

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

COURAZE 70 WG

IMIDACLOPRID 70% [WG] P/P

Revisión: Las secciones que han sido revisadas o tienen nueva información están marcadas con un ♣.

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

- 1.1. **Identificador del producto**..... **IMIDACLOPRID 70% [WG] P/P**
- Nombre comercial..... COURAZE 70 WG
- 1.2. **Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados** Únicamente puede utilizarse como insecticida.
- 1.3. **Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad** **CHEMINOVA AGRO, S.A.**
Paseo de la Castellana, 257
28046 Madrid
Tel. 915530104
buzon@cheminova.com
- 1.4. **Teléfono de emergencia** (+34) 915620420 (24 h; para casos de emergencia únicamente)

SECCIÓN 2: IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

- 2.1. **Clasificación de la sustancia o de la mezcla** Vea la sección 16 para el texto completo de las frases R y las indicaciones de peligro.
- Clasificación DPD del producto Según Dir. 1999/45/EC modificada Xn;R20/22; N;R50/53
- Clasificación CLP del producto según Reg. 1272/2008 modificado Toxicidad aguda (oral): Categoría 4 (H302)
Toxicidad aguda (por inhalación): Categoría 4 (H332)
Peligroso para el medio ambiente acuático:
Peligro agudo Categoría 1 (H400)
Peligro crónico Categoría 1 (H410)
- Clasificación WHO Clase II: Moderadamente peligroso
Clasificación de la Directiva 2009
- Efectos adversos para la salud El producto es nocivo por inhalación e ingestión.

Efectos adversos para el medio ambiente

El producto es muy tóxico para invertebrados acuáticos.

2.2. Elementos de la etiqueta

Conforme a la Dir. 1999/45/EC modificada

Símbolo de peligro



Frases-R

R20/22

Contiene Imidacloprid

Nocivo por inhalación y por ingestión.

R50/53

Muy tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio acuático.

Frases-S

S36/37

Utilizar ropa de protección y guantes adecuados.

S38

En caso de ventilación insuficiente, úsese equipo respiratorio adecuado.

S45.....

En caso de accidente o malestar, acúdase inmediatamente al médico, si es posible enseñándole esta etiqueta.

Otras menciones

Para evitar riesgos al hombre y al medio ambiente, cumpla con las instrucciones de uso.

Frases adicionales para la utilización del producto como fitosanitario

S2

Manténgase fuera del alcance de los niños.

S13

Conservar separado de alimentos, bebidas o piensos.

S23

No respirar el pulverizado.

Conforme al reglamento EU 1272/2008 modificado

Identificador del producto

IMIDACLOPRID 70% [WG] P/P
 Contiene imidacloprid

Pictogramas de peligro
 (GHS07, GHS09)



Palabra de advertencia

Peligro

Indicaciones de peligro

H302

Nocivo en caso de ingestión.

H332

Nocivo en caso de inhalación.

H410

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

Indicaciones de peligro adicionales
 EUH401

A fin de evitar riesgos para las personas y el medioambiente, siga las instrucciones de uso.

Consejos de prudencia

P264

Lavarse concienzudamente tras la manipulación.

P280

Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.

P301+P330

EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuagarse la boca.

P304+P340

EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar.

P312

Llamar a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico en caso de malestar.

P501

Eliminar el contenido/el recipiente como residuo peligroso.

2.3. **Otros peligros**

Ninguno de los ingredientes reúne el criterio de ser PBT o mPmB.

La formación de polvo excesivo puede suponer un riesgo de explosión del mismo.

♣ SECCIÓN 3: COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

3.1. **Sustancias**.....

El producto es una mezcla, no una sustancia.

3.2. **Mezclas**.....

Vea la sección 16 para el texto completo de las frases R y las indicaciones de peligro.

Ingrediente Activo

Imidacloprid

Contenido: 70% por peso

Nombre CAS

2-Imidazolidinimina, 1-[(6-cloro-3-piridinil)metil]-N-nitro-138261-41-3

No. CAS

Nombre IUPAC.....

1-(6-Cloro-3-piridinil)metil-N-nitroimidazolidin-2-ilidene-amina

Nombre ISO/nombre EU

Imidacloprid

No. EC (No. EINECS)

No. ELINCS: 428-040-8

No.Indice EU

Lista: 604-069-3

Clasificación DSD de la sustancia

612-252-00-4

Clasificación CLP de la sustancia

Xn;R22 N;R50/53

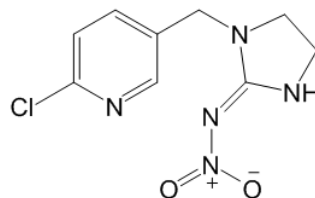
Toxicidad aguda (oral): Categoría 4 (H302)

Peligros para el medio ambiente acuático:

Toxicidad aguda Categoría1 (H400)

Toxicidad crónica Categoría 1 (H410)

Fórmula estructural



Ingredientes

	Contenido (% p/p)	No. CAS	No. EC (No.EINECS)	Clasificación DSD	Clasificación CLP
Ácido lignosulfónico, Sal de sodio, sulfometilado	10	68512-34-5	No. 614-547-3	Xi;R36 Irritante	Irrit. ocular 2 (H319)
Sodio alquilnaftaleno Sulfonato de formaldehído condensado	2	577773-56-9	-	Xi;R36/38 Irritante	Irrit. dermal 2 (H315) Irrit. ocular 2 (H319)

SECCIÓN 4: PRIMEROS AUXILIOS

4.1. Descripción de los primeros auxilios

Inhalación	Si la persona expuesta siente malestar, retirarla inmediatamente de la exposición. En casos que no sean muy graves: mantenga a la persona vigilada. Acúdase a un médico inmediatamente si aparecen síntomas. Para casos graves: Acuda inmediatamente al médico o llame a una ambulancia.
Contacto con la piel	Inmediatamente lavar la piel con abundante agua mientras retira la ropa y el calzado contaminado. Lavar con agua y jabón. Consulte al médico si se produce irritación.
Contacto con los ojos	Lavar inmediatamente con agua abundante o solución para los ojos, abriendo los párpados ocasionalmente hasta que no quede ninguna evidencia del material químico. Retirar las lentes de contacto después de unos minutos y lavarlas otra vez. Solicitar asistencia médica si se produce irritación.
Ingestión	Deje que la persona expuesta se enjuague la boca y dejar que beba varios vasos de agua o leche, pero no induzca el vómito. Si el vómito ocurre enjuague la boca y de líquidos de nuevo. No dar nada por la boca a una persona inconsciente. Obtenga atención médica inmediatamente.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Después de la ingestión oral: malestar gastrointestinal, temblores y dificultad para respirar.

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

La atención médica inmediata es necesaria en caso de ingestión.

Puede ser útil mostrar esta ficha de seguridad al médico.

Notas al médico.....

No hay antídoto específico contra esta sustancia. Se puede considerar el lavado gástrico y la administración del carbono activado. Después de la descontaminación, el tratamiento es sintomático y de mantenimiento como para cualquier químico.

SECCIÓN 5: MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

- | | |
|--|--|
| 5.1. Medios de extinción | Agentes químicos secos o dióxido de carbono para los incendios pequeños, rociador de agua o espuma para los grandes incendios. Evitar fuertes chorros de manguera. |
| 5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla | Los productos de descomposición son volátiles, tóxicos, irritantes y compuestos inflamables tales como óxidos de nitrógeno, dióxido de azufre, cloruro de hidrógeno, cianuro de hidrógeno, monóxido de carbono, dióxido de carbono y diversos compuestos orgánicos clorados. |
| 5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios | Utilizar rociadores de agua para mantener fríos los contenedores expuestos al fuego. Aproximarse al fuego desde la dirección que sople el viento con el fin de evitar los vapores peligrosos y descomposiciones tóxicas del producto. Eliminar el fuego desde un sitio protegido o desde la máxima distancia posible. Aislar la zona para impedir que se escape el agua. Los bomberos deben llevar equipo de respiración autónomo y ropa protectora. |

SECCIÓN 6: MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

- | | |
|--|---|
| 6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia | <p>Se recomienda tener un plan predeterminado para el manejo de derrames. Debe haber a disposición recipientes vacíos y con cierres.</p> <p>En caso de derrames grandes (con 10 toneladas de producto o más):</p> <p>1-Utilizar equipo de protección personal, véase sección 8
 2-Llamar al nº. de emergencia; véase sección 1.
 3-Alertar a las autoridades</p> <p>Observar todas las precauciones de seguridad cuando se limpien los derrames. Utilizar equipo de protección personal.
 Dependiendo de la magnitud del derrame, éste puede implicar llevar respirador, mascarilla o protección en los ojos, ropa resistente a químicos, guantes y botas.</p> <p>Detener la fuente del derrame inmediatamente, si es seguro hacerlo. Reducir y evitar la formación de polvo en el aire tanto como sea posible-si es necesario humedecer. Eliminar las fuentes de ignición.</p> |
| 6.2. Precauciones relativas al medio ambiente | <p>Contener el derrame para evitar contaminación adicional de la superficie, suelo o aguas. Se debe evitar que el agua de lavado entre en los desagües. Escapes descontrolados a corrientes de agua deben informarse a las autoridades apropiadas.</p> |
| 6.3. Métodos y material de contención y de limpieza | <p>Se recomienda considerar las posibilidad de prevenir efectos dañinos por el vertido, tales como el aislamiento o sellado. Véase GHS (Anejo 4, Sección 6).</p> <p>Si es apropiado, tapar los desagües de aguas superficiales. Los pequeños derrames en el suelo u otra superficie impermeable se</p> |

deben barrer o aspirar inmediatamente preferiblemente usando equipos con filtro de alta eficiencia final. Transferir a recipientes adecuados. Limpie el área con detergente industrial fuerte y abundante agua. Absorber el líquido de lavado en un absorbente inerte como aglutinante universal, tierra de Fuller, bentonita o arcilla absorbente y recoger en recipientes adecuados. Los recipientes utilizados deben estar debidamente cerrados y etiquetados.

Los **grandes derrames** que filtran por la tierra deben excavar y transferirse a un contenedor apropiado.

Los derrames en agua deben contenerse todo lo posible mediante aislamiento del agua contaminada, que debe recogerse y retirarse para su tratamiento y eliminación.

6.4. **Referencia a otras secciones**

Véase subsección 8.2. para protección personal.
Véase subsección 13 para eliminación.

♣ SECCIÓN 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

7.1. **Precauciones para una manipulación segura**

Como mayoría de los polvos orgánicos, el producto puede formar mezclas explosivas con el aire. Evitar la formación de polvo y tomar medidas de precaución contra descargas electrostáticas. Use el equipo de protección contra explosiones. Mantener alejado de fuentes de ignición.

En un ambiente industrial se recomienda evitar todo contacto con el producto, si es posible usando sistemas cerrados con sistemas de control remoto. En caso contrario el material debería ser manipulado preferiblemente por medios mecánicos. Se requiere ventilación adecuada o local. Los gases de extracción deberían filtrarse o tratarse de otra manera. Para protección personal en esta situación, véase sección 8.

Para su uso como fitosanitario, léase las precauciones y medidas de protección personal indicadas en la etiqueta oficialmente aprobada en el envase u otro manual oficial o guía vigente. Si estas faltan, véase sección 8.

Retire la ropa contaminada inmediatamente. Lávela en profundidad después de utilizarla. Antes de quitarse los guantes, lávelos con agua y jabón. Después del trabajo, quítese la ropa de trabajo y el calzado. Dúchese con agua y jabón. Después lleve únicamente ropa limpia al terminar el trabajo. Lave la ropa protectora y el equipo de protección con agua y jabón después de cada utilización.

No verter en el medioambiente. Recoger todo el material de los residuos y restos de la limpieza de equipos, etc, y eliminar como residuos peligrosos. Véase la sección 13 para eliminación.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

El producto es estable bajo condiciones normales de almacenamiento a temperaturas de -10 a 40°C. Proteger frente al frío o calor extremos.

Almacenar en contenedores cerrados, y etiquetados. El almacén se debería construir de material incombustible, cerrado, seco, ventilado y con suelo impermeable, sin acceso de personal no autorizado o niños. Se recomienda una señal de advertencia con la palabra "VENENO". El almacén se debería utilizar sólo para almacenamiento de productos químicos y especialmente, no debería ser almacenado en las proximidades piensos, bebidas, alimentos o semillas. Debería estar disponible una estación de lavado de manos.

7.3. Usos específicos finales

Este producto está registrado como un fitosanitario, que sólo puede ser utilizado para las aplicaciones para las que está registrado, de acuerdo con una etiqueta aprobada por las autoridades reguladoras.

♣ SECCIÓN 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL

8.1. Parámetros de control

Límite de exposición personal

Según nuestro conocimiento, no establecido para la sustancia activa o cualquier otro ingrediente de este producto. Sin embargo, pueden existir límites de exposición personal definidos por las regulaciones y deben ser tenidas en cuenta.

Imidacloprid

DNEL, oral

0,14 mg/kg pc/día

DNEL, inhalaciónn

0,006 mg/kg pc/día

PNEC, Medio acuático

0,036 mg/l

8.2. Controles de la exposición

Quando se usa en sistemas cerrados no son necesarios equipos de protección. Lo expuesto a continuación se refiere a otras situaciones en las que el uso de un sistema cerrado no es posible, o siempre que sea necesario abrir el sistema. Considerar la necesidad de hacer que los equipos o sistemas de canalización no sean peligrosos antes de abrir.

Las precauciones se mencionan a continuación están especialmente diseñadas para la manipulación del producto sin diluir y para la preparación de la solución de pulverización, pero se pueden recomendar también para la pulverización.



Protección respiratoria

En caso de descarga de material que produzca vapor pesado o polvo, los trabajadores deben ponerse mascarilla oficialmente aprobada o el equipo de protección respiratoria con filtro de tipo universal, incluyendo el filtro de partículas.



Guantes protectores ..

Use guantes resistentes a productos químicos, tales como de revestimiento protector, caucho butílico, caucho de nitrilo o vitón. Los tiempos de penetración de estos materiales para el producto son desconocidos, pero se espera que den una protección adecuada. Se recomienda limitar el trabajo manual.



Protección ocular

Use gafas, gafas de seguridad o máscara. Se recomienda tener una fuente de lavado ocular disponible en el lugar de trabajo cuando existe un potencial de contacto con los ojos.



Otras protecciones para la piel

Utilizar ropa adecuada resistente a los productos químicos para prevenir que el contacto con la piel dependiendo la magnitud de la exposición. Durante la mayoría del trabajo normal las situaciones en las cuales la exposición al material no puede evitarse durante un tiempo limitado, será suficiente con llevar pantalones impermeables y delantales resistentes a productos químicos o monos de trabajo de PE. En caso de contaminación los monos de trabajo deben desecharse. En casos de exposiciones excesivas o prolongadas, se requieren monos protectores plastificados.

SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas

Apariencia	Sólido (gránulos) marrón
Olor	Característico
Umbral olfativo	No determinado
pH	1% dispersión en agua: 10,46 a 25°C
Punto de fusión/congelación	No determinado
Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición	No determinado
Punto de inflamación	No determinado
Tasa de evaporación	No determinado
Inflamabilidad (sólido/gas)	No es altamente inflamable
Límites superior/inferior de inflamabilidad o de explosividad	No determinado
Presión de vapor	Imidacloprid : 4×10^{-10} Pa a 20°C
Densidad de vapor	No determinado
Densidad relativa	No determinado
	Pour density: 0,60 g/cm ³
	Tap density: 0,64 g/cm ³
Solubilidad(es)	Solubilidad de imidacloprid a 20°C en:
	diclorometano 55 g/l
	isopropanol 1,2 g/l
	tolueno 0,68 g/l
	n-hexano < 0,1 g/l
	agua 0,61 g/l
	Imidacloprid : log K _{ow} = 0,57 a 20°C
Coefficiente de reparto n-octanol/agua	
Temperatura de auto-inflamación ..	> 400°C
Temperatura de descomposición ...	No determinado
Viscosidad	No determinado
Propiedades explosivas	No explosivo
Propiedades comburentes	No oxidante

9.2. Información adicional

Miscibilidad El producto es miscible en agua.

SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

10.1. Reactividad	Según nuestro conocimiento, el producto no tiene reactividades especiales.
10.2. Estabilidad química	Estable a temperatura ambiente.
10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas	Ninguna conocida.
10.4. Condiciones que deben evitarse ..	El calentamiento del producto desprende vapores nocivos e irritantes.
10.5. Materiales incompatibles	Ninguno conocido.
10.6. Productos de descomposición peligrosos	Ver subsección 5.2.

SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Producto

Toxicidad aguda	El producto es nocivo por inhalación y por ingestión. La toxicidad aguda es medida como:
Ruta(s) de entrada - ingestión	LD ₅₀ , oral, rata: 1044 mg/kg (método OECD 425)
- piel	LD ₅₀ , dermal, rata: > 2000 mg/kg (método OECD 402)
- inhalación	LC ₅₀ , inhalación, rata (hembra): > 5.10 mg/l/4 h (método OECD 403)
	LC ₅₀ , inhalación, rata (macho): 4.36 mg/l/4 h
Corrosión o irritación cutánea	Ligeramente irritante para la piel (método OECD 404). A.l.v.d.l.d.d.n.s.c.l.c.d.c.
Lesiones o irritación ocular graves.	El producto es mínimamente irritante para los ojos (método OECD 405). A.l.v.d.l.d.d.n.s.c.l.c.d.c.
Sensibilización	El producto no fue sensibilizante en el Ensayo de Nódulos Linfáticos Locales (método OECD 429). A.l.v.d.l.d.d.n.s.c.l.c.d.c.
Peligro de aspiración	El producto no presenta riesgo de neumonía por aspiración. A.l.v.d.l.d.d.n.s.c.l.c.d.c.
Síntomas y efectos agudos y retardados	Después de la ingestión oral, malestar gastrointestinal, temblores y dificultad para respirar.

Imidacloprid

Toxicidad aguda	El producto no es nocivo por ingestión, pero no se considera nocivo por inhalación o contacto dermal.
	La toxicidad aguda es medida como:

Ruta(s) de entrada	- ingestión	LD ₅₀ , oral, rata (macho): 379 - 648 mg/kg (método OECD 401).
	- piel	LD ₅₀ , dermal, rata: > 5000 mg/kg (método OECD 402).
	- inhalación	LC ₅₀ , inhalación, rata: > 0.069 mg/l/4 h (método OECD 403).
Corrosión o irritación cutánea		No irritante para la piel (método OECD 404). A.l.v.d.l.d.d.n.s.c.l.c.d.c.
Lesiones o irritación ocular graves.		No irritante para los ojos (método OECD 405). A.l.v.d.l.d.d.n.s.c.l.c.d.c.
Sensibilización respiratoria o cutánea		No sensibilizante para la piel (método OECD 406). A.l.v.d.l.d.d.n.s.c.l.c.d.c.
Mutagenicidad en células germinales		El test de las células ováricas de hámster chino fue negativo de acuerdo al método OECD 476 y combinado para dos estudios de acuerdo al método OECD 473. El estudio de células germinales del ratón fue negativo (método OECD 483). A.l.v.d.l.d.d.n.s.c.l.c.d.c.
Carcinogenicidad		No se encontraron indicios de potencial oncogénico para Imidacloprid en ratas y ratones (métodos OECD 451 y 453). A.l.v.d.l.d.d.n.s.c.l.c.d.c.
Toxicidad para la reproducción.....		No se encontraron efectos en la fertilidad para Imidacloprid a dosis no tóxicas para la madre (método OECD 416). No se encontraron efectos teratogénicos (causante de defectos en el nacimiento) (método OECD 414). A.l.v.d.l.d.d.n.s.c.l.c.d.c.
STOT – Exposición única		No se observaron efectos específicos. A.l.v.d.l.d.d.n.s.c.l.c.d.c.
STOT – Exposición repetida.....		NOAEL: 150/600 ppm, equivalente a 14.0 mg/kg pc/día para machos y 83.3 mg/kg pc/día para hembras, basado en un descenso de la ganancia de peso corporal a 600 ppm (machos) y 2400 ppm (hembras) y cambios funcionales en el hígado a 2400 ppm en hembras (método OECD 408). A.l.v.d.l.d.d.n.s.c.l.c.d.c.

Ácido lignosulfónico, sal sódica, sulfometilado

Toxicidad aguda.....		No se considera nociva con una única exposición. A.l.v.d.l.d.d.n.s.c.l.c.d.c.
Ruta(s) de entrada	- ingestión	LD ₅₀ , oral, rata: no disponible
	- piel	LD ₅₀ , dermal, rata: no disponible
	- inhalación	LC ₅₀ , inhalación, rata: no disponible
Lesiones o irritación ocular graves		Provoca irritación ocular grave.

Sodio alquilnaftaleno sulfonato de formaldehído condensado

Toxicidad aguda.....		No se considera nociva con una única exposición. A.l.v.d.l.d.d.n.s.c.l.c.d.c.
Ruta(s) de entrada	- ingestión	LD ₅₀ , oral, rata: > 4500 mg/kg
	- piel	LD ₅₀ , dermal, rata: no disponible
	- inhalación	LC ₅₀ , inhalación, rata: no disponible

Corrosión o irritación cutánea	Irritante para la piel.
Lesiones o irritación ocular graves.	Irritante para los ojos.
STOT – exposición única	La inhalación de polvo puede causar irritación de las vías respiratorias. No está claro si se cumplen los criterios de clasificación.

SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA

- 12.1. **Toxicidad**..... El producto es un insecticida y muy tóxico para abejas. Puede ser tóxico para otras especies de insectos u organismos relacionados. El producto es nocivo para aves y macroorganismos del suelo, pero no se considera tan nocivo para peces, dafnias y plantas acuáticas. Puede tener efectos a corto plazo en los microorganismos del suelo, pero no se han observado efectos significativos a largo plazo.

La ecotoxicidad aguda del producto se mide como:

- Peces	Trucha arcoiris (<i>Oncorhynchus mykiss</i>)	96-h LC ₅₀ : > 100 mg/l
- Invertebrados	Dafnias (<i>Daphnia magna</i>)	48-h EC ₅₀ : > 100 mg/l
- Algas	Algas verdes (<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>)	72-h IC ₅₀ : > 100 mg/l
- Aves	Codorniz (<i>Colinus virginianus</i>)	LD ₅₀ : 1055 mg/kg
- Lombrices	<i>Eisenia fetida</i>	14-días LC ₅₀ : 15 mg/kg suelo seco
- Abejas	Abejas (<i>Apis mellifera</i> L.)	48-h LD ₅₀ , oral aguda: 0,0036 µg/abeja 48-h LD ₅₀ , tópico: 0,028 µg/abeja

La ecotoxicidad aguda medida en el ingrediente activo **Imidacloprid** es:

- Invertebrados	Amfípodos (<i>Hyalella azteca</i>)	96-h LC ₅₀ : 0,526 mg/l
	Camarones mísidos (<i>Mysidopsis bahia</i>)	96-h LC ₅₀ : 0,0341 mg/l
- Aves	Codorniz japonesa (<i>Coturnix japonica</i>) ..	LD ₅₀ : 31 mg/kg 5-día dieta LD ₅₀ : 2225 ppm en alimentación
- Bacterias	Fangos activados	IC ₅₀ : > 10000 mg/kg

- 12.2. **Persistencia y degradabilidad** **Imidacloprid** no es fácilmente biodegradable. Se somete a una lenta degradación en el medio ambiente y en las plantas de tratamiento de aguas residuales. La degradación es principalmente microbiológica y aeróbica, pero la fotodegradación también ocurre. Las principales vidas medias de degradación en el medio ambiente varían mucho según las circunstancias, por lo general de unos pocos meses a un año.

El producto contiene cantidades menores de componentes no fácilmente biodegradables, que pueden no ser degradables en plantas de tratamiento de aguas residuales.

- | | |
|--|---|
| 12.3. Potencial de bioacumulación | Véase sección 9 para el coeficiente de partición de octanol en agua.

No se espera que Imidacloprid se bioacumule. |
| 12.4. Movilidad en el suelo | En el medio ambiente, imidacloprid es moderadamente móvil. |
| 12.5. Resultados de valoración PBT y mPmB | Ninguno de los ingredientes cumple con los criterios para ser PBT o mPmB. |
| 12.6. Otros efectos adversos | No se conocen otros efectos adversos relevantes para el medio ambiente. |

SECCIÓN 13: CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

- | | |
|--|--|
| 13.1. Métodos para el tratamiento de residuos | Las cantidades residuales de producto y el envase vacío contaminado deben considerarse como residuos peligrosos.

La eliminación de los residuos y envases siempre deben estar en conformidad con todas las regulaciones locales aplicables. |
| Eliminación del producto | Según la Directiva de Normas de Residuos (2008/98/EC), debe considerarse en primer lugar la posibilidad de reutilizar o reprocesar el material. Si esto no es posible, el material puede ser eliminado mediante una planta química con licencia o destruido por incineración controlada con lavado de gases de combustión.

No contaminar el agua, alimentos, piensos, o semillas mediante el almacenamiento o eliminación. No verter en sistemas de alcantarillado. |
| Eliminación de envases | Este envase, una vez vacío después de utilizar su contenido, es un residuo peligroso por lo que el usuario está obligado a entregarlo en los puntos de recepción del Sistema Integrado de Gestión SIGFITO. |

SECCIÓN 14: INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Clasificación ADR/RID/IMDG/IATA/ICAO

- | | |
|---|--|
| 14.1. Número ONU | 3077 |
| 14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas | Sustancia sólida peligrosa para el medio ambiente, n.e.p. (imidacloprid) |
| 14.3. Clase(s) de peligro para el transporte | 9 |
| 14.4. Grupo de embalaje | III |
| 14.5. Peligros para el medio ambiente | Contaminante marino |

- 14.6. **Precauciones particulares para los usuarios** No verter al medio ambiente.
- 14.7. **Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC** No aplicable.

SECCIÓN 15: INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

- 15.1. **Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla** Categoría Seveso in Anejo I, parte 2, de Dir. 96/82/EC: peligroso para el medio ambiente.
 Todos los ingredientes están cubiertos por la Legislación Química de la UE.
- 15.2. **Evaluación de la seguridad química** No se ha llevado a cabo ninguna evaluación de seguridad química.

♣ SECCIÓN 16: OTRA INFORMACIÓN

Cambios relevantes en la SDS	Sólo correcciones menores.
Lista de abreviaturas y acrónimos ..	A.l.v.d.l.d.d.n.s.c.l.c.d.c. A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación
	CAS Chemical Abstracts Service
	CLP Clasificación, Etiquetado y Envasado; referirse al reglamento de la EU 1272/2008 modificado.
	Dir. Directiva.
	DNEL Nivel sin Efecto Derivado.
	DPD Directiva de Preparados Peligrosos; referirse a la Dir. 1999/45/EC modificada.
	DSD Directiva de Sustancias Peligrosas; referirse a la Dir. 67/548/EEC modificada.
	EC Comunidad Europea.
	EC ₅₀ Concentración con el 50% de efecto.
	Frase S Frase de Seguridad
	Frase R Frase de Riesgo
	ELINCS Lista europea de sustancias químicas notificadas
	GHS Sistema Global Armonizado de clasificación y etiquetado de productos químicos, cuarta edición revisada 2011.
	IBC International Bulk Chemical code
	IC ₅₀ Concentración con un 50% de inhibición.
	ISO Organización Internacional para la Estandarización
	IUPAC Unión Internacional de Química Pura y Aplicada.
	LC ₅₀ Concentración con el 50% de muertes.
	LD ₅₀ Dosis con el 50% de muertes.
	LOEL Nivel con Menor Efecto Observado.
	MARPOL Conjunto de normas de la Organización Marítima Internacional (OMI) para la prevención de la contaminación del mar.
	mPmB Muy Persistente, muy Biocumulativo.
	N.e.p. No especificado propiamente

NOAEL	Nivel Sin Efecto Adverso Observado.
OECD	Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico.
PBT	Persistente, Bioacumulativo, Tóxico.
PE	Polietileno.
PNEC	Concentración Prevista Sin Efecto.
Reg.	Reglamento.
SDS	Ficha de Datos de Seguridad.
STOT	Toxicidad Específica en Determinados Órganos.
WG	Gránulos dispersables en agua.
WHO	Organización Mundial de la Salud.

Referencias..... Los datos medidos en éste y otros productos similares son datos no publicados de la empresa. Los datos sobre los ingredientes están disponibles en la bibliografía publicada y se pueden encontrar en diversos lugares.

Métodos para clasificación..... Toxicidad Oral Aguda: datos de ensayos
 Toxicidad de inhalación: datos de ensayos
 Peligros para el medio ambiente acuático, agudo: datos de ensayos, crónico: método de cálculo.

Frases-R utilizadas R20/22 Nocivo por inhalación y por ingestión.
 R22 Nocivo en caso de ingestión.
 R36 Irritante para los ojos.
 R36/38 Irritante para los ojos y para la piel.
 R50/53 Muy tóxico para organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.
 R53 Puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

Indicaciones de peligro CLP utilizadas H302 Nocivo en caso de ingestión.
 H315 Provoca irritación cutánea.
 H319 Provoca irritación ocular grave.
 H332 Nocivo en caso de inhalación.
 H400 Muy tóxico para los organismos acuáticos.
 H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
 EUH401 A fin de evitar riesgos para las personas y el medio ambiente siga las instrucciones de uso.

Asesoramiento en la formación..... Este material solo debe ser utilizado por personas que están al corriente de sus propiedades peligrosas y han sido entrenadas con las precauciones requeridas de seguridad.

La información contenida en esta ficha de datos de seguridad se considera exacta y fiable, pero el uso del producto puede variar y pueden ocurrir situaciones imprevistas por Cheminova Agro, S.A.. El usuario del material debe controlar la validez de la información bajo circunstancias locales.

Preparado por: Cheminova Agro, S.A
 Departamento de Asuntos Reglamentarios