

Creado inicialmente el 20 de septiembre de 2017

**1. Información sobre productos y empresas****1.1 Identificación de la dirección  
preparación /****nombre comercial:**

- Número de registro Italia  
- UFI

HOKOEX

: 19621

6200-W0MY-300H-THA1

**1.2 Uso del producto:**

Insecticida para el control  
de moscas (larvicida,  
tópico

aplicación

únicamente)

**1.3 Identificación de la empresa:**

(Fabricante)

Hokochemie GmbH

Pannerhofstrasse 7

CH-6353 Weggis

Tel.: +41 41 390 31 88

Correo electrónico:

info@hoko.com

[www.hoko.com](http://www.hoko.com) Representante

Italia: Newpharm Srl

Via Tremarende, 22

35010 S. Guistina in Colle (PD)

Te.: 39 049 9302876

info@newpharm.it

**1.4 Centro Nacional de Toxicología:** Servicio de Información Toxicológica  
(Instituto Nacional de Toxicología y Ciencias Forenses) Teléfono: +34 91 5620420.  
Información en español (24h/365 días). Únicamente con la finalidad de proporcionar  
respuesta sanitaria en caso de urgencia.

**2. Potencial de riesgo****2.1 Clasificación de la mezcla**

Peligro acuático a largo plazo Categoría 3 (crónica 3).

**2.2 Elementos para la clasificación****Simbolos de peligro**

No se necesitan símbolos.

**Frases de peligro**H412 Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos  
nocivos duraderos.**Frases de seguridad**

P280 Llevar protección guantes y ropa de protección.

Use calzado/botas resistentes durante la aplicación o al ingresar a las áreas tratadas

P273 Evitar su liberación al medio ambiente.

P501 Eliminar el contenido/el recipiente en de conformidad con la normativa local.

### 2.3

### Otros

No cumple los criterios PBT o vPvB.

No contiene ninguna sustancia identificada como alterador endocrino.

## 3. Composición

### 3.1

#### Sustancias

El producto es una mezcla.

### 3.2

#### Mezclas

Contenido	Clasificación EINICS	Nº CAS
Ciromazina (ingrediente activo)	2 % Tóxicos acuáticos Cat 1	66215-27-8 266-257-8
	(Crónica 1, M-Factor 1)	
Portador soluble en agua	98%	-
Código GIFAP	SG	(gránulos soluble agua)

## 4. Primeros auxilios

### 4.1 Medidas generales:

Inhalación:

Eliminar ropa contaminada inmediatamente.

Llevar al paciente al aire libre y consultar al médico como medida de precaución.

Contacto con la piel:

Aclarar inmediatamente con abundante agua y jabón.

Contacto con los ojos:

Aclarar inmediatamente y durante al menos 15 minutos con agua.

Ingestión:

En la medida en que la persona esté consciente enjuagar abundantemente la boca con agua. Acudir inmediatamente al médico. Siempre que sea posible, mostrar la etiqueta o esta ficha de datos de seguridad.

### 4.2 Síntomas:

No específicos.

### 4.3 Recomendaciones de tratamiento:

Ninguna.

**5. Extinción de incendios****5.1 Medios de extinción:**

Recomendado: Cortina de agua, CO<sub>2</sub>, polvo seco o espuma.  
Si se ha utilizado agua para la extinción, procure recogerla y evitar que penetre en el alcantarillado público o en los sistemas acuáticos.

Medio inadecuado: Chorro de agua directo.

5.2 **Peligros especiales:** Produce humos tóxicos en combustión (CO, CO<sub>2</sub>, NO<sub>x</sub>). No inhalar el humo.

5.3 **Recomendaciones especiales en caso de incendio:**  
Utilizar mascarilla protectora completa para evitar cualquier contacto con la piel, ojos o mucosas.  
En la medida de lo posible, retirar el producto de la zona de peligro.

**6. Medidas en caso de accidente**

6.1 **Protección personal:** Respirador, gafas, botas de protección y guantes adecuados. Mantenga a las personas no autorizadas, niños y animales a una distancia segura.

6.2 **Protección del medio ambiente:** Evitar fugas del producto en aguas superficiales.

6.3 **Medidas de limpieza:** Cepillar juntos (evitar que el polvo sea transportado por el aire) y llenar recipientes etiquetados.  
Incinerar en planta autorizada.

6.4 **Referencias a otras secciones:** Ninguna

**7. Manipulación y almacenamiento****7.1 Manejo**

Utilizar mono y guantes de protección durante la pulverización y el vertido y la preparación de la solución de pulverización/vertido.

No dejar que entre en contacto con hipoclorito de calcio o de sodio, nitrito de sodio, perclorato de galio, agentes oxidantes fuertes (permanganato, dicromato, nitrato, cloro) pentafosforoso.

No comer, beber ni fumar durante la manipulación.

**7.2 Almacenamiento**

Almacenar en lugar fresco, seco y bien ventilado, separado de alimentos o piensos. Mantener alejado de niños, animales y personas no autorizadas.

Conservar en envases originales y etiquetados.

Material de envasado incompatible: Ninguno conocido.

**7.3 Usos específicos finales:** Aplicación a materia orgánica en descomposición.  
Consulte la autorización del producto.

**8. Protección contra la exposición**

8.1 Parámetros que deben controlarse: Polvo inhalable / respirable

CH: Concentración máxima en aire (MAK): 10 mg/m<sup>3</sup> para el polvo inhalable, 3 mg/m<sup>3</sup> para el polvo respirable

8.2 Control y reducción de la exposición:

Llevar ropa de protección, guantes desechables (EN374).

**9. Propiedades químico-físicas****9.1. Propiedades físicas y químicas generales**

9.1.1 Estado de agregación: Gránulos blancos.

9.1.2 Olor: Ninguno.

9.1.3 pH (solución al 1%): 7.5

9.1.4 Punto de fusión: 133-135 C.º

9.1.5 Punto de ebullición: Se descompone > 130 C.º

9.1.6 Punto de inflamación: No aplicable. Sin embargo, el producto se quema.

9.1.7 Inflamabilidad: No inflamable.

9.1.8 Alcance de la explosión: Ninguna.

9.1.9 Presión de vapor: Insignificante.

9.1.10 Densidad de vapor: No aplicable.

9.1.11 Peso espec.: 1,335g/cm<sup>3</sup>

Peso aparente: 0,7-0,8 kg/l

9.1.12 Solubilidad En agua completamente soluble.

9.1.13 Log Pow: - 0.0644.

9.1.14 Autoencendido: Ninguna.

9.1.15 Descomposición: > 130 C.º

9.1.16 Viscosidad: n/a.

9.1.17 Propiedades explosivas: No explosivo. Sin embargo, las nubes de polvo de material orgánico

en ambiente cerrado generalmente tienen la capacidad de explotar.

- 9.1.18 Propiedades comburentes: No comburente.  
9.1.19 Tamaño de las partículas: 0,5-5 mm

## 9.2 Otras propiedades:

Ninguno

## 10. Estabilidad y reactividad

- 10.1 *Reactividad:* Ninguna en condiciones normales de uso.  
10.2 *Estabilidad química:* En estado sólido, normal presión, protección de la luz solar directa y en su envase original sin abrir vida útil de al menos 5 años.  
10.3 *Reactividad peligrosa:* Contacto con oxidantes sustancias, hipoclorito sódico o cálcico, nitrito sódico, perclorato de galio, penta-fósforo.  
10.4 *Condiciones que deben evitarse:* Calentamiento incontrolado.  
10.5 *Materiales incompatibles:* Sustancias oxidantes.  
10.6 *Productos de descomposición peligrosos:* Ninguno.

## 11. Datos toxicológicos

- 11.1 *Toxicidad aguda:*  
LD50 oral, rata 5'000 mg/kg  
(OCDE)  
LD50 dérmica, rata > 2'000 mg/kg  
(OCDE)  
DL50 inhalación, rata: > 180 mg/l  
(OCDE)
- 11.2 *Irritación cutánea:* Ninguna. (OCDE)  
11.3 *Irritación ocular:* Ninguna. (OCDE)  
11.4 *Sensibilización cutánea:* No sensibilizante.  
(Magnussen- Kligman)  
11.5 *Mutagenicidad gonada:* Ninguna. (OCDE)  
11.6 *Cancerogenicidad:* Ninguna. (OCDE)  
11.7 *Toxicidad para la reproducción:* Ninguna. (OCDE)  
11.8 *Toxicidad en órganos diana (exposición única):* Ninguna.  
11.9 *Toxicidad en órganos diana (exposición repetida):* Ninguna.  
11.10 *Peligro de inhalación:* Ninguno.
- Vía de exposición prevista: Piel.

- 11.2.1 **Actividad endocrina:** No conocido como disruptor endocrino.  
11.2.2 Other: Ninguno.

## 12. Datos ecológicos

### 12.1 Toxicidad (calculada a partir de los datos de ctiromazina):

#### Toxicidad acuática

LC50 , <i>Scenedemus subspicatus</i> , 120 h:	> 100 mg/l
EC50 , <i>Daphnia magna</i> , 48 h:	250 mg/L
LC50 , <i>Trucha arco iris</i> , 96 h:	90 g/L
E <sub>b/r</sub> C <sub>50</sub> , <i>P. subcapitata</i> , 96 h:	2,6 g/L

#### Otros

DL50 , <i>codorniz japonesa</i> , oral: mg/kg	>6'000
LD50 , <i>pato azulón</i> , oral, aguda: mg/kg	>6'000
DL50 , <i>codorniz japonesa</i> , 8-d mezclado en la comida:	>10'000 ppi

No se tiene constancia de que sea perjudicial para los organismos beneficiosos.  
No interfiere en el funcionamiento de las plantas de tratamiento de aguas residuales.

### 12.2 Persistencia y biodegradación

	Biodegradación del ingrediente activo con DT <sub>50</sub> (primario degradación) en el suelo del orden de 20 días, en agua 10 días (disipación), en sedimento 200 días. Degrada en aguas residuales plantas (sin cinética cinética).
tratamiento	

### 12.3 Bioacumulación

No se bioacumula. [BCF < 1; Log Pow: - 0,0644].

### 12.4 Movilidad en el suelo

El ingrediente activo no es lavado del suelo o los sedimentos (OCDE).

**12.5 Resultado de la evaluación PBT y vPvB:** El producto no cumple los criterios PBT

### 12.6 Propiedades endocrinas

Ninguna conocida.

### 12.7 Otros efectos nocivos

Nocivo para los insectos acuáticos con efectos duraderos

**13. Eliminación****13.1 Producto**

Elimine el producto sobrante como residuo peligroso y entréguelo en su centro regional de recogida de residuos peligrosos. No contaminar las aguas superficiales o subterráneas.

**13.2 Contenedor**

Aclarar bien los envases vacíos y utilizar agua de lavado según las instrucciones del producto. Eliminar junto con la basura doméstica normal.

Asegurarse de no contaminar las aguas subterráneas o superficiales. Inutilizar los contenedores.

**13.3 Recomendación de eliminación definitiva**

Incinerar la mezcla con el disolvente combustible en un horno de alta temperatura equipado con una unidad de tratamiento y purificación de humos.

**14. Transporte**

**14.1 Número ONU:** No clasificado

**14.2 Declaración de transporte de la ONU** No aplicable

**14.3 Clase de transporte** Ninguna

**14.4 Grupo de envasado** Ninguno

**14.5 Peligros para el medio ambiente** Peligro acuático a largo plazo (Cat 3)

**14.6 Precauciones específicas para el usuario** Ninguna

**14.7 Transporte en masa según el anexo II del Convenio MARPOL y el código IBC**

Este producto no se considera peligroso para el transporte.

**15. Información jurídica****15.1 Normativa sobre seguridad y legislación específica aplicable al producto**

UE: - Legislación nacional transitoria  
- Directiva sobre biocidas (BPD), solicitud de autorización de la Unión en curso de evaluación  
- Reglamento (UE) 2015/830

EE.UU: FRIFRA

AUS:

CAN: Ley de plaguicidas

**15.2 Evaluación del producto**

Evaluación conforme a la BPR (2016) de la ctiromazina, informe de evaluación del producto de la UE para la mezcla (en curso).

**16. Más información**

**16.1 N° de arancel aduanero de la UE** 3808 91 90

**CH arancel aduanero no.**  
**16.2 Fuentes de datos:**

3808 91 80 Clave: 999  
UE informe evaluación  
Cyromazine & Hokoex

**16.2 Modificaciones con respecto a la versión anterior (24-07-2022)**

- actualización de la sección 7.1 de conformidad con el informe de evaluación de la UE

Toda la información facilitada se basa en los conocimientos del fabricante en el momento de su recopilación. Valora el producto en función de su seguridad. En ningún caso se podrá responsabilizar a los autores en virtud de garantía o cualquier otro derecho.