

BASF Hoja de datos de seguridad

Fecha de vigencia : 07.01.2001

pág. 1 de 6

Sección 1: Identificación del producto y del proveedor

Nombre del producto : **BIRLANE 240 EC**

Código del producto :

Proveedor : BASF Chile S.A.

Fono de Emergencia 800 800 333 : BASF Chile S.A.
 Santiago Fono : (2) 6407000 Concón Fono : (32) 267500
 Fax : (2) 7736101 Fax : (32) 812031

Sección 2: Composición / Ingredientes

Nombre químico : Insecticida
 2-cloro-1-(2,4-diclorofenil)vinil dietil fosfato

Nombre común : Chlorfenvinphos

Composición : Chlorfenvinphos 240 g
 Mezcla de emulgadores aniónicos/no iónicos 45 g
 Solvente, hidrocarburo aromático a 1 litro

Sinónimos :

Nº CAS :

Nº NU : 3017 Clase 6 Div. 6.1 (Secundario Clase 3)

Sección 3. Identificación de los riesgos

Marca en etiqueta : Tóxico e inflamable

Clasificación de riesgo
 del producto químico :

a) Peligro para la salud de las personas

Efectos de una sobreexposición
 aguda (por una vez) : No hay información disponible.

Inhalación : No hay información disponible.

Contacto con la piel : No hay información disponible.

Contacto con los ojos : No hay información disponible.

BASF Hoja de datos de seguridad

Fecha de vigencia

: 07.01.2001

Producto

: BIRLANE 240 EC

pág. 2 de 6

Ingestión	:	No hay información disponible.
Efectos de una sobreexposición crónica (largo plazo)	:	No hay información disponible.
Condiciones médicas que se verán agravadas con la exposición al producto	:	Signos y síntomas de envenenamiento : Excesiva sudoración, salivación, debilidad, vértigo, náuseas, dolor de cabeza. Dolor de estómago, visión borrosa, convulsiones, coma, paro respiratorio.
b) Peligros para el medio ambiente	:	Contaminante marino.
c) Peligros especiales del producto	:	No hay información disponible.

Sección 4. Medidas de primeros auxilios

En caso de contacto accidental con el producto , proceder de acuerdo con	:	Si se detecta algún síntoma de envenenamiento, particularmente si se tiene conocimiento de una contaminación o sobreexposición, obtener atención médica en forma inmediata.
Inhalación	:	Retirar al aire libre. Obtener atención médica si existen síntomas de envenenamiento.
Contacto con la piel	:	Quitar ropa contaminada. Lavar con abundante agua y jabón la piel afectada, incluido el cabello si es necesario.
Contacto con los ojos	:	Lavar prolijamente con abundante agua durante 15 minutos con los párpados abiertos. Si la irritación persiste, obtenga atención médica.
Ingestión	:	No inducir el vómito. Obtener atención médica inmediatamente.
Notas para el médico tratante	:	Antídoto : Sulfato de atropina. En todos los casos de intoxicación severa, lo más rápidamente posible inyecte, preferentemente vía intravenosa (IV), sulfato de atropina 2 - 4 mg para adultos (0,04 a 0,08 mg/kg de peso corporal para niños) y repita con 2 mg para adultos (0,04 mg/kg para niños) cada 3 - 10 minutos hasta que aparezcan los signos de atropinización, pupilas dilatadas, enrojecimiento de la piel y sequedad de la boca. Si es necesario inyectar el antídoto vía intramuscular (IM), se debe tener cuidado de no exceder la dosis al inyectar repetidamente. Si está disponible, administrar también, preferentemente dentro de las 48 horas, una Oxima, ej. : 2 PAM, P ₂ S (Contrathion) o Toxogonin, de acuerdo a las instrucciones de fabricación. Están contraindicados la morfina y otros opiáceos. Mantener las vías respiratorias despejadas y vigilar la respiración.

BASF Hoja de datos de seguridad

Fecha de vigencia : 07.01.2001
Producto : BIRLANE 240 EC

pág. 3 de 6

Podría requerirse de respiración artificial. Mantener en observación (Hospital) al paciente por lo menos durante 24 horas.
El diagnóstico debe ser confirmado mediante la determinación de la actividad de la colinesterasa en la sangre.

Sección 5: Medidas para la lucha contra el fuego

Agentes de extinción : Dióxido de carbono (CO₂), polvo químico seco, espuma resistente al alcohol

Procedimientos especiales para combatir el fuego : Enfriar con agua nebulizada los contenedores expuestos al fuego.

Equipos de protección personal para el combate del fuego : Usar equipo de respiración autónomo.

Sección 6 : Medidas para controlar derrames o fugas

Medidas de emergencia a tomar si hay derrame de material : Contener el derrame. Absorber con arena, aserrín, tierra u otro material absorbente especial para derrames.
Depositar en un contenedor para su posterior eliminación.

Equipo de protección personal para atacar la emergencia : Ver Sección 8.

Precauciones a tomar para evitar daños al ambiente : Evitar el escurrimiento de sustancias tóxicas hacia cursos de agua, alcantarillas y/o desagües.

Métodos de limpieza : Con material absorbente.

Métodos de eliminación de desechos : Ver Sección 13.

Sección 7 : Manipulación y almacenamiento

Recomendaciones técnicas :

Precauciones a tomar : Evitar todo tipo de contacto con la piel, ojos, nariz y boca.
Evitar la exposición a la neblina de aspersión.
Período de reingreso : 48 horas después de aplicar el producto, siempre y cuando la pulverización se haya secado sobre el follaje.

Recomendaciones sobre manipulación segura, específica : No comer, beber, ni fumar mientras se manipula el producto. Lavar la piel expuesta con agua y jabón, antes de comer, beber o fumar.
Cambiar la ropa de trabajo y tomar un baño o ducha después del trabajo.

BASF Hoja de datos de seguridad

Fecha de vigencia : 07.01.2001
Producto : BIRLANE 240 EC

pág. 4 de 6

Condiciones de almacenamiento : Almacenar en recintos frescos y bien ventilados, seguros, lejos de sustancias alimenticias y fuera del alcance de los niños.
No exponerlo a la luz solar directa.

Embalajes recomendados y no adecuados :

Sección 8 : Control de exposición / protección especial

Medidas para reducir la posibilidad de exposición : No hay información disponible.

Parámetros para control : No hay información disponible.

Límites permisibles ponderados (LPP) y absolutos (LPA) : No hay información disponible.

Protección respiratoria : Máscara facial.

Guantes de protección : De PVC o neopreno

Protección de la vista : Máscara facial.

Otros equipos de protección : Overol de algodón de manga larga, delantal de PVC o neopreno, botas de caucho, sombrero o gorro.

Ventilación : No hay información disponible.

Sección 9 : Propiedades físicas y químicas

Estado físico : Líquido

Apariencia y olor : Color : claro
Olor :

Concentración :

pH (23°C) : No hay información disponible.

Temperatura de descomposición : No hay información disponible.

Punto de inflamación : 43°C copa cerrada de Abel (IP 70)

Temperatura de autoignición : No hay información disponible.

Propiedades explosivas : No hay información disponible.

BASF Hoja de datos de seguridad

Fecha de vigencia : 07.01.2001
Producto : BIRLANE 240 EC

pág. 5 de 6

Peligros de fuego o explosión : No hay información disponible.
Velocidad de propagación de la llama : No hay información disponible
Presión de vapor a 20°C : No hay información disponible
Densidad de vapor : No hay información disponible
Densidad a 20°C : 0,975 kg/l
Solubilidad en agua y otros solventes : Se mezcla con el agua (forma una emulsión).

Sección 10 : Estabilidad y reactividad

Estabilidad : No hay información disponible
Condiciones que deben evitarse : No hay información disponible
Incompatibilidad (materiales que deben evitarse) : No hay información disponible
Productos peligrosos de la descomposición : No hay información disponible
Productos peligrosos de la combustión : No hay información disponible
Polimerización peligrosa : No hay información disponible

Sección 11 : Información Toxicológica

Toxicidad aguda : No hay información disponible
Toxicidad crónica o de largo plazo : No hay información disponible.
Efectos locales : No hay información disponible
Sensibilización alérgica : No hay información disponible.

Sección 12 : Información ecológica

Inestabilidad : No hay información disponible.

BASF Hoja de datos de seguridad

Fecha de vigencia : 07.01.2001
Producto : BIRLANE 240 EC

pág. 6 de 6

Persistencia / Degradabilidad : No hay información disponible.
Bío-Acumulación : No hay información disponible
Efectos sobre el ambiente : No hay información disponible.

Sección 13 : Consideraciones sobre disposición final

Método de eliminación del producto en residuos : El material excedente debe eliminarse conforme a las legislaciones locales, estatales o nacionales vigentes. (Pueden ser enterrados en un basurero aprobado).
Eliminación de envases / embalajes contaminados : Enjuagar tres veces los envases con agua y verter las aguas de lavado en el estanque del equipo aplicador. Destruir los envases vacíos y eliminar como el producto en residuos.

Sección 14 : Información sobre transporte

NCh 2190 , marcas aplicables : Anexo M Distintivo de Seguridad 13
Secundario : Anexo H, Distintivo de Seguridad 7
Nº NU. : 3017 Clase 6 Div. 6.1 (Secundariamente 3)
Nombre apropiado de embarque : Pesticida organofosforado tóxico líquido inflamable N.O.S. (Contiene Chlorfenvinphos 24%) - contaminante marino.

Sección 15 : Normas vigentes

Normas internacionales aplicables : No hay información disponible.
Normas nacionales aplicables : NCH 382 NCH 2120/6 Of. 98 NCH 2120/3
Marca en etiqueta : Tóxico e inflamable.

Sección 16 : Otras informaciones

Los datos consignados en esta Hoja Informativa fueron obtenidos de fuentes confiables. Sin embargo se entregan sin garantía expresa o implícita respecto de su exactitud o corrección. Las opiniones expresadas en este formulario son las de profesionales capacitados. La información que se entrega en él es la conocida actualmente sobre la materia.

Considerando que el uso de esta información y de los productos está fuera del control del proveedor, la empresa no asume responsabilidad alguna por este concepto .
Determinar las condiciones de uso seguro del producto es obligación del usuario.