

	HOJA DE SEGURIDAD	CÓDIGO: HS-P-A-037
	Inveprid 350 SC	VERSIÓN: 1
	SISTEMA DE GESTIÓN INTEGRAL	FECHA: 10/Jul/2012
	I+D AGROQUÍMICOS	Página 1 de 7

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA COMPAÑÍA

Nombre del producto: Inveprid 350 sc Sinónimos: No aplica Uso: Insecticida Fabricante: Invesa s.a.	Dirección: Girardota - Antioquia (Colombia) Autopista norte km 24, vereda la palma Teléfono: 2 89 08 11 - 3342727 Fax: 2 89 49 86 - 3342597	
---	---	---

Para emergencias químicas e intoxicaciones llamar a CISPROQUIM®. Servicio las 24 horas. Teléfonos: 018000916012 ó desde celular (031) 2886012

2. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

El inveprid 350 sc, es un insecticida del grupo químico de los Neonicotinoideos, cuyo ingrediente activo es el imidacloprid. Estos son posibles efectos adversos que pueden ocurrir si este material no es manejado como se recomienda; en caso de contacto con los ojos puede ocasionar irritación, en contacto con la piel puede sufrir irritación pequeña, en caso de ingestión es moderadamente tóxico, el producto se considera de baja toxicidad por inhalación.

Alerta de seguridad: inveprid 350 sc está considerado como moderadamente peligroso, **Categoría toxicológica II** de acuerdo con la norma andina.

La exposición continuada y por largos periodos de tiempo en áreas con elevadas concentraciones de la aspersión de puede ocasionar leve irritación ocular y nasal si no se utilizan los equipos de protección personal recomendados.

3. COMPOSICIÓN, INFORMACIÓN SOBRE COMPONENTES

Componente	Cas n°	% en peso	Acgih	
			Twa	Stel
Imidacloprid (350,0 g/l del Ingrediente activo)	138261-41-3	33,0%	—	—
Aditivos, inertes y agua	---	67,0 %	—	—

4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

4.1. Ingestión: en caso de ingestión, tomar uno o dos vasos de agua. No induzca al vómito; esta decisión debe ser tomada por el médico.

4.2. Contacto con los ojos: en caso de que el producto caiga a los ojos, lavar con abundante agua durante 20 minutos, abriendo los párpados con los dedos pulgar e índice moviendo el ojo en todas las direcciones; si se usa lentes de contacto, removerlos después de los primeros 5 minutos.

4.3. Inhalación: si el producto es inhalado traslade la persona afectada a un lugar fresco y ventilado, manteniéndola abrigada y en reposo. Si no respira, de respiración artificial. Si la persona presenta insuficiencia respiratoria, se le debe suministrar oxígeno por parte del personal capacitado.



SC 5819-1



SA 136-1



OS 211437



Responsabilidad Integral®
Compromiso Social y Ambiental
con el Desarrollo Sostenible

	HOJA DE SEGURIDAD	CÓDIGO: HS-P-A-037
	Inveprid 350 SC	VERSIÓN: 1
	SISTEMA DE GESTIÓN INTEGRAL	FECHA: 10/Jul/2012
	I+D AGROQUÍMICOS	Página 3 de 7

Vertimiento en agua: utilice absorbentes especiales tipo cordón para retirar el producto de la superficie.

6.3 Técnica de contención: absorba los residuos con material inerte como arenas o tierra seca u otro material absorbente no combustible, proceda a recoger el material, viértalo en un recipiente debidamente rotulado y etiquetado como material de desecho, cerrar y sellar adecuadamente el recipiente. En caso de derrame cerrar las fugas, si es posible sin riesgo, aislar el derrame por medio de diques. Evite contaminar con estos materiales las aguas que vayan a ser utilizadas para consumo o riego de cultivos.

7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO

7.1. Precauciones que deben ser tomadas en el manejo y almacenamiento

Manejo: utilice el equipo de protección personal recomendado en el ítem 8, evite exposiciones prolongadas con el producto, manipule en lugares ventilados, evite el contacto con los ojos, piel y ropa, nunca realice operaciones de sifón con la boca, lave bien sus manos con abundante agua después de manipular el producto.

Almacenamiento: almacenar en un lugar seco y bien ventilado, el producto se encontrara separado de materiales o productos incompatibles según la matriz de compatibilidad, todos los productos deben estar rotulados y etiquetados correspondientemente. Almacene en el envase original herméticamente cerrado .almacenar en un sitio con buena iluminación y ventilación alejado de fuentes de ignición, el cual sea apropiado para guardar agroquímicos. Guardar lejos del alcance de los niños y animales domésticos.

7.2 Precauciones para evitar incendio y/o explosión: Considere materiales incompatibles, condiciones de evaporación y condiciones ambientales (por ejemplo: presión, temperatura, humedad o vibración); mantener buena ventilación y no fumar en el área de trabajo.

7.3 Otras precauciones: en la zona de mezcla y aplicación debe estar prohibido el consumir alimentos y bebidas.

8. CONTROLES A LA EXPOSICIÓN Y EQUIPOS DE PROTECCIÓN PERSONAL

8.1 Controles de ingeniería: se recomienda controlar que la concentración de producto en el aire no exceda el valor TLV. Utilizar solamente en lugares con ventilación adecuada, para algunas operaciones la renovación completa del aire por extracción podría ser necesario.

8.2 Equipo de protección personal:

Protección de los ojos y rostro: siempre use gafas de seguridad para manejar el producto. Cuando haya riesgo de salpicadura o rocío y si los aerosoles molestan la vista se recomienda utilizar máscara completa.

Protección para la piel: use guantes de seguridad de nitrilo o neopreno, use dotación con manga larga, delantal de caucho y botas de seguridad o de caucho.





	HOJA DE SEGURIDAD	CÓDIGO: HS-P-A-037
	Inveprid 350 SC	VERSIÓN: 1
	SISTEMA DE GESTIÓN INTEGRAL	FECHA: 10/Jul/2012
	I+D AGROQUÍMICOS	Página 5 de 7

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Tipo de efecto:

Contacto con los ojos: las medias poblacionales en conejos indican que el producto no produce irritación ocular.

Contacto con la piel: el producto inveprid 350 sc, no produce irritación cutánea en los conejos albinos de la raza nueva Zelanda.

Inhalación: la cl50 para el producto inveprid 350 sc muestra suministrada por Invesa s.a. Es mayor a 69.0 mg/l de aire/hora para ambos sexos.

Ingestión: el producto puede producir irritación leve del tracto digestivo si es ingerido, se debe suministrar agua.

Datos de toxicidad aguda: la dl50 oral calculada con base en 3 dosificaciones para el producto inveprid 350 sc para ratas es: > 500 mg/kg.

La dl50 dérmica para conejos es > 5000 mg/kg de peso.

Toxicidad subcrónica: no disponible.

Información sobre cáncer: no causó cáncer en estudios sobre animales.

Efecto teratogénicos: los defectos de nacimiento son improbables. Exposiciones que no tengan efectos adversos para la madre, no deberán tener efectos en el feto.

Estudios especiales: Id50 para absorción por la piel en conejos es >5000 mg/kg

- Ld50 oral para ratas es > 500 mg/kg
- Lc50 inhaladora en ratas es mayor de 69 mg/m3 aerosol - 4 hor.Noel (2 años) para ratas machos 100, ratas hembras 300, ratones 330 mg/kg diet; (52 w) perros 500 mg/kg diet. ADI (JMPR) 0.06 mg/kg B.W. [2001] otros: no es Mutagénico o teratogénicos.

Condición médica propensa a agravarse por exposición: su inhalación puede empeorar dificultades respiratorias, use protección adecuada.

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Medidas para la protección del medio ambiente:

- No permita que el producto contamine las fuentes de agua, los ríos, canales o aguas estancadas; aplique dirigido al follaje de las plantas.
- Para la aplicación en el área y terrestre se debe respetar las franjas de seguridad mínima de 100 metros para la aplicación terrestre y 10 metros para las aplicaciones aéreas distantes a cuerpos o recursos de agua, carreteras, troncales, núcleos de población humana y animal, cultivos susceptibles de daño por contaminación o cualquier otra área que requiera protección.
- En caso de escape o incidente, recoger el producto derramado con la ayuda de pala y cepillo. Posteriormente, el material se debe depositar en contenedores o canecas para evitar una posible contaminación y en un sitio destinado por las autoridades locales para este fin.



	HOJA DE SEGURIDAD	CÓDIGO: HS-P-A-037
	Invepid 350 SC	VERSIÓN: 1
	SISTEMA DE GESTIÓN INTEGRAL	FECHA: 10/Jul/2012
	I+D AGROQUÍMICOS	Página 6 de 7

Toxicidad acuática (aguda): el producto es de baja toxicidad para los organismos acuáticos.
Toxicidad terrestre: prácticamente no tóxico para la lombriz de tierra a las dosis de uso.
Biodegradación de 28 días: el producto sufre una fotólisis rápida, dt50 4 horas; de otro lado sufre descomposición microbiana. Potencial de bioacumulación: el producto no se considera bioacumulable.

13. CONSIDERACIONES DE DISPOSICIÓN

Clasificación según normatividad aplicable: Clasificado como residuos peligroso, según Decreto 4741/2005.

Identificación: (caracterización de peligro de los residuos):

Los residuos deben ser identificados como: MATERIAL PELIGROSO PARA EL MEDIO AMBIENTE.

Instrucciones especiales o limitaciones específicas:

Después de usar el contenido del producto, enjuague tres veces el envase y vierta la solución en la mezcla de aplicación, luego inútilcelo triturándolo o perforándolo y entréguelo en los centros de acopio de residuos del programa postconsumo de la compañía o dispóngalo como residuo peligroso enviándolo para incineración o para rellenos de seguridad que estén autorizados por la autoridad ambiental.

ADVERTENCIA: ningún envase que haya contenido plaguicidas debe utilizarse para contener alimentos o agua para consumo. Los desechos de pesticidas son tóxicos. La eliminación inapropiada de sobrantes de pesticidas, mezclas para "spray" o enjuagues, constituye una violación de la ley. Si los desechos resultantes del uso de este producto no pueden ser eliminados de acuerdo con las instrucciones del envase, disponga de estos desechos en un lugar aprobado. Contacte con la entidad medioambiental de su región para asesorarse o puede dirigirse al fabricante para obtener asesoría, en los teléfonos del numeral 1 o en la página WEB de INVESA S.A.

14. INFORMACIÓN SOBRE EL TRANSPORTE

Descripción correcta del material peligroso: líquido tóxico, n.e.p.

Clase de riesgo: 6.1

Número de identificación un: 2810

Grupo de empaque: III

Etiquetado: líquido tóxico, n.e.p.



