

HOJA DE SEGURIDAD PARA MATERIALES DE EXTRALOX

(Buprofezin 250 g/kg - WP)

1) IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA COMPAÑÍA

Nombre del Producto:	EXTRALOX
Grupo químico:	Tiadiazine
Uso recomendado:	Insecticida para uso en cultivos agrícolas
N° de Registro en el SENASA:	PQUA N° 2676 - 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) INFORMACIÓN DE LA COMPOSICIÓN Y DE LOS INGREDIENTES

Composición	CAS N°	Contenido g/Kg
Buprofezin	69327-76-0	250
Aditivos	--	c.s.p. 1 Kg

3) IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

Peligro más importante para el hombre: no es la inhibición de la acetilcolinesterasa, debido a que, el producto es un inhibidor de la síntesis de quitina.

Peligros para el medio ambiente: debido a que la sustancia química en sí es muy específica para ciertos insectos, es muy segura para los enemigos naturales y otros insectos beneficiosos.

4) MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

Piel: Quítese la ropa contaminada. Enjuague y luego lave la piel con agua y jabón. Derivar para atención médica.

Ojos: Primero enjuague con abundante agua durante varios minutos (quítese las lentes de contacto si es posible), luego llévelo al médico.

Inhalación: aire fresco, reposo. Derivar para atención médica.

Ingestión: comuníquese con un médico o un centro de información sobre venenos.

5) MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Medios de extinción

Para utilizar: Polvo, agua pulverizada, espuma, dióxido de carbono.

Medidas de protección personal: Los trabajadores involucrados en el transporte, almacenamiento y venta al por menor deben estar protegidos por prácticas laborales seguras y capacitación. Los usuarios finales deben seguir las instrucciones de la etiqueta del producto. Se recomiendan guantes de PVC hasta el codo y overoles de algodón para los usuarios del insecticida.

6) MEDIDAS EN CASO DE DERRAMES ACCIDENTALES

Precauciones personales: Los trabajadores involucrados en el transporte, almacenamiento y venta al por menor deben estar protegidos por prácticas de trabajo seguras y capacitación. Los usuarios finales deben seguir las instrucciones de la etiqueta del producto. Se recomiendan guantes de PVC hasta el codo y overoles de algodón para los usuarios del insecticida.

Métodos de limpieza: Limpiar el material a tiempo. Transferir a un depósito debidamente etiquetado que estará cerrado y sellado hasta la recuperación o eliminación del producto.

Precauciones ambientales: Prevenir la contaminación del piso y de las fuentes de agua.

7) MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Manipulación: En ningún caso debe ser manipulada por niños o personas incompetentes. Mientras esté almacenado, el bidón debe mantenerse bien sellado y almacenado en un lugar fresco, seco y bien ventilado. En caso de ingestión accidental, se debe llevar al paciente a un médico que debe administrarle un tratamiento sintomático.

Almacenamiento: Almacene en el recipiente original cerrado en un área fresca y bien ventilada. No almacene por períodos prolongados bajo la luz solar directa.

Medidas técnicas de protección:

Protección contra incendios y explosiones: El ingrediente activo no es explosivo. Los recipientes intactos expuestos a un calor excesivo deben enfriarse con agua para reducir la presión del tambor. Si es posible, use una manta de espuma para contener el derrame. Evite el uso de AFFF. Contenga la escorrentía. Se requerirá aparato respiratorio.

8) CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

Equipo de protección personal:

- protección respiratoria: respirador aprobado
- protección de las manos: guantes de pvc hasta el codo.
- protección para los ojos: gafas

Medidas de higiene: utilice una buena higiene industrial. Use careta o gafas protectoras, guantes de PVC hasta el codo, overoles de algodón abrochados

al cuello y la muñeca, gorro lavable y respirador de media cara con cartucho de polvo y vapor. Después de su uso y antes de comer, beber o fumar, lávese bien las manos, los brazos y la cara con agua y jabón.

9) PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Apariencia: Polvo blanco
Inflamabilidad: No inflamable
Explosivo: No explosivo
Corrosivo: No corrosivo
pH valor: 6 – 10.5

10) ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Condiciones a evitar: fuego y alta temperatura.
Productos a evitar: materiales altamente alcalinos.

11) INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Toxicidad aguda

Oral DL₅₀
DL₅₀ oral en ratas: 2000 - 5000 mg/kg
Dermal DL₅₀
DL₅₀ dermal en ratas: >1000 mg/kg
Inhalatorio CL₅₀
CL₅₀ inhalatorio en ratas: >5 mg/L aire (4h)
Iritación dermal
Iritación dermal en conejos: No irritante dermal
Iritación ocular
Iritación ocular en conejos: Irritación moderada
Sensibilización:
No sensibilizante para cobayos

12) INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Efectos en las aves: Buprofezin es relativamente no tóxica para las aves.
Efectos en organismos acuáticos: Peces CL₅₀ (48 h) para carpa 2.7, trucha arco iris > 1.4 mg / l. Daphnia CL₅₀ (3 h) para *D. pulex* 50.6 mg/L.
Efectos sobre otros organismos: Abejas, sin efecto directo a 2000 mg/L. Sin efecto sobre varios depredadores (*Euseius stipulatus* 250 mg/L; *Phytoseiulus persimilis* 500 mg/L; *Cyrtorhinus lividipennis*, *Microvelia atrolineata* 250 mg/L; *Lycosa pseudoannulata* 2000 mg/L) o parásitos (*Aphytis linganensis* 125 mg/L; *Cales noacki* *Encarsia formosa*, *Paracentrobia andoi* 250 mg/L; *Ephedrus japonicus* 1000 mg/L).

13) ELIMINACIÓN DE LOS ENVASES VACÍOS

Disposición: Enjuague los envases al triple o preferiblemente a presión antes de desecharlos. Enjuagues al tanque de rociado. No deseche productos químicos sin diluir en el lugar. Si recicla, vuelva a tapar y devuelva los envases limpios al reciclador o al punto de recogida designado. Si no recicla, rompa, aplaste o perforo y entierre los contenedores vacíos en un vertedero de la autoridad local. Si no hay un vertedero disponible, entierre los contenedores por debajo de 500 mm en un pozo de eliminación específicamente marcado y preparado para este propósito, libre de vías fluviales, vegetación deseable y raíces de árboles. Los envases vacíos y el producto no deben quemarse.

Eliminación de derrames: Use equipo de protección (consulte las Instrucciones de seguridad). Aplique material absorbente como tierra, arena, gránulos de arcilla o arena para gatos al derrame. Cuando se complete la absorción, barra el material y guárdelo en un recipiente de basura para su eliminación (consulte la sección Almacenamiento y eliminación). Si es necesario, lave el área del derrame con un detergente alcalino y agua y absorba el líquido de lavado para su eliminación como se describe arriba.

14) INFORMACIÓN SOBRE EL TRANSPORTE

Número ONU: 3077

Clase: 9

Grupo de embalaje: III

Nombre de envío adecuado de la ONU: Sustancia sólida peligrosa para el medio ambiente, n.e.p. (sin incluir residuos) (Buprofezin 250 g/kg)

15) INFORMACIÓN REGULATORIA

La información aquí contenida se presenta de buena fe y se cree que es precisa en la fecha de vigencia que se muestra arriba. Sin embargo, no se otorga ninguna garantía, expresa o implícita.

Los requisitos reglamentarios están sujetos a cambios y pueden diferir de un lugar a otro; Es responsabilidad del comprador asegurarse de que sus actividades cumplan con las leyes federales, estatales o provinciales y / o locales.

16) INFORMACIÓN ADICIONAL

Los datos proporcionados aquí se basan en el conocimiento y la experiencia actuales. El propósito de esta hoja de datos de seguridad es describir los productos en términos de sus requisitos de seguridad. Los datos no significan garantía alguna en cuanto a las propiedades de los productos.