

DOMINEX 10 EC

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última revisión: -
1.0	22.06.2022	50000383	Fecha de la primera emisión: 22.06.2022

SECCIÓN 1. IDENTIFICACION DEL PRODUCTO

Nombre del producto : DOMINEX 10 EC

Otros medios de identificación : DOMINEX 100 EC

Informaciones sobre el fabricante o el proveedor

Compañía : FMC COLOMBIA S.A.S

Domicilio : CALLE 108 # 45 – 30 TORRE 2
OFICINA 1004 – 1005
BOGOTÁ – COLOMBIA

Teléfono : +571 635150

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

Número de teléfono en caso de emergencia : 1 703 / 741-5970 (CHEMTREC - Internacional)
01800-710-2151 (CHEMTREC Colombia)
Colombia: 911

Número de Emergencia Médica : Desde Bogotá: 288 60 12; Línea Nacional: 01 8000 916012
Desde Ecuador: 1800 593005 (Quito, La Sierra, Centro y Norte).
Desde Perú: SAMU: 106;
CISPROQUIM®: 080-050-847;
FMC LATINOAMERICA S.A. SUCURSAL: 421-4811;
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.

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

Líquidos Inflamables : Categoría 3

Toxicidad aguda (Oral) : Categoría 4

Toxicidad aguda (Inhalación) : Categoría 2

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



DOMINEX 10 EC

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última revisión: -
1.0	22.06.2022	50000383	Fecha de la primera emisión: 22.06.2022

Toxicidad aguda (Cutáneo) : Categoría 5

Corrosión/irritación cutáneas : Categoría 3

Lesiones oculares graves/irritación ocular : Categoría 2A

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:**
P201 Procurarse las instrucciones antes del uso.

DOMINEX 10 EC

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última revisión: -
1.0	22.06.2022	50000383	Fecha de la primera emisión: 22.06.2022

P202 No manipular antes de haber leído y comprendido todas las precauciones de seguridad.

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/ 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.

P284 Llevar equipo de protección respiratoria.

Intervención:

P301 + P310 EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico.

P303 + P361 + P353 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuagar la piel con agua.

P304 + P340 + P310 EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración. Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/ médico.

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.

P312 Llamar un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico si la persona se encuentra mal.

P331 NO provocar el vómito.

P332 + P313 En caso de irritación cutánea: consultar a un médico.

P337 + P313 Si la irritación ocular persiste, consultar a un médico.

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.

DOMINEX 10 EC

Versión 1.0 Fecha de revisión: 22.06.2022 Número de HDS: 50000383 Fecha de la última revisión: -
Fecha de la primera emisión: 22.06.2022

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.

SECCIÓN 3. COMPOSICIÓN/INFORMACION SOBRE LOS COMPONENTES

Sustancia / mezcla : Mezcla

Componentes

Nombre químico	CAS No.	Concentración (% w/w)
Aromatic hydrocarbons, C9; Alkylbenzenes; C9-aromatics	128601-23-0	≥ 70 -< 90
α -cipermetrina (ISO)	67375-30-8	≥ 10 -< 20
calcium bis(dodecylbenzenesulphonate), branched	70528-83-5	≥ 1 -< 2,5

SECCIÓN 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.
- 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.

DOMINEX 10 EC

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última revisión: -
1.0	22.06.2022	50000383	Fecha de la primera emisión: 22.06.2022

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 importante, 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.
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.

Protección de quienes brindan los primeros auxilios : Evite la inhalación, ingestión y el contacto con la piel y los ojos.

Notas especiales para un médico tratante : Trate sintomáticamente.

SECCIÓN 5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Agentes de extinción : Producto químico seco, CO₂, agua pulverizada o espuma normal.

Agentes de extinción inapropiados : No esparza el material derramado con chorros de agua a alta presión.

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.

Productos de combustión peligrosos : Óxidos de nitrógeno (NO_x)
Óxidos de carbono
Compuestos clorados

Métodos específicos de extinción : Retire los contenedores intactos del área de incendio si es seguro hacerlo.
Utilice rocío de agua para enfriar los contenedores completamente cerrados.
Procedimiento estándar para incendios químicos.
Use medidas de extinción que sean apropiadas a las circunstancias locales y de sus alrededores.

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.

DOMINEX 10 EC

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última revisión: -
1.0	22.06.2022	50000383	Fecha de la primera emisión: 22.06.2022

Equipo de protección especial para los bomberos : Los bomberos deben usar ropa protectora y equipo de respiración autónomo.

SECCIÓN 6. MEDIDAS QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia : 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 : Nunca regrese el producto derramado al envase original para reutilizarlo.
Recoja tanto del derrame como sea posible con el material absorbente adecuado.
Recójalo y traspáselo a contenedores correctamente etiquetados.

SECCIÓN 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Sugerencias para la protección contra incendios y explosiones : Medidas normales preventivas para la protección contra incendios.

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.

DOMINEX 10 EC

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última revisión: -
1.0	22.06.2022	50000383	Fecha de la primera emisión: 22.06.2022

- 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 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.

SECCIÓN 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

Componentes con parámetros de control en el área de trabajo

No contiene sustancias con valores límite de exposición laboral.

Protección personal

- Protección respiratoria :
- En caso de formación de polvo o aerosol, utilizar un respirador con un filtro aprobado.
- 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 :
- Procedimiento general de higiene industrial.
 - Evite el contacto con la piel, ojos y ropa.
 - No inhale el aerosol.
 - Evite el contacto con la piel, ojos y ropa.
 - No coma ni beba durante su utilización.

DOMINEX 10 EC

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última revisión: -
1.0	22.06.2022	50000383	Fecha de la primera emisión: 22.06.2022

No fume durante su utilización.
Lávese las manos antes de los descansos e inmediatamente después de manipular la sustancia.

SECCIÓN 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Apariencia	:	líquido
Color	:	marrón claro
Olor	:	similar a un hidrocarburo
Umbral de olor	:	Sin datos disponibles
pH	:	Sin datos disponibles
Punto de fusión/rango	:	Sin datos disponibles
Punto / intervalo de ebullición	:	Sin datos disponibles
Punto de inflamación	:	40 °C
		Método: copa cerrada
Tasa de evaporación	:	Sin datos disponibles
Flamabilidad (líquidos)	:	Sostiene la combustión.
Autoignición	:	Sin datos disponibles
Límite superior de explosividad / Límite de inflamabilidad superior	:	Sin datos disponibles
Límite inferior de explosividad / Límite de inflamabilidad inferior	:	Sin datos disponibles
Presión de vapor	:	Sin datos disponibles
Densidad relativa de vapor	:	Sin datos disponibles
Densidad relativa	:	Sin datos disponibles
Densidad	:	911 g/l
Solubilidad		

DOMINEX 10 EC

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última revisión: -
1.0	22.06.2022	50000383	Fecha de la primera emisión: 22.06.2022

Hidrosolubilidad	:	emulsionable
Coeficiente de partición: (n-octanol/agua)	:	Sin datos disponibles
Temperatura de autoignición	:	Sin datos disponibles
Temperatura de descomposición	:	Sin datos disponibles
Viscosidad		
Viscosidad, dinámica	:	Sin datos disponibles
Viscosidad, cinemática	:	Sin datos disponibles
Propiedades explosivas	:	No explosivo
Propiedades comburentes	:	No oxidante
Peso molecular	:	No aplicable

SECCIÓN 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	:	Evitar temperaturas extremas Evite la formación de aerosol. Calor, llamas y chispas.
Materiales incompatibles	:	Evite ácidos, bases y oxidantes fuertes.

SECCIÓN 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Toxicidad aguda

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

Producto:

Toxicidad oral aguda	:	DL50 (Rata): 942 mg/kg
Toxicidad aguda por inhalación	:	CL50 (Rata): 0,2 mg/l Tiempo de exposición: 4 h

DOMINEX 10 EC

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última revisión: -
1.0	22.06.2022	50000383	Fecha de la primera emisión: 22.06.2022

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:**Aromatic hydrocarbons, C9; Alkylbenzenes; C9-aromatics:**

Toxicidad oral aguda : DL50 (Rata, hembra): 3.492 mg/kg

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

Toxicidad dérmica aguda : DL50 (Conejo, machos y hembras): > 3.160 mg/kg

α-cipermetrina (ISO):

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

Irritación/corrosión cutánea

Provoca una leve irritación cutánea.

Provoca una leve irritación cutánea.

Producto:

Resultado : ligera irritación

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

DOMINEX 10 EC

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última revisión: -
1.0	22.06.2022	50000383	Fecha de la primera emisión: 22.06.2022

Componentes:**Aromatic hydrocarbons, C9; Alkylbenzenes; C9-aromatics:**

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

Valoración	:	La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.
------------	---	---

 α -cipermetrina (ISO):

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.

Provoca irritación ocular grave.

Producto:

Resultado	:	Irritación a los ojos, reversible a los 21 días
Observaciones	:	Puede lesionar los ojos de forma irreversible.

Componentes:**Aromatic hydrocarbons, C9; Alkylbenzenes; C9-aromatics:**

Especies	:	Conejo
Resultado	:	No irrita los ojos

 α -cipermetrina (ISO):

Especies	:	Conejo
Resultado	:	ligera irritación

calcium bis(dodecylbenzenesulphonate), branched:

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

Sensibilización respiratoria o cutánea**Sensibilización cutánea**

No clasificado según la información disponible.

Sensibilización cutánea

No clasificado según la información disponible.

Sensibilización respiratoria

No clasificado según la información disponible.

DOMINEX 10 EC

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última revisión: -
1.0	22.06.2022	50000383	Fecha de la primera emisión: 22.06.2022

Sensibilización respiratoria

No clasificado según la información disponible.

Producto:

Resultado : No causa sensibilización a la piel.

Componentes:**Aromatic hydrocarbons, C9; Alkylbenzenes; C9-aromatics:**

Tipo de Prueba	: Ensayo de maximización
Especies	: Conejillo de Indias
Método	: Directrices de prueba OECD 406

 α -cipermetrina (ISO):

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

Mutagenicidad de células germinales

No clasificado según la información disponible.

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:**Aromatic hydrocarbons, C9; Alkylbenzenes; C9-aromatics:**

Genotoxicidad in vitro : 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
Resultado: negativo

 α -cipermetrina (ISO):

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.

Susceptible de provocar cáncer.

DOMINEX 10 EC

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última revisión: -
1.0	22.06.2022	50000383	Fecha de la primera emisión: 22.06.2022

Producto:

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

Componentes:**α-cipermetrina (ISO):**

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.
No clasificado según la información disponible.

Componentes:**Aromatic hydrocarbons, C9; Alkylbenzenes; C9-aromatics:**

Efectos en la fertilidad : Tipo de Prueba: Estudio de tres generaciones
Especies: Rata
Vía de aplicación: Inhalación
Resultado: negativo

Efectos en el desarrollo fetal : Tipo de Prueba: Pre-natal
Especies: Rata
Vía de aplicación: inhalación (vapor)
Método: Directrices de prueba OECD 414
Resultado: negativo
Observaciones: Basado en datos de materiales similares

α-cipermetrina (ISO):

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.
Puede irritar las vías respiratorias.

Producto:

Valoración : Puede irritar las vías respiratorias.

Componentes:**Aromatic hydrocarbons, C9; Alkylbenzenes; C9-aromatics:**

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

DOMINEX 10 EC

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última revisión: -
1.0	22.06.2022	50000383	Fecha de la primera emisión: 22.06.2022

 α -cipermetrina (ISO):

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.

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: **α -cipermetrina (ISO):**

Órganos Diana : Sistema nervioso central

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

Toxicidad por dosis repetidas**Componentes:****Aromatic hydrocarbons, C9; Alkylbenzenes; C9-aromatics:**

Especies	: Rata, machos
NOAEC	: 1,8 mg/l
Vía de aplicación	: inhalación (vapor)
Tiempo de exposición	: 12 months
Observaciones	: Basado en datos de materiales similares

 α -cipermetrina (ISO):

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.

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:**Aromatic hydrocarbons, C9; Alkylbenzenes; C9-aromatics:**

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

DOMINEX 10 EC

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última revisión: -
1.0	22.06.2022	50000383	Fecha de la primera emisión: 22.06.2022

Información adicional**Producto:**

Observaciones : Los disolventes pueden desengrasar la piel.

SECCIÓN 12. INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA**Ecotoxicidad****Componentes:****Aromatic hydrocarbons, C9; Alkylbenzenes; C9-aromatics:**

Toxicidad para peces : LL50 (Oncorhynchus mykiss (trucha irisada)): 9,2 mg/l
Tiempo de exposición: 96 h
Método: Directrices de prueba OECD 203
Observaciones: fracciones alojadas en agua (WAF)

Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos : EL50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 3,2 mg/l
Tiempo de exposición: 48 h
Método: Directriz de Prueba de la OCDE 202

Toxicidad para las algas/plantas acuáticas : NOELR (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): 0,22 mg/l
Tiempo de exposición: 72 h
Método: Directriz de Prueba de la OCDE 201

EL50 (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): 7,9 mg/l
Tiempo de exposición: 72 h
Método: Directriz de Prueba de la OCDE 201

Toxicidad hacia los microorganismos : CE50 (lodos activados): > 99 mg/l
Tiempo de exposición: 10 min
Método: Directriz de Prueba de la OCDE 209

Evaluación Ecotoxicológica

Toxicidad acuática aguda : Tóxico para los organismos acuáticos.

Toxicidad acuática crónica : Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

 α -cipermetrina (ISO):

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 : 1.000

DOMINEX 10 EC

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última revisión: -
1.0	22.06.2022	50000383	Fecha de la primera emisión: 22.06.2022

aguda)

Toxicidad para peces : NOEC (Pez): 0,00003 mg/l
(Toxicidad crónica) Tiempo de exposición: 21 d

Toxicidad para la dafnia y : NOEC (Crustáceos): 0,00003 mg/l
otros invertebrados acuáticos : Tiempo de exposición: 21 d
(Toxicidad crónica)

Factor-M (Toxicidad acuática : 1.000
crónica)

Toxicidad para los : CL50 (Eisenia fetida (lombrices)): > 100 mg/kg
organismos del suelo

Toxicidad para los : DL50 (Apis mellifera (abejas)): 0,059 µg/abeja
organismos terrestres Observaciones: Oral

DL50 (Apis mellifera (abejas)): 0,033 µg/abeja
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 : CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): > 1 - 10 mg/l
otros invertebrados acuáticos : Tiempo de exposición: 48 h
Observaciones: Basado en datos de materiales similares

Toxicidad para las : CE50 (algas): > 1 - 10 mg/l
algas/plantas acuáticas : Tiempo de exposición: 72 h
Observaciones: Basado en datos de materiales similares

Persistencia y degradabilidad

Componentes:

Aromatic hydrocarbons, C9; Alkylbenzenes; C9-aromatics:

Biodegradabilidad : Resultado: Fácilmente biodegradable.
Biodegradación: 78 %
Tiempo de exposición: 28 d
Método: Directrices de prueba OECD 301F

α-cipermetrina (ISO):

Biodegradabilidad : Resultado: No es fácilmente biodegradable.

calcium bis(dodecylbenzenesulphonate), branched:

Biodegradabilidad : Resultado: Fácilmente biodegradable.

DOMINEX 10 EC

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última revisión: -
1.0	22.06.2022	50000383	Fecha de la primera emisión: 22.06.2022

Potencial bioacumulativo**Componentes:****Aromatic hydrocarbons, C9; Alkylbenzenes; C9-aromatics:**

Coefficiente de partición: (n-octanol/agua) : log Pow: 2,92 - 3,59
Método: QSAR (Relaciones estructura-actividad cuantitativas)

 α -cipermetrina (ISO):

Coefficiente 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.

SECCIÓN 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.

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

Número ONU : UN 3351

DOMINEX 10 EC

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última revisión: -
1.0	22.06.2022	50000383	Fecha de la primera emisión: 22.06.2022

Designación oficial de transporte : PLAGUICIDA PIRETROIDE, LÍQUIDO, TÓXICO, INFLAMABLE(.alpha.-Cypermethrin, Aromatic hydrocarbons, C10)

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

IATA-DGR

No. UN/ID : UN 3351
 Designación oficial de transporte : PLAGUICIDA PIRETROIDE, LÍQUIDO, TÓXICO, INFLAMABLE(.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 : PLAGUICIDA PIRETROIDE, LÍQUIDO, TÓXICO, INFLAMABLE(.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.

SECCIÓN 15. INFORMACIÓN SOBRE LA REGLAMENTACION
Reglamentación medioambiental, seguridad y salud específica para la sustancia o mezcla

Reglamentación sobre el control de la importación, fabricación, venta, distribución, transporte y uso de sustancias que pueden ser utilizadas para el procesamiento de drogas que producen dependencia. : butan-1-ol

Resolución 2715 de 2014 Por la cual se establecen las : No aplicable

DOMINEX 10 EC

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última revisión: -
1.0	22.06.2022	50000383	Fecha de la primera emisión: 22.06.2022

sustancias que deben ser objeto de registro de control de venta al menudeo, con base en los criterios de clasificación que se definen.

Regulaciones internacionales**Los componentes de este producto figuran en los inventarios siguientes:**

TCSI	:	No está en cumplimiento con el inventario
TSCA	:	El producto contiene una(s) sustancia(s) que no se encuentra(n) en el inventario de la TSCA.
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. α -cipermetrina (ISO) Aromatic hydrocarbons, C9; Alkylbenzenes; C9-aromatics
ENCS	:	No está en cumplimiento con el inventario
ISHL	:	No está en cumplimiento con el inventario
KECI	:	No está en cumplimiento con el inventario
PICCS	:	No está en cumplimiento con el inventario
IECSC	:	No está en cumplimiento con el inventario
NZIoC	:	No está en cumplimiento con el inventario
TECI	:	En o de conformidad con el inventario

SECCIÓN 16. OTRAS INFORMACIONES**Información adicional**

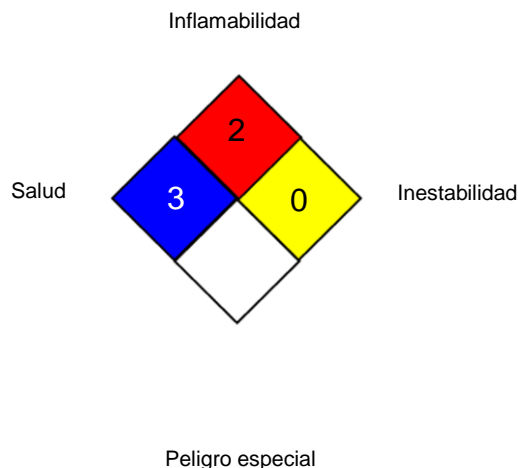
FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



DOMINEX 10 EC

Versión 1.0 Fecha de revisión: 22.06.2022 Número de HDS: 50000383 Fecha de la última revisión: - Fecha de la primera emisión: 22.06.2022

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

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

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



DOMINEX 10 EC

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última revisión: -
1.0	22.06.2022	50000383	Fecha de la primera emisión: 22.06.2022

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.

CO / 1X