

HOJA DE SEGURIDAD PARA MATERIALES DE ZEGARROZ

(Penoxsulam 240 g/L - SC)

1) IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA QUÍMICA Y DEL PROVEEDOR

Nombre del Producto:	ZEGARROZ
Grupo químico:	Triazolopyrimidine
Uso recomendado:	Herbicida para uso en cultivos agrícolas
N° de Registro en el SENASA:	PQUA N° 2273 - 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:	german.esquivel@duwest.com
Sitio web:	www.drokasa.pe

2) COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES

COMPONENTES	NÚMERO CAS	CONTENIDO
Penoxsulam	219714-96-2	240 g/L
Aditivos		c.s.p. 1L

3) IDENTIFICACIÓN DE RIESGOS

Categoría toxicológica:	Ligeramente Peligroso (III)
Color de banda toxicológica:	Azul
Riesgo a la salud:	Puede causar irritación ocular

4) MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

Ojos: Mantener los ojos abiertos y lavar lentamente con agua por 15 a 20 minutos. Retirar los lentes de contacto, si estuviera presente, después de los primeros 5 minutos y continuar lavando los ojos. Llamar al centro de control de envenenamiento o recibir tratamiento de un doctor.

Piel: Retirar la ropa contaminada. Lavar la piel inmediatamente con suficiente agua por 15 a 20 minutos. Llamar al centro de control de envenenamiento o recibir tratamiento de un doctor.

Ingestión: Llamar al centro de control de envenenamiento o recibir tratamiento de un doctor. Dar de beber un vaso de agua si es posible. No inducir al vómito a

menos que lo indique un doctor. Nunca dar nada por la boca a una persona inconsciente.

Inhalación: trasladar la persona al aire libre. Si la persona no está respirando, llamar a una ambulancia, para conseguir respiración artificial. Si se va realizar respiración boca a boca utilizar equipos de protección (Pocket mask, etc.). Llamar al centro de control de envenenamiento o recibir tratamiento de un doctor.

Sugerencia al médico: No tiene antídoto. Dar tratamiento sintomático.

5) MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Punto de inflamación: 212 °F (>100 °C)

Niveles de inflamabilidad: no aplicable

Medio de extinción: Espuma, CO₂, polvo químico seco.

Fuego y peligros de explosión: espuma contra la extinción de fuego es preferido porque el agua incontrolada puede esparcir posible contaminación. La toxicidad de irritación de los gases puede formarse bajo las condiciones de fuego.

Equipo de protección: Utilice presión positiva, aparato de respiración autónomo.

6) MEDIDAS EN CASO DE DERRAMES ACCIDENTALES

Medidas en caso de derrames/fugas

- Absorber los derrames pequeños con un material absorbente.
- Barrer los desechos y colocarlos en un contenedor para su disposición.

7) MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Precauciones que deben tomarse al manejo y almacenamiento:

Mantener fuera del alcance de los niños. Evite el contacto con los ojos, la piel y la ropa. Evite respirar los vapores y la niebla de pulverización. Manipular el concentrado en un área ventilada. Lávese bien con agua y jabón después de manipularlo y antes de comer, masticar chicle, usar tabaco, usar el baño o fumar. Mantener alejado de alimentos, piensos y fuentes de agua.

8) CONTROL DE LA EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

Estas precauciones son sugeridas para condiciones donde existe un potencial de exposición.

Las condiciones de emergencia pueden requerir precauciones adicionales.

Controles de ingeniería: Proveer ventilación de escape general y / o local para controlar los niveles en el aire por debajo de las pautas de exposición.

Recomendaciones para la fabricación, mezcla comercial, y empaquetadoras:

Protección de Ojos / Cara: Utilice gafas de seguridad.

Protección de la piel: Utilice guantes químicamente resistentes a este material cuando se produzcan contactos prolongados o repetidos.

Protección respiratoria: Los niveles atmosféricos deben mantenerse por debajo de la pauta de exposición.

9) PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Apariencia:	Líquido blanco
Olor:	Sin olor
pH:	6 - 9
Densidad:	1.110 g/ml a 20°C
Propiedad oxidativa:	No oxidativa
Propiedad explosiva:	No explosiva

10) ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad: Estable bajo normales condiciones de almacenamiento.

Incompatibilidad: reactividad pero no aumento significativo de la temperatura para el permanganato de potasio. No reactivo hacia fosfato de monoamonio, zinc y agua.

Productos de descomposición: el material no es sensible al impacto.

Descomposición exotérmica se inicia a 602°F (317°C)

Polimerización peligrosa: No conocido.

11) INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Oral Aguda:	Rata DL ₅₀ : >5000 mg/kg
Dérmica Aguda:	Rata DL ₅₀ : > 5000 mg/kg
Inhalación Aguda :	Rata CL ₅₀ > 5 mg/L (4h)
Irritación Dérmica:	No irritante dermal
Irritación Ocular:	Ligeramente irritante para ojos
Sensibilización:	Débil sensibilizante dermal para cobayos

12) INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Información en base al ingrediente activo:

Organismos acuáticos: CL₅₀ o EC₅₀ 0.1 a 1 mg/L, altamente tóxico en especies sensibles.

Aves aguda DL₅₀ >2000 mg/kg, prácticamente no tóxico.

Aves dietaría CL₅₀ 1001 - 5000 mg/kg, ligeramente tóxico.

Lombriz de tierra (*Eisenia foetida*) DL₅₀ > 1000 mg/kg.

Algas verdes (*S. capricornutum*, Inhibición del crecimiento CE₅₀ en es 0.0864 mg/L.

13) CONSIDERACIONES SOBRE DISPOSICIÓN FINAL

Producto:

No contamine estanques, vías acuáticas o zanjas con contenedores químicos o usados.

No arroje los desechos a la alcantarilla.

Cuando sea posible, se prefiere el reciclado a la eliminación o incineración.

Si el reciclaje no es practicable, deséchelo de acuerdo con las regulaciones locales.

Envases contaminados:

Vaciar el contenido restante.

Enjuague los envases triples.

Los recipientes vacíos deben tomarse para el reciclaje local o los residuos disposición.

No reutilizar contenedores vacíos.

14) INFORMACIÓN SOBRE EL TRANSPORTE

Para todos los tamaños de envases y modos de transporte: Este material no está regulado para el transporte.

15) INFORMACIÓN REGULATORIA

Según nuestro conocimiento y experiencia, este producto no contiene ningún producto químico sujeto a los requisitos de notificación del proveedor SARA Título III Sección 313.

Categoría de riesgo de SARA: Este producto ha sido revisado de acuerdo con las "Categorías de Riesgo" de la EPA promulgadas bajo la Sección 311 y 312 del Superfondo.

16) INFORMACIÓN ADICIONAL

La información proporcionada en esta Hoja de Datos de Seguridad es correcta a nuestro leal saber y entender a la fecha de su publicación. La información dada está diseñada sólo como una guía para la manipulación, uso, procesamiento, almacenamiento, transporte, eliminación y liberación seguro y no debe considerarse una garantía o especificación de calidad. La información se refiere únicamente al material específico designado y puede no ser válida para dicho material utilizado en combinación con otros materiales o en cualquier proceso, a menos que se especifique en el texto.