plezodorus guildinii</i>)</li> </ul>	250 cc	Rainbow-Cloprid 35% SC, puede ser aplicado en cultivo de soya, cuando se tengan en promedio 2-4 chinches/m lineal. Las aplicaciones deben ser realizadas desde inicio de la fase reproductiva R 5.1 hasta R 6. El número de aplicaciones estará condicionado al nivel de re-infestación de la plaga, se pueden realizar hasta 3 aplicaciones previo monitoreo de población.



## Imidacloprid 70%

(700 gr/kg IA)

### DESCRIPCIÓN

**Insecticida**

### GRUPO

**Neonicotinoide**

### FORMULACIÓN

**WG**

# Rainbow Cloprid 70% WG

- ✓ Insecticida para el control de insectos chupadores, como chinches, en el cultivo de Soya.
- ✓ Por su diferente mecanismo de acción, es una eficaz herramienta para situaciones en donde se ha generado resistencia a otros insecticidas del mercado como ser carbamatos y piretroides.
- ✓ Posee una excelente residualidad, dando protección segura y por un largo tiempo.
- ✓ Produce bajo impacto ambiental, ya que no ocasiona daños a la fauna benéfica y enemigos naturales, por ello es un excelente aliado para el manejo integrado de plagas (MIP).
- ✓ Presenta una adecuada solubilidad en agua y alta lipofilicidad, garantizando una excelente biodisponibilidad, redistribución por la planta y bajo poder lixivativo.
- ✓ 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

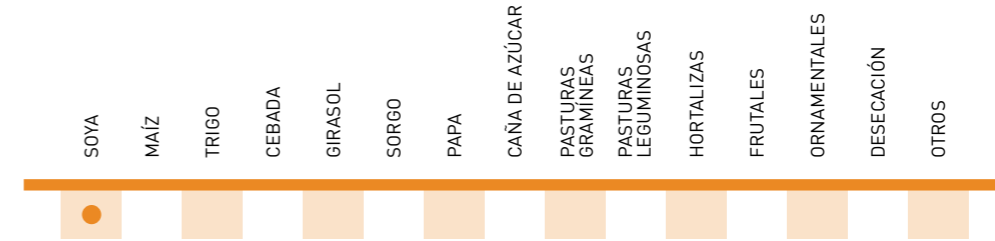
Mimético de la Acetilcolina

### MODO DE ACCIÓN

Contacto y sistémico

### CLASE TOXICOLÓGICA

III Peligro



### RECOMENDACIONES DE USO

CULTIVO	INSECTOS	DOSIS / HA	MOMENTO DE APLICACIÓN
Soya	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Chinche café (<i>Euschistus heros</i>)</li> <li>• Chinche verde pequeño (<i>Plezodorus guildinii</i>)</li> </ul>	80 gr	Rainbow-Cloprid 70% WG, puede ser aplicado en cultivo de soya, cuando se tengan en promedio 2-4 chinches/m lineal. Las aplicaciones deben ser realizadas desde inicio de la fase reproductiva R 5.1 hasta R 6. El número de aplicaciones estará condicionado al nivel de re-infestación de la plaga, se pueden realizar 3 aplicaciones con intervalos de 10 días.





## Indoxacarb 30%

(300 gr/kg IA)

### DESCRIPCIÓN

**Insecticida**

### GRUPO

**Oxadiazina**

### FORMULACIÓN

**WG**

# Hoprole

- ✓ Insecticida para el control de un amplio espectro de insectos lepidópteros y otras plagas, en el cultivo de Soya.
- ✓ Actúa como larvicida, ovicularvicida y afecta a adultos de varias especies de plagas. Posee una rápida acción, entre 1 y 4 horas, a mayor temperatura aumenta la disecación y velocidad de control de los insectos.
- ✓ Es resistente al lavado por lluvia y al riego por aspersión.
- ✓ Tiene un novedoso modo de acción, que le da utilidad en los programas de manejo integrado de plagas (MIP).
- ✓ Favorable perfil ambiental y ecológico (bajo impacto a insectos y ácaros benéficos).

### MECANISMO DE ACCIÓN

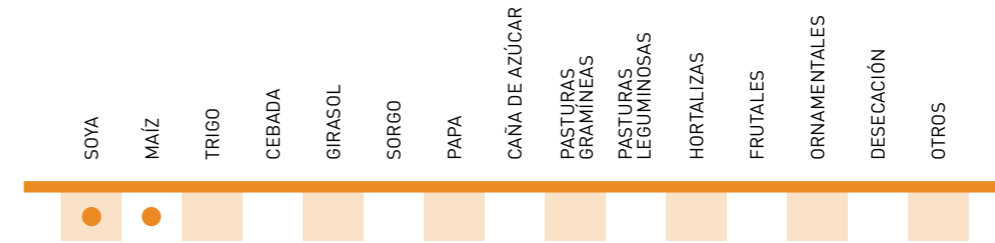
Bloqueadores del canal de sodio

### MODO DE ACCIÓN

Ingestión

### CLASE TOXICOLÓGICA

III Peligro



### RECOMENDACIONES DE USO

CULTIVO	INSECTOS	DOSIS / HA	MOMENTO DE APLICACIÓN
<b>Soya</b>	• <b>Pegador de hoja (Omiodes indicata)</b>	150 gr	Aplicar cuando se tenga larvas L1 a L3. REalizar la aplicación con intervalos de 25 días en el cultivo de soya, no exceder de dos aplicaciones en el ciclo del cultivo.
<b>Maíz</b>	• <b>Gusano cogollero (Spodoptera frugiperda)</b>	150 - 250 gr	Aplicar una vez cuando el cultivo se encuentre en estado vegetativo (V5), y cuando la incidencia de plaga sea del 15 al 20% de plantas afectadas.



## Lambdacialotrina 25%

(250 gr/l IA)

### DESCRIPCIÓN

**Insecticida**

### GRUPO

**Piretroide**

### FORMULACIÓN

**CS**

# Largin CS

- ✓ Insecticida piretroide de amplio espectro, que actúa por contacto e ingestión, para uso en un gran número de cultivos.
- ✓ Excelente control de larvas de Lepidópteros.
- ✓ Presenta actividad ovicida y adulticida.
- ✓ Se caracteriza por su gran poder de volteo, residualidad y propiedades repelentes.
- ✓ Posee fotoestabilidad, no se ve alterado en forma significativa por las radiaciones solares.
- ✓ Presenta alta solubilidad en agua y rápida adsorción a las partículas del suelo, por lo que posee escasa o nula lixiviación.
- ✓ Es compatible en mezclas con una gran variedad de Herbicidas.
- ✓ Es una formulación de alta concentración, lo que otorga una mayor facilidad de manejo y mejor disposición final de envases en el campo.

### MECANISMO DE ACCIÓN

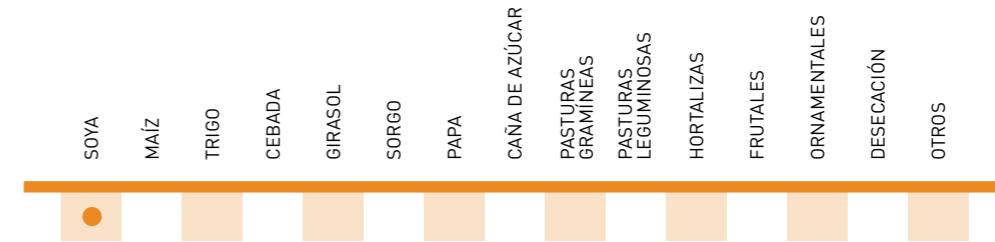
Contacto e ingestión

### MODO DE ACCIÓN

Interferencia con los canales de Iones

### CLASE TOXICOLÓGICA

**II** Nocivo



### RECOMENDACIONES DE USO

CULTIVO	INSECTOS	DOSIS / HA	MOMENTO DE APLICACIÓN
<b>Soya</b>	• Mosca barrenadora ( <i>Melanogramyza sojae</i> )	75 - 100 ml.	Se recomienda aplicar cuando se observen las primeras raspaduras sobre las hojas o larvas de <i>Chrysodeixis includens</i> que están en los estadios L 1 a L4 (15 a 25 mm), en etapa vegetativa a reproductiva (Vn a R 5.1). Se recomienda un máximo de dos aplicaciones por ciclo del cultivo.





## Metoxifenocide 24%

[240 gr/l IA]

### DESCRIPCIÓN

**Insecticida**

### GRUPO

**Diacilhidrazina**

### FORMULACIÓN

**SC**

# Masterole

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

### MECANISMO DE ACCIÓN

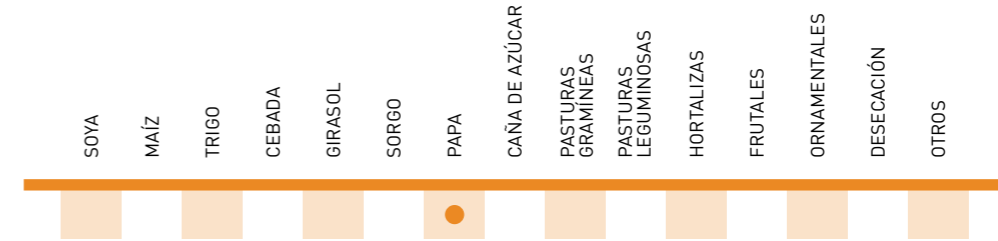
Reguladores de la Hormona Juvenil y la Muda (MAC)

### MODO DE ACCIÓN

Contacto e ingestión

### CLASE TOXICOLÓGICA

**IV** Precaución



### RECOMENDACIONES DE USO

CULTIVO	INSECTOS	DOSIS / HA	MOMENTO DE APLICACIÓN
<b>Papa</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Pegador de hojas (<i>Omiodes indicata</i>)</li> <li>• Heliothis (<i>Heliothis sp</i>)</li> <li>• Anticarcia (<i>Anticarsis genmatalis</i>)</li> <li>• Seudoplucia (<i>Pseudoplucia includens</i>)</li> </ul>	250 - 300 cc	Debido a que MASTEROLE es un insecticida que debe ser ingerido, la aplicación se debe hacer de tal manera que asegure un cubrimiento uniforme y completo de follaje en estadios larvales de L2 a L5. El uso de un buen dispersante es necesario para obtener una buena cobertura. Repita la aplicación con la frecuencia necesaria para mantener el control durante la estación del cultivo, respetando el intervalo de seguridad.



## Pimetrozina 50%

(500 gr/kg IA)

### DESCRIPCIÓN

**Insecticida**

### GRUPO

**Piridina**

### FORMULACIÓN

**WG**

# Worthide Xtra

- ✓ Es un insecticida perteneciente al grupo químico Pyridine que actúa por contacto e ingestión, posee actividad translaminar. Los insectos infectados dejan de alimentarse poco después del tratamiento.

### MECANISMO DE ACCIÓN

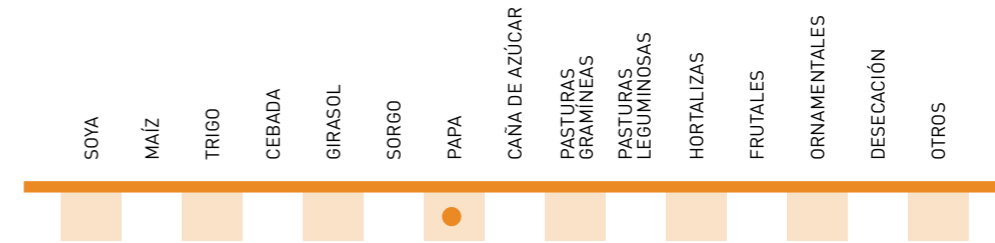
Posee actividad translaminar

### MODO DE ACCIÓN

Contacto e ingestión

### CLASE TOXICOLÓGICA

**II** Nocivo



### RECOMENDACIONES DE USO

CULTIVO	INSECTOS	DOSIS / HA	MOMENTO DE APLICACIÓN
<b>Papa</b>	• Pulga Saltona ( <i>Epitrix cucumeris</i> )	206 gr	El producto se puede aplicar con cualquier tipo de pulverización que permita una adecuada distribución y preparado y un tamaño de gota uniforme 40 a 50 gotas por cm <sup>2</sup> en la parte media del cultivo. Antes de iniciar cualquier tratamiento, es imprescindible verificar el correcto calibrado del equipo y del buen funcionamiento de picas y pastillas, reemplazando las partes defectuosas. Para pulverizaciones terrestres usar un volumen de 150 -200 l/ha.



## Profenofós 50% + Lufenurón 5%

(50 + 500 gr/l IA)

### DESCRIPCIÓN

**Insecticida en mezcla**

### GRUPO

**Organofosforado + Benzoilurea**

### FORMULACIÓN

**EC**

# Ronfos

- ✓ Insecticida co-formulado, para el control de Orugas.
- ✓ Eficaz para el control de lepidópteros y coleópteros, trips y tucuras.
- ✓ Excelente poder ovicida y larvicida, y alta persistencia (Lufenuron).
- ✓ Alto poder de volteo y rápida penetración al mesófilo de la hoja (Profenofos).
- ✓ Bajo impacto en la fauna benéfica.
- ✓ Doble de modo acción, que contribuye a evita resistencias.
- ✓ Compatible en mezclas de tanque con la mayoría de los herbicidas y fungicidas del mercado.

### MECANISMO DE ACCIÓN

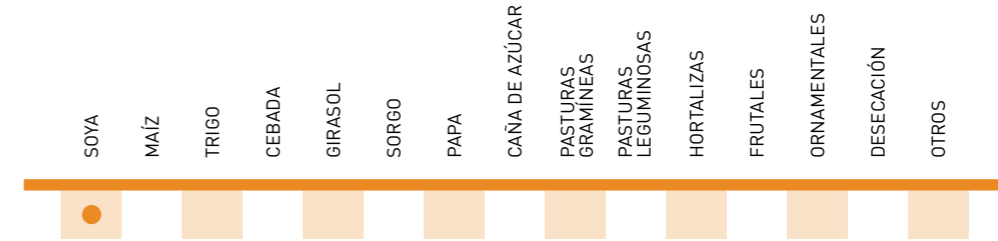
Regulador de la Hormona Juvenil y la Muda (IGR) + inhibidor de la acetilcolinesterasa

### MODO DE ACCIÓN

Contacto, ingestión e inhalación

### CLASE TOXICOLÓGICA

**II** Nocivo



### RECOMENDACIONES DE USO

CULTIVO	INSECTOS	DOSIS / HA	MOMENTO DE APLICACIÓN
<b>Soya</b>	• Trips (Trip tabasi - <i>Frankiniella occidentalis</i> )	350 ml	Para el control de gusanos durante el estado vegetativo o antes de la floración aplicar antes de que la defoliación alcance el 30% o cuando se detecten 20 gusanos menores de 1.5 cm o 10 mayores por metro lineal. A partir de la floración, aplicar antes de que la defoliación alcance el 15%. No se recomienda realizar más de dos aplicaciones por ciclo del cultivo.



## Spinetoram 12%

(120 gr/l IA)

### DESCRIPCIÓN

**Insecticida**

### GRUPO

**Espinosiminico**

### FORMULACIÓN

**SC**

## Ecoram

- ✓ Es un insecticida de origen natural a base de Spinetoram, sustancia activa derivada de la fermentación de un microorganismo del suelo.
- ✓ Su uso se recomienda para el control de gusano cogollero en el cultivo de maíz.

### MECANISMO DE ACCIÓN

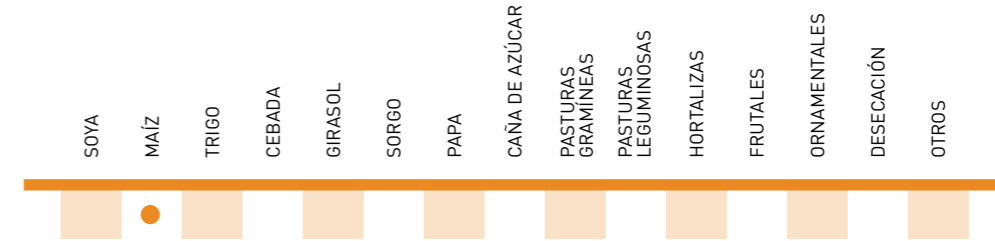
Causa excitación del sistema nervioso del insecto, alterando la función nicotínica.

### MODO DE ACCIÓN

Contacto e ingestión.

### CLASE TOXICOLÓGICA

**II** Nocivo



### RECOMENDACIONES DE USO

CULTIVO	INSECTOS	DOSIS / HA	MOMENTO DE APLICACIÓN
<b>Maíz</b>	• <b>Gusano cogollero (Spodoptera frugiperda)</b>	80 cc	Aplicación terrestre: Pulverizar con 80 - 120 litros de agua/ha, utilizando pastillas de cono hueco. Presión 40 lb/pulg <sup>2</sup> . No aplicar con vientos mayores a 10 km/h. Aplicación aérea: Pulverizar con no menos de 10 litros de agua/ha. No usa gas oil.



## Spiromesifen 24%

(240 gr/l IA)

### DESCRIPCIÓN

**Insecticida**

### GRUPO

**Acido tetronico**

### FORMULACIÓN

**SC**

# Seprain

- ✓ Es un insecticida no sistémico del grupo de los acidos tetronicos.
- ✓ Tiene efecto de contacto a través de los tarsos de los insectos.

### MECANISMO DE ACCIÓN

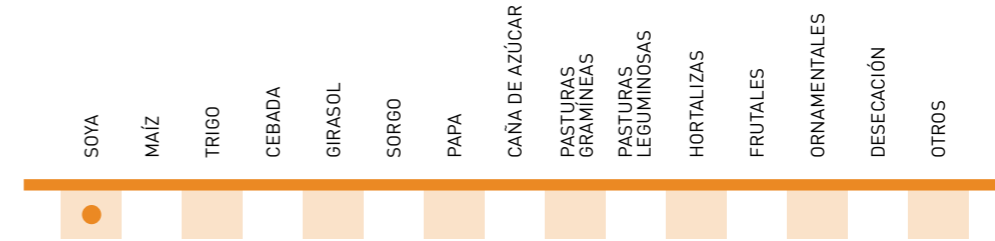
Inhíbe la síntesis de los lípidos del insecto.

### MODO DE ACCIÓN

Contacto

### CLASE TOXICOLÓGICA

**II** Nocivo



### RECOMENDACIONES DE USO

CULTIVO	INSECTOS	DOSIS / HA	MOMENTO DE APLICACIÓN
<b>Soya</b>	• <b>Mosca Blanca (Bernisia tabaci)</b>	0.70 - 0.80 lt	Aplicaciones terrestres: Llenar el tanque hasta su capacidad total y corregir el agua si fuese necesario, aplicar el producto en la dosis adecuada y en constante agitación. Usar pulverizadores de barra con boquillas tipo cónicas y/o abanico, utilizando caudales de 20 -150 l/ha. En general se recomienda realizar una distribución uniforme de las gotas en todo el extracto de las plantas para obtener un control satisfactorio. Aplicaciones aéreas: Realizar dilución y/o mezcla en tanques separados con agitaciones constantes, una vez hecha la mezcla, cargar al avión para su pulverización. Usar micronair o barra equipada con boquillas cónicas D2 - D12 altura de vuelo de 2 - 4 m, presión de la bomba 30 -50 lb/pulg², caudal de 5 - 8 l/ha para micronair y 10 - 20 l/ha cuando se emplea barra con boquillas. Largura de barra de disposición de 15 -18 m, con densidad mínima de 60 gotas /cm².



## Spirotetramat 15%

(150 gr/l IA)

### DESCRIPCIÓN

**Insecticida**

### GRUPO

**Acido tetronico**

### FORMULACIÓN

**Otros**

## Speramet

- ✓ Spirotetramat actúa en la plaga principalmente a través de la ingestión. Por lo tanto la eficacia biológica completa depende de la penetración de la sustancia activa en los tejidos foliares y translocación generalizada dentro de la planta.

### MECANISMO DE ACCIÓN

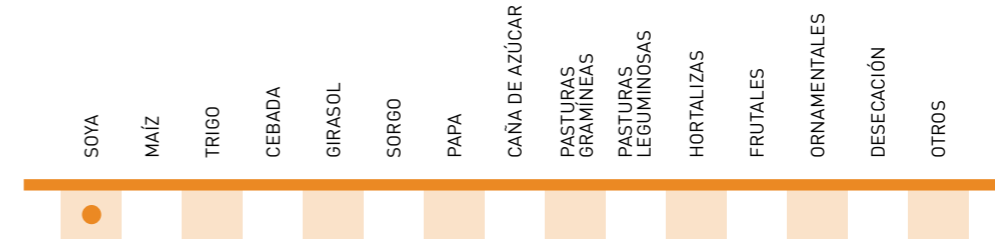
Inhíbe la síntesis de los lípidos del insecto.

### MODO DE ACCIÓN

Sistémico e ingestión.

### CLASE TOXICOLÓGICA

**II** Nocivo



### RECOMENDACIONES DE USO

CULTIVO	INSECTOS	DOSIS / HA	MOMENTO DE APLICACIÓN
<b>Soya</b>	• <b>Ácaro verde (Mononychellus planki)</b>	0.70 - 0.80 lt	Aplicación terrestre: Pulverizar con 80 - 120 litros de agua/ha, utilizando pastillas de cono hueco. Presión: 40 lb/pulg <sup>2</sup> . No aplicar con vientos mayores a 10km/h. Aplicación Aérea: Pulverizar con no menos de 10 litros de agua/ha. No usar gas-oil,





## Thiamethoxam 14.1% + Lambdacialotrina 10.6%

(140 + 106 gr/l IA)

### DESCRIPCIÓN

**Insecticida**

### GRUPO

**Neonicotinoide + Piretroide**

### FORMULACIÓN

**SC**

# Capture

- ✓ Insecticida co-formulado, para el control de insectos masticadores y succionadores, en los cultivos de Soya, Maíz, Trigo, Arroz y Algodón.
- ✓ Se destaca su eficacia de control en el control de: orugas, chinches, 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

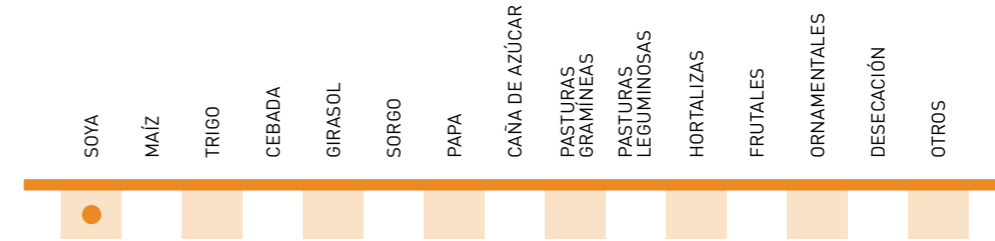
Bloqueadores del canal de sodio

### MODO DE ACCIÓN

Ingestión

### CLASE TOXICOLÓGICA

**II** Nocivo



### RECOMENDACIONES DE USO

CULTIVO	INSECTOS	DOSIS / HA	MOMENTO DE APLICACIÓN
<b>Soya</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Chinche verde pequeño (Piezodorus guildinii)</li> <li>• Chinche caafe o cornuda (Euchistus heros)</li> <li>• Chinche alas cafe (Edessa mediatubunda)</li> </ul>	200-300 ml	En aplicaciones terrestres: Utilizar volúmenes de 150 - 250 l/ha, se recomienda usar barras con boquillas cónicas con un tamaño de gota de 200 a 400 micras y una densidad de 40 a 60 gotas/cm <sup>2</sup> . En aplicaciones aéreas: Utilizar volúmenes de 10 - 30 l/ha. El sistema de agitación del producto en el interior del tanque debe ser mantenido en funcionamiento durante toda la aplicación.





## Thiamethoxam 75%

(750 gr/kg IA)

### DESCRIPCIÓN

**Insecticida**

### GRUPO

**Neonicotinoide**

### FORMULACIÓN

**WG**

# Rockot Extra

- ✓ Insecticida a base de Tiametoxam, para el control de insectos chupadores y primeros estadíos larvales de minadores de hojas, en el cultivo de Soya.
- ✓ Excelente control de insectos chinches y mosca blanca (en primeros estadios larvales).
- ✓ Gran poder residual.
- ✓ Alta flexibilidad de uso, puede ser aplicado tanto por pulverización foliar, como vía radical en el agua de riego.
- ✓ 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

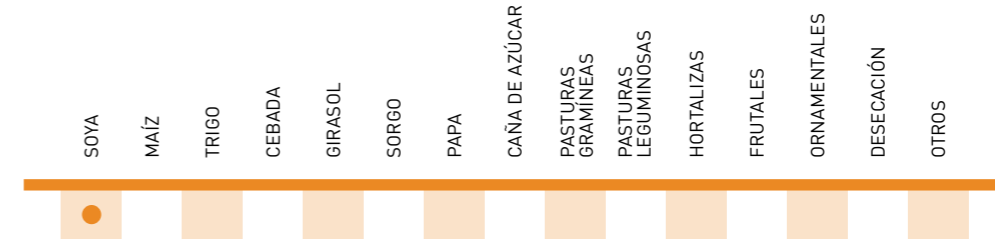
Mimético de la Acetilcolina

### MODO DE ACCIÓN

Sistémico y residual

### CLASE TOXICOLÓGICA

**IV** Precaución



### RECOMENDACIONES DE USO

CULTIVO	INSECTOS	DOSIS / HA	MOMENTO DE APLICACIÓN
<b>Soya</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Chinche verde pequeño (Piezodorus guildinii)</li> <li>• Chinche caafe o cornuda (Euchistus heros)</li> <li>• Chinche alas cafe (Edessa mediatubunda)</li> </ul>	70 - 80 gr	Se recomienda la aplicación de insecticida Rockot Xtra, una sola vez, para el control de ninfas y adultos de Chinche Café Panza Verde (Dichelops furcatus) en el cultivo de Soya en etapa reproductiva (R 5.2).

# FUNGICIDAS





## Azoxystrobin 20% + Cyproconazole 8%

(200 + 80 gr/l IA)

### DESCRIPCIÓN

Fungicida en mezcla

### GRUPO

Estrobirulina + Triazol

### FORMULACIÓN

SC

## Azonimbus 28% SC

- ✓ Fungicida co-formulado, recomendado para el control de enfermedades en el cultivo de Soya, en su etapa reproductiva temprana.
- ✓ Gracias a su doble modo de acción, controla enfermedades foliares, reduciendo fuertemente el riesgo de aparición de cepas resistentes.
- ✓ Presenta actividad traslaminar, que garantiza un excelente poder protector.
- ✓ Posee una rápida penetración y traslocación, lo que lo independiza de las condiciones ambientales desfavorables (absorción en menos de 1 hora).
- ✓ Posee un alto poder residual, por su balanceada relación estrobirulina : triazol.
- ✓ Su mayor efecto verde, favorece el rendimiento del cultivo.

### MECANISMO DE ACCIÓN

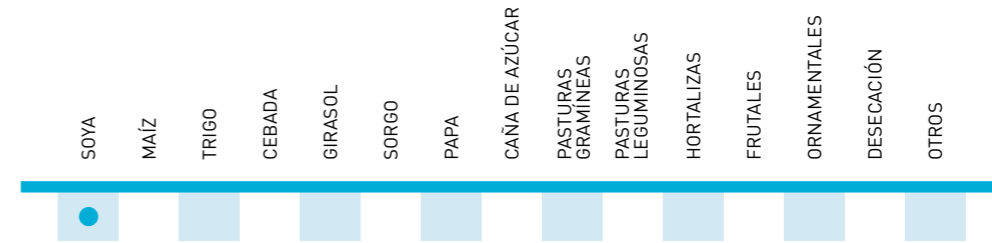
Inhibición de la biosíntesis de membranas y de la respiración (complejo II)

### MODO DE ACCIÓN

Contacto, sistémico, preventivo y curativo

### CLASE TOXICOLÓGICA

II Nocivo



### RECOMENDACIONES DE USO

CULTIVO	ENFERMEDAD	DOSIS / HA	MOMENTO DE APLICACIÓN
Soya	• <b>Roya asiática (Phakopsora pachyrhizi)</b>	0,3 lt	Aplicar cuando se observen las primeras pústulas de la enfermedad. Se pueden realizar 2 aplicaciones durante el ciclo del cultivo con un intervalo de 14 días.

## Azoxystrobin 49% + Tebuconazole 36%

(490 + 360 gr/kg IA)

### DESCRIPCIÓN

Fungicida en mezcla

### GRUPO

Estrobirulina + Triazol

### FORMULACIÓN

WG

# Binstar

- ✓ Fungicida co-formulado, sistémico y de contacto para el control de enfermedades, principalmente en Soya y Cereales.
- ✓ Alto poder curativo debido a su conveniente relación Triazol : Estrobirulina.
- ✓ Controla un amplio espectro de enfermedades, entre otras: Helmintosporiosis, Antracnosis, Roya, etc.
- ✓ Formulación en granulos dispersables de fácil dosificación y manipuleo.

### MECANISMO DE ACCIÓN

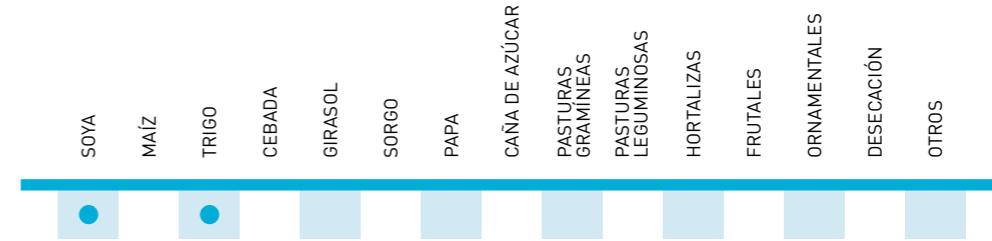
Inhibición de la biosíntesis de membranas y de la respiración (complejo II)

### MODO DE ACCIÓN

Contacto, sistémico, preventivo y curativo

### CLASE TOXICOLÓGICA

III Peligro



### RECOMENDACIONES DE USO

CULTIVO	ENFERMEDAD	DOSIS / HA	MOMENTO DE APLICACIÓN
Soya	• <b>Roya (Phakopsora pachyrhizi)</b>	0,5 kg	Aplicar cuando el cultivo se encuentre en etapa reproductiva. Realizar hasta dos aplicaciones.
Trigo	• <b>Roya de la hoja (Puccinia triticina)</b>	0,15-0,20 kg	Aplicar cuando se observen los primeros síntomas de la enfermedad o cuando el cultivo esté en hoja bandera. Realizar una sola aplicación.



## Azoxystrobin 60% + Cyproconazole 24%

(600 + 240 gr/kg IA)

### DESCRIPCIÓN

Fungicida en mezcla

### GRUPO

Estrobirulina + Triazol

### FORMULACIÓN

WG

## Cozobin 84% WG

- ✓ Fungicida co-formulado, para el control de enfermedades en el cultivo de Soya, en aplicaciones preventivas y curativas.
- ✓ 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 a cosecha.
- ✓ Posee un excelente perfil toxicológico que minimiza el riesgo para el medio ambiente y el usuario.
- ✓ Única formulación granulada, de alta concentración del mercado.
- ✓ Se optimizan los procesos de transporte, aplicación y disposición final, por menor cantidad de envases desechados.

### MECANISMO DE ACCIÓN

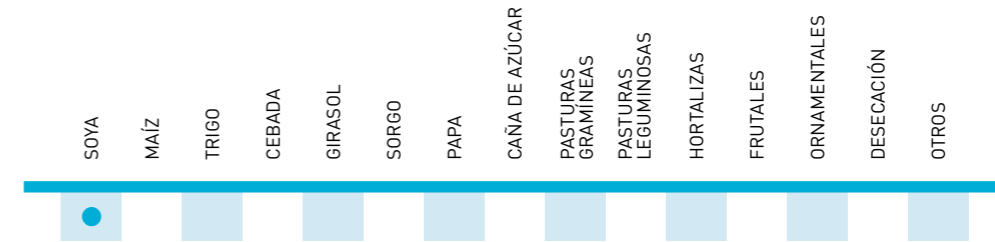
Inhibición de la biosíntesis de membranas y de la respiración (complejo II)

### MODO DE ACCIÓN

Contacto, sistémico, preventivo y curativo

### CLASE TOXICOLÓGICA

IV Precaución



### RECOMENDACIONES DE USO

CULTIVO	ENFERMEDAD	DOSIS / HA	MOMENTO DE APLICACIÓN
Soya	• <b>Roya asiática (Phakopsora pachyrhizi)</b>	100 - 150 gr	Aplicar cuando se observen las primeras pústulas de la enfermedad. Se pueden realizar 2 aplicaciones durante el ciclo del cultivo con un intervalo de 14 días.



## Boscalid 25.2% + Pyraclostrobin 12.8%

[252 + 128 gr/kg IA]

### DESCRIPCIÓN

Fungicida en mezcla

### GRUPO

Piridinas Carboxamidas + Estrobirulina

### FORMULACIÓN

WG

# Essence

- ✓ Fungicida en mezcla, sistémico, preventivo y curativo.
- ✓ Formulado a base de dos ingredientes activos: Boscalid + Pyraclostrobin, con mecanismos de acción diferentes, lo que confiere un amplio espectro de control y bajo riesgo de generación de resistencia.
- ✓ Posee un efecto positivo sobre el cultivo, permaneciendo verde y saludable por mas tiempo.

### MECANISMO DE ACCIÓN

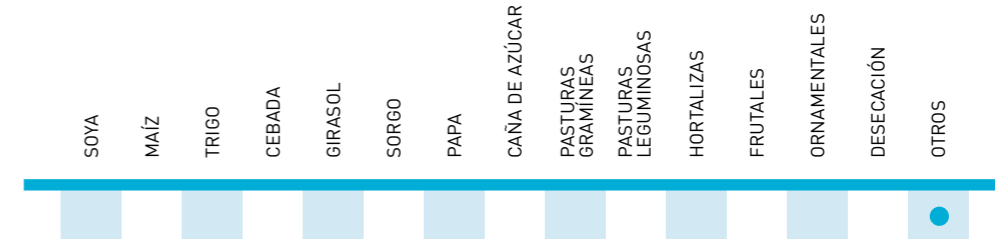
Actúa afectando la respiración de los hongos

### MODO DE ACCIÓN

Sistémico, preventivo y curativo

### CLASE TOXICOLÓGICA

IV Precaución



### RECOMENDACIONES DE USO

CULTIVO	ENFERMEDAD	DOSIS / HA	MOMENTO DE APLICACIÓN
Vid	• MILDIU ( <i>Plasmopora viticola</i> )	1.2 -1.3 kg	Aplicar con equipos terrestre o aéreo. En aplicaciones terrestres utilizar boquillas con hueco, con una presión de trabajo de 40 a 60 psi y un volumen de 100 a 200 l/ha. En aplicaciones aéreas utilizar boquillas de cono hueco o atomizadores rotativos y un volumen mínimo de 15l/ha y máximo de 40l/ha.



## Captan 80%

(800 gr/kg IA)

### DESCRIPCIÓN

**Fungicida**

### GRUPO

**Ftalimida**

### FORMULACIÓN

**WG**

## Tancap 80% WG

- ✓ Fungicida para el control de enfermedades en Tomate.
- ✓ Su exclusiva formulación de partículas micronizadas, favorece la retención foliar del ingrediente activo.
- ✓ Interfiere en el proceso de respiración del hongo, inhibiendo la germinación de las esporas y dificultando el desarrollo micelial.
- ✓ Al actuar en diferentes etapas del metabolismo del hongo, impide que los patógenos desarrollen resistencia.
- ✓ Su formulación granulada y de alta concentración, otorga mayor facilidad de manejo y mejor cantidad de envases desechados en el campo.

### MECANISMO DE ACCIÓN

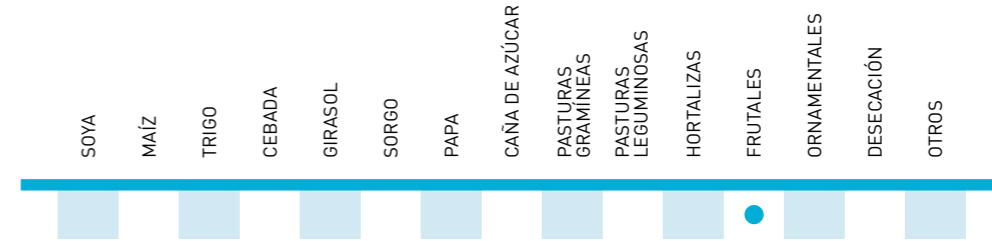
Acción multisitio

### MODO DE ACCIÓN

Contacto, preventivo y curativo

### CLASE TOXICOLÓGICA

**IV** Precaución



### RECOMENDACIONES DE USO

CULTIVO	ENFERMEDAD	DOSIS / HA	MOMENTO DE APLICACIÓN
<b>Tomate</b>	• Tizón temprano ( <i>Alternaria solani</i> )	200 - 250 gr	Aplicar cuando se observen los primeros síntomas de la enfermedad. Repetir la aplicación cada 10 días y cuando las condiciones ambientales favorezcan al desarrollo de la enfermedad. Realizar hasta 2 aplicaciones por temporada.







## Carbendazim 50%

(500 gr/l IA)

### DESCRIPCIÓN

**Fungicida**

### GRUPO

**Benzimidazol**

### FORMULACIÓN

**SC**

# Rainbow-Carb 50% SC

- ✓ Fungicida para el control de enfermedades en el cultivo de Soya.
- ✓ Posee un probada eficacia en el control del complejo de Enfermedades de Fin de Ciclo (EFC); y es un excelente complemento de los triazoles, para el control de Mancha de Ojo de Rana (MOR).
- ✓ Puede utilizarse para la prevención de enfermedades post-cosecha.
- ✓ Se absorbe por los órganos verdes y raíces.
- ✓ Posee una persistencia de acción de 2 a 3 semanas.
- ✓ Funciona perfectamente en mezcla con otros fungicidas, insecticidas y acaricidas para el tratamiento conjunto de enfermedades e insectos.
- ✓ Es altamente incompatible con productos de reacción alcalina.

### MECANISMO DE ACCIÓN

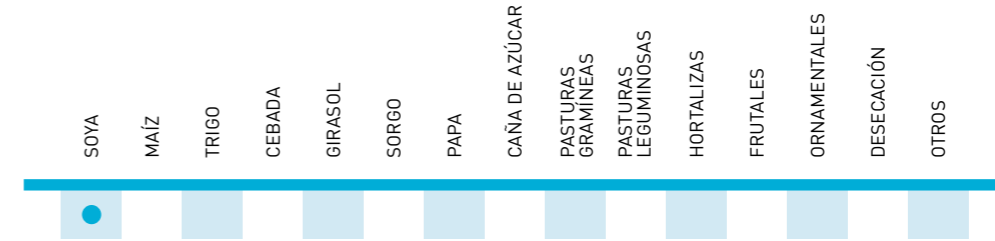
Inhibición de la mitosis y la división celular

### MODO DE ACCIÓN

Sistémico, preventivo y curativo

### CLASE TOXICOLÓGICA

**IV** Precaución



### RECOMENDACIONES DE USO

CULTIVO	ENFERMEDAD	DOSIS / HA	MOMENTO DE APLICACIÓN
<b>Soya</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ojo de rana (<i>Cercospora sojina</i>)</li> <li>• Mancha parda (<i>Septoria Glycine</i>)</li> </ul>	500 - 600 cc	Aplicar en fases reproductivas de floración, formación y llenado de vainas a la aparición de los primeros síntomas. Se recomienda 1 aplicación por ciclo de cultivo de Soya. Para evitar resistencia alternar con otros productos con diferente modo de acción.



## Chlorothalonil 72%

(720 gr/l IA)

### DESCRIPCIÓN

**Fungicida**

### GRUPO

**Ftalontrilo**

### FORMULACIÓN

**SC**

## Cleaner 72% SC

- ✓ 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

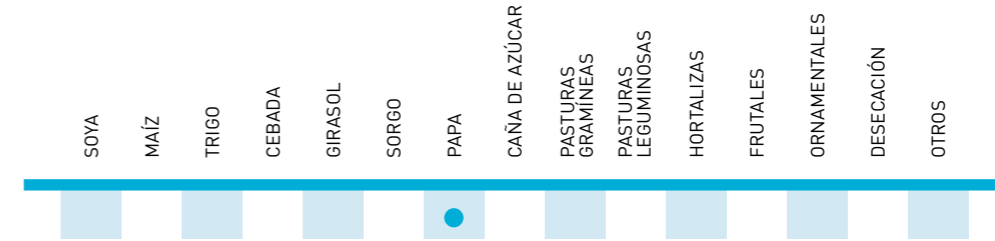
Acción mutisitio

### MODO DE ACCIÓN

Contacto y residual

### CLASE TOXICOLÓGICA

III Peligro



### RECOMENDACIONES DE USO

CULTIVO	ENFERMEDAD	DOSIS / HA	MOMENTO DE APLICACIÓN
<b>Papa</b>	• Pasma negro o tizón tardío ( <i>Phytophthora infestans</i> )	2.0 - 2.5 lt	La preparación de la mezcla de pulverización: Agitar bien el envase antes de abrirlo, diluir el producto con agua y revolver bien, a continuación añadir a la mezcla agua en el tanque de pulverización, enjuagar el recipiente de mezcla y añadir el líquido del enjuague pulverizado. Antes de rociar hay que llevar el volumen de pulverización deseada. Equipos de aspersión: Deben de tener un sistema adecuado de agitación, para poder garantizar una suspensión homogénea durante el transcurso de la aplicación.



## Chlorothalonil 90%

(900 gr/l IA)

### DESCRIPCIÓN

**Fungicida**

### GRUPO

**Cloronitrilo**

### FORMULACIÓN

**WG**

## Cleaner Xtra

- ✓ Fungicida para el control de un amplio rango de enfermedades en el cultivo de Papa.
- ✓ Presenta rápida acción inicial y prolongado efecto residual.
- ✓ Afecta el metabolismo celular de algunos hongos produciendo el bloqueo o inhibición de varios procesos metabólicos importantes.
- ✓ De bajo riesgo para la generación de resistencia, gracias a su acción multisitio.
- ✓ Es altamente incompatible con productos de acción alcalina.
- ✓ 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

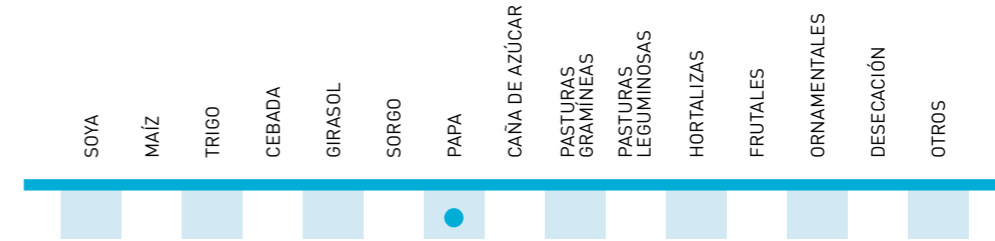
Acción multisitio

### MODO DE ACCIÓN

Contacto y residual

### CLASE TOXICOLÓGICA

**IV** Precaución



### RECOMENDACIONES DE USO

CULTIVO	ENFERMEDAD	DOSIS / HA	MOMENTO DE APLICACIÓN
<b>Papa</b>	• Tizón temprano ( <i>Alternaria solani</i> )	1,5 - 2 lt	Utilizar Cleaner Xtra para el control de la enfermedad debe ser aplicado cuando se observen los primeros síntomas de la enfermedad. Realizar hasta 2 aplicaciones del producto en el desarrollo del cultivo.



## Cyproconazole 8% + Picoxystrobin 20%

(80 + 200 gr/l IA)

### DESCRIPCIÓN

Fungicida

### GRUPO

Triazol + Estrobirulina

### FORMULACIÓN

SC

# Kromstar

- ✓ Es un fungicida de uso agrícola con propiedades sistémicas, acción preventiva y efecto residual, para el control de enfermedades en el cultivo de soya.
- ✓ Tiene la combinación de dos ingredientes activos: Cyproconazole más Picoxystrobin, los cuales en conjunto poseen acción preventiva.

### MECANISMO DE ACCIÓN

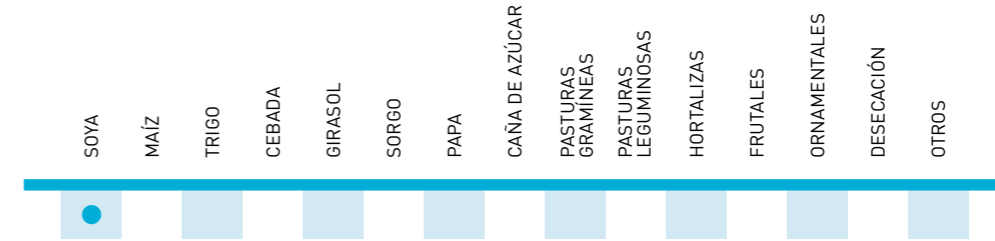
Inhibe la germinación de las esporas y la respiración mitocondrial.

### MODO DE ACCIÓN

Sistémico, preventivo y residual.

### CLASE TOXICOLÓGICA

II Nocivo



### RECOMENDACIONES DE USO

CULTIVO	ENFERMEDAD	DOSIS / HA	MOMENTO DE APLICACIÓN
Soya	• <b>Roya asiática (Phakopsora pachyrhizi)</b>	350 ml	Aplicar con equipos terrestres o aéreoscalibrando de forma de lograr una adecuada cobertura. En aplicaciones terrestres utilizar boquillas con cono hueco, con una presión de trabajo de 40 a 60 psi y un volumen de 100 a 200 l/ha. En aplicaciones aéreas, utilizar boquillas de cono hueco o atomizadores rotativos y un volumen de aplicación entre 20 - 40 l/ha en función al equipo a ser utilizado.



## Epoxiconazole 40% + Carbendazim 40%

(400 + 400 gr/kg IA)

### DESCRIPCIÓN

Fungicida

### GRUPO

Triazol + Benzimidazol

### FORMULACIÓN

WG

# Epocarb Xtra

- ✓ Es un fungicida de efecto preventivo, curativo y erradicante.
- ✓ Es un fungicida del grupo de los grupos de los benzimidazoles, que permite disminuir el riesgo de desarrollo de resistencia a los fungicidas IBE (triazoles) y contribuye al control fúngico.

### MECANISMO DE ACCIÓN

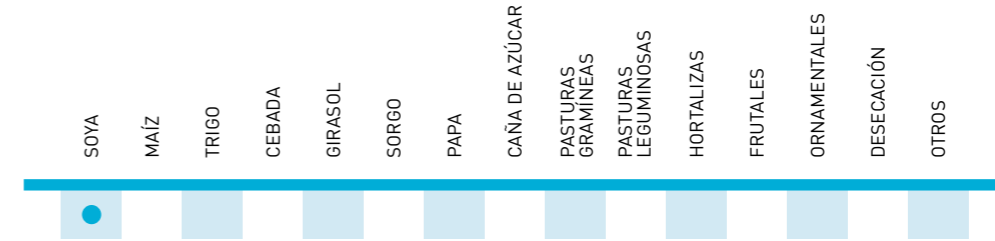
Inhibidor del ergosterol.

### MODO DE ACCIÓN

Sistémico con acción residual.

### CLASE TOXICOLÓGICA

IV Precaución



### RECOMENDACIONES DE USO

CULTIVO	ENFERMEDAD	DOSIS / HA	MOMENTO DE APLICACIÓN
Soya	• <b>Roya asiática (Phakopsora pachyrhizi)</b>	150 - 200 gr	Puede ser aplicado con cualquier equipo de pulverización provisto de agitadores y que asegure una buena distribución del producto sobre el cultivo. Aplicación terrestre: se pueden utilizar equipos de baja presión, mochilas o equipos comunes de alto volumen. En todos los casos el volumen arrojado debe ser entre 100 - 150 l/ha. Usar pastillas de cono hueco (tipos fungicida). Aplicación aérea: El volumen total recomendado por hectárea no debe ser inferior a 10 litros cuando se use agua con diluyente o 3 litros cuando se use gas-oil. No aplicar con vientos superiores a 10kms / hora.



## Mancozeb 80%

(800 gr/kg IA)

### DESCRIPCIÓN

**Fungicida**

### GRUPO

**Ditiocarbamato polimérico**

### FORMULACIÓN

**WP**

# Rainbow-Manzeb 80% WP

- ✓ Fungicida orgánico de acción protectora y preventiva.
- ✓ Ideal para el control preventivo de enfermedades en el cultivo de Tomate.
- ✓ Debido a sus múltiples sitios de acción, no desarrolla resistencia en los hongos.
- ✓ Su formulación granulada, facilita el manejo y mejora la disposición de envases en el campo.

### MECANISMO DE ACCIÓN

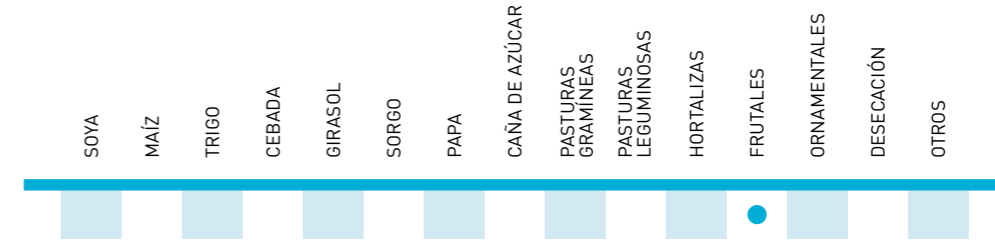
Acción multisitio

### MODO DE ACCIÓN

Contacto y residual

### CLASE TOXICOLÓGICA

**IV** Precaución



### RECOMENDACIONES DE USO

CULTIVO	ENFERMEDAD	DOSIS / HA	MOMENTO DE APLICACIÓN
<b>Tomate</b>	• Tizón temprano ( <i>Alternaria solani</i> )	2,0 kg	En cultivo de tomate realizar la primera aplicación en almácigos, y después del transplante, si la incidencia del ataque de la enfermedad continúa, realizar una segunda aplicación a los 10 o 14 días. Realizar 2 o 3 aplicaciones por ciclo de cultivo.



## Piraclostrobin 13.3% + Epoxiconazole 5%

(133 + 50 gr/l IA)

### DESCRIPCIÓN

Fungicida en mezcla

### GRUPO

Estrobirulina + Triazol

### FORMULACIÓN

SE

# Pirastar

- ✓ Fungicida co-formulado, para el control de enfermedades foliares en los cultivos de Soya, Trigo y Cebada.
- ✓ Posee un muy buen nivel de control de las enfermedades de fin de ciclo (EFC) y roya asiática en el cultivo de Soya.
- ✓ Su combinación de principios activos, provee una excelente seguridad de protección de tu cultivo.
- ✓ El Pyraclostrobin provee rapidez de acción, eficacia y amplio espectro de control, así como también efectos fisiológicos adicionales sobre el rendimiento de los cultivos; mientras el Epoxiconazole provee una gran acción sistémica y larga residualidad.

### MECANISMO DE ACCIÓN

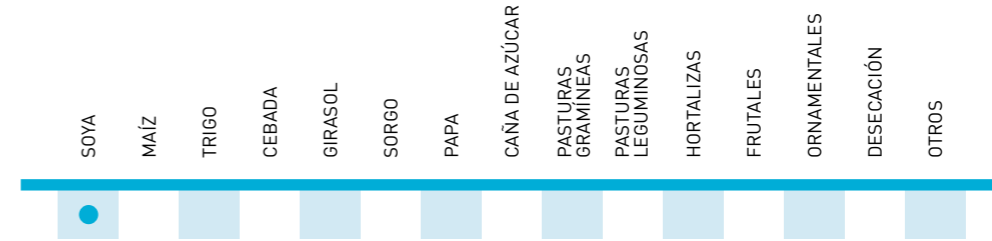
Inhibición de la biosíntesis de membranas y de la respiración (complejo II)

### MODO DE ACCIÓN

Sistémico, preventivo y curativo

### CLASE TOXICOLÓGICA

II Nocivo



### RECOMENDACIONES DE USO

CULTIVO	ENFERMEDAD	DOSIS / HA	MOMENTO DE APLICACIÓN
Soya	•Roya asiática ( <i>Phakopsora pachyrhizi</i> )	700 Lt	Aplicación terrestre: Pulverizar con 80 - 120 libras de caldo preparado/ha utilizando pastillas de cono hueco. Presión 40 lb/pulg <sup>2</sup> . No aplicar con vientos mayores a 10 km/h. Aplicaciones aéreas: Pulverizar con no menos de 10 litros de caldo preparado/ha. No usar gas oil.



## Propiconazole 25% + Difenconazole 25%

[250 + 250 gr/l IA]

### DESCRIPCIÓN

**Fungicida**

### GRUPO

**Triazol + Triazol**

### FORMULACIÓN

**EC**

# Fenprozole

- ✓ Fungicida sistémico con acción protectante y curativa.
- ✓ Es absorbido por las partes verdes de las plantas, por lo que no es lavado por la lluvia.
- ✓ Contribuye a lograr una buena distribución del producto en los tejidos de la planta. Dentro de la planta los dos I.A. se comportan de manera diferente, en cuanto a la velocidad de translocación; Propiconazol se mueve rápidamente barriendo la enfermedad que encuentra en su camino, mientras que Difenconazol lo hace a una menor velocidad permitiendo una protección prolongada contra la germinación de esporas y ataques de las estructuras de resistencia (Esclerocios).

### MECANISMO DE ACCIÓN

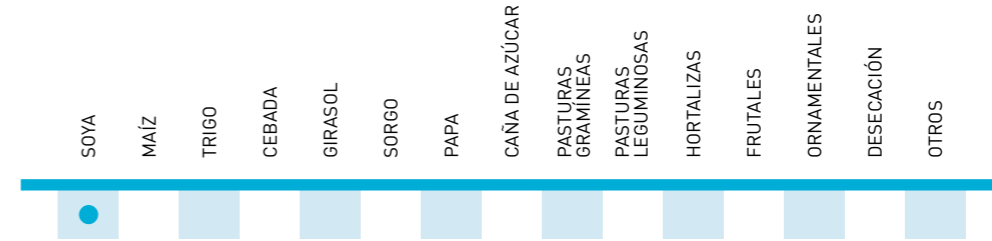
Actúa interfiriendo en la síntesis de esteroides.

### MODO DE ACCIÓN

Sistémico.

### CLASE TOXICOLÓGICA

**II** Nocivo



### RECOMENDACIONES DE USO

CULTIVO	ENFERMEDAD	DOSIS / HA	MOMENTO DE APLICACIÓN
<b>Soya</b>	• <b>Roya asiática (Phakopsora pachyrhizi)</b>	200 - 250 ml	Es mejor si se aplica con bombas aspersoras en el tractor con un caudal de 100 - 150 l/ha. Usar boquillas de abanico de 110° a 2 - 5 bares de presión. La altura de la barra de aplicación deberá ser de 30 - 50 cm sobre el cultivo. Alto Volumen: 100 - 200 lt/ha con equipos tractorados o mochila. Usar boquillas cono hueco y 60 psi de presión. Bajo Volumen: 10 - 15 lt/ha, con avioneta.





## Tebuconazole 43%

(430 gr/l IA)

### DESCRIPCIÓN

**Fungicida**

### GRUPO

**Triazol**

### FORMULACIÓN

**SC**

## Silvzole 43% SC

- ✓ Fungicida residual para el control de un amplio espectro de enfermedades en el cultivo de Soya, como ser Roya y Enfermedades de Fin de Ciclo (EFC).
- ✓ Triple modo de acción: preventivo, curativo y antiespuralante.
- ✓ Posee rápida absorción, en alrededor de 2 horas.
- ✓ Bajo impacto ambiental, no es fitotóxico.
- ✓ Es ideal para el manejo integrado de enfermedades.
- ✓ Posee acción antietileno, elevando la generación de citoquininas y aumentando las defensas naturales del cultivo.

### MECANISMO DE ACCIÓN

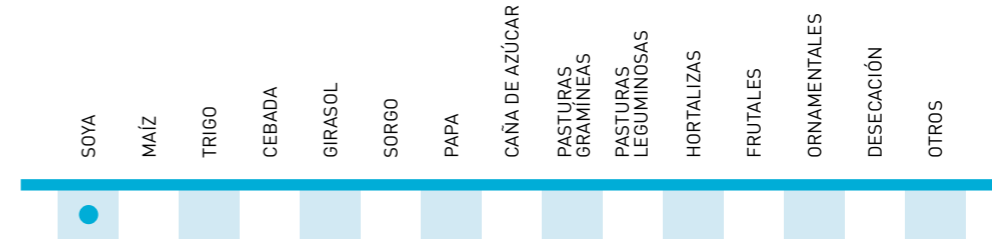
Inhibición de la biosíntesis de membranas

### MODO DE ACCIÓN

Sistémico, preventivo, curativo y erradicante

### CLASE TOXICOLÓGICA

III Peligro



### RECOMENDACIONES DE USO

CULTIVO	ENFERMEDAD	DOSIS / HA	MOMENTO DE APLICACIÓN
Soya	• <b>Roya (Phakopsora pachyrhizi)</b>	250 - 300 ml	Antes de la aparición de los primeros síntomas (pústulas).
	• <b>Oidio (Microsphaera diffusa)</b>	200 - 250 ml	Aparición de los primeros síntomas: Parches blancos y pulverulentos compuestos por la fructificación de los hongos. Estos síntomas se manifiestan en el cultivo de soya, en fase vegetativa o reproductiva, siendo más frecuente en pre-floración, floración, formación y llenado de vainas. En caso de re-infestación, se recomienda realizar una rotación de principio activo, para evitar la aparición de cepas de hongos resistentes. Se debe realizar solo una aplicación de Silvzole 43% SC durante el ciclo del cultivo.



## Trifloxystrobin 25% + Tebuconazole 50%

(250 + 500 gr/kg IA)

### DESCRIPCIÓN

Fungicida en mezcla

### GRUPO

Estrobirulina + Triazol

### FORMULACIÓN

WG

# Twinstar Extra

- ✓ Fungicida co-formulado, para el control de enfermedades en los cultivos de Soya.
- ✓ Una herramienta, que combina un doble modo de acción para el control de enfermedades foliares como Roya, Enfermedades de Fin de Ciclo (EFC), Antracnosis, Helmintosporiosis.
- ✓ Destacada combinación de activos que garantiza un importante poder curativo por su alta relación Triazol : Estrobirulina (2:1).
- ✓ Alta sistemía y fuerte poder curativo y residual.
- ✓ No presenta lavado por lluvias o fitotoxicidad sobre el cultivo.
- ✓ Su formulación granulada de mayor concentración, optimiza los procesos de transporte, almacenamiento, aplicación y disposición final.

### MECANISMO DE ACCIÓN

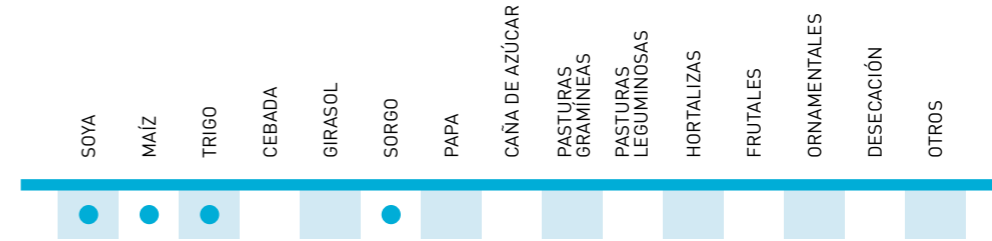
Inhibición de la biosíntesis de membranas y de la respiración (complejo II)

### MODO DE ACCIÓN

Sistémico, preventivo y curativo

### CLASE TOXICOLÓGICA

III Peligro



### RECOMENDACIONES DE USO

CULTIVO	ENFERMEDAD	DOSIS / HA	MOMENTO DE APLICACIÓN
Soya	• Roya ( <i>Phakopsora pachyrhizi</i> )	250 - 300 gr	Utilizar Twinstar Extra para control de roya en el cultivo de Soya. Debe ser aplicado cuando el cultivo se encuentre en etapa reproductiva. Realizar hasta dos aplicaciones del producto en el cultivo.



## Trifloxystrobin 49% + Cyproconazole 21%

(490 + 210 gr/kg IA)

### DESCRIPCIÓN

Fungicida en mezcla

### GRUPO

Estrobirulina + Triazol

### FORMULACIÓN

WG

# Polestar Xtra

- ✓ Fungicida co-formulado, para el control de enfermedades en el cultivo de Soya.
- ✓ Muy buen control de Roya, Oidio y el complejo de Enfermedades de Fin de Ciclo en Soya (EFC), en diferentes estadios de la enfermedad.
- ✓ Rápida acción, en 2hs. Se absorbe aproximadamente el 80% del producto.
- ✓ Balanceada combinación de activos, que asegura residualidad (2,3:1).
- ✓ Efecto verde que maximiza el potencial del rendimiento de cultivo.
- ✓ Baja toxicidad para el aplicador y el medio ambiente, por ser un fungicida banda verde.
- ✓ Formulación de alta concentración, que otorga mayor facilidad de uso y menor disposición de envases en el campo.

### MECANISMO DE ACCIÓN

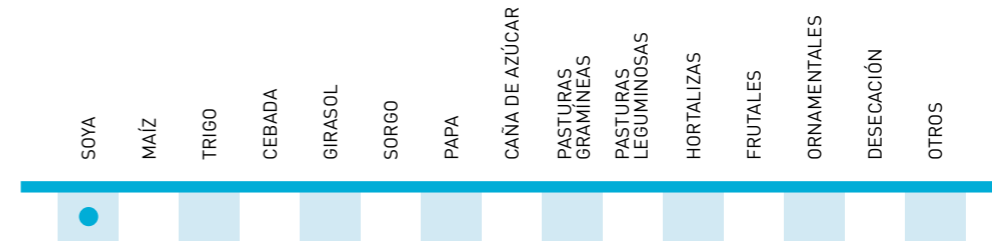
Inhibición de la biosíntesis de membranas y de la respiración (complejo II)

### MODO DE ACCIÓN

Sistémico, preventivo y curativo

### CLASE TOXICOLÓGICA

IV Precaución



### RECOMENDACIONES DE USO

CULTIVO	ENFERMEDAD	DOSIS / HA	MOMENTO DE APLICACIÓN
Soya	• <b>Roya asiática (Phakopsora pachyrhizi)</b>	100 - 120 gr	En aplicación foliar realizar la aplicación en forma preventiva una sola vez al inicio del ataque de la enfermedad, lo cual ocurre generalmente en el etapa reproductiva (R1 - R6) a la dosis de 100 - 120 g/ha, cuando se observe una incidencia en el tercio medio de las hojas entre 1 a 5% y en el tercio superior <1%. Se recomienda 1 - 3 aplicación durante la temporada.

# TRATAMIENTO DE SEMILLAS





## Thiodicarb 45% + Imidacloprid 15%

(450 + 150 g/l IA)

### DESCRIPCIÓN

**Insecticida en mezcla**

### GRUPO

**Oxadiazina + Neonicotinoide**

### FORMULACIÓN

**FS**

# Parseed

- ✓ Tratamiento de semilla a base de la mezcla de dos insecticidas, que permite que la semilla de Soya y Maíz se implanten correctamente y emerjan con vigor.
- ✓ Amplio espectro de acción, protege tanto a la semilla como a las plántulas emergidas, del ataque de Insectos del Suelo, Nematodos e Insectos Masticadores y Chupadores que atacan a la parte aérea.
- ✓ Posee triple modo de acción: Sistémico, de Contacto y por Ingestión.
- ✓ Prolongado efecto residual, que no se ve mayormente afectado por el sol, las altas temperaturas o las lluvias.
- ✓ Tiene un efecto adicional de repelencia de hormigas.

### MECANISMO DE ACCIÓN

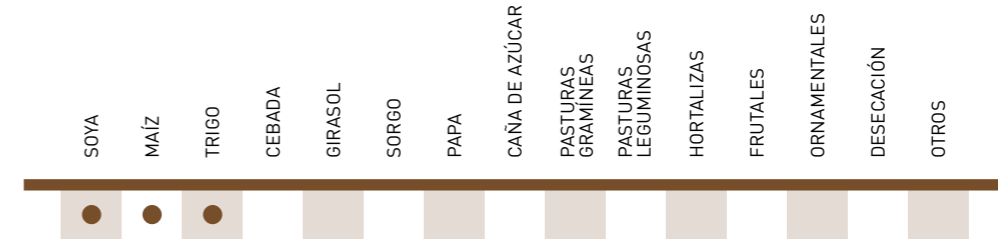
Mimético de la Acetilcolina e interferencia con los canales de Iones

### MODO DE ACCIÓN

Contacto e ingestión

### CLASE TOXICOLÓGICA

**II** Nocivo



### RECOMENDACIONES DE USO

CULTIVO	INSECTOS	DOSIS / HA	MOMENTO DE APLICACIÓN
<b>Soya</b>	• <b>Petilla de manchas negras (Cerotoma balteata)</b>	0,40 y 0,50 litros/100 kg de semilla de soya.	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	
<b>Trigo</b>	• <b>Pulgón verde del trigo (Schizaphis graminium)</b>	0,3 – 0,35 lt / 100 kg de semilla de trigo	





Agroiris Bolivia SRL  
Avenida Principal N° 4245,  
Barrio Residencias del Norte.  
Santa Cruz, Bolivia.

Teléfono +591 3 3446858

 +591 77303458

[rainbow\\_conosur@rainbowagro.com](mailto:rainbow_conosur@rainbowagro.com)



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

**Rainbow**  
all about growing