

HOJA DE SERGURIDAD

1.) Identificación de la sustancia o el preparado y de la sociedad o empresa

Identificación de la sustancia o el preparado

Nombre comercial

Imidacloprid 35 SC

Uso de la sustancia o del preparado

Procesos químicos en general

Identificación de la sociedad o empresa

Dirección

HELM AG

Nordkanalstraße 28

D-20097 Hamburg

Teléfono +49(0)40 / 2375-0

Fax +49(0)40 / 2375-1845

Departamento informante / teléfono

Teléfono: +49(0)40 / 23750 Fax: +49(0)40 / 23751845

Teléfono de urgencias

Your national toxic substance emergency call centre.

Información relativa a la ficha de datos de seguridad

SDB@HELMAG.COM

2.) Identificación de peligros

Clasificación

Xn; R20 Nocivo por inhalación.

Símbolos de peligro

Xn Nocivo

Frases R

20 Nocivo por inhalación.

3.) Composición / información de los componentes

Componentes peligrosos

NEGRO DE CARBON

Nº CE 215-609-9 Nº índice - Nº CAS 1333-86-4

Concentración > 1 < 5 % (peso)

Clasificación -

Símbolos de peligro - Frases R -

Imidacloprid

Nº CE - Nº índice - Nº CAS 138261-41-3

Concentración > 30 < 50 % (peso)

Clasificación Xn; R22 R52

Símbolos de peligro Xn Frases R 22-52



Aranami S.A.

Bernardo de Irigoyen 722 11°A (1072) Cap. Fed
Tel/Fax: (+5411) 4342-5625 y Líneas Rotativas
www.aranami-sa.com.ar

dodecibencenosulfonato-de-calcio

N° CE 247-557-8 N° índice - N° CAS 26264-06-2

Concentración > 1 < 5 % (peso)

Clasificación Xi; R36/38

Símbolos de peligro Xi Frases R 36/38

4.) Primeros auxilios

Indicaciones generales

Si persisten las molestias, consultar al médico. Quitarse la ropa manchada o empapada.

Inhalación

Retirar el afectado de la zona de peligro. Procurar aire fresco.

Contacto con la piel

Lavar la zona afectada con agua y jabón.

Contacto con los ojos

Lavar los ojos afectados inmediatamente con agua abundante durante 15 minutos. Si se producen irritaciones oculares, acudir al médico.

Ingestión

Consultar inmediatamente al médico. Enjuagar la boca cuidadosamente y a fondo con agua. En caso de desvanecimiento, ninguna administración oral.

Fecha: 08.06.2007 Fecha de impresión: 13.06.2007 Versión: 3.1.1 / E

Nombre comercial: Imidacloprid 35 SC

N° Producto: R.582.350SC.B09-1

Ficha de Datos de Seguridad CE

Página: 2(5)

Indicaciones para el médico

Tratamiento

Tratamiento sintomático.

5.) Medidas de lucha contra incendios

Medios de extinción adecuados

Dióxido de carbono; Polvo extintor; Agua pulverizada

Los peligros especiales que resulten de la exposición a la sustancia o al preparado en sí, a los productos de combustión o a los gases producidos

Los gases de combustión de materias orgánicas deben considerarse siempre como tóxicos por inhalación.

En caso de incendio puede(n) desprenderse:

Monóxido de carbono (CO)

Dióxido de carbono (CO₂)

Cloruro de hidrógeno (HCl)

El equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios

Los trabajos de extinción, salvamiento y descombro en presencia de gases de combustión solamente pueden realizarse, usando equipo respi- ratorio pesado.

6.) Medidas a tomar en caso de vertido accidental

Protección personal

Observar medidad de protección (ver capítulos 7 y 8)

Medidas de protección del medio ambiente

Evitar que penetre en el alcantarillado o aguas superficiales. Evitar que el producto penetre en el suelo/subsuelo.

Métodos de limpieza/recogida

Recoger con material absorbente (p. ej. arena, tierra de infusorios, absorbente para ácidos, absorbente universal, serrín). Tratar el material recogido según se indica en el apartado "eliminación de residuos".

7.) Manipulación y almacenamiento

Manipulación

Indicaciones para manipulación sin peligro

Procurar buena ventilación de los locales; dado el caso, instalar aspiración localizada en el lugar de trabajo.

Indicaciones para la protección contra incendio y explosión

Evitar la exposición al calor.

Almacenamiento

Exigencias técnicas para almacenes y recipientes

Mantener el producto siempre en los envases/embalajes originales.

Indicaciones adicionales para las condiciones de almacenamiento

Mantener los recipientes secos y herméticamente cerrados. Almacenar en ámbito fresco.

8.) Controles de la exposición / protección personal

Valores límite de la exposición

NEGRO DE CARBON

N° CAS 1333-86-4

N° CE 215-609-9

Valore Límite Ambientales

Negro de humo

ED 3,5 mg/m³

Equipo de protección personal

Protección respiratoria

Cuando se traspasen los valores límites del puesto de trabajo, se deberá llevar un aparato de protección respiratoria autorizado

para este fin. Se no se dispone de indicaciones sobre los valores límites referidos al puesto de trabajo en caso de formación de

aerosoles y neblinas se deben tomar medidas suficientes de protección respiratoria.

Fecha: 08.06.2007 Fecha de impresión: 13.06.2007 Versión: 3.1.1 / E

Nombre comercial: Imidacloprid 35 SC

N° Producto: R.582.350SC.B09-1

Ficha de Datos de Seguridad CE

Página: 3(5)

Protección de las manos

Utilizar los guantes de protección en contacto frecuente con el producto (EN 374). En caso de riesgo de contacto de la piel con el producto la utilización de guantes de protección ensayados de acuerdo a la norma p. ej. EN 374 está suficiente. Debe comprobarse en todo caso que el guante de protección es adecuado para el puesto de trabajo específico (p. ej.: resistencia mecánica, compatibilidad con productos, antiestática). Seguir las indicaciones e información del fabricante de guantes para el empleo, el almacenamiento, el cuidado y el intercambio de guantes. Deben sustituirse inmediatamente los guantes de protección en caso de que presenten daños o cuando aparezcan los primeros signos de desgaste. Se recomienda la protección preventiva de la piel (crema protectora de la piel). Organizar los procesos de trabajo de manera que no deban llevarse permanentemente guantes.

Material adecuado nitrilo

Espesura del material > 0,3 mm

Tiempo de penetración > 480 mín.

Material adecuado goma

Espesura del material > 0,5 mm

Tiempo de penetración > 240 mín.

Protección de los ojos

Gafas protectoras (EN 166)

Protección corporal

Ropa de trabajo usual en la industria química.

Medidas generales de protección e higiene

Evitar el contacto con los ojos y la piel. No respirar los vapores. No comer, beber, fumar o aspirar rapé durante el trabajo.

Mantener separado de alimentos y piensos. Lavarse las manos antes de los descansos y al terminar el trabajo.

9.) Propiedades físicas y químicas

Información general

Estado físico líquido

Color beige

Olor característico

Información importante en relación con la salud, la seguridad y el medio ambiente

Punto de inflamación

Observaciones no aplicable

Densidad

Valor 1,137

Método CIPAC MT 3.2

Valor pH

Valor 5,4

Método CIPAC MT 75

10.) Estabilidad y reactividad**Productos de descomposición peligrosos**Oxidos de nitrógeno (NO_x)**Descomposición térmica**

Observaciones Utilizando el producto adecuadamente, no se descompone.

11.) Información toxicológica**Toxicidad aguda****Toxicidad oral aguda**

DL50 2627 mg/kg

Especies rata

Método OCDE 401

Toxicidad dérmica aguda

DL50 > 4000 mg/kg

Especies rata

Método OCDE 402

Toxicidad aguda por inhalación

CL50 > 3,31 mg/l

Tiempo de exposición 4 h

Especies rata

Método OCDE 403

Efectos irritantes / cáusticos**Irritación cutánea**

Especies conejo

comentarios no irritante

Método OCDE 404

Fecha: 08.06.2007 Fecha de impresión: 13.06.2007 Versión: 3.1.1 / E

Nombre comercial: Imidacloprid 35 SC

N° Producto: R.582.350SC.B09-1

Ficha de Datos de Seguridad CE

Página: 4(5)

Irritación ocular

Especies conejo

comentarios ligeramente irritante

Método OCDE 405

Sensibilización

Especies cobaya

comentarios El producto es ligeramente sensibilizante

Método OCDE 406

Efectos tras exposición repetida o prolongada (subagudo, subcrónico, crónico)

Mutagenicidad

Observaciones no disponible

Toxicidad para la reproducción

Observaciones no disponible

Carcinogenicidad

Observaciones no disponible

12.) Información ecológica

Ecotoxicidad

Toxicidad en peces

CL50 > 100 mg/l

Especies Cyprinus carpio

Tiempo de exposición 96

Método OCDE 203

Toxicidad en dafnias

Observaciones no disponible

Toxicidad en algas

Observaciones no disponible

Toxicidad en bacterias

Observaciones no disponible

Otros efectos negativos

Se debe impedir que el producto pase de forma incontrolada al medio ambiente.

13.) Eliminación de residuos

Producto

La asignación de un código de residuo según el Catálogo Europeo de Residuos se deberá efectuar de acuerdo con la empresa regional de eliminación de residuos.

Envases/embalajes

Envases deben ser completamente vaciados y deben ser llevados a la eliminación adecuada en conformidad con las disposiciones legales. Envases no vaciados de restos deben ser llevados a la eliminación después de haber contactado la compañía de eliminación.

14.) Información relativa al transporte

Transporte terrestre ADR/RID

Clase 6.1 Código de clasificación T6

Grupo de embalaje III

N° de peligro 60

Etiqueta de seguridad 6.1

Número UN 2902

Nombre técnico de expedición Pesticide, liquid, toxic, n.o.s.

Reglamento especial 640 -

Transporte marítimo IMDG

Clase 6.1

Grupo de embalaje III

Número UN 2902

Proper shipping name Pesticide, liquid, toxic, n.o.s.

EmS F-A,S-A

MARPOL -

Label 6.1

Transporte aéreo ICAO/IATA

Clase 6.1

Grupo de embalaje III

Número UN 2902

Proper shipping name Pesticide, liquid, toxic, n.o.s.

Label 6.1

Fecha: 08.06.2007 Fecha de impresión: 13.06.2007 Versión: 3.1.1 / E

Nombre comercial: Imidacloprid 35 SC

N° Producto: R.582.350SC.B09-1

Ficha de Datos de Seguridad CE

Página: 5(5)

15.) Información reglamentaria

Etiquetado según Directivas CE

El producto está clasificado y etiquetado según Directivas 1999/45/CE.

El etiquetado se basa en los resultados de ensayos toxicológicos.

Símbolos de peligro

Xn Nocivo

Frases R

20 Nocivo por inhalación.

Frases S

23.3 No respirar los vapores.

36 Usese indumentaria protectora adecuada.

16.) Otra informacion

Otra información

Los datos se basan en el estado actual de nuestros conocimientos, aunque no suponen una garantía de que el producto posea

determinadas propiedades y no pueden ser la base de una relación legal.

Authors responsible for the compilation of the material safety data sheet: UMCO Umwelt Consult GmbH - D-21107 Hamburg,

Georg-Wilhelm-Strasse 183b, Tel.: +49(40)41921300, Fax: +49(40)41921378, e-mail: umco@umco.de.

Fuentes de los datos utilizados para elaborar la ficha:

Directiva CE 67/548/CE o 99/45/CE en la versión vigente respectivamente.

Reglamento (CE) no 1907/2006 (REACH) en la versión vigente respectivamente.

Directivas CE 2000/39/CE, 2006/15/CE en la versión vigente respectivamente.

Valores nacionales máximos en el aire en la versión vigente respectivamente del país correspondiente.

Reglamentos de transporte de conformidad con ADR, RID, IMDG, IATA en la versión vigente respectivamente.

Las fuentes de datos, que fueron empleadas para la determinación de datos físicos, tóxicos y ecotoxológicos, se indican directamente en el capítulo correspondiente.

Frases R pertinentes (apartado 2.):

22 Nocivo por ingestión.

36/38 Irrita los ojos y la piel.

52 Nocivo para los organismos acuáticos.