

HERBICIDAS



Rainbow
all about growing



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

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

DESCRIPCIÓN

Herbicida en mezcla, de post-emergencia

GRUPO

Acido Fenoxiacético + Acido Carboxílico

FORMULACIÓN

SL

Tropicio 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	MOMENTO DE APLICACIÓN
Tratamiento de tocones	ÁRBOLES Y ARBUSTOS:	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.
	<ul style="list-style-type: none"> • 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>) 		
Tratamiento foliar individual o manchoneo	MALEZAS DE CAMPO SUCIO:	2,5-5,0 lts /ha	Aplicar cuando las malezas están en activo crecimiento.
	<ul style="list-style-type: none"> • Cardilla (<i>Eryngium horridum</i>) 	2,0-3,0 lts /100 lts de agua	
Campo natural	MALEZAS DE CAMPO SUCIO:	2,0-3,0 lts /ha	Malezas de hoja ancha en primeras etapas de crecimiento.
	<ul style="list-style-type: none"> • Chirca • Duraznillo • Mio-mio 	1,0-1,5 lts /100 lts de agua	
Trigo	MALEZAS DE HOJA ANCHA:	1,0-2,0 lts /ha	Malezas de difícil control por su avanzado estado de crecimiento o que son poco susceptibles a otros herbicidas de hoja ancha.
	<ul style="list-style-type: none"> • Cardo negro (<i>Cirsium vulgare</i>) 	0,5-1,0 lts /100 lts de agua	
Cebada	MALEZAS DE HOJA ANCHA:	2,0-3,0 lts /ha	
	<ul style="list-style-type: none"> • 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>) 	1,0-1,5 lts /100 lts de agua	
Maíz			
Sorgo			
Praderas de gramíneas			

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"> • Yuyo colorado (<i>Amaranthus quitensis</i>) • Apio cimarrón (<i>Ammi majus</i>) • Nabo silvestre (<i>Brassica campestris</i>) • Cardo ruso (<i>Cardus nutans</i>) • Abrepuño (<i>Centaurea calcitrapa</i>) 	1 a 1,5 lt	Desde el macollaje hasta comienzo de encañazón.
Maíz Sorgo	<ul style="list-style-type: none"> • Correhuela (<i>Convolvulus arvensis</i>) • Cardo de castilla (<i>Cynara cardunculus</i>) • Quinoa (<i>Chenopodium álbum</i>) • Llantén (<i>Plantago lanceolata</i>) 	0,75 - 1 lt	Aplicar con plantas de 25 a 30 cm.
Caña de Azucar	<ul style="list-style-type: none"> • Verdolaga (<i>Portulaca olerácea</i>) • Rábano (<i>Raphanus raphanistrum</i>) • Mostacilla (<i>Rapistrum rugosum</i>) • Lengua de vaca (<i>Rumex sp</i>) • Abrojo grande (<i>Xanthium cavanillesii</i>) • Ceba caballo (<i>Xanthium spinosum</i>) 	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
<p>Pasturas de gramíneas asociadas con Alfalfa Trébol blanco Trébol rojo Lotus corniculatus</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Abrojo (<i>Xanthium cavanillesi</i>) • Cardo asnal (<i>Silybum marianun</i>) • Cardo crespo (<i>Cardus nutans</i>) • Cardo negro (<i>Cirsium vulgare</i>) • Cepa caballo (<i>Xanthium spinosum</i>) • Cerraja (<i>Sonchus oleraceus</i>) • Diente de leon (<i>Taraxacum officinalis</i>) • Enredadera (<i>Polygonun convolvulus</i>) • Lengua de vaca (<i>Rumex crispus</i>) • Llanten (<i>Plantago lanceolada</i>) • Nabo (<i>Brassica campestris</i>) • Quinoa (<i>Chenopodium album</i>) • Sanguinaria (<i>Polygonun aviculare</i>) • Yuyo colorado (<i>Amaranthus quitensis</i>) • Flor de pajarito (<i>Fumaria officinalis</i>) 	1 - 1.5 lts.	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 pre-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

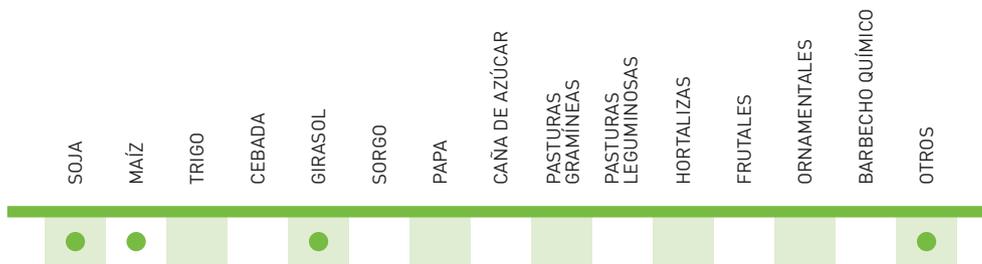
No totalmente conocido

MODO DE ACCIÓN

Contacto y residual

CLASE TOXICOLÓGICA

III Cuidado



RECOMENDACIONES DE USO

CULTIVO	MALEZAS	DOSIS / HA	MOMENTO DE APLICACIÓN
Soja	<ul style="list-style-type: none"> • Raigrás (<i>Lolium multiflorim</i>) • Amor seco (<i>Bidens pilosa</i>) • Brachiaria (<i>Brachiaria platyphylla</i>) • Capín (<i>Echinochloa crusgalli</i>) 	<p>Suelo liviano: 0,8 – 1,5 lts. Suelo medio: 1 – 2 lts. Suelo pesado: 2 - 3 lts.</p>	<p>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.</p>
Maíz	<ul style="list-style-type: none"> • Cola de zorro (<i>Setaria geniculata</i>) • Pasto blanco (<i>Digitaria sanguinalis</i>) • Verdolaga (<i>Portulaca oleracea</i>) • Yuyo colorado (<i>Amaranthus quitensis</i>) 	<p>Suelo liviano: 0,8 – 1,5 lts. Suelo medio: 1 – 2 lts. Suelo pesado: 2,5 – 3 lts.</p>	
Girasol Maní	<ul style="list-style-type: none"> • Sorgo de alepo de semilla (<i>Sorghum halepense</i>) 	<p>Suelo liviano: 0,8 – 1,5 lts. Suelo medio: 1 – 2 lts. Suelo pesado: 1,5 – 2,5 lts.</p>	

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"> • Abrojo (<i>Xanthium cavanillesii</i>) • Capin (<i>Echinochloa crusgalli</i>) • Cerraja (<i>Sonchus oleraceus</i>) • Cola de zorro (<i>Setaria geniculata</i>) 	2,5 - 4 lts.	Aplicar en pre-emergencia de la maleza.
Citrus	<ul style="list-style-type: none"> • Cepa caballo (<i>Xanthium spinosum</i>) • Eleusine (<i>Eleusine indica</i>) • Mostacilla (<i>Rapistrum rugosum</i>) 	1 - 1,6 lts.	Pre-emergencia o post-emergencia temprana de las malezas.
Papa	<ul style="list-style-type: none"> • Verdolaga (<i>Portulaca oleracea</i>) • Panicum (<i>Panicum spp</i>) 	2,5 - 3 lts.	Pre-emergencia de la maleza luego de sembrado el cultivo.
Maíz	<ul style="list-style-type: none"> • Pasto miel (<i>Paspalum dilatatum</i>) • Quinoa (<i>Chenopodium álbum</i>) • Sanguinaria (<i>Poligonum aviculare</i>) • Yuyo colorado (<i>Amaranthus quitensis</i>) • Amor seco (<i>Bidens pilosa</i>) • Pasto blanco (<i>Digitaria sanguinalis</i>) 	0,9 - 1,3 lts.	Pre-emergencia de las malezas.

Bispiribac Sódico 400 gr/l

DESCRIPCIÓN

Herbicida de post-emergencia

GRUPO

Pirimidinil (tio) éter

FORMULACIÓN

SC

Ricebarn

- ✓ Herbicida para el control de malezas gramíneas, ciperáceas y de hoja ancha en post-emergencia del cultivo de Arroz.
- ✓ Alta eficacia de control de Pasto Amargo.
- ✓ Muy buena relación costo por 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

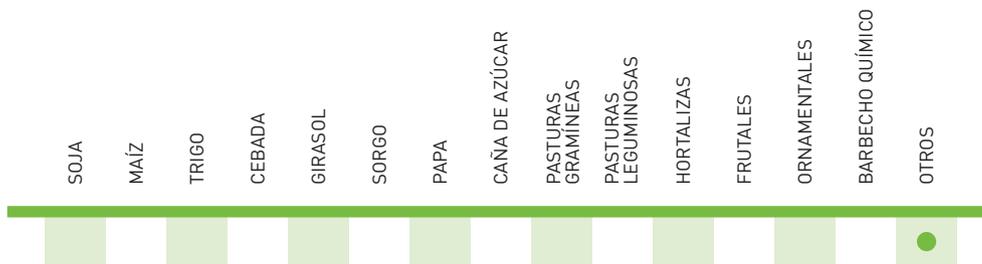
Inhibición de la enzima ALS

MODO DE ACCIÓN

Sistémico y de contacto

CLASE TOXICOLÓGICA

IV Precaución



RECOMENDACIONES DE USO

CULTIVO	MALEZAS	DOSIS / HA	MOMENTO DE APLICACIÓN
Arroz	<ul style="list-style-type: none"> • Achira (<i>Sagittaria montevidensis</i>) • Capin (<i>Echinochloa crusgalli</i>, <i>E. colona</i>, <i>E. cruspavonis</i>, <i>E. helodes</i>) • Ciperó (<i>Cyperus esculentus</i>) • Duraznillo de agua (<i>Ludwigia peploides</i>) • Enredadera anual (<i>Polygonum convolvulus</i>) • Gambarrusa (<i>Alternanthera philoxeroides</i>) • Pasto bolita (<i>Cyperus rotundus</i>) • Sanguinaria (<i>Polygonum aviculare</i>) • Verdolaga (<i>Portulaca oleracea</i>) 	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
Soja	<ul style="list-style-type: none"> • Agropyron repens (Gramma) • Brachiaria plantaginea (Brachiaria) 	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.
Alfalfa	<ul style="list-style-type: none"> • Bromus uneoloides (Cebadilla) • Cenchrus echinatus (Pasto roseta) 	0,6 lts.	
Eucaliptus	<ul style="list-style-type: none"> • Cynodon dactylon (Gramilla brava) • Digitaria spp. (Pasto blanco) • Eleusine indica (Eleusine) 	0,6-1 lts.	
Trigo	<ul style="list-style-type: none"> • Lolium multiflorum (raigrás) 	0,4-0,8 lts.	
Cebada	<ul style="list-style-type: none"> • Sorghum halepense (Sorgo de alepo) 	0,4-0,8 lts.	



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

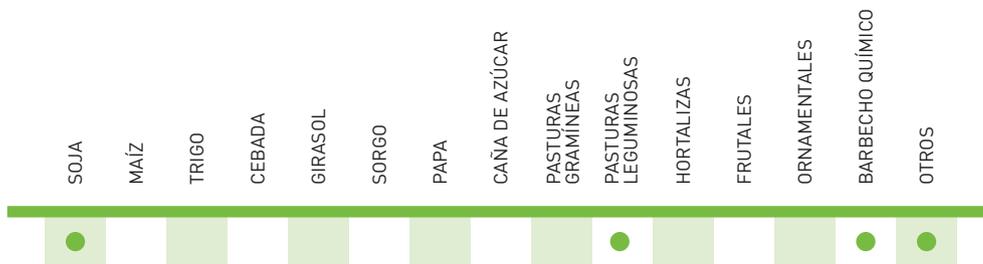
MODO DE ACCIÓN

Sistémico

CLASE TOXICOLÓGICA

III Cuidado

www.rainbowconosur.com/herbicidas.html



RECOMENDACIONES DE USO

CULTIVO	MALEZAS	DOSIS / HA	MOMENTO DE APLICACIÓN
Soja	<ul style="list-style-type: none"> • Brachiaria - Brachiaria plantaginea, • Cebadilla - Bromus uneoloides, • Pasto roseta- Cenchrus echinatus • Gramilla brava -Cynodon dactylon 	0,2-0,35	Aplicar en post-emergencia del cultivo y las malezas. Los mejores resultados se obtienen 28 días después de la emergencia del cultivo.
Alfalfa	<ul style="list-style-type: none"> • Pasto cuaresma -Digitaria sanguinalis • Pata de gallina -Eleusine indica • Raigrás -Lolium multiflorum 	0,4	
Eucaliptus	<ul style="list-style-type: none"> • Sorgo de Alepo - Sorghum halepense 	0,4-0,7	
Barbecho Químico		0,3-0,5	Aplicar antes de la siembra de los cultivos Trigo y Cebada en mezcla 0.4 lts/ha con Glifosato 54% Eq. Ácido. Utilizar coadyuvante 1%.
	<ul style="list-style-type: none"> • Trigo "guacho" 	0,3	Utilizar coadyuvante 1%.
	<ul style="list-style-type: none"> • Maíz "guacho" tolerante a glifosato 	0,3-0,4	

Clomazone 360 gr/l

84 (840 grs/l IA)

DESCRIPCIÓN

Herbicida de pre-emergencia y post-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

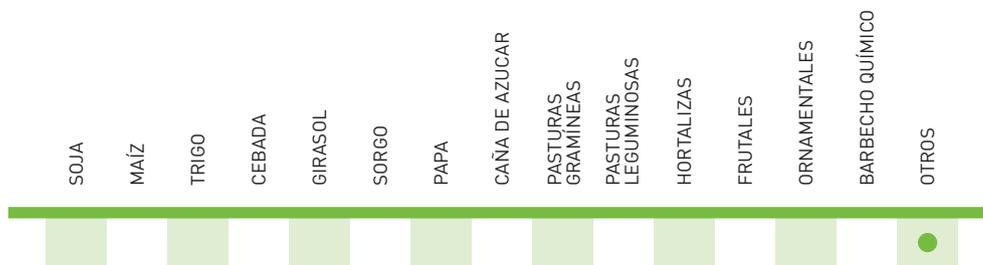
Inhibición de la enzima HPPD

MODO DE ACCIÓN

Sistémico y residual

CLASE TOXICOLÓGICA

II Nocivo



RECOMENDACIONES DE USO

CULTIVO	MALEZAS	DOSIS / HA	MOMENTO DE APLICACIÓN
Arroz	• Gramilla de rastrojo (<i>Echinochloa colona</i>)	1,3 L	Pre-emergencia
	• Capín (<i>Echinochloa cruz-galli</i>)	1-1,3 L	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 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.
- ✓ Su mayor concentración de i.a. disminuye optimiza el proceso de aplicación.
- ✓ 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

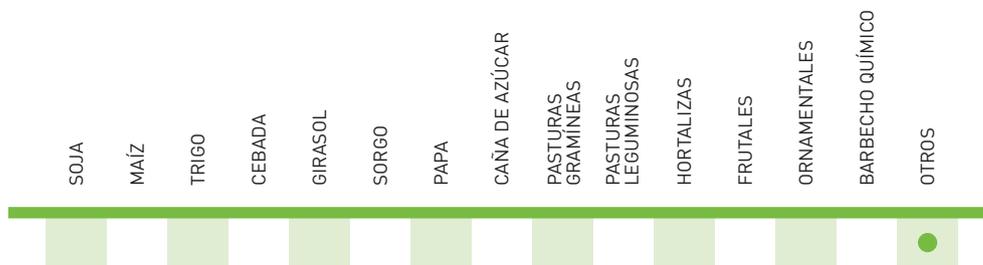
Inhibición de la enzima HPPD

MODO DE ACCIÓN

Sistémico y residual

CLASE TOXICOLÓGICA

II Dañino



RECOMENDACIONES DE USO

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

Clopyralid 90%

(750 gr/kg Eq.Ac.)

DESCRIPCIÓN

Herbicida de post-emergencia

GRUPO

Acido Piridino-carboxílico

FORMULACIÓN

SG

Ralid

- ✓ Herbicida para el control de malezas de hoja ancha en barbecho, y en pre-emergencia o post-emergencia sobre los cultivos de Maíz, Sorgo, Trigo, Cebada y Pasturas de Gramíneas.
- ✓ Muy buen nivel de control de malezas de hoja ancha difíciles como ser: 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-emergencia 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



RECOMENDACIONES DE USO

CULTIVO	MALEZAS	DOSIS / HA	MOMENTO DE APLICACIÓN
Trigo Cebada Praderas gramíneas	<ul style="list-style-type: none"> • <i>Amaranthus quitensis</i> - yuyo colorado • <i>Ammi majus</i> - apio cimarrón • <i>Brassica campestris</i> - nabo • <i>Cardus nutans</i> - cardo ruso • <i>Centaurea calcitrapa</i> - abrepuño • <i>Conyza bonariensis</i> - yerba carnícera • <i>Convolvulus arvensis</i> - correhueta • <i>Cynara cardunculus</i> - cardo de castilla • <i>Chenopodium album</i> - quinoa • <i>Plantago lanceolata</i> - llantén • <i>Polygonum convolvulus</i> - Enredadera anual 	30 a 50 gr/ha.	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 Cleanspray [2,4-D Dimetilamina 860 gr/l (714 gr/l Eq. Ac.)]
	Maíz Sorgo	<ul style="list-style-type: none"> • <i>Polygonum aviculare</i> - Enredadera 	20 a 50 gr/ha.
Barbecho Químico	<ul style="list-style-type: none"> • <i>Portulaca oleracea</i> - verdolaga • <i>Rumex pulcher</i> - lengua de vaca • <i>Senecio madagascariense</i> • <i>Sonchus olearaceus</i> - Sonchus • <i>Xanthium cavanillesii</i> - abrojo grande • <i>Xanthium spinosum</i> - cepa caballo 	40 a 70 gr/ha.	Se recomienda mezclar con Cleanspray [2,4-D Dimetilamina 860 gr/l (714 gr/l Eq. Ac.)]. En aplicaciones de quemado total en mezcla de tanque con 2.5 litros/ha de Ridown DMA Full [Glifosato Sal Dimetilamina 608 gr/l (480 gr/l Eq. Ac.)]

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

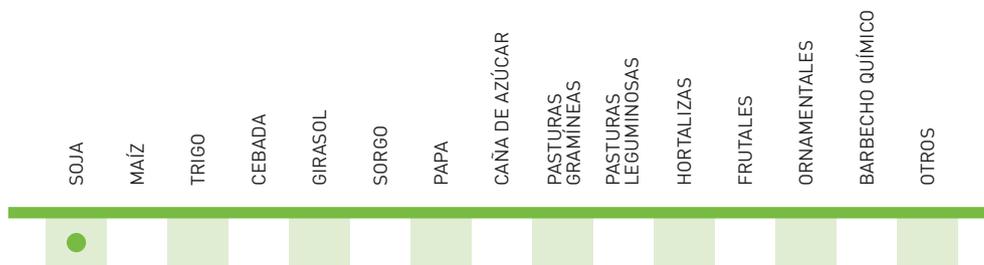
Inhibición de la enzima ALS

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"> • Yerba carniceira (<i>Conyza bonariensis</i>) • Chinchilla (<i>Tagetes minuta</i>) • Amor seco (<i>Bidenspilosa</i>) • Quiebra arados (<i>Sida rhombifolia</i>) • Verdolaga (<i>Portulaca oleracea</i>) • Yuyo colorado (<i>Amaranthus quitensis</i>) • Senecio (<i>Senecio spp</i>) • Biznaga (<i>Ammi biznaga</i>) • Manzanilla (<i>Atemis cotula</i>) • Mastuerzo (<i>Coronpus didymus</i>) 	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 a base de Clorimurón, 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

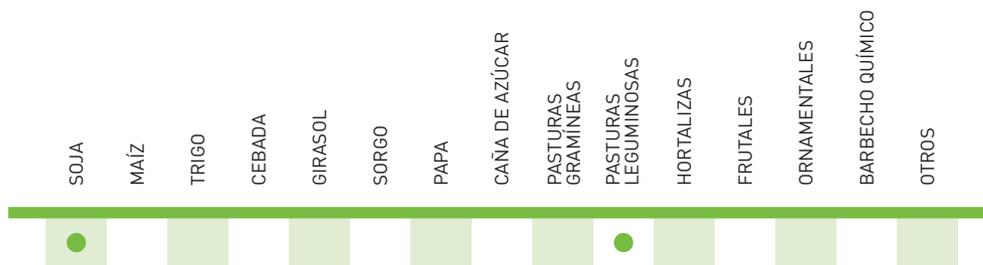
Inhibición de la enzima ALS

MODO DE ACCIÓN

Sistémico

CLASE TOXICOLÓGICA

IV Precaución



RECOMENDACIONES DE USO

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

Cyhalofop 280 gr/l

DESCRIPCIÓN

Herbicida de post-emergencia

GRUPO

Ariloxifenoxipropiónico

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 hydrophillum*), 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

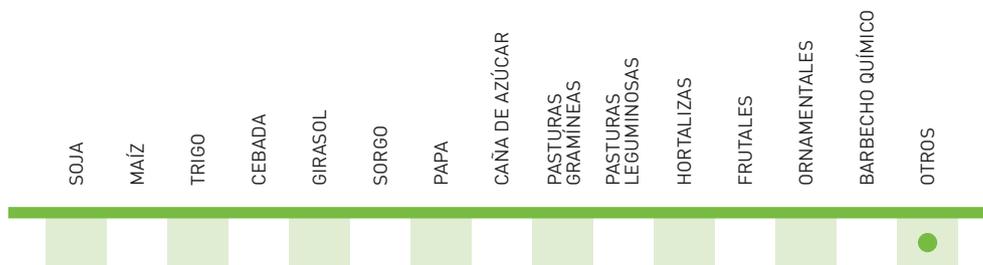
Inhibición de la enzima ACCASA

MODO DE ACCIÓN

Sistémico

CLASE TOXICOLÓGICA

III Cuidado



RECOMENDACIONES DE USO

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

Dicamba Sal Dimetilamina 578 gr/l

(480 gr/l Eq.Ac.)

DESCRIPCIÓN

Herbicida de post-emergencia

GRUPO

Acido Benzóico

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"> • Capiquí (Stellaria media) • Chamico (Datura ferox) • Enredadera anual (Polygonum convolvulus) • Nabo (Brasica campestris) • Rábano (Raphanus raphanistrum) • Quinoa (Chenopodium álbum) • Sanguinaria (Polygonum aviculare) 	100 -150 cc	Se aplica en los cultivos desde macollaje hasta encañazón.
Maíz Sorgo	<ul style="list-style-type: none"> • Yuyo colorado (Amaranthus quitensis) • Lengua de vaca (Rumex crispus) 	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"> • Bolsa de pastor (Capsella bursa-pastoris) • Manzanilla (Matricaria chamomilla) • Abrepuño (Centaurea calcitrapa) • Cardo negro (Cirsium vulgare) • Biznaguilla (Ammi majus) • Mostaza (Brassica nigra) • Mostacilla (Rapistrum rugosum). 	100 -150 cc	Se aplica en los cultivos desde macollaje hasta encañazón.

Diurón 80%

DESCRIPCIÓN

Herbicida de pre-emergencia

GRUPO

Fenilurea

FORMULACIÓN

WG

Diuron 80 WG Rainbow

- ✓ Herbicida 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
Trigo	<ul style="list-style-type: none"> • Raigrás (<i>Lolium spp.</i>) 	0,8 - 1 kg	Aplicar luego de la siembra, pero antes de la emergencia del cultivo y las malezas.
Alfalfa	<ul style="list-style-type: none"> • 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).
Papa	<ul style="list-style-type: none"> • Verdolaga (<i>Portulaca oleracea</i>) 	0,5 - 1 kg	Una aplicación en pre-emergencia del cultivo y malezas.
Vid	<ul style="list-style-type: none"> • 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.
Manzanos Perales Durazneros Citrus	<ul style="list-style-type: none"> • 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

Contacto

CLASE TOXICOLÓGICA

III Cuidado

www.rainbowconosur.com/herbicidas.html



RECOMENDACIONES DE USO

CULTIVO	MALEZAS	DOSIS / HA	MOMENTO DE APLICACIÓN
Soja	<ul style="list-style-type: none"> • Yuyo colorado (<i>Amaranthus retroflexus</i>) • Amor seco (<i>Bidens pilosa</i>) • Yerba carnífera (<i>Conyza bonariensis</i>) • Albahaca silvestre (<i>Galinsoga parviflora</i>) 	40 -50 gr	Aplicar en pre-emergencia de las malezas, o en mezcla con herbicidas que controlen la población de malezas establecida.
	<ul style="list-style-type: none"> • Yerba lechosa (<i>Euphorbia heterophylla</i>) • Eleusine (<i>Eleusine indica</i>) • Brachiaria (<i>Brachiaria plantaginea</i>) • Pasto blanco (<i>Digitaria horizontalis</i>) 	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 a base de Fluroxipyr, 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
Trigo	<ul style="list-style-type: none"> • Viznaguilla (<i>Ammi majus</i>) • Quinoa (<i>Anagallis arvensis</i> - <i>Anagalis Chenopodium album</i>) 	180 - 300 cc	Aplicar en mezcla con Metsulfurón (7 gr/ha).
Sorgo granífero	<ul style="list-style-type: none"> • Sanguinaria (<i>Polygonum aviculare</i>) • Enredadera anual (<i>Polygonum convolvulus</i>) • Nabo silvestre (<i>Raphanus sativus</i>) 	300 cc	
Barbecho Químico	<ul style="list-style-type: none"> • Caapiquí (<i>Rapistrum rugosum</i> - mostacilla <i>Stellaria media</i>) • Cultivos espontáneos ("guachos"): • Soja (<i>Glycine max</i>) • Girasol (<i>Helianthus annus</i>) • Trebol rojo (<i>Trifolium repens</i>) 	400 cc	

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

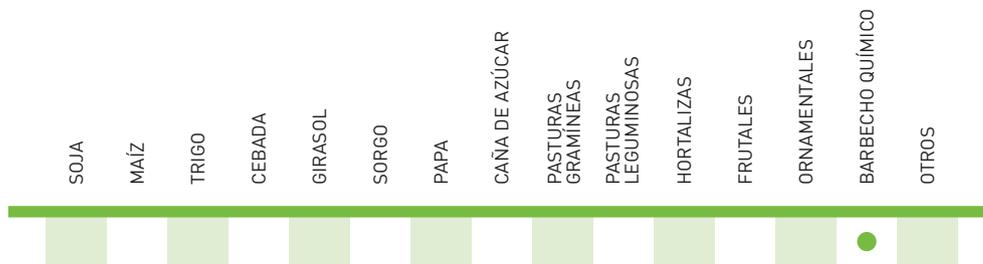
Inhibe la enzima EPSP, y genera desequilibrio hormonal y alteraciones en el crecimiento

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"> • Yuyo colorado (<i>Amaranthus quitensis</i>) • Apio cimarrón (<i>Ammi majus</i>) • Malva (<i>Anoda cristata</i>) • Gambarusa (<i>Althernatera philoxeroides</i>) • Avena Guacha (<i>Avena fatua</i>) • Nabo (<i>Brassica campestris</i>) • Amor seco (<i>Bidens pilosa</i>) • Pasto brachriaria (<i>Brachiara platyphylla</i>) • Cardo ruso (<i>Cardus nutans</i>) • Abrepuño (<i>Centaurea calcitrapa</i>) • Correhuela (<i>Convolvulus arvensis</i>) • Quinoa blanca (<i>Chenopodium album</i>) • Cardo de Castilla (<i>Cynara cardunculus</i>) • Gramilla brava (<i>Cynodon dactylon</i>) • Chamico (<i>Datura ferox</i>) • Pasto de cuaresma (<i>Digitaria sanguinalis</i>) • Pata de ganso (<i>Eleusine indica</i>) • Gramilla de rastrojo (<i>Echinochloa colona</i>) • Raigrás (<i>Lolium multiflorum</i>) • Pasto miel (<i>Paspalum dilatatum</i>) • Llantén (<i>Plantago lanceolata</i>) • Sanguinaria (<i>Poligonum aviculare</i>) • Verdolaga (<i>Portulaca oleracea</i>) • Rábano (<i>Raphanus raphanistrum</i>) • Mostacilla (<i>Rapistrum rugosum</i>) • Lengua de vaca (<i>Rumex crispus</i>) • Chinchilla (<i>Tagetes minuta</i>) 	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) Maíz (resistente a glifosato) Barbecho Químico Citricos Vid Frutales de hoja caduca	Malezas anuales: <ul style="list-style-type: none"> • Cebadilla criolla (Bromus unioloides) • Brachiaria (Brachiaria sp.) • Capín (Echinochloa spp.) • Mostaza (Brassica nigra) • Pasto blanco (Digitaria sanguinalis) • Quinoa (Chenopodium album) • Rábano silvestre (Raphanus raphanistrum) • Raigrás (Lolium multiflorum) • Sanguinaria (Polygonum aviculare) • Verdolaga (Portulaca oleracea) • Yuyo colorado (Amaranthus quitensis) 	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.
	Malezas perennes: <ul style="list-style-type: none"> • Gramilla brava (Cynodon dactylon) • Pasto miel (Paspalum dilatatum) • Sorgo de Alepo (Sorghum halepense) • Correhuela (Convolvulus arvensis) 	1.7 a 2.6 lts	

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
Barbecho Siembra directa Soja (resistente a glifosato) Maíz (resistente a glifosato)	<ul style="list-style-type: none"> • Capín del arroz • Cola de Zorro • Pasto Blanco • Raigrás • Cardo negro • Enredadera • Verdolaga • Yuyo colorado 	<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 [a 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>
Forestación Viñedos Fruticultura	<ul style="list-style-type: none"> • Capin Annoni • Sorgo de Alepo • Pasto miel • Sanguinaria 		
Renovación de praderas	<ul style="list-style-type: none"> • Yerba carnícera • Gramilla brava • Pasto bolita 		
Limpieza de canales de riego y desecación de cultivos previo a la cosecha		<p>Aplicación: con mochila 1.0 a 1.5 % Equipos de soga 15% Equipos de rodillo 10%</p>	

Glifosato Sal Isopropilamina 480 gr/l

(360 gr.Eq.Ac.)

DESCRIPCIÓN

Herbicida de post-emergencia

GRUPO

Glicina

FORMULACIÓN

SL

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

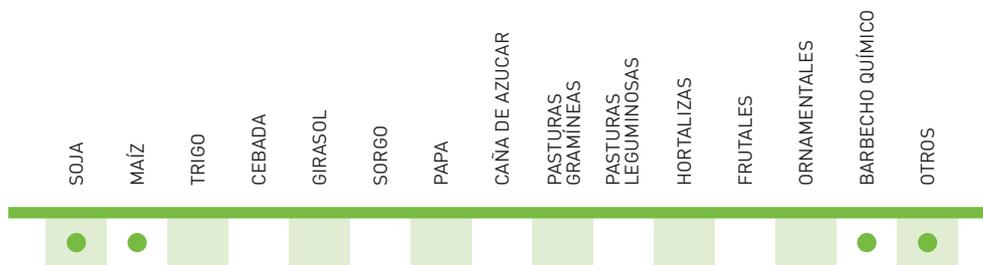
Inhibición de la enzima EPSPS

MODO DE ACCIÓN

Sistémico

CLASE TOXICOLÓGICA

III Cuidado



RECOMENDACIONES DE USO

CULTIVO	MALEZAS	DOSIS / HA	MOMENTO DE APLICACIÓN
Citrus Vid Manzanos, Perales, Durazneros, Ciruelos. Plantaciones forestales Cultivos	MALEZAS ANUALES <ul style="list-style-type: none"> • Avena Guacha (Avena fatua) • Brachiaria (Brachiaria platyphylla) • Gramilla de rastrojo (Echinochloa colona) • Cardo negro (Cirsium vulgare) • llantén (Plantago lanceolata) • Mostaza (Brassica nigra) • Pasto blanco (Digitaria sanguinalis) • Quinoa (Chenopodium album) • Capín annoni (Eragrostis plana) • Rábano (Raphanus raphanistrum) • Raigrás (Lolium multiflorum) • Sanguinaria (Poligonum aviculare) • Verdolaga (Portulaca oleracea) • Yuyo colorado (Amaranthus quitensis) 	1 - 3 lt	Aplicar en malezas que se encuentran en activo crecimiento, y en malezas muy desarrolladas aplicar las dosis mayores. 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. En malezas perennes aplicar en el período de floración. No aplicar en cultivos hortícolas o viñedos menores de tres años. En cultivos frutales dirigir la pulverización a la maleza, evitando rociar tallos y hojas.
	MALEZAS PERENNES <ul style="list-style-type: none"> • Gramilla brava (Cynodon dactylon) • Pasto miel (Paspalum dilatatum) • Sorgo de Alepo (Sorghum halepense) 	3 - 6 lt	

Glifosato Sal Potásica 662 gr/l

(540 gr.Eq.Ac.)

DESCRIPCIÓN

Herbicida de post-emergencia

GRUPO

Glicina

FORMULACIÓN

SL

Ridown PS Full

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

MECANISMO DE ACCIÓN

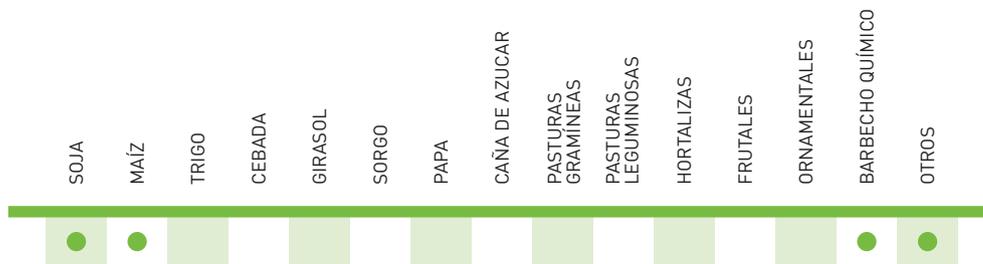
Inhibición de la enzima EPSPS

MODO DE ACCIÓN

Sistémico

CLASE TOXICOLÓGICA

III Cuidado



RECOMENDACIONES DE USO

CULTIVO	MALEZAS	DOSIS / HA	MOMENTO DE APLICACIÓN
Vid Frutales y forestación Barbecho Cultivos	MALEZAS ANUALES <ul style="list-style-type: none"> • Avena Guacha (<i>Avena fatua</i>) • Avena Guacha (<i>Avena fatua</i>) • Brachiaria (<i>Bracharia platyphylla</i>) • Gramilla de rastrojo (<i>Echinochloa colona</i>) • Cardo negro (<i>Cirsium vulgare</i>) • Mostaza (<i>Brassica nigra</i>) • Pasto blanco (<i>Digitaria sanguinalis</i>) • Quinoa (<i>Chenopodium album</i>) • Rábano (<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>) 	1.5 - 2 lts	No aplicar sobre las partes verdes y en plantas de menos de un año.
	MALEZAS PERENNES <ul style="list-style-type: none"> • Gramilla brava (<i>Cynodon dactylon</i>) • Pasto miel (<i>Paspalum dilatatum</i>) • Sorgo de Alepo (<i>Sorghum halepense</i>) 	2 - 3 lts	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 desecante, de 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

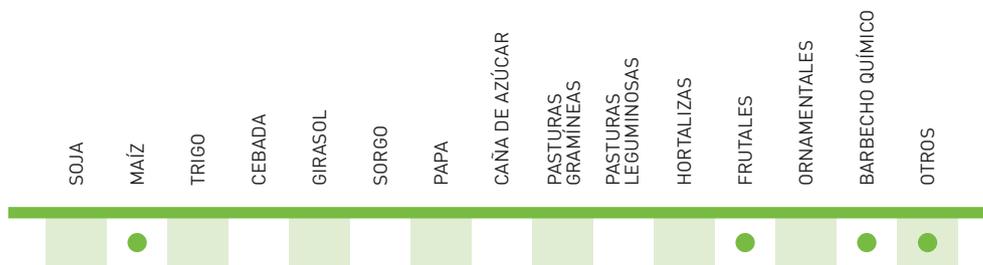
Inhibidores de la Glutamino Sintetasa

MODO DE ACCIÓN

Contacto y sistemica reducida

CLASE TOXICOLÓGICA

II Dañino



RECOMENDACIONES DE USO

CULTIVO	MALEZAS	DOSIS / HA	MOMENTO DE APLICACIÓN
Frutales Vid Citrus	• 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	
Papa Áreas no cultivadas	• Como desecante de todo tipo de malezas	2 – 3.0 lt	En papa, cuando los tubérculos hayan terminado el desarrollo vegetativo.



Haloxyfop 108 gr/l

DESCRIPCIÓN

Herbicida de pre-emergencia y post-emergencia

GRUPO

Ariloxifenoxipropiónico

FORMULACIÓN

EC

Halaxy

- ✓ Herbicida 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 Citrus Frutales de hoja caduca (manzanos, perales, durazneros, ciruelos) Arándanos Vid Eucaliptus	<ul style="list-style-type: none"> • Sorgo de alepo (<i>Sorghum halepense</i>) • Pasto miel (<i>Paspalum dilatatum</i>) 	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"> • Balango (<i>Avena fatua</i>) • Raigrás (<i>Lolium multiflorum</i>) • Capín (<i>Echinochloa crusgalli</i>) • Pasto blanco (<i>Digitaria sanguinalis</i>) 	0,35 – 0,6 lt	
	<ul style="list-style-type: none"> • Gramilla (<i>Cynodon dactylon</i>) 	1,2 – 1,5 lt	

Haloxyfop 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

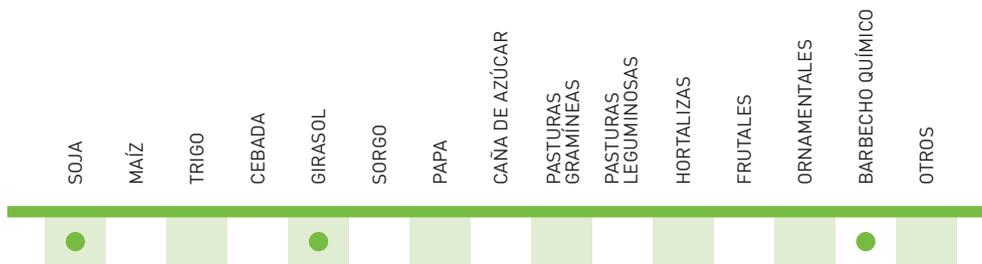
MODO DE ACCIÓN

Sistémico

CLASE TOXICOLÓGICA

II Dañino

www.rainbowconosur.com/herbicidas.html



RECOMENDACIONES DE USO

CULTIVO	MALEZAS	DOSIS / HA	MOMENTO DE APLICACIÓN
Soja Girasol Barbecho Químico	<ul style="list-style-type: none"> • Sorgo de atepo (<i>Sorghum halepense</i>) • Pasto roseta (<i>Cenchrus equinatus</i>) • Setaria (<i>Setaria geniculata</i>) 	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"> • Raigras (<i>Lolium multiflorum</i>) 	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"> • Maíz guacho (<i>Zea mays</i>) • Eleusine (<i>Eleusine indica</i>) 	80 - 120 cc Aplicar adicionando coadyuvante 1%(v/v).	
	<ul style="list-style-type: none"> • Pasto miel (<i>Paspalum dilatatum</i>) 	120 -200 cc	
	<ul style="list-style-type: none"> • Balango (<i>Avena fatua</i>) • Capín del arroz (<i>Echinochloa crusgalli</i>) • Pasto blanco (<i>Digitaria sanguinalis</i>) 	80 - 120 cc	
	<ul style="list-style-type: none"> • Gramilla (<i>Cynodon dactylon</i>) 	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

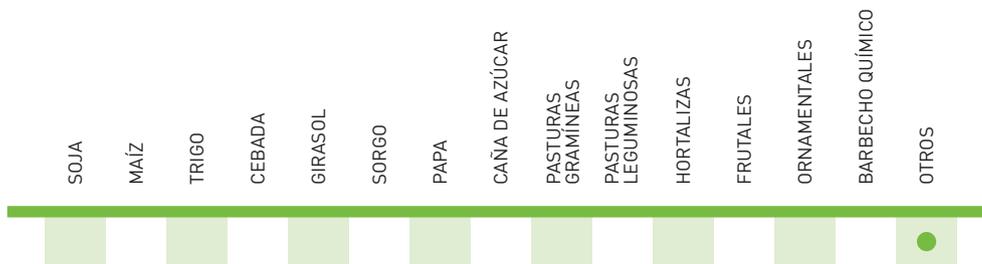
Inhibición de la enzima ALS

MODO DE ACCIÓN

Sistémico

CLASE TOXICOLÓGICA

IV Precaución



RECOMENDACIONES DE USO

CULTIVO	MALEZAS	DOSIS / HA	MOMENTO DE APLICACIÓN
Arroz tolerante a Imidazolinonas <ul style="list-style-type: none"> • Arroz rojo (<i>Oryza sativa</i>) • Capin del Arroz (<i>Echinochloa crusgalli</i>) • Gramilla de rastrojo (<i>Echinochloa colona</i>) • Pasto colorado (<i>Echinochloa helodes</i>) 		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.

Imazetapir 70%

DESCRIPCIÓN

Herbicida de pre-emergencia y post-emergencia

GRUPO

Imidazolinona

FORMULACIÓN

WG

Imazetapir 70 WDG Rainbow

- ✓ 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

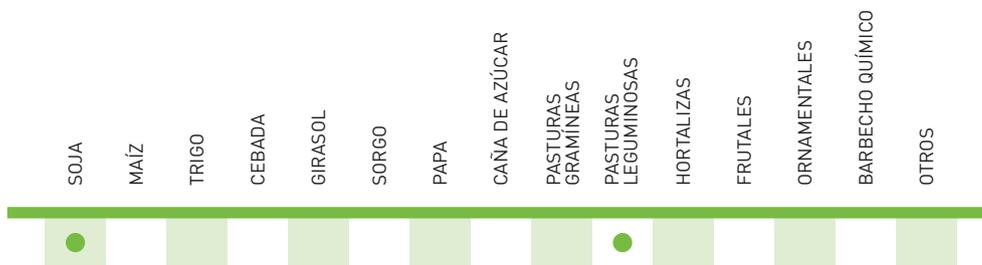
MODO DE ACCIÓN

Sistémico y residual

CLASE TOXICOLÓGICA

IV Precaución

www.rainbowconosur.com/herbicidas.html



RECOMENDACIONES DE USO

CULTIVO	MALEZAS	DOSIS / HA	MOMENTO DE APLICACIÓN
Soja	<ul style="list-style-type: none"> • Verdolaga (Portulaca oleracea) • Yuyo colorado (Amaranthus quitensis) • Pasto roseta (Cenchrus equinatus) • Eleusine (Eleusine indica) • Cerraja (Sonchus oleraceus) • Flor de Santa Lucía (Comelina spp.) 	100 gr	En 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 (P. oleracea hasta 2º hoja verdadera. En el caso de A. quitensis el control se puede extender hasta 10º hoja verdadera).
Alfalfa		100 gr	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

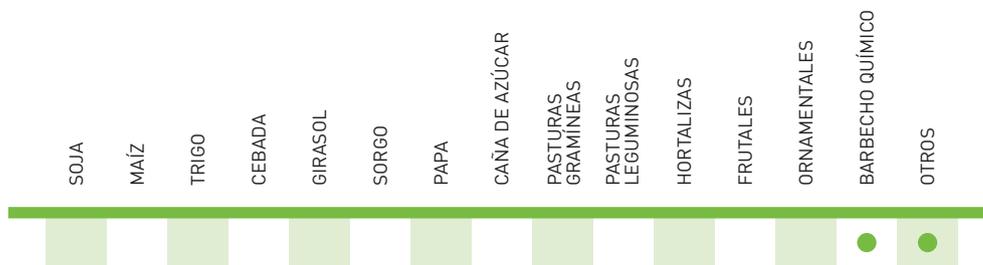
Inhibición de la enzima HPPD

MODO DE ACCIÓN

Sistémico

CLASE TOXICOLÓGICA

IV Precaución



RECOMENDACIONES DE USO

CULTIVO	MALEZAS	DOSIS / HA	MOMENTO DE APLICACIÓN
Pino	<ul style="list-style-type: none"> • Cola de zorro (<i>Setaria geniculata</i>) • Enredadera (<i>Ipomoea grandifolia</i>) • Gramilla (<i>Cynodon dactylon</i>) 	100-130 gr	Aplicar en pre-emergencia de malezas, puede aplicarse en pre- o post-plantación.
Eucaliptus	<ul style="list-style-type: none"> • Pasto miel (<i>Paspalum dilatatum</i>) • Pasto blanco (<i>Digitaria sanguinalis</i>) • Quiebra arados (<i>Sida rhombifolia</i>) 	150-200 gr	Aplicar en pre-plantación del cultivo y malezas.
Barbecho Químico	<ul style="list-style-type: none"> • Quinoa (<i>Chenopodium album</i>) • Verónica (<i>Veronica pèrsica</i>) • Yuyo colorado (<i>Amaranthus quitensis</i>) 	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
Trigo	<ul style="list-style-type: none"> • <i>Anagallis arvensis</i> (Anagallis) • <i>Anthemis cotula</i> (Manzanilla) • <i>Brassica campestris</i> (Nabo silvestre) • <i>Chenopodium album</i> (Quinoa) • <i>Convolvulus arvensis</i> (correhuela) 	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).
Maíz	<ul style="list-style-type: none"> • <i>Plantago lanceolata</i> • <i>Polygonum aviculare</i> (Sanguinaria) 	0,8-1,3 ls	No aplicar en floración.
Trebol rojo	<ul style="list-style-type: none"> • <i>Raphanus raphanistrum</i> (Rábano) • <i>Raphanus sativus</i> (Nabón) • <i>Rapistrum rugosum</i> (Mostacilla) • <i>Stellaria media</i> (Capiquí) 	0,35 – 0,45 ls	Con malezas entre 3 y 4 hojas verdaderas.
Vid Frutales	<ul style="list-style-type: none"> • <i>Vicia spp.</i> (Arvejilla) <p>Cultivos espontáneos:</p> <ul style="list-style-type: none"> • <i>Helianthus annuus</i> (Girasol) 	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

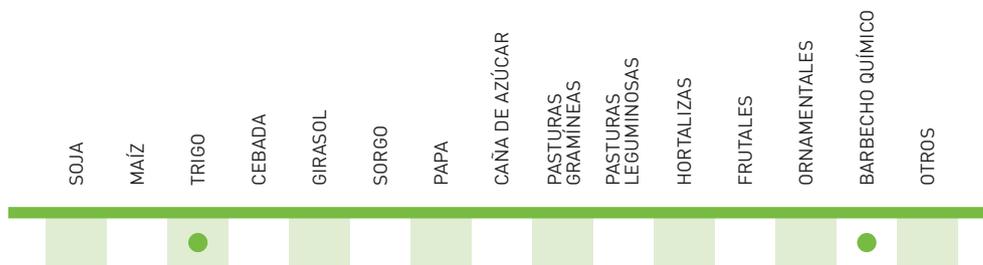
Inhibición de la enzima ALS

MODO DE ACCIÓN

Sistémico

CLASE TOXICOLÓGICA

IV Precaución



RECOMENDACIONES DE USO

CULTIVO	MALEZAS	DOSIS / HA	MOMENTO DE APLICACIÓN
Trigo	<ul style="list-style-type: none"> • Sanguinaria • Enredadera anual • Anagalis • Nabón • Ortiga mansa • Girasol 	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.
Barbecho Químico	<ul style="list-style-type: none"> • Quinoa • Bowlesia • Rábano • Manzanilla • Llantén • Nabo 	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
Eucaliptus	<ul style="list-style-type: none"> • <i>Agropyron repens</i> (Grama menor) • <i>Anagallis arvensis</i> (Anagalis) • <i>Amaranthus quitensis</i> (Yuyo colorado) • <i>Brassica campestris</i> (Nabo) • <i>Cardus acanthoides</i> (Falso cardo negro) • <i>Chenopodium album</i> (Quinoa) • <i>Cichorium intybus</i> (achicoria) • <i>Convolvulus arvensis</i> (Correhuela) • <i>Coronopus didymus</i> (Mastuerzo) • <i>Cirsium vulgare</i> (cardo negro), • <i>Digitaria sanguinalis</i> (Pasto blanco) • <i>Echium plantagineum</i> (Flor morada) • <i>Paspalum dilatatum</i> (Pasto miel) • <i>Portulaca oleracea</i> (Verdolaga) • <i>Rapistrum rugosum</i> (Mostacilla) • <i>Setaria</i> spp. (Cola de zorro), • <i>Sida rhombifolia</i> (Quebra arados) 	2-4 lt	<p>Post-plantación.</p> <p>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.</p>

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

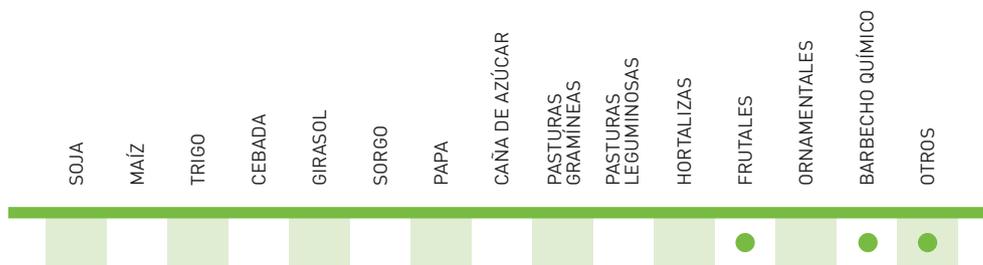
Inhibición del Fotosistema I

MODO DE ACCIÓN

Contacto

CLASE TOXICOLÓGICA

Ib Tóxico



RECOMENDACIONES DE USO

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

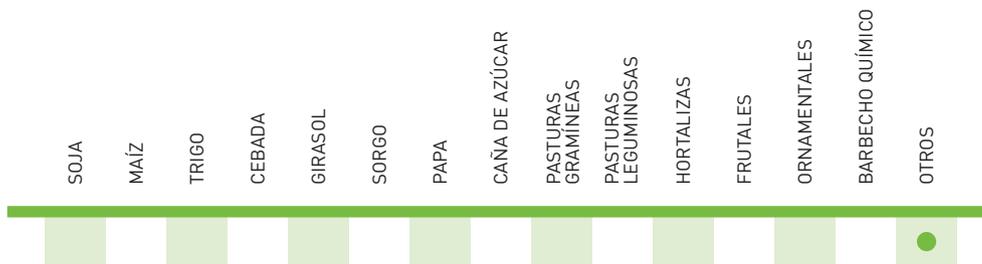
Inhibición de la enzima ALS

MODO DE ACCIÓN

Sistémico y residual

CLASE TOXICOLÓGICA

IV Precaución



RECOMENDACIONES DE USO

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

Picloram SL 278 gr/l

(240 gr/l Eq.Ac.)

DESCRIPCIÓN

Herbicida de post-emergencia

GRUPO

Piridina

FORMULACIÓN

SL

Tropicio

- ✓ 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

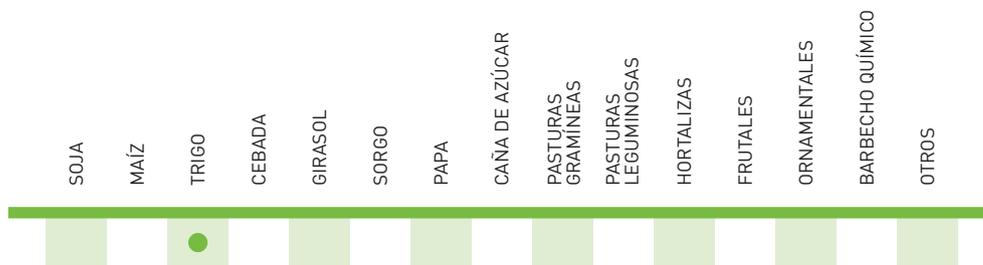
Desequilibrio hormonal, alteraciones en el crecimiento

MODO DE ACCIÓN

Sistémico

CLASE TOXICOLÓGICA

IV Precaución



RECOMENDACIONES DE USO

CULTIVO	MALEZAS	DOSIS / HA	MOMENTO DE APLICACIÓN
Trigo	<ul style="list-style-type: none"> • Ammi majus (Falsa viznaga) • Anagallis arvensis (Anagalis) • Centaurea solstitialis (Abrepuño amarillo) • Chenopodium album (Quinoa) • Helianthus annuus (Girasol) • Polygonum aviculare (Sanguinaria) • Polygonum convolvulus (Enredadera anual) • Raphanus sativus (Nabón) • Rapistrum rugosum (Mostacilla) • Senecio madagascariensis (Flor amarilla) • Stellaria media (Capiquí) 	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 (Echinochloa colona Echinochloa crus-galli)	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

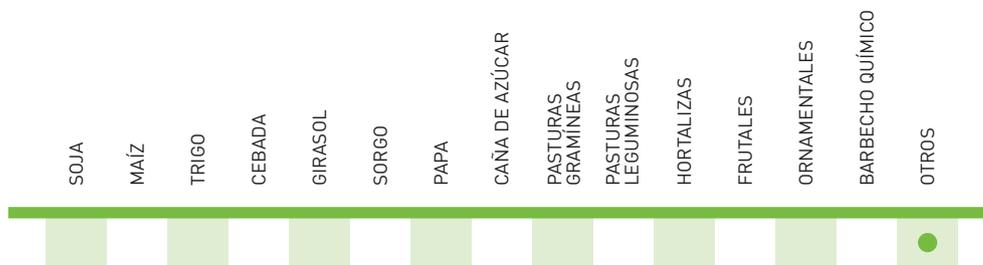
Inhibición de la síntesis de celulosa

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"> • Capín (Echinochloa crusgalli - Echinochloa crusgavonis) • Brachiaria (Brachiaria platyphylla) • Pasto blanco (Digitaria sanguinalis) 	1.1-1.7 lt	<p>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.</p>

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.
- ✓ 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, Flut-metsulam y Metribuzin.

MECANISMO DE ACCIÓN

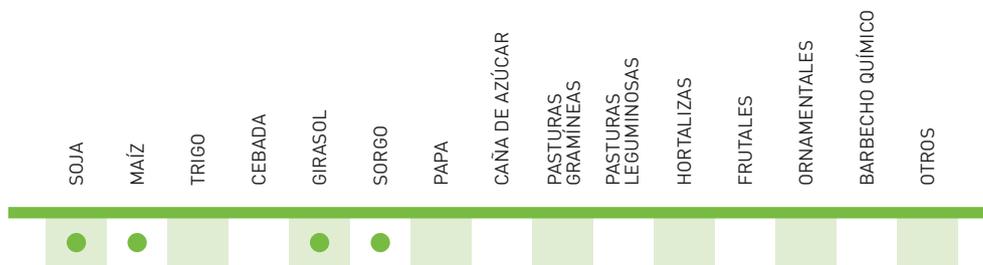
No totalmente conocido

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)	• Eleusine (Eleusine indica)	Suelo liviano: 0,8 – 0,9 ls	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.
	• Brachiaria (Brachiaria platyphylla)		
	• Pasto ilusión (Eragrostis lugens)	Suelo medio: 0,9 – 1,0 ls	
	• Capín (Echinochloa crusgalli), Cola de zorro (Setaria geniculata)	Suelo pesado: 1,35 – 1,60 ls	
	• Pasto blanco (Digitaria sanguinalis)		
	• Pasto bolita (Cyperus rotundus)		
	• Verdolaga (Portulaca oleracea)		
	• Yuyo colorado (Amaranthus quitensis)		

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"> • <i>Amaranthus sp.</i> (Yuyo colorado) • <i>Bidens pilosa</i> (Amor seco) • <i>Brachiaria spp.</i>, <i>Portulaca oleracea</i> (Verdolaga) • <i>Richardia brasiliensis</i> (Yerba del sapo) 	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

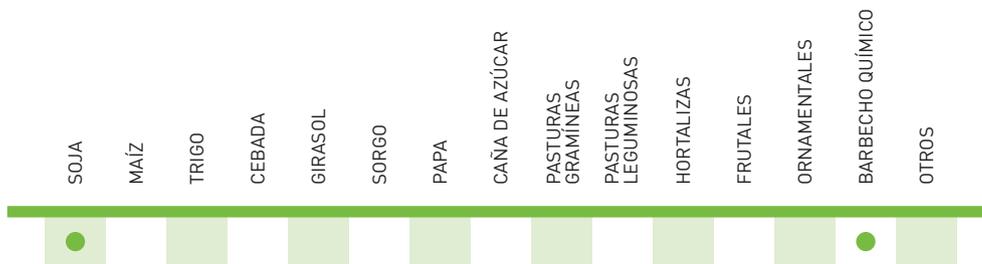
Inhibición de la enzima PPO y el Fotosistema II

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"> • Enredadera - <i>Ipomoea grandifolia</i> • Bowlesia - <i>Bowlesia incana</i> • Cardo Ruso - <i>Cardus nutans</i> • Manzanilla - <i>Matricaria chamomilla</i> • Mastuerzo - <i>Coronopus didymus</i> • Nabo - <i>Brassica campestris</i> • Nabon - <i>Raphanus sativus</i> • Gamochaeta - <i>Gamochaeta spicata</i> • Quínoa - <i>Chenopodium album</i> • Sanguinaria - <i>Polygonum aviculare</i> • Verdolaga - <i>Portulaca oleracea</i> • Yuyo colorado - <i>Amaranthus quitensis</i> 	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

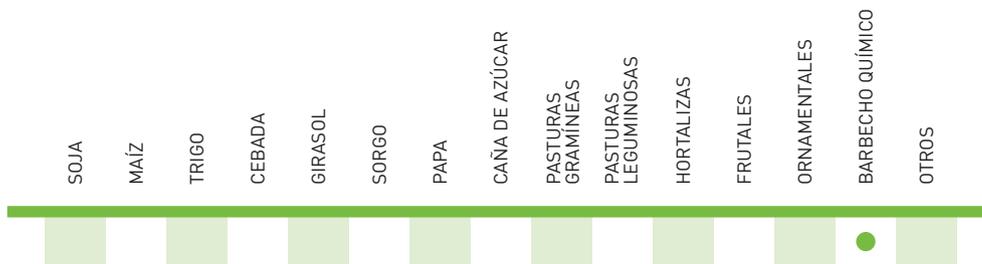
Inhibición de la enzima PPO

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"> • Enredadera - <i>Ipomoea grandifolia</i> • Sanquinaria - <i>Polygonum aviculare</i> • Perejillo - <i>Bowlesia incana</i> • Verdolaga - <i>Portulaca oleracea</i> • Yuyo colorado - <i>Amaranthus quitensis</i> • Yerba carnícera - <i>Conyza bonaeriensis</i> 	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	