


FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD	Página : 1	
	Número de revisión : 1	
Fecha : 29/10/2009		
Reemplaza : 0/0/0		
TREBON	C0450-C0143-S www.lisam.com	



Peligroso para el medio ambiente



Irritante

1. Identificación del producto y de la sociedad

Nombre	: TREBON.
Nombre químico sustancia activo(s)	: Etofenprox : 2-(4-ethoxyphenyl)-2-methylpropyl 3-phenoxybenzyl ether (IUPAC)
Fórmula química	: C25 H28 O3
GCPF código	: EC (Concentrado emulsionable)
Identificación del producto	: Líquido.
Identificación de la Compañía	: CERTIS EUROPE BV Poligono Industrial Saprelorca G5 Nave 7, Lorca (Muria) Spain
Uso	: Agricultura (Insecticida)
Centro Antiveneno - Tel.	: +34 (0) 91 56 20 420 España : Certis Carechem24 plurilingue 24 horas accesible número de emergencia : +44 (0) 3700 492 797
Fecha de impresion	: 27 / 5 / 2010

2. Avisos de riesgo

Riesgo para la salud	: Inflamable. Irrita la piel. Riesgo de lesiones oculares graves. La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel. La inhalación de vapores puede provocar somnolencia y vértigo.
Riesgos para el medio ambiente	: Muy tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

3. Información acerca de los ingredientes


Substancia/preparado	: Preparacion
Información General	: Véase sección 16 para el texto completo de frases R Este producto es nocivo.
Composición	: Siguiendo se expresan los componentes clasificación en fórmula así como los activo ingrediente(s).

Nombre del componente	Valor(s)	n° CAS / n° EINECS / CE Index	Símbolo(s)	Frase(s) R
<u>Etofenprox</u>	: 300 g/l	80844-07-1 / 407-980-2 / -	N	50
<u>Disolvente</u>	: 60 - 70 %	64742-94-5 / 265-198-5 / 649-424-00-3	Xn	65

4. Medidas de primeros auxilios

Medidas de primeros

- Inhalación	: Retirar al paciente a un lugar con aire fresco. Controlar la respiración, y si es necesario practicar la respiración artificial. Si la respiración es dificultosa, darle oxígeno. Si se ha ingerido, trasladar al intoxicado a un centro hospitalario.
- Ingestión	: No induzca al vomito. Lávese la boca con agua abundante. No administrar nada por vía oral a una persona inconsciente. Acuda a un médico inmediatamente.
- Contacto con la piel	: Despójese de la ropa y del calzado contaminados. Enjuagar inmediatamente con abundante agua. Después lave la piel abundantemente con agua y jabón. Solicite atención médica si se siente mal.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD	Página : 2	
	Número de revisión : 1	
Fecha : 29/10/2009		
TREBON	Reemplaza : 0/0/0	
	C0450-C0143-S www.lisam.com	

4. Medidas de primeros auxilios /...

- Contacto con los ojos : Enjuagar inmediatamente con abundante agua. Quitar las lentes de contacto después de los 1 - 2 minutos iniciales. Otra vez enjuague con abundante agua. Manteniendo el párpado bien abierto durante al menos 15 minutos. Consultar un médico.
- Sintomas de intoxicación : Puede causar irritación de piel, de los ojos y mucosas. Problemas de respiratorias. Irritación gastrointestinal. La inhalación de este producto puede provocar neumonía química.

5. Medidas en caso de incendio


- Medios para extinguir incendios : En caso de incendio menor, utilizar : Dióxido de carbono. Producto químico seco. En caso de incendio mayor: Agua atomizada. Espuma.
- No usar medios para extinguir incendios : Chorro directo de agua.
- Productos peligrosos de descomposición térmica : Cloruro de hidrógeno . Etil mercaptano . Sulfuro de dietilo . Oxidos de azufre Oxidos de nitrógeno. Compuestos orgánicos clorados
- Procedimientos especiales : Evacuar el personal no imprescindible. Mueva los contenedores lejos de las zonas de incendio, si puede hacerlo sin riesgo. Si es posible retirar los contenedores de la zona de fuego, enfriarlos con agua pulverizada Precaución en caso de incendio químico.
- Protección de bomberos : Llevar indumentaria y guantes adecuados y protección para los ojos/la cara y respirador protección Usar aparato respiración autónomo.

6. Medidas en caso de descargas accidentales

- Precauciones individuales : En caso de derrame importante desalojar el recinto. Evítese el contacto con el producto. Elimine cualquier posible fuente de ignición. Usese indumentaria protectora adecuada. Ver también capítulo 8.
- Precauciones para del medio ambiente : Evite que penetre en delagues y conducciones de agua.
- Métodos de limpieza : Usar herramientas sin chispas. Los pequeños derrames en el suelo en otras superficies impermeables. deben recogerse con una sustancia absorbente inerte como p.ej cal hidratada. serrin, arcilla, tierra de batán u otra arcilla absorbente. Recoger con pala en contenedores apropiados y proceder a la oportuna gestión de los residuos observando las instrucciones al respecto (véase 13). Limpiar la zona afectada con sosa cáustica.

7. Manipulación y almacenamiento

- Manipulación : Usese únicamente en lugares bien ventilados. Manténgalo lejos del calor y de las fuentes de ignición. Utilice equipo eléctrico protegido contra explosiones. Tomar medidas de precaución contra las descargas estáticas durante la fusión y las operaciones de transferencia. Evítese el contacto con la piel y los ojos. No inspirar vapor/sustancia pulverizada. Protegerse adecuadamente cuando. Debe haber fuentes de emergencia para los ojos y duchas de seguridad en las áreas donde se pueda producir algún contacto con productos nocivos. Lave a fondo después de su manipulación.
- Almacenamiento : Manténgalo lejos del calor y luz directa del sol. Manténgalo lejos de las fuentes de ignición. Manténgase el recipiente bien cerrado. Manténgase en un lugar seco, fresco y bien ventilado. Almacénelo fuera del alcance de los niños. Manténgase lejos de los alimentos, bebidas y piensos.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD	Página : 3	
	Número de revisión : 1	
Fecha : 29/10/2009		
TREBON	Reemplaza : 0/0/0	
	C0450-C0143-S www.lisam.com	

8. Medidas individuales de protección

Medidas higiénicas	: Desprenderse de la ropa contaminada inmediatamente. Lavar la ropa contaminada antes de volver a utilizarla. Lavarse las manos y otras áreas expuestas con jabón y agua antes de abandonar el trabajo.
Protección personal	
- Protección de las vías respiratorias	: En caso de posible exposición: equipo respiratorio.
- Protección para la piel	: Uso de equipo protección adecuados, resistentes a los productos químicos.
- Protección de las manos	: Guantes impermeables.
- Protección para los ojos	: Gafas de seguridad.
Otra información	: Ventilar espacio adecuado de puertas adentro.
Control de la exposición ambiental	: Evítese su liberación al medio ambiente. Evite que penetre en delagues y conducciones de agua. Use en lugares bien ventilados.

9. Propiedades físicas y químicas


Forma física	: Líquido.
Color	: Ambar.
Olor	: Aromático
Valor de pH	: 6.5 - 7.5
Densidad [kg/m ³]	: 940 - 950 (at 20°C)
Solubilidad en agua	: Emulsióna con acqua.
Autoinflamación [°C]	: 410°C
Punto de inflamación [°C]	: 66°C (Método Pensky-Martens)
Punto de fusión [°C]	: 37.4 °C (etofenprox)
Punto de ebullición [°C]	: Se descompone a una temperatura superior a 200 °C. (etofenprox)
Presión de vapor	: 8.13 x 10E-7 Pa @ 25°C
Viscosidad	: 3.4 mPa @ 20°C 2.0 mPa @ 40°C
Temperatura de inflamación [°C]	: 410°C
Log P octanol / agua a 20°C	: 7.05

10. Estabilidad y reactividad

Estabilidad	: Estable en condiciones normales.
Productos de descomposición peligrosos	: Ver capítulo 5.
Materiales a evitar	: Agentes oxidantes fuertes. Acidos fuertes Agentes oxidantes.
Condiciones a evitar	: Elevadas temperaturas. Fuego no controlado. Chispas. Humedad. Luz natural directa.
Polimerización peligroso	: No ocurrirá.

11. Datos toxicológicos

LD50 oral en rata [mg/kg]	: > 5000
Oral LD50 (ratón) [mg/kg]	: > 5000
Dérmica en conejo LD50 [mg/kg]	: > 2000
LC50 Inhalazione Ratto	: > 5.6 mg/l/4h
Irritación de los ojos	: Irritante. (conejo)
Irritación de la piel	: Irritante. (conejo)
Sensibilización	: No sensibilización (cerdo guineano)
Carcinogenicidad	: No es carcinogemico (Ingrediente activo) NOEL rata: 3.7 mg/kg/dia(macho); 4.8 mg/kg/dia (hembra); NOEL ráton: 3.1 mg/kg/dia (macho); 3.6 mg/kg/dia (hembra)
Mutagenicidad	: No mutageno (Ingrediente activo)

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD	Página : 4	
	Número de revisión : 1	
Fecha : 29/10/2009		
TREBON	Reemplaza : 0/0/0 C0450-C0143-S www.lisam.com	

11. Datos toxicológicos /...

Efectos teratogénicos	: No teratogeno. (Ingrediente activo) NOEL rats: 250 mg/kg/day (F0); 5,000 mg/kg/day (F1b and F2b) NOEL mice: 10 mg/kg/day (f0); 250 mg/kg/day (F1b and F2b)
Toxicidad con respecto a la reproducción	: No consecuencia reproducción tóxico. (Ingrediente activo) NOEL (2 generations) : 37-74 mg/kg/dia (F0); 5,000 mg/kg/dia (F1b and F2b).

12. Datos ecológicos


Ecotoxicidad	: El ingrediente activo de Trebon 30 LE, Etofenprox, se degrada rapidamente en suelo y en agua siendo el principal mecanismo la accion de la luz solar. Por otra parte, es practicamente insoluble, por lo que su lixiviacion a capas profundas en improbable. Etofenprox no es muy poco soluble en agua y tiene un Coeficiente de particin octanol/agua de Kow = 11.2 x 10E-6 (log Kow = 7.05), por lo que es fuertemente adsrbido por el suelo no presentando problemas de lixiviacion a agua subterranas. Etofenprox, tienen una una presion de vapor muy baja (3.6 x 10E-8 mm de Hg a 20C) por lo que es muy poco volatil y tiene bajo riesgo de concentracion en la atmosfera.
LC50 96 H - Trucha arco [mg/l]	: 0.072
LD50 Aves [mg/kg]	: > 5000 (codorniz) (etofenprox) > 2000 (mallard duck) (etofenprox)
Abejas LD50 [µg]	: 130
EC50 Daphnia	: > 40 mg/l, 3h
IC50-72H-Algas mg/l	: Sin datos disponibles.
LD50	: Gusano : 43.1 ppm
Persistencia y degradabilidad	: Sin datos disponibles.

13. Consideraciones para su eliminación

Prosesos de eliminación de los residuos	: Este envase, una vez vacio despues de utilizar su contenido, es un residuo peligroso por lo qu el usuario esta obligado a entregalo en los puntos de recepcion del sistema integrado de gestion SIGFITO. No contiminar alimentos al almacenar y depositar el prodcto. Evitese su liberación al medio ambiente.
Envase contaminado	: Tratamiento del envase: Enjuague energicamente tres veces cada envase que utilice, vertiendo el agua de lavado al deposito del pulverizador. No reciclar recipiente vacío.

14. Información para su transporte

- No UN	: 3082
- Nombre de envío adecuado	: Sustancia peligro para el medio ambiente, liquido, n.o.m. (Etofenprox)
Transporte por carretera (ADR/RID)	
- Clase	: 9
- Gruppo de embalaje	: III
- Número de identificación de peligros	: 90
- Rótulo de peligroso	: 9
Transporte marítimo (IMO)	
(Código) IMDG	: 9
- Gruppo de embalaje	: III
- Rótulo de peligroso	: 9
- EMS-N°	: F- A , S - F
- Nombre técnico Apropriado	: Sustancia peligro para el medio ambiente, liquido, n.o.m. (Etofenprox)
IMDG-Polucioón marina	: Si

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD	Página : 5	
	Número de revisión : 1	
Fecha : 29/10/2009		
TREBON	Reemplaza : 0/0/0	
	C0450-C0143-S www.lisam.com	

14. Información para su transporte /...

Transport aéreo

- IATA - Clase : 9
- Instrucción de envasado : 914
- Otros : Sustancia peligro para el medio ambiente, liquido, n.o.m. (etofenprox)
- IATA-etiqueta : 7.3.Q

15. Regulaciones y etiquetado

Reglamento de la UE

Clasificación de la UE

(67/548/CEE-88/379/CEE)

Simbolo(s) peligroso(s) : Xi Irritante , N Peligroso para el medio ambiente

Frases de riesgo

Frase(s) R : R38 : Irrita la piel.
R41 : Riesgo de lesiones oculares graves.
R66 : La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.
R67 : La inhalación de vapores puede provocar somnolencia y vértigo.
R50/53 : Muy tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

Frases de seguridad

Frase(s) S : S2 : Manténgase fuera del alcance de los niños.
S13 : Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos.
S23 : No respirar los gases, humos, vapores, aerosoles.
S24 : Evítese el contacto con la piel.
S26 : En caso de contacto con los ojos, lávense inmediata y abundantemente con agua y acúdase a un médico.
S36/37/39 : Usense indumentaria y guantes adecuados y protección para los ojos/ la cara.
S45 : En caso de accidente o malestar, acúdase inmediatamente al médico (si es posible, muéstresele la etiqueta).

Simbolo(s) : Peligroso para el medio ambiente.
Irritante.

16. Más información

- Certis código : TW/WA
- Explicación de R-frases utilizadas en sección 3 : R50 : Muy tóxico para los organismos acuáticos.
R65 : Nocivo : si se ingiere puede causar daño pulmonar.
- Fuente de los datos utilizados : - Certis Europe Expert Team (CEET)
- The Pesticide Manual, 13th ed (ISBN 1 901396 12 6)
- Producto información : Numero de registraci3n: 18.427 (Espana)
- Nombre(s) Registrado : TREBON

El contenido y el formato de esta Ficha de Seguridad está de acuerdo con la directiva de la Comisi3n Europea No 93/112/CE, 99/45/CE, 2001/58/CE y Decreto Reach 1907/2006.

RENUNCIA DE RESPONSABILIDAD La informaci3n en esta Ficha de Seguridad fue obtenida de fuentes que creemos son fidedignas. Sin embargo, la informaci3n se proporciona sin ninguna garantía, expresa o implícita en cuanto a su exactitud. Las condiciones o métodos de manejo, almacenamiento, uso o eliminaci3n del producto est3n m3s all3 de nuestro control y posiblemente tambi3n m3s all3 de nuestro conocimiento. Por esta y otras razones, no asumimos ninguna responsabilidad y descartamos cualquier responsabilidad por p3rdida, daño o gastos ocasionados por o de cualquier manera relacionados con el manejo, almacenamiento, uso o eliminaci3n del producto. Esta Ficha de Seguridad fue preparada y debe ser usada s3lo para este producto. Si el producto es usado como un componente de otro producto, es posible que esta informaci3n de Seguridad no sea aplicable.

Fin del documento