

CONNECTVersion 3 / D
102000007862Fecha de revisión : 07.11.2005
Fecha de impresión: 25.02.2008**1. IDENTIFICACION DE LA SUSTANCIA, PREPARACION Y DE LA EMPRESA****Información del producto**

Nombre CONNECT
 Código del producto (UVP) 05640059
 Uso Insecticida
 Empresa Bayer SA
 Ricardo Gutiérrez 3652
 B1605EHD - Munro- Buenos Aires- Argentina
 Tel: (0054)11-4762-7000 (24 hs) Fax: (0054)11-4762-7100
 Seguridad, Calidad y Medio Ambiente: (0054)11-4762-7153

2. COMPOSICION/ INFORMACION DE LOS COMPONENTES**Naturaleza química**

Suspensión concentrada (=concentrado fluido) (SC)
 Imidacloprid 100 g/l, beta Ciflutrin 12,5 g/l

Componentes peligrosos

Nombre químico	N° CAS. / N° EINECS	Símbolo(s)	Frase(s) R	Concentración [%]
beta Ciflutrin	68359-37-5 269-855-7	T+, N	R26/28, R50/53	1,16
Imidacloprid	138261-41-3	Xn	R22, R52	9,30

3. IDENTIFICACION DE LOS PELIGROS**Consejos para el hombre y el medio ambiente**

|| Muy tóxico para organismos acuáticos, puede causar efectos adversos a largo plazo en el medio acuático.

4. PRIMEROS AUXILIOS**Información General**

Retírese de la zona de peligro. Si el paciente estuviese inconsciente, posícionelo y transpórtelo en posición lateral. Remueva la vestimenta contaminada inmediatamente.

Contacto con la piel

Enjuague minuciosamente con abundante agua y jabón, si es posible con polietilenglicol 400, luego enjuague con agua. Después del contacto con la piel: Aplique crema con Vitamina E o simplemente leches de tocador. Pida tratamiento médico.

Contacto con los ojos

En caso de contacto con los ojos enjuague inmediatamente con abundante agua tibia por al menos 15 minutos.

Ingestión

No induzca al vómito. Enjuague la boca con agua. Llame a un médico inmediatamente.

Información para el médico**Síntomas**

CONNECT

Version 3 / D
102000007862

Fecha de revisión : 07.11.2005
Fecha de impresión: 25.02.2008

2/7

Mareo, dolor de cabeza, desgano, náuseas y vómitos, dolor epigástrico, fasciculación muscular de los miembros, pérdida del conocimiento, convulsiones y coma (dosis muy altas); temblores, malestar gastrointestinal, excitación, Sistémicos: Normalmente transitorios con resolución dentro de las 24 horas. Después del contacto con la piel: parestesia (local).

Riesgos

Este producto/formulación contiene un piretroide.
NO debe confundirse con compuestos organofosforados!

Tratamiento

Tratamiento sistémico:

Se debe llevar a cabo una entubación endotraqueal y un lavado gástrico, seguidos de la administración de carbón vegetal.

Monitoreo del sistema respiratorio, cardíaco y nervioso central.

ECG – Electrocardiograma

Diálisis temprana (Hemoperfusión)

Verificar un edema pulmonar en caso de inhalación.

|| Contra convulsiones: de diazepam. Para adultos 5-10 mg intravenoso como fuese necesario hasta estar completamente sedado; para niños 2.5 mg intravenoso.

No existe un antídoto específico.

Contraindicación: atropina.

Contraindicación: derivados de la adrenalina.

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Agentes extintores adecuados

Niebla de agua

Dióxido de carbono (CO₂)

Espuma

Arena

Peligros específicos durante la extinción

En el caso de incendio pueden emitirse los siguientes productos de descomposición peligrosos:

Cloruro de Hidrógeno (HCl)

Cianuro de Hidrógeno (Acido cianhídrico)

Monóxido de carbono (CO)

Oxidos de nitrógeno (NO_x)

Equipo específico de protección para bomberos

En caso de incendio y/o explosión no respire los humos.

Use respirador autónomo.

Información adicional

Contenga el agua de incendio.

No permita que el agua de incendio entre en el alcantarillado o cursos de agua.

6. MEDIDAS QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Precauciones personales

Evite el contacto con el producto derramado o con superficies contaminadas.

Utilice equipo de protección personal. Las personas desprotegidas deben ser mantenidas alejadas.

Precauciones ambientales

No permita que el producto derramado entre en el alcantarillado / cursos de agua / napas.

Métodos de limpieza

CONNECTVersion 3 / D
102000007862Fecha de revisión : 07.11.2005
Fecha de impresión: 25.02.2008

Absorba con materiales absorbentes (por ejemplo arena, tierra de diatomeas u otro material absorbente adecuado).
Guarde el material derramado en recipientes adecuados para su recuperación o eliminación.
Limpie los suelos y objetos contaminados minuciosamente, observando las regulaciones ambientales.

Consejos adicionales

Por equipo de protección personal ver sección 8.
Sobre disposición de residuos ver sección 13.

7. MANIPULACION Y ALMACENAMIENTO**Manipulación**

Consejos sobre manipulación segura

Utilice únicamente en zonas con ventilación por aspiración adecuada.

Almacenamiento

Requerimientos para las zonas de almacenamiento y los recipientes

Mantenga los recipientes fuertemente cerrados en un lugar seco, fresco y bien ventilado.

Almacene en el recipiente original.

Almacene en un lugar accesible únicamente por personas autorizadas.

Mantenga alejado de la luz solar directa.

Recomendaciones sobre almacenamiento normal

Mantenga alejado de alimentos, bebidas y piensos animales.

Clase de almacenaje alemana 12 Líquidos no combustibles

Estabilidad de almacenamiento

Temperatura de
almacenamiento -10 – 40 °C

Materiales adecuados

HDPE (polietileno de alta densidad)

8. CONTROL DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL**Equipo de protección personal**

Protección respiratoria Normalmente no se requiere de equipo personal de protección respiratoria.

Protección para manos Utilice guantes CE (o equivalente) de goma de nitrilo (grosor mínimo 0,40 mm). Lávelos cuando estén contaminados. Elimínelos cuando estén contaminados por dentro, cuando estén perforados o cuando no se pueda remover la contaminación del exterior. Lávese las manos siempre antes de comer, beber, fumar o utilizar el baño.

Protección para los ojos Anteojos de seguridad con protección lateral.

Medidas de higiene

Evite el contacto con la piel, los ojos y la vestimenta.

CONNECTVersion 3 / D
102000007862Fecha de revisión : 07.11.2005
Fecha de impresión: 25.02.2008

Mantenga la vestimenta de trabajo guardada separadamente.
Lávese las manos inmediatamente después del trabajo, si es necesario tome una ducha.
Sáquese la vestimenta contaminada inmediatamente y límpiela minuciosamente antes de volver a usarla.
Las prendas que no puedan ser limpiadas deben ser destruidas (quemadas).

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS**Apariencia**

Estado	Líquido, suspensión
Color	Blanco a beige suave
Olor	Leve, olor específico

Datos de seguridad

Punto Flash	100 °C
	No relevante; solución acuosa
Densidad	aprox. 1,08 g/cm ³ a 20 °C
Solubilidad en agua	Miscible

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reacciones peligrosas	Ninguna reacción peligrosa si es almacenado y manipulado de acuerdo a las instrucciones.
-----------------------	--

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Toxicidad oral aguda	DL ₅₀ (rata) > 2.500 mg/kg
Toxicidad de inhalación aguda	CL ₅₀ (rata) > 1,2 mg/l
	Tiempo de exposición: 4 h (como aerosol)
	Máxima concentración alcanzable.
Toxicidad dérmica aguda	DL ₅₀ (rata) > 4.000 mg/kg
Irritación de la piel	No irritante. (conejo)
Irritación ocular	No irritante.(conejo)
Sensibilización	No Sensibilizante (Conejillo de Indias) OECD Test Directiva 406, Buehler Test

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA**Efectos ecotóxicos**

CONNECTVersion 3 / D
102000007862Fecha de revisión : 07.11.2005
Fecha de impresión: 25.02.2008

Toxicidad para peces	CL ₅₀ (Lepomis Macrochirus (Bluegill sunfish)) 0,2 mg/l Tiempo de exposición: 96 h
Toxicidad para dafnia	CE ₅₀ (Pulga de agua (Dafnia Magna)) 0,076 mg/l Tiempo de exposición: 48 h
Toxicidad para algas	CE ₅₀ (Pseudokirchneriella Subcapitata) > 100mg/l Tiempo de exposición en velocidad de crecimiento: 72h

13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN**Producto**

Elimínelo incinerándolo en una planta de incineración de residuos peligrosos autorizada.
Cumpla con la legislación local.
Por cantidades más grandes contacte al fabricante.

14. INFORMACIONES RELATIVAS AL TRANSPORTE**ADR/RID/ADNR**

N° ONU	3082
Grupo	9
Grupo de Embalaje	III
N° de riesgo.	90
Descripción del producto	UN 3082 SUSTANCIAS LÍQUIDAS PELIGROSAS PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (Beta Ciflutrin, 1,16%)

IMDG

N° ONU	3082
Clase	9
Grupo de Embalaje	III
EmS	F-A, S-F
Contaminante marino	Contaminante marino
Descripción del producto	SUSTANCIA LIQUIDA POTENCIALMENTE PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (Beta Ciflutrin, 1,16%) ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Beta Cyfluthrin solution)

IATA

N° ONU	3082
Clase	9
Grupo de Embalaje	III
Descripción del producto	SUSTANCIA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, LIQUIDA, N.E.P. (Beta Ciflutrin, 1,16%)

CONNECTVersion 3 / D
102000007862Fecha de revisión : 07.11.2005
Fecha de impresión: 25.02.2008

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID,
N.O.S.
(Beta Cyfluthrin solution)

15. INFORMACION REGULATORIA

|| Clasificación y rotulado de acuerdo a las directivas de la UE sobre preparaciones peligrosas 1999/45/EC.

Clasificación:

|| Rotulado de acuerdo a la directiva de la UE

Componentes peligrosos que deben figurar en la etiqueta:

- Beta-Cyfluthrin
- Imidacloprid

Símbolo(s)

|||N

Peligroso para el medio ambiente

Frase(s) R

|||R50/53

Muy tóxico para organismos acuáticos, puede causar efectos adversos duraderos en el medio acuático.

Frase(s) S

|||S35
|||S57

La disposición de este material y su envase debe ser de manera segura. Utilice un recipiente adecuado para evitar contaminación ambiental.

Etiquetado excepcional

Para evitar riesgos en el hombre y en el medioambiente, cumpla con las instrucciones de uso.

Información adicional

Clasificación OMS: III (Levemente peligroso)

Otras regulacionesClasificación de riesgo de acuerdo
a BetrSichV (Alemania)

No sujeto a las regulaciones sobre líquidos

Clase de contaminación del agua
(Alemania)

WGK 3 altamente contaminante del agua

BG Leaflet M053 "Medidas de protección generales para la manipulación de sustancias peligrosas"

16. OTRA INFORMACION**Información adicional**

Texto de las frases R mencionadas en la Sección 2:

R22	Nocivo si es ingerido.
R26/28	Muy tóxico si es inhalado y/o ingerido.
R50/53	Muy tóxico para organismos acuáticos, puede causar efectos adversos duraderos en el medio acuático.
R52	Nocivo para organismos acuáticos.

Para información adicional sobre ingredientes activos consulte también: Wirkstoffe in Pflanzenschutz- und Schädlingsbekämpfungsmitteln: physikalisch-chemische und toxikologische Daten IVA, Industrieverb. Agrar e.V. - 3., Neubearb. Aufl. - München; Wien; Zürich; BLV Verl.-Ges.mBH, 2000 ISBN 3-405-15809-5



CONNECT

Version 3 / D
102000007862

Fecha de revisión : 07.11.2005
Fecha de impresión: 25.02.2008

Los consejos sobre clasificación en la Sección 15 de esta MSDS se basan en la Directiva Europea sobre Preparaciones (1999/45/EC y sus adaptaciones subsecuentes). La información de esta MSDS se basa de acuerdo a las directivas establecidas por la Directiva de la CE 1991/155/CE. Esta hoja de seguridad complementa las instrucciones del usuario, pero no las reemplaza. La información que contiene se basa en el conocimiento sobre el producto al momento de su compilación. Se les recuerda a los usuarios de los posibles riesgos de utilizar un producto para propósitos fuera de su intención de uso. La información requerida cumple con la legislación de la CEE. Se recomienda consultar requerimientos nacionales adicionales.

Esta información se basa en nuestro conocimiento actual. No se podrá por lo tanto tomar como garantía de las propiedades de los productos descritas o su estado adecuado para una aplicación particular.

Los cambios desde la última versión serán resaltados en el margen. Esta versión reemplaza todas las versiones previas. Traducción del original CYB+IMD SC 12,5+100B G U-WW, versión 3 / D 102000007862.