Bayer CropScience

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD
PYBUTHRIN 33

Versión 1, Fecha de Revisión 31.01.2003

1. Identificación de la sustancia o preparado y la sociedad / empresa

Información del producto

Nombre comercial:	Pybuthrin 33 21563 1x5 L CO
Código del producto:	AE F030356 03 AL01 A1
Código del producto:	D299
Especificación:	21563
Uso:	Insecticida
Compañía:	Bayer Environmental Science 16, rué Jean-Marie Leclair 69009
Teléfono de emergencia:	++33(0)4.72.85.25.25.
Telefax:	++33(0)4.72.85.27.99
ORFILA:	++33(0)1.45.42.59.59

2. Composición / Información sobre los componentes

Naturaleza química

Cebo (listo para usar) RB
Fipronil 0,03% RB

Componentes peligrosos

Nombre Químico	No. CAS	Símbolos	Frases R	Concentración (%)
S-Bioallathrin	28434-00-6	Xn,N	R 20/22R 48/25 R 50/53	0,12
Bioresmethrin	28434-01-7	N	R50/53	0,35
Butóxido de Piperonilo	51-03-6	N	R50/53	0,34
Kerosene sin olor	64742-47-8	Xn	R65 R66	>50

3. Identificación de los peligros

Consejo de riesgo para humanos y medio ambiente
Peligroso para organismos acuáticos, pueden causar efectos adversos a largo plazo en el medio ambiente acuático.
Peligroso: Si es ingerido puede causar daños pulmonares.

La exposición repetida puede causar resequedad y lesiones de la piel.

4. Primeros auxilios

Instrucciones generales:	Remueva inmediatamente ropa contaminada y deposítela de manera segura.
Después de contacto con la piel:	Lavar la piel con abundante agua y jabón. Aplique crema de Vitamina E o emulsiones dérmicas simples.
Después de contacto con el ojo:	Lave inmediatamente con abundante agua y consulte al médico.
Después de ingestión:	No induzca vómito. Lave la boca con agua. Mantenga el paciente tranquilo. Consulta al médico.

Instrucciones para el médico:

Síntomas locales:	Después de contacto con la piel: Parestesia (local), puede causar irritación dérmica y ocular, inhalación puede provocar los siguientes síntomas: irritación
Síntomas sistémicos:	Excitación, molestias gastro-intestinales, tremor, mareos, dolor de cabeza, apatía, nauseas, vómito, dolor epigástrico, temblores musculares de los miembros, inconciencia, convulsiones y coma (a dosis muy altas).

Riesgos:	Este producto contiene un piretroide. ¡No debe confundirse con componentes organofosforados!! Riesgo que el producto llegue a los pulmones después de vomitar en caso de ingestión.
Tratamiento local:	El tratamiento inicial debe ser sintomático y de apoyo. Después de contacto con el ojo: Instilación de un anestésico local. Por ejemplo gotas oculares de Amethocaine hydrochloride. De anestésico si es necesario.
Tratamiento sistémico:	Se debe realizar intubación endotraqueal y lavado gástrico, seguido por la administración de carbón medicinal. Monitorear funciones respiratorias y cardíacas. Monitoreo ECG (Electrocardiograma). Chequear edema pulmonar en el caso de inhalación. Mantenga las vías respiratorias libres, suministre respiración artificial si es necesario. Contra las convulsiones: Diazepam: para adultos 5 - 10 Mg. vía intravenosa si es necesario hasta la sedación completa; para niños; 2,5 Mg. i.v. No existe antídoto específico. Contraindicaciones: Atropina Contraindicaciones: Derivados adrenalina. Recuperación: espontánea.

5. Medidas de lucha contra incendios

Agente extintor:	Agua pulverizada, Dióxido de carbono (CO_2), espuma alcohol resistente, polvo seco.
Agente extintores que no deben usarse por razones de seguridad;	Chorro de agua de gran volumen
Peligros especiales durante la lucha contra incendio:	En el caso de incendio la evolución de gases peligrosos es posible.
Equipos específicos de protección para los bomberos:	En el caso de incendio y / o explosión no respire los humos. Utilice máscara de respiración autónoma si es necesario.
Información adicional:	Remueva el producto de las áreas del fuego o refrigere los contenedores con agua para evitar que se establezca presión debido al calor. Siempre cuando sea posible retenga el agua utilizada para apagar el incendio cerrando el área con arena o tierra.

6. Medidas en caso de derrames accidentales

Precauciones personales:	Evite el contacto con el producto derramado y superficies contaminadas. No coma, beba o fume.
Precauciones ambientales:	Mantenga persona y animales alejado. No descarga el producto derramado en desagües, aguas superficiales o subterráneas.
Métodos para limpiar:	Absorber con un material absorbente (por ejemplo arena, silica gel, aserrín, medio de fijación ácido o universal).
Consejo Adicional:	Información referente a manejo, véase sección 7 Información referente a equipos de protección personal, véase sección 8. Información referente a disposición de desechos, véase sección 13. Busque también cualquier procedimiento local.

7. Manejo y almacenamiento

Manejo

Instrucciones para el manejo seguro:	No se requiere precauciones específicas cuando se manejan los frascos cerrados; sigue las instrucciones sobre manejo de la etiqueta. Asegure buena ventilación si es necesario.
Instrucciones sobre la protección contra incendios y explosión:	El producto es combustible. Manténgase alejado de fuentes de ignición. No fume. Los vapores pueden formar mezclas explosivas con el aire.

Almacenamiento

Requisitos para las áreas y contenedores de almacenamiento:	Mantenga los contenedores bien cerrados en un sitio fresco y bien ventilado. Almacene en sitio accesible solamente por personas autorizadas.
Instrucciones para almacenamiento general:	Manténgase en su envase original, bien cerrado. Manténgase alejado de la luz solar directa. Proteje contra temperaturas bajo 0℃.
Temperatura de almacenamiento:	0-30℃

8. Control de exposición y protección personal

Consejo adicional:	Observe: Límites de exposición en el aire; Gp1 1000 mg/m3/200ppm. (Libre de sustancias aromáticas o mezclas de hidrocarburos de-aromatizadas con <1% de aromáticos <5%n-hexane, <25% cyclo /isohexane TRGS 901 No. 72)

Equipo de protección personal

Protección respiratorio:	Corto plazo: filtro A
Protección de manos:	Guantes resistente a químicos Guantes de PVC Guantes de nitrilo.
Protección de ojos:	Gafas protectoras de químicos
Protección de piel y cuerpo:	Ropa protectora liviana, botas de PVC
Medidas de higiene:	No fume, beba ni coma durante el manejo y ia aplicación del producto. Remueva la ropa sucia o contaminada inmediatamente. Lávese las manos y la cara en los intervalos y después del trabajo. Trabaje en sitios bien ventilados.

9. Propiedades físicas y químicas

Apariencias

Forma:	Liquido
Color:	Café Claro, transparente
Olor:	Característico

Datos de seguridad

Punto de inflamación:	65℃
Temperatura de ignición:	230ºC
Límite superior de explosión:	13,00% (V)
Límite inferior de explosión:	0,6 % (V)
Densidad relativa de vapor:	4,5
Densidad:	0,79 g/cm3 a 20ºC
Solubilidad enagua:	No miscible
Coeficiente de partición (n-Octanol /Agua):	log Pow:>4,68 a 25 ºC Nota: El valor mencionado se refiere al ingrediente activo bioresmethrina.
Coeficiente de partición (n-Octanol /Agua):	log Pow:>4,75 Nota: El valor mencionado se refiere al ingrediente activo bioresmethrina.
Viscosidad, kinematic:	2,25 mm2/s a 40 ℃
Tensión superficial:	25,3 mN/m a 40 ℃
Información adicional:	Líquido inflamable

10. Estabilidad y reactividad

Condiciones a evitar:	Temperaturas extremas y luz solar directo.
Materiales a evitar:	Ninguno
Reacciones peligrosas:	No presenta reacciones peligrosas si se almacena y maneja de acuerdo a las instrucciones. Ojo: Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas.

11. Información toxicológica

11. Información toxicológica

Toxicidad aguda oral:	LD50 (rata) > 2000 mg/kg Sustancia de prueba: La información dada es basada en los datos de los componentes y la toxicología de productos similares.
Toxicidad inhalatoria aguda:	LC50 (rata) >20 mg /1 Exposición: 4 horas Sustancia de prueba: La información dada es basada en los datos de los componentes y la toxicología de productos similares.
Toxicidad inhalatoria dermal:	LD50 (rata) >2000 mg/kg Sustancia de prueba: La información dada es basada en los datos de los componentes y la toxicología de productos similares.
Irritación dermal:	Conejo: Ligeramente irritante
Irritación ocular:	Conejo: Ligeramente irritante

12. Información ecológica

Efectos ecotóxicos

Toxicidad en peces:	LC50: 0,0139mg/l Trucha arco iris Tiempo de exposición: 96 horas Sustancia de prueba: El valor mencionado se refiere al ingrediente activo S-Bioallethrina.
Toxicidad en peces:	LC50: 0,08 mg/l Fathead Minnow *(Pimephales promelas)* Tiempo de exposición: 96 horas Sustancia de prueba: El valor mencionado se refiere al ingrediente activo S-Bioallethrina.
Toxicidad en peces:	LC50: 0,00062 mg/l Trucha arco iris Tiempo de exposición: 96 horas Sustancia de prueba: El valor mencionado se refiere al ingrediente activo Bioresmethrina.

Toxicidad en peces:	LC50: 0,0024 mg/l Agalla azul Tiempo de exposición: 96 horas Sustancia de prueba: El valor mencionado se refiere al ingrediente activo Bioresmethrina.
Toxicidad en peces:	LC50: 6,12 mg/l Trucha arco iris Tiempo de exposición: 96 horas Sustancia de prueba: El valor mencionado se refiere al ingrediente activo butóxido de piperonilo.
Toxicidad en peces:	LC50: 5,37 mg/l Agalla azul Tiempo de exposición: 96 horas Sustancia de prueba: El valor mencionado se refiere al ingrediente activo butóxido de piperonilo.
Toxicidad en peces:	LC50: 3,94 mg/l Cyprinodon variegatus (Sheephead minnow) Tiempo de exposición: 96 horas Sustancia de prueba: El valor mencionado se refiere al ingrediente activo butóxido de piperonilo.
Toxicidad en Daphnia:	EC50: 0,0356 mg/l Daphnia Tiempo de exposición: 96 horas Sustancia de prueba: El valor mencionado se refiere al ingrediente activo S-Bíoallethrina.
Toxicidad en Daphnia:	EC50: 0,0008 mg/l Daphnia magna Tiempo de exposición: 48 horas Sustancia de prueba: El valor mencionado se refiere al ingrediente activo Bioresmethrina.
Toxicidad en Daphnia:	LC50: 0,51 mg/l Daphnia magna Tiempo de exposición: 48horas Sustancia de prueba: El valor mencionado se refiere al ingrediente activo butóxido de piperonilo.

Toxicidad en algas:	EC50: >9,1 mg/l Algae Exposición: 72 horas Sustancia de prueba: El valor mencionado se refiere al ingrediente activo butóxido de piperonilo.
Toxicidad en otros organismos:	LD50: 2030 mg/kg Codorniz americana Sustancia de prueba: El valor mencionado se refiere al ingrediente activo S-Bioallethrina.
Toxicidad en otros organismos:	LD50: >2250mg/Kg. Codorniz americana Sustancia de prueba: El valor mencionado se refiere al ingrediente activo butóxido de piperonilo.

13. Consideraciones sobre la disposición

Producto:	De acuerdo a las regulaciones vigentes, llevar a un sitio de deposición o una planta de incineración después de consultar con las autoridades responsables.
Empaque contaminado:	Puede ser tratado como desecho doméstico.

14. Información sobre el transporte

ADNR:	No peligroso
ADR:	No peligroso
IATA:	No peligroso
IMDG:	No peligroso

15. Información regulatoria

El producto es clasificado y etiquetado acorde con la directriz EC sobre preparados peligrosos 1999/45/EC.

Componentes peligrosos: S-Bioallethrina, Bioresmethrina, Butóxido de Piperonilo Kerosene inodoro.

Clasificación OMS:	III (Ligeramente peligroso)
Símbolos	Xn Nocivo
Frases RR52/53:	Nocivo para organismos acuáticos, puede causar efectos adversos en el medio ambiente acuático.
	R 65: Nocivo: puede causar daños pulmonares si se ingiere.
	R 66: La exposición repetida puede causar resequedad lesiones de la piel.
	S 62: Si se ingiere, no induzca vómito: busque ayuda médica inmediatamente y muéstrele el empaque o la etiqueta.

16. Información adicional

Textos de las frases R mencionados en la sección 2:

R 20/22:	Nocivo por inhalación e ingestión
R 50/53:	Muy tóxico para organismos acuáticos, puede causar efectos adversos a largo plazo en el medio ambiente acuático.
R 65:	Nocivo: puede causar daños pulmonares si se ingiere.
R66:	La exposición repetida puede causar resequedad y lesiones de la piel.

La información en esta hoja de seguridad ha sido dada acorde a los requerimientos del decreto francés "Arréte du 5 janvier 1993". Esta hoja complementa la ficha técnica pero no la reemplaza. La información contenido en esta hoja se basa en el conocimiento del producto a la fecha de su publicación y es dada con buena fe. Se les recuerda a los usuarios de usar productos para otros propósitos que los recomendados. El usuario es completamente responsable de tomar todas las precauciones necesarias mientras usa el producto. La meta de las regulaciones legales indicadas aquí es ayudar al usuario cumplir sus obligaciones referente a productos peligrosos. La lista no debe ser considerada completa. No exonera al usuario de cumplir otras obligaciones legales existentes adicionales a las aquí mencionadas, relacionadas con el uso y almacenamiento del producto. Estos son responsabilidad exclusiva del usuario.

Cambios después de la última versión serán resaltados en el borde. Esta versión reemplaza todas las anteriores versiones.