

Ficha de datos de seguridad

(según reglamento CE nº 1907/2006)

Nombre comercial: Imidacloprid 350 SC
Empresa: DVA Agro GmbH

Fecha: 10.06.2011
Rev.: 0
Pág.: 1 / 6

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

1.1. Identificador del producto

Nombre del producto: Imidacloprid 350 SC

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

Uso recomendado: - Insecticida

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

DVA Agro GmbH
Stadthausbrücke 1-3
D-20355 Hamburgo
Tel. +49-40-822285-0
Fax +49-40-822285-999

1.4. Teléfono de emergencia

+32-14-584545

2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación (67/548/CEE, 1999/45/CE)

Nocivo

2.2. Elementos de la etiqueta

De acuerdo a la directiva 67/548/CEE o 1999/45/CE



Xn

Frases R

R22 Nocivo por ingestión.
R52 Nocivo para los organismos acuáticos.

Frases S

S36/37 Úsen se indumentaria y guantes de protección adecuados.
S60 Elimínense el producto y su recipiente como residuos peligrosos.
S61 Evítense su liberación al medio ambiente. Recábense instrucciones específicas de la ficha de datos de seguridad.

2.3. Otros peligros

- Ninguno conocido.

3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

3.1. Sustancias

Este producto es una mezcla.

3.2. Mezclas

Mezcla de imidacloprid e ingredientes inertes.

Componente	Nº CAS	Nº EINECS	Clasificación (67/548/CEE)	Contenido
Imidacloprid *	138261-41-3	428-040-8	Xn, R 22 R52	~ 35%

* 1-((6-cloro-3-piridinil)metil)-N-nitro-2-imidazolidinimina

Ficha de datos de seguridad

(según reglamento CE nº 1907/2006)

Nombre comercial: Imidacloprid 350 SC
Empresa: DVA Agro GmbH

Fecha: 10.06.2011
Rev.: 0
Pág.: 2 / 6

4. PRIMEROS AUXILIOS

4.1. Descripción de los primeros auxilios

Inhalación

- Apartar a la persona afectada del lugar de exposición y trasladarla a un lugar bien ventilado.
- Acudir al médico en caso de dificultades respiratorias.

Contacto con los ojos

- Lavar inmediatamente los ojos con abundante agua durante 15 minutos manteniendo los párpados separados.
- Acudir al médico.

Contacto con la piel

- Quitarse inmediatamente la ropa contaminada. Lavar las zonas afectadas de la piel con agua y jabón.

Ingestión

- Enjuagar la boca inmediatamente si la persona está consciente.
- Acudir al médico inmediatamente.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

- No se dispone de información detallada.

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

- No existe ningún antídoto específico en caso de ingestión del producto. Tratamiento sintomático

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

5.1. Medios de extinción

Medios de extinción apropiados

- Dióxido de carbono, polvo de extinción, espuma, arena.

Medios de extinción no apropiados

- Sin restricciones. Adaptar la lucha contra incendios al entorno.

5.2. Peligros especiales derivados de la sustancia o la mezcla

- Pueden formarse gases/vapores peligrosos durante la descomposición: monóxido de carbono, dióxido de carbono, óxidos de nitrógeno, ácido cianhídrico, ácido clorhídrico.

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

- Utilizar equipos de respiración autónomos al encontrarse cerca del fuego o en habitaciones cerradas.
- Limpiar el equipo tras su uso (ducha, limpieza y comprobación a fondo de la indumentaria).

Precauciones adicionales

- Mantener el uso de agua bajo control para evitar peligros para el medio ambiente (ver sección 6).

6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

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

- Observar las medidas de protección en virtud de la sección 8.
- La eliminación de derrames y descargas puede tener como consecuencia una exposición personal potencial o aumentada. Evitar el contacto con los ojos, la piel y la indumentaria, así como la inhalación del producto.
- Garantizar una buena ventilación.
- No inhalar el vapor o el humo.

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

- Informar a las autoridades pertinentes si se han vertido cantidades considerables del producto.
- Evitar que el producto penetre en el agua, el drenaje, el alcantarillado o el suelo.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

- Tratar de forma mecánica o con material inerte (arena, tierra, diatomita...).
- Transferir el material recogido a un recipiente cerrado, etiquetado y resistente al producto vertido.
- Limpiar las superficies contaminadas con agua y jabón.

6.4. Referencia a otras secciones

- Ver sección 13 para obtener más información sobre la eliminación.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

7.1. Precauciones para una manipulación segura

- Evitar el contacto con los ojos, la piel y la ropa.
- Evitar una exposición prolongada o repetida.

Ficha de datos de seguridad

(según reglamento CE nº 1907/2006)

Nombre comercial: Imidacloprid 350 SC
Empresa: DVA Agro GmbH

Fecha: 10.06.2011
Rev.: 0
Pág.: 3 / 6

- No comer, beber o fumar en el lugar de trabajo.
- Lavarse las manos minuciosamente tras la manipulación o el contacto.
- Lavar el equipo minuciosamente tras el uso.
- Garantizar una buena ventilación.
- Informar al personal acerca de los productos peligrosos.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

- Mantener en los envases originales, cerrados.
- Guardar el recipiente en un lugar seco, fresco y bien ventilado.
- Mantener lejos de los productos alimentarios, bebidas y alimentos para animales.

7.3. Usos específicos finales

- Consultar con el proveedor antes de hacer un uso especial del producto.

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN INDIVIDUAL

8.1. Parámetros de control

- Observar las medidas en virtud de la sección 7.
- Instalar un sistema de ventilación local si existe riesgo de descomposición.
- Actualmente, no disponemos de información relativa a los valores límite de exposición.

8.2. Controles de la exposición

Protección respiratoria

- No se requiere ningún equipo especial si se utiliza según el uso recomendado.
- Cuando se libera y durante la formación de polvo / niebla / humo, utilizar un filtro de partículas P2 o P3 (color blanco).
- Utilizar sólo equipos que cumplan con las regulaciones nacionales e internacionales.

Protección de las manos

- Guantes resistentes a productos químicos
- Material recomendado: caucho de nitrilo o butilo

Protección de los ojos

- Gafas con protección lateral

Protección de la piel

- Usar mangas largas y pantalones largos.

Medidas de higiene

- Ducha y lavaojos.
- No comer, beber o fumar en el lugar de trabajo.
- Lavarse las manos antes de los descansos y después del trabajo.
- Quitarse la ropa contaminada.
- Se recomienda llevar ropa cerrada.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Aspecto:	Líquido
Color:	Blanco crudo
Olor:	Ligero y característico
pH (10g/l):	4-7 (20°C)
Punto/intervalo de fusión:	n.e.a.
Punto de ebullición:	n.e.a.
Punto de inflamación:	> 100°C
Tasa de evaporación:	Sin datos disponibles
Inflamabilidad:	n.e.a.
Límites superior/inferior de inflamabilidad o de explosividad:	n.e.a.
Presión de vapor:	2×10^{-9} mbar (20°C)
Densidad:	1,15 g/cm ³ (20°C)
Solubilidad:	Soluble en agua (20°C) y miscible
Coeficiente de reparto: (n-octanol/agua)	Kow logP n.e.a. (20%)
Temperatura de autoinflamación:	Sin datos disponibles

Ficha de datos de seguridad

(según reglamento CE nº 1907/2006)

Nombre comercial: Imidacloprid 350 SC
Empresa: DVA Agro GmbH

Fecha: 10.06.2011
Rev.: 0
Pág.: 4 / 6

Viscosidad: n.e.a. (20°C)
Propiedades explosivas: Sin datos disponibles
Propiedades comburentes: Sin datos disponibles

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

10.1. Reactividad

- Sin información específica.

10.2. Estabilidad química

- Estable en condiciones de uso normales.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

- Sin información específica.

10.4. Condiciones que deben evitarse

- Estable en condiciones de uso normales.
- Evitar el calor extremo.

10.5. Materiales incompatibles

- Agentes oxidantes fuertes

10.6. Productos de descomposición peligrosos

- Monóxido de carbono, dióxido de carbono, óxidos de nitrógeno, ácido cianhídrico, ácido clorhídrico

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda

- | | | | |
|--------------------------------------|-------|--------------|----------------|
| - Toxicidad aguda por vía oral, rata | LD 50 | 450 mg/kg | (Imidacloprid) |
| - Toxicidad dérmica aguda, conejo | LD 50 | > 5000 mg/kg | (Imidacloprid) |
| - Inhalación, rata (4h) | LC 50 | 6 mg/l | (Imidacloprid) |

Irritación

- No se tiene constancia de ninguna irritación ocular (conejo).
- No se tiene constancia de ninguna irritación cutánea (conejo).

Corrosividad

- No se conocen efectos corrosivos.

Sensibilización

- No se conocen efectos sensibilizantes de la piel.
- No hay información detallada disponible.

Toxicidad por dosis repetidas

- No se conocen síntomas específicos de sobreexposición crónica observados en humanos.

Carcinogenicidad

- En estudios con animales, no se ha detectado ningún efecto cancerígeno.

Mutagenicidad

- En estudios con animales, no se ha detectado ningún efecto mutagénico.

Toxicidad para la reproducción / fertilidad

- En estudios con animales, no se ha detectado ningún efecto tóxico para la reproducción.

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

12.1 Toxicidad

- Peces: Carpa koi japonesa (*Leuciscus idus*), LC 50, 96 horas, 237 mg/l
Trucha arco iris (*Oncorhynchus mykiss*), LC 50, 96 horas, 211 mg/l
Carpa (*Cyprinus carpio*), LC 50, 96 horas, 280 mg/l
Mojarra de agallas azules, LC 50, 96 horas, > 114 ppm
- Daphnia: Daphnia magna, LC 50, 48 horas, 85 mg/l
- Aves: Codorniz japonesa, LD 50, 31 mg/kg
Codorniz común, LD 50, 151 mg/kg
Dieta LC 50 (5 d) para codorniz común 2225 mg/kg y ánade real > 5000 mg/kg
- Abejas: Nocivo para las abejas melíferas en caso de contacto directo, aunque no se espera que se produzcan problemas si no se rocían las florales o si se utiliza como tratamiento para las semillas.

Ficha de datos de seguridad

(según reglamento CE nº 1907/2006)

Nombre comercial: Imidacloprid 350 SC
Empresa: DVA Agro GmbH

Fecha: 10.06.2011
Rev.: 0
Pág.: 5 / 6

12.2. Persistencia y degradabilidad

- Degradación abiótica: t_{1/2} > 1 año con pH 5 (25°C) (Imidacloprid)
t_{1/2} > 1 año con pH 7 (25°C) (Imidacloprid)
t_{1/2} aprox. 1 año con pH 9 (25°C) (Imidacloprid)
- Se degrada de forma relativamente rápida en la tierra (Imidacloprid).

12.3. Potencial de bioacumulación

- Sin datos detallados disponibles.

12.4. Movilidad en el suelo

- Sin datos detallados disponibles.

12.5. Resultados de la evaluación de PBT y mPmB

- Sin datos disponibles.

12.6. Otros efectos adversos

- Evitar que el producto penetre en el agua, el drenaje, el alcantarillado o el suelo.

13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

- Cumplir con las regulaciones locales y nacionales en materia de reciclaje.
- El producto deberá llevarse a un centro de recogida de residuos autorizado o ser eliminado en una planta incineradora autorizada.

Desecho de envases

- Eliminar los envases en una planta incineradora para residuos peligrosos.

14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

	Transporte por carretera ADR	Transporte ferroviario RID	Transporte por vías navegables interiores ADN	Transporte marítimo IMDG	Transporte aéreo IATA
14.1. Nº ONU	Sin limitaciones de acuerdo con las regulaciones de transporte				
14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	Sin limitaciones de acuerdo con las regulaciones de transporte				
14.3. Clase(s) de peligro para el transporte	Sin limitaciones de acuerdo con las regulaciones de transporte				
14.4. Grupo de embalaje	Sin limitaciones de acuerdo con las regulaciones de transporte				
14.5. Peligros para el medioambiente	No consta ninguna información				
14.6. Precauciones particulares para los usuarios	No consta ninguna información				
14.7. Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC	No consta ninguna información				

Ficha de datos de seguridad

(según reglamento CE nº 1907/2006)

Nombre comercial: Imidacloprid 350 SC
Empresa: DVA Agro GmbH

Fecha: 10.06.2011
Rev.: 0
Pág.: 6 / 6

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

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

Directivas nacionales

- No se dispone de información específica.

16. OTRA INFORMACIÓN

Última actualización

Revisión completa

Abreviaturas utilizadas

n.e.a. No es aplicable

Referencias bibliográficas y fuentes de información

Directiva CE 67/548/CEE, resp. 1999/45/CE

Reglamento (CE) 1907/2006 (REACH)

Reglamento (CE) 1272/2008

Valores límite de exposición nacionales

Normativas de transporte de acuerdo con ADR, RID, IMDG, IATA en sus correspondientes versiones vigentes.

Información del proveedor de la materia prima; datos internos.

Lista de frases R pertinentes de las secciones 2 y 3 (clasificación UE)

22 Nocivo por ingestión.

52 Nocivo para los organismos acuáticos.

Estos datos se basan en nuestros conocimientos actuales y tienen como objetivo describir nuestros productos en cuanto a requisitos de seguridad, por lo que no pueden garantizar la existencia de ciertas propiedades.