



# Catálogo 2023

URUGUAY

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



**Rainbow**  
all about growing

## ÍNDICE DE CONTENIDOS

4	Información institucional
12	Portafolio por cultivo
20	Índice alfabético por ingrediente activo
30	Herbicidas
114	Insecticidas
126	Fungicidas
150	Tratamiento de semillas



# All about growing

## ¿QUIÉNES SOMOS?

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

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

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

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

## MISIÓN

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

## VISIÓN

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

## VALORES

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

## ¿QUÉ OFRECEMOS?

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

## ¿EN QUÉ NOS APOYAMOS?

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

## ¿QUÉ PROMETEMOS?

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

## PRODUCTOS Y FORMULACIONES DE ALTA CALIDAD

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



ISO 14001:2004  
OHSAS 18001:2007



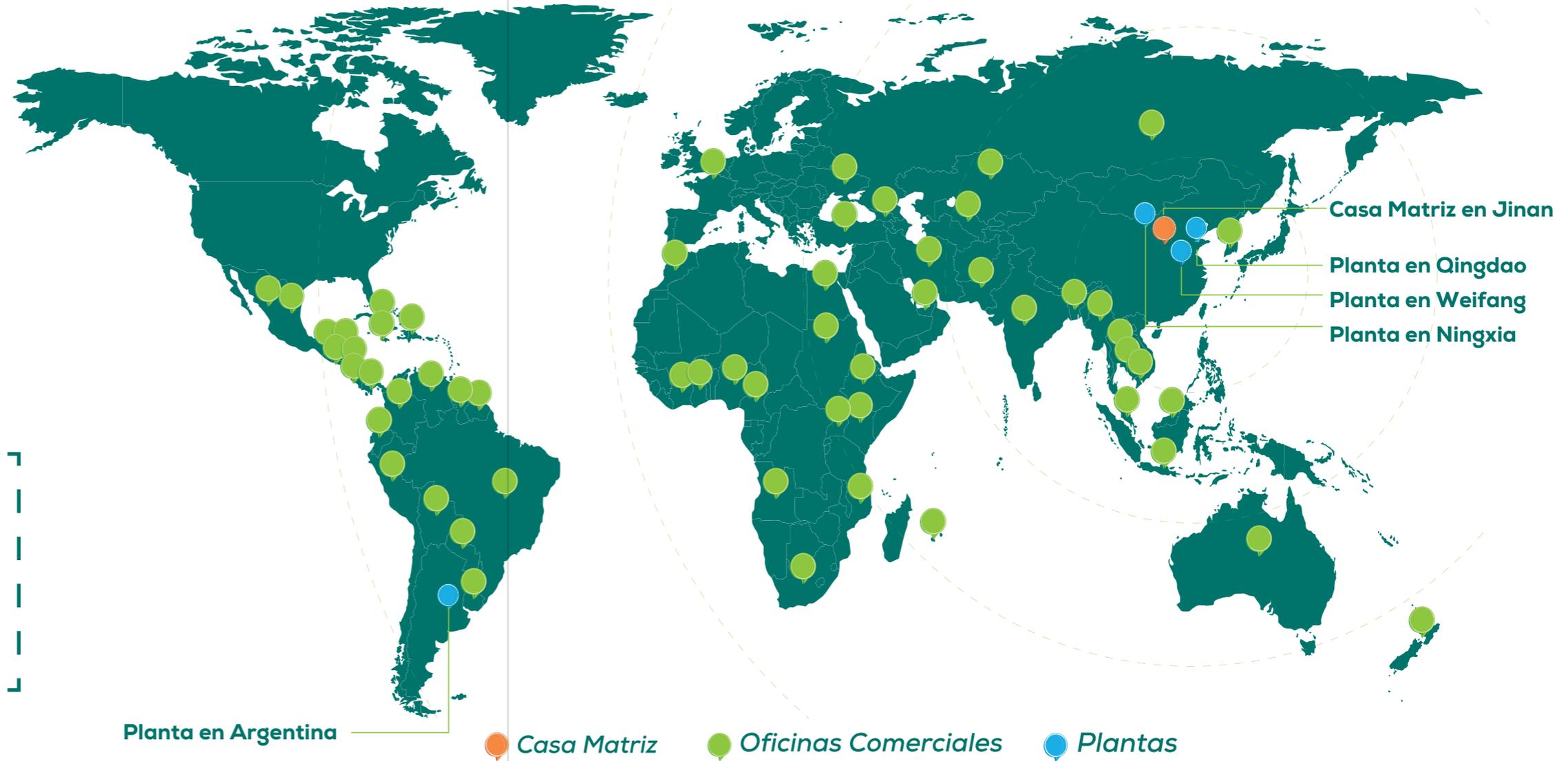
ISO 9001:2008



MANAGEMENT SYSTEM  
CNAS C104-Q

# Presencia Global

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



# ACADEMIA Rainbow



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

## ¡Conoce Academia Rainbow!

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



### **Academia Rainbow Learnings**

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



### **Academia Rainbow Live**

Capacitaciones multiplataforma en vivo para interactuar con oradores e invitados.



### **Academia Rainbow Library**

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



### **Academia Rainbow Care**

Espacio de consultas para resolver tus dudas con especialistas.

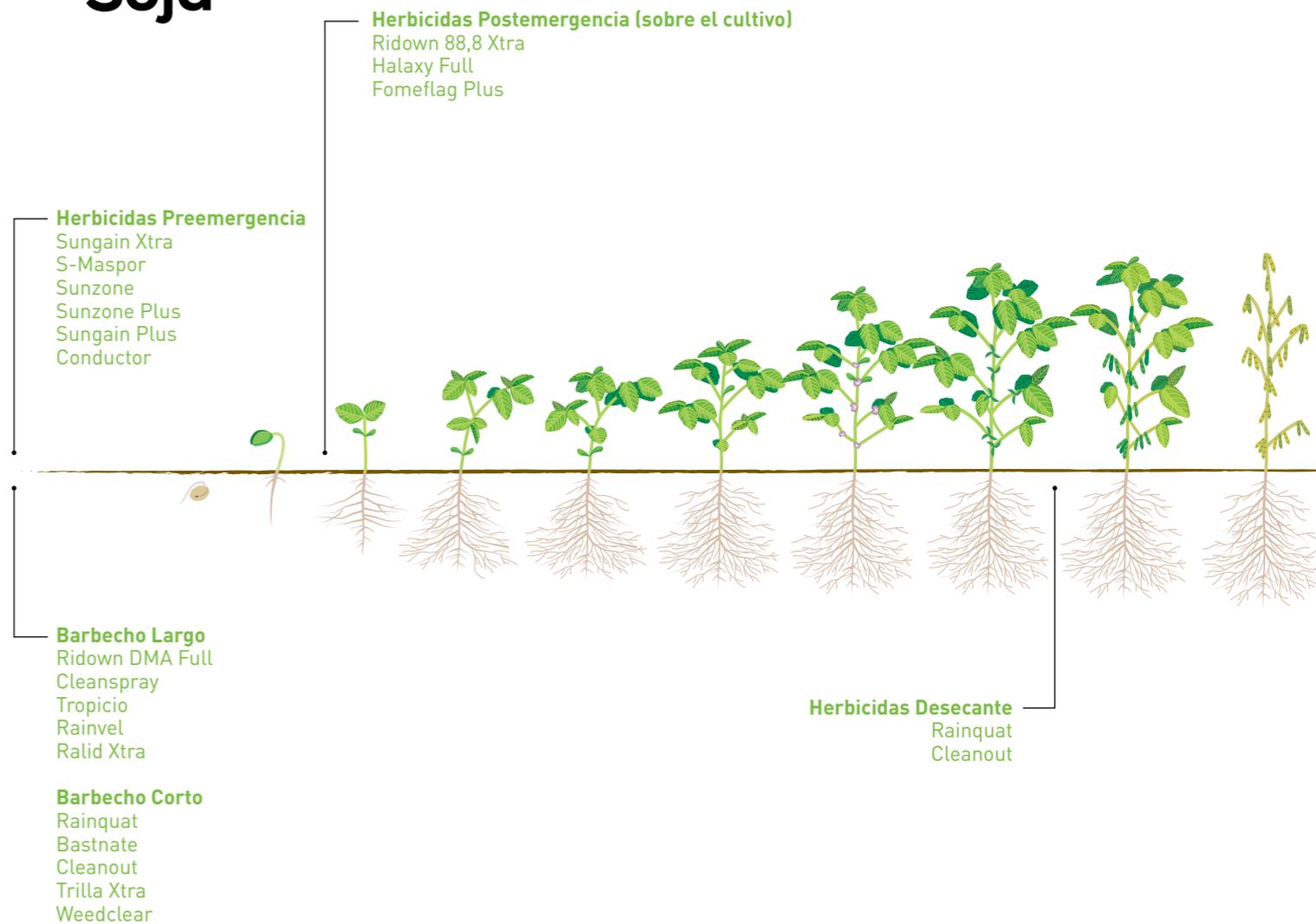
**¡Ingresa ahora!**

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

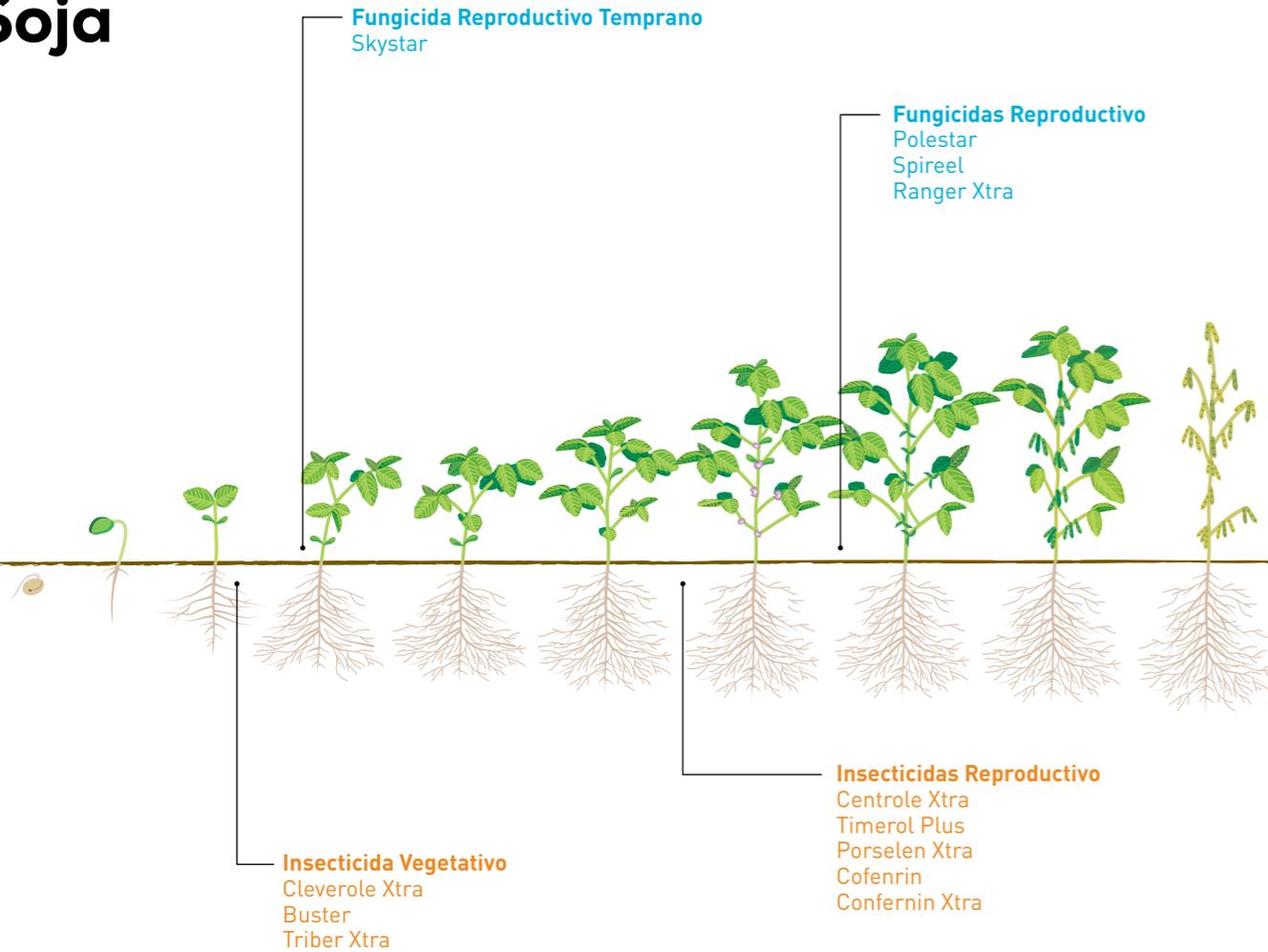


# Portafolio por cultivo

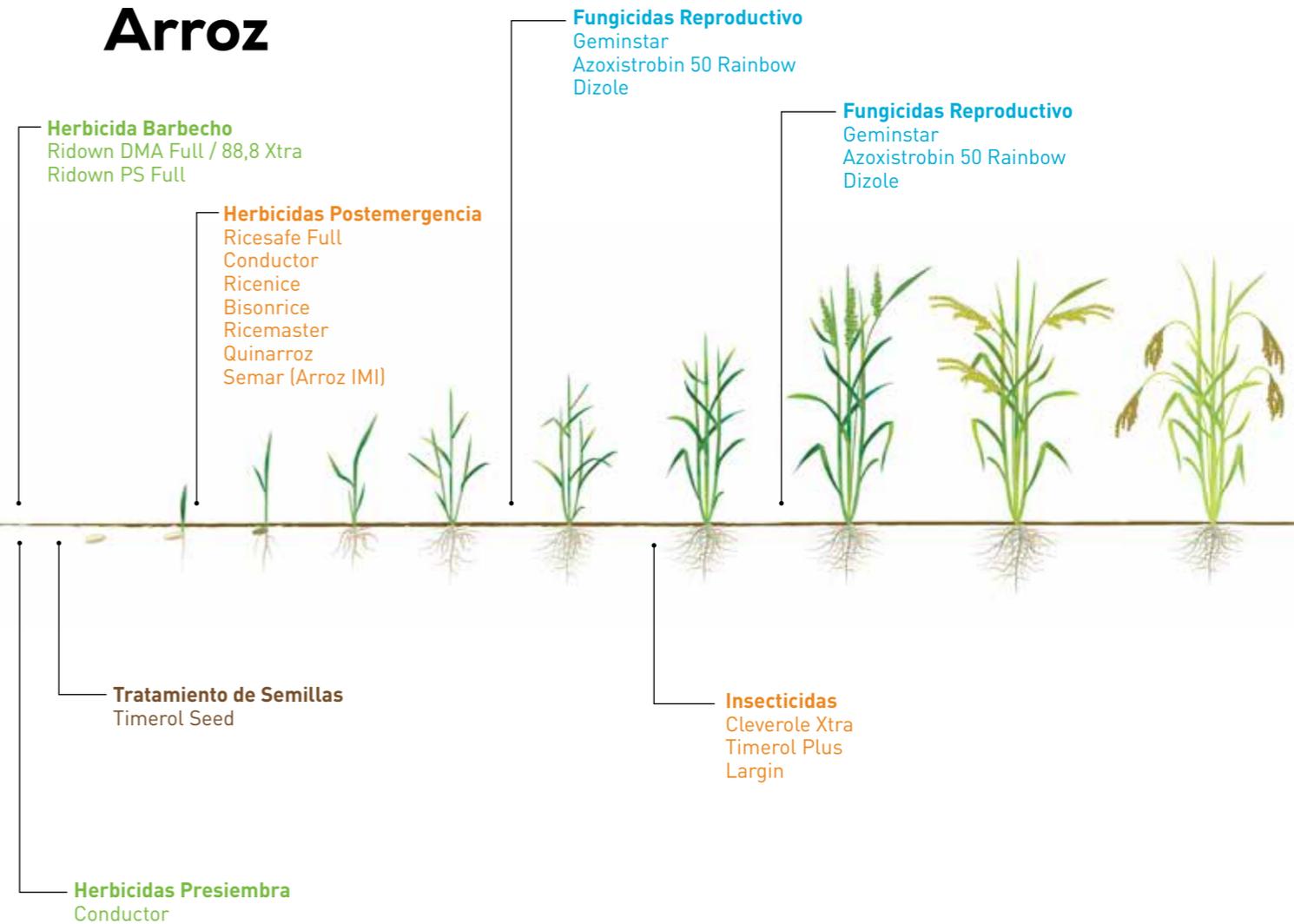
## Soja



# Soja



# Arroz



# Maíz

## Herbicidas Postemergencia

Rainvel  
Tropicio  
Ralid Xtra  
Weedclear  
Cleanspray  
Basnate (Maices LL)

## Fungicidas Reproductivo

Skystar  
Polestar  
Geministar  
Spireel

## Herbicida Preemergencia

Ridown DMA Full  
Ridown 88,8 Xtra  
Cleanspray  
S-Maspor  
Maspor  
Rainsima Xtra  
Rainsima Plus  
Rainquat

## Herbicida Barbecho

Ridown DMA Full  
Ridown Plus  
Cleanspray  
Tropicio  
Rainvel  
Ralid Xtra

## Insecticida Vegetativo / Reproductivo

Cleverole Xtra  
Porselen Xtra  
Buster  
Triber Xtra



# Cebada

## Herbicidas Postemergencia

Rainvel  
Ralid Xtra  
Weedclear  
Cleanspray  
Cerepin  
Morsh Full  
Difcan Xtra  
Trilla Xtra

## Insecticidas

Cofenrin  
Triber Xtra  
Cleverole Xtra  
Buster

## Herbicida Barbecho

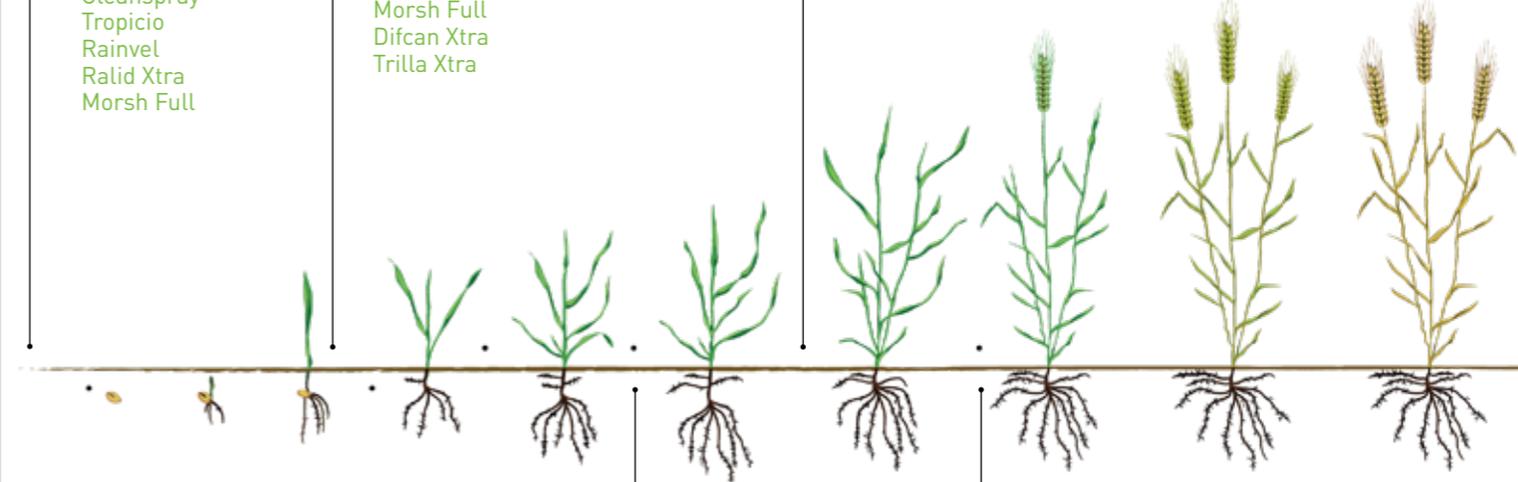
Ridown DMA Full  
Cleanspray  
Tropicio  
Rainvel  
Ralid Xtra  
Morsh Full

## Fungicidas Hoja Bandera

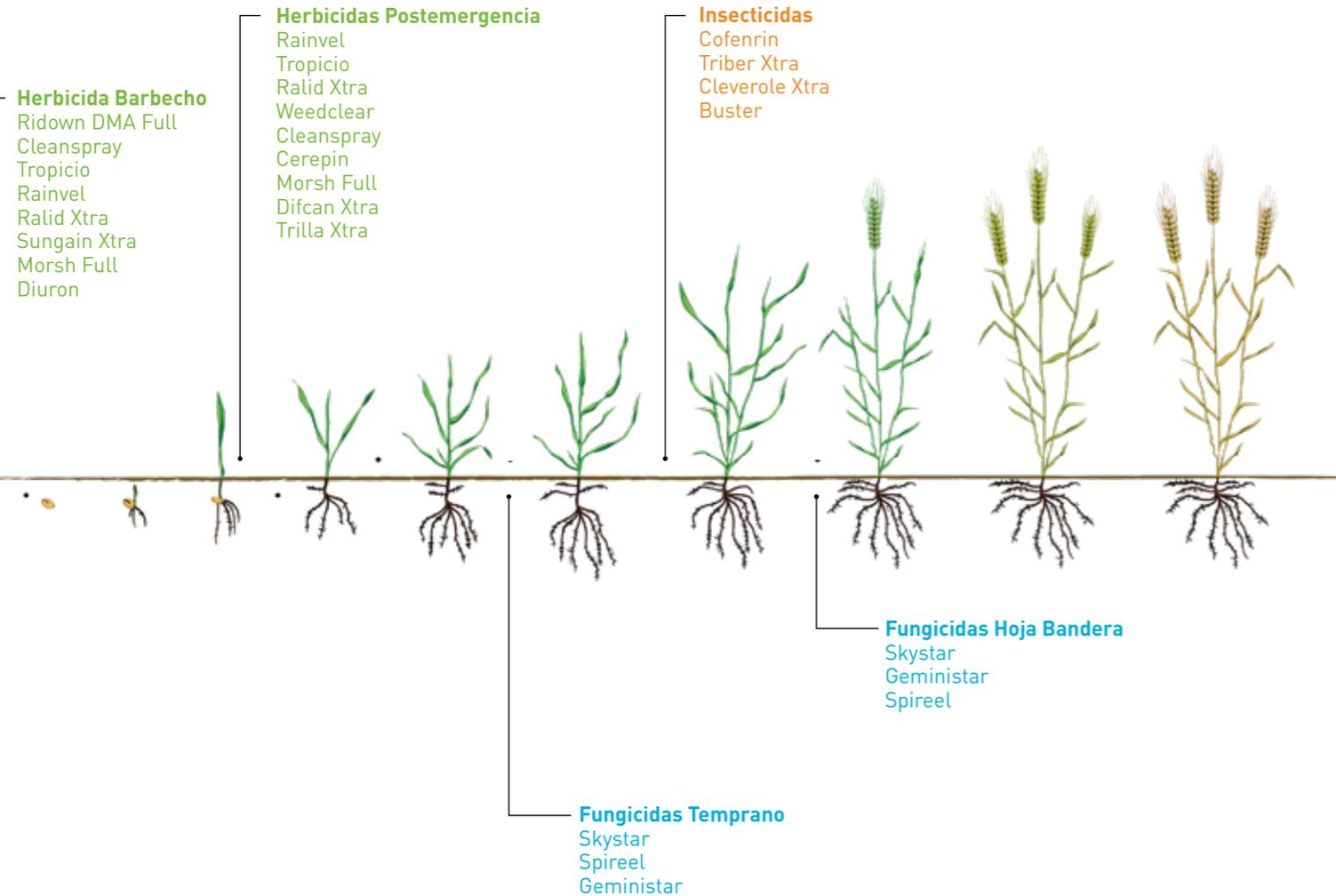
Skystar  
Spireel  
Ranger Xtra

## Fungicidas Temprano

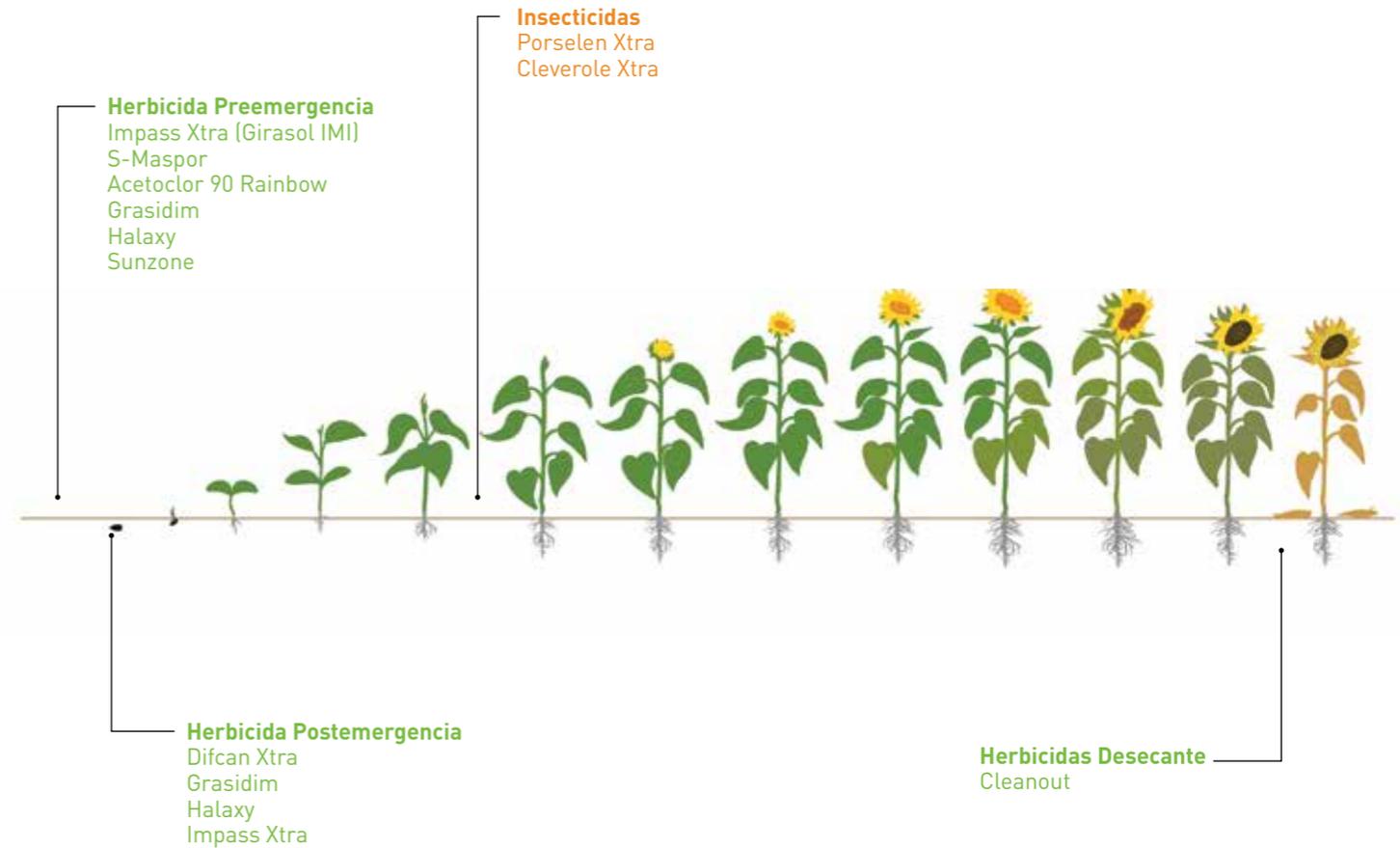
Skystar  
Spireel  
Ranger Xtra  
Cleaner



# Trigo



# Girasol



## Índice alfabético por ingrediente activo

### HERBICIDAS

					SOYA	MAÍZ	TRIGO	CEBADA	GIRASOL	SORGO	PAPA	CAÑA DE AZÚCAR	PASTURAS GRAMÍNEAS	PASTURAS LEGUMINOSAS	HORTALIZAS	FRUTALES	ORNAMENTALES	DESECCACIÓN	OTROS
32	2,4-D 447 gr/l + Picloram 114 gr/l (240 + 64 gr/l Eq. Ac.)	<b>Tropicio Plus</b>	SL	<b>Acido Fenoxiacético+Acido Carboxílico</b>		●	●	●		●			●						●
34	2,4-D Dimetilamina 600 gr/l (500 gr/l Eq. Ac)	<b>CleanSpray</b>	SL	<b>Acido Fenoxi-carboxílico</b>		●	●	●		●		●							●
36	2,4-DB Etil Hexil Ester 980 gr/l (676 gr/l Eq. Ac.)	<b>Smartspray EHE</b>	EC	<b>Acido Fenoxi-carboxílico</b>									●	●					
38	Acetoclor 900 gr/l	<b>Acetoclor 900 Rainbow</b>	EC	<b>Cloroacetanilida</b>	●	●			●										●
40	Ametrina 80%	<b>Sugarine Xtra</b>	WG	<b>Triazina</b>		●					●	●				●			
42	Bispiribac Sódico 400 gr/l	<b>Bisonrice</b>	SC	<b>Pirimidinil (tio) éter</b>															●
44	Cletodim 240 gr/l	<b>Grasidim</b>	EC	<b>Oxima</b>	●									●				●	●
46	Cletodim 360 gr/l	<b>Grasidim Full</b>	EC	<b>Oxima</b>	●									●				●	●
48	Clomazone 480 gr/l	<b>Conductor</b>	EC	<b>Isoxazolidinona</b>															●
50	Clomazone 360 gr/l	<b>Conductor CS</b>	CS	<b>Isoxazolidinona</b>															●
52	Clopyralid 90%	<b>Ralid Xtra</b>	SG	<b>Acido Piridino-carboxílico</b>		●	●	●		●			●					●	
54	Cloransulam 84%	<b>Cancore Xtra</b>	WG	<b>Triazolpirimidina</b>	●														
56	Clorimurón 75%	<b>Soyamart Xtra</b>	WG	<b>Sulfonilurea</b>	●									●					
58	Cyhalofop 280 gr/l	<b>Ricesafe Full</b>	EC	<b>Ariloxifenoxipropiónico</b>															●
60	Dicamba Sal Dimetilamina 578 gr/l	<b>Rainvel</b>	SL	<b>Acido Benzoico</b>		●	●	●		●			●						●
62	Diurón 80%	<b>Trilla Xtra</b>	WG	<b>Fenilurea</b>			●				●			●		●			●
64	Flumioxazin 50%	<b>Sungain Xtra</b>	WG	<b>N-fenil-ftalimida</b>	●														●
66	Fluroxipyr 288 gr/l (200 gr/l Eq. Ac.)	<b>Weedclear</b>	EC	<b>Piridincarboxílico</b>			●			●									●
68	Glifosato Sal Isopropilamina 480 gr/l	<b>Ridown</b>	SG	<b>Glicina</b>	●	●										●			●
70	Glifosato 56.5% + 2.4-D 27.5% Sal Sódica	<b>Ridown Plus</b>	SG	<b>Glicina + Acido Fenoxi-carboxílico</b>															●
72	Glifosato Sal Amónica 75.7% (680 gr/kg Eq. Ac.)	<b>Ridown 75.7 Xtra</b>	SG	<b>Glicina</b>	●	●										●			●
74	Glifosato Sal Dimetilamina 608 gr/l (480 gr/l Eq. Ac.)	<b>Ridown DMA Full</b>	SL	<b>Glicina</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
76	Glifosato Sal Isopropilamina 662 gr/l	<b>Ridown Ps Full</b>	SG	<b>Glicina</b>	●	●										●		●	●
78	Glufosinato de Amonio 200 gr/l	<b>Bastnate</b>	SL	<b>Acido Fosfínico</b>		●					●					●		●	●
80	Haloxypop 108 gr/l	<b>Halaxy</b>	EC	<b>Ariloxifenoxipropiónico</b>	●				●					●	●	●			●
82	Haloxypop 520 gr/l	<b>Halaxy Full</b>	EC	<b>Ariloxifenoxipropiónico</b>	●				●									●	
84	Imazapir 52.5% + Imazapic 17.5%	<b>Semar</b>	WG	<b>Imidazolinona + Imidazolinona</b>															●
86	Imazetapir 70%	<b>Puzate Xtra</b>	WG	<b>Imidazolinona</b>	●									●					
88	Isoxaflutole 75%	<b>Sunward</b>	WG	<b>Isoxazol</b>														●	●
90	MCPA 918 gr/l	<b>Morsh Full</b>	SL	<b>Acido Fenoxi-carboxílico</b>		●	●							●		●			●
92	Metsulfurón 60%	<b>Supermet Xtra</b>	WG	<b>Sulfonilurea</b>			●											●	
94	Oxyfluorfen 240 gr/l	<b>Rolen</b>	EC	<b>Difenil Eter</b>															●
96	Paraquat 276 gr/l	<b>Rainquat</b>	SL	<b>Bipiridilo</b>												●		●	●
98	Penoxsulam 240 gr/l	<b>Ricemaster</b>	SC	<b>Triazolpirimidina</b>															●
100	Picloram SL 278 gr/l	<b>Tropicio</b>	SL	<b>Piridina</b>			●												
102	Propanil 480 gr/l	<b>Ricenice</b>	EC	<b>Amida</b>															●
104	Quinclorac 250 gr/l	<b>Quinarroz</b>	SC	<b>Acido Carboxílico</b>															●
106	S-Metolaclor 960 gr/l	<b>S-Maspor</b>	EC	<b>Cloroacetanilida</b>	●	●			●	●									●
108	Simazina 90%	<b>Rainsima Xtra</b>	WG	<b>Triazina</b>		●			●	●		●				●			●
110	Sulfentrazone 32% + Metribuzin 48%	<b>Sunzone Plus</b>	WG	<b>Triazolinona + Cumarina</b>	●													●	
112	Sulfentrazone 500 gr/l	<b>Sunzone</b>	SC	<b>Triazolinona</b>														●	

## Índice alfabético por ingrediente activo

### INSECTICIDAS

116	Benzoato de Emamectina 20%	<b>Porselen Xtra</b>	WG
118	Clorpirifos 480 gr/l	<b>Rainifos</b>	EC
120	Diflubenzuron 480 gr/l	<b>Buster</b>	SC
122	Dinotefuran 20%	<b>Centrole Xtra</b>	WG
124	Tiametoxam 140 gr/l + Lambdacialotrina 106 gr/l	<b>Timerol Plus</b>	SC

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

## Índice alfabético por ingrediente activo

### FUNGICIDAS

					SOYA	MAÍZ	TRIGO	CEBADA	GIRASOL	SORGO	PAPA	CAÑA DE AZÚCAR	PASTURAS GRAMINEAS	PASTURAS LEGUMINOSAS	HORTALIZAS	FRUTALES	ORNAMENTALES	DESECACIÓN	OTROS
128	Azoxystrobin 200 gr/l +Cyproconazole 80 gr/l	<b>Skystar</b>	SC	<b>Estrobirulina + Triazol</b>	●		●												●
130	Boscalid 50%	<b>Ranger Xtra</b>	WG	<b>Carboxamida</b>				●			●					●			
132	Carbendazim 500 gr/l	<b>Raindazim</b>	SC	<b>Bencimidazol</b>	●		●	●											●
134	Ciprodinil 37.5% + Fludioxinil 25%	<b>Shaolin Xtra</b>	WG	<b>Anilinopirimidina + Fenilpirrol</b>												●			
136	Clorotalonil 500 gr/l	<b>Cleaner</b>	SC	<b>Cloronitrilo</b>							●					●			
138	Clorotalonil 90%	<b>Cleaner Xtra</b>	WG	<b>Cloronitrilo</b>							●					●			
140	Difenoconazole 250 gr/l	<b>Dizole</b>	EC	<b>Triazol</b>	●		●				●					●			●
142	Protioconazole 175 g/l + Tryfloxistrobin 150 g/l	<b>Spireel</b>	SC	<b>Estrobirulina + Triazolintiona</b>	●		●	●											
144	Tebuconazole 430 gr/l	<b>Tebuconazole 430 G/L SC Rainbow</b>	SC	<b>Triazol</b>	●		●	●											●
146	Tryfloxistrobin 100 gr/l + Tebuconazole 200 gr/l	<b>Geministar</b>	SC	<b>Estrobirulina + Triazol</b>	●		●	●											
148	Tryfloxistrobin 375 gr/l + Cyproconazole 160 gr/l	<b>Polestar</b>	SC	<b>Estrobirulina + Triazol</b>	●		●	●											

## Índice alfabético por ingrediente activo

### TRATAMIENTO DE SEMILLAS

152	Imidacloprid 70%	<b>Kingolor Seed</b>	WS
154	Tiametoxam 600 FS 50%	<b>Timerol Seed</b>	FS

#### REFERENCIAS DE FORMULACIÓN

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

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

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

# HERBICIDAS





## 2,4-D 447 gr/l + Picloram 114 gr/l

[240 + 64 gr/l Eq. Ac.]

### DESCRIPCIÓN

Herbicida en mezcla, de post-emergencia

### GRUPO

Ácido Fenoxiacético + Ácido Carboxílico

### FORMULACIÓN

SL

# Tropico Plus

- ✓ Herbicida co-formulado, de aplicación foliar en cobertura total o dirigida, para el control de malezas herbáceas, semileñosas y leñosas de bajo porte en renovables.
- ✓ Posee excelente selectividad para pasturas de Gramíneas Forrajeras, Naturales e Implantadas, logrando aumentar notablemente su productividad.

### MECANISMO DE ACCIÓN

Desequilibrio hormonal, alteraciones en el crecimiento

### MODO DE ACCIÓN

Sistémico

### CLASE TOXICOLÓGICA

II Dañino



### RECOMENDACIONES DE USO

CULTIVO	MALEZAS	DOSIS / HA	MOMENTO DE APLICACIÓN
<b>Tratamiento de tocones</b>	ÁRBOLES Y ARBUSTOS: • Espinillo ( <i>Acacia caven</i> ) • Tojo ( <i>Ulex europaeus</i> ) • Espina de la cruz ( <i>Colletia paradoxa</i> ) • Álamos ( <i>Populus spp.</i> ) • Eucaliptus ( <i>Eucalyptus spp.</i> ) • Ligustro ( <i>Ligustrum spp.</i> )	4.0-5.0 lts /100 lts de agua	Con tallos/troncos de más de 5 cm de diámetro se recomienda cortar y tratar el tocón. Aplicar inmediatamente después del corte. El corte debe ser al ras. Rajar el tocón una vez talado aumenta la capacidad de absorción.
<b>Tratamiento foliar individual o manchoneo</b>	MALEZAS DE CAMPO SUCIO: • Cardilla ( <i>Eryngium horridum</i> )	2,5-5,0 lts /ha 2,0-3,0 lts /100 lts de agua	Aplicar cuando las malezas están en activo crecimiento.
	MALEZAS DE CAMPO SUCIO: • Chirca • Duraznillo • Mio-mio	2,0-3,0 lts /ha 1,0-1,5 lts /100 lts de agua	
<b>Campo natural Trigo Cebada Maíz Sorgo Praderas de gramíneas</b>	MALEZAS DE HOJA ANCHA: • Cardo negro ( <i>Cirsium vulgare</i> )	1,0-2,0 lts /ha 0,5-1,0 lts /100 lts de agua	Malezas de hoja ancha en primeras etapas de crecimiento.
	MALEZAS DE HOJA ANCHA: • Enredadera ( <i>Polygonum convolvulus</i> ) • Lengua de vaca ( <i>Rumex spp.</i> ) • Rábano ( <i>Raphanus spp.</i> ) • Senecio ( <i>Senecio spp.</i> ) • Yuyo colorado ( <i>Amaranthus quitensis</i> )	2,0-3,0 lts /ha 1,0-1,5 lts /100 lts de agua	Malezas de difícil control por su avanzado estado de crecimiento o que son poco susceptibles a otros herbicidas de hoja ancha.



## 2,4-D Dimetilamina 600 gr/l

(500 gr/l Eq. Ac)

### DESCRIPCIÓN

Herbicida de post-emergencia

### GRUPO

Acido Fenoxi-carboxílico

### FORMULACIÓN

SL

# Cleanspray

- ✓ Herbicida hormonal para el control de malezas de hoja ancha en post-emergencia de los cultivos de Maíz, Sorgo, Trigo, entre otros cultivos.
- ✓ Posee una sal amina de baja volatilidad, esto permite aplicarlo en zonas donde el 2,4-D Ester no esta permitido, o en lotes con cultivos sensibles al 2,4-D en sus proximidades.
- ✓ Posee excelente compatibilidad en mezclas con otros herbicidas, como ser Fluroxipyr, Dicamba y Picloram.

### MECANISMO DE ACCIÓN

Desequilibrio hormonal, alteraciones en el crecimiento

### MODO DE ACCIÓN

Sistémico

### CLASE TOXICOLÓGICA

II Dañino



### RECOMENDACIONES DE USO

CULTIVO	MALEZAS	DOSIS / HA	MOMENTO DE APLICACIÓN
Trigo Cebada Avena	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Yuyo colorado (<i>Amaranthus quitensis</i>)</li> <li>• Apio cimarrón (<i>Ammi majus</i>)</li> <li>• Nabo silvestre (<i>Brassica campestris</i>)</li> <li>• Cardo ruso (<i>Cardus nutans</i>)</li> <li>• Abrepuño (<i>Centaurea calcitrapa</i>)</li> <li>• Correhuela (<i>Convolvulus arvensis</i>)</li> <li>• Cardo de castilla (<i>Cynara cardunculus</i>)</li> <li>• Quinoa (<i>Chenopodium album</i>)</li> <li>• Llantén (<i>Plantago lanceolata</i>)</li> </ul>	1 a 1,5 lt	Desde el macollaje hasta comienzo de encañazón.
Maíz Sorgo	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Verdolaga (<i>Portulaca oleracea</i>)</li> <li>• Rábano (<i>Raphanus raphanistrum</i>)</li> <li>• Mostacilla (<i>Rapistrum rugosum</i>)</li> <li>• Lengua de vaca (<i>Rumex sp</i>)</li> <li>• Abrojo grande (<i>Xanthium cavanillesii</i>)</li> <li>• Cepa caballo (<i>Xanthium spinosum</i>)</li> </ul>	0,75 - 1 lt.	Aplicar con plantas de 25 a 30 cm.
Caña de Azúcar	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Verdolaga (<i>Portulaca oleracea</i>)</li> <li>• Rábano (<i>Raphanus raphanistrum</i>)</li> <li>• Mostacilla (<i>Rapistrum rugosum</i>)</li> <li>• Lengua de vaca (<i>Rumex sp</i>)</li> <li>• Abrojo grande (<i>Xanthium cavanillesii</i>)</li> <li>• Cepa caballo (<i>Xanthium spinosum</i>)</li> </ul>	2 a 2,5 lt. 2 a 3 lt.	En preemergencia de la caña planta o soca. En postemergencia cuando la planta supera los 20 cm de altura.





## 2,4-DB Etil Hexil Ester 980 gr/l

(676 gr/l Eq.Ac.)

### DESCRIPCIÓN

Herbicida de post-emergencia

### GRUPO

Acido Fenoxi-carboxílico

### FORMULACIÓN

EC

# Smartspray EHE

- ✓ Herbicida hormonal para el control de malezas de hoja ancha en Pasturas de Gramíneas.
- ✓ Posee excelente compatibilidad en mezclas con otros herbicidas como ser Bromoxinil.
- ✓ Excelente herramienta para el control de Amaranthus sp.

### MECANISMO DE ACCIÓN

Desequilibrio hormonal, alteraciones en el crecimiento

### MODO DE ACCIÓN

Sistémico

### CLASE TOXICOLÓGICA

II Dañino



### RECOMENDACIONES DE USO

CULTIVO	MALEZAS	DOSIS / HA	MOMENTO DE APLICACIÓN
Pasturas de gramíneas asociadas con Alfalfa Trébol blanco Trébol rojo Lotus corniculatus	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Abrojo (<i>Xanthium cavanillesi</i>)</li> <li>• Cardo asnal (<i>Silybum marianum</i>)</li> <li>• Cardo crespo (<i>Cardus nutans</i>)</li> <li>• Cardo negro (<i>Cirsium vulgare</i>)</li> <li>• Ceba caballo (<i>Xanthium spinosum</i>)</li> <li>• Cerraja (<i>Sonchus oleraceus</i>)</li> <li>• Diente de león (<i>Taraxacum officinalis</i>)</li> <li>• Enredadera (<i>Polygonum convolvulus</i>)</li> <li>• Lengua de vaca (<i>Rumex crispus</i>)</li> <li>• Llantén (<i>Plantago lanceolata</i>)</li> <li>• Nabo (<i>Brassica campestris</i>)</li> <li>• Quinoa (<i>Chenopodium album</i>)</li> <li>• Sanguinaria (<i>Polygonum aviculare</i>)</li> <li>• Yuyo colorado (<i>Amaranthus quitensis</i>)</li> <li>• Flor de pajarito (<i>Fumaria officinalis</i>)</li> </ul>	1 - 1,5 lt.	Aplicar en estado de macollaje de las gramíneas y hasta antes del encañado y/o las leguminosas sean pequeñas, 2-3 hojas trifoliadas, excepto en floración. Se recomienda ir al mínimo de dosis cuando sea aplicado en mezcla con otros herbicidas, usar 0,4 a 0,5 lt/ha. Presenta buena compatibilidad con Flumaize (Flumetsulan 80% WG).



## Acetoclor 900 gr/l

### DESCRIPCIÓN

Herbicida de post-emergencia

### GRUPO

Cloroacetanilida

### FORMULACIÓN

EC

# Acetoclor 900 Rainbow

- ✓ Herbicida selectivo, para el control de gramíneas anuales, ciperáceas y ciertas malezas de hoja ancha de semilla pequeña, en pre emergencia de los cultivos de Girasol, Maíz, Maní y Soja.
- ✓ Su flexibilidad de uso, residualidad y el amplio espectro de control permiten el establecimiento del cultivo libre de competencia expresando 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

III Cuidado



### RECOMENDACIONES DE USO

CULTIVO	MALEZAS	DOSIS / HA	MOMENTO DE APLICACIÓN
<b>Soja</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Raigrás (<i>Lolium multiflorum</i>)</li> <li>• Amor seco (<i>Bidens pilosa</i>)</li> <li>• Brachiaria (<i>Brachiaria platyphylla</i>)</li> <li>• Capín (<i>Echinochloa crusgalli</i>)</li> <li>• Cola de zorro (<i>Setaria geniculata</i>)</li> </ul>	Suelo liviano: 0,8 - 1,5 lt. Suelo medio: 1- 2 lt. Suelo pesado: 2 - 3 lt.	Debe aplicarse inmediatamente después de la siembra sobre el suelo bien preparado y con las malezas no emergidas en condiciones favorables para la emergencia y brotación de las malezas y el cultivo.
<b>Maíz</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Pasto blanco (<i>Digitaria sanguinalis</i>)</li> <li>• Verdolaga (<i>Portulaca oleracea</i>)</li> <li>• Yuyo colorado (<i>Amaranthus quitensis</i>)</li> </ul>	Suelo liviano: 0,8 - 1,5 lt. Suelo medio: 1- 2 lt. Suelo pesado: 2 - 3 lt.	
<b>Girasol Maní</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Sorgo de alepo de semilla (<i>Sorghum halepense</i>)</li> </ul>	Suelo liviano: 0,8 - 1,5 lt. Suelo medio: 1- 2 lt. Suelo pesado: 2 - 3 lt.	



## Ametrina 80%

### DESCRIPCIÓN

Herbicida de pre-emergencia y post-emergencia

### GRUPO

Triazina

### FORMULACIÓN

WG

## Sugarine Xtra

- ✓ Herbicida selectivo, para el control de malezas gramíneas y de hoja ancha, en pre y post-emergencia en los cultivos de Caña de Azúcar, Maíz, Papa y Citrus.
- ✓ Se caracteriza por su enérgica acción contra las malezas de hoja ancha y sobre todo contra gramíneas tales como 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.
- ✓ Su elevada concentración y formulación granulada, 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

II Dañino



### RECOMENDACIONES DE USO

CULTIVO	MALEZAS	DOSIS / HA	MOMENTO DE APLICACIÓN
Caña de azúcar	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Abrojo (<i>Xanthium cavanillesii</i>)</li> <li>• Capin (<i>Echinochloa crusgalli</i>)</li> <li>• Cerraja (<i>Sonchus oleraceus</i>)</li> </ul>	1 a 1,5 lt	Aplicar en pre-emergencia de la maleza.
Citrus	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Cola de zorro (<i>Setaria geniculata</i>)</li> <li>• Cepa caballo (<i>Xanthium spinosum</i>)</li> <li>• Eleusine (<i>Eleusine indica</i>)</li> </ul>	1 - 1,6 lt.	Pre-emergencia o post-emergencia temprana de las malezas.
Papa	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Mostacilla (<i>Rapistrum rugosum</i>)</li> <li>• Verdolaga (<i>Portulaca oleracea</i>)</li> <li>• Panicum (<i>Panicum spp</i>)</li> </ul>	0,75 - 1 lt.	Pre-emergencia de la maleza luego de sembrado el cultivo.
Maíz	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Pasto miel (<i>Paspalum dilatatum</i>)</li> <li>• Quinoa (<i>Chenopodium album</i>)</li> <li>• Sanguinaria (<i>Poligonum aviculare</i>)</li> <li>• Yuyo colorado (<i>Amaranthus quitensis</i>)</li> <li>• Amor seco (<i>Bidens pilosa</i>)</li> <li>• Pasto blanco (<i>Digitaria sanguinalis</i>)</li> </ul>	0,9 - 1,3 lt.	Pre-emergencia de las malezas.



## Bispiribac Sódico 400 gr/l

(400 gr/l)

### DESCRIPCIÓN

Herbicida de post-emergencia

### GRUPO

Pirimidinil (tio) éter

### FORMULACIÓN

SC

## Bisonrice

- ✓ Herbicida a base de Bispiribac Sódico, 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 hectárea/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: Metsulfurón, 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** Productos que normalmente no ofrecen peligro. Cuidado.



### RECOMENDACIONES DE USO

CULTIVO	MALEZAS	DOSIS / HA	MOMENTO DE APLICACIÓN
<b>Arroz</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Achira (<i>Sagittaria montevidensis</i>)</li> <li>• Capín (<i>Echinochloa crusgalli</i>, <i>E. colona</i>, <i>E. crusgavonis</i>, <i>E. helodes</i>)</li> <li>• Cipero (<i>Cyperus esculentus</i>)</li> <li>• Duraznillo de agua (<i>Ludwigia peploides</i>)</li> <li>• Enredadera anual (<i>Polygonum convolvulus</i>)</li> <li>• Gambarrusa (<i>Alternanthera philoxeroides</i>)</li> <li>• Pasto bolita (<i>Cyperus rotundus</i>)</li> <li>• Sanguinaria (<i>Polygonum aviculare</i>)</li> <li>• Verdolaga (<i>Portulaca oleracea</i>)</li> </ul>	100 – 125 cc. Aplicar desde 1 hoja hasta 3 macollos	Se debe aplicar con malezas en crecimiento activo, sin estrés hídrico y con suficiente área foliar para recibir una buena cobertura, a los efectos de maximizar su efecto.



## Cletodim 240 gr/l

### DESCRIPCIÓN

Herbicida de pre-emergencia y post-emergencia

### GRUPO

Oxima

### FORMULACIÓN

EC

## Grasidim

- ✓ Herbicida para el control de gramíneas anuales y perennes, en barbecho y en pre-emergencia y post-emergencia de los cultivos de Soja y otros cultivos.
- ✓ Brinda un excelente control de Lolium y Sorgo de Alepo (resistente a herbicidas FOP, Glifosato y/o ALS), Pasto Puna, Digitaria y Eleusine.
- ✓ Posee un mejor perfil toxicológico que otros graminicidas post-emergentes del mercado, lo que brinda una mayor seguridad para el aplicador y el medio ambiente.
- ✓ Tiene una 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

III Cuidado



### RECOMENDACIONES DE USO

CULTIVO	MALEZAS	DOSIS / HA	MOMENTO DE APLICACIÓN
<b>Soja</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Agropyron repens (Gramma)</li> <li>• Brachiaria plantaginea (Brachiaria)</li> </ul>	0,25-0,50 lt.	Debe aplicarse inmediatamente después de la siembra sobre el suelo bien preparado y con las malezas no emergidas en condiciones favorables para la emergencia y brotación de las malezas y el cultivo.
<b>Alfalfa</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Bromus uneoloides (Cebadilla)</li> <li>• Cenchrus echinatus (Pasto roseta)</li> <li>• Cynodon dactylon (Gramilla brava)</li> </ul>	0,6 lt.	
<b>Eucaliptus</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Digitaria spp. (Pasto blanco)</li> <li>• Eleusine indica (Eleusine)</li> </ul>	0,6-1 lt.	
<b>Trigo Cebada</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Lolium multiflorum (raigrás)</li> <li>• Sorghum halepense (Sorgo de alepo)</li> </ul>	0,4-0,8 lt.	

Aplicar antes de la siembra de los cultivos de invierno, sólo (0,8 lt/ha) o en mezcla (0,4 lt/ha) con Glifosato (sal potásica del ácido N-fosfonometil glicina 66,4% y 54% equivalente ácido, dosis 540 i.a/ha). Utilizar coadyuvante (1% v/v).



## Cletodim 360 gr/l

### DESCRIPCIÓN

Herbicida de pre-emergencia y post-emergencia

### GRUPO

Oxima

### FORMULACIÓN

EC

## Grasidim Full

- ✓ Herbicida para el control de gramíneas anuales y perennes, en barbecho y en pre y post-emergencia de los cultivos de Soja y otros cultivos.
- ✓ Máxima concentración del mercado, lo que otorga una mayor facilidad de manejo y disposición final del envases en el campo.
- ✓ Brinda un excelente control de Lolium y Sorgo de Alepo (resistente a herbicidas FOP, Glifosato y/o ALS), Pasto Puna, Digitaria y Eleusine.
- ✓ Posee un mejor perfil toxicológico que otros graminicidas post-emergentes del mercado, lo que brinda una mayor seguridad para el aplicador y el medio ambiente.
- ✓ Tiene una 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

III Cuidado



### RECOMENDACIONES DE USO

CULTIVO	MALEZAS	DOSIS / HA	MOMENTO DE APLICACIÓN
<b>Soja</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Agropyron repens (Gramma)</li> <li>• Brachiaria plantaginea (Brachiaria)</li> </ul>	0,25-0,50 lts.	Aplicar en post-emergencia del cultivo y malezas. Los mejores resultados se obtienen hasta 28 días después de la emergencia del cultivo.
<b>Alfalfa</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Bromus uneoloides (Cebadilla)</li> <li>• Cenchrus echinatus (Pasto roseta)</li> </ul>	0,6 lts.	
<b>Eucaliptus</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Cynodon dactylon (Gramilla brava)</li> <li>• Digitaria spp. (Pasto blanco)</li> <li>• Eleusine indica (Eleusine)</li> </ul>	0,6-1 lts.	
<b>Trigo Cebada</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Lolium multiflorum (raigrás)</li> <li>• Sorghum halepense (Sorgo de alepo)</li> </ul>	0,4-0,8 lts.	

Aplicar antes de la siembra de los cultivos de invierno, sólo (0,8 lt/ha) o en mezcla (0,4 lt/ha) con Glifosato (sal potásica del ácido N-fosfonometil glicina 66,4% y 54% equivalente ácido, dosis 540 i.a/ha). Utilizar coadyuvante (1% v/v).



# Clomazone 480 gr/l

**DESCRIPCIÓN**

**Herbicida de pre-emergencia y post-emergencia**

**GRUPO**

**Isoxazolidinona**

**FORMULACIÓN**

**EC**

# Conductor

- ✓ Herbicida para el control de gramíneas, ciperáceas y otras malezas de hoja ancha, en pre-emergencia del cultivo de Arroz.
- ✓ 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** Dañino



**RECOMENDACIONES DE USO**

CULTIVO	MALEZAS	DOSIS / HA	MOMENTO DE APLICACIÓN
<b>Arroz</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Capin (Echinochloa colona)</li> <li>• Capin (Echinochloa crusgalli)</li> </ul>	1 lt	Pre-emergencia.
		0,8 - 1 lt.	Post-emergencia.
			Se recomienda aplicar en post-emergencia en mezcla con Propanil 480 (4,2 L/ha) y Quinclorac 250 (1,5 L/ha).



# Clomazone 360 gr/l

(360 g/l)

## DESCRIPCIÓN

Herbicida de pre-emergencia

## GRUPO

Isoxazolidinona

## FORMULACIÓN

CS

# Conductor CS

- ✓ Herbicida para el control de gramíneas, ciperáceas y otras malezas de hoja ancha, en pre-emergencia del cultivo de arroz.
- ✓ 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 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	FRECUENCIA Y ÉPOCA DE APLICACIÓN
Arroz	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Gramilla de rastrojo (<i>Echinochloa colona</i>)</li> <li>• Capín (<i>Echinochloa crus-galli</i>)</li> </ul>	Pre-emergencia 1.3 lt.	Se recomienda aplicar en post-emergencia en mezcla con Propanil 480 (4.2 lt/ha) y Quinclorac 250 (1.5 lt/ha).
		Post-emergencia 1 - 1.3 lt.	





# Clopyralid 90%

(750 gr. Eq. Ac.)

## DESCRIPCIÓN

Herbicida de post-emergencia

## GRUPO

Acido Piridino-carboxílico

## FORMULACIÓN

SG

# Ralid Xtra

- ✓ Herbicida a base de Clopyralid, para el control de malezas de hoja ancha en barbecho, y en pre-emergencia o post-emergencia para sobre los cultivos de maíz, sorgo, trigo, cebada y pasturas de gramíneas.
- ✓ Muy buen nivel de control de malezas de hoja ancha difíciles como son: Conyza sp, Cardos, Sonchus sp, Apio, Cicuta, Falsa Biznaga, entre otras.
- ✓ Alta selectividad en pre-emergencia y post-emergencia en cultivos de gramíneas, y pre-emergente en el cultivo de colza.
- ✓ Sinergia comprobada en el control de malezas de hoja ancha, al mezclarse con otros herbicidas en barbecho químico.
- ✓ Puede utilizarse hasta 50 días antes de la siembra de soja.
- ✓ Excelente compatibilidad en mezclas con glifosato y 2,4-D, para el control de malezas difíciles.

## MECANISMO DE ACCIÓN

Desequilibrio hormonal, alteraciones en el crecimiento

## MODO DE ACCIÓN

Sistémico

## CLASE TOXICOLÓGICA

III Cuidado

# HERBICIDAS



## RECOMENDACIONES DE USO

CULTIVO	MALEZAS	DOSIS / HA	MOMENTO DE APLICACIÓN
Trigo Cebada Praderas Gramíneas	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Yuyo colorado (<i>Amaranthus quitensis</i>)</li> <li>• Apio cimarrón (<i>Ammi majus</i>)</li> <li>• Nabo (<i>Brassica campestris</i>)</li> <li>• Cardo ruso (<i>Carduus nutans</i>)</li> <li>• Abrepuño (<i>Centaurea calcitrapa</i>)</li> <li>• Yerba carnícera (<i>Conyza bonariensis</i>)</li> <li>• Correhuela (<i>Convolvulus arvensis</i>)</li> <li>• Cardo de castilla (<i>Cynara cardunculus</i>)</li> <li>• Quinoa (<i>Chenopodium album</i>)</li> <li>• Llantén (<i>Plantago lanceolata</i>)</li> </ul>	30 - 50 g.	Aplicar desde 1-2 macollos hasta antes de la aparición del primer botón de encañado. No aplicar a partir de encañado. Se recomienda mezclar con 2,4-D 600 RAINBOW SL (400-500 cc/ha).
Maíz Sorgo	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Enredadera anual (<i>Polygonum convolvulus</i>)</li> <li>• Enredadera (<i>Polygonum aviculare</i>)</li> <li>• Verdolaga (<i>Portulaca oleracea</i>)</li> <li>• Lengua de vaca (<i>Rumex pulcher</i>)</li> <li>• Senecio madagascariensis</li> <li>• Sonchus (<i>Sonchus oleraceus</i>)</li> </ul>	20 - 50 g.	Cuando el cultivo tiene 10-15 cm de altura (2 hojas bien desarrolladas) y hasta los 30 cm de altura (6-8 hojas). Se recomienda mezclar con 2,4-D 600 RAINBOW SL (400-500 cc/ha).
Barbecho	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Abrojo grande (<i>Xanthium cavanillesii</i>)</li> <li>• Ceba caballo (<i>Xanthium spinosum</i>)</li> </ul>	40 - 70 g.	Se recomienda mezclar con 2,4-D 600 RAINBOW SL (400-500 cc/ha). En aplicaciones de quemado total en mezcla de tanque con 2.5 litros/ha de Glifosato Mipa 480 SL Rainbow (360 g. eq. ácido/litro).



## Cloransulam 84%

### DESCRIPCIÓN

Herbicida de post-emergencia temprana

### GRUPO

Triazolpirimidina

### FORMULACIÓN

WG

## Cancore Xtra

- ✓ Herbicida selectivo 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 alta infestación 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
Soja	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Yerba carnícer (Conyza bonariensis)</li> <li>• Chinchilla (Tagetes minuta)</li> <li>• Amor seco (Bidens pilosa)</li> <li>• Quiebra arados (Sida rhombifolia)</li> <li>• Verdolaga (Portulaca oleracea)</li> <li>• Yuyo colorado (Amaranthus quitensis)</li> <li>• Senecio (Senecio spp)</li> <li>• Biznaga (Ammi biznaga)</li> <li>• Manzanilla (Atemis cotula)</li> <li>• Mastuerzo (Coronpus didymus)</li> </ul>	30 - 40 gr.	Aplicar antes de la emergencia del cultivo y en post-emergencia temprana de las malezas (de 2-4 hojas verdaderas).



## Clorimuron 75%

### DESCRIPCIÓN

Herbicida de post-emergencia

### GRUPO

Sulfonilurea

### FORMULACIÓN

WG

## Soyamart Xtra

- ✓ Herbicida para el control de malezas de hoja ancha, en post-emergencia de los cultivos de Soja y Alfalfa.
- ✓ Velocidad de control, las malezas cesan su crecimiento casi inmediatamente.
- ✓ Su máxima eficiencia se logra cuando las malezas son chicas y están en activo crecimiento.
- ✓ Alta solubilidad en la mezcla de tanque.
- ✓ Sinergismo en mezclas con Glifosato en barbecho, para el control de algunas malezas resistentes, o con Benazolin, para mejorar el espectro de control de malezas de hoja ancha como ser: Bejuco, Malva, Navón y Quínoa.
- ✓ Su exclusiva formulación granulada y de alta concentración, otorga mayor facilidad de manejo y disposición final de envases en el campo.

### 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>Soja</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Amaranthus quitensis</i> (yuyo colorado)</li> <li>• <i>Bidens pilosa</i> (amor seco)</li> <li>• <i>Brassica campestris</i> (nabo)</li> <li>• <i>Chenopodium album</i> (quinúa)</li> <li>• <i>Coronopus didimus</i> (mastuerzo)</li> <li>• <i>Echium plantagineum</i> (flor morada)</li> <li>• <i>Fumaria officinalis</i> (flor de pajarito)</li> <li>• <i>Portulaca oleracea</i> (verdolaga)</li> <li>• <i>Rapistrum rugosum</i> (mostacilla)</li> <li>• <i>Stellaria media</i> (capiquí)</li> <li>• <i>Veronica persica</i>, <i>Urtica urens</i> (ortiga)</li> </ul>	13 - 20 gr.	Utilizar el producto sobre malezas en activo crecimiento y en rosetas menores de 10 cm de diámetro.
<b>Alfalfa</b>		9 - 12 gr.	



## Cyhalofop 280 gr/l

### DESCRIPCIÓN

Herbicida de post-emergencia

### GRUPO

Ariloxifenoxipropionico

### FORMULACIÓN

EC

## Ricesafe Full

- ✓ Herbicida para el control de gramíneas, en post-emergencia del cultivo de Arroz.
- ✓ Solución eficaz, para el control de Capín del Arroz (*Echinochloa crusgalli*), Pasto Blanco (*Digitaria sanguinalis*) Grama (*Paspalum hydrophilum*), Gramilla del Rastrojo (*Echinochloa colona*), entre otras gramíneas.
- ✓ Máxima concentración, lo que permite mayor facilidad de manejo y disposición de envases en el campo.
- ✓ Gran velocidad de penetración y traslocación, garantizando un rápido resultado.
- ✓ Excelente compatibilidad, con otros productos gramínicidas, como ser Clomazone.

### MECANISMO DE ACCIÓN

Inhibición de la enzima ACCASA

### MODO DE ACCIÓN

Sistémico

### CLASE TOXICOLÓGICA

III Cuidado



### RECOMENDACIONES DE USO

CULTIVO	MALEZAS	DOSIS / HA	MOMENTO DE APLICACIÓN
Arroz	• Capin ( <i>Echinochloa crusgalli</i> )	0,6- 0,8 cc	Aplicación post-emergente temprana.
		0,8- 1 cc	Aplicación post-emergente temprana.



## Dicamba Sal Dimetilamina 578 gr/l

(480 gr/l Eq.Ac.)

### DESCRIPCIÓN

Herbicida de post-emergencia

### GRUPO

Acido Benzoico

### FORMULACIÓN

SL

# Rainvel

- ✓ Herbicida hormonal para el control de malezas de hoja ancha en barbecho, y en post-emergencia en los cultivos de Maíz, Trigo, entre otros.
- ✓ 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

Desequilibrio hormonal, alteraciones en el crecimiento

### MODO DE ACCIÓN

Sistémico

### CLASE TOXICOLÓGICA

III Cuidado



### RECOMENDACIONES DE USO

CULTIVO	MALEZAS	DOSIS / HA	MOMENTO DE APLICACIÓN
Avena Centeno Cebada Trigo	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Capiquí (Stellaria media)</li> <li>• Chamico (Datura ferox)</li> <li>• Enredadera anual (Polygonum convolvulus)</li> <li>• Nabo (Brasica campestris)</li> <li>• Rábano (Raphanus raphanistrum)</li> </ul>	100 -150 cc	Se aplica en los cultivos desde macollaje hasta encañazón.
Maíz Sorgo	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Quinoa (Chenopodium álbum)</li> <li>• Sanguinaria (Polygonum aviculare)</li> <li>• Verdolaga (Portulaca oleracea)</li> <li>• Yuyo colorado (Amaranthus quitensis)</li> <li>• Lengua de vaca (Rumex crispus)</li> <li>• Bolsa de pastor (Capsella bursa-pastoris)</li> <li>• Manzanilla (Matricaria chamomilla)</li> </ul>	150 - 200 cc	Utilizar para su aplicación caños de bajada cuando los mismos superen una altura de 30 cm y hasta antes de la floración.
Campo Natural	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Abrepuño (Centaurea calcitrapa)</li> <li>• Cardo negro (Cirsium vulgare)</li> <li>• Biznaguilla (Ammi majus)</li> <li>• Mostaza (Brassica nigra)</li> <li>• Mostacilla (Rapistrum rugosum)</li> </ul>	100 -150 cc	Se aplica en los cultivos desde macollaje hasta encañazón.



## Diurón 80%

(800 g/kg)

### DESCRIPCIÓN

Herbicida de post-emergencia

### GRUPO

Fenilurea

### FORMULACIÓN

WG

# Trilla Xtra

- ✓ Herbicida a base de Diuron, para el control de un amplio rango de malezas, tanto de hoja ancha como gramíneas, en barbecho o en pre-emergencia en los cultivos de trigo, alfalfa, entre otros cultivos fruti-hortícolas.
- ✓ Posee absorción foliar y radicular.
- ✓ Es compatible con un amplio rango de herbicidas.
- ✓ En barbecho químico, puede ser combinado con herbicidas desecantes para aplicar la técnica de Doble Golpe, para combatir malezas tolerantes o resistentes a 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 del Fotosistema II

### MODO DE ACCIÓN

Residual

### CLASE TOXICOLÓGICA

III Cuidado



### RECOMENDACIONES DE USO

CULTIVO	MALEZAS	DOSIS / HA	MOMENTO DE APLICACIÓN
<b>Trigo</b>	• Raigrás ( <i>Lolium spp.</i> )	0,8 - 1 kg	Aplicar luego de la siembra, pero antes de la emergencia del cultivo y las malezas.
<b>Alfalfa</b>	• Amor seco ( <i>Bidens pilosa</i> ) • Verdolaga ( <i>Portulaca oleracea</i> )	1 - 1,5 Kg	Aplicar antes de la emergencia del cultivo o luego del corte de la alfalfa en mezcla con MSMA (2,8 kg/ha).
<b>Papa</b>	• Verdolaga ( <i>Portulaca oleracea</i> )	0,5 - 1 kg	Una aplicación en pre-emergencia del cultivo y malezas.
<b>Vid</b>	• Amor seco ( <i>Bidens pilosa</i> )	1 - 2 kg	Aplicar en pre-emergencia de las malezas. No usar en vides de menos de 2-3 años.
<b>Manzanos Perales Durazneros Citrus</b>	• Amor seco ( <i>Bidens pilosa</i> ) • Verdolaga ( <i>Portulaca oleracea</i> )	1 - 2 kg	Aplicar en pre-emergencia de las malezas. En manzano y peral, aplicar sólo en árboles de más de 2 años, no emplear en árboles de pie enano. En duraznero, aplicar sólo en plantas de más de 3 años. En cítricos, en plantas de más de 1 año.



## Flumioxazin 50%

### DESCRIPCIÓN

Herbicida de pre- siembra y pre-emergencia

### GRUPO

N-fenil-ftalimida

### FORMULACIÓN

WG

## Sungain Xtra

- ✓ Herbicida para el control de malezas de hoja ancha y algunas gramíneas anuales en barbecho, pre-siembra o pre-emergencia del cultivo de Soja.
- ✓ Herramienta ideal para el control de Yuyo Colorado, Amor Seco, Yerba Carnicera, entre otras malezas.
- ✓ Se destaca por su rapidez de quemado de la maleza objetivo.
- ✓ Alta versatilidad de uso: para barbechos largos, intermedios, cortos y pre-emergencia.
- ✓ Excelente residualidad, sin restricciones de rotación.
- ✓ Excelente persistencia, de hasta 90 días.
- ✓ Presenta sinergismo con Glifosato, mejorando el control de malezas.
- ✓ 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 PPO

### MODO DE ACCIÓN

Sistémico

### CLASE TOXICOLÓGICA

III Cuidado



### RECOMENDACIONES DE USO

CULTIVO	MALEZAS	DOSIS / HA	MOMENTO DE APLICACIÓN
Soja	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Yuyo colorado (<i>Amaranthus retroflexus</i>)</li> <li>• Amor seco (<i>Bidens pilosa</i>)</li> <li>• Yerba carnicera (<i>Conyza bonariensis</i>)</li> <li>• Albahaca silvestre (<i>Galinsoga parviflora</i>)</li> </ul>	40 - 50 gr	Aplicar en pre-emergencia de las malezas, o en mezcla con herbicidas que controlen la población de malezas establecida.
Barbecho Químico	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Yerba lechosa (<i>Euphorbia heterophylla</i>)</li> <li>• Eleusine (<i>Eleusine indica</i>)</li> <li>• Brachiaria (<i>Brachiaria plantaginea</i>)</li> <li>• Pasto blanco (<i>Digitaria horizontalis</i>)</li> </ul>	100 - 150 gr	En suelos de textura liviana aplicar las dosis más bajas y en suelos de textura pesada y alto contenido de materia orgánica las más altas. No aplicar cuando la masa vegetal de las malezas impida la llegada del producto al suelo.





## Fluroxipyr 288 gr/l

(200 gr/l Eq.Ac.)

### DESCRIPCIÓN

Herbicida de post-emergencia

### GRUPO

Piridincarboxílico

### FORMULACIÓN

EC

# Weedclear

- ✓ Herbicida hormonal para el control de malezas de hoja ancha, en pre-siembra de Soja y post-emergencia de los cultivos de Trigo y Sorgo.
- ✓ Es el producto ideal para utilizarse en mezcla con Glifosato o 2,4-D durante el barbecho corto, antes de la siembra de los cultivos de verano, gracias a su baja residualidad en el suelo.
- ✓ Gran efectividad en el control de soja voluntaria y otras malezas de hoja ancha tolerantes a Glifosato.
- ✓ No presenta volatilidad, penetra rápidamente en la planta, lo que hace que sea menos susceptible al lavado por lluvias.
- ✓ 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

III Cuidado



### RECOMENDACIONES DE USO

CULTIVO	MALEZAS	DOSIS / HA	MOMENTO DE APLICACIÓN
<b>Trigo</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Viznaguilla (<i>Ammi majus</i>)</li> <li>• Quinoa (<i>Anagallis arvensis</i> - <i>Anagalis Chenopodium album</i>)</li> </ul>	180 - 300 cc	Aplicar en mezcla con Metsulfurón (7 gr/ha).
<b>Sorgo granífero</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Sanguinaria (<i>Polygonum aviculare</i>)</li> <li>• Enredadera anual (<i>Polygonum convolvulus</i>)</li> <li>• Nabo silvestre (<i>Raphanus sativus</i>)</li> </ul>	300 cc	
<b>Barbecho Químico</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Caapiquí (<i>Rapistrum rugosum</i> - mostacilla <i>Stellaria media</i>)</li> <li>• Cultivos espontáneos ("guachos"):</li> <li>• Soja (<i>Glycine max</i>)</li> <li>• Girasol (<i>Helianthus annuus</i>)</li> <li>• Trebol rojo (<i>Trifolium repens</i>)</li> </ul>	400 cc	



## Glifosato Sal Isopropilamina 480 gr/l

(360 gr.Eq.Ac.)

### DESCRIPCIÓN

Herbicida de post-emergencia

### GRUPO

Glicina

### FORMULACIÓN

SG

# Ridown

- ✓ 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

III Cuidado



### RECOMENDACIONES DE USO

CULTIVO	MALEZAS	DOSIS / HA	MOMENTO DE APLICACIÓN
<b>Barbecho Químico</b> <b>Forestación</b> <b>Fruticultura</b> <b>Maíz</b> <b>Renovación de Praderas</b> <b>Soja</b> <b>Vinedos</b>	Malezas anuales: • Avena Guacha ( <i>Avena fatua</i> ) • Brachiaria ( <i>Brachiaria sp.</i> ) • Capín ( <i>Echinochloa spp.</i> ) • Cardo negro ( <i>Cirsium vulgare</i> ) • Mostaza ( <i>Brassica nigra</i> ) • Pasto blanco ( <i>Digitaria sanguinalis</i> ) • Quinoa ( <i>Chenopodium album</i> ) • Rábano silvestre ( <i>Raphanus raphanistrum</i> ) • Raigrás ( <i>Lolium multiflorum</i> ) • Sanguinaria ( <i>Polygonum aviculare</i> ) • Verdolaga ( <i>Portulaca oleracea</i> ) • Yuyo colorado ( <i>Amaranthus quitensis</i> )	1 a 3 lt.	Se debe aplicar con malezas en crecimiento activo, sin estrés hídrico y con suficiente área foliar para recibir una buena cobertura, a los efectos de maximizar su efecto. Los mejores resultados en malezas perennes se obtienen durante la floración.
	Malezas perennes: • Gramilla brava ( <i>Cynodon dactylon</i> ) • Pasto miel ( <i>Paspalum dilatatum</i> ) • Sorgo de Alepo ( <i>Sorghum halepense</i> )	3 a 6 lt.	



## Glifosato 56.5%+ 2,4-D 27.5% Sal Sódica

(500 + 250 gr/l Eq.Ac.)

### DESCRIPCIÓN

Herbicida en mezcla, de post-emergencia

### GRUPO

Glicina + Acido Fenoxi-carboxílico

### FORMULACIÓN

SG

# Ridown Plus

- ✓ Herbicida co-formulado, para el control de malezas de hoja ancha y gramíneas, en barbecho químico.
- ✓ Única solución lista para usar del mercado, con dos modos de acción, que garantiza máxima seguridad en la compatibilidad de sus componentes.
- ✓ Su formulación granulada, brinda mayor facilidad de manejo y mejor disposición de envases en el campo.
- ✓ Mejora la eficacia de control del Glifosato, sobre malezas difíciles o que se encuentran en estado de desarrollo avanzado.
- ✓ Máximo control en situaciones difíciles (por ejemplo lluvias posteriores) vs. mezcla de tanque.

### MECANISMO DE ACCIÓN

Inhibe la enzima EPSP, y genera desequilibrio hormonal y alteraciones en el crecimiento

### MODO DE ACCIÓN

Sistémico

### CLASE TOXICOLÓGICA

II Dañino



### RECOMENDACIONES DE USO

CULTIVO	MALEZAS	DOSIS / HA	MOMENTO DE APLICACIÓN
Barbecho Químico	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Yuyo colorado (<i>Amaranthus quitensis</i>)</li> <li>• Apio cimarrón (<i>Ammi majus</i>)</li> <li>• Malva (<i>Anoda cristata</i>)</li> <li>• Gambarusa (<i>Althernatera philoxeroides</i>)</li> <li>• Avena Guacha (<i>Avena fatua</i>)</li> <li>• Nabo (<i>Brassica campestris</i>)</li> <li>• Amor seco (<i>Bidens pilosa</i>)</li> <li>• Pasto brachiaria (<i>Brachiara platyphylla</i>)</li> <li>• Cardo ruso (<i>Cardus nutans</i>)</li> <li>• Abrepño (<i>Centaurea calcitrapa</i>)</li> <li>• Correhuela (<i>Convolvulus arvensis</i>)</li> <li>• Quinoa blanca (<i>Chenopodium album</i>)</li> <li>• Cardo de Castilla (<i>Cynara cardunculus</i>)</li> <li>• Gramilla brava (<i>Cynodon dactylon</i>)</li> <li>• Chamico (<i>Datura ferox</i>)</li> <li>• Pasto de cuaresma (<i>Digitaria sanguinalis</i>)</li> <li>• Pata de ganso (<i>Eleusine indica</i>)</li> <li>• Gramilla de rastrojo (<i>Echinocloa colona</i>)</li> <li>• Raigrás (<i>Lolium multiflorum</i>)</li> <li>• Pasto miel (<i>Paspalum dilatatum</i>)</li> <li>• Llantén (<i>Plantago lanceolata</i>)</li> <li>• Sanguinaria (<i>Poligonum aviculare</i>)</li> <li>• Verdolaga (<i>Portulaca oleracea</i>)</li> <li>• Rábano (<i>Raphanus raphanistrum</i>)</li> <li>• Mostacilla (<i>Rapistrum rugosum</i>)</li> <li>• Lengua de vaca (<i>Rumex crispus</i>)</li> <li>• Chinchilla (<i>Tagetes minuta</i>)</li> </ul>	1.8-3.0 kg	Malezas anuales de hoja ancha y gramíneas de 4 a 6 hojas.
		3.0-3.5 kg	Malezas perennes y de hoja ancha de mayor desarrollo.



## Glifosato Sal Amónica 75.7%

(680 gr/kg Eq.Ac.)

### DESCRIPCIÓN

Herbicida de post-emergencia

### GRUPO

Glicina

### FORMULACIÓN

SG

## Ridown 75.7 Xtra

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

### MECANISMO DE ACCIÓN

Inhibición de la enzima EPSPS

### MODO DE ACCIÓN

Sistémico

### CLASE TOXICOLÓGICA

III Cuidado



### RECOMENDACIONES DE USO

CULTIVO	MALEZAS	DOSIS / HA	MOMENTO DE APLICACIÓN
Soja (resistente a glifosato) Maiz (resistente a glifosato) Barbecho Químico Citricos Vid Frutales de hoja caduca	Malezas anuales:	0.9 a 1.3 kgs	Aplicar en post-emergencia. Preferentemente en un estado de desarrollo temprano de la maleza y con condiciones de humedad en el suelo, temperatura media y buena luminosidad. Aplicar en las malezas en activo crecimiento. No aplicar en las plantas en condiciones de estrés, como luego de heladas o sequías pues la traslocación del herbicida se verá dificultada. No aplicar en cultivos viñedos menores de tres años. En cultivos frutales dirigir la pulverización a la maleza, evitando rociar tallos y hojas.
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Cebadilla criolla (Bromus unioloides)</li> <li>• Brachiaria (Brachiaria sp.)</li> <li>• Capín (Echinochloa spp.)</li> <li>• Mostaza (Brassica nigra)</li> <li>• Pasto blanco (Digitaria sanguinalis)</li> <li>• Quinoa (Chenopodium album)</li> <li>• Rábano silvestre (Raphanus raphanistrum)</li> <li>• Raigrás (Lolium multiflorum)</li> <li>• Sanguinaria (Polygonum aviculare)</li> <li>• Verdolaga (Portulaca oleracea)</li> <li>• Yuyo colorado (Amaranthus quitensis)</li> </ul>		
	Malezas perennes:	1.7 a 2.6 lts	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Gramilla brava (Cynodon dactylon)</li> <li>• Pasto miel (Paspalum dilatatum)</li> <li>• Sorgo de Alepo (Sorghum halepense)</li> <li>• Correhueta (Convolvulus arvensis)</li> </ul>		



## Glifosato Sal Dimetilamina 608 gr/l

(480 gr/l Eq.Ac.)

### DESCRIPCIÓN

Herbicida de post-emergencia

### GRUPO

Glicina

### FORMULACIÓN

SL

## Ridown DMA Full

- ✓ Herbicida no selectivo, de amplio espectro para el control post-emergente de malezas anuales y perennes.
- ✓ Su formulación como Sal Dimetilamina le permite un mejor mezclado con el herbicida 2,4-D.
- ✓ 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

III Cuidado



### RECOMENDACIONES DE USO

CULTIVO	MALEZAS	DOSIS / HA	MOMENTO DE APLICACIÓN
<b>Barbecho Siembra directa Soja (resistente a glifosato) Maiz (resistente a glifosato)</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Capín del arroz</li> <li>• Cola de Zorro</li> <li>• Pasto Blanco</li> <li>• Raigrás</li> <li>• Cardo negro</li> <li>• Enredadera</li> <li>• Verdolaga</li> <li>• Yuyo colorado</li> </ul>	<p>Malezas anuales: Gramíneas 1.5-2.0 Latifoliadas 2.0-3.0</p> <p>Malezas perennes Gramíneas 2.5-3.5 Latifoliadas 3.5-4.0</p>	<p>La aplicación debe realizarse antes de la emergencia del cultivo (la excepción de cultivos identificados como resistentes a Glifosato) o en caso de forestación, fruticultura u otros cultivos, la aplicación debe ser dirigida a las malezas, sin que la pulverización contacte con las hojas o tallos tiernos del cultivo.</p> <p>No aplicar en cultivos hortícolas o viñedos menores de tres años.</p> <p>Aplicar en malezas que se encuentran en activo crecimiento.</p> <p>No aplicar en situaciones de estrés hídrico o luego de fríos muy intensos pues la absorción del herbicida en la planta se puede ver disminuida.</p> <p>En malezas perennes aplicar en el período de floración.</p> <p>Las dosis mayores deberán usarse en las malezas muy desarrolladas y/o malezas perennes.</p>
	<p><b>Forestación Viñedos Fruticultura</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Capin Annoni</li> <li>• Sorgo de Alepo</li> <li>• Pasto miel</li> <li>• Sanguinaria</li> </ul>		
<b>Renovación de praderas</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Yerba carnífera</li> <li>• Gramilla brava</li> <li>• Pasto bolita</li> </ul>		
<b>Limpieza de canales de riego y deseccación de cultivos previo a la cosecha</b>		<p>Aplicación: con mochila 1.0 a 1.5 % Equipos de soga 15% Equipos de rodillo 10%</p>	



# Glifosato Sal Isopropilamina 662 gr/l

(540 gr.Eq.Ac.)

## DESCRIPCIÓN

Herbicida de post-emergencia

## GRUPO

Glicina

## FORMULACIÓN

SG

# Ridown Ps Full

- ✓ Herbicida no selectivo, de amplio espectro para el control post-emergente de malezas anuales y perennes.
- ✓ Su mayor concentración, optimiza los procesos de transporte, almacenamiento, aplicación y disposición final, al utilizar menor dosis por hectárea y por consiguiente menores envases desechados.
- ✓ Posee acción sistémica, se absorbe por hojas y tallos verdes y se trasloca hacia raíces por xilema y floema.
- ✓ El efecto de control es lento (pero más veloz que otras formulaciones de glifosato), 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

III Cuidado



## RECOMENDACIONES DE USO

CULTIVO	MALEZAS	DOSIS / HA	MOMENTO DE APLICACIÓN
Vid, frutales y foretación Barbecho Cultivos genéticamente modificados	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Avena Guacha (Avena fatua)</li> <li>• Brachiaria (Bracharia platyphylla)</li> <li>• Gramilla de rastrojo (Echinochloa colona)</li> <li>• Cardo negro (Cirsium vulgare)</li> <li>• Mostaza (Brassica nigra)</li> <li>• Pasto blanco (Digitaria sanguinalis)</li> <li>• Quinoa (Chenopodium album)</li> <li>• Rábano (Raphanus raphanistrum)</li> <li>• Raigrás (Lolium multiflorum)</li> <li>• Sanguinaria (Polygonum aviculare)</li> <li>• Verdolaga (Portulaca oleracea)</li> <li>• Yuyo colorado (Amaranthus quitensis)</li> <li>• Avena Guacha (Avena fatua)</li> <li>• Gramilla brava (Cynodon dactylon)</li> <li>• Pasto miel (Paspalum dilatatum)</li> <li>• Sorgo de Alepo (Sorghum halepense)</li> </ul>	1,5 a 2 lt.	No aplicar sobre las partes verdes y en plantas de menos de un año.
		2 a 3 lt.	Se debe aplicar con malezas en crecimiento activo, sin estrés hídrico y con suficiente área foliar para recibir una buena cobertura, a los efectos de maximizar su efecto. Los mejores resultados en malezas perennes se obtienen durante la floración.



# Glufosinato de Amonio 200 gr/l

**DESCRIPCIÓN**

**Herbicida de contacto, sistémico (reducido) y post-emergencia**

**GRUPO**

**Acido Fosfínico**

**FORMULACIÓN**

**SL**

## Bastnate

- ✓ Herbicida no selectivo, desecante, para el control de malezas en barbecho, y sobre los cultivos que tiene registro.
- ✓ Rápido quemado y excelente nivel de control.
- ✓ Tiene una menor tasa de rebrote que otros desecantes.
- ✓ Excelente control de gramíneas y malezas de hoja ancha difíciles como ser: Conyza sp, Echinochloa sp, Chloris sp, Ipomea sp, Amaranthus sp, entre otras malezas resistentes a Glifosato.
- ✓ 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.
- ✓ No presenta volatilidad.
- ✓ Posse un mejor perfil toxicológico que otros herbicidas desecantes del mercado.

**MECANISMO DE ACCIÓN**

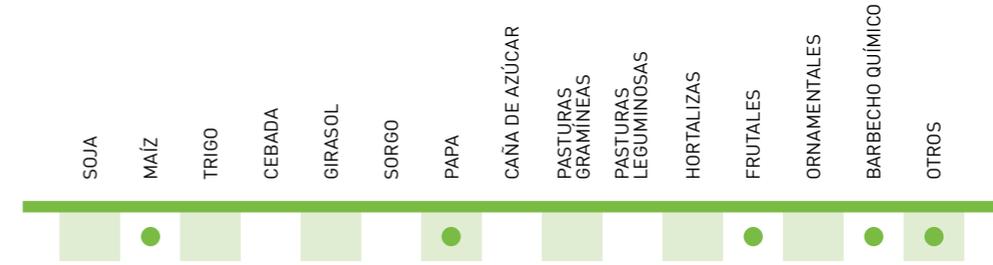
Inhibidores de la Glutamino Sintetasa

**MODO DE ACCIÓN**

Contacto y sistemía reducida

**CLASE TOXICOLÓGICA**

**II** Dañino



**RECOMENDACIONES DE USO**

CULTIVO	MALEZAS	DOSIS / HA	MOMENTO DE APLICACIÓN
<b>Frutales Vid Citrus</b>	• Malezas anuales	1.5 – 2.0 lt	Malezas gramíneas: al comienzo de macollaje. Malezas latifoliadas: cuando comienza el desarrollo vegetativo.
	• Malezas perennes	2 - 3.0 lt	
<b>Papa Áreas no cultivadas</b>	• Como desecante de todo tipo de malezas	2 – 3.0 lt	En papa, cuando los tubérculos hayan terminado el desarrollo vegetativo.





# Haloxypop 108 gr/l

**DESCRIPCIÓN**

**Herbida de pre-emergencia y post-emergencia**

**GRUPO**

**Ariloxifenoxipropiónico**

**FORMULACIÓN**

**EC**

## Halaxy

- ✓ Herbida para el control de gramíneas anuales y perennes en barbecho, pre y post-emergencia de los cultivos de Soja, Girasol.
- ✓ Eficaz herramienta para el control de Gramilla, Pasto Miel, Capín , Balango, entre otras.
- ✓ Excelente solución para el control de Maíz Voluntario tolerante a Glifosato.
- ✓ Alta velocidad de penetración y traslocación, que determina un rápido control en 24 horas.
- ✓ Compatible con Glifosatos Premium, o insecticidas a base de Clorpirifós y/o Cipermetrina.
- ✓ Sinergia de control en aplicación con Glifosato y 2,4-D.
- ✓ Herramienta ideal para rotar con Cletodim u otros herbicidas pre-emergentes.

**MECANISMO DE ACCIÓN**

Inhibición de la enzima ACCASA

**MODO DE ACCIÓN**

Sistémico

**CLASE TOXICOLÓGICA**

III Cuidado



**RECOMENDACIONES DE USO**

CULTIVO	MALEZAS	DOSIS / HA	MOMENTO DE APLICACIÓN
Soja Girasol Leguminosas forrajeras Hortalizas de hoja	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Sorgo de alepo (<i>Sorghum halepense</i>)</li> <li>• Pasto miel (<i>Paspalum dilatatum</i>)</li> </ul>	0,5 – 0,9 lt	Aplicar sobre malezas en activo crecimiento con buena humedad del suelo antes de la floración de las mismas. Aplicar las dosis mínimas hasta el comienzo del macollaje. Las dosis máximas utilizarlas sobre malezas más desarrolladas.
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Balango (<i>Avena fatua</i>)</li> <li>• Raigrás (<i>Lolium multiflorum</i>)</li> <li>• Capín (<i>Echinochloa crusgalli</i>)</li> <li>• Pasto blanco (<i>Digitaria sanguinalis</i>)</li> </ul>	0,35 – 0,6 lt	
Citrus Frutales de hoja caduca (manzanos, perales, durazneros, ciruelos) Arándanos Vid Eucaliptus	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Gramilla (<i>Cynodon dactylon</i>)</li> </ul>	1,2 – 1,5 lt	



## Haloxypop 520 gr/l

### DESCRIPCIÓN

Herbicida de pre-emergencia y post-emergencia

### GRUPO

Ariloxifenoxipropiónico

### FORMULACIÓN

EC

## Halaxy Full

- ✓ Herbicida para el control de gramíneas anuales y perennes en barbecho, pre-emergencia y post-emergencia de los cultivos de Soja y Girasol.
- ✓ Máxima concentración del mercado, lo que otorga mayor facilidad de manejo y mejor disposición final de envases en el campo.
- ✓ Eficaz herramienta para el control de Gramíneas Perennes y Anuales, como ser: Gramilla, Pasto Miel, Capín, Balango, entre otras.
- ✓ Solución para el control de Maíz Voluntario tolerante a Glifosato.
- ✓ Alta velocidad de penetración y traslocación, que determina un rápido control en 24 horas.
- ✓ Compatible con Glifosatos Premium, o insecticidas a base de Clorpirifos y/o Cipermetrina.
- ✓ Sinergia de control en aplicación con Glifosato o 2,4-D.
- ✓ Herramienta ideal para rotar con Cletodim u otros herbicidas pre-emergentes.

### MECANISMO DE ACCIÓN

Inhibición de la enzima ACCASA

### MODO DE ACCIÓN

Sistémico

### CLASE TOXICOLÓGICA

II Dañino



### RECOMENDACIONES DE USO

CULTIVO	MALEZAS	DOSIS / HA	MOMENTO DE APLICACIÓN
Soja Girasol Barbecho Químico	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Sorgo de alepo (<i>Sorghum halepense</i>)</li> <li>• Pasto roseta (<i>Cenchrus equinatus</i>)</li> <li>• Setaria (<i>Setaria geniculata</i>)</li> </ul>	100-150 cc En posemergencia temprana de las malezas.	Aplicar sobre malezas en activo crecimiento con buena humedad del suelo antes de la floración de las mismas.
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Raigras (<i>Lolium multiflorum</i>)</li> </ul>	100 - 150 cc Aplicar adicionando coadyuvante 1%(v/v).	Aplicar las dosis mínimas hasta el comienzo del macollaje. Las dosis máximas utilizarlas sobre malezas más desarrolladas.
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Maíz guacho (<i>Zea mays</i>)</li> <li>• Eleusine (<i>Eleusine indica</i>)</li> </ul>	80 - 120 cc Aplicar adicionando coadyuvante 1%(v/v).	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Pasto miel (<i>Paspalum dilatatum</i>)</li> </ul>	120 -200 cc	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Balango (<i>Avena fatua</i>)</li> <li>• Capín del arroz (<i>Echinochloa crusgalli</i>)</li> <li>• Pasto blanco (<i>Digitaria sanguinalis</i>)</li> </ul>	80 - 120 cc	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Gramilla (<i>Cynodon dactylon</i>)</li> </ul>	250 - 300 cc	



## Imazapir 52.5% + Imazapic 17.5%

### DESCRIPCIÓN

Herbicida en mezcla, de pre-emergencia y post-emergencia temprana

### GRUPO

Imidazolinona + Imidazolinona

### FORMULACIÓN

WG

## Semar

- ✓ Herbicida para el control de un gran espectro de malezas, en pre-emergencia y post-emergencia del cultivo de Arroz IMI (tolerantes a Imidazolinonas).
- ✓ Es absorbido a través de las hojas, tallos y raíces y acumulado en los tejidos meristemáticos de las malezas susceptibles, provocando la detención del crecimiento y posterior muerte de la planta al cabo de algunas semanas.
- ✓ Es altamente recomendado en campos infestados con Arroz Rojo, Capín, Gramas Perennes, malezas de hoja ancha y ciperáceas.
- ✓ Su formulación granulada, optimiza los procesos de transporte, almacenamiento, aplicación y disposición final de envases.

### MECANISMO DE ACCIÓN

Inhibición de la enzima ALS

### MODO DE ACCIÓN

Sistémico

### CLASE TOXICOLÓGICA

IV Precaución



### RECOMENDACIONES DE USO

CULTIVO	MALEZAS	DOSIS (gr/ha)	MOMENTO DE APLICACIÓN
Arroz tolerante a Imidazolinonas	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Arroz rojo (<i>Oryza sativa</i>)</li> <li>• Capín del Arroz (<i>Echinochloa crusgalli</i>)</li> <li>• Gramilla de rastrojo (<i>Echinochloa colona</i>)</li> <li>• Pasto colorado (<i>Echinochloa helodes</i>)</li> </ul>	210 gr	Post-emergencia. Aplicar cuando la mayor cantidad de Arroz Rojo y otras malezas hayan emergido hasta el estado de 1 macollo. No aplicar cuando las malezas se encuentren debajo del agua.
		140 gr	Secuencial pre y post-emergencia. Fraccionar la dosis en dos aplicaciones de 140 gr/ha cada una: Primera aplicación en pre-emergencia del cultivo y las malezas. Segunda aplicación en post-emergencia del cultivo y las malezas, aproximadamente 14-21 días después de la primera aplicación y antes del estado de 1 macollo. No aplicar cuando las malezas se encuentren debajo del agua.

## Imzetapir 70%

(400 gr/l)

### DESCRIPCIÓN

Herbicida de pre-emergencia y post-emergencia

### GRUPO

Imidazolinona

### FORMULACIÓN

WG

## Puzate Xtra

- ✓ Herbicida para el control de malezas de hoja ancha y algunas gramíneas anuales, en barbecho, pre-emergencia y post-emergencia de leguminosas de los cultivos de Soja y Alfalfa.
- ✓ Su alta residualidad, permite evitar 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 de control, y con insecticidas a base de Clorpirifós y/o Cipermetrina.
- ✓ Posee baja volatilidad.
- ✓ 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 Productos que normalmente no ofrecen peligro. Cuidado.



### RECOMENDACIONES DE USO

CULTIVO	MALEZAS	DOSIS / HA	MOMENTO DE APLICACIÓN
Soja	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Verdolaga (<i>Portulaca oleracea</i>)</li> <li>• Yuyo colorado (<i>Amaranthus quitensis</i>)</li> <li>• Pasto roseta (<i>Cenchrus echinatus</i>)</li> <li>• Eleusine (<i>Eleusine indica</i>)</li> <li>• Cerraja (<i>Sonchus oleraceus</i>)</li> <li>• Flor de Santa Lucía (<i>Commelina spp.</i>)</li> </ul>	100 g. (1 dosis)	Aplicar post-emergencia del cultivo (estadios V5-V7) en mezcla con Glifosato (2,5 lt/ha) o con Clorimurón etil 75 WG (15 g/ha). Las malezas deben estar en los primeros estadios de desarrollo ( <i>P. oleracea</i> hasta 2º hoja verdadera. En el caso de <i>A. quitensis</i> el control se puede extender hasta 10º hoja verdadera).
Alfalfa		100 g. (2 dosis)	Aplicar solo a los 25 a 40 días de la emergencia del cultivo.



## Isoxaflutole 75%

### DESCRIPCIÓN

Herbicida de pre-emergencia

### GRUPO

Isoxazol

### FORMULACIÓN

WG

## Sunward

- ✓ Herbicida 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>Pino</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Cola de zorro (<i>Setaria geniculata</i>)</li> <li>• Enredadera (<i>Ipomoea grandifolia</i>)</li> <li>• Gramilla (<i>Cynodon dactylon</i>)</li> </ul>	100-130 gr	Aplicar en pre-emergencia de malezas, puede aplicarse en pre-o post-plantación.
<b>Eucaliptus</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Pasto miel (<i>Paspalum dilatatum</i>)</li> <li>• Pasto blanco (<i>Digitaria sanguinalis</i>)</li> </ul>	150-200 gr	Aplicar en pre-plantación del cultivo y malezas.
<b>Barbecho Químico</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Quiebra arados (<i>Sida rhombifolia</i>)</li> <li>• Quinoa (<i>Chenopodium album</i>)</li> <li>• Verónica (<i>Veronica pèrsica</i>)</li> <li>• Yuyo colorado (<i>Amaranthus quitensis</i>)</li> </ul>	70 gr	Suelos limpios. Malezas en pre-emergencia.
		200 gr	Suelos sucios. Pos-emergencia.



## MCPA 918 gr/l

(750 gr/l Eq.Ac.)

### DESCRIPCIÓN

Herbicida de post-emergencia

### GRUPO

Acido Fenoxi-carboxílico

### FORMULACIÓN

SL

# Morsh Full

- ✓ Herbicida hormonal para el control de malezas de hoja ancha en los cultivos de Trigo, Maíz y otros cultivos sensibles.
- ✓ Acción sistémica, se traslada por floema a los puntos de crecimiento.
- ✓ Alto sinergismo en mezcla con otros herbicidas hormonales: Picloram, Dicamba, Fluroxypir, etc.

### MECANISMO DE ACCIÓN

Desequilibrio hormonal, alteraciones en el crecimiento

### MODO DE ACCIÓN

Sistémico

### CLASE TOXICOLÓGICA

II Dañino



### RECOMENDACIONES DE USO

CULTIVO	MALEZAS	DOSIS / HA	MOMENTO DE APLICACIÓN
<b>Trigo</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Anagallis arvensis (Anagallis)</li> <li>• Anthemis cotula (Manzanilla)</li> <li>• Brassica campestris (Nabo silvestre)</li> <li>• Chenopodium album (Quinoa)</li> <li>• Convolvulus arvensis (correhuela)</li> <li>• Plantago lanceolata</li> </ul>	0,7-1 ls	Aplicar entre macollaje y encañazón del cultivo y con malezas entre 3 y 4 hojas verdaderas, para mejorar el control del tratamiento puede utilizarse en mezcla con Metsulfurón 60% (8 g/ha).
<b>Maíz</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Polygonum aviculare (Sanguinaria)</li> <li>• Raphanus raphanistrum (Rábano)</li> </ul>	0,8-1,3 ls	No aplicar en floración.
<b>Trebol rojo</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Raphanus sativus (Nabón)</li> <li>• Rapistrum rugosum (Mostacilla)</li> <li>• Stellaria media (Capiqui)</li> </ul>	0,35 - 0,45 ls	Con malezas entre 3 y 4 hojas verdaderas.
<b>Vid Frutales</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Vicia spp. (Arvejilla)</li> </ul> <p>Cultivos espontáneos:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Helianthus annus (Girasol)</li> </ul>	0,8 - 1,3 ls	Aplicar evitando la aplicación sobre el follaje de los cultivos en aplicaciones dirigidas a la maleza, evitando días de mucho calor y viento. No aplicar en plantas de menos de dos años.



## Metsulfurón 60%

### DESCRIPCIÓN

Herbicida de pre-emergencia y post-emergencia

### GRUPO

Sulfonilurea

### FORMULACIÓN

WG

## Supermet Xtra

- ✓ Herbicida para el control de malezas de hoja ancha, en barbecho, en pre-emergencia y post-emergencia del cultivo de Trigo.
- ✓ Una vez aplicado, es absorbido rápidamente por el follaje y las raíces de las malezas inhibiendo su crecimiento.
- ✓ Es mas efectivo en malezas pequeñas y en activo crecimiento.
- ✓ Su residualidad permite el control de muchas malezas que germinan luego de su aplicación.
- ✓ Su actividad aumenta con la humedad y la temperatura.
- ✓ Se recomienda su uso en mezclas con Dicamba para ampliar el espectro de malezas.

### 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>Trigo</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Sanguinaria</li> <li>• Enredadera anual</li> <li>• Anagalis</li> <li>• Nabón</li> <li>• Ortiga mansa</li> <li>• Girasol</li> <li>• Quinoa</li> <li>• Bowlesia</li> <li>• Rábano</li> <li>• Manzanilla</li> <li>• Llantén</li> <li>• Nabo</li> </ul>	4 -6 gr	Pre-emergencia temprana de malezas. Cultivo desde 3 hojas hasta macollaje. Para mejorar el control de algunas malezas de hoja ancha puede mezclarse con Tropic: Picloram 278 gr/l (240 gr/l Eq. Ac.) 100 cc/ha.
<b>Barbecho Químico</b>		6 gr	En barbecho químico aplicar en mezcla con Ridown DMA Full: Glifosato Sal Dimetilamina 608 gr/l (480 gr/l Eq. Ac). Dosis 2 l/ha.





## Oxyfluorfen 240 gr/l

### DESCRIPCIÓN

Herbicida de pre-emergencia y post-emergencia temprana

### GRUPO

Difenil Eter

### FORMULACIÓN

EC

## Rolen

- ✓ Herbicida selectivo para el control de malezas gramíneas y hoja ancha, en pre-emergencia y post-emergencia, en el cultivo de Eucaliptus.
- ✓ Se destaca por su rapidez de quemado.
- ✓ Actúa únicamente por contacto sobre el follaje de las malezas de hasta 3 cm de desarrollo, controla las mismas destruyendo sus órganos aéreos.
- ✓ Además de su acción directa sobre las plántulas de las malezas, el herbicida forma una barrera química residual en la superficie del suelo que daña y provoca la muerte de las nuevas malezas, que van naciendo, gracias a su lenta liberación.
- ✓ Debido a que es insoluble en agua, no se escurre ni se lava hacia capas más profundas del suelo.
- ✓ En mezclas con Glifosato y/o Paraquat tiene actividad sobre "malezas difíciles" y aumenta la velocidad de quemado. No posee volatilidad.

### MECANISMO DE ACCIÓN

Inhibición de la enzima PPO

### MODO DE ACCIÓN

Contacto

### CLASE TOXICOLÓGICA

III Cuidado



### RECOMENDACIONES DE USO

CULTIVO	MALEZAS	DOSIS / HA	MOMENTO DE APLICACIÓN
<b>Eucaliptus</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Agropyron repens (Grana menor)</li> <li>• Anagallis arvensis (Anagalis)</li> <li>• Amaranthus quitensis (Yuyo colorado)</li> <li>• Brassica campestris (Nabo)</li> <li>• Cardus acanthoides (Falso cardo negro)</li> <li>• Chenopodium album (Quinoa)</li> <li>• Cichorium intybus (achicoria)</li> <li>• Convolvulus arvensis (Correhuela)</li> <li>• Coronopus didymus (Mastuerzo)</li> <li>• Cirsium vulgare (cardo negro),</li> <li>• Digitaria sanguinalis (Pasto blanco)</li> <li>• Echium plantagineum (Flor morada)</li> <li>• Paspalum dilatatum (Pasto miel)</li> <li>• Portulaca oleracea (Verdolaga)</li> <li>• Rapistrum rugosum (Mostacilla)</li> <li>• Setaria spp. (Cola de zorro),</li> <li>• Sida rhombifolia (Quiebra arados)</li> </ul>	2-4 lt	Post-plantación. En aplicaciones de pre-emergencia de malezas aplicar con suelo homogéneo y húmedo. Para obtener un adecuado control de las malezas en post-emergencia, aplicar entre cotiledones hasta 4 hojas verdaderas.



## Paraquat 276 gr/l

(200 gr/l Eq.Ac.)

### DESCRIPCIÓN

Herbicida de contacto y post-emergencia

### GRUPO

Bipiridilo

### FORMULACIÓN

SL

## Rainquat

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

### MECANISMO DE ACCIÓN

Inhibición del Fotosistema I

### MODO DE ACCIÓN

Contacto

### CLASE TOXICOLÓGICA

**Ib** Tóxico



### RECOMENDACIONES DE USO

CULTIVO	MALEZAS	DOSIS / HA	MOMENTO DE APLICACIÓN
Frutales Vid Citrus	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Gramilla brava (<i>Cynodon dactylon</i>)</li> <li>• Capin del arroz (<i>Echinochloa crus-galli</i>)</li> <li>• Raigrás (<i>Lolium multiflorum</i>)</li> <li>• Pastito de invierno (<i>Poa annua</i>)</li> <li>• Pasto blanco (<i>Digitaria sanguinalis</i>)</li> <li>• Sorgo de Alepo (<i>Sorghum halepense</i>)</li> <li>• Correhuela (<i>Convolvulus arvensis</i>)</li> <li>• Manzanilla (<i>Matricaria chamomilla</i>)</li> <li>• Yuyo colorado (<i>Amaranthus quitensis</i>)</li> <li>• Sanguinaria (<i>Polygonum aviculae</i>)</li> <li>• Abrojo (<i>Xanthium cavanillesii</i>)</li> <li>• Cepa caballo (<i>Xanthium spinosum</i>)</li> <li>• Verdolaga (<i>Portulaca oleracea</i>)</li> <li>• Albahaca silvestre (<i>Galinsoga parviflora</i>)</li> <li>• Quinoa (<i>Chenopodium album</i>)</li> <li>• Amor seco (<i>Bidens pilosa</i>)</li> <li>• Bolsa del pastor (<i>Capsella bursa-pastoris</i>)</li> <li>• Enredarera anual (<i>Polygonum convolvulus</i>)</li> <li>• Chamico (<i>Datura ferox</i>)</li> <li>• Llantén (<i>Plantago lanceolata</i>)</li> </ul>	1,5 a 3 l/ha.	Aplicar sobre las malezas evitando el contacto con las partes verdes de los frutales. No es traslocable por lo que puede ser aplicado para controlar retoños o rebrotes. Aplicar sobre malezas de hasta 15 cm, allí utilizar las dosis mayores.
Como desecante: Papa, leguminosas para semilla (lotus, tréboles, alfalfa)		2 l/ha.	Aplicar y cosechar antes de 7 días luego de la aplicación. No aplicar en condiciones de sequía.
Como desecante: Girasol, soja, sorgo, arroz		1 l/ha.	Aplicar y cosechar antes de 7 días luego de la aplicación. No aplicar en condiciones de sequía.



## Penoxsulam 240 gr/l

### DESCRIPCIÓN

Herbicida de pre-emergencia y post-emergencia

### GRUPO

Triazolpirimidina

### FORMULACIÓN

SC

## Ricemaster

- ✓ Herbicida para el control de un amplio espectro de control de malezas gramíneas, hoja ancha y ciperáceas, en pre-emergencia y post-emergencia del cultivo de Arroz.
- ✓ Presenta gran poder residual sobre las malezas que controla.
- ✓ Ingresa a la maleza por las raíces, tallos y hojas.
- ✓ Las plantas tratadas presentan clorosis, luego se marchitan y finalmente mueren.
- ✓ Se destaca su control sobre Echinochloa sp. y Alisma plantago acuática, entre otras malezas.

### 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
<b>Arroz</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Capín del arroz (<i>Echinochloa crus-galli</i>)</li> <li>• Gramilla de rastrojo (<i>Echinochloa colona</i>)</li> <li>• Cebollín o Cipero (<i>Cyperus esculentus</i>)</li> <li>• Pasto bolita (<i>Cyperus rotundus</i>)</li> </ul>	150-200 cc	Aplicar en el cultivo de arroz desde 2 hojas hasta antes del inicio del encañado. Para un control adecuado se recomienda aplicar a malezas desde 2-3 hojas verdaderas a macollaje y en activo crecimiento.



## Picloram SL 278 gr/l

(240 gr/l Eq.Ac.)

### DESCRIPCIÓN

Herbicida de post-emergencia

### GRUPO

Piridina

### FORMULACIÓN

SL

# Tropicicio

- ✓ Herbicida hormonal para el control de malezas de hoja ancha, anuales y perennes, en barbecho o en post-emergencia del cultivo de Trigo.
- ✓ Alta actividad en malezas poligonáceas, solanáceas y compuestas, y otras de difícil control, incluyendo Ortiga Mansa y Quínoa, incluso en estados avanzados de crecimiento.
- ✓ Para controlar Crucíferas y otras malezas, se recomienda su uso en mezcla con 2,4-D.
- ✓ En aplicaciones tempranas de Trigo (cultivos con 3 a 5 hojas), deberá combinarse con MCPA.

### 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>Trigo</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ammi majus (Falsa viznaga)</li> <li>• Anagallis arvensis (Anagalis)</li> <li>• Centaurea solstitialis (Abrepuño amarillo)</li> <li>• Chenopodium album (Quínoa)</li> <li>• Helianthus annuus (Girasol)</li> <li>• Polygonum aviculare (Sanguinaria)</li> <li>• Polygonum convolvulus (Enredadera anual)</li> <li>• Raphanus sativus (Nabón)</li> <li>• Rapistrum rugosum (Mostacilla)</li> <li>• Senecio madagascariensis (Flor amarilla)</li> <li>• Stellaria media (Capiqui)</li> </ul>	100 cc	<p>Post-emergencia temprana del cultivo y malezas. Utilizar en mezcla con Supermet Xtra (Metsulfurón 60%).</p> <p>Post-emergencia tardía del cultivo y malezas. Utilizar en mezcla con Supermet Xtra (Metsulfurón 60%) y CleanSpray. Dosis: 1280 cc/ha.</p>



## Propanil 480 gr/l

### DESCRIPCIÓN

Herbicida de post-emergencia

### GRUPO

Amida

### FORMULACIÓN

EC

## Ricenice

- ✓ Herbicida para el control de malezas gramíneas, de hoja ancha y ciperáceas, en post-emergencia del cultivo de Arroz.
- ✓ Actúa rápidamente por contacto, absorbiéndose a través del follaje de la maleza. Se destaca en el control de Capín de Arroz (*Echinochloa sp.*), entre otras malezas.

### MECANISMO DE ACCIÓN

Inhibición del FOTOSISTEMA II

### MODO DE ACCIÓN

Contacto

### CLASE TOXICOLÓGICA

II Dañino



### RECOMENDACIONES DE USO

CULTIVO	MALEZAS	DOSIS / HA	MOMENTO DE APLICACIÓN
Arroz	• Capín ( <i>Echinochloa colona</i> <i>Echinochloa crus-galli</i> )	5-7 lt	Post-emergencia temprana. Aplicar con malezas de hasta 4 o 5 hojas, en caso de malezas más desarrolladas aplicar la mayor dosis.
		2-4 lt	Post-emergencia temprana. En mezcla con Clomazone 480 (0,8 L/ha) y Quinclorac 250 (1,5 L/ha).



## Quinclorac 250 gr/l

### DESCRIPCIÓN

Herbicida de post-emergencia

### GRUPO

Acido Carboxílico

### FORMULACIÓN

SC

## Quinarroz

- ✓ Herbicida para el control de malezas de hoja ancha y ciertas gramíneas, en post-emergencia del cultivo de Arroz.
- ✓ Se destaca principalmente en el control de Capín de Arroz (*Echinochloa* sp.), entre otras malezas.
- ✓ Posee residualidad, y por las características de la formulación, permite ser aplicado sin el agregado de ningún coadyuvante.
- ✓ Es un herbicida auxínico y mejora el control cuando la planta está en activo crecimiento.
- ✓ Es especialmente efectivo hasta que la planta tiene 2 a 4 hojas.
- ✓ Sinergismo comprobado en mezclas con otros herbicidas como ser Propanil o Clomazone.

### MECANISMO DE ACCIÓN

Inhibición de la síntesis de celulosa

### MODO DE ACCIÓN

Sistémico

### CLASE TOXICOLÓGICA

IV Precaución



### RECOMENDACIONES DE USO

CULTIVO	MALEZAS	DOSIS / HA	MOMENTO DE APLICACIÓN
Arroz	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Capín (<i>Echinochloa crusgalli</i> - <i>Echinochloa crusgavonis</i>)</li> <li>• Brachiaria (<i>Brachiaria platyphylla</i>)</li> <li>• Pasto blanco (<i>Digitaria sanguinalis</i>)</li> </ul>	1.1-1.7 lt	Para obtener un óptimo control Quinarroz se aplica con el Capín en estados iniciales de desarrollo con 2-3 hojas. En caso de malezas mayores utilizar las dosis más altas. Se puede aplicar en mezcla con Propanil: usar 5-6 lts/ha. Detener el riego 1 a 2 días antes dejando una delgada lámina de agua de 2 a 3 cm sobre el suelo.



## S-Metolaclor 960 gr/l

### DESCRIPCIÓN

Herbicida de pre-emergencia

### GRUPO

Cloroacetanilida

### FORMULACIÓN

EC

## S-Maspor

- ✓ Herbicida para el control pre-emergente de gramíneas, ciperáceas y ciertas malezas de hoja ancha anuales, en los cultivos de Soja, Maíz, Sorgo y Girasol.
- ✓ Amplio control de Gramíneas.
- ✓ Excelente herramienta para el manejo de Amaranthus sp. resistente.
- ✓ Gran flexibilidad de uso en Soja y Maíz, por ser altamente selectivo.
- ✓ Presenta alta residualidad. No se lava por lluvia y no queda en el rastrojo.
- ✓ Alto sinergismo con otros herbicidas pre-emergentes para el control de malezas de hoja ancha, como ser: Sulfentrazone, Simazina, Fomesafen, Flutmetulam y Metribuzin.

### MECANISMO DE ACCIÓN

No totalmente conocido

### MODO DE ACCIÓN

Sistémico y residual

### CLASE TOXICOLÓGICA

III Cuidado



### RECOMENDACIONES DE USO

CULTIVO	MALEZAS	DOSIS / HA	MOMENTO DE APLICACIÓN
Maíz Girasol Soja Sorgo (con antídoto)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Eleusine (Eleusine indica)</li> <li>• Brachiaria (Brachiaria platyphylla)</li> <li>• Pasto ilusión (Eragrostis lugens)</li> <li>• Capín (Echinochloa crusgalli), Cola de zorro (Setaria geniculata)</li> <li>• Pasto blanco (Digitaria sanguinalis)</li> <li>• Pasto bolita (Cyperus rotundus)</li> <li>• Verdolaga (Portulaca oleracea)</li> <li>• Yuyo colorado (Amaranthus quitensis)</li> </ul>	<p>Suelo liviano: 0,8 – 0,9 ls</p> <p>Suelo medio: 0,9 – 1,0 ls</p> <p>Suelo pesado: 1,35 – 1,60 ls</p>	Debe aplicarse en pre-emergencia de las malezas, sobre terreno con adecuada humedad, sin terrones ni grietas, cuando las condiciones son favorables para la germinación y emergencia de las malezas y el cultivo. En Sorgo Granífero y Forrajero: utilizar sólo si la semilla ha sido tratada con antídoto, Fluxofenim.





## Simazina 90%

### DESCRIPCIÓN

Herbicida de pre-emergencia

### GRUPO

Triazina

### FORMULACIÓN

WG

## Rainsima Xtra

- ✓ Herbicida para el control de malezas de hoja ancha y algunas Gramíneas, en barbecho o pre-emergencia de los cultivos de Maíz, Sorgo, Caña de Azúcar y Vid.
- ✓ Excelente alternativa de reemplazo para la Atrazina.
- ✓ Sinergismo de control con S-Metolacoloro en el cultivo de Maíz.
- ✓ Elevada residualidad, en control de malezas en barbecho o pre-emergencia.
- ✓ Alta solubilidad en la mezcla de tanque.
- ✓ 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

IV Precaución



### RECOMENDACIONES DE USO

CULTIVO	MALEZAS	DOSIS / HA	MOMENTO DE APLICACIÓN
Maíz Sorgo Caña de azúcar	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Amaranthus sp.</i> (Yuyo colorado)</li> <li>• <i>Bidens pilosa</i> (Amor seco)</li> <li>• <i>Brachiaria spp.</i>, <i>Portulaca oleracea</i> (Verdolaga)</li> <li>• <i>Richardia brasiliensis</i> (Yerba del sapo)</li> </ul>	1,7 kg	Aplicar en post-emergencia temprana de las malezas y post-siembra del cultivo (4 a 5 hojas).
	Vid	2,4 kg	Aplicar en pre-emergencia de las malezas.



## Sulfentrazone 32% + Metribuzin 48%

### DESCRIPCIÓN

Herbicida en mezcla, de pre-emergencia y post-emergencia

### GRUPO

Triazolinona + Cumarina

### FORMULACIÓN

WG

## Sunzone Plus

- ✓ Herbicida co-formulado, para el control de malezas de hoja ancha, en barbecho o pre-siembra del cultivo de Soja.
- ✓ Alta eficacia y mayor persistencia en situaciones difíciles para en el control de malezas de hoja ancha como ser: Amaranthus sp, Gomphrena sp, Salsola kali, Ipomea sp, entre otras.
- ✓ Una solución que combina dos modos de acción diferentes, que permite disminuir la posibilidad de generación de resistencia.
- ✓ Formulación lista para usar, granulada y de máxima concentración del mercado, que ofrece ahorro de tiempo y mayor facilidad de manejo.
- ✓ Su exclusiva formulación evita errores de dosificación en las mezclas de tanque, y mejora la disposición de envases en el campo.

### MECANISMO DE ACCIÓN

Inhibición de la enzima PPO y el Fotosistema II

### MODO DE ACCIÓN

Sistémico

### CLASE TOXICOLÓGICA

II Dañino



### RECOMENDACIONES DE USO

CULTIVO	MALEZAS	DOSIS / HA	MOMENTO DE APLICACIÓN
Soja Barbecho Químico	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Enredadera - <i>Ipomoea grandifolia</i></li> <li>• Bowlesia - <i>Bowlesia incana</i></li> <li>• Cardo Ruso - <i>Cardus nutans</i></li> <li>• Manzanilla - <i>Matricaria chamomilla</i></li> <li>• Mastuerzo - <i>Coronopus didymus</i></li> <li>• Nabo - <i>Brassica campestris</i></li> <li>• Nabon - <i>Raphanus sativus</i></li> <li>• Gamochaeta - <i>Gamochaeta spicata</i></li> <li>• Quínoa - <i>Chenopodium álbum</i></li> <li>• Sanguinaria - <i>Polygonum aviculare</i></li> <li>• Verdolaga - <i>Portulaca oleracea</i></li> <li>• Yuyo colorado - <i>Amaranthus quitensis</i></li> </ul>	470 gr Suelos arenosos mayor a 2% de materia orgánica.	Aplicación en Barbecho Químico antes de la siembra. Al momento de la aplicación el lote debe estar libre de malezas. El blanco de aplicación de este producto es el suelo. Las dosis están directamente relacionadas con las características de los suelos. Lluvias posteriores de 15-20 mm asegurarán la incorporación de los herbicidas a la matriz del suelo, garantizando su efectividad. En suelos con más de 65% de arena y lluvias torrenciales en un corto periodo de tiempo, el producto puede estar expuesto a lixiviación disminuyendo su capacidad de control.
		630 gr Suelos mayores a 2% de materia orgánica.	
		780 gr Suelos arcillosos con más de 2% de materia orgánica.	



## Sulfentrazone 500 gr/l

### DESCRIPCIÓN

Herbicida de pre-emergencia y post-emergencia

### GRUPO

Triazolinona

### FORMULACIÓN

SC

## Sunzone

- ✓ Herbicida para el control de malezas de hoja ancha y gramíneas, en barbecho.
- ✓ Efectividad y residualidad comprobada en *Amaranthus* sp, *Sanguinaria* sp, *Bowlesia* sp. y Yerba Carnicera.
- ✓ Rapidez de quemado.
- ✓ 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

III Cuidado



### RECOMENDACIONES DE USO

CULTIVO	MALEZAS	DOSIS / HA	MOMENTO DE APLICACIÓN
Barbecho Químico	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Enredadera - <i>Ipomoea grandifolia</i></li> <li>• Sanquinaria - <i>Polygonum aviculare</i></li> <li>• Perejillo - <i>Bowlesia incana</i></li> <li>• Verdolaga - <i>Portulaca oleracea</i></li> <li>• Yuyo colorado - <i>Amaranthus quitensis</i></li> <li>• Yerba carnífera - <i>Conyza bonaerensis</i></li> </ul>	Suelos con Materia Orgánica menor 1% 250 cc	Aplicación antes de la siembra, entre 30 y 60 días antes. El producto debe aplicarse antes de la siembra y antes de la emergencia de la maleza. Para el control de malezas presentes.
		Materia Orgánica 1 a 2% 300 cc	
		Materia Orgánica mayor 2% 350 cc	

# INSECTICIDAS





## Benzoato de Emamectina 20%

**DESCRIPCIÓN**

**Insecticida**

**GRUPO**

**Avermectina**

**FORMULACIÓN**

**WG**

## Porselen Xtra

- ✓ Insecticida natural de amplio espectro, para el control de insectos lepidópteros en el cultivo de Soja.
- ✓ 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**

**IV** Precaución



**RECOMENDACIONES DE USO**

CULTIVO	INSECTOS	DOSIS / HA	MOMENTO DE APLICACIÓN
<b>Soja</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Lagarta del girasol (<i>Rachiplusia nu</i>)</li> <li>• Lagarta de las leguminosas (<i>Anticarsia gemmatilis</i>)</li> </ul>	45 gr	Aplicar ante la presencia de adultos oviponiendo. Repetir aplicación entre 2 a 3 semanas si es necesario. Se recomienda su mezcla con aceite vegetal de soja a una dosis de 500 cc/ha.



# Clorpirifos 480 gr/l

**DESCRIPCIÓN**

**Insecticida**

**GRUPO**

**Organofosforado**

**FORMULACIÓN**

**EC**

# Rainifos

- ✓ 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** Dañino



**RECOMENDACIONES DE USO**

CULTIVO	INSECTOS	DOSIS / HA	MOMENTO DE APLICACIÓN
<b>Cítricos</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Cochinilla coma (<i>Lepidosaphes beckii</i>)</li> <li>• Cochinilla roja australiana (<i>Aonidiella aurantii</i>)</li> </ul>	150 cc	Cuando se observen las primeras ninfas móviles. 25 días después. Aplicar en el comienzo del otoño, preferentemente en mezcla con aceite emulsionable.
<b>Duraznero</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Cochinilla blanca del duraznero (<i>Pseudalacaspis pentagona</i>)</li> </ul>	200 cc	Aplicar en mezcla con aceite mineral (500cc/100L).
<b>Manzano</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Lagartita de los frutales (<i>Bonagota cranaodes</i>)</li> <li>• Carpocapsa (<i>Cydia pomonella</i>)</li> <li>• Piojo de San José (<i>Quadraspidiotus perniciosus</i>)</li> </ul>	150 cc 200 cc 150 cc	Aplicar a la aparición de la plaga, según monitoreo realizado en el predio o de acuerdo a la estación de advertencia más cercana.  Aplicar en mezcla con aceite mineral (500cc/100L).
<b>Pera</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Psila del peral (<i>Cacopsylla pyricola</i>)</li> </ul>	120 cc	Aplicar a la aparición de la plaga, según monitoreo realizado en el predio o de acuerdo a la estación de advertencia más cercana.
<b>Vid</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Chanchito blanco (<i>Planococcus ficus</i>)</li> </ul>	120 cc	Aplicar a la aparición de la plaga, según monitoreo realizado en el predio o de acuerdo a la estación de advertencia más cercana.
<b>Soja</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Lagarta del girasol (<i>Rachiplusia nu</i>)</li> <li>• Lagartita barrenadora de los brotes (<i>Epinotia aporema</i>)</li> <li>• Lagarta del maní (<i>Anticarsia gemmatalis</i>)</li> </ul>	800 cc 1000 cc 500 cc	Cuando se observen 20 lagartas por metro lineal de surco y/o más de 20% de defoliación. A partir de la floración, al notar los primeros daños en flores y vainas. En soja de primera, cada 30% de brotes atacados. En soja de segunda cada 10-20% de brotes atacados.
<b>Trigo</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Isoca (<i>Diloboderus abderus</i>)</li> </ul>	2000 cc	Aplicar al suelo



## Diflubenzuron 480 gr/l

**DESCRIPCIÓN**

**Insecticida, hormiguicida, dipterocida**

**GRUPO**

**Benzoilurea**

**FORMULACIÓN**

**SC**

# Buster

- ✓ Insecticida para el control de larvas o huevos de lepidópteros, coleópteros o dípteros, en los primeros estadios de desarrollo, en los cultivos de Soja, Maíz, Trigo, Cebada, Manzano y Peral.
- ✓ Tiene un muy buen nivel control de Spodoptera frugiperda y Anticarsa gemmatalis.
- ✓ Brinda un largo período de protección, debido a su persistencia en la superficie de hojas y tallos.
- ✓ Posee gran resistencia al lavado por las lluvias.
- ✓ Es compatible con la mayoría de los agroquímicos.
- ✓ Una herramienta ideal para usar en el manejo integral de plagas (MIP).

**MECANISMO DE ACCIÓN**

Reguladores de la hormona juvenil y la muda (IGR)

**MODO DE ACCIÓN**

Ingestión

**CLASE TOXICOLÓGICA**

**IV** Precaución



**RECOMENDACIONES DE USO**

CULTIVO	INSECTOS	DOSIS / HA	MOMENTO DE APLICACIÓN
<b>Maíz</b>	• Spodoptera frugiperda (Lagarta cogollera)	50-60 cc/ha	Cuando comiencen a aparecer las larvas.
<b>Manzano</b>	• Cydia pomonella (Gusano de las peras y manzanas)	20 cc/100 lts agua	Cuando aparezcan las larvas.
<b>Peral</b>	• Cacopsylla pyricola (Psila del peral)	25 cc/100 lts agua	Iniciar aplicaciones cuando se observen las primeras ninfas.
	• Cydia pomonella (Gusano de las peras y manzanas)	20 cc/100 lts agua	Cuando aparezcan las larvas.
<b>Soja</b>	• Anticarsia gemmatalis (Lagarta de las leguminosas)	50 cc/ha	Aplicar cuando las larvas sean pequeñas.
<b>Trigo Cebada</b>	• Pseudaletia adultera (Lagarta de los cereales)	50 cc/ha	Aplicar cuando las larvas sean pequeñas.



## Dinotefuran 20%

**DESCRIPCIÓN**

**Insecticida**

**GRUPO**

**Neonicotinoide**

**FORMULACIÓN**

**WG**

## Centrole Xtra

- ✓ Insecticidas neonicotinoide de alta persistencia en el control de adultos y ninfas de chinches en cultivos de soja.
- ✓ Además posee un excelente control de trips en el cultivo de soja.
- ✓ Excelente perfil toxicológico (Banda Verde - Clase IV) que brinda mayor seguridad para el aplicar y el medio ambiente.
- ✓ Excelente poder de volteo, sin afectar la fauna benéfica ni inducir al nacimiento de ácaros.
- ✓ 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**

Agonista de receptores nicotínicos de Acetil Colina.

**MODO DE ACCIÓN**

Contacto e ingestión

**CLASE TOXICOLÓGICA**

**IV** Precaución



**RECOMENDACIONES DE USO**

CULTIVO	INSECTOS	DOSIS / HA	MOMENTO DE APLICACIÓN
<b>Soja</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Chinche verde</li> <li>• Nezara viridula</li> <li>• Chinche verde pequeña</li> <li>• Piezodorus guildinii</li> </ul>	0.3	Antes de definir el momento de aplicación es recomendable realizar muestreos semanales para verificar la población de chinches, así como el nivel de parasitismo y población de predadores. No aplicar en floración cuando se produzca el vuelo de abejas polinizadoras.





## Tiametoxam 140 gr/l + Lambdacialotrina 106 gr/l

**DESCRIPCIÓN**

**Insecticida en mezcla**

**GRUPO**

**Neonicotinoide + Piretroide**

**FORMULACIÓN**

**SC**

## Timerol Plus

- ✓ Insecticida co-formulado, para el control de un amplio espectro de insectos succionadores y masticadores, en los cultivos de Soja, Maíz y Sorgo.
- ✓ Se destaca por su gran poder de volteo y persistencia de control de hasta 21 días.
- ✓ Evita reinfestaciones y minimiza el número de aplicaciones.
- ✓ Excelente control de chinches, orugas, picudos, áfidos, pulgones, moscas blancas y trips.

**MECANISMO DE ACCIÓN**

Mimético de la Acetilcolina e interferencia con los canales de Iones

**MODO DE ACCIÓN**

Sistémico, contacto e ingestión

**CLASE TOXICOLÓGICA**

**II** Dañino



**RECOMENDACIONES DE USO**

CULTIVO	INSECTOS	DOSIS / HA	MOMENTO DE APLICACIÓN
<b>Maíz Sorgo</b>	• <b>Lagarta cogollera (Spodoptera frugiperda)</b>	250	Aplicar luego de la emergencia de la planta cuando se comprueben hojas dañadas.
<b>Soja</b>	• <b>Chinche de las leguminosas (Piezodorus guildinii)</b> • <b>Chinche verde (Nezara viridula)</b> • <b>Lagarta de las leguminosas (Anticarsia gemmatalis)</b>	200	Con la aparición de la plaga: En R3-R4: 1 chinche por metro. En R5-R6: 0,5 chinche por metro. En R7-R8: 2 chinches por metro o 5% de granos dañados (en semilleros bajar estos umbrales a la mitad) y no más de 15 días con chinches presentes en el cultivo.

# FUNGICIDAS



# Azoxystrobin 200 gr/l +Cyproconazole 80 gr/l

**DESCRIPCIÓN**

Fungicida en mezcla

**GRUPO**

Estrobirulina + Triazol

**FORMULACIÓN**

SC

# Skystar

- ✓ Fungicida co-formulado, para el control de enfermedades en los cultivos de Soja, Trigo y Arroz.
- ✓ Una solución confiable para el control de enfermedades foliares como Roya y el complejo de Enfermedades de Fin de Ciclo (EFC) en Soja, Mancha Amarilla y Septoriosis en Trigo y Rizhcoctonia en Arroz.
- ✓ Gracias a su doble modo de acción, reduce el riesgo de aparición de cepas resistentes.
- ✓ Posee un alto poder residual, por su balanceada relación Estrobirulina: Triazol.
- ✓ Brinda un rápida penetración y traslocación (absorción en menos de 1 hora).
- ✓ Su mayor efecto verde, favorece el rendimiento del cultivo.
- ✓ Posee un excelente perfil toxicológico que minimiza el riesgo para el medio ambiente y el usuario.

**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
<b>Trigo</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Mancha parda (<i>Drechslera tritici repentis</i>)</li> <li>• Oídio de los cereales (<i>Erysiphe graminis</i>)</li> <li>• Roya amarilla del trigo (<i>Puccinia striiformis</i> f. sp. tritici)</li> <li>• Roya anaranjada (<i>Puccinia recondita</i> f. sp. tritici)</li> <li>• Septoriosis de las hojas (<i>Septoria tritici</i>)</li> <li>• Septoriosis (<i>Septoria nodorum</i>)</li> </ul>	300 - 360 cc	Aplicar cuando se den condiciones climáticas para el desarrollo de la enfermedad (desde el desarrollo de la caña y hasta finalizada la floración).
<b>Arroz</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Podredumbre del tallo (<i>Sclerotium oryzae</i>)</li> <li>• Mancha de la vaina (<i>Rhizoctonia oryzae sativae</i>)</li> </ul>	360 cc	Aplicar al comienzo de la floración.
<b>Soja</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Roya asiática (<i>Phakospora pachyrhizi</i>)</li> </ul>	300 - 360 cc	Monitorear periódicamente el cultivo. Aplicar de forma preventiva o cuando se observan los primeros síntomas. De forma preventiva aplicar en R1 (inicio floración), R5.1 (formación de la vaina) y R5.4 (mitad de formación de granos).
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ojo de rana (<i>Cercospora sojina</i>)</li> </ul>	300 - 360 cc	Realizar el monitoreo del cultivo de forma de detectar temprano la enfermedad. Con baja intensidad de infección realizar una aplicación durante inicio de floración R2-R3. Si la intensidad de infección es alta aplicar 2 veces, la primera al detectar los primeros síntomas y la segunda a los 10-15 días (desde inicio hasta fin de floración).

## Boscalid 50%

**DESCRIPCIÓN**

**Fungicida**

**GRUPO**

**Carboxamida**

**FORMULACIÓN**

**WG**

## Ranger Xtra

- ✓ Fungicida de acción sistémica y translaminar para el control de enfermedades en ciertos cultivos.
- ✓ Posee efecto curativo y protector sobre la planta.
- ✓ Amplio espectro de control y bajo período de carencia.
- ✓ Presenta muy buena sinergia al ser utilizado en mezcla con fungicidas del grupo estrobirulinas y triazoles, para enfermedades difícil control.

**MECANISMO DE ACCIÓN**

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

**MODO DE ACCIÓN**

Acción sistémica y translaminar, curativo y protector

**CLASE TOXICOLÓGICA**

**IV** Precaución

## FUNGICIDAS



**RECOMENDACIONES DE USO**

CULTIVO	ENFERMEDAD	DOSIS / HA	MOMENTO DE APLICACIÓN
<b>Cebada</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Mancha en Red (Drechslera tenures f. sp.teres)</li> <li>• Mancha tipo spot (Drechslera teres f. sp.maculata)</li> <li>• Ramularia (Ramularia collo-cygni)</li> </ul>	700-800	Aplicar cuando se den condiciones climáticas para el desarrollo de la enfermedad, fundamentalmente en primordio.
<b>Tomate Papa</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Tizón temprano (Alternaria solani)</li> </ul>	200	Tratamiento preventivo. Aplicar preventivamente o cuando se dan los primeros síntomas.

# Carbendazim 500 gr/l

**DESCRIPCIÓN**

**Fungicida**

**GRUPO**

**Bencimidazol**

**FORMULACIÓN**

**SC**

## Raindazim

- ✓ Fungicida para el control de enfermedades en los cultivos de Soja, Trigo, Cebada y Arroz.
- ✓ 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 Oja de Rana (MOR) en el cultivo de Soja.
- ✓ 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>Arroz</b>	• Podredumbre del tallo ( <i>Sclerotium oryzae</i> )	800 cc	Preventivamente desde principio a mitad de floración en mezcla con Tebuconazol.
<b>Trigo Cebada</b>	• Fusariosis ( <i>Fusarium graminearum</i> )	300-500 cc	Preventivamente en 50 % de floración. Puede aplicarse en mezcla con Tebuconazol y otros Triazoles.
<b>Soja</b>	• Septoriosis ( <i>Septoria glycine</i> )	500 cc	Aplicar al inicio de formación de vainas y como máximo a comienzo de llenado de grano, o a la aparición de las primeras manchas.





## Ciprodinil 37.5% + Fludioxinil 25%

### DESCRIPCIÓN

Fungicida

### GRUPO

Anilinopirimidina + Fenilpirrol

### FORMULACIÓN

WG

## Shaolin Xtra

- ✓ Fungicida para el control de Botrytis en cultivo de Tomate.
- ✓ Esta compuesto por dos principios activos, los cuales actúan de distinta forma, disminuyendo las probabilidades de que el patógeno desarrolle resistencia.
- ✓ Corta el ciclo del hongo durante el proceso de germinación de los conidios, desarrollo del micelio y del tubo germinativo.
- ✓ Tiene muy buena traslocación translaminar y acropétala.
- ✓ Es resistente al lavado por lluvias, e independiente de la temperatura.

### MECANISMO DE ACCIÓN

Inhibición de la síntesis de proteínas y la traducción de señales

### MODO DE ACCIÓN

Contacto y sistémico

### CLASE TOXICOLÓGICA

IV Precaución



### RECOMENDACIONES DE USO

CULTIVO	ENFERMEDAD	DOSIS / HA	MOMENTO DE APLICACIÓN
Tomate	• Podredumbre gris ( <i>Botrytis cinerea</i> )	80 - 10 grs/100 lts 0.8 - 1.0 kg/ha	Comenzar los tratamientos preventivamente, cuando se den las condiciones favorables para el desarrollo de la enfermedad. Realizar un máximo de 3 aplicaciones, a intervalos de 10-14 días.
Frutilla			



# Clorotalonil 500 gr/l

**DESCRIPCIÓN**

**Fungicida**

**GRUPO**

**Cloronitrilo**

**FORMULACIÓN**

**SC**

## Cleaner

- ✓ Fungicida para el control de un amplio rango de enfermedades en los cultivos de Papa, Tomate, Durazneros, Cítricos y Arándanos.
- ✓ 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 reacción alcalina.

**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 Tomate</b>	• Tizón tardío ( <i>Phytophthora infestans</i> )	1.5-2.5 kg	Preventivamente desde que el cultivo tiene 10 cm.
	• Tizón temprano ( <i>Alternaria solani</i> )	2.5-3.5 kg	Preventivamente desde que el cultivo tiene 10 cm.
	• Viruela del tomate ( <i>Septoria lycopersici</i> )	1.5-2.5 kg	Preventivamente desde que el cultivo tiene 10 cm o cuando aparecen los primeros síntomas.
<b>Duraznero</b>	• Torque ( <i>Taphrina deformans</i> )	300 cc/100 lts	A yema hinchada y repetir a los 10 días.
<b>Citrus</b>	• <i>Alternaria</i> ( <i>Alternaria alternata</i> )	300-400 cc/100 lts	Cuando se den las condiciones de infección.
<b>Arándanos</b>	• Antracnosis ( <i>Colletotrichum acutatum</i> )	250cc/100 lts	Cuando se den las condiciones de infección.



## Clorotalonil 90%

**DESCRIPCIÓN**

**Fungicida**

**GRUPO**

**Cloronitrilo**

**FORMULACIÓN**

**WG**

## Cleaner Xtra

- ✓ Fungicida para el control de un amplio rango de enfermedades en los cultivos de Papa, Tomate, Durazneros y Arándanos.
- ✓ 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 reacción 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 Tomate</b>	• Tizón tardío ( <i>Phytophthora infestans</i> )	0.8-1.4 kg	Preventivamente desde que el cultivo tiene 10 cm.
	• Tizón temprano ( <i>Alternaria solani</i> )	1.4-1.9 kg	Preventivamente desde que el cultivo tiene 10 cm.
	• Viruela del tomate ( <i>Septoria lycopersici</i> )	0.8-1.4 kg	Preventivamente desde que el cultivo tiene 10 cm o cuando aparecen los primeros síntomas.
<b>Duraznero</b>	• Torque ( <i>Taphrina deformans</i> )	170 grs/100 lts	A yema hinchada y repetir a los 10 días.
<b>Arándanos</b>	• Antracnosis ( <i>Colletotrichum acutatum</i> )	1.7 kg	Cuando se den las condiciones de infección.



# Difenoconazole 250 gr/l

**DESCRIPCIÓN**

**Fungicida**

**GRUPO**

**Triazol**

**FORMULACIÓN**

**EC**

## Dizole

- ✓ Fungicida para el control de un amplio rango de enfermedades en los cultivos de Soja, Trigo, Arroz, Hortícolas y Frutales.
- ✓ Gracias a su acción curativa, permite una mayor flexibilidad de aplicación, incluso después de iniciado el desarrollo de ciertas enfermedades.
- ✓ Es eficaz en aplicaciones foliares, contra complejos de enfermedades en los cultivos para los que posee registro.
- ✓ Posee acción erradicante contra Venturia dentro del plazo de 96 horas de producidas las condiciones de infección.

**MECANISMO DE ACCIÓN**

Inhibición de la biosíntesis de membranas

**MODO DE ACCIÓN**

Sistémico, preventivo y curativo

**CLASE TOXICOLÓGICA**

III Cuidado



**RECOMENDACIONES DE USO**

CULTIVO	ENFERMEDAD	DOSIS / HA	MOMENTO DE APLICACIÓN
<b>Arroz</b>	• Helminthosporiosis del arroz ( <i>Cochliobolus miyabeanus</i> )	300- 400 cc	Aplicar en formación de la panícula, embuche y mitad de la emergencia de las panículas.
<b>Trigo</b>	• Mancha parda del trigo ( <i>Drechslera tritici repentis</i> )	500 cc	Aplicar preventivamente o cuando se observen los primeros síntomas.
<b>Soja</b>	• Roya de la soja ( <i>Phakopsora pachyrhizi</i> )	200 cc	Aplicar preventivamente o cuando se observen los primeros síntomas.
	• Mancha marrón ( <i>Septoria glycines</i> ) • Mancha púrpura ( <i>Cercospora kikuchii</i> )	300 cc	Aplicar preventivamente o cuando se observen los primeros síntomas.
<b>Papa</b>	• Tizón temprano ( <i>Alternaria solani</i> )	300 cc	Realizar aplicaciones de forma preventiva o al observar los primeros síntomas de la enfermedad.
<b>Tomate</b>	• Tizón temprano ( <i>Alternaria solani</i> )	50 cc/100 L	Realizar aplicaciones de forma preventiva o al observar los primeros síntomas de la enfermedad.
<b>Frutilla</b>	• Antracnosis ( <i>Colletotrichum acutatum</i> )	100 cc/100 L	Realizar aplicaciones de forma preventiva o al observar los primeros síntomas de la enfermedad.
<b>Ajo</b>	• Mancha púrpura ( <i>Alternaria porri</i> )	30 cc/100 L	Realizar aplicaciones de forma preventiva o al observar los primeros síntomas de la enfermedad.
<b>Vid</b>	• Mildiú de la vid ( <i>Plasmopora viticola</i> ) • Oídio de la vid ( <i>Uncinula necator</i> )	12-20 cc/100 L	Realizar aplicaciones de forma preventiva o al observar los primeros síntomas de la enfermedad.
<b>Manzano</b>	• Sarna del manzano ( <i>Venturia inaequalis</i> )	15-20 cc/100 L	Realizar aplicaciones de forma preventiva o al observar los primeros síntomas de la enfermedad.

# Prothioconazole 175 g/l + Tryfloxistrobin 150 g/l

**DESCRIPCIÓN**

**Fungicida en mezcla**

**GRUPO**

**Estrobirulina + Triazolintiona**

**FORMULACIÓN**

**SC**

## Spireel

- ✓ Fungicida co-formulado, para el control de enfermedades en etapas vegetativas o reproductivas tempranas en los cultivos de Soja, Trigo y Cebada.
- ✓ Amplio espectro de control.
- ✓ Posee un alto poder residualidad, por su balanceada relación estrobirulina : triazol.
- ✓ Brinda un rápida penetración y traslocación (absorción en menos de 1 hora).
- ✓ Gracias a su doble modo acción, reduce el riesgo de aparición de cepas resistentes.
- ✓ Su eficaz control de enfermedades, resulta en un mayor efecto verde, favoreciendo el rendimiento del cultivo.
- ✓ Posee un excelente perfil toxicológico que minimiza el riesgo para el medio ambiente y el usuario.

**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
<b>Soja</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Alternaria (Aternaria sp)</li> <li>• Roya Asiática (Pakospora pachyrhizi)</li> <li>• Mancha marrón (Septoria glycines)</li> <li>• Mancha ojo de rana (Cercospora sojina)</li> <li>• Tizón de la hoja y mancha púrpura de la soja (Cercospora kikuchii)</li> </ul>	300-400	En general, los controles se realizarán desde formación de vainas (R3) hasta maduración (R7). Aplicar pulverizando el follaje previo al desarrollo de la enfermedad. Retpetir la aplicación a los 10 – 21 días aplicando las dosis mayores y los intervalos menores en condiciones favorables para las enfermedades.
<b>Trigo Cebada</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Roya del tallo (Puccinia graminis sp tritici)</li> <li>• Roya amarilla (Puccinia striiformis sp. tritici)</li> <li>• Septoriosis (Septoria tritici)</li> </ul>	300-400	Realizar la aplicación cuando comienzan las condiciones favorables para el desarrollo de las mismas. Repetir con un intervalo mínimo evitando

## Tebuconazole 430 gr/l

**DESCRIPCIÓN**  
**Fungicida**  
**GRUPO**  
**Triazol**  
**FORMULACIÓN**  
**SC**

# Tebuconazole 430 G/L SC Rainbow

- ✓ Fungicida para el control de un amplio espectro de enfermedades en los cultivos de Soja, Trigo, Cebada y Arroz.
- ✓ 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 Cuidado



### RECOMENDACIONES DE USO

CULTIVO	ENFERMEDAD	DOSIS / HA	MOMENTO DE APLICACIÓN
Arroz	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Helminthosporiosis del arroz (<i>Cochliobolus miyabeanus</i>)</li> <li>• Tallo marrón del arroz (<i>Cercospora oryzae</i>)</li> </ul>	350-400 cc	Aplicar en formación de la panícula, embuche y mitad de la emergencia de las panículas.
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Brusone (<i>Pyricularia oryzae</i>)</li> </ul>	600 cc	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Mancha marrón (<i>Sclerotium oryzae</i>)</li> <li>• Mancha de vainas (<i>Rhizoctonia oryzae</i> R. <i>oryzae sativae</i>)</li> </ul>	750 cc	Aplicar en mezcla con Raindazim (1 l/ha) y Coadyuvante (0,35 l/ha).
Trigo	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Roya de la hoja (<i>Puccinia triticina</i>)</li> </ul>	450 cc	Aplicar en mezcla con Coadyuvante (50 cc/100l), cuando se observen los primeros síntomas de la enfermedad durante el período crítico que va desde el embuche hasta la espigazón de la hoja bandera.
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Golpe blanco (<i>Fusarium graminearum</i>)</li> </ul>	450 cc	Se aplica durante la floración del cultivo.
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Mancha amarilla del trigo (<i>Drechslera tritici repentis</i>)</li> </ul>	300 cc	
Cebada	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Mancha borrosa (<i>Cochliobolus sativus</i>)</li> <li>• Mancha en red (<i>Drechslera teres</i>)</li> </ul>	500 cc	Aplicar cuando se observen los primeros síntomas en el cultivo.
Soja	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Roya de la soja (<i>Pakopsora packyrrhizi</i>)</li> </ul>	250- 300 cc	Puede aplicarse a partir de estadio R3-R4 de manera preventiva en lotes de alto riesgo de infección, o con la aparición de los primeros síntomas de la enfermedad.

# Tryfloxistrobin 100 gr/l + Tebuconazole 200 gr/l

**DESCRIPCIÓN**

Fungicida en mezcla

**GRUPO**

Estrobirulina + Triazol

**FORMULACIÓN**

SC

## Geministar

- ✓ Fungicida co-formulado, para el control de enfermedades en los cultivos de Trigo, Cebada y Soja.
- ✓ 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].
- ✓ Gran sistemía y fuerte poder curativo y residual.
- ✓ No presenta lavado por lluvias o fitotoxicidad sobre el cultivo.
- ✓ Baja toxicidad para el aplicador y el medio ambiente (poco peligroso).

**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
<b>Trigo</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Mancha parda o amarilla (<i>Drechslera triticipentis</i>)</li> <li>• Roya de la hoja (<i>Puccinia triticina</i>)</li> <li>• Roya amarilla (<i>Puccinia striiformis</i>)</li> <li>• Septorios de la hoja (<i>Zymoseptoria tritici</i>)</li> <li>• Fusariosis de la espiga (<i>Fusarium culmorum</i>, <i>F. graminearum</i>, <i>F. avenaceum</i>, <i>F. nivale</i>)</li> </ul>	600- 800 cc	<p>Aplicar la dosis mayor en condiciones de alta infección o en cultivares muy susceptibles. Se recomienda hacer un seguimiento del cultivo de forma de determinar los momentos de inicio de infección y realizar la aplicación en el momento que se observen los primeros síntomas.</p> <p>También puede aplicarse de forma preventiva cuando se den condiciones climáticas para el desarrollo de las enfermedades (en general desde el desarrollo de la caña y hasta finalizada la floración).</p> <p>Para el control de fusariosis de la espiga utilizar la dosis mayor, se recomienda aplicar en forma preventiva desde inicio de la floración.</p>
<b>Cebada</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Mancha en red común (<i>Drechslera teres f. teres</i>)</li> <li>• Mancha borrosa (<i>Bipolaris sorokiniana</i>)</li> <li>• Mancha en red tipo spot (<i>Drechslera teres f. maculata</i>)</li> <li>• Roya de la hoja (<i>Puccinia hordei</i>)</li> <li>• Oídio (<i>Blumeria graminis f. sp. hordei</i>)</li> </ul>		
<b>Soja</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Roya de la Soja (<i>Pakopsora pachyrrizi</i>)</li> <li>• Mancha marrón de la soja (<i>Septoria glycines</i>)</li> <li>• Mancha púrpura de la semilla (<i>Cercospora kikuchi</i>)</li> <li>• Mancha ojo de rana (<i>Cercospora sojina</i>)</li> <li>• Tizón del tallo y de la vaina (<i>Phomopsis sojiae</i>)</li> <li>• Oídio de la soja (<i>Microsphaera diffusa</i>)</li> </ul>	500 cc	<p>Roya de la Soja: Monitorear periódicamente el cultivo de forma de detectar el inicio de la infección. Cuando se observan los primeros síntomas aplicar a todo el cultivo. Si es necesario repetir la aplicación a las 2 ó 3 semanas.</p> <p>Enfermedades de fin de ciclo: Una aplicación desde R3 hasta R5.</p>



# Tryfloxistrobin 375 gr/l + Cyproconazole 160 gr/l

**DESCRIPCIÓN**

**Fungicida en mezcla**

**GRUPO**

**Estrobirulina + Triazol**

**FORMULACIÓN**

**SC**

## Polestar

- ✓ Fungicida co-formulado, para el control de enfermedades en los cultivos de Soja, Trigo y Cebada.
- ✓ Herramienta eficaz para el control de Roya, Oídio y el complejo de Enfermedades de Fin en Soja (EFC), en diferentes estadíos 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
<b>Trigo</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Mancha parda (<i>Drechslera tritici repentis</i>)</li> <li>• Oídio de los cereales (<i>Blumeria graminis f. sp. tritici</i>)</li> <li>• Roya de la hoja (<i>Blumeria graminis f. sp. tritici</i>)</li> </ul>	300-400 cc	Aplicar cuando se den condiciones climáticas para el desarrollo de la enfermedad (en el desarrollo de la caña y hasta terminada la floración).
<b>Cebada</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Mancha en red común (<i>Drechslera teres f. teres</i>)</li> <li>• Mancha borrosa (<i>Bipolaris sorokiniana</i>)</li> <li>• Escaldadura (<i>Rhynchosporium secalis</i>)</li> </ul>		
<b>Soja</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Roya asiática (<i>Phakospora pachyrhizi</i>)</li> <li>• Ojo de rana (<i>Cercospora sojina</i>)</li> <li>• Mancha marrón (<i>Septoria glycines</i>)</li> <li>• Mancha púrpura (<i>Cercospora kikuchii</i>)</li> <li>• Mancha anillada (<i>Corynespora cassicola</i>)</li> </ul>	150 cc	<p>Roya de la soja: Monitorear periódicamente el cultivo de forma de detectar el inicio de la infección. Cuando se observan los primeros síntomas aplicar a todo el cultivo. Si es necesario repetir la aplicación a las 2 ó 3 semanas.</p> <p>Enfermedades de fin de ciclo: Una aplicación desde R3 hasta R5.</p>

# TRATAMIENTO DE SEMILLAS





# Imidacloprid 70%

**DESCRIPCIÓN**

**Insecticida curasemillas**

**GRUPO**

**Neonicotinoide**

**FORMULACIÓN**

**WS**

## Kingolor Seed

- ✓ Insecticida curasemilla, que se adhiere a la semilla, y protege la misma contra insectos.
- ✓ Excelente control de gusanos de suelo. Permite el establecimiento de un cultivo sano desde su siembra que tu cultivo.
- ✓ Posee acción sistémica y de contacto.
- ✓ Genera un efecto de potenciación en el crecimiento vegetal, mejorando el poder germinativo de la semilla.

**MECANISMO DE ACCIÓN**

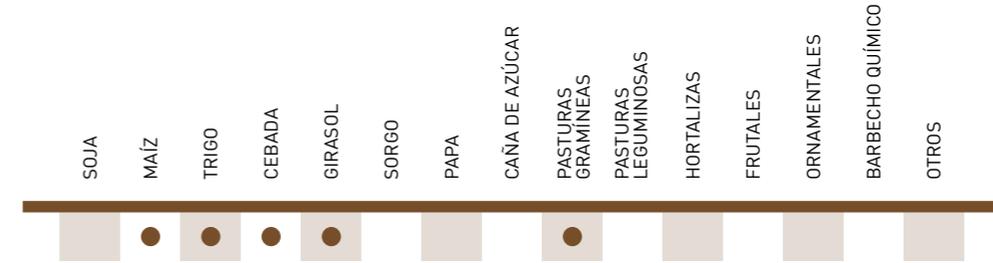
Mimético de la Acetilcolina e interferencia con los canales de lones

**MODO DE ACCIÓN**

Contacto e ingestión

**CLASE TOXICOLÓGICA**

**II** Nocivo



**RECOMENDACIONES DE USO**

CULTIVO	INSECTOS	DOSIS / HA	MOMENTO DE APLICACIÓN
<b>Maíz</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Gusano Bblanco (<i>Diloboderus abderus</i>)</li> <li>• Gusano Aalambre (<i>Cyclocephala sp.</i>)</li> </ul>	600 cc	Aplicar a la semilla previo a la siembra de la misma.
<b>Trigo Cebada</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Gusano Blanco (<i>Diloboderus abderus</i>)</li> </ul>	80-90 cc	
<b>Girasol</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Repelente de Hormigas (<i>Acromyrmex sp.</i>)</li> </ul>	400 cc	
<b>Pasto llorón</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Repelente de Hormigas (<i>Acromyrmex sp.</i>)</li> </ul>	500 cc	





## Tiametoxam 600 FS 50%

(600 g/l)

### DESCRIPCIÓN

**Insecticida, Curasemillas.**

### GRUPO

**Neonicotinoide**

### FORMULACIÓN

**FS**

## Timerol Seed

- ✓ Tratamiento de semilla insecticida, de amplio espectro, sistémico y de acción residual.
- ✓ Especialmente recomendado para el control de insectos de suelo e insectos que se alimentan o succionan los tejidos vegetales.
- ✓ Una formulación que no produce retraso en la emergencia de las plántulas de semillas tratadas y puede formar parte de un programa de Manejo Integrado de Plagas (MIP).

### MECANISMO DE ACCIÓN

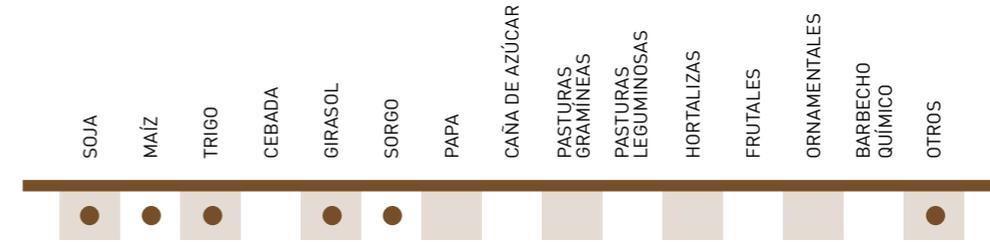
Mimético de la Acetilcolina

### MODO DE ACCIÓN

Sistémico y Residual

### CLASE TOXICOLÓGICA

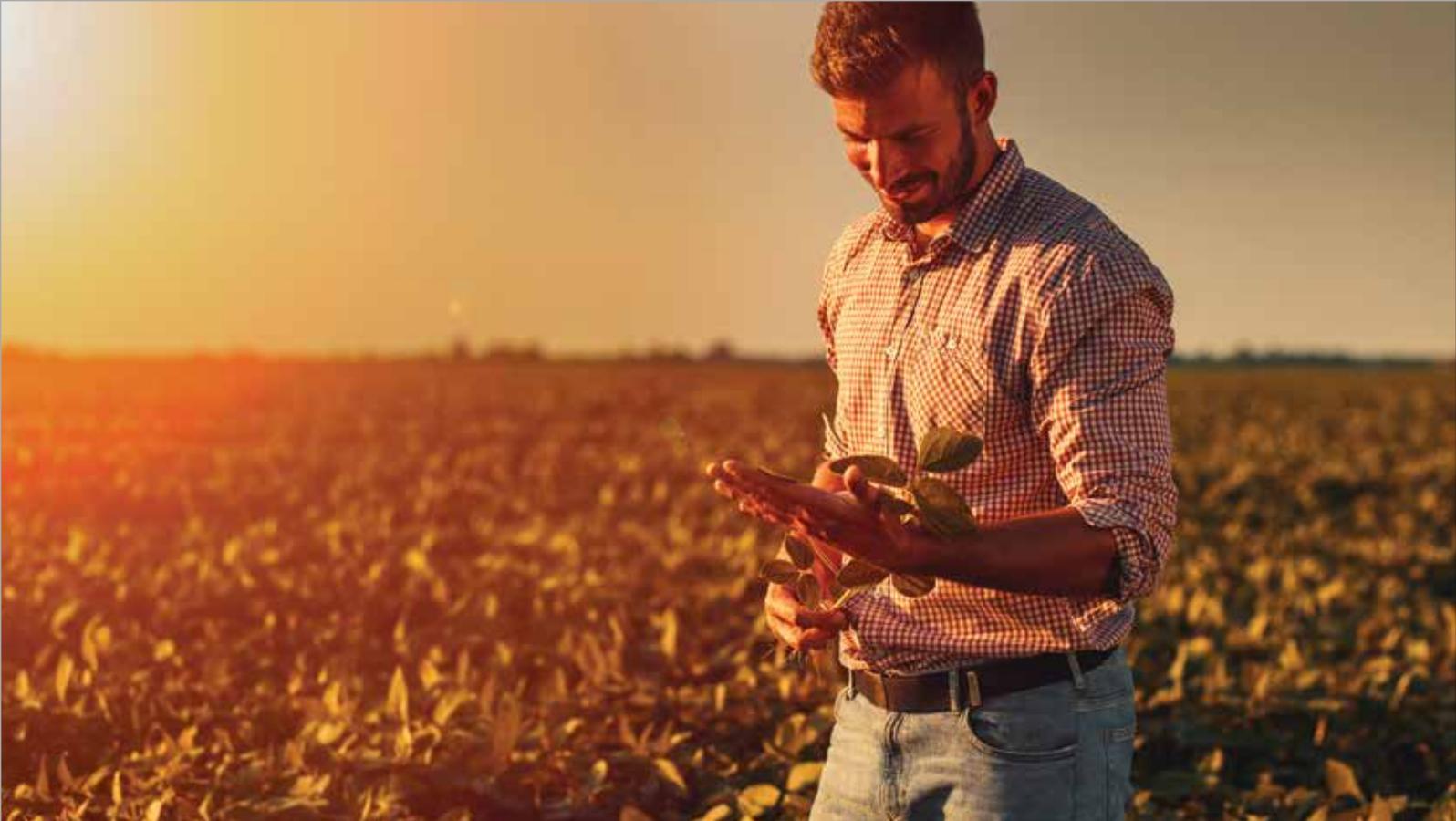
III Cuidado



### RECOMENDACIONES DE USO

CULTIVO	MALEZAS	DOSIS / HA	FRECUENCIA Y EPOCA DE APLICACIÓN
<b>Trigo</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Bicho torito (<i>Diloboderus abderus</i>)</li> <li>• Pulgón verde de los cereales (<i>Schizaphis graminum</i>)</li> </ul>	70 - 90 cc.	Se aplica a la semilla previa a la siembra.
<b>Arroz</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Escarabajo negro del arroz (<i>Euteola humilis</i>)</li> <li>• Gorgojo acuáticos del arroz (<i>Oryzophagus oryzae</i>)</li> <li>• Lagarta elasmó (<i>Elasmopalpus lignosellus</i>)</li> </ul>	60 cc. 125 - 210 cc. 175 - 230 cc.	
<b>Sorgo</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Bicho torito (<i>Diloboderus abderus</i>)</li> <li>• Hormigas (<i>Acromyrmex spp</i>)</li> <li>• Hormigas <i>atta</i> (<i>Atta spp</i>)</li> </ul>	250 - 350 cc. 100 - 120 cc	
<b>Girasol</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Bicho torito (<i>Diloboderus abderus</i>)</li> <li>• Hormigas (<i>Acromyrmex spp</i>)</li> <li>• Hormigas <i>atta</i> (<i>Atta spp</i>)</li> </ul>	250 - 350 cc. 100 - 120 cc	
<b>Maíz</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Hormigas (<i>Acromyrmex spp</i>)</li> <li>• Hormigas <i>atta</i> (<i>Atta spp</i>)</li> </ul>	100 - 120 cc	
<b>Soja</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Hormigas (<i>Acromyrmex spp</i>)</li> <li>• Hormigas <i>atta</i> (<i>Atta spp</i>)</li> </ul>	100 - 120 cc	





Sanlucar 1491, of. 101. CP 11500.

Montevideo - Uruguay.

Tel.: +598 2605 7343

 Whatsapp: +598 92 567 250

[agroiris@rainbowagro.com](mailto:agroiris@rainbowagro.com)



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

**Rainbow**  
all about growing