

Fecha de realización: Junio 2003
 Fecha de última revisión: 09/08/2004
 ADR revisado: marzo de 2005

Nº de revisión: 2

Cód Agrodan: 1013301
 Según R.D. 255/2003
 Registro nº.: 18.454

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD DOMINEX 10 LE

1. IDENTIFICACION DE LA SUSTANCIA/PREPARADO Y DE LA COMPAÑIA.

Nombre del producto: DOMINEX 10 LE Concentrado emulsionable (EC)
 INSECTICIDA

Identificación de la Empresa: AGRODAN, S.A.
 c/ Almansa 105
 28040 MADRID
 Tel.: 915530104
 Fax: 915538859



Nocivo



Peligroso para el medio ambiente

Instituto Nacional De Toxicología: Tel.: 915620420

2. COMPOSICION/INFORMACION SOBRE LOS COMPONENTES

Ingrediente activo	% p/p	No. CAS	Símbolo de peligro	Frases R
Alfa-cipermetrina	11%	67375-30-8	T, Xi, N	R43, R36/38, R50/53

Disolventes:

(disolventes, coadyuvantes, etc)

Disolvente nafta derivado del petróleo, aromático ligero	80,2%	64742-95-6	Xi; Xn, N	R10, R37, R65, R66/67,
--	-------	------------	-----------	------------------------

3. IDENTIFICACION DE PELIGROS

Peligrosidad para el hombre : Nocivo por inhalación.
 Nocivo si se ingiere.
 Nocivo: puede dañar los pulmones si se ingiere.
 Irritante para las vías respiratorias.
 Riesgo de lesiones oculares graves

Efectos medioambientales: Muy tóxico para organismos acuáticos.
 Puede causar efectos adversos a largo plazo en el medio acuático.

Peligros físico-químicos: Líquido inflamable. La descomposición térmica y la combustión pueden formar productos secundarios tóxicos.

Clasificación del producto: De acuerdo con los criterios de la UE, el producto se clasifica como: Nocivo, Peligroso para el medio ambiente

4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

Inhalación: Trasladar la persona afectada al aire libre. Si la persona afectada se siente mal: Llamar al médico.

Fecha de realización: Junio 2003
Fecha de última revisión: 09/08/2004
ADR revisado: marzo de 2005

Nº de revisión: 2

Cód Agrodan: 1013301
Según R.D. 255/2003
Registro nº.: 18.454

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

DOMINEX 10 LE

- Contacto con la piel:** Quitarle toda la ropa y calzado contaminados. Lavar con agua y jabón. En caso de enrojecimiento o irritación, llamar al médico.
- Contacto con los ojos:** Enjuagar inmediata y abundantemente con agua (durante al menos 15 minutos). Si la irritación persiste, consultar a un oftalmólogo.
- Ingestión:** Enjuagar la boca con agua. Si la persona está plenamente consciente, darle agua. Nunca dar de beber a una persona inconsciente. No intentar inducir el vómito. Consultar al médico.

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

- Medidas de extinción:** Dióxido de carbono (CO₂), espuma, polvos.
- Medios de extinción no apropiados:** Agua (el producto es peligroso para el medio ambiente – no diluirlo)
- Peligros específicos:** Por combustión: los vapores liberados, en mezcla con el aire, puede encenderse o ser explosivos.
- Métodos específicos de lucha contra incendios:** Aislar la zona del incendio. Evacuar en dirección al viento. Contener los fluidos de la extinción mediante diques (“bundings”) el producto es peligroso para el medio ambiente. No intentar extinguir el incendio sin el equipo de protección adecuado. No respirar los humos.
- Equipos de protección:** Guantes y traje resistentes al calor. Usar un aparato de respiración autónomo.

6. MEDIDAS A TOMAR EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

- Precauciones personales:** No intervenir sin el equipo de protección adecuado. No respirar los vapores. Eliminar cualquier fuente de ignición.
- Precauciones medioambientales:** No permitir que el producto se disemine en el ambiente. Contener el derrame mediante diques (“bundings”) (el producto es peligroso para el medio ambiente).
- Métodos de limpieza:** Recuperar el producto con material absorbente. Absorber el vertido con tierra o arena. Neutralizar el producto no recuperable con una solución alcalina y un alcohol apropiado (metanol, etanol o isopropanol). Lavar con abundante agua y jabón. Eliminar el material contaminado en un lugar autorizado.

7. MANIPULACION Y ALMACENAMIENTO

- Manipulación:** No comer, beber, ni fumar durante su utilización. No utilizar herramientas que puedan producir chispas. Extracción de los vapores.

Fecha de realización: Junio 2003
Fecha de última revisión: 09/08/2004
ADR revisado: marzo de 2005

Nº de revisión: 2

Cód Agrodan: 1013301
Según R.D. 255/2003
Registro nº.: 18.454

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

DOMINEX 10 LE

Almacenamiento: Almacenar en un contenedor herméticamente cerrado y seco, en un lugar seco y bien ventilado lejos de cualquier fuente de ignición. Almacenar fuera del alcance de los niños, lejos de alimentos, bebidas y piensos.

Materiales de embalaje recomendados: Embalaje original, aluminio, vidrio, acero revestido. No recomendados algunos materiales plásticos.

8. CONTROLES DE EXPOSICION/PROTECCION PERSONAL

Medidas de ingeniería: Asegurar una buena ventilación en el área de trabajo.
Extracción para eliminar los vapores.

Equipo de protección personal:

Protección respiratoria: Dispositivo de protección con respirador y filtrado, provisto de un filtro específico para pesticidas.

Protección cutánea (manos): Guantes de protección de caucho. Guantes de protección de neopreno. Guantes de protección fabricados con PVC.

Protección de ojos: Gafas de protección.

Protección cutánea: Manipulación de grandes cantidades de producto: traje impermeable (Hypalon, Tyvek, Saranex, PVC, ...). Botas de protección.

Medidas de higiene: Lavarse siempre las manos después de manipular el producto. No comer, beber ni fumar durante la manipulación del producto.

9. PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS

Aspecto: Líquido
Color: Marrón
Olor: Aromático.
pH: 5,27 (solución acuosa 1%)
Temperatura de ebullición: Inicial: 143°C
Punto de destello: 38-42°C
Densidad relativa: 0,98 a 20°C (agua =1)
Solubilidad en agua: Se forma una emulsión

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad Química: Estable a temperatura ambiente y bajo las condiciones normales de uso.

Condiciones a Evitar: Puede descomponerse por encima de 200°C. Los vapores liberados, en mezcla con el aire, puede encenderse o ser explosivos.

Productos de Descomposición Peligrosos: Por combustión o descomposición térmica (pirólisis) desprende: ácido cianhídrico, ácido clorhídrico, óxidos de carbono (CO, CO₂).

Fecha de realización: Junio 2003
Fecha de última revisión: 09/08/2004
ADR revisado: marzo de 2005

Nº de revisión: 2

Cód Agrodan: 1013301
Según R.D. 255/2003
Registro nº.: 18.454

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD DOMINEX 10 LE

11. INFORMACION TOXICOLOGICA

Toxicidad aguda: Nocivo por inhalación.

Alfa-cipermetrina: CL50 inh. (4h): >0,32 mg/l

DL50 dermal (conejo): >2000 mg/l

Nocivo si se ingiere

LD50 oral (rata): 942 mg/kg

Nocivo: riesgo de efectos graves para la salud en caso de exposición prolongada por ingestión.

Nocivo: puede causar daños en los pulmones si se ingiere.

Efectos locales:

Irritante para el sistema respiratorio.

Riesgo de lesiones oculares graves.

La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel

12. INFORMACIONES ECOLOGICAS

Biodegradación: Disolvente nafta derivado del petróleo (aromático ligero): fácilmente biodegradable

Ecotoxicidad:

Para el producto especificado:

Muy tóxico para organismos acuáticos.

Puede causar efectos adversos a largo plazo en el medio acuático.

Alfa-cipermetrina:

Muy tóxico para organismos acuáticos.

LC50 (peces): 0,004-3,6 g/l

Disolvente nafta derivado del petróleo (aromático ligero)

Tóxico para organismos acuáticos

LC50 (peces): 1-10 mg/l

EC50 (algas): 1-10 mg/l

13. CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACION

Destruir el producto de acuerdo con las normativas locales que procedan Incinerar en instalaciones autorizadas.

Tener cuidado con los residuos o valores que permanezcan en los envases.

Reciclar mediante lavado o eliminar en un lugar autorizado.

14. INFORMACION RELATIVA AL TRANSPORTE

Transporte terrestre:

Plaguicida, líquido, tóxico, inflamable, n. e. p. (Alfacipermetrina)

Carretera / Tren (RID/ADR):

Núm. UN: 2903

Clase: 6.1

Código de clasificación: TF2

Núm. de identificación de peligro: 63

Etiquetado: 6.1 + 3

Fecha de realización: Junio 2003
 Fecha de última revisión: 09/08/2004
 ADR revisado: marzo de 2005

Nº de revisión: 2

Cód Agrodan: 1013301
 Según R.D. 255/2003
 Registro nº.: 18.454

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

DOMINEX 10 LE

Grupo de embalaje: II

Transporte marítimo (IMO/IMDG):

Núm. UN: 2903
 Clase: 6.1
 Etiquetado: 6.1 + 3
 Grupo embalaje: II
 Contaminante marino: Sí

Transporte aéreo (ICAO-IATA):

Núm. UN: 2903
 Clase: 6.1
 Riesgo secundario: 3
 Etiquetado: 6.1 + 3
 Grupo de embalaje: II

15. INFORMACION REGLAMENTARIA.

Clasificación:

X_n, Nocivo



Frases R:

- R10: Inflamable
- R20/21/22: Nocivo por inhalación y por ingestión.
- R37: Irrita las vías respiratorias
- R41: Riesgo de lesiones oculares graves
- R48/22: Nocivo: riesgo de efectos graves para la salud en caso de exposición prolongada por ingestión.
- R65: La exposición repetida puede provocar sequedad o formulación de grietas en la piel.
- R50/53: Muy tóxico para organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

Avisos de seguridad:

- S2: Manténgase fuera del alcance de los niños.
- S13: Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos.
- S23: No respirar los vapores.
- S36/37/39: Úsense indumentaria y guantes adecuados y protección para los ojos y la cara.
- S43: En caso de incendio, utilizar dióxido de carbono, polvos o espuma. No utilizar nunca agua.
- S62: En caso de ingestión no provoque el vómito: acuda inmediatamente al médico (si es posible, muéstrela la etiqueta).
- S45: En caso de accidente o malestar, acuda inmediatamente al médico (si es posible, muéstrela la etiqueta)
- SP1: No contaminar el agua con el producto ni con el envase (no limpiar el equipo de aplicación del producto, cerca de aguas superficiales. Evítese la contaminación a través de sistemas de evacuación de aguas de las explotaciones o de los caminos.

Fecha de realización: Junio 2003
Fecha de última revisión: 09/08/2004
ADR revisado: marzo de 2005

Nº de revisión: 2

Cód Agrodan: 1013301
Según R.D. 255/2003
Registro nº.: 18.454

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD
DOMINEX 10 LE

16. OTRAS INFORMACIONES

Léase detenidamente las instrucciones de la etiqueta para su correcta aplicación, dosis, plazo de seguridad, modo y precauciones de empleo.

Este producto debe de ser almacenado, manipulado y usado, de acuerdo con las normativas legales en vigor, y bajo una buena higiene laboral.

La información arriba descrita hace referencia a las principales regulaciones especialmente aplicables para el producto descrito en la Hoja de Datos de Seguridad.

Los textos básicos citados están siendo actualizados y transcritos a la legislación nacional.

Referirse a todas las normativas o disposiciones aplicables a nivel internacional, nacional y local.

Se llama la atención del usuario sobre la posible existencia de disposiciones adicionales que completen estas normativas.