

PORTFOLIO SOJA

FMC

**Invertimos en la
agricultura del futuro.**





FMC. Otro paso en el camino de la Evolución.

Hoy es una de las cinco Cías. de Protección de Cultivos más grandes e innovadoras del mundo, con el portfollio de Soluciones que mejor se lleva con la gente, el medio ambiente y los benéficos.

Con más investigación, al ser una de las pocas compañías I + D del mundo.

Con más rubros, sumando fertilizantes foliares, productos biológicos y bioestimulantes.

Todo lo que hacía falta para que la performance de sus cultivos, alcance nuevos niveles de satisfacción.

HERBICIDA

Capaz ELITE

HERBICIDA

Es un herbicida pre-emergente de acción residual con un amplio espectro de control de malezas, siendo Amaranthus, Eleusine, Echinochloa, Chloris las más destacadas.

CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

Capaz Elite es un herbicida que combina la acción del sulfentrazone (PPO) y el S-Metolachlor (cloroacetamida). Posee efecto residual sobre malezas aun no germinadas, que absorben a Capaz Elite vía radicular, hipocotile y/o coleoptile, ejerciendo su acción herbicida en dos sitios de acción diferentes.

**DOBLE MODO DE ACCIÓN
PPO + CLOROACETAMIDA**

MOMENTO DE APLICACIÓN

Aplicación en pre-siembra del cultivo de soja. La recomendación es colocar el producto antes de los nacimientos de las malezas y del cultivo, lo más cerca posible de la fecha de siembra, siempre sobre el lote libre de malezas.

RECOMENDACIONES DE USO

CULTIVO	MALEZAS CONTROLADAS	DOSIS	MOMENTO DE APLICACIÓN
Soja	Borrajá pampeana (<i>Lycopsis arvensis</i>)	SUELOS LIVIANOS (Arenosos-francos y francos -arenosos) M.O 1 A 2 % 1.800 cc/ha	Presiembra
	Bolsa de pastor (<i>Capsella bursa-pastoris</i>)		
	Capin (<i>Echinochia sp</i>)		
	Cardo Ruso (<i>Salsola Kali</i>)	SUELOS MEDIANOS (francos y francos -limosos) M.O 2% 2.000 cc/ha M.O mayor 2% 2.500 cc/ha	
	Cola de zorro (<i>Setaria spp</i>)		
	Moco de pavo (<i>polygonum persicaria</i>)		
	Gramma carraspera (<i>Eleusine indica</i>)	SUELOS PESADOS M.o MAYOR 2% 2.500 cc /ha	
	Gramilla (<i>Eragroia virescens</i>)		
	Morenita (<i>Kochia scoparia</i>)		
	Pasto Cuaresma (<i>Digitaria sanguinalis</i>)		
	Peludilla (<i>gamochoeta subfalcata</i>)		
	Quinoa (<i>Chenopodium album</i>)		
	Sanguinaria (<i>Polygonum aviculare</i>)		
	Urocloa (<i>urochloa sp</i>)		
	Verdolaga (<i>Potrulaca oleracea</i>)		
Vinagrillo (<i>oxalis cordobensis</i>)			
Yuyo colorado (<i>Amaranthus hybridus</i> y <i>Amaranthus palmeri</i>)			

FORTALEZAS:

- Destacado control y persistencia para las malezas registradas.
- Amplio espectro de control de malezas gramíneas y latifoliadas.
- Dosis óptima y equilibrada.
- Formulación Premium EC (concentrado emulsionable)
 - Destaca selectividad - período de carencia CERO
 - Garantía de estabilidad y eficiencia de los activos que lo componen.
 - Activos predisueltos – disponibilidad inmediata. Más práctico, más rápido y fácil de usar.
- SENASA N°: 39.177.

Composición: Sulfentrazone 10% + S-Metolachlor 60%
Clase y modo de acción: HERBICIDA - E (HRAC) + K3 (HRAC)

Formulación: Líquida EC (concentrado emulsionable)

Clase toxicológica: Clase III - Ligeramente peligroso

Banda: Azul

Origen: Argentina

Presentación: 2 Bidones x 10 litros

HERBICIDA



HERBICIDA

Es un herbicida pre-emergente de acción residual pensado para el control de malezas de hoja ancha, con excelente acción herbicida sobre amarantáceas en soja.

CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

Capaz MTZ es un herbicida de acción sistémica y residual que combina la acción del Sulfentrazone PPO y del Metribuzin (Triazina). El Sulfentrazone se absorbe por las raíces de las plantas tratadas, y genera un proceso de "disrupción" de membrana, que interfiere en la biosíntesis de la clorofila y provoca la formación de intermediarios tóxicos. El Metribuzin se absorbe por raíces y el follaje de las malezas y actúa bloqueando la fotosíntesis.

Posee efecto residual sobre malezas aún no germinadas o pequeñas, que absorberán el herbicida a través del sistema radicular y foliar actuando sobre dos sitios de acción, inhibiendo el proceso fotosintético e inhibiendo la enzima Protoporfirinogeno Oxidasa (PPO).

**DOBLE MODO DE ACCIÓN
PPO + TRIAZINA**

MOMENTO DE APLICACIÓN

Aplicación en presembrado del cultivo de soja. La recomendación es colocar el producto antes de los nacimientos de las malezas y del cultivo, lo más cerca posible de la fecha de siembra, siempre sobre el lote libre de malezas.

RECOMENDACIONES DE USO

CULTIVO	DOSIS	MOMENTO DE APLICACIÓN	OBSERVACIONES			
Soja Barbecho Químico	% Materia orgánica	Suelos livianos (arenoso-francos y franco arenosos):	Suelos medianos	Suelos pesados	Barbecho Químico corto o presembrado	Al momento de la aplicación el lote debe presentarse libre de malezas. El blanco de aplicación de este producto es el suelo. Las dosis están directamente relacionadas con las características de los lotes en que se utilizará el producto. Por ello se debe tener especialmente en cuenta, el tipo de suelo, textura, contenido de materia orgánica, etc.
	1-2 %	850 g/ha*	1100 g/ha	1400 g/ha		
	2-4 %	1100 g/ha	1400 g/ha	1400 g/ha		

Fitotoxicidad: En condiciones óptimas pre y post aplicación del producto, dadas para un normal funcionamiento fisiológico del cultivo, no se evidencia síntomas de fitotoxicidad a las dosis recomendadas en esta etiqueta.

*No aplicar en lomas arenosas dado que podría manifestar síntomas de fitotoxicidad.

FORTALEZAS:

- Se destaca por su residualidad y selectividad en soja.
- Prevención de las resistencias, mezcla de PPO + Triazina.
- Excelente poder herbicida sobre *Amaranthus* spp.
- Formulación WG (gránulos dispersables).
- Banda verde.
- Primer producto registrado para *Amaranthus palmeri*.
- SENASA N°: 37.992.

MALEZAS QUE CONTROLA

- Bejuco (*Ipomoea* sp.);
- Bowlesia (*Bowlesia incana*);
- Cardo Ruso; (*Salsola kali*);
- Gomphrena (*Gomphrena pulchella*);
- Manzanilla (*Matricaria chamomilla*);
- Mastuerzo (*Coronopus didymus*);
- Nabo (*Brassica campestris*);
- Nabón (*Raphanus sativus*);
- Peludilla (*Gamochaeta subfalcata*);
- Quínoa (*Chenopodium album*);
- Sanguinaria (*Polygonum aviculare*);
- Verdolaga (*Portulaca oleracea*);
- Yuyo colorado (*Amaranthus quitensis*);
- Yuyo colorado (*Amaranthus palmeri*)

Composición: Sulfentrazone 18 g + Metribuzin 27 g
Clase y modo de acción: HERBICIDA – E(HRAC)+C1(HRAC)
Formulación: Sólida WG (gránulos dispersables)
Clase toxicológica: Producto que normalmente no ofrece peligro (CLASE IV)
Banda: Verde
Origen: Estados Unidos
Presentación: 2 Bidones x 5.44 kg

HERBICIDA



La molécula sulfentrazone es un herbicida pre-emergente del grupo de los PPO, para el control de malezas de hoja ancha del grupo de las PPO, que se absorbe por las raíces de las plantas tratadas. Es selectivo para el cultivo de soja, aplicándose en presiembra del cultivo y pre-emergencia de las malezas, controlándolas eficazmente.

CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

Controla las malezas mediante un proceso de “disrupción” de membrana, el cual se inicia por la inhibición de la enzima protoporfirinogeno oxidasa, interfiriendo de ese modo en la biosíntesis de la clorofila, y con la consiguiente formación de intermediarios tóxicos. Las plantas que emergen del suelo tratado, se tornan necróticas y mueren al poco tiempo de exponerse a la luz.

FORTALEZAS:

- Persistencia: la vida media en suelo es promedio 180 días.
- Fotoestable: cuando es aplicado en suelo totalmente seco no sufre pérdidas por fotodescomposición.
- Fácil incorporación: necesita 15 mm de lluvia para incorporarse y activarse.

Composición: Sulfentrazone 50%

Clase y modo de acción: HERBICIDA – E (HRAC)

Formulación: Suspensión concentrada (SC)

Clase toxicológica: Producto que normalmente no ofrece peligro – Clase IV

Banda: Verde

Presentación: 4 Bidones x 5 litros

MOMENTO DE APLICACIÓN

Aplicación en presiembra: El producto debe aplicarse antes de la siembra y antes de la emergencia de la maleza. El blanco de aplicación es el suelo.

RESTRICCIONES DE USO

Uso posicionado: presiembra de cultivo y malezas.

Se recomienda aplicar siempre sobre lotes libres de malezas presentes.

Se recomienda dejar transcurrir un mínimo de 4 meses entre la aplicación de Sulfentrazone 50 SC y la siembra de trigo, avena, cebada y centeno.

RECOMENDACIONES DE USO

CULTIVO	MALEZAS	DOSIS	MOMENTO DE APLICACIÓN
Soja Barbecho Químico	Bejuco (Ipomoea spp.) Borrajá pampeana (Lycopsis arvensis) Bowlesia (Bowlesia incana) Cardo Ruso (Salsola kali) Moco de pavo (Polygonum persicaria) Morenita (Kochia scoparia) Peludilla (Gamochoeta subfalcata) Quínoa (Chenopodium album) Sanguinaria (Polygonum aviculare) Verdolaga (Portulaca oleracea) Vinagrillo (Oxalis cordobensis) Yuyo colorado (Amaranthus quitensis) ***Yuyo colorado (Amaranthus palmeri)	SUELOS LIVIANOS (arenosos - francos y franco arenosos): M.O.** menor 1 %: 250 a 300 cc/ha M.O. 1 a 2 %: 300 cc/ha M.O. mayor 2 %: a 350 cc/ha SUELOS MEDIANOS (francos - francos limosos): M.O. 1 a 2 %: 300 a 350 cc/ha M.O. mayor 2 %: 400 cc/ha SUELOS PESADOS O ALTA M.O. 400 a 500 cc/ha	Se puede aplicar de 30 a 60 días antes, hasta la siembra de soja. Las dosis están directamente relacionadas con las características de los lotes en que se utilizará el producto. Por ello se debe tener especialmente en cuenta, el tipo de suelo, textura, contenido de materia orgánica, etc.
		Usar dosis mayores en suelos de pH menores a 7.	

** Materia Orgánica.

*** Etiqueta en proceso de registro

HERBICIDA

Capaz 75 WG



HERBICIDA

Es un herbicida pre-emergente de acción sistémica y residual a base de Sulfentrazone formulado al 75% Gránulos Dispersables. Especialmente recomendado para el control de malezas de hoja ancha en los cultivos de Soja.

CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

Herbicida del grupo de las "aril triazolinonas", que se absorbe por las raíces de las plantas tratadas. Controla las malezas mediante un proceso de "disrupción" de membrana, el cual se inicia por la inhibición de enzima protoporfirinógena oxidasa, interfiriendo de ese modo en la biosíntesis de la clorofila, y con la consiguiente formación de intermediarios tóxicos. Las plantas que emergen del suelo tratado, se tornan necróticas y mueren al poco tiempo de exponerse a la luz.

Es selectivo para el cultivo de soja, aplicándose en pre-emergencia del cultivo y malezas, controlándolas eficazmente.

FORTALEZAS:

- Capaz 75WG con mayor concentración, menos volumen
- Producto Premium: Formulación WG
- Alta Solubilidad
- Excelente traspaso de rastrojo
- Producto más estable, más seguro para el usuario
- Origen: USA

MALEZAS QUE CONTROLA

CULTIVO

Soja	Afata (<i>Sida rhombifolia</i>)	Quinoa (<i>Chenopodium album</i>)
	Bejuco (<i>Ipomoea spp</i>)	Verdolaga (<i>Portulacca oleracea</i>)
	Cebollin* (<i>Cyperus rotundus</i>)	Yuyo Colorado (<i>Amaranthus quitensis</i>)
	Chamico (<i>Datura feroz</i>)	Capin (<i>Echinochloa spp.</i>)
	Chinchilla* (<i>Tagetes minuta</i>)	Pasto cuaresma (<i>Digitaria sanguinalis</i>)
	Chufa* (<i>Cyperus esculentus</i>)	Pie de gallina (<i>Eleusine indica</i>)
	Lecheron (<i>Euphorbia spp.</i>)	Sorgo de Alepo de semilla* (<i>Sorghum halepense</i>)
	Malva cimarrona (<i>Anoda cristata</i>)	

* Control parcial

Composición: Sulfentrazone 75%

Clase y modo de acción: HERBICIDA - E (HRAC)

Formulación: Gránulos Dispersables (WG)

Clase toxicológica: III – Ligeramente peligroso

Banda: Azul

Presentación: 2 Bidones x 6 kg

MOMENTO DE APLICACIÓN

Aplicación en presiembra: El producto debe aplicarse antes de la siembra y antes de la emergencia de la maleza.

El blanco de aplicación es el suelo.

RESTRICCIONES DE USO

Uso posicionado: pre-emergente de cultivo y malezas.

Se recomienda dejar transcurrir un mínimo de 4 meses entre la aplicación de CAPAZ 75 WG y la siembra de trigo, cebada y centeno.

En caso que el cultivo o sus subproductos se destinen a la exportación, deberá conocerse el límite máximo de residuos del país de destino y observar el período de carencia que corresponda a ese valor de tolerancia.

HERBICIDA

Finesse WG

HERBICIDA

Es un herbicida con acción residual, para el control de malezas de hoja ancha en pre y post-emergencia en Barbechos Químicos de lotes destinados a variedades de Soja identificadas como STS y en aplicaciones tempranas también en Soja no STS.

CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

FINESSE WG una vez aplicado es absorbido por las raíces y follaje de las malezas, traslocándose a las zonas de activo crecimiento, e inhibiendo el desarrollo de las malezas susceptibles. Tiene además actividad residual que permite el control de un gran espectro de malezas que germinan después del tratamiento.

Una a tres semanas luego de la aplicación, las hojas de las malezas aparecen cloróticas y los puntos de crecimiento mueren. La efectividad de FINESSE WG es mayor sobre malezas pequeñas, en activo crecimiento, y aumenta cuando siguen al tratamiento buenas condiciones de humedad y temperatura.

RESTRICCIONES DE USO

No aplicar en mezclas con insecticidas órgano fosforados, tampoco utilizar estos insecticidas 14 días antes o después de la aplicación de Finesse WG.

RECOMENDACIONES DE USO

USO	Malezas Controladas	DOSIS DE USO	MOMENTO DE APLICACIÓN
Barbecho Químico de Sojas STS y no STS (*)	Barbecho Químico de Sojas STS y no STS (*)	15g/ha	FINESSE WG esta recomendado para el uso en Barbecho Químico en lotes destinados a soja, hasta 21 días antes de la siembra, utilizando únicamente variedades identificadas como STS
Sojas STS y no STS (*)	Malezas Controladas Anagallis(Anagallis arevensis) Apio Cimarron (ammis majus) Bolsa de pastor (Capsella bursa pastoris) Caapiqui (Stellaria media) Cotula (Cotula australis) Diente de león (Taraxacum officinale) Enredadera anual (Polygonum convolvulus) Malva (Anoda cristata) Mastuerzo (Coronopus didymus) Nabo(Brassica campestris) Nabón (Raphanus sativus) Parietaria/ocucha (Parietaria debilis) Ortiga (Urtica urens) Ortiga mansa (Lamium amplexicaule) Peludilla (Gamochaeta sp) Perejilillo (Bowlesia incana) Quínoa (Chenopodium album) Sanguinaria (Poygonum avicure) Verdolaga (Portulaca oleracea) Veronica (Veronica persica) Yuyo colorado(Amaranthus quitensis)		Se recomienda la mezcla con glifosato a las dosis indicadas para este tipo de uso.
	Pensamiento silvestre (Viola Arvensis)		Aplicar antes de la emergencia de la maleza o con la maleza emergida, previo al estado de floración.
	Rama negra (Conyza bonariensis)		Aplicar antes de la emergencia de la maleza o hasta una altura no mayor a 15 cm de altura.

(*) Pueden utilizarse también variedades de soja convencionales (no STS) en aplicaciones tempranas de FINESSE WG.

Composición: Clorsulfurón 62.5 % +

Metsulfurón metil 12.5 %

Clase y modo de acción: HERBICIDA - B (HRAC) + B (HRAC)

Formulación: WG Gránulos Dispersables

Clase toxicológica: Producto que normalmente no ofrece peligro (Clase IV)

Banda: Verde

Presentación: 12 Botellas x 150 gr

FORTALEZAS:

- FINESSE WG combina dos principios activos de la familia química de las Sulfonilureas: Clorsulfurón y Metsulfurón metil.
- Posee una excelente actividad Residual.
- Muy versátil, se puede aplicar en pre como en post emergencia de Trigo y en Barbechos químicos de lotes destinados a Soja STS y no STS.
- Amplio espectro de control de malezas

HERBICIDA

Command 36 CS

HERBICIDA

Command 36 CS® es un graminicida pre-emergente selectivo para el cultivo de soja. Excelente control y residualidad en gramíneas anuales y algunas latifoliadas.

CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

Command 36 CS® es un herbicida de la familia de los HPPD (Inhibidores de la síntesis de carotenoides). La principal vía de absorción es a nivel de las raíces de las malezas. La sintomatología típica de este herbicida es el albinismo de las hojas en las malezas afectadas.

Composición: Clomazone 36%

Clase y modo de acción: HERBICIDA – F3 (HRAC)

Formulación: Suspensión Concentrada (CS)

Clase toxicológica: Producto que normalmente no ofrece peligro (CLASE IV)

Banda: Verde

Presentación: 4 Bidones x 5 litros

FORMULACIÓN MICROENCAPSULADA QUE REDUCE HASTA 5 VECES EL RIESGO DE VOLATILIDAD

RECOMENDACIONES DE USO

CULTIVO DOSIS LITROS DE COMMAND 36 CS® /HA

	SUELOS LIVIANOS	SUELOS MEDIANOS	SUELOS PESADOS
Soja	1,75	1,75-2	2

Etiqueta en proceso de actualización y registro

MALEZAS QUE CONTROLA

- Digitaria sanguinalis (Pasto cuaresma)
- Echinochloa spp. (Capin)
- Eleusine indica (eleusine)
- Rotboellia exaltata (pica-pica)
- Setaria viridis (cola de zorro)
- Sorghum halepense (sorgo de Alepo de semilla)
- Chloris virgata (cloris)
- Lolium multiflorum (raigrás anual).
- Urochloa platyphilia (pasto colorado)

RESTRICCIONES DE USO

Tener especial cuidado en rotaciones a cultivos de gramíneas invernales.

FORTALEZAS:

- Espectro de control: **EXCELENTE** control en gramíneas anuales resistentes al glifosato.
- Persistencia en suelo: vida media en suelo superior a 80 días.
- Producto **BANDA VERDE**.
- Modo de acción: herbicida HPPD, alternativa de uso a los principios activos comunmente utilizados para el control de gramíneas.
- **Su Formulación garantiza:**
 - Baja Volatilidad.
 - Mayor Persistencia.
 - Producto más Seguro.
 - Excelente traspaso de rastreo.
 - Mejor Performance.

HERBICIDA

S-Motive EC

HERBICIDA

Herbicida para el control de malezas Gramíneas, Ciperáceas y ciertas malezas de hoja ancha anuales, en pre-siembra y pre-emergencia de los cultivos de Soja, Maíz, Sorgo y Girasol, entre otros.

CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

Es un herbicida pre-emergente de acción sistémica, que actúa inhibiendo el crecimiento al afectar el metabolismo de los lípidos, la síntesis de proteínas y la formación de ceras de la cutícula.

En mezcla con glifosato sal potásica 66,2 % p/v SL, posee selectividad para cultivos de soja resistentes a glifosato.

Composición: S-Metolaclo-ro 96%

Clase y modo de acción: HERBICIDA - K3 (HRAC)

Formulación: Concentrado Emulsionable (EC)

Clase toxicológica: II – Moderadamente peligroso

Banda: Amarilla

Presentación: 1 Bidón x 20 litros

FORTALEZAS:

- Gran flexibilidad de uso en Soja, por ser altamente selectivo.
- Alta residualidad.
- No se lava por lluvia y no queda retenido en el rastrojo.
- Alto sinergismo con otros herbicidas pre-emergentes como: Sulfentrazone.

CULTIVO	SUELO (TEXTURA)	TRAT. EN COBERTURA TOTAL	OBSERVACIONES
SOJA	Livianos NOA (*)	800-900 cm ³ /ha	Tratamiento de pre-emergencia Es posible efectuar la aplicación en pre-emergencia de S-MOTIVE EC junto con metribuzin en mezcla de tanque.
	Medios	900-1350 cm ³ /ha	En aquellos casos en que, una vez efectuada la aplicación de S-MOTIVE EC , se verifique la presencia de algunas malezas latifoliadas anuales, que pueden deprimir el rendimiento del cultivo, es posible la aplicación de bentazon o carbofluorfen a las dosis recomendadas en post-emergencia.
	Pesados	1350-1600 cm ³ /ha	

* Noroeste Argentino

SOJA RESISTENTE A GLIFOSATO (RG)

S-MOTIVE EC en mezcla con **Glifosato sal potásica 66,2 %** puede usarse como herbicida selectivo en aplicaciones en cobertura total sobre sojas transgénicas

resistentes a glifosato, con las malezas que no superen los 10 cm de altura y/o diámetro.

RECOMENDACIONES DE USO

PRODUCTOS	CULTIVO	MALEZAS CONTROLADAS	DOSIS DE USO	MOMENTO DE APLICACIÓN
S-MOTIVE EC + glifosato sal potásica 66,2 % p/v SL	SOJA RG	POÁCEAS / GRAMÍNEAS ANUALES Pasto cuaresma, Pasto colchón (Digitaria sanguinalis) Capín, Pasto colorado (Echinochloa colonum)	0,92 L/ha +	Aplicar en post-emergencia temprana de los cultivos, antes que las malezas superen los 10 cm de altura y/o diámetro.
		LATIFOLIADAS ANUALES Ataco, Yuyo colorado (Amaranthus quitensis) Quinoa, Yuyo blanco (Chenopodium album) Verdolaga (Portulaca oleracea)	1,25 L/ha	

HERBICIDA

Shark

HERBICIDA

La molécula carfentrazone es un herbicida PPO de contacto recomendado para desecación de malezas de hoja ancha previa a la siembra del cultivo de soja. Excelente para la limpieza de lotes previo a la aplicación de herbicidas pre-emergentes.

CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

Su principio activo, carfentrazone ethyl, actúa por el mismo mecanismo que los difenil éteres, en los que la ruptura de la membrana se inicia por la inhibición de la protoporfirinógeno oxidasa en la ruta de la biosíntesis de la clorofila e induciendo a la formación de intermediarios fitotóxicos. Las malezas tratadas con carfentrazone se vuelven necróticas y mueren poco tiempo después del tratamiento.

Composición: Carfentrazone Ethyl 40%
Clase y modo de acción: HERBICIDA – E (HRAC)
Formulación: Concentrado emulsionable (EC)
Clase toxicológica: Ligeramente peligroso (III)
Banda: Azul
Presentación: 12 Botellas x 1 litro

FORTALEZAS:

- Alto poder de quemado sin efecto residual.
- Excelente para planteos de limpieza de lotes previo a la aplicación de herbicidas pre-emergentes.
- Amplio espectro de control de malezas difíciles o resistentes a glifosato (*Conyza* spp. y *Amaranthus* spp.)
- Producto de baja volatilidad.

CULTIVO	DOSIS	MOMENTO DE APLICACIÓN	MALEZAS CONTROLADAS	OBSERVACIONES
Soja	75* cm ³ /ha	Aplicar en Barbecho Químico hasta 10 días antes de la siembra	Commelina erecta* (Flor de santa Lucía) Ipomoea purpurea* (Bejuco) Polygonum convolvulus* (Enredadera anual) Polygonum aviculare* (Sanguinaria) Portulaca oleracea* (Verdolaga) Datura ferox* (Chamico) Chenopodium album* (Quínoa) Viola arvensis* (Viola) Senecio sp* (Senecio gris o plateado) Conyza spp* (Rama negra) Parietaria debilis** (Ocucha) Amaranthus hybridus*** (Yuyo colorado) Amaranthus palmeri*** (Yuyo colorado)	- Aplicar en malezas pequeñas, en activo crecimiento (15 cm de diámetro y/o altura). - Obtener una buena cobertura. - Número de Impacto/cm ² = 30-40 - Volumen: 80-100 L/ha, incrementar el volumen sobre follajes muy densos. - H° relativa ambiente >50%. - Horario de Aplicación: Evitar realizar las mismas durante las horas de mayor insolación.

* Adicionar a la mezcla 800 cc/ha de 2,4 D amina al 60 % (o su equivalente) y 200 cc/ha de Ester metílico de ácidos grasos de aceites vegetales 70 EC. + Glifosato 3 ltrs al 48 %

** Adicionar 2000 cc/ha de Sulfato de Amonio al 10 %

***Sólo en lotes con predominio total de esta maleza se puede eliminar de la recomendación el uso de Glifosato. No aplicar con *Amaranthus* de más de 10 a 15 cm de altura.

Etiqueta en proceso de registro.

HERBICIDA

Pelican



HERBICIDA

Es un herbicida pre-emergente que controla malezas de hoja ancha en cultivo de Girasol, Pasturas puras o consociadas de gramíneas y leguminosas y Barbechos Químicos.

CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

Es inhibidor de la biosíntesis de caroteno. Posee tres vías de absorción: raíz, brote y hojas. Una vez aplicado al suelo forma una película continua residual en la superficie, donde es absorbido por la maleza, aquellas afectadas muestran una marcada decoloración y mueren en un plazo de 5 días.

Brinda un control temprano desde el inicio del cultivo mejorando la disponibilidad de agua y nutrientes.

Excelente selectividad y poder residual.

Amplia posibilidad de mezcla con graminicidas pre-emergentes.

Composición: Diflufenican 50 %

Clase y modo de acción: HERBICIDA – F1 (HRAC)

Formulación: Suspensión Concentrada SC

Clase toxicológica: Ligeramente peligroso (CLASE III)

Banda: Azul

Presentación: 10 Botellas x 1 litro

FORTALEZAS:

- Actúa inhibiendo la biosíntesis de caroteno, es absorbido por hojas, brotes y raíces, produciendo una marcada decoloración y muerte en un plazo de 5 días. Forma una película residual en la superficie del suelo.
- Muy buen control de compuestas, crucíferas y amarantáceas.
- Control temprano desde el inicio del cultivo, mejorando la disponibilidad de agua y nutrientes en el suelo.
- Excelente selectividad y poder residual.
- Amplia posibilidad de mezcla con graminicidas pre-emergentes para control temprano de malezas difíciles.
- Seguridad para su uso en suelos livianos.
- Amplia versatilidad en siembra directa (barbechos químicos y en pre-emergencia).
- Producto Banda Azul, franja toxicológica III.

RECOMENDACIONES DE USO

CULTIVO	PLAGA	DOSIS	MOMENTO DE APLICACIÓN	
Soja	Abrepuño amarillo (<i>Centaurea solstitialis</i>) Albahaca silvestre (<i>Gallinsoga parviflora</i>) Bolsa del pastor, Zurrón del pastor (<i>Capsella bursa pastoris</i>) Canchalagua (<i>Veronica persica</i>) Capiquí (<i>Stellaria media</i>) Chamico (<i>Datura ferox</i>) Chinchilla (<i>Tagete bonariensis</i>) Cien nudos (<i>Polygonum aviculare</i>) Enredadera anual (<i>Polygonum convulvulus</i>) Malva cimarrona (<i>Anoda cristata</i>) Manzanilla cimarrona (<i>Anthemis cotula</i>) Mastuerzo (<i>Coronopus didymus</i>)	Morenita (<i>Kochia scoparia</i>) Mostacilla (<i>Myragrum rugosum</i>) Nabo (<i>Brassica campestris</i>) Nabón (<i>Raphanus sativus</i>) Ortiga (<i>Urtica Chenopodium album</i>) Ortiga mansa (<i>Lamium amplexicaule</i>) Perejilillo (<i>Bowlesia spp</i>) Quínoa blanca (<i>Chenopodium album</i>) Rama Negra (<i>Conyza bonariensis</i>) Verdolaga (<i>Portulaca oleracea</i>) Violeta silvestre (<i>Viola arvensis</i>) Yuyo Colorado (<i>Amaranthus quitensis</i>)	200-300 cm ³ /ha	Aplicar en mezcla con 2,5 l/ha de glifosato al 48%. Para mejorar el control de cardos se recomienda añadir 0.5 - 0.6 l/ha de 2,4-D al 100 %. Aplicar 15 días antes de la siembra.

HERBICIDA

Pitcher

HERBICIDA

Es un herbicida selectivo, post-emergente sistémico, para el control de gramíneas anuales y perennes. Utilizado en cultivos como Alfalfa, Algodón, Cebolla, Girasol, Maní, Papa, Poroto, Soja, Soja RG/RR.

CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

Su principio activo Cletodim, se absorbe rápidamente por el follaje y se transloca por floema y xilema, de esta manera se acumula en las regiones meristemáticas de las hojas, tallos y raíces, provocando una rápida detención del crecimiento de las malezas. En 3-4 días se produce una clorosis seguida de la muerte de los tejidos meristemáticos, notándose una coloración rojiza-morada. La acción total demora entre 7-14 días.

En contacto con el suelo, se degrada rápidamente por acción microbiana sin dejar residuos. Es totalmente selectivo en cultivos de hoja ancha y no posee restricciones para la siembra de cultivos posteriores a la aplicación.

Composición: Cletodim 24%

Clase y modo de acción: HERBICIDA – A (HRAC)

Formulación: Concentrado emulsionable EC

Clase toxicológica: Moderadamente peligroso (CLASE III)

Banda: Azul

Presentación: 2 Bidones x 10 litros

FORTALEZAS:

- Totalmente selectivo en cultivos de hoja ancha.
- En contacto con el suelo se degrada rápidamente por acción microbiana, sin dejar residuos.
- Excelente acción sistémica.
- Muy buen control sobre gramíneas anuales y perennes.
- Rápida absorción.
- No existe restricciones para la siembra de cultivos posteriores a la aplicación.
- Producto Banda Azul, franja toxicológica III.

RECOMENDACIONES DE USO

CULTIVO	PLAGA	DOSIS	MOMENTO DE APLICACIÓN
Soja Soja RG/RR	Capín arroz (Echinochloa crus-galli) Pasto de cuaresma (Digitaria sanguinalis) Pie de gallina (Eleusine indica) Sorgo de Alepo de semilla (Sorghum halepense) Trigo guacho (Triticum spp.)	400 - 650 cm ³ /ha	80 Aplicar a partir de tres hojas verdaderas hasta macollaje, con la maleza en activo crecimiento.
	Gramón, Gramilla, Pasto bermuda, Pata de perdiz (Cynodon dactylon)	1200-2400 cm ³ /ha ó 700 cm ³ /ha + 2 l/ha coadyuvante	Aplicar sobre estolones de hasta 15 cm de largo y desarrollo foliar de 10 cm de altura, estando la maleza en activo crecimiento.
	Maíz guacho RR/RR2 (Zea mays)	400 - 600 cm ³ /ha	Utilizar la dosis menor en plantas de maíz en estado de desarrollo V2 a V6 y aplicar la dosis de 500 a 600 cm ³ /ha en estado de desarrollo de V6 a V8.
	Pasto puna (Stipa brachychaeta) Sorgo de Alepo de rizoma (Sorghum halepense)	650 - 1000 cm ³ /ha	Aplicar con la maleza en activo crecimiento y un tamaño máximo de 30 - 40 cm de altura.

INSECTICIDA

Coragen

INSECTICIDA

Es un insecticida de una nueva familia química, denominada "Diamidas Antranílicas". Coragen es el primer insecticida perteneciente a una nueva familia química, cuyo ingrediente activo es el Rynaxypyr.

CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

Coragen posee un nuevo modo de acción actuando como agonista (activador) de los receptores de rianodina de los insectos, afectando el proceso de contracción muscular; los individuos afectados presentan parálisis, rápidamente dejan de comer y mueren en el transcurso de 1-3 días. Por su estructura química única Coragen tiene un excelente control de oruga bolillera en soja, como también poblaciones de insectos resistentes a otros insecticidas y este nuevo modo de acción se traduce en los siguientes atributos: potencia, efectividad y una sobresaliente seguridad para las personas, la fauna y el medio ambiente.

Composición: Clorantraniliprole 20%

Clase y modo de acción: INSECTICIDA – 28 (IRAC)

Formulación: Suspensión Concentrada (SC)

Clase toxicológica: IV – Producto que no ofrece peligro

Banda: Verde

Presentación: 6 Botellas x 1 litro/15 Botellas x 400cc

FORTALEZAS:

- Excelente Protección del Cultivo.
- Poder de Bloqueo de la alimentación: la plaga deja rápidamente de comer.
- Sobresaliente efectividad.
- Persistencia superior.
- Poderosa acción en todos los estadios larvales.
- Acción ovi-larvicida (neonaticida).
- Amplio espectro de control de lepidópteros y otras plagas.
- Formulación resistente al lavado por lluvia.
- Acción translaminar y sistemicidad.

RECOMENDACIONES DE USO

CULTIVO	PLAGAS	DOSIS	MODALIDAD DE APLICACIÓN	MOMENTO DE APLICACIÓN
Soja	Isoca medidora (Rachiplusia nu) Oruga de las leguminosas (Anticarsia gemmatalis) Isoca militar tardía (Spodoptera frugiperda)	25-30 cm ³ /ha	Aplicación foliar cada 14 - 28 días según especie y presión de plaga. Aplicación foliar utilizando pulverizadores terrestres o equipos aéreos convencionales. Dosificar de acuerdo al desarrollo del cultivo y grado de infestación. Realizar como máximo 2 aplicaciones por ciclo del cultivo.	Antes de floración (*): desde 15 orugas >1,5 cm por metro de surco y más de 20% de defoliación. Desde floración (*): desde 10 orugas > 1,5 cm por metro de surco y más de 10% de daño al follaje.
	Isoca bolillera (Helicoverpa gelatopoeon)			Aplicación en estadios vegetativos, mientras las orugas están expuestas alimentándose de hojas y brotes. Umbrales de 0,5 -1 oruga por metro de surco.
	Falsa Medidora (Pseudoplusia includens)	50 cm ³ /ha		Ante indicios de presencia de la plaga en la zona (capturas de adultos, detección de pupas, etc.) aplicar desde inicio del ataque cuando se observen 4-5 larvas por metro lineal de surco.
	Oruga del Yuyo Colorado (Spodoptera cosmioides)	30-50 cm ³ /ha		Antes de floración (*): desde 5 orugas >1,5 cm por metro de surco y más de 20% de defoliación. Desde floración (*): desde 5 orugas > 1,5 cm por metro de surco y más de 10% de daño al follaje.

INSECTICIDA

Dinno



INSECTICIDA

Insecticida Neonicotinoide de tercera generación que controla el complejo de chinches y trips en cultivos de Soja. DINNO posee bajo impacto ambiental y la más baja toxicidad, además no posee agregado de piretroides, conocidos por su efecto de inducción en la propagación de ácaros en los cultivos y por el alto impacto que tienen en la fauna benéfica.

CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

DINNO combina un gran poder de volteo y persistencia sobre adultos y ninfas de chinches. Los ensayos realizados muestran actividad insecticida hasta las 3 semanas posteriores de aplicado, manteniendo altos niveles de control. Esta característica lo hace único para aplicaciones tempranas donde las poblaciones de chinches aún son bajas, evitando daño durante la formación del grano y protegiendo el rinde y la calidad de producción.

Composición: Dinotefuran 70%

Clase y modo de acción: INSECTICIDA - 4 (IRAC).

Formulación: Polvo Mojable (WP)

Clase toxicológica: IV – Producto que no ofrece peligro

Banda: Verde

Presentación: 3 Bolsas x 1,7 kg

FORTALEZAS:

- Dinotefuran es la molécula de DINNO, única en el mercado con poder de volteo sobre adultos y ninfas de chinches.
- Posee la más alta persistencia: hasta las 3 semanas de aplicado.
- Evita la ácaro inducción dentro del cultivo y los protege de sus predadores.
- Producto de bajo impacto sobre la fauna benéfica.
- Producto Banda verde: seguridad para los usuarios y el medio ambiente.

RECOMENDACIONES DE USO

CULTIVO	PLAGA	DOSIS	MOMENTO DE APLICACIÓN
Soja	Chinche verde (Nezara Viridula)	*85 g/ha	Aplicar según los umbrales establecidos por el INTA según la especie presente, distancia de siembra y estado fenológico del cultivo.
	Chinche de la alfalfa (Piezodorus guildinii)		

* Aplicar con 0,5 l de aceite metilado de Soja

INSECTICIDA

Hero

INSECTICIDA

Es un insecticida con gran velocidad de volteo y amplio espectro de control recomendado para el control de hemípteros, lepidópteros, trips y ácaros, pudiendo aplicarse en todo el ciclo de cultivo de la soja.

CARACTERÍSTICAS

Combina la acción de dos insecticidas del grupo de los piretroides de amplio espectro actuando por contacto e ingestión en el control de insectos inhibiendo el sistema nervioso central, provocando hiperexcitación, convulsiones, parálisis y finalmente la muerte. La sinergia de sus dos

activos garantizan su velocidad de acción, su amplio espectro de control y flexibilidad al poder ser usado durante todo el ciclo del cultivo.

Composición: Bifentrin 18 % + Zetacipermetrina 20 %

Clase y modo de acción: INSECTICIDA – 3 (IRAC)

Formulación: Premix – Concentrado emulsionable

Clase toxicológica: Moderadamente peligroso (CLASE II)

Banda: Amarilla

Presentación: 4 Bidones x 5 litros

RECOMENDACIONES DE USO

CULTIVO	PLAGA	DOSIS	MOMENTO DE APLICACIÓN
Soja	Chinche verde (<i>Nezara viridula</i>) Chinche de la alfalfa (<i>Piezodorus guildinii</i>)	80 - 100 cm ³ /ha	Aplicar la dosis mayor en infestaciones más intensas. Seguir las recomendaciones de umbral de daño, según estados fenológicos.
	Oruga de las leguminosas (<i>Anticarsia gemmatalis</i>)	50 - 60 cm ³ /ha	Aplicar de acuerdo al desarrollo del cultivo y grado de infestación. Aplicar la dosis mayor en infestaciones más intensas. Antes de floración con 15 orugas por metro lineal de surco y más de 20 % de defoliación. Desde floración, cuando haya 10 orugas por metro lineal de surco de 1,5 cm, y más de 10 % de daño al follaje.
	Oruga bolillera (<i>Helicoverpa gelotopoeon</i>)	60 - 70 cm ³ /ha	
	Oruga medidora (<i>Rachiplusia nu</i>)	50 - 60 cm ³ /ha	Antes de floración(*): Aplicar cuando se encuentren por lo menos desde 15 orugas de más de 1,5 cm, por metro lineal de surco y más de 20 % de defoliación. Desde floración(*): Aplicar cuando se encuentren por lo menos 10 orugas de más de 1,5 cm, por metro lineal de surco y más de 10 % de daño al follaje.
	Arañuela roja (<i>Tetranychus urticae</i>)	100 cm ³ /ha	Aplicar cuando en el tercio medio del cultivo se detecte el inicio de la infestación (menos de 15 arañuelas por folíolo en al menos el 30 % de las hojas). Bajo condiciones de estrés en etapas vegetativas tempranas, aplicar ni bien se detecte la presencia.
	Trips negro o Trips del poroto (<i>Calliothrips phaseoli</i>)	100 cm ³ /ha	Aplicar, para reducir la población en R3 y R5 (mayor influencia sobre el rendimiento), cuando aparezcan 10 trips adultos por folíolo en la parte media de la planta. Repetir en caso de reinfestaciones.

INSECTICIDA

Talstar EXTRA

INSECTICIDA

Insecticida acaricida con efecto translaminar para el control de arañas y trips.

RECOMENDACIONES DE USO

CULTIVO	PLAGA	DOSIS	MOMENTO DE APLICACIÓN
Soja	Arañuela roja común (Tetranychus urticae)	60cc/ha+ 1 L de aceite agrícola	Aplicar cuando en el tercio medio del cultivo se detecte el inicio de la infestación (menos de 15 arañas por foliolo en al menos el 30 % de las hojas). Bajo condiciones de estrés en etapas vegetativas tempranas, aplicar ni bien se detecte la presencia.
	Trips negro o Trips del poroto (Calliothrips phaseoli)	60-70 cc/ha	Aplicar, para reducir la población en R3 y R5 (mayor influencia sobre el rendimiento), cuando aparezcan 10 trips adultos por foliolo en la parte media de la planta. Repetir en caso de reinfestaciones.
	Chinche de la alfalfa (Piezodorus guildinii)	70 cc/ha	Seguir las recomendaciones de umbral de daño, según estados fenológicos, indicado en el cuadro adjunto.

NIVEL DE DECISIÓN PARA EL CONTROL DE CHINCHES EN SOJA SEGÚN ESPECIES Y ESTADOS FENOLÓGICOS - Distanciamiento a 52 cm -

PLAGA	NIVEL DE DAÑO ECONOMICO SEGÚN ESTADOS REPRODUCTIVOS DE SOJA		
	R3-R4 Formac. de vainas	R5 Formac. de grano	R6-7 (1) Después grano lleno
Ch. de la alfalfa P. guildinii	0,4 – 0,5 / m	0,7 / m	3 / m

CARACTERÍSTICAS

Composición: Bifentrin 25 % + Abamectina 5 %
Clase y modo de acción: INSECTICIDA – ACARICIDA – 3A+6 (IRAC)
Formulación: Premix - Suspensión concentrada (SC)
Clase toxicológica: Moderadamente peligroso (Clase II)
Banda: Amarilla
Presentación: 12 Botellas x 1 litro

INSECTICIDA

Talstar

INSECTICIDA

Insecticida piretroide considerado el más nuevo y evolucionado de su grupo, diseñado para el control de lepidópteros, hemípteros y otros órdenes de insectos de importancia agrícola en los cultivos de soja, poroto, papa, frutales de carozo y pepita.

RECOMENDACIONES DE USO

CULTIVO	PLAGA	DOSIS	MOMENTO DE APLICACIÓN
Soja	Oruga de las leguminosas (Anticarsia gemmatalis)	25 a 35 cm ³ /ha	Dosificar de acuerdo al desarrollo del cultivo y grado de infestación. Antes de floración con 15 isocas por metro de surco y más de 20% de defoliación. Desde floración cuando haya 10 orugas por metro lineal de surco y más de 10% de daño al follaje.
	Chinche verde (Nezara viridula) Chinche de la alfalfa (Piezodorus guildinii)	160 - 180 cm ³ /ha	Cuando se observen 2 chinches por metro lineal de surco.
	Trips negro o Trips del poroto (Calliothrips phaseoli)	150 cm ³ /ha	Aplicar, para reducir la población en R3 y R5 (mayor influencia sobre el rendimiento), cuando aparezcan 10 trips adultos por foliolo en la parte media de la planta. Repetir en caso de reinfestaciones.

CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

Actúa por contacto e ingestión. Por las características de su molécula, es el único piretroide con efecto acaricida. Es el de mayor Kow (7), lo que acelera su acción al penetrar más rápido en la cutícula de las hojas y el tegumento de los insectos. No irrita las mucosas (no posee grupos ciano -CN-)

Composición: Bifentrin 10%
Clase y modo de acción: INSECTICIDA – ACARICIDA – 3 (IRAC)
Formulación: Concentrado emulsionable (EC)
Clase toxicológica: Moderadamente peligroso (Clase II)
Banda: Amarilla
Presentación: 4 bidones x 5 litros

INSECTICIDA

Breton



INSECTICIDA

Es un insecticida perteneciente al grupo de los IGR, reguladores del crecimiento de los insectos, que actúa interfiriendo con la síntesis de la Quitina. Utilizado en cultivos como Maíz (zona Noa), Soja, Tomate y Algodón.

CARACTERÍSTICAS

Lufenuron es el principio activo de Breton, única formulación en el mercado EW. Excelente grado de selectividad hacia los insectos benéficos, ya que no afecta a los adultos (solo los estados inmaduros). Posee gran acción residual en partes aéreas de la planta.

Composición: Lufenuron 5%

Clase y modo de acción: INSECTICIDA – 15 (IRAC)

Formulación: Emulsión aceite en agua – EW

Clase toxicológica: Ligeramente peligroso (CLASE III)

Banda: Azul

Presentación: 4 Bidones x 5 litros

FORTALEZAS:

- Formulación EW Emulsión aceite en agua.
- En su formulación no se utilizan solventes orgánicos como en las EC, proporcionando un producto más favorable para el medio ambiente.
- Excelente grado de selectividad hacia los insectos benéficos, ya que no afecta a los adultos (solo los estados inmaduros).
- Elevada efectividad a bajas dosis.
- Gran acción residual en partes aéreas de la planta.
- Producto Banda Azul, franja toxicológica III.

RECOMENDACIONES DE USO

CULTIVO	PLAGA	DOSIS	MOMENTO DE APLICACIÓN
SOJA	Oruga de las leguminosas (Anticarsia gemmatalis) Oruga minadora (Rachiplusia nu; Pseudoplusia includens) Oruga militar tardía (Spodoptera frugiperda)	200-300 cm ³ /ha	Aplicar cuando la población de adultos supere 200 adultos por trampa y haya menos de 2 galerías chicas por planta. Usar como primer producto en la rotación. Actúa exclusivamente sobre los primeros estadios larvales, por lo cual es fundamental realizar la aplicación con alta presencia de adultos, apuntando a controlar las larvas antes que formen la galería.

INSECTICIDA

Archer PLUS

INSECTICIDA

Insecticida perteneciente al grupo de los piretroides de amplio espectro de acción. Controla lepidópteros, hemípteros y otros insectos.

CARACTERÍSTICAS

Piretroide a base de un isómero activo de alta pureza. Actúa por contacto e ingestión. Su formulación especial le confiere un adecuado balance entre poder de volteo, residualidad y estabilidad ante altas temperaturas en relación con otros piretroides del mercado.

Composición: Gammacialotrina 15 %
Clase y modo de acción: INSECTICIDA – 3 (IRAC)
Formulación: Suspensión de Encapsulado (CS)
Clase toxicológica: Ligeramente peligroso (CLASE III)
Banda: Azul
Presentación: 20 Botellas x 500 ml

FORTALEZAS:

- Liberación controlada del ingrediente activo > período de control.
- Protección contra la radiación UV de los rayos solares.
- Menores riesgos de lavado por lluvia o rocío.
- Sin solventes orgánicos < toxicidad.
- Buena solubilidad = se lo puede mezclar mucho mejor con otros productos.
- Mínima retención en rastrojos, permitiendo una mejor dispersión del ingrediente activo en la superficie del suelo.

RECOMENDACIONES DE USO

CULTIVO	PLAGA	DOSIS	MOMENTO DE APLICACIÓN	OBSERVACIONES
Soja	Isoca medidora (Rachiplusia nu) Oruga militar tardía (Spodóptera frugiperda)	20-25 cm ³ /ha	Cuando se observen 15 - 20 orugas mayores de 1,5 cm o más de 20 % de daño foliar.	Usar la dosis menor cuando las plantas son aún pequeñas.
	Oruga de las leguminosas (Anticarsia gemmatalis)	25 cm ³ /ha	Cuando se observen 15 a 20 orugas de 1,5 cm por metro lineal de cultivo o + de 20 % de daño foliar.	Lograr buena penetración foliar.
		35 cm ³ /ha	Después de floración, cuando se observen 10 a 15 orugas por metro lineal de cultivo o 10 % de daño foliar.	
	Barrenador del brote (Epinotia aporema)	17 cm ³ /ha + 600-750 cm ³ /ha de clorpirifos 48% EC	A partir de floración, al observarse los primeros daños en flores y vainas. Utilizar la dosis más alta de clorpirifos cuando se observe un 20-30% de brotes atacados. Con ataques + leves utilizar la dosis menor.	Mezclar la dosis indicada con 600 - 750 cc de clorpirifos.
Lepidópteros (Isoca medidora [Rachiplusia nu], Oruga militar tardía [Spodóptera frugiperda], Oruga de las leguminosas [Anticarsia gemmatalis])	35 cm ³ /ha + 200 cm ³ /ha Imidacloprid 35 % SC (Kronex)	Antes de la floración, cuando se observen 15 orugas mayores a 1,5 cms. Por metro lineal de surco, y 35% de defoliación. A partir de la floración (R1), cuando se detecten 8 orugas por metro lineal de surco y 10% de defoliación.		

INSECTICIDA

Mustang[®] 20 EW



INSECTICIDA

MUSTANG[®] 20 EW es un insecticida piretroide diseñado para el control de hemípteros y lepidópteros, en las etapas de implantación de los cultivos de soja, algodón, girasol y maíz.

CARACTERÍSTICAS

Actúa por contacto e ingestión. Su innovadora y única formulación EW (Emulsión de aceite en agua) reduce su retención en rastrojo, pudiendo llegar a las plagas que se encuentran debajo de la cobertura del lote.

Es un producto especialmente formulado para aplicaciones al suelo en barbecho, presiembra o con el cultivo ya implantado donde el vehículo de transporte del activo es agua.

Composición: Zetametrina 20%
Clase y modo de acción: INSECTICIDA – 3 (IRAC)
Formulación: EW Emulsión Aceite en Agua
Clase toxicológica: Moderadamente peligroso (CLASE II)
Banda: Amarilla
Presentación: 4 Bidones x 5 litros

RECOMENDACIONES DE USO

CULTIVO	PLAGA	DOSIS	MOMENTO DE APLICACIÓN
Soja	Isoca medidora (Rachiplusia nu) Oruga militar (Spodoptera frugiperda) Oruguita verde (Loxostege bifidalis)	50 - 60 cm ³ /ha	Dosificar de acuerdo al desarrollo del cultivo y grado de infestación. Antes de floración con 15 orugas por metro de surco y más de 20 % de defoliación. Desde floración, cuando haya 10 orugas por metro lineal de surco y más de 10 % de daño al follaje.
	Oruga de las leguminosas (Anticarsia gemmatalis)	80 cm ³ /ha	
	Barrenador del brote (Epinotia aporema)	100 cm ³ /ha en mezcla solamente	Antes de la floración cuando se detecte 30 % de brotes atacados y a partir de floración cuando se observen los primeros daños a flores y vainas. Mezclar esta dosis con 650 cm ³ de clorpirifós 48 %.

INSECTICIDA



Es un insecticida **Banda Azul** para el control de hemípteros, lepidópteros y trips, proporciona un excelente volteo y residualidad en el cultivo de soja.

CARACTERÍSTICAS

Es un insecticida que combina la acción de un piretroide y un neonicotinoide. Actúa por contacto, ingestión y vía sistémica en el control de insectos interviniendo en la transmisión de estímulos en el sistema nervioso central.

Protección prolongada por los próximos 21 días sobre ninfas.

Composición: Bifentrin 3 % – Imidacloprid 10 %
Clase y modo de acción: INSECTICIDA – 3 (IRAC) +4 (IRAC)
Formulación: Suspensión concentrada (SC)
Clase toxicológica: III – Ligeramente peligroso
Banda: Azul
Presentación: 4 Bidones x 5 litros

RECOMENDACIONES DE USO

CULTIVO	PLAGA	DOSIS	MOMENTO DE APLICACIÓN
Soja	Chinche verde (Nezara viridula) Chinche de la alfalfa (Piezodurus guildinii)	600 cm ³ /ha	Seguir las recomendaciones de umbral de daño, según estados fenológicos, indicado en el cuadro adjunto.
	Arañuela roja (Tetranychus urticae)	500 cm ³ /ha	Aplicar cuando en el tercio medio del cultivo se detecte el inicio de la infestación (Menos de 15 arañuelas por folíolo en al menos el 30 % de las hojas). Bajo condiciones de estrés en etapas vegetativas tempranas, aplicar ni bien se detecte la presencia.
	Trips negro o Trips del poroto (Calliothrips phaseoli)	500 cm ³ /ha	Aplicar, para reducir la población en R3 y R5 (mayor influencia sobre el rendimiento), cuando aparezcan 10 trips adultos por folíolo en la parte media de la planta. Repetir en caso de reinfestaciones.
	Oruga de las leguminosas (Anticarsia gemmatalis)	300 cm ³ /ha	Antes de floración(*): Aplicar cuando se encuentren por lo menos desde 15 orugas de más de 1,5 cm, por metro lineal de surco y más de 20 % de defoliación. Desde floración(*): Aplicar cuando se encuentren por lo menos 10 orugas de más de 1,5 cm, por metro lineal de surco y más de 10 % de daño al follaje.

(*) Umbrales de Tratamiento indicados por INTA. Consultar al INTA correspondiente a la zona donde se aplicará el producto.

Etiqueta en proceso de registro.

NIVEL DE DECISIÓN PARA EL CONTROL DE CHINCHES EN SOJA SEGÚN ESPECIES Y ESTADOS FENOLÓGICOS - Distanciamiento a 52 cm -

R3-R4	R5	R6-7 (1)
Formac. de vainas	Formac. de granos	Después grano lleno
0,6 – 0,7 / m	1,5 / m	5,5 / m
0,4 – 0,5 / m	0,7 / m	3 / m

FUNGICIDA

Nanok



FUNGICIDA

Es un fungicida mezcla ESTROBIRULINA y TRIAZOL para el control de un amplio espectro de enfermedades en cultivos de soja, cereales de invierno y Maíz.

CARACTERÍSTICAS

Sus dos principios activos, Azoxistrobina y Flutriafol, le otorgan alto poder de absorción y movimiento vía xilema y translaminar, obteniendo una excelente redistribución del producto dentro de la planta. Posee alta residualidad y es totalmente selectivo.

Nanok otorga mayor persistencia y área foliar, controlando efectivamente EFC como Mancha Marrón, Ojo de Rana y Mancha Púrpura. Y generando, además, incrementos de rindes y calidad de semilla.

Composición: Azoxistrobina 12,5 % + Flutriafol 12,5 %
Clase y modo de acción: FUNGICIDA – 11 (FRAC) + 3 (FRAC)
Formulación: Suspensión Concentrada (SC)
Clase toxicológica: Ligeramente peligroso (CLASE III)
Banda: Azul
Presentación: 4 Bidones x 5 litros

FORTALEZAS:

- Ingredientes activos con reconocida identidad a nivel mundial.
- Amplio espectro de control en enfermedades fúngicas.
- Triazol con mayor movilidad (Flutriafol).
- Estrobirulina con alto poder de absorción y movimiento vía xilema y traslaminar (Azoxistrobin).
- Excelente redistribución de producto dentro de la planta.
- Alta residualidad.
- Totalmente selectivo.
- Incrementa el rendimiento y la rentabilidad del lote tratado.

RECOMENDACIONES DE USO

CULTIVO	PLAGA	DOSIS	MOMENTO DE APLICACIÓN
Soja	Complejo de enfermedades de fin de ciclo (EFC): Antracnosis (<i>Collectotrichum truncatum</i>) Mancha marrón o septoriosis (<i>Septoria glycines</i>) Mancha Ojo de Rana (<i>Cercospora sojina</i>) Mildiu (<i>Peronospora manshurica</i>) Tizón de la hoja, mancha púrpura de la semilla (<i>Cercospora kikuchii</i>) Tizón de la vaina y el tallo (<i>Phomopsis</i> spp.) Alternaria (<i>Alternaria</i> spp.) Roya asiática de la hoja (<i>Phakopsora pachyrhizi</i>)	400-480 cc/ha (+aceite Agrícola Emulsionable, mineral o vegetal, al 1%)	A partir de R3 (comienzo de fructificación) hasta R6 (máximo tamaño de semilla), cuando se observen los primeros síntomas en la planta.

	PRESENTACIÓN	DESCRIPCIÓN	CULTIVOS
 Agrostim PLANT HEALTH	2 Bidones x 5 L	Es un fitorregulador, un medio para mejorar la productividad de las plantas. Agrostim no sustituye a los fertilizantes, pero hace que las plantas aprovechen mejor los nutrientes disponibles, valorizando sus reservas bioquímicas y fisiológicas, estimulando los procesos normales. Las mismas responden a su aplicación desarrollándose más y mejor, soportando con mayor facilidad periodos adversos y produciendo finalmente cosechas más abundantes y/ o de mejor calidad. El mecanismo de acción está relacionado con el grupo SH-(Tiol) el que juega un rol importante en la biosíntesis de proteínas, RNA y ADN.	Arroz, maíz, sorgo, soja, avena, poroto chaucha, frutilla, papa, tomate, pimiento, frutales de pepita, citrus, vid, ajo, lechuga, ornamentales y céspedes
 Boiler PLANT HEALTH	10L	Boiler es un fertilizante foliar soluble a base de Boro y Molibdeno. El boro es un micronutriente esencial para la regulación del balance hídrico y translocación de azúcares; también es importante ya que se asegura el desarrollo del polen (tanto a nivel cuantitativo como su fertilidad). El molibdeno que lo acompaña es esencial en las plantas en pequeñas cantidades para fijar el nitrógeno por los sistemas anzimáticos. Las deficiencias de Boro ocurren usualmente por antagonismo frente a niveles altos de cualquiera de estos 3 nutrientes: Nitrógeno, Calcio, o Fósforo.	Oleaginosas, leguminosas, frutales de carozo y pepita, viñedos, cítricos, olivo, hortalizas en general, florales y ornamentales.
 Carnival PLANT HEALTH	10L	Carnival es un fertilizante foliar de formulación líquida (concentrado soluble), a base de nitrógeno, calcio, magnesio, boro y trazas de zinc. Utilizado para prevenir y corregir deficiencias fisiológicas provocadas por la carencia de calcio. Penetra rápidamente en la planta y se metaboliza en el interior de ésta. Es importante para las funciones fisiológicas de los cultivos y mejora notablemente la firmeza y consistencia del fruto y su tiempo de vida durante el almacenamiento. Los tratamientos con Carnival ayudan a regular la formación y el funcionamiento de las membranas celulares incluso en momentos de fuerte stress hídrico y condiciones de baja humedad relativa ambiental.	Cítricos, manzano, pera, banano, frutilla y otros frutos rojos, vid, hortalizas, cucurbitáceas, olivo, remolacha, ornamentales, soja, trigo, cebada, arroz, centeno, avena, maíz, girasol, colza, sorgo poroto, haba, lentejas, garbanzos, algodón y cultivos forrajeros como ser: maíz, sorgo, gramíneas en general, tréboles y alfalfa.
 Manzinc PLANT HEALTH	10L	Manzinc es un fertilizante líquido formulado como suspensión concentrada (SC), que contiene zinc y manganeso. El Zinc tiene muchas funciones esenciales dentro de la planta, que incluyen: Activación de enzimas para la síntesis de proteínas (Cofactor enzimático, de al menos 80 sistemas enzimáticos), producción de hormonas de crecimiento vegetal, (auxinas). Control de desarrollo de la raíz. Y formación de clorofila. El manganeso es esencial para: Activación de enzimas para la síntesis de clorofila. La asimilación de nitrógeno. Síntesis de ácido ascórbico. Reacciones de oxidación-reducción en la fotosíntesis.	Oleaginosas, frutales de carozo y pepita, viñedos, cítricos, olivo, hortalizas en general, florales, ornamentales y leguminosas.
 Ultima Zn/P PLANT HEALTH	10L	El primer producto nutricional diseñado específicamente para tratamiento de semillas; único en contener en su formulación Fósforo, Zinc y Nitrógeno; elementos altamente requeridos en el proceso de germinación y posteriormente a ella. El mismo puede ser utilizado tanto a campo/galpón como en equipos de tratamiento profesional. Formulado como Suspensión Concentrada (SC) con colorante incorporado y características de adhesión. Favorece un rápido crecimiento de la radícula en las semillas que se encuentran en proceso de germinación.	Oleaginosas, leguminosas, cereales, forrajeras, y algodón.
 Zinc 700 PLANT HEALTH	10L	Zinc 700 es un fertilizante de uso foliar basado en una formulación líquida de tipo suspensión concentrada a base de zinc, que puede ser usado también para tratamiento de semillas. El Zinc tiene muchas funciones esenciales dentro de la planta, que incluyen: Activación de enzimas para la síntesis de proteínas (Cofactor enzimático, de al menos 80 sistemas enzimáticos), producción de hormonas de crecimiento vegetal, (auxinas). Control del desarrollo de la raíz. Y formación de clorofila. Su fórmula de avanzada se asegura una rápida dispersión del producto en la pulverizadora, y propiedades adhesivas superiores tanto en la semilla como en la superficie foliar.	Oleaginosas, leguminosas, frutales de carozo y pepita, viñedos, cítricos, olivo, hortalizas en general, florales, y ornamentales.

CONSULTAS EN CASO DE INTOXICACIÓN:

Unidad Toxicológica del Hospital General de Niños Dr. Ricardo Gutiérrez. Tel.: (011) 4962-6666 / 4962-2247 - Conmutador: 4962-9280 / 9212
Centro Nacional de Intoxicaciones Policlínico Prof. A. Posadas. Tel.: (011) 4654-6648 / 4658-7777 - Conmutador: 4658-5001 al 19 (int. 1102/03)
Centro Toxicológico del Hospital de Clínicas José de San Martín. Tel: (011) 5950-8804 y 5950-8806
TAS – Rosario, Prov. de Santa Fe. Tel.: (0341) 424-2727

La firma FMC Química S.A. garantiza la calidad de sus productos. Dado, sin embargo, que su aplicación y el manejo escapan del control de la Empresa, la firma no se responsabiliza por los daños y perjuicios que pudieran derivarse del uso del producto, distinto del indicado en su marbete. Ante cualquier duda, consulte con un técnico o Ingeniero Agrónomo.

PELIGRO: SU USO INCORRECTO PUEDE PROVOCAR DAÑOS A LA SALUD Y AL AMBIENTE. LEA ATENTAMENTE LA ETIQUETA.

Capaz Elite, Capaz MTZ, Capaz, Capaz 75 WG, Finesse WG, Command 36 CS, S -Motive EC, Shark, Pelican, Pitcher, Coragen, Dinno, Hero, Talstar Extra, Talstar, Breton, Archer Plus, Mustang 20 EW, Magic, Nanok, Agrostim, Boiler, Carnival, Manzinc, Ultima Zn/P, Zinc 700 y FMC son marcas registradas de FMC Corporation.