

DTS OABE Hoja de Seguridad
Fecha / Actualizada el 22 de Marzo de 2018

SECCIÓN 1. Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa .

1.1 Identificador del producto

Nº RDGSP

Tipo de producto:

DEFENS GEL HORMIGAS

ES/MR(NA)-2018-18-00476

18

1.2. Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla.

Categoría de uso principal: Biocida. Cebo en gel listo para su empleo.

Usos desaconsejados:

No se dispone de más información.

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

Empresa titular de la autorización:

SHARDA Europe B.V.B.A.

Jozef Mertensstraat 142,

1702 Dilbeek

Bélgica

Tel.: +34 964 561983 (España)

Correo electrónico: regn@shardaintl.com

Fabricante

DTS OABE S.L.

Pol. Ind. Zabale, Parcela 3.

48410 Orozko (Vizcaya)

Tel: +34 94 633-06-55

Fax: +34 94 633-95-82

Correo electrónico: dts-oabe@dts-oabe.com

1.4 Teléfono de emergencia :

Tel.: 91.562.04.20

Servicio de Información Toxicológica (Instituto Nacional de Toxicología y Ciencias Forenses).

Información en español (24 h / 365 días). Únicamente con la finalidad de proporcionar respuesta sanitaria en caso de urgencia.

SECCIÓN 2. Identificación de peligros

2.1 Clasificación de la mezcla

Con arreglo al Reglamento (CE) nº 1272/2008 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 16 de diciembre de 2008, es producto está clasificado como

Acuático crónico Categoría 2, H411

2.2. Elementos de la etiqueta

según el Reglamento (CE) nº 1272/2008 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 16 de diciembre de 2008.



Palabra de advertencia: **ATENCIÓN**

Indicaciones de Peligro:

H411 Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos duraderos.

Consejos de Precaución:

P273 Evitar su liberación al medio ambiente.

P391 Recoger el vertido


P501 Elimínense el contenido y/o su recipiente como residuos peligrosos a través de un gestor autorizado de acuerdo con la normativa vigente. (Uso personal profesional especializado).


P501 Elimínese el contenido y/o su recipiente como residuo peligroso de conformidad con lo que establezcan las ordenanzas municipales. (Uso personal no profesional y profesional)

Información complementaria: Plazo de seguridad: **No aplica**

SECCIÓN 3. Composición / información sobre los componentes.

3.1 Descripción química: Mezcla de sustancias

Identificación	Nombre común y Nombre químico Clasificación y Frases R	Conc. % p/p
CAS 138261-41-3	Imidacloprid (2E)-1-[(6-cloropiridin-3-il)metil]-N-nitroimidazolidin-2-imina	0,01%
CE 428-040-8	Reglamento 1272/2008 Acute Tox 4* H302 Aquatic Acute 1 H400 Aquatic Chronic 1 H410	
Index number 612-252-00-4		

Identificación	Nombre común y Nombre químico Clasificación y Frases R	Conc. % p/p
CAS 52-51-7	Bronopol 2-bromo-2-nitropropano-1,3-diol	0-1%
CE 200-143-0	Reglamento 1272/2008 Acute Tox. 4 (Dermal), H312 Acute Tox. 4 (Oral), H302 STOT SE 3, H335 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 (M=10)	
Index number 603-085-00-8		

Indicaciones de peligro, frases H ver la sección 16

SECCIÓN 4. Primeros auxilios

4.1 Descripción de los primeros auxilios

Los síntomas de la intoxicación pueden aparecer con posterioridad a la exposición, vigile la sintomatología del intoxicado y si fuera necesario solicite atención médica.

Ingestión:

Si es necesario traslade al intoxicado a un centro hospitalario y siempre que sea posible lleve la etiqueta o el envase.

No deje sólo al intoxicado en ningún caso.

Inhalación:

No aplica dadas las características del producto.

Contacto con la piel:

En contacto con la piel, lavar con abundante abundante agua y jabón sin frotar.

Contacto con los ojos:

Lavar con abundante agua, al menos durante 15 minutos. No olvide retirar las lentillas.

4.2 Principales síntomas y efectos, tanto agudos como retardados

No se dispone de más información.

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

Consejos terapéuticos para Médicos y Personal Sanitario:

Tratamiento sintomático y de soporte.

SI SE NECESITA CONSEJO MÉDICO, MANTENGA A MANO LA ETIQUETA O EL ENVASE Y CONSULTAR AL SERVICIO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA
Teléfono 91 562 04 20

SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios

5.1 Medios de extinción:

DEFENS GEL HORMIGAS NO es inflamable.

En caso de inflamación emplear preferentemente extintores de polvo polivalente (polvo ABC), de acuerdo al Reglamento de instalaciones de protección contra incendios (R.D. 1942/1993 y posteriores modificaciones).

NO SE RECOMIENDA emplear agua a chorro como agente de extinción.

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla:

Como consecuencia de la combustión o descomposición térmica se generan subproductos de reacción (CO₂, CO, NOx,...) que pueden resultar altamente tóxicos y, por tanto presentar un riesgo elevado para la salud.

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios:

En función de la magnitud del incendio puede hacerse necesario el uso de ropa protectora completa y equipo de respiración autónomo. Disponer de un mínimo de instalaciones de emergencia o elementos de actuación (mantas ignífugas, botiquín portátil,...) conforme al R.D.486/1997 y posteriores modificaciones .

Utilizar máscaras con filtros para productos orgánicos o equipos autónomos en locales cerrados o con mala ventilación.

En caso de incendio, refrigerar los recipientes y tanques de almacenamiento de productos susceptibles a inflamación, explosión como consecuencia de elevadas temperaturas.

Suprimir cualquier fuente de ignición.

SECCIÓN 6. Medidas que se deben tomar en caso de vertido accidental

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

Aislar las fugas siempre y cuando no suponga un riesgo adicional para las personas que desempeñen esta función. Evacuar la zona y mantener a las personas sin protección alejadas. Ante el contacto potencial con el producto derramado se hace obligatorio el uso de elementos de protección personal (Ver apartado 8). Suprimir cualquier fuente de ignición. Eliminar las cargas electrostáticas mediante la interconexión de todas las superficies conductoras sobre las que se puede formar electricidad estática, y estando a su vez el conjunto conectado a tierra. Evacuar al personal a un lugar seguro.

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente:

El producto es peligroso para el medio ambiente, por tanto evitar su vertido, especialmente al medio acuático. Recoger el producto y el absorbente impregnado en recipientes de plástico con cierre hermético. Advertir a las autoridades en caso de que el producto penetre en sumideros, aguas públicas o al medio acuático.

6.3 Métodos y material de contención y de limpieza:

Absorber el vertido mediante arena o absorbente inerte y trasladarlo a un lugar seguro. No utilizar serrín ni absorbentes combustibles.

Etiquetar los envases e incluir advertencias para evitar todo contacto.

Para cualquier consideración relativa a la eliminación consultar el epígrafe 13.

6.4. Referencias a otras secciones:

Ver epígrafes 8 y 13. Medidas de protección para las personas.

SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento

7.1 Precauciones para una manipulación segura

Antes de usar el producto léase detenidamente la etiqueta.

Mantenga el producto en su envase original.

Evite el contacto con el producto. El mal uso del producto puede dar lugar a daños para la salud.

No utilizar sobre alimentos ni utensilios de cocina. No podrá aplicarse en superficies donde se manipulen, preparen o hayan de servirse o consumirse alimentos.

El producto debe de ser aplicado en lugares seguros para evitar el riesgo de consumo por parte de animales o niños.

Evitar la emisión al medio ambiente del producto y sus envases.

El uso en exteriores solo debe realizarse en superficies pavimentadas (no aplicar en el suelo desnudo).

Retirar las trampas de cebo una vez la plaga haya cesado o se haya eliminado.

Siga las instrucciones de uso indicadas en el apartado 7.3.3.

Recomendaciones sobre medidas generales de higiene en el trabajo:

No coma, beba ni fume mientras manipula el producto.

Lávese abundantemente con jabón y agua después de manipular el producto.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

ITC (R.D. 379/2001)	---
Clasificación	---
Tª máxima	---

Almacenar el producto en su envase original cerrado, en un lugar fresco, seco y bien ventilado, al que no puedan acceder los niños, las mascotas ni la fauna silvestre.

Mantener alejado de la radiación solar y otras fuentes de calor.

Proteger frente a las heladas.

Las condiciones de transporte del producto deben ajustarse a lo establecido en la legislación nacional.

Fecha de caducidad. 24 meses.

7.3. Usos específicos finales.

7.3.1. Organismo diana.

- Hormiga faraón (*Monomorium pharaonis*)

- Hormiga argentina (*Linepitema humile*)

en todos sus estadíos

7.3.2. Categoría de usuarios

Público en general.

Personal profesional.

Personal profesional especializado.

7.3.3. Modo de aplicación

- Para todas las categorías de usuarios:

Uso interior. Aplicación en abierto: 0.2-0.4 g/m². (tratamiento superficial); 0.2 g/m (Tratamiento perimetral)

Uso interior. Aplicación en trampas con cebo: 0.35 g/m².

Uso exterior. Aplicación en abierto: 0.2 g a la entrada del nido de hormigas; 0.2 g/m en tratamientos perimetrales.

Uso exterior. Aplicación en trampas con cebo: 0.23 g/m en tratamientos perimetrales

El tratamiento se puede utilizar continuamente durante 2 o 3 meses sustituyendo el cebo no consumido o las trampas. Máximo 12 aplicaciones por año.

Plazo de seguridad recomendado: No aplica.

SECCIÓN 8. Controles de exposición / protección individual.

8.1. Parámetros de control.

Glicerina (56-81-5)		
España	Nombre local	Glicerina
España	VLA-ED (mg/m3)	10 mg/m3 nieblas
España	Referencia normativa	Límites de Exposición Profesional para Agentes Químicos en España 2017. INSHT

8.2. Controles de la exposición.

a) Medidas generales de seguridad e higiene en el ambiente de trabajo:

Como medida de prevención se recomienda la utilización de equipos de protección individual básicos, con el correspondiente "marcado CE" de acuerdo al R.D.1407/1992 y posteriores modificaciones. Para más información sobre los equipos de protección individual (almacenamiento, uso, limpieza, mantenimiento, clase de protección,...) consultar el folleto informativo facilitado por el fabricante del EPI.

b) Protección respiratoria:

No es necesaria dada la naturaleza del producto.

c) Protección específica de las manos.

Protección obligatoria de las manos con guantes de protección química, con marcado CE CAT III, que cumplan las normas EN 374-1:2003 , EN 374-3:2003/AC:2006 , EN 420:2003+A1:2009.

Observaciones: El tiempo de paso (Breakthrough Time) indicado por el fabricante ha de ser superior al del tiempo de uso del producto. No emplear cremas protectoras después del contacto del producto con la piel.

d) Protección ocular y facial.

Protección recomendado de la cara con pantalla facial, con marcado CE CAT II, que cumplan las normas EN 166:2001, EN 167:2001, EN 168:2001, EN ISO 4007:2012.

Observaciones: Limpiar a diario y desinfectar periódicamente de acuerdo a las instrucciones del fabricante. Se recomienda su uso en caso de riesgo de salpicaduras.

d) Protección corporal.

Protección recomendado del cuerpo con prendas de protección frente a riesgos químicos, antiestática e ignífuga, con marcado CE CAT III, que cumplan las normas EN 1149-1,2,3, EN 13034:2005+A1:2009, EN ISO 13982- 1:2004/A1:2010, EN ISO 6529:2001, EN ISO 6530:2005, EN ISO 13688:2013, EN 464:1994

Protección obligatoria de los pies con calzado de seguridad contra riesgo químico, con propiedades antiestáticas y resistencia al calor, con marcado CE CAT III, que cumplan las normas EN 13287:2008, EN ISO 20345:2011, EN 13832-1:2006.

Observaciones: Uso exclusivo en el trabajo. Limpiar periódicamente de acuerdo con las instrucciones del fabricante. Reemplazar ante cualquier indicio de deterioro.

8.3. Controles de la exposición medioambiental.

En virtud de la legislación comunitaria de protección del medio ambiente se recomienda evitar el vertido tanto del producto como de su envase al medio ambiente. Para información adicional ver epígrafe 7.1.

SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

a) Aspecto: Líquido viscoso transparente.

b) Olor: Inodoro

c) Umbral olfativo: No se dispone de datos.

- d) pH: 6-7
- e) Punto de fusión: 0°C
- f) Punto de ebullición: 100°C
- g) Punto de inflamación: No aplica
- h) Tasa de evaporación: No se dispone de datos.
- i) Inflamabilidad: DEFENS GEL HORMIGAS no es inflamable..
- j) Límites inferior - superior de inflamabilidad: No aplica.
- k) Presión de vapor: No relevante
- l) Densidad de vapor: No se dispone de datos.
- m) Densidad relativa: 1,3-1,4 g/cc
- n) Solubilidad(es): No se dispone de datos
- o) Coeficiente de reparto n-octanol/agua: No se dispone de datos.
- p) Temperatura de auto-inflamación: No aplica
- q) Temperatura de descomposición: No se dispone de datos
- r) Viscosidad: >10.000 cps
- s) Propiedades explosivas: No relevante*
- t) Propiedades comburentes: No relevante*

* No relevante debido a la naturaleza del producto, no aportando información característica de su peligrosidad.

9.2 Información adicional

No se conoce ninguna

SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

10.1 Reactividad

No se esperan reacciones peligrosas cuando se almacena en el envase original en un lugar fresco y seco. Ver epígrafe 7

10.2 Estabilidad química

El producto es estable bajo las indicaciones de almacenamiento, manipulación y uso.

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas.

No se esperan reacciones peligrosas en las condiciones indicadas.

10.4 Condiciones a evitar

Evitar el calentamiento, la exposición directa al sol, a chispas, llamas desnudas o fuentes de ignición.

10.5 Materiales incompatibles.

Evitar los ácidos y bases fuertes, así como materiales comburentes.

10.6 Productos de descomposición peligrosos

La descomposición térmica da lugar al desarrollo de óxidos de carbono (CO, CO₂), nitrógeno (NO_x) y otros compuestos orgánicos que pueden dar lugar a humos tóxicos.

SECCIÓN 11. Información toxicológica

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos.

- a) Toxicidad aguda (oral): No clasificado
- Toxicidad aguda (cutánea): No clasificado
- Toxicidad aguda (inhalación): No clasificado

DEFENS GEL HORMIGAS	
DL50 oral	> 2000 mg/kg
DL50 vía cutánea	> 2000 mg/kg

- b) Irritación o corrosión cutáneas: No clasificado.
- c) Lesiones o irritación ocular graves: No clasificado.
- d) Sensibilización respiratoria o cutánea: No clasificado.
- e) Mutagenicidad en células germinales: No clasificado.

- f) Carcinogenicidad; Efectos peligrosos para la salud: No clasificado.
- g) Toxicidad para la reproducción: No clasificado.
- h) Resumen de la evaluación de las propiedades CMR: No clasificado.
- i) Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única. No clasificado.
- j) toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida. No clasificado.
- k) Peligro de aspiración: No clasificado.

Viscosidad cinemática: 3139-10221 mm²/s (40 oC)

SECCIÓN 12. Información ecológica

12.1 Toxicidad:

Tóxico acuática aguda: No clasificado

Toxicidad acuática crónica: Tóxico para los organismos acuáticos. Efectos duraderos a largo plazo.

Imidacloprid (ISO), 1-(6-cloropiridin-3-ilmetil)-N-nitroimidazolidin-2-ilidenamina (138261-41-3)	
CL50 peces 1	161 mg/l (96 h, Cyprinodon variegatus)
CL50 peces 2	0,0552 mg/l (24 h, Chironomus riparius)
CE50 Daphnia 1	85 mg/l (48 h, Daphnia magna)
CE50 otros organismos acuáticos 1	0,0012 mg/l (96 h, Cloeon dipterum)
EC50 72h (algas)	> 10 mg/l (72 h, Scenedesmus subspicatus)
NOEC (crónico)	0,000024 mg/l (28 d, Caenis horaria)
NOEC crónico peces	9,02 mg/l (91 d, Oncorhynchus mykiss)
NOEC crónico crustáceos	1,8 mg/l (21 d, Daphnia magna)

12.2 Persistencia y degradabilidad:

Imidacloprid (ISO), 1-(6-cloropiridin-3-ilmetil)-N-nitroimidazolidin-2-ilidenamina (138261-41-3)	
Persistencia y degradabilidad	No fácilmente biodegradable.

12.3 Potencial de bio-acumulación:

Imidacloprid (ISO), 1-(6-cloropiridin-3-ilmetil)-N-nitroimidazolidin-2-ilidenamina (138261-41-3)	
Log Pow	0,57 (21 oC)

12.4 Movilidad en el suelo:

Imidacloprid (ISO), 1-(6-cloropiridin-3-ilmetil)-N-nitroimidazolidin-2-ilidenamina (138261-41-3)	
Tensión superficial	72,2 mN/m (20 oC)

12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB:

No se dispone de más información.

12.6 Otros efectos adversos.

No se dispone de más información.

SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación

13.1 Método para el tratamiento de residuos.

a) Eliminación del producto / envase.

Tanto el producto como el envase deben gestionarse de acuerdo con la normativa vigente a través de gestores de residuos autorizados.

b) Información pertinente para el tratamiento de los residuos.

Consultar al gestor de residuos autorizado las operaciones de valorización y eliminación conforme al Anexo 1 y Anexo 2 (Directiva 2008/98/CE, Ley 22/2011). De acuerdo a los códigos 07 04 01 (2014/955/UE) en el caso de que el envase haya estado en contacto directo con el producto se gestionará del mismo modo que el propio producto, en caso contrario se gestionará como residuo no peligroso. Se desaconseja su vertido a cursos de agua. Ver

epígrafe 6.2.

c) Otras recomendaciones sobre eliminación.

La eliminación de grandes cantidades, debe ser realizada por empresas acreditadas. Eliminar los restos y sus envases de forma responsable para con el medio ambiente y conforme a la legislación aplicable vigente.

No verter en las proximidades de ríos, mares, lagos, pozos o alcantarillas.

El agua de los lavados debe ser recuperada y neutralizada.

Seguir en todo caso lo establecido en la legislación vigente para la eliminación de los residuos tóxicos y peligrosos.

SECCIÓN 14 Información relativa al transporte.

Transporte terrestre de mercancías peligrosas:

En aplicación al ADR 2015 y al RID 2015:

14.1	Número ONU	3082
14.2	Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	Sustancia líquida 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	Peligroso para el medio ambiente	Si
14.6	Precauciones especiales para los usuarios:	
	Disposiciones especiales:	274, 335, 601, 375
	Código de restricción de túneles.	E
	Cantidades limitadas.	5 L

SECCIÓN 15. Información reglamentaria

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

DEFENS GEL HORMIGAS está regulado por el Real Decreto 1054/2002, de 11 de octubre, y el Reglamento 528/2012 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 22 de mayo de 2012 relativas al registro de biocidas.

Producto autorizado. Nº RDGSP ES/MR(NA)-2018-18-00476

No contiene sustancias sujetas a restricciones según el anexo XVII de REACH

No contiene ninguna sustancia incluida en la lista de sustancias candidatas de REACH

No contiene ninguna sustancia que figure en la lista del Anexo XIV de REACH

Otras instrucciones, restricciones y disposiciones legales: conforme al reglamento (UE) 2015/830.

Restricciones de uso:

Uso por el público en general, Personal profesional y Personal profesional especializado.

15.2 Evaluación de la seguridad química.

Consultar las medidas de protección enumeradas en los apartados 7 y 8

DEFENS GEL HORMIGAS está regulado por el Real Decreto 1054/2002, de 11 de octubre, y el Reglamento 528/2012 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 22 de mayo de 2012 relativas al registro de biocidas.

Producto autorizado. Nº RDGSP ES/MR(NA)-2018-18-00476

SECCIÓN 16. Otra información

16.1 Indicación de cambios.

Esta es la versión 5 de la Hoja de datos de seguridad del producto DEFENS GEL HORMIGAS
Las actualizaciones se han hecho para adecuar la versión 4 al nuevo registro de biocidas.

16.2 Abreviaturas y acrónimos.

No aplica.

16.3 Principales referencias bibliográficas y fuentes de datos.

FDS: Imidasect Ants Versión 1.0 ES (22/03/2018)

Biocidal Products Committee (BPC) ECHA. <http://echa.europa.eu>

16.4 Clasificación y procedimiento utilizado para determinar la clasificación de las mezclas con arreglo al Reglamento (CE) nº 1272/2008 [CLP].

DEFENS GEL HORMIGAS está clasificado Acuático crónico Categoría 2, H411

con la palabra -Atención. Ver sección 2.

16.5 Indicaciones H relevantes.

Acute Tox 4* (Oral) H302 Nocivo en caso de ingestión.

Acute Tox. 4 (Dermal) H312 Nocivo en contacto con la piel.

Aquatic Acute 1, H400 Muy tóxico para los organismos acuáticos

Aquatic Chronic 1, H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos

Aquatic Chronic 2, H411 Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos duraderos.

Eye Dam. 1 H318 Provoca lesiones oculares graves.

Skin Irrit. 2 H315 Provoca irritación cutánea.

STOT SE 3 H335 Puede irritar las vías respiratorias.

16.6 Información adicional.

Esta información, está basada en el estado actual de nuestros conocimientos y se refiere al producto en la forma en que se suministra. Esta ficha de datos de seguridad, no sustituye a la ficha técnica, ni la legislación vigente sobre la materia y por tanto, el uso indebido o inadecuado es responsabilidad única del usuario.