

HOJA DE SEGURIDAD DE MATERIALES DE SEKADOR

(Glyphosate ammonium salt 757g/kg - SG)

1) IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA QUÍMICA Y DEL PROVEEDOR

Nombre del Producto:	SEKADOR
Grupo químico:	Fosfonatos
Uso recomendado:	Herbicida para uso en cultivos agrícolas.
Nº de Registro en el SENASA:	PQUA Nº 2023 - SENASA
Titular de registro:	DROKASA PERÚ S.A.
Importado y Distribuido por:	DROKASA PERÚ S.A.
Dirección de la oficina:	Jr. Mariscal La Mar Nº 991, piso 9, Magdalena del Mar
Teléfono:	511-501-1000
Correo electrónico:	gesquivel@drokasa.com.pe
Sitio web:	www.drokasa.com.pe

2) COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES

COMPONENTES	NÚMERO CAS	CONTENIDO
Ingrediente activo: Glyphosate ammonium salt	1071-83-6	757 g/kg
Aditivos		c.s.p. 1kg

3) IDENTIFICACIÓN DE LOS RIESGOS

Visión general de Emergencia

Apariencia y olor: Uniformidad fluido gránulo, sin olor.

Declaraciones de emergencia: Mantener fuera del alcance de los niños

Peligro:

Causa lesiones temporales graves pero temporales.

Perjudicial si es ingerido o inhalado

No conseguir en ojos o en ropas. Evitar respirar vapor o niebla.

Efectos potenciales de la salud (en estudios de toxicidad):

Ojos: Puede causar dolor, enrojecimiento y lagrimeo.

Piel: No más que ligeramente tóxico y no más que ligeramente irritante.

Ingestión: No se espera desarrollar efectos adversos significativos para la salud si solo son pequeñas cantidades (menor que un bocado) son ingeridos. La ingestión de formaciones similares han sido reportados para producir incomodidad con irritación de la boca, náusea, vómito y disnea. Ingestión oral de largas cantidades de un similar producto que ha sido reportado para resultar en hipotensión y edema pulmonar.

Inhalación: No más que ligeramente tóxico si es inhalado.

Información de carcinogenicidad

Ninguno de los componentes presentes en este material a concentraciones iguales o mayores que 0.1% son listados por IARC, NTP, OSHA o ACGIH como un carcinógeno.

4) MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

Primeros auxilios

Si es inhalado: Remover al aire libre. Si no está respirando, dar respiración artificial. Si la respiración es dificultosa, dar oxígeno. Llamar a un médico.

Contacto dermal: Enjuagar la piel con agua después del contacto. Lavar la ropa contaminada antes del reuso.

Contacto ocular: En caso de contacto, inmediatamente enjuagar los ojos con abundante agua por al menos 15 minutos. Llamar a un médico.

Si es ingerido: no inducir al vómito. Inmediatamente dar 2 vasos con agua. Nunca dar algunas cosas por la boca a una persona inconsciente.

5) MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Propiedades inflamables

Punto de inflamación: >173.6°C.

Medios de extinción: Rociador de agua, espuma, químico seco, CO₂.

Instrucciones de lucha contra incendio:

Usar aparato autónomo de respiración. Usar equipo de protección

6) MEDIDAS EN CASO DE DERRAMES ACCIDENTALES

Protecciones (Personales)

Nota: Revisar las medidas de lucha contra incendio y manipulación (Personal) secciones antes de proceder con la limpieza. Usar apropiadamente Equipo de Protección Personal durante la limpieza.

Limpieza de derrame

Pequeños derrames - para un menor derramamiento menor a un galón en un piso u otra superficie impermeable, coleccionar con adecuadas herramientas bajo y descartar en la basura. Limpiar el área de derrame con agua y jabón y enjuagar el área profundamente.

Derrames grandes: Debería ser contenido dentro de una caja y eliminar de acuerdo con las instrucciones provistas bajo eliminación. Fregar completamente el suelo o la superficie contaminada con un detergente fuerte industrial y enjuagar con agua.

7) MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Manipulación (Personal)

No conseguir que ingrese a los ojos, en la piel o ropa. Evitar respirar el vapor o niebla. Lavar profundamente después de la manipulación. No almacenar o consumir alimentos, bebidas o tabaco en áreas donde ellos puedan contaminarse con este material. Lavar la ropa antes de usar.

Manipulación (Aspectos físicos)

No aplicar directamente al agua, a las zonas donde hay agua superficial o a las áreas por debajo de la marca alta de agua.

No contamine el agua al deshacerse de los equipos de lavado.

8) CONTROL DE LA EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

Equipo de protección personal

Protección ojo/cara: Usar las gafas de seguridad o gafas para salpicaduras químicas en general.

Ropa de protección: Donde hay un potencial para las exposiciones de aire transportado en exceso de límites aplicables, usar NIOSH protección respiratoria aprobada.

Ropa de protección: Donde hay potencial para el contacto dermal tiene disponible y usar como guantes impermeables apropiados, delantal, pantalones, y chaqueta.

Respiradores: Usar un respirador aprobado NIOSH si hay potencial para exposición a polvos transportados por el aire, nieblas o vapores.

Guías de exposición:

PEL: Ninguno establecido

TLV: Ninguno establecido

9) PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Apariencia: Gránulos homogéneos de flujo libre

Color/Forma/Olor: Amarillo/Gránulos/sin olor

pH: 3.0-6.0

Punto de inflamación: No aplicable

Densidad relativa: 0.4-0.5

10) ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad química: Estable a temperaturas normales y condiciones de almacenamiento.

Incompatibilidad con otros materiales:

Soluciones de pulverización de este producto es mezclado, y almacenado o aplicado usando solo acero inoxidable, aluminio, fibra de vidrio, contenedores de plástico.

No mezclar, almacenar o aplicar este producto o soluciones de este producto en acero galvanizado o acero sin forro (excepto acero inoxidable) contenedores o tanque de rociado. Este producto o soluciones de pulverización de este producto reaccionan con tales contenedores y tanques para producir gas hidrógeno que puede formar una mezcla de gas altamente combustible. Esta mezcla de gas podría inflamarse o explotar, causando serios daños al personal, si es encendido por llama abierta, chispas, linterna de soldador, cigarrillo encendido u otra fuente de ignición.

Polimerización: No ocurre, este producto puede reaccionar con cáustica (materiales básicos para liberar calor). Este no es una polimerización pero más bien una neutralización química en una reacción de ácido base.

11) INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Datos toxicológicos

Una sola exposición (aguda) estudios indicados:

Oral Ligeramente tóxico en ratas DL50 = 5000mg/kg

Dermal Ligeramente tóxico en ratas DL50 >2000mg/kg

Inhalatorio >5.122 mg/L aire

Iritación ocular en conejos 4 días – No irritante.

Iritación dermal en conejos 4 horas – No irritante.

12) INFORMACIÓN ECOLÓGICA

La información de la literatura científica en componentes de SEKADOR: este producto ha mostrado ser ligeramente a moderadamente tóxico en estudios acuáticos, y prácticamente no tóxico para las especies aviares siguiendo la exposición dietaria sub-aguda.

Rainbow trout 96-hr CL₅₀ 130 mg/L

Bluegill sunfish 96-hr CL₅₀ 47 mg/L

Daphnia Magna 48-hr CL₅₀ 84 mg/L

Algae S. Capricornutum 72-hr NOEC 10mg/L

Bobwhite Quail CL₅₀ >4640 ppm

Mallard Duck CL₅₀ > 4640 ppm

13) CONSIDERACIONES SOBRE DISPOSICIÓN FINAL

Eliminación de residuos:

Residuos resultantes del uso de este producto que no puede ser usado o reprocesado químicamente debería ser eliminado en un vertedero aprobado para la eliminación de plaguicidas o en acuerdo con regulaciones aplicables. Bolsas plásticas retienen vapores y productos residuales. Observar todas las etiquetas de seguridad hasta que se limpie la bolsa, reacondicionada o destruida. Luego ofrecer para reciclar o reacondicionar, o perforar y desechar en un relleno sanitario, o por incineración, o si es inhalado, por otros procedimientos aprobados por la autoridad local, por quema. Si es quemado, mantenerse alejado del humo.

14) INFORMACIÓN SOBRE EL TRANSPORTE

UN N°: 3077, Sustancia sólida potencialmente peligrosa para el medio ambiente, N.E.P.

Clase: 9

Grupo de empaque: III

IMO

Clase: 9

15) INFORMACIÓN REGULATORIA

TSCA

CAS#40465-66-5 no listado en el TSCA inventario.

Lista de Reporte de Salud & Seguridad

Este químico no está en la lista del Reporte de Salud & Seguridad

16) INFORMACIÓN ADICIONAL

Responsabilidad para el MSDS: Sichuan Leshan Fuhua Tongda Agro-Chemical Technology Co., Ltd.

Dirección: Qiaogou Town, Wutongqiao District, Leshan City, Sichuan Province, P.R. China.

Telephone: 86-833-3352686