

HOJA DE SEGURIDAD PARA MATERIALES DE CIROMIN 75 % WP (Ciromazina 750 g/kg - WP)

1) IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA QUÍMICA Y DEL PROVEEDOR

Nombre del Producto:	CIROMIN 75 % WP
Grupo químico:	Triazinas
Uso recomendado:	Insecticida para uso en cultivos agrícolas.
N° de Registro en el SENASA:	PQUA N° 096 – 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
Website:	www.drokasa.pe

2) COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES

COMPONENTES	N° CAS	CONTENIDO (p/p)
Ingrediente activo: Ciromazin	6621527-8	750 g/kg
Aditivos	-	c.s.p. 1kg

3) IDENTIFICACIÓN DE RIESGO

- Efectos potenciales en la salud:** Ligeramente tóxico
Ingestión: Moderadamente irritante, no es sensibilizador de la piel.
Ligeramente tóxico por absorción.
Piel: Sensibilizador de la piel. Ligeramente tóxico por absorción.
Ojos: Moderadamente irritante.
Inhalación: Ligeramente tóxico.

4) MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

Contacto con los ojos

Irrigar los ojos con abundante agua o solución salina por al menos 15 minutos. Mantener los párpados separados para enjuagar la superficie entera de los ojos y párpados. Busque atención médica inmediatamente.

Contacto con la piel

Retire la ropa contaminada inmediatamente. Lave las áreas contaminadas con jabón y agua, incluyendo cabello y bajo las uñas. Descontamine la ropa antes de volverla a usar

Ingestión

Si la persona está despierta y la respiración no disminuye, administre una gran cantidad de agua para beber e inducir al vómito. Nunca de nada por la boca a una persona inconsciente. Busque atención médica.

Inhalación

Retire la víctima del área de exposición hacia aire fresco inmediatamente. Si se detuvo la respiración, administre respiración artificial, mantenga las vías respiratorias y monitoree el

rango del pulso. Administre oxígeno si la respiración se dificulta. Mantenga a la persona afectada caliente y en descanso. Consiga atención médica inmediata.

Nota para el médico tratante

Si se ha ingerido una gran cantidad, induzca al vómito o realice un lavado de estómago. Se puede considerar la administración de 30 – 50 g de carbón activado en agua.

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

5) MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Medios de extinción adecuados

Polvo seco, dióxido de carbono o espuma para extinción

Procedimientos especiales contra incendios

Mueva los envases lejos del área de incendio si es posible. Combata el incendio desde la mayor distancia posible. Manténgase lejos del área de almacenamiento. Contenga el agua utilizada en el control del incendio para eliminarla posteriormente.

Productos peligrosos de la combustión

En caso de incendio existe la posibilidad de que se forme monóxido de carbono y óxido de nitrógeno.

6) MEDIDAS PARA CONTROLAR DERRAMES O FUGAS

Procedimiento en caso de derrames:

Use gafas de seguridad con protectores laterales o anteojos químicos, guantes de jebe, botas de jebe, camisa de manga larga, pantalones largos, protector de cabeza, y use un filtro NIOSH aprobado; elija del tipo N, P o R 95 como sea apropiado para el tipo de distribución del polvo presente. Para pequeños derrames, barra tratando de mantener el polvo al mínimo y coloque los restos en un envase aprobado para químicos. Lave el área del derrame con agua conteniendo un detergente fuerte, absorba con arena de mascotas u otro material absorbente, barra y coloque los restos en un envase para químicos. Selle el envase y elimínelo de manera aprobada. Enjuague el área para retirar cualquier residuo. No permita que el agua de lavado contamine fuentes de agua.

7) MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Manejo

MANTENGA LEJOS DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS.

Evite el contacto con los ojos o el contacto prolongado con la piel o la ropa. Evite inhalar el polvo. No coma, beba ni fume mientras realiza la mezcla o durante la aplicación. Cámbiese y lave la ropa después de usarla. Lávese las manos y la cara antes de comer, beber, fumar o usar el baño. Almacene y lave la ropa protectora separado de la ropa de casa. Lave con detergente y agua caliente antes de volver a usar. Evite la contaminación de alimentos, fuente de agua doméstica o de irrigación, lagos y lagunas. Use solo para los cultivos indicados en la etiqueta. No re-use el envase, destrúyalo cuando esté vacío.

Almacenamiento

Almacene en un ambiente fresco, seco, bien ventilado y lejos de alimentos, bebidas y tabaco. Asegure el área para que esté fuera del alcance de los niños y animales domésticos.

8) CONTROL DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

Protección para los ojos	Gafas protectoras resistentes al polvo y salpicaduras.
Protección para la piel	Use materiales resistentes a químicos (como nitrilo o butyl) guantes, overol, medias, calzado y protectores de cabeza.
Requisitos respiratorios	Combinación de respirador con purificador de aire NIOSH certificado, con filtro N, P, o R 95 o clase HE y un cartucho de vapor orgánico.
Requisitos de ventilación	Provea de sistemas de extracción de aire, u otros controles de ingeniería para mantener los niveles de aire contaminado por debajo de los límites de exposición.

9) PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Apariencia: Polvo fino gris, suave olor mohoso
pH: 8-10 (1% suspensión en agua)
Punto fusión: 224.9 °C
Presión de vapor: 1.73 x 10⁻⁴ mPa (20°C)
Densidad: 0.33 g/ml (20°C)
Punto de inflamación: No-inflamable
Corrosividad: Este producto no es corrosivo.
Explosividad: Este producto es un polvo combustible que puede encenderse, arder y formar mezclas explosivas con aire, debido a un mal manejo. No es explosivo bajo condiciones ambientales y de manejo adecuadas.

10) ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad	Estable bajo condiciones de temperatura y presión. Puede tener una vida útil de 2 años.
Incompatibilidades	Ninguna conocida.
Condiciones a evitar	Almacene en su envase original cerrado en un área fresca, seca, bien ventilada fuera de la luz directa de sol.
Productos de la descomposición	Se puede descomponer a altas temperaturas formando gases tóxicos como monóxido de carbono y óxido de nitrógeno.
Polimerización	No ocurre.

11) INFORMACION TOXICOLÓGICA

Oral aguda LD50	Ratas: >5000 mg/kg peso corporal
Dérmica LD50	Ratas: >2000 mg/kg peso corporal
Inhalatoria aguda LC50	Ratas (4 h): >1.86mg/L de aire
Irritación dérmica	Conejos: No-irritante

Irritación ocular

Conejos: Moderadamente irritante

Sensibilización

Cobayos: No-sensibilizante

12) INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Toxicidad en aves LD50

Pato silvestre: 2510 mg/kg

Codorniz Bobwhite: 1785 mg/kg

Toxicidad en peces LC50

Trucha arcoiris: > 87.9 mg/l

Pez de agalla azul: > 87.9 mg/l

Toxicidad en invertebrados acuáticos

Daphnia magna: 9.1 mg/l (NOEC)

Toxicidad en algas

Selenastrum capricornotum: 100 mg/l (NOEC)

Toxicidad en abejas LD50

6.2 µg/abeja (oral)

8 µg/abeja (contacto)

13) CONSIDERACIONES SOBRE DISPOSICION FINAL

Siga las instrucciones de la etiqueta del envase para la disposición final de los desperdicios, o entierrelo en un botadero aprobado o incinérelos en un horno aprobado para pesticidas. No reutilice los envases.

14) INFORMACION SOBRE EL TRANSPORTE

Información del embarque

Clasificación del embarque:

Sustancia ambientalmente peligroso, sólido, N.O.H. (ciromazina).

Clase:

9

UN:

3077

Grupo de empaque:

III

15) INFORMACIÓN REGULADORA

EPCRA SARA Title III

Clasificación:

Sección 311/312 Clase de peligro

Peligro agudo a la salud

Sección 313 Químicos tóxicos

No aplica

- California Proposition 65

No aplica

- CERCLA/SARA 302

Ninguno

Cantidad reportable (RQ)

No aplica

- RCRA Desperdicios peligrosos

Clasificación (40 CFR 261)

- TSCA Status

Exento de TCSA, Sujeto a FIFRA

16) INFORMACIÓN ADICIONAL

La información contenida en la presente está basada en lo que nosotros consideramos correcto. Sin embargo, no garantizamos de ninguna forma, expresa o implícita con respecto a la información contenida en la presente.