



ZIBO

Herbicida de uso agrícola
Registro PQUA N° 1998 – SENASA

1. PROPIEDADES FISICO QUIMICAS.

Ingrediente Activo:	Glufosinato de amonio 200 g/L.
Uso:	Herbicida no selectivo de amplio espectro.
Formulación:	Líquido soluble en agua – SL.
Categoría Toxicológica:	Ligeramente peligroso, Cuidado, Franja azul.
Grupo químico:	Fosforado del ácido fosfónico (HRAC H, WSSA 10).
Nombre químico:	Ammonium (2RS)-2-amino-4-(hidroxymethylphosphinyl)butirato.
Fórmula empírica:	C ₅ H ₁₅ N ₂ O ₄ P.

2. MODO Y MECANISMO DE ACCION.

Modo de acción. Herbicida no selectivo de contacto, con cierta acción sistémica, para ser aplicado dirigido a la maleza. Se absorbe por las hojas de las plantas en activo crecimiento y se trasloca dentro de las hojas predominantemente de la base al ápice.

Mecanismo de acción. Inhibe la enzima sintasa de glutamina causando acumulación de amoníaco y deficiencia de glutamina, el cual es un aminoácido importante en el crecimiento. Las plantas afectadas por el glufosinato de amonio disminuyen su tasa fotosintética, el crecimiento, los tejidos se decoloran y mueren.

Riesgo de resistencia. No disponible.

3. GENERALIDADES.

ZIBO® es un herbicida no selectivo de contacto con cierta acción sistémica para el control post-emergente de las malezas. Inhibe la síntesis de glutamina generando acumulación de iones amonio e inhibición de la fotosíntesis. Su traslocación ocurre solo dentro de la misma hoja, de la base al ápice.



4. RECOMENDACIONES DE USO.

CULTIVO	PLAGA		DOSIS L/ha	P.C. (días)	L.M.R. (ppm)
	NOMBRE COMÚN	NOMBRE CIENTÍFICO			
Vid	verdolaga	<i>Portulaca oleracea</i>	2	14	0.1

Notas.

PC – Periodo de carencia o tiempo entre la última aplicación y cosecha.

LMR – Límite máximo de residuo en partes por millón – ppm.

PR – Periodo de re-entrada o tiempo entre la entrada de operarios al lote y la última aplicación. No reingresar al área tratada antes de las 24 horas de aplicación.

Epoca y frecuencia de aplicación. Aplicar previa evaluación y cuando se detecte la presencia de malezas. Aplicar en forma dirigida y cuando la maleza presente al menos 2 hojas. Aplicar en capacidad de campo. Se recomienda como máximo 1 aplicación por campaña, considerando 1 campaña/año. Aplicar como máximo 2.0 L/ha. Si se requiere una nueva aplicación, emplear herbicidas de diferente modo de acción.

Volumen de aplicación. Se recomienda usar equipos de aplicación en buen estado operando a parámetros conocidos y presión regulada que permitan realizar control de la dosis real aplicada garantizando óptima cobertura y penetración de gotas.

Selectividad y compatibilidad. No hay fitotoxicidad usando la dosis recomendada. Evite mezclar con agentes fuertemente oxidantes. En caso de mezcla con productos en la que no se conozca su selectividad al cultivo y/o compatibilidad de mezcla, recomendamos bajo responsabilidad del usuario realizar una prueba a pequeña escala, antes de la aplicación comercial.

5. MEDIDAS DE CUIDADO AL MEDIO AMBIENTE.

- En caso de derrame, recoja y deseché de acuerdo a la autoridad local competente.
- Evite contaminar con el producto las aguas que vayan a ser utilizadas para consumo humano, animal o riego de cultivo.
- Evite contaminar áreas fuera del cultivo a tratar.
- Tenga en cuenta las franjas de seguridad mínima de 10 metros para aplicación terrestre y de 100 metros para aplicación aérea entre la aplicación y los ríos, carreteras, personas, animales y/o cultivos susceptibles mas cercanos.
- Evite realizar aplicaciones cuando las abejas estén en actividad sobre el cultivo.
- DESPUÉS DE USAR EL CONTENIDO, ENJUAGUE TRES VECES EL ENVASE Y VIERTA EL AGUA EN LA MEZCLA DE APLICACIÓN. LUEGO INUTILÍCE EL ENVASE TRITURÁNDOLO O PERFORÁNDOLO Y DEPOSÍTELO EN EL LUGAR DESTINADO POR LAS AUTORIDADES LOCALES PARA ESTE FIN.



ADVERTENCIA: “NINGÚN ENVASE QUE HAYA CONTENIDO PLAGUICIDAS DEBE UTILIZARSE PARA CONSERVAR ALIMENTOS O AGUA PARA CONSUMO”.

6. ALMACENAMIENTO Y MANEJO SEGURO DEL PRODUCTO.

- Manténgase bajo llave fuera del alcance de los niños.
- Almacene el producto en un sitio seguro retirado de alimentos y medicinas de consumo humano o animal, bajo condiciones adecuadas que garanticen la conservación del producto (lugar oscuro, fresco y seco).
- Siempre mantenga el producto en su empaque original.
- Utilice ropa y equipo de protección durante el manipuleo, aplicación y para ingresar al área tratada antes de cumplido el periodo de re-entrada: camisa de manga larga, pantalón largo, overol, guantes de neopreno ó PVC, botas de caucho, gorra, anteojos irrompibles, visor o máscara especial para plaguicidas.
- No comer, beber o fumar durante las operaciones de mezcla y aplicación. Siga los pictogramas de manejo seguro vistos en la etiqueta y en esta ficha técnica.
- Después de usar el producto cámbiese, lave la ropa contaminada y báñese con abundante agua y jabón.

7. PRIMEROS AUXILIOS.

Grupo químico: Fosforado del ácido fosfónico.

En caso de,

- Intoxicación: llame al médico inmediatamente o lleve el paciente al médico y presente la etiqueta del producto.
- Ingestión: No induzca el vómito. Mantenga al paciente tranquilo, en lugar ventilado y protegido de la luz. No administre nada oralmente a una persona inconsciente.
- Contacto cutáneo: retire la ropa contaminada, lave la zona expuesta con abundante agua y jabón, y a continuación lave con agua tibia.
- Contacto ocular: levante los párpados y lave los ojos con abundante agua por 15 minutos.
- Inhalación: retire inmediatamente a la persona del área contaminada, trasládela a un lugar fresco y ventilado, instale oxígeno si fuera necesario.

