

HOJA DE SEGURIDAD PARA MATERIALES DE GALGOTRIN

(Cipermetrina 250 g/L EC)

1) IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA QUÍMICA Y DEL PROVEEDOR

Nombre del Producto:	GALGOTRIN (Cipermetrina 250 g/L EC)
Grupo químico:	Piretroide
Uso recomendado:	Insecticida para uso en cultivos agrícolas.
N° de Registro en el SENASA:	Reg. PQUA N° 2071-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
Website:	www.drokasa.com.pe

2) COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES

COMPONENTES	NÚMERO CAS	CONTENIDO (g/L)
Ingrediente activo: Cipermetrina	52315-07-8	250
Aditivos		c.s.p. 1 Litro

3) IDENTIFICACIÓN DE LOS RIESGOS

Efecto adverso en la salud humana
La exposición resulta en una moderada irritación a los ojos. En algunos individuos puede ocurrir una reacción de sensibilización en la piel (alergia)

4) MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

Inhalación

Mover a la víctima del área contaminada a un ambiente fresco. Administre respiración artificial si es necesario.

Contacto con la piel

Lavar con abundante agua y jabón, incluyendo el cabello y debajo de las uñas. No aplique ningún medicamento, salvo recomendación de un médico. Retire la ropa contaminada y descontámla para su uso posterior.

Contacto con los ojos

Enjuague los ojos inmediatamente con una gran cantidad de agua en circulación. Mantenga los párpados abiertos para enjuagar la superficie entera del ojo y los párpados. No aplique ningún medicamento, salvo recomendación de un médico.

Ingestión

NO INDUZCA AL VOMITO. Si la víctima está consciente, dele a beber una gran cantidad de agua y busque atención médica. Nunca de algo por la boca a una persona inconsciente.

Antídoto: No existe un antídoto conocido. El tratamiento será sintomático.

5) MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Punto de ignición	41 °C
Medio de extinción	Espuma, CO ₂ o polvo seco. Niebla de agua sólo si es necesario. Evitar que el agua llegue a los desagües.
Grado de inflamabilidad/Peligro de Explosión	Inflamable
Procedimientos especiales contra incendios	Si es posible retire el contenedor del área del incendio. Combata el incendio desde la mayor distancia posible. Manténgase alejado de los tanques almacenados. No esparza el material. Utiliza ropa protectora completa y mascarilla. Evacuar al personal del área para evitar la exposición humana al fuego, humo, o productos de combustión. Evite el uso de las construcciones, áreas, y equipos , hasta que sean descontaminados
Productos de descomposición peligrosos	En la descomposición térmica puede producirse calor y fuego, y puede liberarse monóxido de carbono, dióxido de carbono, cianuro de hidrógeno, cloro y cloruro de hidrógeno.

6) MEDIDAS PARA CONTROLAR DERRAMES O FUGAS

Aislar y cercar el área de derrame. Usar ropas y equipos protectores personales. Use gafas a prueba de químicos o mascarilla completa, guantes y botas de jebe, camisa manga larga, pantalones largo, cobertor de cabeza y respirador de cánula aprobado con cánula de vapor orgánico.

Para pequeños derrames, cubrir con un material absorbente como arena de mascotas. Barrer y depositarlo en un contenedor de químicos aprobado. Lavar la zona del derrame con agua y un detergente fuerte, absorber con la arena de mascota u otro material absorbente, barrer y colocarlo en el contenedor de químicos. Sellar el contenedor y manejarlo de manera aprobada. Enjuagar el área con agua y retirar cualquier residuo. No permita que el agua del enjuague contamine las fuentes de agua.

7) MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Precauciones de manejo

Evite el contacto con los ojos y la piel. Cuando use el producto no coma, beba o fume. Lávese la cara y las manos antes de comer. Cuando manipule el producto, cerciórese de contar con la protección adecuada. Utilice los elementos de protección que están indicados abajo. No aplique en contra del viento.

Precauciones de almacenamiento

Almacene en un lugar fresco, seco lejos de materiales incompatibles, mantener lejos de productos alimenticios. Evitar el contacto con la piel y ojos. No vuelva a utilizar el envase.

8) CONTROL DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

Protección para los ojos	Gafas de seguridad resistente a químicos
Protección para la piel	Ropa apropiada para la protección (impermeable), guantes y botas de jebe, camisa manga larga, pantalones largos y protector de cabeza.

Requisitos respiratorios	Respirador de cánula química con una cánula de vapor orgánico y filtros de neblina y polvo.
Requisitos de ventilación	Sistema de ventilación de escape local
Medidas de protección adicionales	Guantes protectores apropiados

9) PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Apariencia	Líquido amarillento a pardo
Olor	Aromático
Densidad	0.950 - 0.980 g/ml
pH (40% emulsión)	5 - 7
Punto de destello	41 °C

10) ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad	Estable bajo condiciones de temperatura y presión normales
Incompatibilidades / Materiales a evitar	Fuego y calor excesivo
Reacciones peligrosas	No se producen
Descomposición	La descomposición termal puede incluir monóxido de carbono y dióxido de carbono.

11) INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Oral aguda LD50	LD50 macho > 2600 mg/kg LD50 hembra >3200 mg/Kg
Dérmica LD50	LD50 >9600 mg/Kg

Efectos agudos por sobreexposición:

La cipermetrina tiene baja toxicidad oral, dérmica e inhalatoria. Es suavemente irritante a los ojos y minimamente irritante a la piel. La cipermetrina es un sensibilizador de piel. El contacto con cipermetrina con la piel puede producir sensaciones como entumecimiento, hormigueo y ardor. Estas sensaciones son reversibles y usualmente perduran hasta 12 horas. Grandes dosis de cipermetrina ingeridas por animales de laboratorio produjeron signos de toxicidad incluyendo pérdida del control motor, temblores, actividad decreciente, incontención urinaria, incoordinación, sensibilidad creciente a sonidos y convulsiones.

Efectos crónicos por sobreexposición:

En estudios con animales de laboratorio, la cipermetrina no causa toxicidad reproductiva, teratogenicidad, neurotoxicidad o carcinogenicidad en ratas macho y hembra y ratones macho. La cipermetrina causó un crecimiento de tumores benignos de pulmón en ratones hembra en la dieta más alta (116 ppm). La EPA concluyó que la cipermetrina representa un bajo potencial de oncogenicidad para ratones de campo en este nivel de dosis (228 mg/kg/diarios aproximadamente). Se ha observado agrandamiento de hígado en animales de laboratorio que han ingerido grandes dosis de cipermetrina a lo largo de su vida. Ha sido demostrada ausencia de genotoxicidad en ensayos de mutagenicidad, daños en el DNA y

aberraciones cromosómicas.

Carcinogenicidad: No (IARC, NTP)

12) INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Degradación y Movilidad

La cipermetrina es rápidamente degradada en suelo con una vida media de 2 a 4 semanas. Es rápidamente hidrolizable bajo condiciones básicas (pH = 9) pero, bajo condiciones ácidas y neutras, la vida media puede ser de 20 a 29 días. La cipermetrina tiene una alta afinidad hacia la materia orgánica y presenta un Log Pow de 5.0. El material se degrada fácilmente, tiene muy bajo potencial de bioconcentración (BCF = 17), y no es móvil en suelo.

Toxicidad en Peces y Aves

La cipermetrina es considerada altamente tóxica para peces y artrópodos acuáticos, y un rango de LC50 de 0.004 µg/L a 3.6 µg/L. Se debe tener cuidado para evitar la contaminación del medio ambiente acuático. La cipermetrina es ligeramente tóxica para las aves y los valores LD50 orales son mayores que 10,248 mg/kg

13) CONSIDERACIONES PARA EL DESECHO

- Realizar el triple lavado de los envases vacíos.
- Los desperdicios deben ser dispuestos en un incinerador químico.
- No los deposite en alcantarillas o fuentes de agua.

14) INFORMACIÓN SOBRE EL TRANSPORTE

- Los embarcadores deben darle a los transportistas las instrucciones de precaución para transporte al momento de embarcar el producto.
- Revisar que no haya derrame de los contenedores antes de cargar. Asegúrese de cargar los contenedores correctamente para evitar que se caigan.
- Siga las regulaciones para transporte de productos químicos de su país.

15) INFORMACIÓN REGULADORA

Siga todas las regulaciones de su país.

16) INFORMACIÓN ADICIONAL

La información anterior se considera exacta y representa la mejor información actualmente disponible para nosotros. Sin embargo, no se ofrece ninguna garantía de comercialización o cualquier otra garantía, expresa o implícita, con respecto a dicha información, y no asumimos ninguna responsabilidad derivada de su uso. Los usuarios deberán realizar sus propias investigaciones para determinar la idoneidad de la información para sus propósitos particulares.