L-GLUFFY

PLAGUICIDA QUÍMICO DE USO AGRÍCOLA

HERBICIDA AGRÍCOLA

CONCENTRADO SOLUBLE (SL)

Composición:
L-Glufosinate ammonium……200 g/L
*(Es la forma sal de amonio de L-glufosinate o glufosinate-P)
Aditivos .....c.s.p. 1 L

Reg. PQUA N° - SENASA

Titular del registro: FARBIC CONSULTORES S.A.C.

Formulador: **LIER CROPSCIENCE CO., LTD.**
No. 329 South Mianzhou Avenue, Mianyang,
Sichuan, P. R. China
Email: market@lierchem.com
Teléfono: +86-8162841584

Importador: **FARBIC CONSULTORES S.A.C.**
Av.Emilio Cavenecia 225 Oficina 409
San Isidro, Lima – Perú
Teléfono +51 983275666/Email: gerencia@farbic.pe

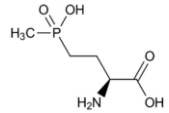
Fecha de Formulación:
N° de Lote:
Contenido Neto:
Fecha de Vencimiento:

NOCIVO EN CASO DE INGESTIÓN
NOCIVO EN CONTACTO CON LA PIEL
NOCIVO SI SE INHALA

ATENCIÓN

LEA ESTA HOJA INFORMATIVA ANTES DE USAR EL PRODUCTO
"MANTENGASE BAJO LLAVE FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS"

Identidad de la molécula:
Nombre: L-Glufosinate ammonium (glufosinate-p)
CAS: 35597-44-5
Nombre químico: (2S)-2-amino-4-[hydroxy(methyl)phosphinoyl]butyric acid
Fórmula empírica: $C_5H_{12}NO_4P$
Peso molecular: 181.13 g/mol
Fórmula estructural:



Propiedades físico químicas del producto formulado:
Apariencia: líquido incoloro con olor suave picante
Densidad relativa: 1.08 (20 °C)
pH: 6.56
No inflamable
No explosivo
Estabilidad de almacenamiento: No hay cambios significativos observables en el contenido del producto Golden Glulier 150 SL, después del almacenamiento durante 14 días a 54 ± 2°C en comparación con el análisis inicial. Por lo tanto, la vida útil de FOISON no sea inferior a 2 años.

CLASE Y CAPACIDAD DEL ENVASE
Botellas plásticas de 100ml, 200ml, 250ml, 500ml, 1L
Galoneras: 4L, 5L, 10L, 20L
Cilindro: 200L
Material de envases: HDPE

PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS DE USO Y APLICACIÓN
- Cuidado, evite el contacto, posible teratogénico.
- No comer, beber o fumar durante las operaciones de mezcla y aplicación.
- Durante la manipulación y aplicación, y para ingresar al área tratada de acuerdo al período de reentrada (12 horas), use camisa de manga larga, pantalón largo, botas, visor, tapa boca o máscara y guantes.
- Después de usar el producto, cámbiese, lave la ropa contaminada por separada y báñese con abundante agua y jabón.
- No almacenar ni transportar conjuntamente con alimentos, medicinas, bebidas ni forrajes.
- Ningún envase que haya contenido plaguicidas debe utilizarse para conservar alimentos o agua para consumo.
- Mantener el producto en el envase original, etiquetado y cerrado, alejado de alimentos y medicinas para uso humano y veterinario, bajo condiciones que garanticen su conservación.
- El uso inadecuado de este producto causa daños a la salud y al ambiente.
- No almacenar en casa de habitación.
- No reenvasar o depositar el contenido en otros envases.
- Realizar la aplicación siguiendo la dirección del viento.

INSTRUCCIONES DE PRIMEROS AUXILIOS
- Grupo Químico: Herbicida organofosforado.
- En caso de intoxicación, llame al médico inmediatamente o lleve al paciente al centro médico y muéstrele la etiqueta: No deje solo al intoxicado.
- En caso de contacto con los ojos, lavarlos con abundante agua por 15 minutos, cuidando que los párpados estén levantados. Retirar lentes de contacto si los hubiera.
- En caso de contacto con la piel, retirar la ropa y zapatos contaminados y lavar la piel con abundante agua y jabón.
- En caso de ingestión, no inducir al vomito. Si el paciente está inconsciente no dar nada por vía oral.
- En caso de inhalación, retirar a la persona del área contaminada y trasladarla a un lugar aire fresco. Brindar respiración artificial si fuera necesario.
- ANTÍDOTO: No existe antídoto específico. Administrar tratamiento sintomático

TELEFONOS DE EMERGENCIA
- SAMU: 106
- LINEA SALUD: 113
- Titular del registro: +51 983275666

ETIQUETA PARA USO EXCLUSIVO DEL SENASA

CONDICIONES DE MANEJO Y DISPOSICIÓN DE DESECHOS Y ENVASES VACÍOS
- Después de usar el contenido, enjuague tres veces este envase y vierta la solución en la mezcla de aplicación y luego inutilícelo triturándolo o perforándolo. Entregue o deposite el envase en el lugar de destino dispuesto por la autoridad competente, para su gestión.
- Realizar obligatoriamente el triple lavado del presente envase.
- Devuelva el envase triple lavado al centro de acopio autorizado.

MEDIDAS PARA LA PROTECCIÓN Y CONSERVACION DEL AMBIENTE
- Nocivo para organismos acuáticos.
- No contaminar ríos, estanques o arroyos con los desechos o envases vacíos.
- No contaminar las fuentes de agua con los restos de la aplicación o sobrantes del producto.
- Respetar una banda de no aplicación hacia cuerpos de agua de al menos diez (10) metros.
- Peligroso para los animales domésticos, fauna y flora silvestre. No permitir animales en el área tratada.
- El producto no debe aplicarse en zonas con napas freáticas superficiales o en suelos altamente permeables.
- En caso de derrames, el producto debe ser recopilado inmediatamente y dispuesto en un lugar seguro a fin de evitar su lixiviación hacia aguas subterráneas.

MECANISMO DE ACCIÓN
El glufosinato-P ejerce su efecto herbicida al inhibir la glutamina sintetasa, una enzima clave en la asimilación del amoníaco en glutamina. Esta inhibición conduce a la acumulación de niveles tóxicos de amoníaco dentro de las células vegetales, lo que en última instancia provoca la muerte de la planta.

MODO DE ACCIÓN
No selectivo, en contacto con alguna acción sistémica. Inhibidor de la glutamina sintetasa: acumula iones amonio, inhibe la fotosíntesis.

INSTRUCCIONES DE USO Y MANEJO:
L-GLUFFY es un herbicida post emergente cuyo modo de acción es de contacto no selectivo con alguna acción sistémica. La acción del L-glufosinate ammonium es inhibir la glutamina sintetasa necesaria para la amonificación del glutamato al aminoácido glutamina; la inhibición de la enzima provoca la alteración de la membrana celular, la acumulación de exceso de amoníaco y la muerte celular, inhibe la fotosíntesis.
Su ingrediente activo L-glufosinate ammonium, es absorbido por las hojas de las plantas, controla las malas hierbas inhibiendo la glutamina sintetasa, una enzima implicada en la incorporación de amonio en el aminoácido glutamina. La inhibición de esta enzima provoca una acumulación de amoníaco fitotóxico en las plantas que altera las membranas celulares.

PREPARACIÓN:
Aplicar usando equipos convencionales con boquillas de abanico debidamente calibrados y con buen funcionamiento.
L-GLUFFY se aplica en solución con agua, realizar una pre-mezcla y seguidamente vaciarla en el tanque de preparación previamente llenado hasta la mitad con agua, luego completar el agua y mover hasta obtener una mezcla homogénea.

"CONSULTE CON UN INGENIERO AGRÓNOMO"

Cultivo	Maleza		Dosis (L/Ha)	P.C. (días)	L.M.R. (ppm)
	Nombre común	Nombre técnico			
Vid	"Verdolaga" "Coquito" "Amor seco" "Yuyo" "Grama china"	*Portulaca oleraceae* *Cyperus rotundus* *Bidens pilosa* *Amaranthus viridis* *Sorghum hapelense*	0.6	7	0.15

L.M.R.: Límite máximo de residuos (ppm: partes por millón) **P.C.: Periodo de carencia (días)**

FRECUENCIA Y EPOCA DE APLICACIÓN:
Aplicar una vez por campaña de cultivo como máximo. Considerando una campaña por año para el cultivo de vid. Se recomienda hacer las aplicaciones a primeras horas de la mañana o por la tarde.

PERIODO DE REINGRESO:
No ingresar a las áreas tratadas sin ropa de protección adecuada durante las primeras 12 horas después de la aplicación.

COMPATIBILIDAD:
L-GLUFFY es compatible con la mayoría de los plaguicidas de uso común excepto con los carbonatados. Se recomienda realizar una prueba previa de compatibilidad.

FITOTOXICIDAD:
L-GLUFFY no es fitotóxico en los cultivos recomendados si se siguen las recomendaciones dadas en la etiqueta. La aplicación de Dosis superiores a las señaladas en el cuadro de usos, podrían ocasionar fitotoxicidad en el cultivo. Aplicar sólo las dosis señaladas en el cuadro de usos.

RESPONSABILIDAD CIVIL:
El Titular del Registro garantiza que las características físico químicas del producto contenido en este envase corresponden a las anotadas en la etiqueta y que es eficaz para los fines aquí recomendados, si se usa y maneja de acuerdo con las condiciones e instrucciones dadas. Si requiere mayor información comuníquese con el titular del registro o con el distribuidor del producto.

CATEGORIA TOXICOLÓGICA 4:
LIGERAMENTE PELIGROSO