



FICHA TECNICA
GLIFOSATO DICSAS 75.7 SG
HERBICIDA AGRICOLA

FORMULACIÓN: Gránulos Solubles

REGISTRO NACIONAL: PL0001612023

TITULAR DEL REGISTRO: LASERNA AGROINSUMOS S.A.S

DIRECCIÓN: Carrera 20 Sur Número 109 Vía mirolindo Ibagué, Tolima

TELEFONO: +57 318 6129116

CORREO: laserna.agroinsumos@lasernaycia

TELEFONO DE EMERGENCIA: Cisproquim 018000916012 - 6012886012



 **CARACTERÍSTICAS FÍSICO-QUÍMICAS DEL PRODUCTO**

INGREDIENTE ACTIVO Y CONCENTRACIÓN: contiene 757 g/kg de sal mono amónica de Glifosato equivalente a 730 g/kg de glifosato ácido N - (phosphonomethyl) glycine

NOMBRE COMUN: Glifosato



NOMBRE IUPAC I.A: N-(Phosphonomethyl) glycine

GRUPO QUIMICO: Glicinas

No. CAS: 1071-83-6

FORMULA MOLECULAR: $C_3H_8NO_5P$

ESTADO FÍSICO: Cristales Solidos

COLOR: Blanco-Amarillo-Brillante

OLOR: Suave

PH: De 4 a 7

DENSIDAD: 0,7 g/cm³ a 20° C

PROPIEDADES EXPLOSIVAS: El producto no es explosivo.

INFLAMABILIDAD: El producto no es inflamable.

DESCRIPCION

GLIFOSATO DICSAS 75.7 SG es un herbicida no selectivo de acción sistémica, post emergente a las malezas con efecto en gran cantidad de malezas gramíneas, hojas anchas y ciperáceas. Este producto se inactiva en el suelo inmediatamente después de su aplicación sin dejar residuos que pueden afectar las siembras posteriores, ni tampoco penetrar por las raíces ya de los cultivos ya establecidos. No es volátil. Los riesgos de causar daños a cultivos vecinos se reducen considerablemente cuando las aplicaciones se realizan con el viento en calma, dirigido a las malezas y utilizando pantalla protectora para evitar que las gotas de aspersión caigan sobre las partes verdes de las plantas deseables. Glifosato es absorbido a través de las hojas y el tallo de la planta en crecimiento activo, translocando a través de la planta. El producto se concentra en los tejidos meristemáticos. Plantas expuestas a Glifosato inicialmente presentan detención en crecimiento, pierden la coloración verde, hojas arrugadas o malformadas, tejidos muertos posteriormente la muerte de la planta.

RECOMENDACIONES DE USO

Cultivo	Blanco Biológico	Dosis	LMR ¹	P.C	P. R
Plátano	Guasca - Galinsoga parviflora Amor seco – Bidens pilosa Coquito – Cyperus rotundus Verdolaga – Portulaca oleracea	1,0 kg/Ha	0.05 mg/kg	N. A	0 horas

P.C.: Periodo de Carencia: período en días entre la última aplicación del PQUA y la cosecha, o el período que media entre la aplicación y el momento de consumo del producto agrícola (para poscosecha), necesario para lograr que el residuo del ingrediente activo en el producto agrícola sea menor o igual al LMR aceptado por la ANC para ese cultivo, basado en los estudios de residuos que se han conducido para la formulación o el ingrediente activo grado técnico (TC).

P.R.: Periodo de Reentrada: Tiempo que debe transcurrir entre el tratamiento o aplicación de un plaguicida y el ingreso de personas o animales al área o cultivo tratado. Las personas no podrán ingresar al área de cultivo dentro del tiempo establecido. **LMR:** Límite Máximo de Residuo. **1:** Valor de referencia tomado del Codex Alimentarius

N.A: No aplica

FRECUENCIA Y ÉPOCA DE APLICACIÓN: Aplicar una vez por ciclo de cultivo y rotar con otros productos de diferente mecanismo de acción o grupo químico para evitar el desarrollo de arvenses resistentes. Aplicar en el plato y calles, dirigido a las malezas a controlar evitando el contacto con las plantas de cultivo, las malezas a controlar deben ser asperjadas en el follaje verde, ya que el producto se inactiva en el suelo.

COMPATIBILIDAD Y FITOTOXICIDAD: No mezclar el producto con agua o productos alcalinos ya que ocasionan su hidrólisis. Evitar hacer mezclas con productos a base de TPTH (trifenil hidróxido de estaño). Se recomienda hacer una prueba previa de compatibilidad a pequeña escala.

PREPARACIÓN DE MEZCLA: Agregue la dosis total del producto a la mitad del volumen de agua recomendado, agite sin utilizar mecanismos de aire y agregue el resto del volumen de agua.

CLASIFICACION TOXICOLOGICA

TOXICIDAD: Categoría Toxicológica IV

INDICACIONES DE PELIGRO:

Nocivo en caso de Ingestión
Nocivo en contacto con la piel
Nocivo si se inhala



INDICACIONES DE PELIGRO AMBIENTAL: Muy tóxico para organismos acuáticos

DATOS ECOTOXICOLÓGICOS

Aves:	<i>Colinus virginianus</i> DL50>2000 mg/kg
Pez:	<i>Lepomis macrochirus</i> CL50 = 5.8 mg/L
Crustáceos:	<i>Daphnia magna</i> CL50= 13 mg/L
Alga:	<i>Skeletonema costatum</i> EC50= 0.85 mg/L
Abejas:	Oral: <i>Apis mellifera</i> DL50 >100 µg/abeja. Contacto: <i>Apis mellifera</i> DL50 >100 µg/abeja.
Lombriz de tierra:	<i>Eisenia foetida</i> CL50 =480 mg/kg

DATOS TOXICOLÓGICOS

Oral- DL50	>5000 mg/kg/pc d
Dermal-DL50	>5000 mg/kg/pc d
Inhalatoria-CL50	>18 mg/kg/ pc d

IDENTIFICACIÓN TOXICOLÓGICA

Nocivo en caso de Ingestión
Nocivo en contacto con la piel
Nocivo si se inhala
Muy tóxico para organismos acuáticos



PELIGRO

PICTOGRAMAS DE TRANSPORTE Y ALMACENAJE



PICTOGRAMAS DE MEZCLADO Y APLICACIÓN



INFORMACIÓN DE PRIMEROS AUXILIOS

“En caso de intoxicación llame al médico inmediatamente, o lleve el paciente al médico y muéstrela la etiqueta”.

En caso de Ingestión: “EN CASO DE INGESTIÓN NO INDUZCA EL VOMITO, ACUDA INMEDIATAMENTE A LA UNIDAD DE SALUD MAS CERCANA”.

En caso de Inhalación: Lleve al paciente a un lugar aireado, alejado del sitio de contaminación. Administre respiración artificial u oxígeno si es necesario.

En caso de contacto con los ojos o la piel: “En caso de contacto con los ojos lavarlos con abundante agua fresca y si el contacto fuese con la piel, lavarse con abundante agua y jabón”.

SÍNTOMAS DE INTOXICACIÓN: No han sido determinados síntomas específicos. No existe antídoto específico. El tratamiento debe ser sintomático.

PRECAUCIONES GENERALES DE MANEJO, USO Y PROTECCIÓN PARA EL MEDIO AMBIENTE

“Ningún envase que haya contenido plaguicidas debe utilizarse para contener alimentos o agua para consumo”

“Manténgase bajo llave fuera del alcance de los niños y alejado de animales domésticos y alimentos”



“Causa daño temporal a los ojos”

“Este producto puede ser mortal si se ingiere”

“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 (reingreso), use camisa de manga larga, pantalón largo, botas, visor, tapabocas o máscara y guantes. Después de usar el producto, cámbiese, lave la ropa contaminada por separado y báñese con abundante agua y jabón. “

“Almacenar 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 casas de habitación”

“No almacenar ni transportar conjuntamente con alimentos, medicinas, bebidas ni forrajes”

PRECAUCIONES CON EL MEDIO AMBIENTE

“Tóxico para los animales domésticos, la fauna y la flora silvestre”

“Nocivo para la fauna benéfica”

“En caso de derrame recoger el producto y gestionarlo según lo establecido por las autoridades competentes para este fin”

“No contaminar las fuentes de agua con los restos de la aplicación o sobrantes del producto, desechos o envases vacíos”.

“Respetar las franjas de seguridad de 10 metros y 100 metros respectivamente con relación a cuerpos de agua, carreteras, troncales, núcleos de población humana y animal, cultivos susceptibles de daño por contaminación, o cualquier otra que requiera protección”



INFORMACIÓN SOBRE EL TRANSPORTE

Transporte terrestre -NAFTA: No regulado.

Transporte marítimo - Internacional:

Nombre de envío adecuado: Sustancia sólida peligrosa para el medio ambiente, N.E.P. (Glifosato DICSAS 75.7)

Contaminante marino: sí

Clase de peligro: 9

Número de identificación: UN 3077

Grupo de embalaje: III

Transporte aéreo:

Nombre de envío adecuado: Sustancia sólida peligrosa para el medio ambiente, N.E.P. (Glifosato DICSAS 75.7)

Clase de peligro: 9.

Número de identificación: UN 3077.

Grupo de embalaje: III.

MEDIDAS EN CASO DE INCENDIO

Agentes de Extinción: Bióxido de carbono, químico seco, agua atomizada, espuma.

Equipo De Protección Personal: Use equipo de respiración autónomo (demanda presión, aprobado por NIOSH o equivalente) y equipo de protección completo.

Procedimientos Especiales: Contenga los escurrimientos. Permanezca a favor del viento. Evite respira humo. Use rocío de agua para enfriar los envases expuestos al fuego

MEDIDAS EN CASO DE DERRAME ACCIDENTAL

Protección personal:

Tiene que usarse equipo protector apropiado cuando se maneje un derrame de este material. Ver la sección de MEDIDAS DE PROTECCION PERSONAL para recomendaciones. Si ha estado expuesto al material durante las operaciones de limpieza, ver la sección de PROCEDIMIENTOS DE PRIMEROS AUXILIOS para acciones a tomar.

Quítese toda la ropa contaminada rápidamente. Lave toda el área expuesta de la piel con agua y jabón inmediatamente después del contacto. Lave concienzudamente la ropa antes de usarla nuevamente. No lleve la ropa a casa para ser lavada.

Procedimientos:

Mantenga alejados a los espectadores. Ventile el área del derrame. Evite respirar el vapor.

Contenga los derrames inmediatamente con materiales inertes (p.ej. arena, tierra).

Transfiera los materiales líquidos y sólidos de contención a recipientes separados adecuados para su recuperación o desecho.

CUIDADO: Evite que los derrames y limpiezas de derrames alcancen las alcantarillas municipales y cuerpos de aguas corrientes.

ELIMINACIÓN DE ENVASES / EMPAQUES

Ningún envase/empaque que haya contenido plaguicidas debe reutilizarse. Después de usar el contenido inutilice la funda o bolsa cortándola. Entréguela o deposítela en el lugar de destino dispuesto por la autoridad competente, para su gestión.

AGENTE PARA RECOLECCIÓN DE ENVASES:

CAMPO LIMPIO
Avenida Carrera 9 No. 113 - 52. Oficina 607
Bogotá D.C., Colombia
+57 (601) 629 89 55
info@campolimpio.org