



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Página : 1 / 4

Edición revisada no : 2

Fecha : 25 / 1 / 2011

Reemplaza : 22 / 3 / 2010

SHOCK

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

Nombre Registrado : SHOCK
Code de producto : R-17547.NMPFREE.NEW
Uso : Insecticida
Identificación de la Compañía : MAKHTESHIM AGAN ESPAÑA, S.A
C/ San Vicente Mártir, 16
Tel: +34 96 3519534
46002 Valencia España
Member of Makhteshim Agan Industries Group
acadenas@mcwagan.com
Número de teléfono de emergencia : Instituto Nacional de Toxicología: (Servicio 24 hrs):
Madrid 34-91-562.04.20
Barcelona 34-93-317.44.00
Sevilla 34-95-437.12.33
Email : acadenas@mcwagan.com

2. Identificación de los peligros

Peligros para la salud humana : Sin peligros significativos.
Riesgos para el medio ambiente : Muy tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

3. Composición/información sobre los componentes

Este producto es considerado como peligroso y contiene componentes peligrosos.

Nombre del componente	Valor(s)	N° CAS	N° EC	N° índice	Clasificación
Imidacloprid	: 17.1 %	138261-41-3	428-040-8	612-252-00-4	----- Xn; R22 N; R50-53
Carbonato de propileno	: 20 %	108-32-7	203-572-1	607-194-00-1	----- Xi; R36

4. Primeros auxilios

Primeros auxilios

Ingestión : No induzca al vomito. Lávese la boca con agua abundante. No administre nada oralmente a una persona inconsciente. Acúdase al médico (si es posible, muéstrele la etiqueta).

Contacto con la piel : Despójese de la ropa afectada y lave toda la zona de piel expuesta al producto nocivo con jabón suave y agua; a continuación, enjuague con agua caliente. Llame a un médico.

Contacto con los ojos : Consulte a un oftalmólogo.
Lávese con mucha agua

Inhalación : Sacar la víctima al aire libre. Mantener al afectado abrigado y en reposo. Si la respiración es dificultosa, darle oxígeno. Si no hay respiración, realizar la respiración artificial. Acuda a un médico inmediatamente.

Nota para el médico : Se desconoce el antídoto específico. Tratamiento sintomático y terapia complementaria. En caso de ingestión, hacer un lavado de estómago y administrar carbono activado.



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Página : 2 / 4

Edición revisada no : 2

Fecha : 25 / 1 / 2011

Reemplaza : 22 / 3 / 2010

SHOCK

4. Primeros auxilios /...

5. Medidas de lucha contra incendios

- Medios para extinguir incendios** : Agua atomizada , espuma , polvo químico seco , dióxido de carbono , arena .
- Peligros especiales por exposición** : La descomposición térmica genera : HCl , cianuro de hidrógeno , monóxido de carbono , óxidos de nitrógeno , dióxido de azufre .
- Proteccion en caso de incendio** : Use un equipo protector adecuado. Aparato respiratorio autónomo.
- Procedimientos especiales** : Precaución en caso de incendio químico. Combatir los incendios en su fase inicial, si la seguridad lo permite. Almacene el agua usada contra incendios para su posterior eliminación. Evite que el agua (sobrante) de extinción del fuego afecte el entorno.

6. Medidas en caso de vertido accidental

- Precauciones individuales** : Útese protección adecuada (ver sección 8).
- Precauciones para del medio ambiente** : Evite que penetre en el alcantarillado y las conducciones de agua. No desechar en el medio ambiente . Si el producto alcanza los desagües o las conducciones públicas de agua, notifíquelo a las autoridades.
- En caso de fuga o de derrame** : Limpie todos los vertidos tan pronto como sea posible, utilizando un material absorbente para recoger el vertido. Recoger y guardar la mayor cantidad posible de líquido. Utilice los envases adecuados para su eliminación.

7. Manipulación y almacenamiento

- Manipulación** : Utilícese exclusivamente en zonas bien ventiladas.
- Almacenamiento** : Manténgase fuera del alcance de los niños . Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos . Consérvese únicamente en el recipiente de origen, en lugar fresco y bien ventilado Manténgase en un lugar seco, fresco y bien ventilado. Consérvese a una temperatura no superior a 40 °C . Evítense temperaturas inferiores a 0 °C .
- Embalaje** : Polietileno de alta densidad .

8. Controles de exposición/protección individual

- Higiene industrial** : Debe haber fuentes de emergencia para el lavado de ojos y duchas de seguridad en las áreas donde se pudiera producir algún contacto con productos nocivos. Lávese la ropa antes de su reutilización. Lávese las manos completamente después de su manipulación.
- **Protección de las vías respiratorias** : Máscara con filtro .
- **Protección para la piel** : Útese indumentaria protectora adecuada
- **Protección de las manos** : Guantes impermeables.
- **Protección para los ojos** : Gafas químicas o gafas de seguridad.

9. Propiedades físicas y químicas

- Forma física** : Líquido , claro



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Página : 3 / 4

Edición revisada no : 2

Fecha : 25 / 1 / 2011

Reemplaza : 22 / 3 / 2010

SHOCK

9. Propiedades físicas y químicas /...

Color	: Amarillo - Marrón claro
Olor	: Aromático
pH en agua	: 6.0 - 8.0 (1%)
Densidad	: ~ 1.17 g/cm ³ (20 °C)
Viscosidad	: ca 4 cSt (40 °C)
Solubilidad en agua	: Soluble
Punto de inflamación [°C]	: > 79 (No inflamable)
Temperatura de auto-inflamación [°C]	: 286
Limites de explosión	: No explosivo(a)

10. Estabilidad y reactividad

Estabilidad	: Estable en condiciones normales.
Productos de descomposición peligrosos	: La descomposición térmica puede generar: HCl , cianuro de hidrógeno , monóxido de carbono , óxidos de nitrógeno , dióxido de azufre .
Polimerización peligrosa	: No ocurrirá.
Materiales a evitar	: ácidos fuertes , bases
Condiciones a evitar	: Luz directa del sol , calor , llama abierta .

11. Información toxicológica

Oral, Rata LD50 [mg/kg]	: > 2000
Dérmica, Rata LD50 [mg/kg]	: > 2000
Inhalación, Rata LC50 [mg/l/4h]	: > 5.03
Corrosivo cutáneo/ Irritación	: No irritante
Lesión ocular grave/ Irritación	: No irritante
Sensibilización	: No sensibilizante
Mutagenicidad en células germinales	: No mutagénico(a)

12. Información ecológica

Información sobre efectos ecológicos	: Los siguientes datos son para Imidacloprid (ingrediente activo):
LC50 96 H-Trucha arco [mg/l]	: 211
48 H-EC50- Daphnia magna [mg/l]	: 85
72 H-EC50 - Algae [mg/l]	: >10 (Scenedesmus subspicatus)
24h-LC50-Chironomus riparius [mg/l]	: 0.0552

13. Consideraciones relativas a la eliminación

Eliminación de los residuos	: Evítese su liberación al medio ambiente. Prepararlo de forma que cumpla las condiciones de seguridad exigidas por la legislación local/nacional.
-----------------------------	---



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Página : 4 / 4

Edición revisada no : 2

Fecha : 25 / 1 / 2011

Reemplaza : 22 / 3 / 2010

SHOCK

13. Consideraciones relativas a la eliminación /...

14. Información relativa al transporte

- No UN : 3082
- Nombre de envío : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (17.1% Imidacloprid)
- Envase : III
- Clase : 9
- H.I. n° : 90
- ADR/RID
- Clase ADR/RID : 9
- ADR/RID Grupo de envasado : III
- Mar
- IMDG-Polucioón marina : YES

15. Información reglamentaria

Clasificación

Símbolo(s)



Frase(s) R

Frase(s) S

- : N: Peligroso para el medio ambiente.
- : R50/53 - Muy tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.
- : S13 - Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos.
- : S61 - Evítese su liberación al medio ambiente. Recábense instrucciones específicas de la ficha de datos de seguridad.

16. Otras informaciones

Usos recomendados y restricciones : Insecticida

Lista del texto completo de Frases-R en la sección 3

: R22 - Nocivo por ingestión.

R36 - Irrita los ojos.

R50/53 - Muy tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

Fecha de impresión

: 14 / 4 / 2011

La información que se incluye en la Hoja técnica de seguridad es correcta a nuestro leal y entender en el momento de la publicación. Su intención es servir como guía para una utilización, manipulación, eliminación, almacenamiento y transporte seguros, y no pretende ser garantía ni especificación. La información se refiere solo a los productos especificados y puede no ser adecuada para combinaciones con otros productos o en procesos distintos de los que concretamente se describen.

Fin del documento