



CONCENTRADO EMULSIONABLE (CE)

Pre-emergente, herbicida selectivo a base de Acetoclor, más un protector para el control de malezas en maíz

COMPOSICIÓN

Acetoclor: 2 - cloro - N - (etoximetil) - N - (2 - etil - 6 - metilfenil) acetamida 84 g.

Protector, solventes y emulsivos c.s.p.100 cm³

LEA INTEGRAMENTE ESTA ETIQUETA ANTES DE UTILIZAR ESTE PRODUCTO.

Inscrito ante el SENASA con el N° 31.424

Información de Producto

GUARDIAN es un herbicida selectivo para el control en pre-emergencia de malezas gramíneas y de hoja ancha, en el cultivo de maíz.

GUARDIAN es un herbicida a base de acetoclor, más un protector que brinda seguridad extra al cultivo, en caso de que ocurran inclemencias climáticas, superposición de aplicaciones u otro problema que podría afectar al cultivo de no contar con esta protección adicional.

GUARDIAN requiere humedad para entrar en la solución del suelo y activarse. Esta humedad en forma de lluvia, debe ocurrir dentro de los 10 días posteriores a la aplicación, para que el herbicida sea totalmente efectivo. La cantidad de agua requerida para activar el herbicida es menor cuando se aplica sobre suelo húmedo.

GUARDIAN no requiere incorporación. Se recomienda aplicar lo más cerca posible de la última remoción del suelo, para evitar que haya malezas naciendo cuando el herbicida llegue al suelo. En caso de que las malezas comenzaran a nacer antes de la activación del producto, se recomienda controlarlas con una pasada rápida y liviana de rastra rotativa. Esta labor no afectará la actividad de **GUARDIAN**, obteniéndose mejores resultados cuando se realiza de 12 a 14 días después de la siembra.

Recomendaciones de Marbete

Instrucciones para el Uso

Aplicación:

GUARDIAN se presenta formulado como concentrado emulsionable, debiéndose mezclar con agua limpia para su aplicación como pulverizado. En aplicaciones terrestres, en cobertura total, debe usarse un volumen de 80 a 140 litros de agua, a una presión de trabajo de 25 a 40 libras por pulgada cuadrada.

Preparación de la solución de aspersión: Se recomienda agregar agua al tanque hasta un tercio o la mitad de su capacidad, luego, con el agitador en marcha, verter lentamente la cantidad recomendada de

GUARDIAN y, finalmente, completar el llenado del tanque. Se debe mantener el agitador en funcionamiento durante la pulverización.

RECOMENDACIONES PARA EL USO La dosis de **GUARDIAN** estará en función de la clase textural del suelo:

Tipo de suelo	Dosis/ha.
Liviano (arenoso a franco arenoso)	2,5 litros
Mediano (franco arenoso a franco limoso)	3,0 litros
Pesado (franco limoso a franco arcilloso)	3,5 litros

Malezas que controla:

MONOCOTILEDÓNEAS	
Nombre común	Nombre científico
Sorgo de alepo de semilla	Sorghum halepense
Pasto de cuaresma - Digitaria	Digitaria sanguinalis
Capín	Echinochloa crus-galli
Pasto colorado	Echinochloa colonum
Cola de zorro	Setaria spp
DICOTILEDÓNEAS	
Nombre común	Nombre científico
Yuyo colorado / ataco	Amaranthus spp
Verdolaga	Portulaca olerácea
Chinchilla	Tagetes minuta
Chamico	Datura ferox*
Quinoa	Chenopodium álbum*

** Control parcial: elimina 70 – 80 % de la población cuando hay altas infestaciones, las plantas no controladas muestran sensible reducción del crecimiento.*

Restricciones de Uso

No se establece período de carencia, por ser su uso posicionado. GUARDIAN se descompone gradualmente y no afecta a los cultivos posteriores cuando han transcurrido tres meses de aplicado. Si por algún motivo es preciso sembrar dentro de los tres meses de aplicado, se recomienda sembrar maíz, soja, girasol o maní. Otros cultivos pueden sufrir daños si se siembran en suelo tratados con GUARDIAN dentro de este período.

“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”.

Fitotoxicidad

En casos de condiciones ambientales severas tales como lluvias excesivas o bajas temperaturas luego de la aplicación, pueden observarse síntomas de fitotoxicidad en el cultivo tratado. Estos síntomas se manifiestan como arrugado de las hojas y acortamiento de entre nudos. Son completamente reversibles y no afectan el rendimiento.

Compatibilidad

GUARDIAN es compatible con otros herbicidas residuales y productos a base de glifosato.

Aviso de Consulta técnica: "Consulte con un Ingeniero Agrónomo"

Precauciones

Mantener alejado de niños y personas inexpertas

No transportar ni almacenar con alimentos

Inutilizar los envases vacíos para evitar otros usos

En caso de intoxicación llevar esta etiqueta al médico

Medidas precautorias generales: Evitar el contacto con la piel y los ojos, causa irritación en caso de contacto prolongado. No debe ingerirse, pues puede ser nocivo por ingestión.

Mezclar el producto al aire libre, usando anteojos de seguridad, guantes y ropa protectora.

No pulverizar en días ventosos. El equipo de pulverización debe enjuagarse con agua luego de cada aplicación.

Riesgos Ambientales

Abejas: Ligeramente Tóxico. Organismos Acuáticos: Muy Tóxico. Aves: Ligeramente Tóxico.

Este producto es tóxico para peces. DEJAR DISTANCIA

MÍNIMA DE TRES (3) METROS DE AREA LABRADA ENTRE TRATAMIENTOS Y ESPEJOS DE AGUA (Zona Buffer). No aplicar directamente sobre espejos de agua ni en áreas donde existe agua libre en superficie. No contaminar fuentes de agua cuando se elimine el agua de limpieza de los equipos de pulverización.

GUARDIAN es adsorbido por los coloides del suelo, se lixivia en muy baja proporción. Es descompuesto por los microorganismos del suelo.

A las dosis recomendadas la residualidad en el suelo es de 8-12 semanas, según el tipo de suelo y las condiciones climáticas.

TRATAMIENTO DE REMANENTES: Pulverizar los remanentes sobre terrenos no agrícolas, rastrojos no pastoreables o caminos internos.

TRATAMIENTO Y METODO DE DESTRUCCIÓN DE ENVASES VACÍOS: Los envases vacíos deben escurrirse bien, luego lavarse por lo menos tres veces, inutilizarse y finalmente disponerlos según normas locales.

ALMACENAMIENTO: Almacenar en su envase original a temperaturas superiores a 0°C, en lugares secos y lejos del fuego.

DERRAMES: En caso de derrame absorber con arena u otro material inerte y recolectar el material en contenedores bien cerrados y etiquetados, para su posterior disposición según regulaciones locales. Enjuagar el área de derrame, evitando la contaminación del agua de riego y de uso doméstico.

PRIMEROS AUXILIOS: En caso de salpicaduras en los ojos, enjuagarlos durante 15 minutos con agua limpia. En caso de contacto con la piel, lavar con agua y jabón. En caso de ingestión no inducir al vómito. No administrar nada por vía oral a una persona inconsciente. Avisar al médico inmediatamente. En caso de accidentes aplicar tratamiento sintomático.

ADVERTENCIA PARA EL MEDICO: CLASE II - MODERADAMENTE PELIGROSO
Producto Irritante ocular moderado y leve irritante dermal

SINTOMAS DE INTOXICACION:

Ingestión: Tos o sensación de ahogo

Contacto dermal. Irritación de la piel, enrojecimiento y reacciones alérgicas.

Contacto ocular: Dolor, enrojecimiento y lagrimeo.

Inhalación: Cefalea, mareo.

Levemente irritante para piel y mucosas.

ADVERTENCIAS TOXICOLÓGICAS ESPECIALES: El uso de este producto puede ser peligroso para la salud. Contiene Acetoclor, que se ha probado causa tumores en animales de experimentación. Provoca lesiones importantes, aunque temporarias, en la vista. Puede provocar irritación o reacción alérgica en la piel.

CONSULTAS EN CASO DE INTOXICACION:

UNIDAD TOXICOLÓGICA DEL HTAL. GRAL DE NIÑOS Dr. Ricardo Gutiérrez - Tel.: (011) 4962-6666/2247

CENTRO NACIONAL DE INTOXICACIONES Policlínico Prof. A. Posadas - Tel.: (011) 4654-6648 / 4658-7777

HOSPITAL DE CLINICAS - Tel.: (011) 5950-8804 / 8806

CENTRO DE TOXICOLOGIA TAS - Tel.: (011) 0800-888 TOXICO(8694) - Tucumán 1544 – ROSARIO



ADVERTENCIA LEGAL: Monsanto Argentina S.A.I.C. garantiza que la composición de este producto está de acuerdo con lo indicado en esta etiqueta hasta la fecha de vencimiento siempre que el producto sea mantenido en las condiciones de guarda y conservación indicadas en esta etiqueta. Dado que la correcta aplicación de este producto está fuera del control de Monsanto Argentina S.A.I.C., éste no se responsabiliza expresa ni implícitamente por los resultados y/o daños y/o perjuicios, directos o indirectos, que puedan derivarse del uso distinto al indicado en esta etiqueta y/o de la aplicación del producto en violación de la normativa aplicable.