

DOMINEX 100 EC

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última revisión: -
3.3	09.05.2022	50000383	Fecha de la primera emisión: 01.09.2021

1. IDENTIFICACION DEL PRODUCTO

Nombre del producto : DOMINEX 100 EC

Otros medios de identificación : DOMINEX 100 EC

Informaciones sobre el fabricante o el proveedor

Compañía : FARMAGRO S.A. AV. PRINCIPAL 2 MZ. C5

Domicilio : LOTE 3B Z.I. HUACHIPA ESTE (LOTE 3B, 4 Y 5) LIMA – HUAROCHIRÍ – SAN ANTONIO. 6141500

Dirección de correo electrónico : SDS-Info@fmc.com

Número de teléfono en caso de emergencia : 1 703 / 741-5970 (CHEMTREC - Internacional)
Perú: 51-17071295 (CHEMTREC)

Número de Emergencia Médica : Desde Perú: SAMU: 106;
CISPROQUIM®: 080-050-847;
FMC LATINOAMERICA S.A. SUCURSAL: 421-4811;

Desde Bogotá: 288 60 12; Línea Nacional: 01 8000 916012
Desde Ecuador: 1800 593005 (Quito, La Sierra, Centro y Norte).
Desde Venezuela: 0800 1005012

Uso recomendado del producto químico y restricciones de uso

Uso (s) recomendado (s) : Insecticida

Restricciones de uso : Use según lo recomendado por la etiqueta.

2. IDENTIFICACIÓN DEL PELIGRO O PELIGROS**Clasificación según SGA (GHS)**

Líquidos Inflamables : Categoría 3

Toxicidad aguda (Oral) : Categoría 4

Toxicidad aguda (Inhalación) : Categoría 2

Toxicidad aguda (Cutáneo) : Categoría 5

Corrosión/irritación cutáneas : Categoría 3

Lesiones oculares graves/irritación ocular : Categoría 2A

DOMINEX 100 EC

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última revisión: -
3.3	09.05.2022	50000383	Fecha de la primera emisión: 01.09.2021

Carcinogenicidad : Categoría 2

Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - exposición única : Categoría 3 (Sistema respiratorio)

Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - Exposiciones repetidas : Categoría 2

Peligro de aspiración : Categoría 1

Peligro a corto plazo (agudo) para el medio ambiente acuático : Categoría 1

Peligro a largo plazo (crónico) para el medio ambiente acuático : Categoría 1

Etiqueta SGA (GHS)

Pictogramas de peligro :



Palabra de advertencia : Peligro

Indicaciones de peligro : H226 Líquido y vapores inflamables.
H302 Nocivo en caso de ingestión.
H304 Puede ser mortal en caso de ingestión y de penetración en las vías respiratorias.
H313 Puede ser nocivo en contacto con la piel.
H316 Provoca una leve irritación cutánea.
H319 Provoca irritación ocular grave.
H330 Mortal si se inhala.
H335 Puede irritar las vías respiratorias.
H351 Susceptible de provocar cáncer.
H373 Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.
H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Consejos de prudencia : **Prevención:**
P203 Procurarse, leer y aplicar todas las instrucciones de seguridad antes del uso.
P210 Mantener alejado del calor, chispas, llamas al descubierto, superficies calientes y otras fuentes de ignición. No fumar.
P233 Mantener el recipiente herméticamente cerrado.
P240 Toma de tierra y enlace equipotencial del recipiente y del equipo receptor.
P241 Utilizar material eléctrico, de ventilación o de iluminación/

DOMINEX 100 EC

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última revisión: -
3.3	09.05.2022	50000383	Fecha de la primera emisión: 01.09.2021

antideflagrante.

P242 No utilizar herramientas que produzcan chispas.

P243 Tomar medidas de precaución contra las descargas electrostáticas.

P260 No respirar nieblas o vapores.

P264 Lavarse la piel cuidadosamente después de la manipulación.

P270 No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto.

P271 Utilizar sólo al aire libre o en un lugar bien ventilado.

P273 No dispersar en el medio ambiente.

P280 Usar guantes/ ropa de protección/ equipo de protección para los ojos/ la cara/ los oídos.

P284 Llevar equipo de protección respiratoria.

Intervención:

P301 + P316 EN CASO DE INGESTIÓN: Buscar inmediatamente ayuda médica de urgencia.

P303 + P361 + P353 + P317 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuagar las zonas afectadas con agua. Buscar ayuda médica.

P304 + P340 + P316 EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración. Buscar inmediatamente ayuda médica de urgencia.

P305 + P351 + P338 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.

P318 EN CASO DE exposición demostrada o supuesta: consultar a un médico.

P331 NO provocar el vómito.

P332 + P317 En caso de irritación cutánea: buscar ayuda médica.

P337 + P317 Si la irritación ocular persiste, buscar ayuda médica.

P370 + P378 En caso de incendio: Utilizar arena seca, producto químico seco o espuma resistente al alcohol para la extinción.

P391 Recoger los vertidos.

Almacenamiento:

P403 + P233 Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente herméticamente cerrado.

P403 + P235 Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener fresco.

P405 Guardar bajo llave.

Eliminación:

P501 Eliminar el contenido/ recipiente en una planta de eliminación de residuos aprobada.

Otros peligros no clasificables

No conocidos.

DOMINEX 100 EC

Versión 3.3 Fecha de revisión: 09.05.2022 Número de HDS: 50000383 Fecha de la última revisión: -
 Fecha de la primera emisión: 01.09.2021

3. COMPOSICIÓN/INFORMACION SOBRE LOS COMPONENTES

Sustancia / mezcla : Mezcla

Componentes

Nombre químico	CAS No.	Concentración (% w/w)
Nafta disolvente (petróleo), fracción aromática ligera; nafta de bajo punto de ebullición, sin especificar	64742-95-6	$\geq 70 - < 90$
rel-(R)-cyano(3-phenoxyphenyl)methyl (1S,3S)-3-(2,2-dichloroethenyl)-2,2-dimethylcyclopropanecarboxylate	67375-30-8	$\geq 10 - < 20$
calcium bis(dodecylbenzenesulphonate), branched	70528-83-5	$\geq 1 - < 2,5$

4. PRIMEROS AUXILIOS

- Consejos generales : Retire a la persona de la zona peligrosa.
 Consulte a un médico.
 Muéstrela esta hoja de seguridad al doctor que esté de servicio.
 Los síntomas de envenenamiento pueden aparecer varias horas después.
 No deje a la víctima desatendida.
- En caso de inhalación : Llame inmediatamente a un médico o a un centro de información toxicológica.
 En caso de inconsciencia, mantener en posición lateral y pedir consejo médico.
- En caso de contacto con la piel : Si continúa la irritación de la piel, llame al médico.
 Si ha caído en la piel, enjuague bien con agua.
 Si ha caído sobre la ropa, quítela la ropa.
- En caso de contacto con los ojos : Enjuagar inmediatamente los ojos con agua abundante.
 Quítela los lentes de contacto.
 Proteja el ojo no dañado.
 Manténgase el ojo bien abierto mientras se lava.
 Si persiste la irritación de los ojos, consulte a un especialista.
- En caso de ingestión : Lávese la boca con agua y después beba agua abundante.
 Mantener el tracto respiratorio libre.
 No provoque vómitos.
 No dé leche ni bebidas alcohólicas.
 Nunca debe administrarse nada por la boca a una persona inconsciente.
 Si persisten los síntomas, llame a un médico.
 Lleve al afectado enseguida a un hospital.
- Síntomas y efectos más importantes, agudos y retardados : Nocivo en caso de ingestión.
 Puede ser mortal en caso de ingestión y de penetración en las vías respiratorias.
 Puede ser nocivo en contacto con la piel.

DOMINEX 100 EC

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última revisión: -
3.3	09.05.2022	50000383	Fecha de la primera emisión: 01.09.2021

Provoca una leve irritación cutánea.
Provoca irritación ocular grave.
Mortal si se inhala.
Puede irritar las vías respiratorias.
Susceptible de provocar cáncer.
Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

Notas especiales para un médico tratante : Trate sintomáticamente.

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

- | | |
|--|--|
| Agentes de extinción | : Espuma resistente a los alcoholes
Dióxido de carbono (CO ₂)
Producto químico seco |
| Agentes de extinción inapropiados | : No esparza el material derramado con chorros de agua a alta presión.

Chorro de agua de gran volumen |
| Peligros específicos durante la extinción de incendios | : No permita que la escorrentía posterior al control del incendio entre a los desagües o cursos de agua.

No permita que la escorrentía posterior al control del incendio entre a los desagües o cursos de agua. |
| Productos de combustión peligrosos | : Óxidos de carbono
Productos de combustión peligrosos
Óxidos de nitrógeno (NO _x)
Compuestos clorados |
| Métodos específicos de extinción | : El agua de la extinción debe recogerse por separado, no debe penetrar en el alcantarillado.
Los restos del incendio, así como el agua de extinción contaminada, deben eliminarse según las normas locales en vigor.
Por razones de seguridad en caso de incendio, los envases se guardarán por separado en compartimentos cerrados.
Utilice rocío de agua para enfriar los contenedores completamente cerrados. |
| Equipo de protección especial para los bomberos | : Los bomberos deben usar ropa protectora y equipo de respiración autónomo.

Si es necesario, use aparato respiratorio autónomo para la lucha contra incendios. |

6. MEDIDAS QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

- | | |
|--|---|
| Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia | : Utilice equipo de protección personal.
Retire todas las fuentes de ignición.
Asegure una ventilación apropiada. |
|--|---|

DOMINEX 100 EC

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última revisión: -
3.3	09.05.2022	50000383	Fecha de la primera emisión: 01.09.2021

- Si se puede hacer de manera segura, detenga la fuga.
No toque ni camine a través del material derramado.
Evacue al personal a zonas seguras.
Tener cuidado con los vapores que se acumulan formando así concentraciones explosivas. Los vapores pueden acumularse en las zonas inferiores.
Utilice equipo de protección personal.
Asegure una ventilación apropiada.
Retire todas las fuentes de ignición.
Evacue al personal a zonas seguras.
Tener cuidado con los vapores que se acumulan formando así concentraciones explosivas. Los vapores pueden acumularse en las zonas inferiores.
- Precauciones medioambientales : Evite que el producto vaya al alcantarillado.
Impida nuevos escapes o derrames de forma segura.
Si el producto contamina los ríos, lagos o alcantarillados, informar a las autoridades respectivas.
- Métodos y materiales de contención y limpieza : Contener y recoger el derrame con material absorbente que no sea combustible (p. ej. arena, tierra, barro de diatomeas, vermiculita), y meterlo en un envase para su eliminación de acuerdo con las reglamentaciones locales y nacionales (ver sección 13).

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

- Sugerencias para la protección contra incendios y explosiones : No lo pulverice sobre llamas o cualquier otro material incandescente.
Adopte las acciones necesarias para evitar descargas de electricidad estática (que podrían ocasionar la inflamación de los vapores orgánicos).
Manténgalo lejos de llamas abiertas, superficies calientes y de las fuentes de ignición.
- Consejos para una manipulación segura : Evite la formación de aerosol.
No respire los vapores/polvo.
Evítese la exposición - recábense instrucciones especiales antes del uso.
Evite el contacto con los ojos y la piel.
Ver sección 8 para el equipo de protección personal.
Fumar, comer y beber debe prohibirse en el área de aplicación.
Evítese la acumulación de cargas electrostáticas.
Provea de suficiente intercambio de aire y/o de extracción en los lugares de trabajo.
Abra el tambor con precaución, ya que el contenido puede estar presurizado.
Elimine el agua de enjuague de acuerdo con las regulaciones nacionales y locales.
- Condiciones para el almacenamiento seguro : Entrada prohibida a toda persona no autorizada.
No fumar.
Conserve el envase herméticamente cerrado en un lugar seco

DOMINEX 100 EC

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última revisión: -
3.3	09.05.2022	50000383	Fecha de la primera emisión: 01.09.2021

y bien ventilado.
 Los contenedores que se abren deben ser cuidadosamente resellados y mantenerlos en posición vertical para evitar fugas.
 Observar las indicaciones de la etiqueta.
 Las instalaciones eléctricas y los materiales de trabajo deben estar conforme a las normas de seguridad.

Información adicional sobre estabilidad en almacenamiento : No se descompone si se almacena y aplica como se indica.

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

Componentes con parámetros de control en el área de trabajo

Componentes	CAS No.	Tipo de valor (Forma de exposición)	Parámetros de control / Concentración permisible	Bases
Nafta disolvente (petróleo), fracción aromática ligera; nafta de bajo punto de ebullición, sin especificar	64742-95-6	TWA	200 mg/m ³ (vapor total de hidrocarburos)	ACGIH

Protección personal

Protección respiratoria : En caso de formación de polvo o aerosol, utilizar un respirador con un filtro aprobado.

Normalmente no se necesita equipo respiratorio de protección personal.

Protección de las manos
Material : Guantes protectores

Observaciones : La idoneidad para un determinado lugar de trabajo debe ser discutida con los productores de los guantes de protección.

Protección de los ojos : Frasco lavador de ojos con agua pura
Gafas de seguridad ajustadas al contorno del rostro
Use pantalla facial y traje de protección por si surgen anomalías en el proceso.

Protección de la piel y del cuerpo : Ropa impermeable
Elegir una protección para el cuerpo según la cantidad y la concentración de la sustancia peligrosa en el lugar de trabajo.

Medidas de protección : Planifique la acción de primeros auxilios antes de empezar a trabajar con este producto.

Medidas de higiene : Evite el contacto con la piel, ojos y ropa.
Proporcionar ventilación adecuada.
Lávese las manos antes de los descansos e inmediatamente después de manipular la sustancia.

DOMINEX 100 EC

Versión 3.3	Fecha de revisión: 09.05.2022	Número de HDS: 50000383	Fecha de la última revisión: - Fecha de la primera emisión: 01.09.2021
----------------	----------------------------------	----------------------------	---

No coma ni beba durante su utilización.
No fume durante su utilización.
Evite el contacto con la piel, ojos y ropa.
No coma ni beba durante su utilización.
No fume durante su utilización.
Lávese las manos antes de los descansos e inmediatamente después de manipular la sustancia.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Apariencia	:	líquido
Color	:	marrón claro
Olor	:	similar a un hidrocarburo
Punto de inflamación	:	40 °C
		Método: copa cerrada
Flamabilidad (líquidos)	:	Sostiene la combustión.
Densidad	:	911 g/l
Solubilidad Hidrosolubilidad	:	emulsionable

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad	:	No se descompone si se almacena y aplica como se indica.
Estabilidad química	:	No se descompone si se almacena y aplica como se indica.
Posibilidad de reacciones peligrosas	:	No se descompone si se almacena y aplica como se indica. Los vapores pueden formar una mezcla explosiva con el aire.
Condiciones que se deben evitar	:	Calor, llamas y chispas.
Materiales incompatibles	:	No aplicable

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA**Toxicidad aguda**

Nocivo en caso de ingestión.
Puede ser nocivo en contacto con la piel.
Mortal si se inhala.

Producto:

DOMINEX 100 EC

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última revisión: -
3.3	09.05.2022	50000383	Fecha de la primera emisión: 01.09.2021

Toxicidad oral aguda	:	DL50(Rata): 942 mg/kg
Toxicidad aguda por inhalación	:	CL50(Rata): 0,2 mg/l Tiempo de exposición: 4 h Prueba de atmosfera: polvo/niebla CL50: 0,8 mg/l Tiempo de exposición: 1 h Prueba de atmosfera: polvo/niebla Método: Método de cálculo
Toxicidad dérmica aguda	:	DL50(Conejo): > 2.000 mg/kg

Componentes:**Nafta disolvente (petróleo), fracción aromática ligera; nafta de bajo punto de ebullición, sin especificar:**

Toxicidad oral aguda	:	DL50 (Rata, hembra): 3.492 mg/kg Método: Directrices de prueba OECD 401 DL50 (Rata, macho): 6.984 mg/kg Método: Directrices de prueba OECD 401
Toxicidad aguda por inhalación	:	CL50 (Rata, machos y hembras): > 6,193 mg/l Tiempo de exposición: 4 h Prueba de atmosfera: vapor Valoración: La sustancia o mezcla no presenta toxicidad aguda por inhalación Observaciones: sin mortalidad
Toxicidad dérmica aguda	:	DL50 (Conejo, machos y hembras): > 3.160 mg/kg Valoración: El componente/mezcla es levemente tóxico después de un solo contacto con la piel.

rel-(R)-cyano(3-phenoxyphenyl)methyl (1S,3S)-3-(2,2-dichloroethenyl)-2,2-dimethylcyclopropanecarboxylate:

Toxicidad oral aguda	:	DL50 (Rata, macho): 274 mg/kg DL50 (Rata): 57 mg/kg
Toxicidad aguda por inhalación	:	CL50 (Rata): > 0,32 mg/l Tiempo de exposición: 4 h Prueba de atmosfera: polvo/niebla Valoración: La sustancia o mezcla no presenta toxicidad aguda por inhalación Observaciones: Concentración más alta posible.
Toxicidad dérmica aguda	:	DL50 (Conejo): > 2.000 mg/kg

calcium bis(dodecylbenzenesulphonate), branched:

Toxicidad oral aguda	:	Estimación de la toxicidad aguda: 3.333 mg/kg
Toxicidad dérmica aguda	:	Estimación de la toxicidad aguda: 1.470 mg/kg

DOMINEX 100 EC

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última revisión: -
3.3	09.05.2022	50000383	Fecha de la primera emisión: 01.09.2021

Irritación/corrosión cutánea

Provoca una leve irritación cutánea.

Producto:

Resultado : ligera irritación

Observaciones : Puede causar irritación en la piel y/o dermatitis.

Componentes:

Nafta disolvente (petróleo), fracción aromática ligera; nafta de bajo punto de ebullición, sin especificar:

Especies	: Conejo
Método	: Directrices de prueba OECD 404
Resultado	: Ligera irritación de la piel

rel-(R)-cyano(3-phenoxyphenyl)methyl (1S,3S)-3-(2,2-dichloroethenyl)-2,2-dimethylcyclopropanecarboxylate:

Especies	: Conejo
Resultado	: No irrita la piel

calcium bis(dodecylbenzenesulphonate), branched:

Resultado	: Irritación de la piel
-----------	-------------------------

Lesiones oculares graves/irritación ocular

Provoca irritación ocular grave.

Producto:

Resultado : Irritación a los ojos, reversible a los 21 días

Observaciones : Puede lesionar los ojos de forma irreversible.

Componentes:

Nafta disolvente (petróleo), fracción aromática ligera; nafta de bajo punto de ebullición, sin especificar:

Especies	: Conejo
Resultado	: No irrita los ojos

rel-(R)-cyano(3-phenoxyphenyl)methyl (1S,3S)-3-(2,2-dichloroethenyl)-2,2-dimethylcyclopropanecarboxylate:

Especies	: Conejo
Resultado	: ligera irritación

calcium bis(dodecylbenzenesulphonate), branched:

Resultado	: Efectos irreversibles en los ojos
-----------	-------------------------------------

DOMINEX 100 EC

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última revisión: -
3.3	09.05.2022	50000383	Fecha de la primera emisión: 01.09.2021

Sensibilización respiratoria o cutánea**Sensibilización cutánea**

No clasificado según la información disponible.

Sensibilización respiratoria

No clasificado según la información disponible.

Producto:

Resultado : No causa sensibilización a la piel.

Componentes:**Nafta disolvente (petróleo), fracción aromática ligera; nafta de bajo punto de ebullición, sin especificar:**

Tipo de Prueba	:	Ensayo de maximización
Vías de exposición	:	Contacto con la piel
Especies	:	Conejillo de Indias
Método	:	Directrices de prueba OECD 406
Resultado	:	No es una sensibilizador de la piel.

rel-(R)-cyano(3-phenoxyphenyl)methyl (1S,3S)-3-(2,2-dichloroethenyl)-2,2-dimethylcyclopropanecarboxylate:

Tipo de Prueba	:	Prueba de Magnusson-Kligman
Especies	:	Conejillo de Indias
Resultado	:	No es una sensibilizador de la piel.

Mutagenicidad de células germinales

No clasificado según la información disponible.

Producto:

Mutagenicidad de células germinales - Valoración : El peso de la evidencia no apoya la clasificación como mutágeno de células germinales.

Componentes:**Nafta disolvente (petróleo), fracción aromática ligera; nafta de bajo punto de ebullición, sin especificar:**

Genotoxicidad in vitro	:	Tipo de Prueba: estudio de reparación y / o daño del ADN in vitro Sistema de prueba: células de ovario de hámster chino Activación metabólica: con o sin activación metabólica Resultado: negativo
		Tipo de Prueba: ensayo de mutación invertido Activación metabólica: con o sin activación metabólica Resultado: negativo
Genotoxicidad in vivo	:	Tipo de Prueba: Aberración cromosómica de la médula ósea Especies: Rata (machos y hembras) Vía de aplicación: Inhalación Resultado: negativo

DOMINEX 100 EC

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última revisión: -
3.3	09.05.2022	50000383	Fecha de la primera emisión: 01.09.2021

Mutagenicidad de células germinales - Valoración : Las pruebas in vivo demostraron efectos mutágenos

rel-(R)-cyano(3-phenoxyphenyl)methyl (1S,3S)-3-(2,2-dichloroethenyl)-2,2-dimethylcyclopropanecarboxylate:

Genotoxicidad in vitro : Tipo de Prueba: prueba de mutación genética
Resultado: negativo

Genotoxicidad in vivo : Tipo de Prueba: Prueba micronúcleo
Resultado: negativo

Tipo de Prueba: ensayo de aberración cromosómica
Resultado: negativo

Carcinogenicidad

Susceptible de provocar cáncer.

Producto:

Carcinogenicidad - Valoración : Evidencia limitada sobre la carcinogenicidad en estudios con animales

Componentes:

Nafta disolvente (petróleo), fracción aromática ligera; nafta de bajo punto de ebullición, sin especificar:

Carcinogenicidad - Valoración : Evidencia suficiente de carcinogenicidad en experimentos con animales

rel-(R)-cyano(3-phenoxyphenyl)methyl (1S,3S)-3-(2,2-dichloroethenyl)-2,2-dimethylcyclopropanecarboxylate:

Especies : Ratón
Vía de aplicación : Oral
Tiempo de exposición : 78 semanas
NOAEL : 3 mg/kg pc/día
Resultado : negativo

Toxicidad para la reproducción

No clasificado según la información disponible.

Componentes:

Nafta disolvente (petróleo), fracción aromática ligera; nafta de bajo punto de ebullición, sin especificar:

Efectos en la fertilidad : Tipo de Prueba: Estudio de tres generaciones
Especies: Rata
Vía de aplicación: inhalación (vapor)
Fertilidad: NOAEC Mating/Fertility: 7,5 mg/l
Resultado: negativo
Observaciones: Basado en datos de materiales similares

Efectos en el desarrollo fetal : Especies: Ratón
Vía de aplicación: inhalación (vapor)

DOMINEX 100 EC

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última revisión: -
3.3	09.05.2022	50000383	Fecha de la primera emisión: 01.09.2021

Toxicidad general materna: LOAEC: 500 parte por millón
Síntomas: Efectos en la madre.

rel-(R)-cyano(3-phenoxyphenyl)methyl (1S,3S)-3-(2,2-dichloroethenyl)-2,2-dimethylcyclopropanecarboxylate:

Toxicidad para la reproducción - Valoración : Las pruebas con animales no mostraron toxicidad reproductiva.

Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - exposición única

Puede irritar las vías respiratorias.

Producto:

Valoración : Puede irritar las vías respiratorias.

Componentes:

Nafta disolvente (petróleo), fracción aromática ligera; nafta de bajo punto de ebullición, sin especificar:

Valoración : Puede irritar las vías respiratorias., Puede provocar somnolencia o vértigo.

rel-(R)-cyano(3-phenoxyphenyl)methyl (1S,3S)-3-(2,2-dichloroethenyl)-2,2-dimethylcyclopropanecarboxylate:

Valoración : Puede irritar las vías respiratorias.

Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - exposiciones repetidas

Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

Producto:

Valoración : La sustancia o mezcla se clasifica como tóxica específica de órganos blanco, exposición repetida, categoría 2.

Componentes:

Nafta disolvente (petróleo), fracción aromática ligera; nafta de bajo punto de ebullición, sin especificar:

Valoración : La sustancia o mezcla no se clasifica como tóxica específica de órganos blanco, exposición repetida.

rel-(R)-cyano(3-phenoxyphenyl)methyl (1S,3S)-3-(2,2-dichloroethenyl)-2,2-dimethylcyclopropanecarboxylate:

Órganos Diana : Sistema nervioso central

Valoración : La sustancia o mezcla se clasifica como tóxica específica de órganos blanco, exposición repetida, categoría 2.

DOMINEX 100 EC

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última revisión: -
3.3	09.05.2022	50000383	Fecha de la primera emisión: 01.09.2021

Toxicidad por dosis repetidas**Componentes:**

Nafta disolvente (petróleo), fracción aromática ligera; nafta de bajo punto de ebullición, sin especificar:

Especies	:	Rata, machos y hembras
NOAEC	:	0,8 - 0,9 mg/l
Vía de aplicación	:	Inhalación
Prueba de atmosfera	:	vapor
Observaciones	:	Basado en datos de materiales similares

Especies	:	Rata, macho
NOAEL	:	600 mg/kg
Vía de aplicación	:	Oral
Observaciones	:	Basado en datos de materiales similares

rel-(R)-cyano(3-phenoxyphenyl)methyl (1S,3S)-3-(2,2-dichloroethenyl)-2,2-dimethylcyclopropanecarboxylate:

Especies	:	Perro
NOAEL	:	3.5 mg/kg pc/día
Vía de aplicación	:	Oral - alimentación
Tiempo de exposición	:	13 weeks
Órganos Diana	:	Sistema nervioso central

Toxicidad por aspiración

Puede ser mortal en caso de ingestión y de penetración en las vías respiratorias.

Producto:

La sustancia o mezcla se sabe que causa peligro de toxicidad por aspiración para el ser humano o ha de ser considerada como si causara riesgo de toxicidad por aspiración al ser humano.

Componentes:

Nafta disolvente (petróleo), fracción aromática ligera; nafta de bajo punto de ebullición, sin especificar:

Puede ser mortal en caso de ingestión y de penetración en las vías respiratorias.

Información adicional**Producto:**

Observaciones	:	Los disolventes pueden desengrasar la piel.
---------------	---	---

12. INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA**Ecotoxicidad****Componentes:**

Nafta disolvente (petróleo), fracción aromática ligera; nafta de bajo punto de ebullición, sin especificar:

Toxicidad para peces	:	NOEC (Oncorhynchus mykiss (trucha irisada)): 4,5 mg/l
----------------------	---	---

DOMINEX 100 EC

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última revisión: -
3.3	09.05.2022	50000383	Fecha de la primera emisión: 01.09.2021

		Tiempo de exposición: 96 h Tipo de Prueba: Ensayo semiestático Método: Directrices de prueba OECD 203 Observaciones: Basado en datos de materiales similares
		LL50 (Pimephales promelas (Carpita cabeza)): 8,2 mg/l Tiempo de exposición: 96 h Tipo de Prueba: Ensayo semiestático Observaciones: Basado en datos de materiales similares
Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos	:	EL50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 4,5 mg/l Tiempo de exposición: 48 h Tipo de Prueba: Ensayo estático Método: Directriz de Prueba de la OCDE 202 Observaciones: Basado en datos de materiales similares
Toxicidad para las algas/plantas acuáticas	:	EL50 (Pseudokirchneriella subcapitata): 3,1 mg/l Tiempo de exposición: 72 h Tipo de Prueba: Ensayo estático Método: Directriz de Prueba de la OCDE 201 Observaciones: Basado en datos de materiales similares
Toxicidad hacia los microorganismos	:	CE50 (Tetrahymena pyriformis): 15,41 mg/l Tiempo de exposición: 40 h Tipo de Prueba: Inhibición del crecimiento Observaciones: El valor se asigna con base en un método SAR/AAR usando los modelos de la caja de herramientas OECD, DEREK, VEGA QSAR (modelos CAESAR), etc.
Toxicidad para peces (Toxicidad crónica)	:	NOELR: 2,6 mg/l Tiempo de exposición: 14 d Especies: Pimephales promelas (Carpita cabeza) Método: Directriz de Prueba de la OCDE 204 Observaciones: Basado en datos de materiales similares
Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos (Toxicidad crónica)	:	NOELR: 2,6 mg/l Tiempo de exposición: 21 d Especies: Daphnia magna (Pulga de mar grande) Método: Directriz de Prueba de la OCDE 211
rel-(R)-cyano(3-phenoxyphenyl)methyl (1S,3S)-3-(2,2-dichloroethenyl)-2,2-dimethylcyclopropanecarboxylate:		
Toxicidad para peces	:	CL50 (Pez): 0,0028 mg/l Tiempo de exposición: 96 h
Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos	:	CE50 (Crustáceos): 0,0003 mg/l Tiempo de exposición: 48 h
Toxicidad para las algas/plantas acuáticas	:	CE50 (algas): 0,1 mg/l Tiempo de exposición: 72 h
Factor-M (Toxicidad acuática aguda)	:	1.000

DOMINEX 100 EC

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última revisión: -
3.3	09.05.2022	50000383	Fecha de la primera emisión: 01.09.2021

Toxicidad para peces (Toxicidad crónica)	:	NOEC: 0,00003 mg/l Tiempo de exposición: 21 d Especies: Pez
Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos (Toxicidad crónica)	:	NOEC: 0,00003 mg/l Tiempo de exposición: 21 d Especies: Crustáceos
Factor-M (Toxicidad acuática crónica)	:	1.000
Toxicidad para los organismos del suelo	:	CL50: > 100 mg/kg Especies: Eisenia fetida (lombrices)
Toxicidad para los organismos terrestres	:	DL50: 0,059 µg/abeja Especies: Apis mellifera (abejas) Observaciones: Oral
	:	DL50: 0,033 µg/abeja Especies: Apis mellifera (abejas) Observaciones: contacto

calcium bis(dodecylbenzenesulphonate), branched:

Toxicidad para peces	:	CL50 (Pez): > 1 - 10 mg/l Tiempo de exposición: 96 h Observaciones: Basado en datos de materiales similares
Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos	:	CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): > 1 - 10 mg/l Tiempo de exposición: 48 h Observaciones: Basado en datos de materiales similares
Toxicidad para las algas/plantas acuáticas	:	CE50 (algas): > 1 - 10 mg/l Tiempo de exposición: 72 h Observaciones: Basado en datos de materiales similares

Persistencia y degradabilidad**Componentes:****Nafta disolvente (petróleo), fracción aromática ligera; nafta de bajo punto de ebullición, sin especificar:**

Biodegradabilidad	:	Concentración: 49,2 mg/l Resultado: Intrínsecamente biodegradable. Biodegradación: 77,05 % Tiempo de exposición: 28 d Método: Directrices de prueba OECD 301F
-------------------	---	---

rel-(R)-cyano(3-phenoxyphenyl)methyl (1S,3S)-3-(2,2-dichloroethenyl)-2,2-dimethylcyclopropanecarboxylate:

Biodegradabilidad	:	Resultado: No es fácilmente biodegradable.
-------------------	---	--

calcium bis(dodecylbenzenesulphonate), branched:

DOMINEX 100 EC

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última revisión: -
3.3	09.05.2022	50000383	Fecha de la primera emisión: 01.09.2021

Biodegradabilidad : Resultado: Fácilmente biodegradable.

Potencial bioacumulativo**Componentes:**

rel-(R)-cyano(3-phenoxyphenyl)methyl (1S,3S)-3-(2,2-dichloroethenyl)-2,2-dimethylcyclopropanecarboxylate:

Coeficiente de partición: (n-octanol/agua) : log Pow: 5,5 (20 °C)

calcium bis(dodecylbenzenesulphonate), branched:

Bioacumulación : Factor de bioconcentración (BCF): 1
Observaciones: La bioacumulación es improbable.

Movilidad en suelo

Sin datos disponibles

Otros efectos adversos**Producto:**

Información ecológica complementaria : No se puede excluir un peligro para el medio ambiente en el caso de una manipulación o eliminación no profesional.
Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

13. INFORMACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACIÓN DE LOS PRODUCTOS**Métodos de eliminación**

Residuos : Evite que el producto penetre en los desagües, tuberías, o la tierra (suelos).
No contamine los estanques, cursos de agua o zanjas con el producto químico o el contenedor utilizado.
Envíese a una compañía autorizada para la gestión de residuos.

Envases contaminados : Vacíe el contenido restante.
Eliminar como producto no usado.
No reutilice los recipientes vacíos.
No queme, ni utilice un soplete de corte, en el tambor vacío.

14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE**Regulaciones internacionales****UNRTDG**

Número ONU : UN 3351

Designación oficial de transporte : PYRETHROID PESTICIDE, LIQUID, TOXIC, FLAMMABLE
(.alpha.-Cypermethrin, Aromatic hydrocarbons, C10)

Clase : 6.1

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



DOMINEX 100 EC

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última revisión: -
3.3	09.05.2022	50000383	Fecha de la primera emisión: 01.09.2021

Riesgo secundario : 3
Grupo de embalaje : II
Etiquetas : 6.1 (3)

IATA-DGR

No. UN/ID : UN 3351
Designación oficial de transporte : Pyrethroid pesticide, liquid, toxic, flammable
(.alpha.-Cypermethrin, Aromatic hydrocarbons, C10)

Clase : 6.1
Riesgo secundario : 3
Grupo de embalaje : II
Etiquetas : TOXICO, LIQUIDO INFLAMABLE
Instrucción de embalaje : 662
(avión de carga)
Instrucción de embalaje : 654
(avión de pasajeros)
Peligroso para el medio ambiente : si

Código-IMDG

Número ONU : UN 3351
Designación oficial de transporte : PYRETHROID PESTICIDE, LIQUID, TOXIC, FLAMMABLE
(.alpha.-Cypermethrin, Aromatic hydrocarbons, C10)
Clase : 6.1
Riesgo secundario : 3
Grupo de embalaje : II
Etiquetas : 6.1 (3)
Código EmS : F-E, S-D
Contaminante marino : si

Transporte a granel de acuerdo a instrumentos IMO

No aplicable para el producto tal y como se proveyó.

Precauciones especiales para los usuarios

La(s) clasificación(es) de transporte presente(s) tienen solamente propósitos informativos y se basa(n) únicamente en las propiedades del material sin envasar/embalar, descritas dentro de esta Hoja de Datos de Seguridad. Las clasificaciones de transporte pueden variar según el modo de transporte, el tamaño del envase/embalaje y las variaciones en los reglamentos regionales o del país.

15. INFORMACIÓN SOBRE LA REGLAMENTACION

Reglamentación medioambiental, seguridad y salud específica para la sustancia o mezcla

Ley de control de insumos químicos y productos fiscalizados. : Nafta disolvente (petróleo), fracción aromática ligera; nafta de bajo punto de ebullición, sin especificar

Los componentes de este producto figuran en los inventarios siguientes:

TCSI : En o de conformidad con el inventario
TSCA : El producto contiene una(s) sustancia(s) que no se encuentra(n) en el inventario de la TSCA.

DOMINEX 100 EC

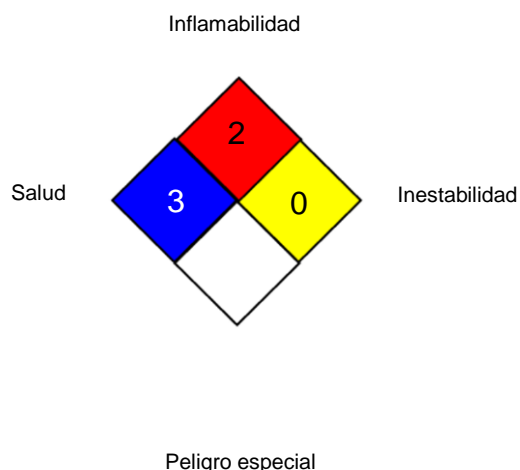
Versión 3.3	Fecha de revisión: 09.05.2022	Número de HDS: 50000383	Fecha de la última revisión: - Fecha de la primera emisión: 01.09.2021
----------------	----------------------------------	----------------------------	---

AIIC	: No está en cumplimiento con el inventario
DSL	: Este producto contiene los siguientes componentes que no se encuentran en la lista canadiense NDSL, ni en la lista DSL. rel-(R)-cyano(3-phenoxyphenyl)methyl (1S,3S)-3-(2,2-dichloroethenyl)-2,2-dimethylcyclopropanecarboxylate
ENCS	: No está en cumplimiento con el inventario
ISHL	: No está en cumplimiento con el inventario
KECI	: En o de conformidad con el inventario
PICCS	: En o de conformidad con el inventario
IECSC	: En o de conformidad con el inventario
NZIoC	: No está en cumplimiento con el inventario
TECI	: No está en cumplimiento con el inventario

16. OTRAS INFORMACIONES

Información adicional

NFPA:



HMIS® IV:

SALUD	*	3
INFLAMABILIDAD		2
RIESGO FÍSICO		0

Las clasificaciones HMIS® se basan en una escala del 0 al 4 en la que 0 significa riesgos o peligros mínimos y 4 significa riesgos o peligros serios. El "*" representa un peligro crónico, mientras que la "/" representa la ausencia de un peligro crónico.

Texto completo de otras abreviaturas

ACGIH	: Valores límite (TLV) de la ACGIH, USA
ACGIH / TWA	: Tiempo promedio ponderado

AIIC - Inventario Australiano de Químicos Industriales; ANTT - Agencia Nacional para Transporte Terrestre de Brasil; ASTM - Sociedad Estadounidense para la Prueba de Materiales; bw - Peso

DOMINEX 100 EC

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última revisión: -
3.3	09.05.2022	50000383	Fecha de la primera emisión: 01.09.2021

corporal; CMR - Carcinógeno, mutágeno o tóxico para la reproducción; DIN - Norma del Instituto Alemán para la Normalización; DSL - Lista Nacional de Sustancias (Canadá); ECx - Concentración asociada con respuesta x%; ELx - Tasa de carga asociada con respuesta x%; EmS - Procedimiento de emergencia; ENCS - Sustancias Químicas Existentes y Nuevas (Japón); ErCx - Concentración asociada con respuesta de tasa de crecimiento x%; ERG - Guía de respuesta en caso de emergencia; GHS - Sistema Globalmente Armonizado; GLP - Buenas Prácticas de Laboratorio; IARC - Agencia Internacional para la investigación del cáncer; IATA - Asociación Internacional de Transporte Aéreo; IBC - Código internacional para la construcción y equipamiento de Embarcaciones que transportan químicos peligros a granel; IC50 - Concentración inhibitoria máxima media; ICAO - Organización Internacional de Aviación Civil; IECSC - Inventario de Sustancias Químicas en China; IMDG - Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas; IMO - Organización Marítima Internacional; ISHL - Ley de Seguridad e Higiene Industrial (Japón); ISO - Organización Internacional para la Normalización; KECI - Inventario de Químicos Existentes de Corea; LC50 - Concentración letal para 50% de una población de prueba; LD50 - Dosis letal para 50% de una población de prueba (Dosis letal mediana); MARPOL - Convenio Internacional para prevenir la Contaminación en el mar por los buques; n.o.s. - N.E.P.: No especificado en otra parte; Nch - Normas Chilenas; NO(A)EC - Concentración de efecto (adverso) no observable; NO(A)EL - Nivel de efecto (adverso) no observable; NOELR - Tasa de carga de efecto no observable; NOM - Norma Oficial Mexicana; NTP - Programa Nacional de Toxicología; NZIoC - Inventario de Químicos de Nueva Zelanda; OECD - Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico; OPPTS - Oficina para la Seguridad Química y Prevención de Contaminación; PBT - Sustancia persistente, bioacumulativa y tóxica; PICCS - Inventario Filipino de Químicos y Sustancias Químicas; (Q)SAR - Relación estructura-actividad (cuantitativa); REACH - Reglamento (EC) No 1907/2006 del Parlamento y Consejo Europeos con respecto al registro, evaluación autorización y restricción de químicos; SADT - Temperatura de descomposición autoacelerada; SDS - Hoja de datos de seguridad; TCSI - Inventario de Sustancias Químicas de Taiwán; TDG - Transporte de artículos peligrosos; TECI - Inventario de Químicos Existentes de Tailandia; TSCA - Ley para el Control de Sustancias Tóxicas (Estados Unidos); UN - Naciones Unidas; UNRTDG - Recomendaciones para el Transporte de Mercancías Peligrosas de las Naciones Unidas; vPvB - Muy persistente y muy bioacumulativo; WHMIS - Sistema de información sobre materiales peligrosos en el trabajo

FMC Corporation cree que la información y las recomendaciones contenidas en este documento (incluidos los datos y las declaraciones) son precisas a la fecha del presente. Puede comunicarse con FMC Corporation para asegurarse de que este documento sea el más reciente disponible de FMC Corporation. No se otorga ninguna garantía de aptitud para ningún propósito en particular, garantía de comerciabilidad o cualquier otra garantía, expresa o implícita, con respecto a la información proporcionada en este documento. La información proporcionada en este documento se refiere solo al producto especificado designado y puede no ser aplicable cuando dicho producto se usa en combinación con cualquier otro material o en cualquier proceso. El usuario es responsable de determinar si el producto es apto para un propósito particular y adecuado para las condiciones y métodos de uso del usuario. Dado que las condiciones y métodos de uso están fuera del control de FMC Corporation, FMC Corporation renuncia expresamente a toda responsabilidad en cuanto a los resultados obtenidos o derivados del uso de los productos o la dependencia de dicha información.

La información se considera correcta, pero no es exhaustiva y se utilizará únicamente como orientación, la cual está basada en el conocimiento actual de la sustancia química o mezcla y es aplicable a las precauciones de seguridad apropiadas para el producto.

PE / 1X