



La Ciencia cerca de quienes trabajan **LA TIERRA**

HOJA DE SEGURIDAD DE LOS PRODUCTOS **KOHINOR 350 SC**

Proficol S.A.
Carrera 11 No. 87-51 Piso 4
Tel. 571 6446730
Bogotá, Colombia

CAS No: 138261-41-3
Fecha: Dic/08
Código P-019

Teléfonos de Emergencia: CISPROMQUIM 2886012 Bogotá (Colombia)
01 8000 916 012 Línea gratuita Nacional (Colombia)

1. IDENTIFICACION DE LA SUSTANCIA O EL PREPARADO Y DE LA SOCIEDAD O EMPRESA

Nombre del Producto	Kohinor 350 SC
Importado y Distribuido	Proficol S.A. Carrera 11 No. 87-51 Piso 4 Tels: 6446730 Bogotá, Colombia www.proficol.com.co
No Tel. Emergencia	CISPROMQUIM 2886012 Bogotá (Colombia) 01 8000 916 012 Línea gratuita Nacional (Colombia)

2. COMPOSICION / INFORMACION DE LOS COMPONENTES

2.1 Ingrediente activo

Nombre común	Imidacloprid
CAS	138261-41-3

2.2 Composición Imidacloprid 350g/l

2.3 Uso Insecticida

2.4 Categoría Toxicológica II. Moderadamente peligroso

3. IDENTIFICACION DE LOS PELIGROS

3.1 Riesgos para la salud (Agudos y crónicos) Nocivo por ingestión

3.2 Riesgos Medioambientales Nocivo para los organismos acuáticos.

4. PRIMEROS AUXILIOS

4.1 Procedimientos de urgencias y primeros auxilios Inhalación: Saque la víctima del área de exposición, mantenerlo abrigado y en repos. Si la respiración es dificultosa, darle oxígeno. Si no hay respiración, realizar respiración artificial. Acuda a un médico inmediatamente.

Ingestión: No induzca al vómito. Lávese la boca con abundante agua. Acuda a un médico. No administre nada oralmente a una persona inconsciente.

Contacto con la piel: Retírese la ropa contaminada. Lávese con abundante agua y jabón, a continuación enjuagar con agua tibia.

Contacto con los ojos: Lávese con mucha agua manteniendo el párpado bien abierto por lo menos 15 minutos. Acuda a un médico.

4.2 Información para el Médico

No existe un antídoto específico. Tratamiento sintomático terapia complementaria.

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIO

5.1 Medios y procedimientos de extinción.

Producto químico seco, agua pulverizada, espuma, dióxido de carbono. Combatir el incendio en su fase inicial, si la seguridad lo permite. Almacene el agua usada contraincendios para su posterior eliminación.

5.2 Productos peligrosos de descomposición térmica

HCL, Cianuro de hidrógeno, monóxido de carbono, óxidos de nitrógeno.

Los bomberos requieren Equipos de respiración autónomos y en zonas cerradas se precisan aparatos de protección total.

6. MEDIDAS A TOMAR EN CASO DE DERRAME ACCIDENTAL

6.1 Precauciones individuales

Úsese indumentaria protectora adecuada

6.2 Precauciones ambientales

No verter en cañerías ni directamente al entorno.

6.3 Métodos de limpieza:

Recoja el material derramado. No tirar los residuos por el desagüe

7. MANIPULACION Y ALMACENAMIENTO

7.1 Manipulación

Se requiere ventilación.

7.2 Almacenamiento

Consérvese únicamente en el recipiente de origen. Manténgase en un lugar fresco, seco, bien ventilado y a una temperatura no mayor de 40°C e inferiores a -10°C.

7.3 Materiales de embalaje apropiados

Polietileno de alta densidad.

8. CONTROLES DE EXPOSICION/ PROTECCION PERSONAL

8.1 Medidas técnicas

Se requiere ventilación

8.2 Medidas higiénicas

Debe haber fuentes de emergencia para el lavado de ojos y duchas de seguridad en las áreas No comer, beber, ni fumar mientras se manipula. Lávese las manos después de su manipulación. Lávese la ropa separadamente antes de usarla de nuevo.

8.4 Equipo de protección personal:

Protección de las vías respiratorias:	Se precisa máscara con filtro.
Protección para la piel:	úsese indumentaria protectora adecuada y botas resistentes a productos Químicos.
Protección de las manos:	úsense guantes para manejo de químicos.
Protección para los ojos:	Gafas químicas o y/ o protector facial.

9. PROPIEDADS FISICAS Y QUIMICAS

9.1 Forma Física	Líquido
9.2 Color	Blanco
9.3 Olor	No mucho característico
9.4. pH	7.0-8.5
9.5 Densidad	1.15 g/cc (A la temperatura de 20°C)
9.6 Viscosidad	45-55 sec. a 20°C
9.7 Solubilidad en agua	Miscible
9.9 Punto de inflamabilidad	>100°C

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

10.1 Estabilidad	No sufre polimerización
10.2 Materiales y condiciones a evitar	Ácidos fuertes y álcalis. Evitar la luz directa del sol, llama abierta.
10.3 Reacciones peligrosas	Ninguna
10.4 Productos de descomposición peligrosos	Dióxido de carbono, monóxido de carbono, óxidos de nitrógeno, cloruros.

11. INFORMACION TOXICOLOGICA

Basado en los datos de un producto similar

11.1 Toxicidad aguda		
	Oral	DL50 (rata macho) 768 mg/kg DL50 (rata hembra) 1042 mg/kg
	Dérmica	DL50 [rata] >5000 mg/kg
	Inhalación	CL50 (rata) > 1.752 mg/L (4 hora) (Máxima concentración posibles) (No adecuado para clasificación)
Irritación dérmica		No irritante (Conejo)
Irritación de los ojos		No irritante (Conejo)
Sensibilización:		Método Buehler: No sensibilizante

12. INFORMACION ECOLOGICA

No se conoce ninguna información ecológicasobre el producto. Los siguientes datos son para imidacloprid (ingrediente activo)

12.4 Ecotoxicidad	Pez
	CL ₅₀ (96 horas) trucha arco iris = 211 mg/l

Daphnia magna

EC₅₀ (48 horas) = 85 mg/ml

Algae (Senastrum capricornutum)

IC₅₀ (72 horas) = >100 mg/l.

13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACION

- 13.1 Métodos de eliminación** De conformidad con los reglamentos nacionales y regionales.
- 13.2 Tratamiento del empaque** Después de haber vaciado completamente el contenido de éste envase, enjuáguelo colocando agua limpia hasta ocupar una cuarta parte del mismo; tápelo y agítelo fuertemente, luego vierta la solución al tanque de aspersión mientras es llenado, repita esta operación tres (3) veces. Finalmente inutilice el envase triturándolo o perforándolo y almacénelo en un lugar seguro hasta definir su disposición final.

14. INFORMACION RELATIVA AL TRANSPORTE

No clasificado

15. INFORMACIONES REGLAMENTARIA

- 15.1 Clasificación:** Este producto está provisionalmente etiquetado por el proveedor de Conformidad con el acuerdo para proveedores de los reglamentos de la UE.

15.2 Símbolos:



Nocivo

15.3 Frases de riesgo y seguridad

- Frases-R** R22 Nocivo por ingestión
R52 Nocivo para los organismos acuáticos
- Frases-S** S02_ Manténgase fuera del alcance de los niños
S13-Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos.
S20/21 No comer, ni beber, ni fumar durante su utilización
S26: En caso de contacto con los ojos, lávense inmediatamente con abundante agua y acúdase al médico.
S35 Elimínese los residuos del producto y sus recipientes con todas las precauciones posible.
S61- Evítese su liberación al medio ambiente. Recábense instrucciones específicas de la ficha de datos de seguridad.

16. OTRAS INFORMACIONES

Este material sólo debe ser usado por personas que estén informadas de las normas de seguridad requeridas y que conozcan las recomendaciones de esta hoja de seguridad.

Teléfonos de Emergencia: CISPROQUIM 2886012 Bogotá (Colombia)

01 8000 916 012 Línea gratuita Nacional (Colombia)
