

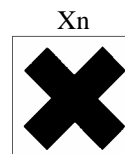
**FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD
DOMINEX 10 LE**

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

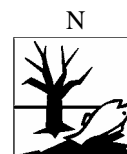
Nombre del producto: DOMINEX 10 LE Concentrado emulsionable (EC)
INSECTICIDA

Identificación de la Empresa: CHEMINOVA AGRO, S.A.
Pº de la Castellana 257 -5º
28046 Madrid
Teléfono: 915 530 104
Fax.: 915538859
www.cheminova.es

Instituto Nacional De Toxicología: Tel.: 915620420



Nocivo



Peligroso para el medio ambiente

2. IDENTIFICACION DE PELIGROS

Peligrosidad para el hombre : Nocivo por inhalación y por ingestión.
Irritante para los ojos y las vías respiratorias.
Irrita las vías respiratorias y la piel.
Riesgo de lesiones oculares graves.
Nocivo: riesgo de efectos graves para la salud en caso de exposición prolongada por ingestión.

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

3. COMPOSICION/INFORMACION SOBRE LOS COMPONENTES

Componentes*: Alfa-cipermetrina (CAS: 67375-30-8, Einecs: 257-842-9,

Indicaciones y frases de riesgo: Según directiva 67/548/CEE
auto-clas. CE: T; R25 – Xn; R48/22 – Xi; R37 – N; R50/53): <20%*

Indicaciones y frases de riesgo: Según directiva 1272/2008

Acute Tox. 3	H301	GHS06
STOT RE 2	H373	GHS08
STOT SE E	H335	GHS09
Aquatic Acute 1H400		Dgr
Aquatic Chronic 1	H410	



Nafta disolvente del petróleo, aromático ligero (CAS: 64742-95-6, Einecs: 265-199-0,

Indicaciones y frases de riesgo: Según directiva 67/548/CEE
Carc. Cat. 2; R45; Muta. Cat. 2; R46; Xn; R65

Indicaciones y frases de riesgo: Según directiva 1272/2008

Carc. 1B	H350	GHS08
Muta. 1B	H340	Dgr
Asp. Tox. 1	H304	



Fecha de realización: Junio 2003

Fecha de última revisión: Julio 2010

ADR revisado: Junio 2006

Nº de revisión: 3

Reglamento (CE)nº.1907/2006

Registro nº.: 18.454

BASF ESPAÑOLA,S.L

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD DOMINEX 10 LE

Isobutanol (CAS: 78-83-1, Einecs: 201-148-0,
auto-clas. CE: R10 – Xi; R37/38-41 – R67): <5%

Alcohol tridecílico etoxilado (CAS: 78330-21-9,

Indicaciones y frases de riesgo: Según directiva 67/548/CEE

R10; Xi; R37/38-41; R67 <5%

Indicaciones y frases de riesgo: Según directiva 1272/2008

Flam. Liq. 3 H226 GHS02

STOT SE 3 H335 GHS05

Skin Irrit. 2 H315 GHS07

Eye Dam. 1 H318 Dgr

STOT SE 3 H336



4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

- Inhalación:** Retire a la persona de la zona contaminada. Quite inmediatamente la ropa manchada o salpicada Mantenga el paciente en reposo. Conserve la temperatura corporal.Si la persona está inconsciente acuéstela de lado con la cabeza más baja que el resto del cuerpo y las rodilas semiflexionadas. Sensibilidad miocárdica
- Contacto con la piel:** Lave la piel con abundante agua y jabón, sin frotar
- Contacto con los ojos:** Lave los ojos con abundante agua al menos durante 15 minutos, no olvide retirar las lentillas.
- Ingestión:** No administre nada por vía oral. En caso de ingestión NO provoque el vómito.
- Inhalación:** Atención: riesgo de neumonía química por aspiración. Controle la respiración. Si fuera necesario, respiración artificial. Atención: puede provocar reacciones de hipersensibilidad con broncoespasmo.
- Contraindicación:** Epinefrina

Traslade al intoxicado a un centro hospitalario y, siempre que sea posible, lleve la etiqueta o el envase.

NO DEJE SÓLO AL INTOXICADO EN NINGÚN CASO

EN CASO DE INTOXICACIÓN LLAME AL INSTITUTO NACIONAL DE TOXICOLOGÍA TEL: 915 620 420

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.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD DOMINEX 10 LE

Métodos específicos de lucha

Aislar la zona del incendio. Evacuar en dirección al viento. Contener los fluidos de la **contra incendios**: extinción mediante diques ("bunding") 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. Ropa de protección completa.

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 ("bunding") (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.

Almacenamiento:

Almacenar en un contenedor herméticamente cerrado y seco, en un lugar fresco 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.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD
DOMINEX 10 LE

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

Valores límite de exposición:

Isobutanol: VLA-ED: 50 ppm; 154 mg/m3

9. PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS

Aspecto: Líquido
Color: Marrón
Olor: Aromático.
pH: 5,56
Punto de inflamación: 45°C
Densidad relativa*: 0,91 a 20°C* (agua =1)
Solubilidad en agua: Se forma una emulsión
Viscosidad cinemática: 2,206 mm2/s a 20°C
Tensión superficial: 32,3 mN/M

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.

Materiales a evitar: Agentes oxidantes fuertes, agentes reductores fuertes, ácidos fuertes.

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

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 los ojos y el sistema respiratorio.

Toxicidad crónica/a largo plazo:

La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel
Nocivo: Riesgo de lesiones graves para la salud por la exposición prolongada si se ingiere.

Fecha de realización: Junio 2003

Fecha de última revisión: Julio 2010

ADR revisado: Junio 2006

Nº de revisión: 3

Reglamento (CE)nº.1907/2006

Registro nº.: 18.454

BASF ESPAÑOLA,S.L

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD DOMINEX 10 LE

12. INFORMACIONES ECOLOGICAS

DEGRADACIÓN:

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

ECOTOXICIDAD:

Efectos sobre el medio acuático:

Alfa-cipermetrina: Muy tóxico para organismos acuáticos.
Puede causar efectos adversos a largo plazo en el medio acuático.
Muy tóxico para organismos acuáticos.
LC50 (peces): 0,004-3,6 µg/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

Prohibición: Arrojar los restos a ríos y desagües está prohibido.
Destrucción/Eliminación: Destruir el producto de acuerdo con las normativas locales que procedan Incinerar en instalaciones autorizadas.

Descontaminación/Limpieza: Tener cuidado con los residuos o valores que permanezcan en los envases.

Destrucción/Eliminación: Reciclar mediante lavado o eliminar en un lugar autorizado.

14. INFORMACION RELATIVA AL TRANSPORTE

Transporte terrestre:

Carretera / Tren (RID/ADR)*: Núm. UN: 1993*
Clase: 3*
Código de clasificación: F1*
Núm. de identificación de peligro: 30*
Etiquetado: 3*
Grupo de embalaje: III*

Transporte marítimo (IMO/IMDG)*: Núm. UN: 1993*
Clase: 3*
Etiquetado: 3*
Grupo de embalaje: III*
Contaminante marino: Sí

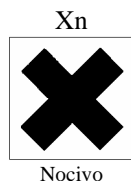
Transporte aéreo (ICAO-IATA): Núm. UN: 1993*
Clase: 3*
Etiquetado: 3*
Grupo de embalaje: III*

**FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD
DOMINEX 10 LE**

15. INFORMACION REGLAMENTARIA.

Clasificación del producto: Inflamable, Nocivo, Irritante, Peligroso para el medio ambiente

Símbolos de peligro



Frases R:

- R10:** Inflamable
- R20/22:** Nocivo por inhalación y por ingestión.
- R37/38:** Irrita las vías respiratorias y la piel
- R41:** Riesgo de lesiones oculares graves
- R48/22:** Nocivo: riesgo de efectos graves para la salud en caso de exposición prolongada por ingestión.
- R65:** Nocivo: si se ingiere puede causar daño pulmonar.
- 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 ni nubes de pulverización
- S36/37/39:** Úsese 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)
- S26:** En caso de contacto con los ojos, lávense inmediata y abundantemente con agua y acúdase a un médico.
- SP1:** No contaminar el agua con el producto ni con el envase (no limpiar el equipo de aplicación del producto, cerca de aguas superficiales. Evítase la contaminación a través de sistemas de evacuación de aguas de las explotaciones o de los caminos.

Frases adicionales: Uso reservado a agricultores y aplicadores profesionales.
A fin de evitar riesgos para las personas y el medio ambiente siga las instrucciones de uso.

Fecha de realización: Junio 2003

Fecha de última revisión: Julio 2010

ADR revisado: Junio 2006

Nº de revisión: 3

Reglamento (CE)nº.1907/2006

Registro nº.: 18.454

BASF ESPAÑOLA,S.L

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.