

LARVIN 800 WGVersion 1 / F
102000001946Fecha de revisión : 21.06.2004
Fecha de impresión: 17.06.2009**1. IDENTIFICACION DE LA SUSTANCIA, PREPARACION Y DE LA EMPRESA****Información del producto**

Nombre LARVIN 800 WG
 Código del producto (UVP) 05927390
 Uso Insecticida

Compañía Bayer S. A.
 Av. Santa Teresa 2.245 c/ Aviadores del Chaco
 Teléfono: 595 21 617 3500 - Fax: 595 21 617 3501
 Asunción - Paraguay

Proveedor Bayer S. A.
 Rua Verbo Divino, 1207
 Bloco B – Térreo
 Chácara Santo Antonio
 CEP 04719-002
 San Pablo/SP - Brasil
 Tel: 0 800 0115560
 Email: telebayercropscience@bayercropscience.com
 Tel de emergencia: 0 800 7010450

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

Gránulos dispersables en agua (WG)
 Tiodicarb 80 % WG

Componentes peligrosos

Nombre químico	N°CAS / N° EINECS	Símbolo(s)	Frase(s) R	Concentración [%]
Tiodicarb	59669-26-0 261-848-7	T, N	R23/25, R43, R50	>= 80,00
Ácido alquil naftalinsulfónico, Sal de sodio		Xi	R36/38	>= 1,00 - <= 3,00

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

Tóxico si es ingerido.
 Irritante para los ojos.
 Puede causar sensibilización si entra en contacto con la piel.
 Muy tóxico para organismos acuáticos.

4. PRIMEROS AUXILIOS**Consejos generales**

Este producto contiene un compuesto inhibidor de colinesterasa. No utilice el producto si el médico recomienda no utilizar tales compuestos.
 En caso de accidente o si se siente mal, pida consejo médico inmediatamente (muestre la etiqueta si es posible).



LARVIN 800 WG

Version 1 / F
102000001946

Fecha de revisión : 21.06.2004
Fecha de impresión: 17.06.2009

Inhalación

En caso de inhalación, saque al paciente de la atmósfera contaminada sin exponerse a sí mismo. Si el paciente tiene problemas respiratorios proporcione oxígeno.

Contacto con la piel

Remueva la vestimenta contaminada inmediatamente. Enjuague con jabón y agua. Si los síntomas persisten, consulte a un médico.

Contacto con los ojos

Enjuague minuciosamente con abundante agua por al menos 15 minutos y consulte a un médico.

Ingestión

Enjuague la boca con agua. Induzca al vómito si el paciente está completamente conciente, el tiempo desde la ingestión es menor a 30 minutos y no se encuentra a disposición un auxilio médico (el vómito no debe entrar a las vías respiratorias). Mantenga el cuerpo en reposo, protéjalo de la pérdida de calor. Llame a un médico inmediatamente y muéstrela la hoja de seguridad.

Información para el médico

Síntomas

Síntomas de inhibición de colinesterasa (disturbios gastrointestinales, disnea, estrechamiento de las vías respiratorias, bradicardia, miosis, espasmo crónico). La ingestión puede causar irritación gastrointestinal, náusea, vómitos y diarrea.

Riesgos

NO debe ser confundido con compuestos organofosforados!
Este producto contiene un carbamato inhibidor de colinesterasa.

Tratamiento

Monitoreo de las funciones respiratorias y cardíacas.
Control constante del recuento sanguíneo y de la actividad de la colinesterasa.
Se debe llevar a cabo una intubación endotraqueal y un lavado gástrico, seguido de la administración de carbón vegetal.
Respiración artificial y/o oxígeno pueden ser necesarios.
Eliminación por diálisis (diuresis alcalina forzada).
Contra convulsiones: Administre diazepam: para adultos 5-10 mg intravenosa si es necesario hasta estar completamente sedado; para niños 2.5 mg intravenosa.
Tratamiento: una dosis alta de atropina (1 a 4 mg para adultos) repetidamente hasta que sea necesario.
Recuperación: espontánea.

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Agentes extintores adecuados

Espuma
Dióxido de carbono (CO₂)
Polvo seco

Peligros específicos durante la extinción

El producto en sí mismo no arde.
En caso de incendio podrán emitirse los siguientes gases:
Monóxido de carbono (CO)
Óxidos de azufre
Óxidos de nitrógeno (NO_x)

Equipo específico de protección para lucha contra fuego

Utilice respirador autónomo.



LARVIN 800 WG

Version 1 / F
102000001946

Fecha de revisión : 21.06.2004
Fecha de impresión: 17.06.2009

Información adicional

Contenga el agua de incendio.

6. MEDIDAS QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Métodos de limpieza

Barra o aspire el derrame y recólectelo en recipientes adecuados para disposición.

Recójalo y coloque el producto en recipientes fuertemente cerrados.

Una vez recogido, trate el material como es descrito en la sección 13. "Consideraciones relativas a la eliminación".

7. MANIPULACION Y ALMACENAMIENTO

Manipulación

Consejo sobre modo de empleo seguro

Fumar, comer y beber debe estar prohibido en el área de aplicación.

Consejos sobre protección contra incendios y explosiones

El producto es levemente capaz de producir explosiones.

Almacenamiento

Requerimientos para áreas de almacenaje y recipientes

Mantenga alejado del alcance de los niños.

Recomendaciones sobre almacenamiento normal

Mantenga alejado de alimentos, bebidas y piensos animales.

Materiales apropiados

Material rígido con protección contra la humedad.

8. CONTROL DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

Medidas de ingeniería

Proveer ventilación por aspiración adecuada en lugares donde se forma polvo.

Equipo de protección personal

Medidas de protección

Utilice como fuese adecuado:

Guantes

Anteojos de seguridad

Máscara efectiva contra polvo.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Apariencia

Estado Sólido, cebo

Color Blanco a amarillo claro

Datos de seguridad

Densidad 0,63 g/l

LARVIN 800 WGVersion 1 / F
102000001946Fecha de revisión : 21.06.2004
Fecha de impresión: 17.06.2009

4/6

Solubilidad en agua Dispersable

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Descomposición termal	175 – 190 °C Descomposición exotérmica
Reacciones peligrosas	Ninguna reacción peligrosa si es almacenado y manipulado de acuerdo a las instrucciones. Estable bajo condiciones normales.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Toxicidad oral aguda	DL ₅₀ (rata) 129 mg/kg
Toxicidad de inhalación aguda	CL ₅₀ (rata) 0,52 mg/l Tiempo de exposición: 4 h Testeado en forma de polvo fino respirable. No es relevante debido a la baja formación de polvo.
Toxicidad dermal aguda	CL ₅₀ (rata) > 2.000 mg/l
Irritación de la piel	Efecto irritante leve – no requiere etiquetado (conejo)
Irritación ocular	Irritante para los ojos. (conejo) Clasificación: Irritante para los ojos.
Sensibilización	Sensibilizante (Conejo) Clasificación: Puede causar sensibilización por contacto con la piel. OECD 406, Test de Buehler

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA**Efectos ecotóxicos**

Toxicidad para peces	CL ₅₀ (Trucha Arcoiris) 0,59 mg/l Tiempo de exposición: 96 h
Toxicidad para dafnia	CE ₅₀ (Dafnia) 0,027 mg/l Tiempo de exposición: 48 h
Toxicidad para algas	CE ₅₀ (Selenastrum capricornutum) > 18 mg/l Tiempo de exposición: 72 h

Información ecológica adicionalMuy tóxico para organismos acuáticos.
No peligroso para abejas.**13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN****Producto**

Debe ser incinerado en una planta de incineración adecuada que tenga un permiso emitido por una autoridad competente.

LARVIN 800 WGVersion 1 / F
102000001946Fecha de revisión : 21.06.2004
Fecha de impresión: 17.06.2009**Empaque contaminado**

Los envases vacíos deben incinerarse en una planta de incineración adecuada que tenga un permiso emitido por una autoridad competente.

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

N° ONU	2757
Grupo	6.1
Grupo de Embalaje	III
N° de riesgo.	60
Descripción del producto	UN 2757 PLAGUICIDA A BASE DECARBAMATO SÓLIDO, TÓXICO (Tiodicarb 80%)

IMDG

N° ONU	2757
Clase	6.1
Grupo de Embalaje	III
Contaminante marino	Contaminante marino
Descripción del producto	PLAGUICIDA SÓLIDO, TÓXICO, A BASE DECARBAMATO (Tiodicarb 80%) CARBAMATE PESTICIDE, SOLID, TOXIC (THIODICARB MIXTURE)

IATA

N° ONU	2757
Clase	6.1
Grupo de Embalaje	III
Descripción del producto	PLAGUICIDA A BASE DE CARBAMATO, SÓLIDO, TOXICO (Tiodicarb 80%) CARBAMATE PESTICIDE, SOLID, TOXIC (THIODICARB MIXTURE)

15. INFORMACION REGULATORIA

Componentes peligrosos que deben figurar en la etiqueta:

- Tiodicarb

Símbolo(s)

T	Tóxico
N	Peligroso para el medioambiente

Frase(s) R

R25	Tóxico si es ingerido
R36	Irritante para los ojos
R43	Puede causar sensibilización por contacto con la piel
R50	Muy tóxico para organismos acuáticos



LARVIN 800 WG

6/6

Version 1 / F
102000001946

Fecha de revisión : 21.06.2004
Fecha de impresión: 17.06.2009

Frase(s) S

S24	Evite el contacto con la piel
S37	Utilice guantes adecuados.
S45	En caso de accidente o si se siente mal, pida consejo médico inmediatamente (muestre la etiqueta si es posible)
S35	La disposición de este material y su recipiente debe ser de manera segura.
S57	Utilice el 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: II (moderadamente peligroso)

Precauciones sobre salud ocupacional

No afecta

16. OTRA INFORMACION

Información adicional

Texto de las frases R mencionadas en la Sección 2:

R23	Tóxico si es inhalado.
R25	Tóxico si es ingerido.
R36	Irritante para los ojos.
R38	Irritante para la piel.
R43	Puede causar sensibilización por contacto con la piel.
R50	Muy tóxico para organismos acuáticos.

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 que se brinda en esta Hoja de Seguridad ha sido establecida de acuerdo a los requerimientos del decreto francés modificado "arrêté du 5 janvier 1993". Esta Hoja de Seguridad complementa la hoja técnica, pero no las reemplaza. La información que contiene está basada en el conocimiento que se tiene del producto al momento de publicación y es dada de buena fé. Se les recuerda nuevamente a los usuarios de los posibles riesgos de utilizar un producto para fines diferentes de los que es la intención. El usuario es completamente responsable de tomar todas las precauciones necesarias mientras usa el producto. El propósito de las regulaciones legales indicadas es ayudar al usuario a cumplir con sus obligaciones respecto al uso de productos peligrosos. Esta lista no debe ser tomada como exhaustiva. No libera al usuario de cumplir con otras obligaciones legales existentes además de aquellas mencionadas, relacionadas con el uso y almacenaje del producto. Esto recuerda la responsabilidad única del usuario.

Los cambios desde la última versión serán resaltados en el margen. Esta versión reemplaza todas las versiones previas. Adaptación del original Thiodicarb WG 80 W de fecha 21-06-2004, Versión 1 / F 102000001946.