

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD



CONFIDOR 350 SC

Versión 4 / MEX
102000015989

1/10

Fecha de revisión: 26.10.2023
Fecha de impresión: 01.11.2023

SECCIÓN 1: IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O LA MEZCLA Y DE LA SOCIEDAD O LA EMPRESA

1.1 Identificador del producto

Nombre comercial CONFIDOR 350 SC
Código del producto (UVP) 06100790

1.2 Uso recomendado de la sustancia química peligrosa o mezcla, y restricciones de uso

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

Uso Insecticida

1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Proveedor Bayer de México, S. A. de C. V.
Miguel de Cervantes
Saavedra No. 259, Granada
11520 Ciudad de México
México

Teléfono 800 229 3727

Departamento Responsable Seguridad Industrial

Página web www.bayercropscience.com.mx

1.4 Teléfono de emergencia

Teléfono de emergencia Bayer de México: 8007125997 (24 hr); (55) 57 28 3128 Emergencias Bayer
SINTOX: (55) 98 6659 Lada sin costo: 800 009 2800; SETIQ 800 214 00 (24 h)

SECCIÓN 2: IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación de acuerdo a NOM.

Toxicidad aguda: Categoría 4
H302 Nocivo en caso de ingestión.

Peligro a corto plazo (agudo) para el medio ambiente acuático: Categoría 1
H400 Muy tóxico para los organismos acuáticos.

Peligro a largo plazo (crónico) para el medio ambiente acuático: Categoría 1
H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos duraderos.

2.2 Elementos de la etiqueta

Etiquetado de acuerdo a NOM.

Componentes determinantes del peligro para el etiquetado:

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD



CONFIDOR 350 SC

Versión 4 / MEX
102000015989

2/10

Fecha de revisión: 26.10.2023
Fecha de impresión: 01.11.2023

Imidacloprid
Glicerol

Símbolo(s)



Palabra de advertencia: Atención

Indicaciones de peligro

H302 Nocivo en caso de ingestión.
H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos duraderos.

Consejos de prudencia

P264 Lavarse las manos concienzudamente tras la manipulación.
P270 No comer, beber ni fumar durante su utilización.
P273 Evitar su liberación al medio ambiente.
P301 + P312 EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico si se encuentra mal.
P330 Enjuagarse la boca.
P391 Recoger el vertido.
P501 Eliminar el contenido/el recipiente de conformidad con la normativa local.

2.3 Otros peligros

No se conocen peligros adicionales además de los mencionados.

SECCIÓN 3: COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

3.2 Mezclas

Naturaleza química

Suspensión concentrada (SC)
IMIDACLOPRID 350 g/l

Componentes peligrosos

Nombre químico	No. CAS	Conc. [%]
Imidacloprid	138261-41-3	30.43
Glicerol	56-81-5	>= 1

Otros datos

Imidacloprid	138261-41-3	Factor-M: 100 (acute), 1,000 (chronic)
--------------	-------------	--

SECCIÓN 4: PRIMEROS AUXILIOS

4.1 Descripción de los primeros auxilios

Inhalación Llevar a la víctima al aire libre y colocarla en posición de reposo. Si los síntomas persisten consultar a un médico.

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD



CONFIDOR 350 SC

Versión 4 / MEX
102000015989

3/10

Fecha de revisión: 26.10.2023
Fecha de impresión: 01.11.2023

Contacto con la piel	Lávese inmediatamente con jabón y agua abundante.
Contacto con los ojos	Enjuagar inmediatamente con abundante agua, también debajo de los párpados, al menos durante 15 minutos. Si la irritación ocular o enrojecimiento persiste, visitar al oculista.
Ingestión	En caso de ingestión debe vaciarse el estómago mediante lavado gástrico bajo supervisión médica. Si los síntomas persisten consultar a un médico.

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Síntomas Si se ingiere en cantidades significativas puede provocar:

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

Tratamiento No existe antídoto específico. Tratamiento inicial: sintomático.

SECCIÓN 5: MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

5.1 Medios de extinción

Adecuados	Usar agua pulverizada, espuma resistente al alcohol, polvo seco o dióxido de carbono.
Inadecuados	Chorro de agua de gran volumen

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla En caso de incendio puede(n) desprenderse:, Ácido clorhídrico (HCl), Monóxido de carbono (CO), Óxidos de nitrógeno (NOx), Ácido cianhídrico (cianuro de hidrógeno)

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios En caso de fuego, protéjase con un equipo respiratorio autónomo. Los bomberos deberán utilizar un equipo de respiración autónomo aprobado por NIOSH y ropa protectora adecuada.

SECCIÓN 6: MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Precauciones Utilícese equipo de protección individual. Aislar la zona de peligro. Mantener alejadas a personas no autorizadas.

6.2 Precauciones relativas al medio ambiente Evitar que penetre en las aguas superficiales, el alcantarillado y aguas subterráneas. No contaminar las aguas superficiales o subterráneas por limpiando el equipo o eliminación de los residuos, incluso el agua del lavado del equipo. Retener y eliminar el agua contaminada.

6.3 Métodos y material de contención y de limpieza

Métodos de limpieza Recoger con un producto absorbente inerte (por ejemplo, arena, diatomita, fijador de ácidos, fijador universal, serrín). Guardar en contenedores apropiados y cerrados para su eliminación.

Consejos adicionales Utilícese equipo de protección individual.

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD



CONFIDOR 350 SC

Versión 4 / MEX
102000015989

4/10

Fecha de revisión: 26.10.2023
Fecha de impresión: 01.11.2023

SECCIÓN 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

7.1 Precauciones para una manipulación segura

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Exigencias técnicas para almacenes y recipientes Cerrar los recipientes herméticamente y mantenerlos en lugar seco, fresco y bien ventilado. Almacenar en el envase original. Almacenar en un lugar accesible sólo a personas autorizadas. Mantener alejado de la luz directa del sol.

Materiales adecuados HDPE (polietileno de alta densidad)

7.3 Usos específicos finales Refiérase a las instrucciones de la etiqueta y/o el prospecto.

SECCIÓN 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL

8.1 Parámetros de control

Componentes	No. CAS	Parámetros de control	Actual.	Base
Imidacloprid	138261-41-3	0.7 mg/m ³ (MPT)		OES BCS*
Glicerol	56-81-5	10 mg/m ³ (CPT)	04 2014	MX OEL

*OES BCS: Valor límite de exposición laboral interna Bayer AG, Crop Science Division (Occupational Exposure Standard)

8.2 Controles de la exposición

Protección personal

En condiciones normales de uso y manipulación referirse a las instrucciones de la etiqueta y/o el prospecto. En el resto de casos deberán aplicarse las siguientes recomendaciones.

Protección de las manos Guantes resistentes a productos químicos (laminado con una barrera, goma de butilo, goma de nitrilo, Vitón)

Protección de los ojos Gafas

Protección de la piel y del cuerpo Delantal
Calzado resistente a productos químicos

Medidas generales de protección Utilizar solamente en áreas provistas de ventilación y extracción apropiadas.

SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Forma suspensión
Color azul
Olor débil, característico

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD



CONFIDOR 350 SC

Versión 4 / MEX
102000015989

5/10

Fecha de revisión: 26.10.2023
Fecha de impresión: 01.11.2023

Umbral olfativo	Sin datos disponibles
pH	6.5 - 8.0 (100 %) (23 °C)
Punto/intervalo de fusión	Sin datos disponibles
Temperatura de ebullición	Sin datos disponibles
Punto de inflamación	> 100 °C No relevante; solución acuosa
Inflamabilidad	Sin datos disponibles
Temperatura de auto-inflamación	Sin datos disponibles
Descomposición térmica	Sin datos disponibles
Temperatura de ignición	Sin datos disponibles
Energía mínima de ignición	Sin datos disponibles
Temperatura de descomposición autoacelerada (TDAA)	Sin datos disponibles
Límite superior de explosividad	Sin datos disponibles
Límites inferior de explosividad	Sin datos disponibles
Presión de vapor	Sin datos disponibles
Tasa de evaporación	Sin datos disponibles
Densidad relativa del vapor	Sin datos disponibles
Densidad relativa	Sin datos disponibles
Densidad	aprox. 1.15 g/cm ³ (20 °C)
Solubilidad en agua	miscible
Coefficiente de reparto n-octanol/agua	Sin datos disponibles
Coefficiente de reparto n-octanol/agua	Imidacloprid: log Pow: 0.57
Peso molecular	No especificado
Viscosidad, dinámica	Sin datos disponibles
Viscosidad, cinemática	Sin datos disponibles
Propiedades comburentes	Sin datos disponibles
Explosividad	Sin datos disponibles
9.2 Otra información	No se conocen más datos físico-químicos relevantes para la seguridad.



CONFIDOR 350 SC

Versión 4 / MEX
102000015989

6/10

Fecha de revisión: 26.10.2023
Fecha de impresión: 01.11.2023

SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

11.1 Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad oral aguda	DL50 (Rata) 768 mg/kg DL50 (Rata) 1,042 mg/kg
Toxicidad cutánea aguda	DL50 (Rata) > 5,000 mg/kg
Corrosión o irritación cutáneas	No irrita la piel (Conejo)
Lesiones o irritación ocular graves	No irrita los ojos (Conejo)
Sensibilización respiratoria o cutánea	No sensibilizante.
Toxicidad por dosis repetidas	Oral (Rata) Tiempo de exposición: 2 años Nivel sin efecto adverso observado: 100 mg/kg Oral (Rata) Tiempo de exposición: 2 años Nivel sin efecto adverso observado: 300 mg/kg

Evaluación toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición única

Imidacloprid: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Evaluación toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposiciones repetidas

Imidacloprid no causó toxicidad específica en órganos diana durante los estudios experimentales con animales.

Evaluación de la mutagenicidad

Imidacloprid no fue mutagénico o genotóxico basado en la evidencia global de una serie de pruebas in vitro e in vivo.

Evaluación de la carcinogénesis

Imidacloprid no fue carcinogénico en estudios de alimentación de por vida en ratas y ratones.

Evaluación de la toxicidad para la reproducción

Imidacloprid causa toxicidad a la reproducción en un estudio de dos generaciones en ratas solo a niveles de dosis tóxicos para en los animales parentales. La toxicidad reproductiva observada con Imidacloprid se relaciona con su toxicidad para los padres.

Evaluación de toxicidad del desarrollo

Imidacloprid causó toxicidad en el desarrollo solo a niveles de dosis tóxicos para las madres. Los efectos sobre el desarrollo observados con Imidacloprid están relacionados con la toxicidad maternal.

Peligro de aspiración

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.



CONFIDOR 350 SC

Versión 4 / MEX
102000015989

7/10

Fecha de revisión: 26.10.2023
Fecha de impresión: 01.11.2023

11.2 Información relativa a otros peligros

Propiedades de alteración endocrina

Valoración

La sustancia/la mezcla no contienen componentes que tengan propiedades alteradoras endocrinas de acuerdo con el artículo 57(f) de REACH o el Reglamento delegado de la Comisión (UE) 2017/2100 o el Reglamento de la Comisión (UE) 2018/605 en niveles del 0,1 % o superiores.

SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA

12.1 Toxicidad

Toxicidad para los peces

CL50 (Leuciscus idus (Carpa dorada)) 237 mg/l
Tiempo de exposición: 96 h

CL50 (Oncorhynchus mykiss (Trucha irisada)) 211 mg/l
Tiempo de exposición: 96 h

CL50 (Cyprinus carpio (Carpa)) 280 mg/l
Tiempo de exposición: 96 h

Toxicidad para los invertebrados acuáticos

CE50 (Daphnia) 85 mg/l
Tiempo de exposición: 48 h

CE50 (Hyaella azteca (scud)) 0.055 mg/l
Tiempo de exposición: 48 h

CE50 (Cloeon dipterum (Cloeon)) 0.00102 mg/l
Tiempo de exposición: 96 h

El valor indicado corresponde a la materia activa técnica imidacloprid.

Toxicidad crónica para invertebrados acuáticos

EC10 (Caenis horaria (Efímera)): 0.000024 mg/l
Tiempo de exposición: 28 d

El valor indicado corresponde a la materia activa técnica imidacloprid.

Toxicidad para las plantas acuáticas

CI50 (Raphidocelis subcapitata (alga verde de agua dulce)) 100 mg/l
Tiempo de exposición: 72 h

12.2 Persistencia y degradabilidad

Biodegradabilidad

Imidacloprid:
No es rápidamente biodegradable

Koc

Imidacloprid: Koc: 225

12.3 Potencial de bioacumulación

Bioacumulación

Imidacloprid:
No debe bioacumularse.

12.4 Movilidad en el suelo

Movilidad en el suelo

Imidacloprid: Moderadamente móvil en suelos

12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD



CONFIDOR 350 SC

Versión 4 / MEX
102000015989

8/10

Fecha de revisión: 26.10.2023
Fecha de impresión: 01.11.2023

Valoración PBT y mPmB Imidacloprid: Esta sustancia no se considera que sea persistente, bioacumulable y tóxica (PBT). Esta sustancia no se considera que sea muy persistente y muy bioacumulable (vPvB).

12.6 Propiedades de alteración endocrina

Valoración La sustancia/la mezcla no contienen componentes que tengan propiedades alteradoras endocrinas de acuerdo con el artículo 57(f) de REACH o el Reglamento delegado de la Comisión (UE) 2017/2100 o el Reglamento de la Comisión (UE) 2018/605 en niveles del 0,1 % o superiores.

12.7 Otros efectos adversos

Información ecológica complementaria Ningún otro efecto a mencionar.

SECCIÓN 13: CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

Producto Eliminar el contenido/el recipiente de conformidad con la normativa local.

Envases contaminados Realice el triple lavado del envase vacío y vierta el agua de enjuague en el depósito o contenedor donde prepare la mezcla para aplicación. Maneje el envase vacío y los residuos del producto conforme a lo establecido en la Ley General para la Prevención y Gestión Integral de los Residuos, su reglamento o al plan de manejo de envases vacíos de plaguicidas, registrado ante la SEMARNAT.

SECCIÓN 14: INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

NOM (Transporte terrestre)

14.1 Número ONU	3082
14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	SUSTANCIA LIQUIDA POTENCIALMENTE PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (IMIDACLOPRID EN SOLUCIÓN)
14.3 Clase(s) de peligro para el transporte	9
14.4 Grupo de embalaje	III
14.5 Marca de peligroso para el medio ambiente	SI

IMDG

14.1 Número ONU	3082
14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (IMIDACLOPRID SOLUTION)
14.3 Clase(s) de peligro para el transporte	9
14.4 Grupo de embalaje	III
14.5 Contaminante marino	SI

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD



CONFIDOR 350 SC

Versión 4 / MEX
102000015989

9/10

Fecha de revisión: 26.10.2023
Fecha de impresión: 01.11.2023

IATA

14.1 Número ONU	3082
14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (IMIDACLOPRID SOLUTION)
14.3 Clase(s) de peligro para el transporte	9
14.4 Grupo de embalaje	III
14.5 Marca de peligroso para el medio ambiente	SI

14.6 Precauciones particulares para los usuarios

Ver secciones 6 a 8 de la presente Ficha de Datos de Seguridad.

14.7 Transporte a granel de acuerdo con los instrumentos de la OMI

No transportar a granel de acuerdo con el Código IBC.

SECCIÓN 15: INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

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

Información adicional

Clasificación OMS: II (Moderadamente peligroso)

Número de registro RSCO-INAC-0199-303-064-030

SECCIÓN 16: OTRA INFORMACIÓN

Abreviaturas y acrónimos

CAS-Nr.	Número del Chemical Abstracts Service
CEx	Concentración efectiva de x%
CIx	Concentración de inhibición de x%
CLx	Concentración letal de x%
Conc.	Concentración
DLx	Dosis letal de x%
EINECS	Inventario Europeo de Sustancias Comerciales Existentes
ELINCS	Lista Europea de Sustancias Químicas Notificadas
EN/NE	Norma Europea
ETA	Estimación de la toxicidad aguda
EU/UE	Unión Europea
IATA	International Air Transport Association: Asociación de Transporte Aéreo Internacional
IBC	International Code for the Construction and Equipment of Ships Carrying Dangerous Chemicals in Bulk (IBC Code) - Código internacional para la construcción y el equipo de buques que transporten productos químicos peligrosos a granel (Código CIQ)
IMDG	International Maritime Dangerous Goods: Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD



CONFIDOR 350 SC

Versión 4 / MEX
102000015989

10/10
Fecha de revisión: 26.10.2023
Fecha de impresión: 01.11.2023

LOEC/LOEL	Menor concentración/nivel con efecto observado
MARPOL	MARPOL: International Convention for the prevention of marine pollution from ships: Convenio internacional para prevenir la contaminación por los buques
MPT	Media ponderada en el tiempo
N.O.S./N.E.P	Not otherwise specified / No especificado en otra parte
NOEC/NOEL	Concentración/nivel sin efecto observable
NOM	NORMA Oficial Mexicana
No. CE	Número de la Comunidad Europea
OCDE	Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos
OMS	Organización Mundial de la Salud
UN	Naciones Unidas

La información contenida en este documento fue obtenida de fuentes confiables y es la conocida sobre la materia a la fecha de revisión. Sin embargo, se entrega sin garantía expresa o implícita respecto de su exactitud o corrección.

Este documento complementa las instrucciones al usuario, pero no las reemplaza.

Considerando que el uso de esta información está fuera del control del proveedor y de los posibles riesgos de usar el producto para fines distintos de aquellos para los que fue desarrollado la Empresa no asume responsabilidad alguna por estos conceptos. Se solicita a los usuarios determinar las condiciones de uso seguro del producto y observar estrictamente las leyes locales adicionales.

Razon para la revisión: Las siguientes secciones han sido revisadas: Sección 5: Medidas de lucha contra incendios. Sección 12. Información ecológica.

Los cambios desde la última versión serán destacados en el margen. Esta versión reemplaza todas las versiones anteriores.