

HERBICIDA

SUSPENSIÓN CONCENTRADA (SC)

N° de Registro: 894-12B

Titular del Registro: AGROCHILE S.A.

País: GUATEMALA

COMPOSICIÓN GARANTIZADA:

Ingrediente Activo:

NICOSULFURON 4,00% m/v

Ingredientes inertes 88,00% m/v

GENERALIDADES

ZEA MAX 4 SC es un herbicida sistémico, selectivo al cultivo de maíz, para el control postemergente de gramíneas anuales y perennes y algunas malezas de hoja ancha. Es absorbido principalmente por el follaje de las malezas y traslocado vía xilema y floema hacia los puntos meristemáticos, lugar donde actúa inhibiendo la enzima Acetolactato Sintetasa (ALS), la cual sintetiza los aminoácidos Isoleucina, Leucina y Valina provocando la detención del crecimiento y desarrollo de la maleza.

RECOMENDACIONES DE USO

CULTIVO	PLAGA	DOSIS	OBSERVACIONES
Maíz (<i>Zea mays</i>)	HOJA ANCHA	1,0 – 1,5 L/Ha (0,70 – 1,05 L/Mz)	Aplicación post-emergente cuando el cultivo tenga 4 – 8 hojas y maleza mida 5 – 10 cm de altura. Volumen de agua sugerido 200 L/Ha (140 L/Mz).
	Chayotillo (<i>Sicyos angulatus</i>)		
	Verdolaga (<i>Portulaca oleracea</i>)		
	Huachapote (<i>Xanthium strumarium</i>)		
Maíz (<i>Zea mays</i>)	Nabo (<i>Brassica campestris</i>)	1,0 – 1,5 L/Ha (0,70 – 1,05 L/Mz)	Aplicación post-emergente cuando la maleza mida: 20-40 cm de altura. 15-30 cm de altura. Volumen de agua sugerido 200 L/Ha (140 L/Mz).
	Quelite (<i>Amaranthus spp.</i>)		
	Lengua de Vaca (<i>Rumex crispus</i>)		
	GRAMÍNEAS		
Maíz (<i>Zea mays</i>)	Zacate Johnson (<i>Sorghum halepense</i>)	1,0 – 1,5 L/Ha (0,70 – 1,05 L/Mz)	Emplee la dosis alta cuando la maleza tenga de 10-15 cm de altura y la dosis baja cuando la maleza tenga entre 5-10 cm. Volumen de agua sugerido 200 L/Ha (140 L/Mz).
	Rizoma – Semilla		
	GRAMÍNEAS		
	Zacate de agua (<i>Echinochloa crusgalli</i>)		
Maíz (<i>Zea mays</i>)	Zacate pinto (<i>Echinochloa colona</i>)	1,0 – 1,5 L/Ha (0,70 – 1,05 L/Mz)	Emplee la dosis alta cuando la maleza tenga de 10-15 cm de altura y la dosis baja cuando la maleza tenga entre 5-10 cm. Volumen de agua sugerido 200 L/Ha (140 L/Mz).
	Zacate pitillo (<i>Ixophorus unisetus</i>)		
	Avena loca (<i>Avena fatua</i>)		
	GRAMÍNEAS		

	Sorgo mostrenco (<i>Sorghum vulgare</i>)	1,0 L/Ha (0,70 L/Mz)	15-30 cm de altura
--	---	-------------------------	--------------------

USO AGRONÓMICO: Herbicida de uso agrícola.

EQUIPO DE APLICACIÓN:

Puede aplicarse con equipo de aspersión convencional, manual o mecanizado, correctamente calibrado; asegúrese de que el equipo esté limpio y en condiciones adecuadas de uso. Antes de aplicar, calibre el equipo con agua para garantizar que se esté aplicando la dosis correcta. Se recomienda utilizar boquillas de abanico plano tipo TeeJet 8002 a máximo 8004, o bien TK2 a máximo TK4 y un volumen de agua de 200 – 400 L/Ha (140 – 280 L/Mz) para proporcionar un buen cubrimiento del follaje. Durante la manipulación del producto usar como protección: delantal, protector facial, guantes de neopreno o PVC, botas de goma. En lugares poco ventilados, usar máscara con filtro adecuado para polvos tóxicos y vapores orgánicos, tipo NIOSH especificación OV.

FORMA DE PREPARACIÓN DE LA MEZCLA:

Medir la dosis requerida de ZEA MAX 4 SC y diluir previamente en un balde con agua, luego agregar al estanque del equipo aplicador con agua hasta la mitad y el agitador en marcha. Terminar de llenar el estanque y aplicar la mezcla siempre con el agitador en funcionamiento, para asegurarse de obtener una mezcla homogénea. Para la aplicación del producto, utilizar agua limpia, libre de sedimentos y con un pH neutro. Durante la preparación de la mezcla, utilizar el siguiente equipo de protección personal: botas de goma, guantes de neopreno o PVC, protector facial, delantal impermeable, pantalón y camisa manga larga. Al finalizar la aplicación, lavar el equipo prolijamente para evitar contaminar otros cultivos con los residuos.

INTERVALO DE APLICACIÓN: Realizar una aplicación en Post-emergencia al cultivo y Post-emergencia temprana a la maleza.

INTERVALO ENTRE LA ÚLTIMA APLICACIÓN Y COSECHA: 30 días en maíz para grano y de 30 días para forraje. Si va en mezcla con mesotrione o tembotrione por lo menos 45 - 60 días.

INTERVALO DE REINGRESO AL ÁREA TRATADA: Se recomienda esperar 12 horas antes de reingresar a las áreas tratadas o realizar cualquier labor en las mismas, a menos que se vista ropa de protección.

FITOTOXICIDAD: No causa fitotoxicidad en los cultivos para los cuales se recomienda, si se siguen fielmente las instrucciones de esta etiqueta.

COMPATIBILIDAD: Se recomienda que el producto sea probado para determinar compatibilidad en caso de sensibilidad o nuevas variedades. Para mezclas con otros productos realizar una prueba previa de compatibilidad a pequeña escala y sólo con productos registrados para maíz. No mezclar con insecticidas organofosforados ni lo aplique de 8 a 12 días antes o después de un organofosforado. No lo aplique si el suelo fue tratado con un organofosforado sistémico. La compañía no asume responsabilidad por uso de recomendaciones no dadas en este panfleto.

PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS DE USO:

Los usuarios del producto, deben lavarse bien las manos antes de comer, beber, mascar chicle, fumar o ir al baño. Lavar abundantemente después de usar. No trabajar en la neblina del líquido o con viento. Para la mezcla, aplicación del producto y lavado de equipo de aplicación, use la ropa de protección: sombrero, protector de ojos, mascarilla, camisa manga larga y pantalón largo, guantes y botas de hule. El filtro de la mascarilla debe cambiarse a menudo. Evitar el contacto directo con el producto. Evite aspirar la llovizna de aspersión. Bañarse con eficiente agua y jabón después de la jornada de trabajo y póngase ropa limpia. Use ropa limpia en cada jornada de trabajo. No lave la ropa de trabajo y equipo de protección junto con la ropa de uso normal.

NO ALMACENAR ESTE PRODUCTO EN CASAS DE HABITACIÓN. MANTÉNGASE BAJO LLAVE FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS, PERSONAS CON DISCAPACIDAD MENTAL, ANIMALES, ALIMENTOS Y MEDICAMENTOS.

UTILICE EL SIGUIENTE EQUIPO DE PROTECCIÓN AL MANIPULAR EL PRODUCTO, DURANTE LA PREPARACIÓN DE LA MEZCLA, CARGA Y APLICACIÓN: GUANTES, BOTAS DE HULE, MASCARILLA, SOMBRERO, PROTECTOR DE OJOS, PANTALÓN Y CAMISA DE MANGA LARGA, DELANTAL DE MATERIAL IMPERMEABLE.

NO COMER, FUMAR O BEBER DURANTE EL MANEJO Y APLICACIÓN DE ESTE PRODUCTO. BÁÑESE DESPUÉS DE TRABAJAR Y PÓNGASE ROPA LIMPIA.

ALMACENAMIENTO Y TRANSPORTE:

No transporte este producto con alimentos, semillas, forrajes, medicamentos, ropa y utensilios de uso doméstico.

No mantenga los herbicidas en contacto con otros agroquímicos. Almacene bajo llave en lugar fresco, seco y aireado, alejado del calor, de los niños y los alimentos domésticos. Conserve el producto en su empaque original, etiquetado y cerrado herméticamente. No deje envases sin cerrar.

SÍNTOMAS DE INTOXICACIÓN:

Irritación cutánea y ocular. Irritación del sistema gastrointestinal, náuseas, vómitos, posible diarrea y dolor de cabeza.

PRIMEROS AUXILIOS:

EN CASO DE INGESTIÓN: No induzca el vómito. Lleve de inmediato el paciente al médico o centro de salud más cercano. Lleve la información disponible del producto (etiqueta o panfleto).

EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Quite la ropa contaminada, lave inmediatamente el área afectada del cuerpo con abundante agua y jabón de 15 a 20 minutos. Lleve el paciente al médico o al centro de salud más cercano. Lleve la información disponible del producto (etiqueta o panfleto).

EN CASO DE INHALACIÓN: Mueva la persona a un lugar ventilado. Lleve de inmediato el paciente al médico o centro de salud más cercano. Lleve la información disponible del producto (etiqueta o panfleto).

EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Lávelos con agua de 15 a 20 minutos. Lleve de inmediato el paciente al médico o centro de salud más cercano. Lleve la información disponible del producto (etiqueta o panfleto).

NUNCA DÉ A BEBER NI INDUZCA EL VÓMITO A PERSONAS EN ESTADO DE INCONSCIENCIA.

TRATAMIENTO MÉDICO:

No tiene antídoto específico. El tratamiento deberá ser sintomático y de sostén.

CENTROS NACIONALES DE INTOXICACIÓN:

En caso de intoxicación llamar a:

PAÍS	INSTITUCIÓN	TELÉFONOS
Costa Rica	Centro Nacional para el Control de Intoxicaciones	(506) 223-1028
El Salvador	Centro de Información y Asesoría Toxicológica	(503) 228-80417)
Guatemala	Centro de Información y Asesoría Toxicológica	(502) 223-20735
Honduras	Hospital Escuela	(504) 223-22322
Nicaragua	Centro Nacional de Toxicología de Nicaragua	(505) 228-94700 Ext.1294, cel: 87550983
Panamá	Centro de investigación e información de Medicamentos y Tóxicos	(507) 269-2741

PROTECCIÓN AL AMBIENTE:

TÓXICO PARA AVES.

TÓXICO PARA PECES O CRUSTÁCEOS.

NO CONTAMINE RÍOS, LAGOS Y ESTANQUES CON ESTE PRODUCTO, CON ENVASES O EMPAQUES VACÍOS.

ZEA MAX 4 SC es ligeramente persistente en suelos e hidrolíticamente estable en agua a pH 7-9.

En caso de derrames, aislar la zona afectada, si es posible contener el derrame con sustancias inertes.

RESPETE LAS ÁREAS DE PROTECCIÓN DE RÍOS, QUEBRADAS Y OTRAS ÁREAS FRÁGILES.

NO APLIQUE EL PRODUCTO EN CONDICIONES CLIMÁTICAS QUE FAVORECEN LA ESCORRENTÍA O DERIVA DEL PRODUCTO.

ASEGÚRESE QUE LAS ÁREAS DE PROTECCIÓN DE LOS CAUCES DE AGUA ALEDAÑOS AL CULTIVO CUENTEN CON BARRERAS DE PROTECCIÓN (TALES COMO VEGETACIÓN) QUE MINIMICE LA DERIVA DEL PRODUCTO.

MANEJO DE ENVASES, EMPAQUES, DESECHOS Y REMANENTES:

Los envases vacíos lávelos con agua, destrúyalos perforándolos para evitar su reutilización. Una vez inutilizados, trasladar a la empresa distribuidora, quien se encargará de remitir al centro de acopio.

Aplicar TRIPLE LAVADO a los envases utilizados. Un envase lavado tres veces reduce el riesgo de contaminación humana, animales domésticos y medio ambiente. Recomendamos proceder de la siguiente forma: después de escurrir bien el envase, agregar agua limpia al envase vacío, hasta la cuarta parte de su capacidad, taparlo y agitarlo por 30 segundos. Luego vaciar el contenido en el tanque de mezcla. Esta acción deberá repetirse dos veces más. Después el envase deberá ser perforado para evitar su reutilización.

EL USO DE LOS ENVASES O EMPAQUES EN FORMA DIFERENTE PARA LO QUE FUERON DISEÑADOS PONE EN PELIGRO LA SALUD HUMANA Y EL AMBIENTE.

Importado y distribuido por:

Titular del registro:
AGROCHILE S.A.

ATENCIÓN

EN CASO DE INTOXICACIÓN TRASLADAR AL PACIENTE AL MÉDICO O CENTRO DE SALUD MAS CERCANO Y ENTREGUE LA ETIQUETA O EL PANFLETO. COMUNIQUESE CON EL CENTRO NACIONAL DE TOXICOLOGÍA DE NICARAGUA (505) 228-94700 Ext.1294

¡ALTO! LEA EL PANFLETO ANTES DE USAR EL PRODUCTO Y CONSULTE AL PROFESIONAL EN CIENCIAS AGRONÓMICAS.

ESTE PRODUCTO PUEDE SER MORTAL SI SE INGIERE O SE INHALA PUEDE CAUSAR DAÑO A LOS OJOS Y A LA PIEL POR EXPOSICIÓN.

NO ALMACENAR EN CASAS DE HABITACIÓN.

MANTÉNGASE ALEJADO DE LOS NIÑOS, PERSONAS CON DISCAPACIDAD MENTAL, ANIMALES, ALIMENTOS Y MEDICAMENTOS.

NUNCA DÉ A BEBER NI INDUZCA EL VÓMITO A PERSONAS EN ESTADO DE INCONSCIENCIA.

NO CONTAMINE RÍOS, LAGOS Y ESTANQUES CON ESTE PRODUCTO, CON ENVASES O EMPAQUES VACÍOS.

CUMPLA CON LAS RECOMENDACIONES DADAS EN LA ETIQUETA Y EL PANFLETO.

PROTEJA EL AMBIENTE CON BUENAS PRÁCTICAS AGRÍCOLAS.

EL USO DE LOS ENVASES O EMPAQUES EN FORMA DIFERENTE PARA LO QUE FUERON DISEÑADOS PONE EN PELIGRO LA SALUD HUMANA Y EL AMBIENTE.

INFORMACIÓN SOBRE RESPONSABILIDAD CIVIL

El fabricante garantiza que el producto fue formulado bajo óptimas condiciones, cumpliendo con los estándares de calidad exigidos por cada país, así como también con las concentraciones de ingredientes activos que se detallan en la etiqueta y hoja informativa. El vendedor garantiza que el producto fue almacenado en óptimas condiciones, sin embargo, no ofrece garantía por el resultado del producto, ya que las aplicaciones están sujetas a condiciones ambientales variables que no son necesariamente las mismas en las cuales el producto fue probado. El comprador acepta ser el responsable de todos los riesgos que pueda provocar el uso y manejo del producto que está adquiriendo y se compromete a almacenarlo en las condiciones que la etiqueta sugiere. El usuario es el responsable de la correcta manipulación y aplicación del producto, así como también de usarlo en los cultivos y dosis, considerando las tolerancias de residuos y siguiendo las recomendaciones de la etiqueta.

El uso reiterado de ingredientes activos con el mismo modo de acción puede generar el desarrollo de resistencia por parte de los organismos tratados, impidiendo o dificultando así su adecuado control. Dado lo anteriormente señalado es importante considerar dentro de una estrategia de control, productos que alternen su modo de acción. La empresa no se hace responsable por una falta de control dada por el desarrollo de resistencia. En caso de duda, consultar a nuestro Departamento Técnico o al especialista de su confianza.