HOJA DE SEGURIDAD DE MATERIALES DE RASPADOR

(Nicosulfuron 750 g/kg - WG)

1) IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA QUÍMICA Y DEL PROVEEDOR

Nombre del Producto:	RASPADOR
Grupo químico:	Sulfonilurea
Uso recomendado:	Herbicida para uso en cultivos agrícolas.
N° de Registro en el SENASA:	PQUA N° 2319 - 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: Nicosulfuron	111991-09-4	750 g/kg
Aditivos		c.s.p. 1kg

3) IDENTIFICACIÓN DE LOS RIESGOS

Contacto dermal: Dañino si es absorbido a través de la piel
Inhalación: Dañino si es inhalado
Ingestión: Dañino si es ingerido

4) MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

Contacto ocular: Enjuague inmediatamente con abundante agua y busque atención médica.
Contacto dermal: Retire toda la ropa contaminada y zapatos. Lave inmediatamente con jabón y abundante agua (15 – 20 minutos). Consiga atención médica si la irritación persiste.

Inhalación: Retire del área de exposición hacia el aire fresco inmediatamente. Si la respiración se detiene, realice respiración artificial. Mantenga a la persona abrigada y en reposo. Trate sintomáticamente y de soporte. Consiga atención médica inmediatamente.
Ingestión: Retire por lavado gástrico y catarsis. Mantener la presión arterial y las vías respiratorias. Dé oxígeno si la respiración disminuye. No realice lavado gástrico si la víctima está inconsciente, consiga atención médica inmediatamente.
Nota al médico: No hay antídoto específico. Tratamiento sintomático.

5) MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Peligro de incendio y explosión: Peligro insignificante de fuego y explosión
Productos peligrosos de la combustión: Como el producto contiene componentes orgánicos combustibles, el fuego puede producir humo negro denso conteniendo productos peligrosos de combustión. La exposición a productos de la descomposición puede ser dañino a la salud.
Medio de extinción:
Incendios pequeños: Use agua en aspersión, espuma resistente al alcohol, químico seco o dióxido de carbono.
Incendios grandes: Use espuma resistente al alcohol o agua en aspersión.
Instrucciones contra incendios: No permita que el agua usada para apagar el incendio entre en drenajes o cursos de agua. Enfríe los envases cerrados expuestos al fuego con agua en aspersión.

6) MEDIDAS EN CASO DE DERRAMES ACCIENTALES

Medidas de seguridad: Use ropa protectora. Elimine todas las fuentes de ignición y clases de llamas. Use utensilios que no hagan chispa.
Procedimientos de limpieza: Haga un dique en el área para evitar la escorrentía. Absorba con material inerte absorbente. Recoja con pala en un recipiente apropiado para la eliminación. Colecte y contenga el material absorbente contaminado y haga un dique del material para su eliminación.

7) MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Manipulación: No almacene o consuma alimento, beba o use tabaco en áreas donde hay potencial para exposición de este material.
Almacén: Almacene en el envase original en un lugar fresco, seco, ventilado lejos del calor directo o luz solar directa. Almacene lejos de alimentos, niños y animales. Mantenga el envase cerrado cuando no lo use.

8) CONTROL DE LA EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

Controles de ingeniería: Asegúrese de que la ventilación sea adecuada y que las concentraciones de componentes en el aire estén controladas por debajo del estándar recomendado. Use con extractores locales o mientras use máscara para polvo. Mantenga los envases cerrados cuando no los use. Las instalaciones de almacenamiento o donde utilice este material debe estar equipado con un lava ojos de seguridad.

Protección personal: Use overol, botas de seguridad, gafas de seguridad, guantes y máscara respiradora NIOSH aprobado con cartucho de vapor orgánico + prefiltros de polvo/niebla. Lave la ropa protectora antes de almacenar o reutilizar. Lávese bien después de manipular y antes de comer, beber o fumar.

9) PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Apariencia: Sólido (gránulos)
Color/Forma/Olor: Blanquecino/Gránulos/característico
pH: 3.0-8.0
Punto de inflamación: No aplicable

10) ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad: Estable bajo condiciones normales de uso y almacenamiento

Peligro de polimerización: No ocurre

Condiciones a evitar: Llama, calor, fuentes de ignición

Materiales a evitar: Oxidantes fuertes

Productos peligrosos de la descomposición: Se puede descomponer a altas temperaturas formando gases tóxicos.

11) INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Oral: DL_{50} oral aguda para ratas hembra > 5000 mg/kg

Piel y ojos: DL_{50} aguda percutánea para ratas machos y hembras > 4000 mg/kg. Moderado irritante ocular, no es irritante dermal (conejos); no es sensibilizante dermal (cobayos).

Inhalación: CL_{50} para ratas (4 h) >4 mg/L

12) INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Para técnico

Aves: Dietaria oral: DL_{50} para codorniz bobwhite >2250 mg/kg. Dietario: CL_{50} para pato mallard y codorniz bobwhite >5620 ppm.

Peces: CL_{50} (96 h) para bluegill sunfish y trucha arco iris >1000 mg/l

Daphnia: CL_{50} (48 h) >1000 mg/L

Abejas: DL_{50} (contacto) >20 µg/abeja; dietario CL_{50} (48 h) >1000 ppm.

Lombrices: CL_{50} (14 d) para lombrices >1000 mg/Kg

13) CONSIDERACIONES SOBRE DISPOSICIÓN FINAL

Eliminación del producto: Tratamiento, almacenamiento, transporte, y eliminación deben ser de acuerdo con las regulaciones aplicables federales, estatales/provinciales y locales. No enjuague hacia agua superficial o sistemas de desagüe sanitario. Los desperdicios resultantes del uso de este producto pueden ser eliminados en sitios o en instalaciones aprobadas.

Envases de eliminación: Triple enjuague (o equivalente) del envase. Luego ofrezca para reciclado o reacondicionamiento, o pinche y elimine en un terreno sanitario, o por incineración, o si es permitido por el estado y las autoridades locales, quemando. Si lo quema, manténgase alejado del humo.

14) INFORMACIÓN SOBRE EL TRANSPORTE

No transporte con alimentos

No. UN: 3077

Clase: 9

PG: III

15) INFORMACIÓN REGULATORIA

Símbolos de peligro:

N: Peligroso para el ambiente

Frases de riesgo:

R20: Dañino por inhalación

R50/53: Muy tóxico para organismos acuáticos puede causar efectos adversos a largo plazo en el ambiente acuático.

Frases de seguridad:

S2: Mantenga fuera del alcance de los niños

S13: Mantenga lejos de alimentos, bebidas y piensos
S20/21: Cuando se use, no coma, beba, o fume
S28: Después de contacto con la piel, lave inmediatamente
S35: Este material y su envase debe ser eliminado de manera segura.
S36/37 Use ropa protectora apropiada, guantes

16) INFORMACIÓN ADICIONAL

La información contenida en la Hoja de Seguridad es correcta de acuerdo con nuestro mejor conocimiento a la fecha de emisión. Se pretende como una guía para el uso, manipulación, eliminación, almacenamiento y transporte seguro y no como garantía o una especificación. La información se refiere solo al producto especificado y puede no ser apropiado para combinaciones con otros materiales o en procesos diferentes a los descritos aquí.