

BASF Hoja de datos de seguridad

Fecha de vigencia : 20.07.99
 Actualizada : 30.09.99

pág. 1 de 7

Sección 1: Identificación del producto y del proveedor

Nombre del producto : **ACTELIC 50 EC**

Código del producto : 61744

Proveedor : Zeneca Agro S.A.
 Calle Costa Brava 13
 Edificio Mirasierra 3
 Madrid 28034 Tel. (010 3486) 344011
 Tel. de emergencia (0103486) 330300
 BASF Chile S.A.

Fono de Emergencia 800 800 333 : Santiago Fono : (2) 6407000 Concón Fono : (32) 267500
 Fax : (2) 7736101 Fax : (32) 812031

Sección 2: Composición / Ingredientes

Nombre químico : Un insecticida organofosforado
 Un concentrado emulsionable

Formula química :

Sinónimos :

Nº ECC : 249-528-5 Pirimifos-metil
 265-199-0 Solvente nafta aromático ligero (petróleo)

Nº CAS : Ingredientes peligrosos N° CAS G/L Símbolo Frases R
 Pirimifos-metil 029232-93-7 500 XN R-22
 Disolvente nafta 064742-95-6 < 500 XN,N R-20/22
 Aromático ligero R36/37/38
 R-51/53
 Alkylphenol Ethoxylates 68412-54-4 <100 XI R36 - R53

Nº NU : 1993 Clase 3 Div. 3.3 (IMDG)

Sección 3. Identificación de los riesgos

Marca en etiqueta : XN - Nocivo

Clasificación de riesgo : Nocivo - inflamable
 del producto químico Un inhibidor de la colinesterasa. No utilizar si por prescripción médica se recomienda no trabajar con estos compuestos
 Inflamable.

a) Peligro para la salud de las personas

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

BASF Hoja de datos de seguridad

Fecha de vigencia : 20.07.99
Producto : ACTELLIC 50 EC
Actualizada : 30.09.99

pág. 2 de 7

Inhalación	: Es improbable que cause efectos nocivos en condiciones normales de manipulación y uso
Contacto con la piel	: Puede causar una ligera irritación
Contacto con los ojos	: Irritante.
Ingestión	: Nocivo
Efectos de una sobreexposición crónica (largo plazo)	: No están asociados riesgos a largo plazo para el hombre por el manejo y uso adecuado de este material
Condiciones médicas que se verán agravadas con la exposición al producto	: No hay información disponible
b) Peligros para el medio ambiente	: Tóxico para los peces. Muy tóxico para los invertebrados acuáticos. Tóxico para las algas.
c) Peligros especiales del producto	: Un inhibidor de la colinesterasa. No utilizar si, por prescripción médica, se recomienda no trabajar con estos compuestos

Sección 4. Medidas de primeros auxilios

En caso de contacto accidental con el producto , proceder de acuerdo con	: Mantener estrictamente en reposo, ya que el movimiento continuo potencia el efecto de la inhibición de colinesterasa
Inhalación	: Retirar al aire fresco, mantenerlo abrigado y en reposo. Como precaución acudir al médico.
Contacto con la piel	: Quitar inmediatamente la ropa manchada o salpicada. Lavar la piel inmediatamente con agua, seguido de jabón y agua. La ropa contaminada debe lavarse a fondo antes de volverla a usar
Contacto con los ojos	: Irrigar inmediatamente con solución lavaojos o con agua clara, manteniendo los párpados abiertos, durante 15 minutos como mínimo. Acudir inmediatamente al médico.
Ingestión	: No provocar el vómito. Acudir al médico inmediatamente y si es posible, mostrar el envase, su etiqueta o bien esta Hoja de Seguridad
Notas para el médico tratante	: El antídoto específico es la atropina, que puede administrarse inmediatamente por personal especializado, por vía intramuscular, a una dosis de 2-5 mg, repetida cada 20 minutos hasta que se produce la atropinización. Pueden requerirse considerables cantidades de atropina. A los pacientes cianotizados no inyectarles atropina, administrar oxígeno en primer lugar. No administrar opiatos o barbituratos. Si se presentan convulsiones, inyectar Diazepan por vía intravenosa (10 mg)

BASF Hoja de datos de seguridad

Fecha de vigencia : 20.07.99
 Producto : ACTELLIC 50 EC
 Actualizada : 30.09.99

pag. 3 de 7

Tomar 10 ml de sangre venosa para determinar la actividad de la colinesterasa de la sangre. Si es posible, al mismo tiempo que la atropina, deben administrarse reactivadores a base de colinesterasa (Pralidoxima). Estos productos no resultan efectivos después de 24 horas de la exposición y no son sustitutos de la atropina.

Dosis : Pralidoxina
 (intramuscular) : intoxicación ligera : 1 g en 2-3 ml agua
 (intravenosa) : intoxicación severa : 2 g en 2-3 ml agua
 Después de la ingestión, un absorbente como el carbón activo puede ser útil.

Si se considera necesario el lavado gástrico o émesis, en el caso de formulaciones conteniendo aceite o derivados del petróleo o bien corrosivas, debe evitarse la inhalación del contenido gástrico.

Sección 5: Medidas para la lucha contra el fuego

Agentes de extinción : Incendios pequeños : usar extintores de espuma o polvo químico seco, anhídrido carbónico (CO₂)
 Incendios grandes : utilizar espuma o agua nebulizada
 evitar usar las lanzas de agua

Procedimientos especiales para combatir el fuego : Mantener los recipientes expuestos al fuego, fríos, rociándolos con agua. Contener el agua que fluye, por ej. con barreras provisionales de tierra

Equipos de protección personal para el combate del fuego : Uso de equipo de respiración autónoma y vestimenta protectora adecuada

Sección 6 : Medidas para controlar derrames o fugas

Medidas de emergencia a tomar si hay derrame de material : Absorber los derrames con arena, tierra u otro material absorbente adecuado. Recoger y transferirlos a recipiente adecuado para su posterior eliminación

Equipo de protección personal para atacar la emergencia : Usar máscara facial con protección contra vapores orgánicos, gafas de seguridad, guantes resistentes a los productos químicos, botas y traje protector completo.

Precauciones a tomar para evitar daños al ambiente : Impedir que el agua de lavado o el producto ingresen en cursos de agua, alcantarillas y / o desagües.
 Los derrames o las descargas incontroladas en cursos de agua deben comunicarse a las autoridades competentes correspondientes.

Métodos de limpieza : Lavar el área del derrame con agua.

Métodos de eliminación de desechos : Ver sección 13

Sección 7 : Manipulación y almacenamiento

Recomendaciones técnicas : No hay información disponible

Precauciones a tomar : Leer la etiqueta antes de utilizarlo.

BASF Hoja de datos de seguridad

Fecha de vigencia : 20.07.99
Producto : ACTELLIC 50 EC
Actualizada : 30.09.99

pag. 4 de 7

Recomendaciones sobre manipulación segura, específica : Evítese el contacto con los ojos y la piel. No respirar la neblina del aerosol. No comer, beber ni fumar durante su utilización. Lavarse la cara y las manos antes de comer, beber o fumar.

Condiciones de almacenamiento : Mantener en los envases originales, herméticamente cerrados, fuera del alcance de los niños. Evítese las heladas. Física y químicamente estable como mínimo durante 2 años, si se almacena en el recipiente de venta original, sin abrir, a temperatura ambiente

Embalajes recomendados y no adecuados :

Sección 8 : Control de exposición / protección especial

Medidas para reducir la posibilidad de exposición : Al utilizar este producto, consultar la etiqueta para conocer los detalles.

Parámetros para control :

Límites permisibles ponderados (LPP) y absolutos (LPA) :

Componente peligroso:	Pirimifos-metil	ZENECA Standard
	8 hrs.TWA	3 mg/m ³
	SK : Puede ser absorbido a través de la piel	
Componente peligroso:	Trimetilbenceno	
	Todos los isómeros y mezclas. OES/HSE	
	8 hrs.TWA	25 ppm
		123 mg/m ³
Componente peligroso:	Mixed Hydrocarbon Solvents	OES/HSE
	8 hrs.TWA	150 mg/m ³
	(Cálculo del fabricante / proveedor)	

No aplicable para el uso en el campo

Protección respiratoria : Máscara facial con protección contra vapores orgánicos

Guantes de protección : Resistentes a productos químicos

Protección de la vista : Gafas de seguridad

Otros equipos de protección : Botas y traje protector

Ventilación : No hay información disponible

Sección 9 : Propiedades físicas y químicas

Estado físico : Líquido

Apariencia y olor : Color : pardo Olor : no disponible

Concentración : No hay información disponible.

pH (Cuant.) : No hay información disponible.

Temperatura de descomposición : No hay información disponible.

BASF Hoja de datos de seguridad

Fecha de vigencia : 20.07.99
Producto : ACTELLIC 50 EC
Actualizada : 30.09.99

pág. 5 de 7

Punto de inflamación : > 38°C
Temperatura de autoignición : No hay información disponible
Propiedades explosivas : No aplicable
Peligros de fuego o explosión : No aplicable
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 (g/ml) : 1.03g/ml
Solubilidad en agua y otros solventes : Miscible en agua
Viscosidad : 6.8 mPas

Sección 10 : Estabilidad y reactividad

Estabilidad : Física y químicamente estable como mínimo durante 2 años, si se almacena en el recipiente de venta original sin abrir, a temperatura ambiente
Condiciones que deben evitarse : Bajas temperaturas
Incompatibilidad (materiales que deben evitarse) : No hay información disponible
Productos peligrosos de la descomposición : Desprende vapores tóxicos e irritantes
Productos peligrosos de la combustión : Desprende vapores tóxicos e irritantes
Polimerización peligrosa : No aplicable

Sección 11 : Información Toxicológica

Toxicidad aguda : LD 50 oral rata macho : 1522 mg/kg
LD 50 oral rata hembra : 1732 mg/kg
Nocivo por ingestión
LD 50 cutánea rata : > 2000 mg/kg
Inhalación
Es improbable que cause efectos nocivos en condiciones normales de manipulación y uso.
(Irritación, sensibilización, etc.)
Sensibilización de la piel - Buehler : no es un sensibilizante de la piel en ensayos animales
Irritación de los ojos : irritante moderado para los ojos del conejo
Irritación de la piel : ligeramente irritante para la piel de conejo

BASF Hoja de datos de seguridad

Fecha de vigencia : 20.07.99

Producto : ACTELLIC 50 EC

pág. 6 de 7

Actualizada : 30.09.99

Toxicidad crónica o de largo plazo : No están asociados riesgos a largo plazo para el hombre por el manejo y uso adecuado de este material

Efectos locales :

Sensibilización alérgica :

Sección 12 : Información ecológica

Inestabilidad : No hay información disponible.

Persistencia / Degradabilidad : No hay información disponible.

Bío-Acumulación : No hay información disponible.

Efectos sobre el ambiente : Ecotoxicidad
Toxicidad para peces CL50 96 horas trucha Arco Iris
Aprox. 1.3 mg/l
Tóxico para peces.
Esta evaluación ecológica está calculada a partir de la información disponible de los componentes de la formulación.
Toxicidad para dafnia CE 50 48 horas Daphia Magna
0,25 ug IA/l
Muy tóxico para los invertebrados acuáticos.
Toxicidad para algas EBC 50 algas verdes biomasa
2,4 mg formulación L
ERC 50 algas verdes tasa de crecimiento
7,4 mg formulación L
Tóxico para las algas

Sección 13 : Consideraciones sobre disposición final

Método de eliminación del producto en residuos : El material sobrante debe ser tratado en forma especial, respetando las legislaciones locales, autonómica o nacionales vigentes.

Eliminación de envases / embalajes contaminados : Los envases vacíos no deben ser usados para otras aplicaciones.
La eliminación debe efectuarse como el producto en residuos.

Sección 14 : Información sobre transporte

NCh 2190 , marcas aplicables : Anexo H, Distintivo de Seguridad 7

Nº NU. : 1993 Clase 3 Div. 3.3 (IMDG) (ADR/RID) (ICAO/IATA)

Sección 15 : Normas vigentes

Normas internacionales aplicables : Esta sustancia está incluida en la Directiva de Sustancias Peligrosas de la CEE y por ello ha sido etiquetada de acuerdo con estas normas.
Los usuarios deben asegurarse que cumplen con la legislación local, autonómica o nacional.

BASF Hoja de datos de seguridad

Fecha de vigencia : 20.07.99
Producto : ACTELLIC 50 EC
Actualizada : 30.09.99

Clasificación CEE : Nocivo, inflamable
Símbolo de peligro : XN
Frases R : R-22 nocivo por ingestión
R-36 irrita los ojos

Frases S : S-2 Manténgase fuera del alcance de los niños
S-13 Manténgase lejos de los alimentos, bebidas y piensos
S-20/21 No comer, ni beber, ni fumar durante su utilización
S-26 En caso de contacto con los ojos, lávelos inmediata y abundantemente con agua y acúdase a un médico
S-46 En caso de ingestión, acuda inmediatamente al médico y muéstrela la etiqueta o el envase
S-53 No reutilizar el envase; mantenerlo herméticamente cerrado en un lugar seguro

Normas nacionales aplicables : NCH 2120/3 - Of. 89 - NCH 382

Marca en etiqueta : XN

Sección 16 : Otras informaciones

Esta Hoja de datos ha sido preparada de acuerdo con la Directiva 91/155/CE. (93/112/CE)

Aplicación : un insecticida de espectro amplio

Actellic es propiedad de una compañía del grupo Zeneca

Lea la etiqueta antes de comprar; use los pesticidas con seguridad.

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.