

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD
Según el 1907/2006/CE (REACH), 453/2010/CE

ANTIHORMIGAS CIP

1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O MEZCLA Y DE LA SOCIEDAD O LA EMPRESA

1.1. Identificación del producto:

Nombre comercial: ANTIHORMIGAS CIP
Nº de Registro: 08-30-05218

1.2. Usos pertinentes identificados de la sustancia o la mezcla y usos desaconsejados

Insecticida. Uso reservado a agricultores y aplicadores profesionales.

1.3. Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

INDUSTRIAL QUÍMICA KEY, S.A.
Av. Cervera, 17
25300 Tàrrega (Lleida)
Tel: 973 31 01 02 / Fax: 973 31 14 16
key@key.es / www.key.es

1.4. Teléfonos de emergencia

Instituto Nacional de Toxicología (24 h): 915 620 420

2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Según el reglamento (EU) Nº 1272/2008:

Aquatic Chronic Cat.1 H410: Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

2.2. Elementos de la etiqueta

Etiquetado conforme al reglamento (EU) No 1272/2008:

Pictogramas



Palabra de advertencia: **ATTENTION**

Frases H

H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Frases P

P102 Mantener fuera del alcance de los niños.
P273 Evitar su liberación al medio ambiente.
P501 Eliminar el contenido/el recipiente en un punto de recogida pública de residuos especiales o peligrosos.

2.3. Otros peligros:

En condiciones de uso normal y en su forma original, el producto no tiene ningún otro efecto negativo para la salud y el medio ambiente.

3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Información sobre los ingredientes peligrosos:

Componentes	Nº CAS	Nº CE	Concentración (% p/p)	Según el reglamento (EU) Nº 1272/2008
Alcohol isopropílico, isopropanol, propan-2-ol	67-63-0	200-661-7	1 - 10	Eye Irrit. 2, H319 – Flam. Liq. 2, H225 – STOT SE 3, H336
(RS)- α -ciano-3-fenoxibencil (1RS, 3RS, 1RS, 3SR)-3-(2,2-diclorovinil-2,2-dimetilcilopropanocarboxilato), cipermetrina +/- 40/60	52315-07-8	257-842-9	0.1 - 1	Acute tox. 4, H302 – Aquatic Acute 1, H400 – Aquatic Chronic 1, H410 – Skin Irrit. 2, H315 – Skin Sens. 1, H317 – STOT SE 3, H335

Para ver el texto completo de las frases H, ver la sección 16.

4. PRIMEROS AUXILIOS

4.1. Descripción de los primeros auxilios

- Auxilios:** En los caso de duda, o cuando persistan los síntomas de malestar, solicitar atención médica. No administrar nunca nada por vía oral a personas que se encuentren inconscientes.
- Ojos:** En caso de llevar lentes de contacto, quitarlas. Lavar abundantemente los ojos con agua limpia y fresca durante, por lo menos, 10 minutos, tirando hacia arriba de los párpados y buscar asistencia médica.
- Piel:** Quítese la ropa contaminada. Lavar la piel vigorosamente con agua y jabón o limpiador de piel adecuado. NUNCA utilizar disolventes o diluyentes.
- Ingestión:** Si accidentalmente se ha ingerido, buscar inmediatamente atención médica. Mantenerle en reposo. NUNCA provocar el vómito.
- Inhalación:** Situar al accidentado al aire libre, mantenerle caliente y en reposo, si la respiración es irregular o se detiene, practicar respiración artificial. No administrar nada por la boca. Si está inconsciente, ponerle en una posición adecuada y buscar ayuda médica.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

No se conocen efectos agudos o retardados derivados de la exposición al producto.

4.3. Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente

En los caso de duda, o cuando persistan los síntomas de malestar, solicitar atención médica. No administrar nunca nada por vía oral a personas que se encuentren inconscientes.

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

El producto NO está clasificado como inflamable, en caso de incendio se deben seguir las medidas expuestas a continuación:

5.1. Medios de extinción

Medios de extinción apropiados: Polvo extintor, CO₂, espuma resistente al alcohol y agua pulverizada.

Medios de extinción no apropiados: Chorro directo de agua.

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o mezcla

El fuego puede producir un espeso humo negro. Como consecuencia de la descomposición térmica, pueden formarse productos peligrosos: monóxido de carbono, dióxido de carbono. La exposición a los productos de combustión o descomposición puede ser perjudicial para la salud.

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Refrigerar con agua los tanques, cisternas o recipientes próximos a la fuente de calor o fuego. Tener en cuenta la dirección del viento. Evitar que los productos utilizados en la lucha contra incendio, pasen a desagües, alcantarillas o cursos de agua.

Equipo de protección contra incendios: según la magnitud del incendio, puede ser necesario el uso de trajes de protección contra el calor, equipo respiratorio autónomo, guantes, gafas protectoras o máscaras faciales y botas.

6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

6.1. Precauciones personales, equipos de protección y procedimientos de emergencia

Para control de exposición y medidas de protección individual, ver sección 8.

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Evitar la contaminación de desagües, aguas superficiales o subterráneas, así como del suelo.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza.

La zona contaminada debe limpiarse inmediatamente con un descontaminante adecuado. Echar el descontaminante a los restos y dejarlo durante varios días hasta que no se produzca reacción, en un envase sin cerrar.

6.4. Referencia a otras secciones.

Para control de exposición y medidas de protección individual, ver sección 8.

Para la eliminación de los residuos, seguir las recomendaciones de la sección 13.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Para la protección personal, ver sección 8. No emplear nunca presión para vaciar los envases, no son recipientes resistentes a la presión.

En la zona de aplicación debe estar prohibido fumar, comer y beber.

Cumplir con la legislación sobre seguridad e higiene en el trabajo.

Conservar el producto en envases de un material idéntico al original.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Almacenar según la legislación local. Observar las indicaciones de la etiqueta. Almacenar los envases entre 5 y 35°C, en un lugar seco y bien ventilado, lejos de fuentes de calor y de la luz solar directa. Mantener lejos de puntos de ignición. Mantener lejos de agentes oxidantes y de materiales fuertemente ácidos o alcalinos. No fumar. Evitar la entrada a personas no autorizadas. Una vez abiertos los envases, han de volverse a cerrar cuidadosamente y colocarlos verticalmente para evitar derrames.

El producto no se encuentra afectado por la Directiva 2012/18/UE (SEVESO III).

7.3. Usos específicos finales.

Especial para el control de todo tipo de hormigas.

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

8.1. Parámetros de control

Límite de exposición durante el trabajo para:

Nombre	Nº CAS	País	Valor límite	ppm	mg/m ³
Alcohol isopropílico, isopropanol, propan-2-ol	67-63-0	España [1]	Ocho horas	200	500
			Corto plazo	400	1000

Valores límite de exposición biológica para:

Nombre	Nº CAS	País	Indicador biológico	VLB	Momento de muestreo
Alcohol isopropílico, isopropanol, propan-2-ol	67-63-0	España [1]	Acetona en orina	40 mg/l	Final de la semana laboral

[1] Según la lista de Valores Límite Ambientales de Exposición Profesional adoptados por el Instituto Nacional de Seguridad e Higiene en el Trabajo (INSHT) para el año 2015.

Niveles de concentración DNEL/DMEL:

Nombre	DNES/DMEL	Tipo	Valor
Alcohol isopropílico, isopropanol, propan-2-ol N. CAS: 67-63-0 N. CE: 200-661-7	DNEL (Trabajadores)	Inhalación, Crónico, Efectos sistémicos	500 (mg/m ³)
	DNEL (Consumidores)	Inhalación, Crónico, Efectos sistémicos	89 (mg/m ³)
	DNEL (Trabajadores)	Cutánea, Crónico, Efectos sistémicos	888 (mg/kg bw/day)
	DNEL (Consumidores)	Cutánea, Crónico, Efectos sistémicos	319 (mg/kg bw/day)
	DNEL (Consumidores)	Oral, Crónico, Efectos sistémicos	26 (mg/kg bw/day)

Niveles de concentración PNEC:

Nombre	Detalles	Valor
Alcohol isopropílico, isopropanol, propan-2-ol N. CAS: 67-63-0 N. CE: 200-661-7	Aqua (freshwater)	140,9 (mg/l)
	Aqua (marine water)	140.9 (mg/l)
	Aqua (intermittent releases)	140.9 (mg/l)
	Sediment (freshwater)	552 (mg/kg sediment dw)
	Sediment (marine water)	552 (mg/kg sediment dw)
	Suelo	28 (mg/kg soil dw)
	PNEC STP	2251 (mg/L)
	PNEC oral (Hazard for predators)	160 (mg/kg food)

8.2. Controles de la exposición

Medidas de orden técnico: Proveer una ventilación adecuada, lo cual puede conseguirse mediante una buena extracción-ventilación local y un buen sistema general de extracción.

- Protección respiratoria: Si se cumplen las medidas técnicas recomendadas no es necesario ningún equipo de protección individual.
- Protección de las manos: Si el producto se manipula correctamente no es necesario ningún equipo de protección individual.
- Protección ocular: Si el producto se manipula correctamente no es necesario ningún equipo de protección individual.
- Protección de la piel: Calzado de trabajo.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

- Aspecto/forma** : Microgranulado
- Color** : Rosado
- Olor** : No disponible
- pH** : No disponible
- Punto de fusión** : No disponible
- Punto de ebullición** : No disponible

Punto de inflamación	: > 55 °C
Tasa de evaporación	: No disponible
Inflamabilidad (sólido, gas)	: No disponible
Límite inferior de explosión	: No disponible
Límite superior de explosión	: No disponible
Presión de vapor	: No disponible
Densidad de vapor	: No disponible
Densidad relativa	: No disponible
Solubilidad	: No disponible
Liposolubilidad	: No disponible
Hidrosolubilidad	: No disponible
Coefficiente de reparto n-octanol/agua	: No disponible
Temperatura de autoinflamación	: No disponible
Temperatura de descomposición	: No disponible
Viscosidad	: No disponible
Propiedades explosivas	: No disponible
Propiedades comburentes	: No disponible

9.2. Información adicional

Sin datos disponibles.

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

10.1. Reactividad

El producto no presenta peligros debido a su reactividad.

10.2. Estabilidad química

Estable en bajo las condiciones de manipulación y almacenamiento recomendadas (ver sección 7).

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

El producto no presenta posibilidad de reacciones peligrosas.

10.4. Condiciones que deben evitarse

Evitar cualquier tipo de manipulación incorrecta.

10.5. Materiales incompatibles

Mantener alejado de agentes oxidantes y de materiales fuertemente alcalinos o ácidos, a fin de evitar reacciones exotérmicas.

10.6. Productos de descomposición peligrosa

No se descompone si se destina a los usos previstos.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

El contacto repetido o prolongado con el producto, puede causar la eliminación de la grasa de la piel, dando lugar a una dermatitis de contacto no alérgica y a que se absorba el producto a través de la piel. Las salpicaduras en los ojos pueden causar irritación y daños reversibles.

- a) **Toxicidad aguda:** Datos no concluyentes para la clasificación.
- b) **Corrosión o irritación cutáneas:** a la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- c) **Lesiones o irritación ocular graves:** a la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- d) **Sensibilización respiratoria o cutánea:** a la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- e) **Mutagenicidad en células germinales:** datos no concluyentes para la clasificación.
- f) **Carcinogenicidad:** datos no concluyentes para la clasificación.
- g) **Toxicidad para la reproducción:** datos no concluyentes para la clasificación.
- h) **Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única:** a la vista de los datos disponibles no se cumplen los criterios de clasificación.
- i) **Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida:** datos no concluyentes para la clasificación.
- j) **Peligro de aspiración:** datos no concluyentes para la clasificación.

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

12.1. Ecotoxicidad

No se dispone de información relativa a la Ecotoxicidad de las sustancias presentes.

12.2. Persistencia y degradabilidad

No existe información disponible sobre la persistencia y degradabilidad del producto.

12.3. Potencial de bioacumulación

Nombre	Bioacumulación			
	Log Pow	BCF	NOECs	Nivel
Alcohol isopropílico, isopropanol, propan-2-ol	0.05	-	-	Muy bajo

12.4. Movilidad en el suelo

No existe información disponible sobre la movilidad en el suelo. No se debe permitir que el producto pase a las alcantarillas o a cursos de agua. Evitar la penetración en el terreno.

12.5. Resultados de la valoración PBT y vPvB

No existe información disponible sobre la valoración PBT y mPmB del producto.

12.6. Otros efectos adversos

No existe información disponible sobre otros efectos adversos para el medio ambiente.

13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

No se permite su vertido en alcantarillas o cursos de agua. Los residuos y envases vacíos deben manipularse y eliminarse de acuerdo con las legislaciones local/nacional vigentes.

Seguir las disposiciones de la Directiva 2008/98/CE respecto a la gestión de residuos.

14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Producto no sujeto a las normas que regulan transporte de mercaderías peligrosas.

14.1. Número ONU.

No aplicable.

14.2. Designación oficial de transporte de las naciones unidas.

No aplicable.

14.3. Clase de peligro para el transporte terrestre (ADR RID).

No aplicable.

14.4. Clase de peligro para el transporte marítimo (IMDG).

No aplicable.

14.5. Clase de peligro para el transporte aéreo (IATA).

No aplicable.

14.6. Peligros para el medio ambiente.

No aplicable.

14.7. Precauciones particulares para los usuarios.

No aplicable.

14.8. Transporte a granel con arreglo al anexo II del convenio Marpol 73/78 y del Código IBC.

No aplicable.

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

15.1. Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicos para la sustancia o la mezcla.

El producto no está afectado por el Reglamento (CE) nº 1005/2009 del Parlamento Europeo y del Consejo, el 16 de septiembre de 2009, sobre las sustancias que agotan la capa de ozono.

Consultar el anexo I de la Directiva 96/82/CE del Consejo relativa al control de los riesgos inherentes a los accidentes graves en los que intervengan sustancias peligrosas y el Reglamento (CE) No 689/2008 del

Parlamento Europeo y del Consejo, de 17 de junio de 2008, relativo a la exportación e importación de productos químicos peligrosos y sus posteriores actualizaciones.

El producto no se encuentra afectado por la Directiva 2012/18/UE (SEVESO III).

El producto no está afectado por el Reglamento (UE) No 528/2012 relativo a la comercialización y el uso de biocidas.

El producto no se encuentra afectado por el procedimiento establecido en el Reglamento (UE) No 649/2012, relativo a la exportación e importación de productos químicos peligrosos.

15.2. Evaluación de la seguridad química

No se ha llevado a cabo una evaluación de seguridad química del producto.

16. OTRAS INFORMACIONES

Texto completo de las frases H y P de las secciones 2 y 3:

Frases H

- H225 Líquido y vapores muy inflamables.
- H302 Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
- H315 Provoca irritación cutánea.
- H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
- H319 Provoca irritación ocular grave.
- H335 Puede irritar las vías respiratorias.
- H336 Puede provocar somnolencia o vértigo.
- H400 Muy tóxico para los organismos acuáticos.
- H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Frases P

- P102 Mantener fuera del alcance de los niños.
- P273 Evitar su liberación al medio ambiente.
- P501 Eliminar el contenido/el recipiente en un punto de recogida pública de residuos especiales o peligrosos.

A FIN DE EVITAR RIESGOS PARA LAS PERSONAS Y EL MEDIO AMBIENTE SIGA LAS INSTRUCCIONES DE USO.

Otras indicaciones reglamentarias:

- Usos recomendados : Insecticida agrícola. Véanse la etiqueta de los envases.
- Usos no recomendados : Todos los no especificados en dicha etiqueta.
- Otras recomendaciones : Respete las indicaciones y plazos de seguridad establecidos en la etiqueta. No fumar ni comer ni beber durante el manejo del producto.

GLOSARIO DE SIMBOLOS Y ABREVIATURAS MÁS EMPLEADAS:

- NOEL : Nivel sin efectos observables
- LD₅₀ : Dosis letal media
- LC₅₀ : Concentración letal media
- EC₅₀ : Concentración media efectiva
- BCF : Factor de bioacumulación
- STOT-SE : Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única
- STOT-RE : Toxicidad específica en determinados órganos – exposición repetida
- ADR : Acuerdo Europeo para el Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Carretera.
- RID : Reglamento relativo al transporte por Ferrocarril de Mercancías Peligrosas.

IMDG	: International Maritime Dangerous Goods
DMEL	: Derived Minimal Effect Level, nivel de exposición que corresponde a un riesgo bajo, que debe considerarse un riesgo mínimo tolerable.
DNEL	: Derived No Effect Level, (nivel sin efecto obtenido) nivel de exposición a la sustancia por debajo del cual no se prevén efectos adversos.
PNEC	: Predicted No Effect Concentration, (concentración prevista sin efecto) concentración de la sustancia por debajo de la cual no se esperan efectos negativos en el comportamiento medioambiental.

La información facilitada en esta ficha de Datos de Seguridad ha sido redactada de acuerdo con el Reglamento (UE) No 453/2010 de la Comisión de 20 de mayo de 2010 por el que se modifica el Reglamento (CE) nº 1907/2006 del Parlamento Europeo y del Consejo de 18 de diciembre de 2006 relativo al registro, la evaluación, la autorización y la restricción de las sustancias y preparados químicos (REACH), por el que se crea la Agencia Europea de Sustancias y Preparados Químicos, se modifica la Directiva 1999/45/CE y se derogan el Reglamento (CEE) nº 793/93 del Consejo y el Reglamento (CE) nº1488/94 de la Comisión así como la Directiva 76/769/CEE del Consejo y las Directivas 91/67/CEE, 93/105/CE y 2000/21/CE de la Comisión.

La información de esta Ficha de Datos de seguridad del producto está basada en los conocimientos actuales y en las leyes vigentes de la CE y nacionales, en cuanto que las condiciones de trabajo de los usuarios están fuera de nuestro conocimiento y control. El producto no debe utilizarse para fines distintos a aquellos que se especifican, sin tener primero una instrucción por escrito, de su manejo. Es siempre responsabilidad del usuario tomar las medidas oportunas con el fin de cumplir con las exigencias establecidas en las legislaciones.

ESTA FICHA PRESENTA CAMBIOS EN LA SECCIONES 3 y 14 RESPECTO A LA VERSIÓN ANTERIOR.