

HOKOEX®
Nº Reg. 03035-P**1) IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA SOCIEDAD****1.1 Nombre comercial del producto:** HOKOEX®**1.2 Usos identificados y usos desaconsejados:**

Insecticida, Clase de la sustancia Triazina / Crecimiento

1.3 Información sobre los proveedores de la Ficha de Seguridad**Responsable de la formulación:**

Hokochemie GMBH | Pannerhofstrasse 7 | CH-6353 Weggis | Tel.: +41 41 390 31 88 | Fax: +41 31 390 31 89

Responsable de la distribución en el mercado

EKOMMERCE Pest Control España SL. C/ Níquel 17 | Pol. Ind. La Ermita 29603 Marbella | Tel: 952 926 935

Responsable de la Ficha de Datos de Seguridad: e-mail: info@hoko.com**1.4 Número de teléfono:**Para solicitar información dirigirse al 952 926 935
(LUN-VIE h. 09:00 – 14:00 / 16:00 – 19:00)**2) IDENTIFICACIÓN DE LOS PRINCIPALES PELIGROS**

A largo plazo peligro acuático Categoría 3 (crónica 3).

3) COMPOSICIÓN / INFORMACIONES SOBRE LOS INGREDIENTES

Sustancia	Contenido	Clasificación	CAS	EINICS
Ingrediente activo Ciromazina	2 %	Toxicidad Acuática Crónica 1	66215-27-8	266-257-8
Vehículo soluble en agua	98 %	-	-	-
Código GIFAP	SG	-	(gránulos solubles en agua)	

4) PRIMEROS AUXILIOSMedidas generales: Quitarse la ropa contaminada inmediatamente.Inhalación: Llevar al paciente al aire fresco, y consulte al médico como medida de precaución.Contacto con la piel: Lavar inmediatamente con abundante agua y jabón.Contacto con los ojos: Lavar inmediatamente y durante al menos 15 minutos con agua.Ingestión: En la medida en que la persona sea consciente enjuague bucal a fondo con agua. Busque el consejo de un médico inmediatamente. Siempre que sea posible mostrar la etiqueta o esta Ficha de Seguridad.Las recomendaciones de tratamiento: Ninguna.

HOKOEX®
Nº Reg. 03035-P**5) MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS**

Medios de extinción: Cortina de agua, CO2, polvo seco o espuma .

Si el agua ha sido utilizada para la extinción tener cuidado de recoger el producto y evitar que penetre en el alcantarillado público o los sistemas acuáticos.

Medios de extinción inadecuados: Chorro de agua directo.

Recomendaciones especiales en caso de incendio : Máscara de protección completa para evitar cualquier contacto con la piel, los ojos o las membranas mucosas. En la medida de lo posible quitar el producto de la zona de peligro.

Peligros especiales: emite gases tóxicos en la combustión (CO, CO2 , NO_x). No inhalar los vapores.

6) MEDIDAS EN CASO DE ACCIDENTE

Protección personal: respirador, gafas, botas y guantes de protección adecuados. Mantener a las personas no autorizadas, niños y animales a una distancia segura.

Protección del medio ambiente: Evitar la fuga del producto en las aguas superficiales.

Medidas de Limpieza: Barrer evitando espolvorear el producto en el aire y eliminar depositando en contenedores etiquetados. Incinerar en plantas autorizadas.

7) MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO**7.1 Manipulación**

Evitar la formación de polvo. Ventilar suficientemente las habitaciones y utilizar la ropa de protección adecuada, guantes y en caso de formación de polvo máscara apropiada.

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

7.2 Almacenamiento

Almacenar en un lugar fresco, seco y bien ventilado alejado de productos alimenticios y piensos para animales. Mantener alejado de los niños, animales y personas no autorizadas.

Mantener en los envases originales y etiquetados.

Material de embalaje incompatible: Ninguno conocido.

8) CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

- | | | |
|-----|--------------------|---|
| 8.1 | General: | Evitar la exposición prolongada o repetida. |
| 8.2 | Respiratorios: CH: | Concentración máxima de aire: 10 mg/m ³ para polvo inhalable, 3 mg/m ³ para polvo respirable |
| 8.3 | Manos: | Usar guantes (de nitrilo, neopreno, butilo o caucho natural; guantes de alcohol polivinílico no son apropiados). Lavarse bien con agua y jabón después del trabajo. |
| 8.4 | Ojos: | Evitar cualquier contacto con los ojos. Utilice gafas cerradas. Tener agua disponible para enjuagarse los ojos. |
| 8.5 | Piel: | Usar guantes de protección adecuados y ropa de protección adecuada. Lavarse bien con agua y jabón después del trabajo. Lavar la ropa diariamente. |

9) PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

- | | | |
|-----|-----------------------|--|
| 9.1 | Estado de Agregación: | Gránulos blancos |
| 9.2 | Olor: | Ninguno |
| 9.3 | pH (solución 1%): | 7,5 |
| 9.4 | Punto de inflamación: | No aplicable. El producto sin embargo arde |
| 9.5 | Densidad relativa: | 1.335 g/cm ³ |
| | Densidad aparente: | 0,70, después de agitar aprox. 0,75kg/l |

HOKOEX®
Nº Reg. 03035-P

9.6	Punto de fusión:	133-135°C (ingrediente activo 223°C)
9.7	Viscosidad:	n/a
9.8	Solubilidad:	Completamente soluble en agua
9.9	LogP _{ow} :	-0.0644
9.10	Presión de vapor:	Despreciable
9.11	Punto de cristalización:	Sin datos
9.12	Propiedades explosivas:	No explosivo. Sin embargo, las nubes de polvo de materia orgánica en un entorno cerrado, por lo general tienen la capacidad de explotar.
9.13	Propiedades corrosivas:	No corrosivo
9.14	Propiedades oxidantes:	No oxidante
9.15	Tamaño de grano:	Aprox. 1-3 mm

10) ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

En el estado sólido y normal la presión no es sensible a la luz solar.
Bajo condiciones normales, la vida media es de al menos 5 años

Condiciones a evitar: Calor incontrolado. Contacto con sustancias oxidantes, sodio o calcio hipoclorito, nitrito de sodio, perclorato de galio, pentafósforo.

Materiales a evitar: Sustancias oxidantes.

Productos de descomposición peligrosos: Monóxido de carbono (CO), dióxido de carbono (CO₂), óxidos de nitrógeno, amonio.

Polimerizaciones peligrosas: Ninguna.

11) INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

No irrita la piel ni los ojos.
Puede ser dañino cuando es absorbido por la piel, inhalado o ingerido.
Irrita las membranas mucosas y tracto respiratorio superior

LD₅₀ oral, rata: 5'000 mg/kg
LD₅₀ dermal, rata: > 2'000 mg/kg
DL₅₀ inhalación, rata: > 1.96 mg/l

No sensibilizante, genotóxico, mutante o teratogénico.

12) INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Comportamiento ambiental:

El ingrediente activo no se elimina del suelo o los sedimentos.
Capacidad de sorción al suelo: 0.63 mg/kg (suelo calcáreo)¹

Limitada biodegradación del ingrediente activo.

Información ecotoxicológica (calculado de los datos de la s.a.):

Toxicidad acuática:

LC₅₀, Scenedemus subspicatus, 120h: > 100 mg/L
EC₅₀, Daphnia magna, 48h: 250 mg/L

¹ (pH 8.7 carbón orgánico 1.01%, argila 16.4%, capacidad de intercambio catiónico 17.8meq/100g), J.Env.Sci.Health B, (2997), 42, 857-862

HOKOEX®
Nº Reg. 03035-P

LD₅₀ , Rainbow trout, 96h: 90 g/L
E_{b/r} C₅₀ P. subcapitata, 96h: 2.6 g/L

Otros:

DL₅₀ , Japanese quail, oral: >6'000 mg/kg
LD₅₀ , Mallard duck, oral, aguda: >6'000 mg/kg
DL₅₀ , Japanese quail, 8-d mezcla en comida: >10'000 ppm

No consta que sea dañino para los organismos benéficos.

No debe entrar en el agua subterránea o superficial o al sistema de alcantarillado.

13) ELIMINACIÓN

- 13.1 Producto
Desechar el excedente de producto como residuo peligroso y entregar a un centro de recogida regional de residuos peligrosos.
- 13.2 Contenedores
Enjuagar los envases vacíos a fondo y eliminarlos de entre los desechos del hogar. Asegurarse de no contaminar las aguas subterráneas o superficiales. Incapacitar los contenedores para su reutilización.
- 13.3 Recomendación final para la eliminación del producto
Incinerar la mezcla con combustible solvente en un horno a alta temperatura que disponga de un tratamiento de humos y unidad de purificación.

14) TRANSPORTE

Este producto no se considera peligroso para el transporte.

15) INFORMACIÓN LEGAL

La legislación actual de la UE no requiere ningún símbolo de peligro ni la palabra de señalización de este producto.

H412 Nocivo para organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos
P280 Llevar guantes y ropa de protección
P273 Evitar su liberación al medio ambiente
P501 Eliminar el contenido/recipiente en concordancia con la regulación de las leyes locales

Número de registro: 03035-P

16) OTRAS INFORMACIONES

Arancel aduanero de la UE N^a 3808 91 90

Toda la información proporcionada se basa en el mejor del conocimiento de los productores en el momento de su compilación. El producto se evalúa sobre la base de su seguridad. En ningún caso los autores serán los responsables, en virtud de la garantía o cualquier otro derecho.

Última revisión: 17 Julio de 2015
