

HOJA DE SEGURIDAD PARA MATERIALES DE CHAKARERO

(Glufosinato de amonio 200g/L - SL)

1) IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA QUÍMICA Y DEL PROVEEDOR

Nombre del Producto:	CHAKARERO
Grupo químico:	Ácido fosfónico
Uso recomendado:	Herbicida para uso en cultivos agrícolas.
N° de Registro en el SENASA:	PQUA N° 1584 - SENASA
Titular de registro:	DROKASA PERÚ S.A.
Importador y Distribuidor:	DROKASA PERÚ S.A.
Dirección de la oficina:	Jr. Mariscal La Mar N° 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: Glufosinato de amonio	77182-82-2	200 g/L
Otros ingredientes		c.s.p. 1L

3) IDENTIFICACIÓN DE RIESGOS

Emergencia general:

Principales peligros a la salud: Perjudicial en contacto con la piel, y si es ingerido, irritante a los ojos.

Efectos potenciales a la salud:

Inhalación:

Exposición a corto plazo: Información disponible indica que este producto no es perjudicial. Sin embargo el producto puede ser medianamente irritante, aunque poco probable para causar algo más que la incomodidad transitoria leve.

Exposición a largo plazo: no hay datos para efectos de salud asociado con exposición dermal a largo plazo.

Contacto con los ojos:

Exposición a corto plazo: Este producto es un irritante ocular. Síntomas puede incluir escozor y enrojecimiento de los ojos y riego que puede llegar a ser copioso. Otros síntomas también pueden ser evidentes. Si la exposición es breve, síntomas deberían desaparecer una vez que la exposición ha cesado. Sin embargo, la exposición prolongada o tratamiento retardado puede causar daños permanentes.

Exposición a largo plazo: No hay información para efectos de salud asociado con largo plazo de exposición.

Ingestión:

Exposición a corto plazo: Exposición oral significativo es considerado ser no probable. Información disponible mostró que este producto es perjudicial, pero los síntomas no están disponibles. Sin embargo, este producto es un irritante oral. Síntomas pueden incluir sensación de combustión y enrojecimiento de la piel en boca y garganta. Otros síntomas puede también pueden ser evidentes, pero todo debería desaparecer una vez que la exposición ha cesado.

4) MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

Debe comunicarse con el Centro de Información de Envenenamiento, si siente que pudo haber sido envenenado, quemado o irritado por este producto. Tenga esta MSDS con usted cuando llame.

Inhalación: Trasladar al aire libre y observar hasta que se recupere. Si la irritación se vuelve dolorosa o persiste por más de unos 30 minutos, consultar al médico.

Contacto con la piel: Lavar con cuidado a fondo con agua tibia (use jabón no abrasivo si es necesario) durante 10-20 minutos o hasta que se retire el producto. Bajo agua corriente, quitar la ropa contaminada, zapatos y artículos de piel (por ejemplo, pulseras y cinturones) y descontamine completamente antes de usarla nuevamente o desecharla.

Contacto con los ojos: lavar inmediatamente el ojo contaminado (s) con agua corriente ligeramente tibia durante 20 minutos o hasta que se retire el producto, mientras sostiene el párpado(s) abierto(s). Tenga cuidado de no enjuagar el agua contaminada en el ojo no afectado ni en la cara. Obtenga atención médica inmediatamente. Tenga especial cuidado si la persona expuesta está usando lentes de contacto.

Ingestión: En caso de ingestión, no provocar el vómito. Lavar la boca con agua y comuníquese con un Centro de Información de Envenenamiento, o llamar a un médico.

5) MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Riesgos de incendio y explosión: No hay riesgo de una explosión de este producto en condiciones normales. Este producto es probable que se descomponga sólo después de calentamiento a sequedad, seguido de un calentamiento adicional fuerte.

Productos de descomposición: irritante si se inhala.

Medios de extinción: No es combustible. Utilice medios de extinción adecuados a los materiales en combustión.

Extinción de Incendios: Si una cantidad significativa de este producto está involucrado en un incendio, llamar a los bomberos.

Punto de inflamación: No se quema.

6) MEDIDAS EN CASO DE DERRAMES ACCIDENTALES

Caso de vertido accidental: En caso de un derrame importante, evitar que el derrame penetre en los desagües o cursos de agua. Use ropa de protección completa (Ver Sección 8). Todas las áreas de la piel deben ser cubiertas.

Detener la fuga si es seguro hacerlo, y contenga el derrame. Absorber con arena, vermiculita u otro material absorbente adecuado. Si el derrame es demasiado grande o si el material absorbente no está disponible, trate de crear un dique para detener la propagación de material o de ir en desagües o cursos de agua. Barrer y recoger o recopilar producto recuperable en contenedores etiquetados para su reciclaje o recuperación, y disponer de inmediato.

Después de derrames, área de lavado prevenir la escorrentía vaya al alcantarillado. Si una cantidad significativa de material entra en los desagües, asesorar a los servicios de emergencia. Para garantizar la legalidad de la eliminación cumplir con la normativa local vigente.

7) MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Manipulación: Mantenga la exposición a este producto a un mínimo, y reducir al mínimo las cantidades mantenidas en las áreas de trabajo. Usar equipo de protección personal para la manipulación de este producto.

Almacenamiento: Cumplir con todas las regulaciones pertinentes en relación con la venta, transporte y almacenamiento de plaguicida.

Almacenar en el recipiente original bien cerrado en un lugar seco, fresco y bien ventilado y fuera de la luz solar directa.

8) CONTROL DE LA EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

Límites de exposición TWA (mg/m³): no determinado.

IDA (Ingesta Diaria Admisible): 0.02 mg/kg/día.

NOEL (Nivel de Efecto No Observable): 2.1 mg/kg/día.

Ventilación: Este producto sólo se debe utilizar en un área bien ventilada. Si la ventilación natural no es suficiente, se sugiere el uso de un ventilador.

Protección de los ojos: gafas o anteojos de protección deben ser usados cuando se utiliza este producto. Se recomienda instalar un lavador de ojo para casos de emergencia cerca del área donde se está utilizando este producto.

Protección de la piel: Evite el contacto de la piel con el uso de guantes impermeables. Utilice delantal sobre la ropa de trabajo. Asegúrese de que todas las áreas de la piel están cubiertas.

Tipos de material de protección: PVC, nitrilo.

Respirador: Utilice respirador o máscara.

9) PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Apariencia: Líquida azul verdoso.

Olor: Olor ligeramente picante

Punto de ebullición: Aprox. 100°C a 100 kPa

Punto de fusión/congelamiento: Aprox. 0°C

Volátiles: Componente agua

Presión de vapor: 2.37 kPa a 20°C (presión de vapor de agua)

Gravedad de especificidad: aproximadamente 1.089

Solubilidad de agua: Completamente soluble en agua

pH: 3-5

Coeficiente de octanol/agua: <0.1 (pH7, 22°C)

10) ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad: Este producto es poco probable que reaccione o descomponga bajo condiciones normales de almacenamiento.

Condiciones a evitar: Almacenar en el contenedor original en el área seca, fresca, bien-contaminada fuera del sol directo.

Incompatibilidades: Agentes oxidantes fuertes.

Descomposición: Este producto es probable que se descomponga sólo después de calentamiento a sequedad, seguido de un calentamiento adicional fuerte. La combustión forma dióxido de carbono, monóxido de carbono y humo. También se forma agua. Puede formar nitrógeno y sus compuestos, y en algunas circunstancias, los óxidos de nitrógeno.

Puede formar óxidos de fósforo y otros compuestos de fósforo.

La intoxicación por monóxido de carbono produce dolor de cabeza, debilidad, náuseas, mareos, confusión, visión borrosa, alteración del juicio, y la inconsciencia seguida de coma y la muerte.

Polimerización: Este producto no sufrirá reacciones de polimerización.

11) INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Oral Aguda Oral aguda DL₅₀ para ratas >2000 mg/kg

Dermal Aguda Dermal Aguda DL₅₀ para ratas > 2000 mg/kg;

Inhalatoria Aguda Inhalatoria Aguda CL₅₀ para ratas >2.15 mg/L

Piel y ojos No irrita la piel. No irrita los ojos.

Sensibilizante No es un sensibilizador de la piel (cobayos)

12) INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Peces CL₅₀ (96h): Trucha 710 mg/L; Bluegill CL₅₀(96h):>1000 mg/L

Daphnia EC₅₀ (48 h) 560-1000mg/L

Aves DL₅₀ para codorniz Bobwhite>2000 mg/Kg;

Algas: DL₅₀>1000 mg/L

Abejas No es tóxico para abejas; DL₅₀> 100 µg/abeja

Lombrices DL₅₀ para lombrices de tierra > 1000 mg/Kg suelo

13) CONSIDERACIONES SOBRE DISPOSICIÓN FINAL

Los residuos resultantes del uso de este producto no puede ser usado o reprocesado químicamente debe ser incinerado o eliminado en un vertedero aprobado para la eliminación de pesticidas o en concordancia con la aplicancia de procedimientos locales.

En caso se requiera el recojo de los productos químicos no deseados, póngase en contacto con empresas autorizadas para este fin.

14) INFORMACIÓN SOBRE EL TRANSPORTE

Código ADG: Este producto no está clasificado como mercancía peligrosa. No hay condiciones especiales de transporte, a menos que sea requerido por otras normas.

15) INFORMACIÓN REGULATORIA

Símbolos de riesgos

Este producto está clasificado como: Xn, Nocivo. Xi, irritante. Peligroso según los criterios de la SWA.

Frases de Riesgo:

R36, R21 / 22. Irrita los ojos. Nocivo en contacto con la piel y por ingestión.

Frases de seguridad:

S20, S26, S36, S24/25. Cuando se utiliza, no coma ni beba. En caso de contacto con los ojos, lavar inmediatamente con abundante agua y acuda a un médico o centro de información toxicológica. Use ropa protectora adecuada. Evite el contacto con la piel y los ojos.

Clasificación SUSDP: S5

16) INFORMACIÓN ADICIONAL

Esta Hoja de Seguridad, resume nuestro mejor conocimiento de la información de salud y peligro para la seguridad del producto y la forma de manejar y usar el producto en el lugar de trabajo de forma segura. Nuestra responsabilidad por los productos vendidos está sujeto a nuestros términos y condiciones estándar, una copia del cual se envía a nuestros clientes y también está disponible a petición.