

DRAGNET 36.8 EC

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última revisión: -
1.0	03/03/2022	50000479	Fecha de la primera emisión: 03/03/2022

SECCIÓN 1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA QUÍMICA PELIGROSA O MEZCLA Y DEL PROVEEDOR O FABRICANTE**Identificador del producto****Nombre del producto** DRAGNET 36.8 EC**Otros medios de identificación****Código del producto** 50000479**Uso recomendado del producto químico y restricciones de uso****Uso (s) recomendado (s)** Puede usarse solo como insecticida.**Restricciones de uso** Use según lo recomendado por la etiqueta.**Informaciones sobre el fabricante o el proveedor****Fabricante**FMC Corporation
2929 WALNUT ST
PHILADELPHIA PA 19104
USA
SDS-Info@fmc.com**Dirección del proveedor**FMC AGROQUÍMICA DE MÉXICO, S. DE R.L. DE C.V.
AV. VALLARTA NO. 6503, LOCAL A1-6, COL. CD. GRANJA,
45010 ZAPOPAN, JALISCO, MÉXICO.
TEL.: 800 FMC AGRO (362 2476)
CONTACTOMEXICO@FMC.COM**Número de teléfono en caso de emergencia**Para emergencias por fugas, incendios, derrames o accidentes, llame al:
800-681-9531 (CHEMTREC - México)
1 703 / 741-5970 (CHEMTREC - Internacional)Emergencia médica:
SINTOX (Servicio de Información Toxicológica): 800 009
2800; 55 5611 2634 y 55 5598 6659, servicio 24 horas los 365
días del año.
911**SECCIÓN 2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS****Clasificación según SGA (GHS)**

Líquidos Inflamables : Categoría 3

Toxicidad aguda (Oral) : Categoría 4

Toxicidad aguda (Inhalación) : Categoría 4

Toxicidad aguda (Cutáneo) : Categoría 5

DRAGNET 36.8 EC

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última revisión: -
1.0	03/03/2022	50000479	Fecha de la primera emisión: 03/03/2022

Sensibilización cutánea : Sub-categoría 1B

Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - exposición única : Categoría 2

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

Peligro de aspiración : Categoría 1

Etiqueta SGA (GHS)

Pictogramas de peligro :



Palabra de advertencia : Peligro

Indicaciones de peligro : H226 Líquido y vapores inflamables.
H302 + H332 Nocivo en caso de ingestión o si se inhala.
H304 Puede ser mortal en caso de ingestión y de penetración en las vías respiratorias.
H313 Puede ser nocivo en contacto con la piel.
H317 Puede provocar una reacción cutánea alérgica.
H371 Puede provocar daños en los órganos.
H373 Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

Consejos de prudencia : **Prevención:**
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.
P272 La ropa de trabajo contaminada no debe salir del lugar de trabajo.
P280 Usar guantes/ ropa de protección/ equipo de protección para los ojos/ la cara.

Intervención:

DRAGNET 36.8 EC

Versión 1.0 Fecha de revisión: 03/03/2022 Número de HDS: 50000479 Fecha de la última revisión: -
Fecha de la primera emisión: 03/03/2022

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 + P312 EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar la víctima al aire libre y mantenerla en reposo en una posición que le facilite la respiración. Llamar un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico si la persona se encuentra mal.
P308 + P311 EN CASO DE exposición demostrada o supuesta: Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/ médico.
P331 NO provocar el vómito.
P333 + P313 En caso de irritación cutánea o sarpullido: consultar a un médico.
P362 + P364 Quitar la ropa contaminada y lavarla antes de volverla a usar.
P370 + P378 En caso de incendio: Utilizar arena seca, producto químico seco o espuma resistente al alcohol para la extinción.

Almacenamiento:

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 conocidos.

SECCIÓN 3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Sustancia / mezcla : Mezcla

Componentes

Nombre químico	CAS No.	Concentración (% w/w)
m-phenoxybenzyl 3-(2,2-dichlorovinyl)-2,2-dimethylcyclopropanecarboxylate	52645-53-1	>= 30 -< 50
diisopropyl-1,1'-biphenyl	69009-90-1	>= 20 -< 30
Distillates (petroleum), hydrotreated light	64742-47-8	>= 10 -< 20
Nonylphenol, branched, ethoxylated	68412-54-4	>= 3 -< 5
Benzenesulfonic acid, mono-C11-13-branched alkyl derivs., calcium salts	68953-96-8	>= 1 -< 3

SECCIÓN 4. PRIMEROS AUXILIOS

Consejos generales : Retire a la persona de la zona peligrosa.
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.

DRAGNET 36.8 EC

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última revisión: -
1.0	03/03/2022	50000479	Fecha de la primera emisión: 03/03/2022

- | | | |
|---|---|---|
| En caso de inhalación | : | En caso de inconsciencia, mantener en posición lateral y pedir consejo médico.
Si persisten los síntomas, llame a un 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, quítese la ropa. |
| En caso de contacto con los ojos | : | Lávese abundantemente los ojos con agua como medida de precaución.
Quítese 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 | : | No provoque el vómito: contiene destilados de petróleo y/o disolventes aromáticos.
Puede ser mortal en caso de ingestión y de penetración en las vías respiratorias.
Mantener el tracto respiratorio libre.
No dé leche ni bebidas alcohólicas.
Nunca debe administrarse nada por la boca a una persona inconsciente.
Lleve al afectado enseguida a un hospital. |
| Síntomas y efectos más importantes, agudos y retardados | : | Nocivo en caso de ingestión o si se inhala.
Puede ser mortal en caso de ingestión y de penetración en las vías respiratorias.
Puede ser nocivo en contacto con la piel.
Puede provocar una reacción cutánea alérgica.
Puede provocar daños en los órganos.
Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas. |
| Notas especiales para un médico tratante | : | Trate sintomáticamente. |

SECCIÓN 5. MEDIDAS CONTRA INCENDIOS

- | | | |
|--|---|---|
| Agentes de extinción | : | Producto químico seco, CO ₂ , agua pulverizada o espuma normal.

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. |
| 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 | : | Compuestos halogenados |

DRAGNET 36.8 EC

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última revisión: -
1.0	03/03/2022	50000479	Fecha de la primera emisión: 03/03/2022

peligrosos		Óxidos de carbono Óxidos de nitrógeno (NOx)
Métodos específicos de extinción	:	<p>Retire los contenedores intactos del área de incendio si es seguro hacerlo.</p> <p>Utilice rocío de agua para enfriar los contenedores completamente cerrados.</p> <p>Procedimiento estándar para incendios químicos.</p> <p>Use medidas de extinción que sean apropiadas a las circunstancias locales y de sus alrededores.</p> <p>El agua de la extinción debe recogerse por separado, no debe penetrar en el alcantarillado.</p> <p>Los restos del incendio, así como el agua de extinción contaminada, deben eliminarse según las normas locales en vigor.</p>
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 DERRAME ACCIDENTAL O FUGA ACCIDENTAL

Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia	:	<p>Si se puede hacer de manera segura, detenga la fuga.</p> <p>No toque ni camine a través del material derramado.</p> <p>Utilice equipo de protección personal.</p> <p>Asegure una ventilación apropiada.</p> <p>Retire todas las fuentes de ignición.</p> <p>Evacue al personal a zonas seguras.</p> <p>Tener cuidado con los vapores que se acumulan formando así concentraciones explosivas. Los vapores pueden acumularse en las zonas inferiores.</p> <p>Nunca regrese el producto derramado al envase original para reutilizarlo.</p> <p>Para consideraciones sobre la eliminación véase la sección 13.</p>
Precauciones medioambientales	:	<p>Evite que el producto vaya al alcantarillado.</p> <p>Impida nuevos escapes o derrames de forma segura.</p> <p>Si el producto contamina los ríos, lagos o alcantarillados, informar a las autoridades respectivas.</p>
Métodos y materiales de contención y limpieza	:	<p>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).</p> <p>Se debe utilizar herramientas que no produzcan chispas.</p>

SECCIÓN 7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO

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

DRAGNET 36.8 EC

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última revisión: -
1.0	03/03/2022	50000479	Fecha de la primera emisión: 03/03/2022

- 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.
 - Para evitar derrames durante el manejo, mantenga la botella sobre una bandeja de metal.
 - Elimine el agua de enjuague de acuerdo con las regulaciones nacionales y locales.
 - Las personas susceptibles a problemas de sensibilización de piel o asma, alergias, enfermedades respiratorias crónicas o recurrentes, no deben ser empleadas en ningún proceso en el cual se esté utilizando esta preparación.
- Medidas de higiene :
- Procedimiento general de higiene industrial.
 - Evite el contacto con la piel, ojos y ropa.
 - No inhale el aerosol.
 - No coma ni beba durante su utilización.
 - No fume durante su utilización.
 - Lavarse las manos antes de los descansos y después de terminar la jornada laboral.
- Condiciones para el almacenamiento seguro :
- 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.

DRAGNET 36.8 EC

Versión 1.0 Fecha de revisión: 03/03/2022 Número de HDS: 50000479 Fecha de la última revisión: -
Fecha de la primera emisión: 03/03/2022

SECCIÓN 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
Distillates (petroleum), hydro-treated light	64742-47-8	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.

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.

SECCIÓN 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Apariencia : líquido

Color : ámbar

Olor : similar a un hidrocarburo, muy débil

Umbral de olor : Sin datos disponibles

pH : 7.5 (20 °C)
Concentración: 20 g/l

Punto de fusión/rango : Sin datos disponibles

DRAGNET 36.8 EC

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última revisión: -
1.0	03/03/2022	50000479	Fecha de la primera emisión: 03/03/2022

Punto / intervalo de ebullición	:	Sin datos disponibles
Punto de inflamación	:	42 °C
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	:	8.66 lb/gal
Solubilidad	:	
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

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.

DRAGNET 36.8 EC

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última revisión: -
1.0	03/03/2022	50000479	Fecha de la primera emisión: 03/03/2022

Calor, llamas y chispas.

Materiales incompatibles : Evite ácidos, bases y oxidantes fuertes.

SECCIÓN 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA**Toxicidad aguda**

Nocivo en caso de ingestión o si se inhala.

Puede ser nocivo en contacto con la piel.

Producto:

Toxicidad oral aguda : DL50 (Rata): 998 mg/kg

Toxicidad aguda por inhalación : CL50 (Rata): > 4.3 mg/l
Tiempo de exposición: 4 h
Prueba de atmosfera: polvo/niebla

Toxicidad dérmica aguda : DL50 (Conejo): > 2,000 mg/kg

Irritación/corrosión cutánea

No clasificado según la información disponible.

Producto:

Valoración : No clasificado como irritante
Resultado : Irritación cutánea leve o nula.

Lesiones oculares graves/irritación ocular

No clasificado según la información disponible.

Producto:

Resultado : Irritación ocular leve o nula
Valoración : No clasificado como irritante

Sensibilización respiratoria o cutánea**Sensibilización cutánea**

Puede provocar una reacción cutánea alérgica.

Sensibilización respiratoria

No clasificado según la información disponible.

Producto:

Resultado : Probabilidad o evidencia de baja a moderada tasa de sensibilización de la piel en los seres humanos

Observaciones : Causa sensibilización.

DRAGNET 36.8 EC

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última revisión: -
1.0	03/03/2022	50000479	Fecha de la primera emisión: 03/03/2022

Mutagenicidad de células germinales

No clasificado según la información disponible.

Componentes:**diisopropyl-1,1'-biphenyl:**

Genotoxicidad in vitro : Tipo de Prueba: Prueba de mutación de genes de células de mamífero in vivo
Método: Directrices de prueba OECD 476
Resultado: negativo

Tipo de Prueba: ensayo de mutación invertido
Método: Directrices de prueba OECD 471
Resultado: negativo

Tipo de Prueba: Prueba de aberración cromosómica in vitro
Método: Directrices de prueba OECD 473
Resultado: negativo

Distillates (petroleum), hydrotreated light:

Genotoxicidad in vitro : Tipo de Prueba: ensayo de mutación invertido
Método: Directrices de prueba OECD 471
Resultado: negativo
Observaciones: Basado en datos de materiales similares

Genotoxicidad in vivo : Tipo de Prueba: Prueba micronúcleo
Especies: Ratón (machos y hembras)
Vía de aplicación: Inyección intraperitoneal
Resultado: negativo
Observaciones: Basado en datos de materiales similares

Nonylphenol, branched, ethoxylated:

Genotoxicidad in vitro : Tipo de Prueba: ensayo de mutación invertido
Método: Directrices de prueba OECD 471
Resultado: negativo

Tipo de Prueba: prueba de mutación genética
Método: Directrices de prueba OECD 476
Resultado: negativo

Tipo de Prueba: Prueba de aberración cromosómica in vitro
Método: Directrices de prueba OECD 473
Resultado: negativo

Benzenesulfonic acid, mono-C11-13-branched alkyl derivs., calcium salts:

Genotoxicidad in vitro : Tipo de Prueba: Prueba de mutación de genes de células de mamífero in vivo
Resultado: negativo
Observaciones: Basado en datos de materiales similares

Tipo de Prueba: ensayo de mutación invertido
Método: Mutagénesis (ensayo de mutación revertida en *Salmonella typhimurium*)

DRAGNET 36.8 EC

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última revisión: -
1.0	03/03/2022	50000479	Fecha de la primera emisión: 03/03/2022

Resultado: negativo

Genotoxicidad in vivo : Tipo de Prueba: Prueba micronúcleo
 Especies: Ratón (machos y hembras)
 Vía de aplicación: Oral
 Resultado: negativo
 Observaciones: Basado en datos de materiales similares

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

Carcinogenicidad

No clasificado según la información disponible.

Componentes:**m-phenoxybenzyl 3-(2,2-dichlorovinyl)-2,2-dimethylcyclopropanecarboxylate:**

Resultado : negativo

Distillates (petroleum), hydrotreated light:

Especies : Rata, macho
 Vía de aplicación : inhalación (vapor)
 Tiempo de exposición : 105 semanas
 : 0.138 mg/l
 Resultado : positivo
 Observaciones : Basado en datos de materiales similares

Carcinogenicidad - Valoración : Los tumores observados no parecen ser relevantes para los hombres.

Nonylphenol, branched, ethoxylated:

Carcinogenicidad - Valoración : El peso de la evidencia no apoya la clasificación como carcinógeno

Toxicidad para la reproducción

No clasificado según la información disponible.

Componentes:**m-phenoxybenzyl 3-(2,2-dichlorovinyl)-2,2-dimethylcyclopropanecarboxylate:****Distillates (petroleum), hydrotreated light:**

Efectos en la fertilidad : Tipo de Prueba: Fertilidad
 Especies: Rata, machos y hembras
 Vía de aplicación: inhalación (vapor)
 Duración del tratamiento individual: 14 Weeks
 Toxicidad general padres: NOAEC: 2.2 mg/l
 Resultado: negativo

Efectos en el desarrollo fetal : Tipo de Prueba: Desarrollo embrionario y fetal
 Especies: Rata
 Vía de aplicación: Oral

DRAGNET 36.8 EC

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última revisión: -
1.0	03/03/2022	50000479	Fecha de la primera emisión: 03/03/2022

Toxicidad general materna: NOAEL: 500 mg/kg peso corporal
 Teratogenicidad: NOAEL: 2,000 mg/kg peso corporal
 Observaciones: <** Phrase language not available: [1X]
 CUST - FMC_00000000043 **>

Nonylphenol, branched, ethoxylated:

Efectos en el desarrollo fetal : Tipo de Prueba: estudio de toxicidad reproductiva y del desarrollo
 Especies: Rata
 Vía de aplicación: Oral
 Toxicidad general materna: NOEL: 50 mg/kg peso corporal
 Toxicidad para el desarrollo: NOAEL: 50 mg/kg peso corporal
 Síntomas: Anomalías fetales.
 Resultado: negativo
 Observaciones: Basado en datos de materiales similares

Tipo de Prueba: estudio de toxicidad reproductiva y del desarrollo
 Especies: Rata
 Vía de aplicación: Cutáneo
 Toxicidad para el desarrollo: NOAEL: 500 mg/kg peso corporal
 Síntomas: Anomalías fetales.
 Resultado: negativo
 Observaciones: Basado en datos de materiales similares

Benzenesulfonic acid, mono-C11-13-branched alkyl derivs., calcium salts:

Efectos en la fertilidad : Tipo de Prueba: Estudio de tres generaciones
 Especies: Rata, machos y hembras
 Vía de aplicación: Oral
 Dosis: 14, 70, 350 mg/kg bw d
 Toxicidad general padres: NOAEL: 350 mg/kg peso corporal
 Toxicidad general F1: NOAEL: 350 mg/kg pc/día
 Toxicidad general F2: NOAEL: 350 mg/kg pc/día
 Resultado: negativo
 Observaciones: Basado en datos de materiales similares

Efectos en el desarrollo fetal : Tipo de Prueba: estudio de toxicidad reproductiva y del desarrollo
 Especies: Rata
 Vía de aplicación: Oral
 Dosis: 0.2, 2.0, 300 and 600 mg/kg
 Duración del tratamiento individual: 20 d
 Toxicidad general materna: LOAEL: 600 mg/kg peso corporal
 Teratogenicidad: LOAEL: 600 mg/kg pc/día
 Resultado: negativo
 Observaciones: Basado en datos de materiales similares

Toxicidad para la reproducción - Valoración : El peso de la evidencia no apoya la clasificación para toxicidad reproductiva

Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - exposición única

Puede provocar daños en los órganos.

DRAGNET 36.8 EC

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última revisión: -
1.0	03/03/2022	50000479	Fecha de la primera emisión: 03/03/2022

Producto:

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

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.

Toxicidad por dosis repetidas**Componentes:****m-phenoxybenzyl 3-(2,2-dichlorovinyl)-2,2-dimethylcyclopropanecarboxylate:**

Especies	: Rata
NOAEL	: 270 mg/kg
Vía de aplicación	: Oral - alimentación
Tiempo de exposición	: 90 days

Especies	: Rata
NOAEL	: 20 mg/kg
Vía de aplicación	: Oral - alimentación
Tiempo de exposición	: 90 days

Distillates (petroleum), hydrotreated light:

Especies	: Rata
NOAEL	: >= 200 ppm
Vía de aplicación	: inhalación (vapor)
Tiempo de exposición	: 13 weeks
Observaciones	: Basado en datos de materiales similares

Benzenesulfonic acid, mono-C11-13-branched alkyl derivs., calcium salts:

Especies	: Rata, machos y hembras
NOAEL	: 40 mg/kg pc/día
LOAEL	: 115 mg/kg pc/día
Vía de aplicación	: Oral - alimentación
Tiempo de exposición	: 6 months
Dosis	: 40, 115, 340, 1030 mg/kg bw d
Observaciones	: Basado en datos de materiales similares

Toxicidad por aspiración

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

Producto:

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

DRAGNET 36.8 EC

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última revisión: -
1.0	03/03/2022	50000479	Fecha de la primera emisión: 03/03/2022

Información adicional**Producto:**

Observaciones : Los disolventes pueden desengrasar la piel.

SECCIÓN 12. INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA**Ecotoxicidad****Componentes:****m-phenoxybenzyl 3-(2,2-dichlorovinyl)-2,2-dimethylcyclopropanecarboxylate:**

Toxicidad para peces : CL50 (Pez): 5.3 mg/l
Tiempo de exposición: 96 h

Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos : CE50 (Crustáceos): 0.001 mg/l
Tiempo de exposición: 48 h

Toxicidad para las algas/plantas acuáticas : CE50 (algas): 0.0125 mg/l
Tiempo de exposición: 72 h

NOEC (algas): .9
Tiempo de exposición: 96 h

Toxicidad para peces (Toxicidad crónica) : NOEC (Pez): 0.3
Tiempo de exposición: 21 d

Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos (Toxicidad crónica) : NOEC (Crustáceos): 0.039
Tiempo de exposición: 21 d

diisopropyl-1,1'-biphenyl:

Toxicidad para peces : CL50 (Oncorhynchus mykiss (trucha irisada)): > 8.24 µg/l
Tiempo de exposición: 96 h
Tipo de Prueba: Ensayo dinámico
Observaciones: No es tóxico en caso de solubilidad límite
Basado en datos de materiales similares

Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos : CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): > 4.52 µg/l
Tiempo de exposición: 48 h
Tipo de Prueba: Ensayo dinámico
Método: Directriz de Prueba de la OCDE 202
Observaciones: No es tóxico en caso de solubilidad límite
Basado en datos de materiales similares

Toxicidad para las algas/plantas acuáticas : CE50 (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): > 10.1 µg/l
Tiempo de exposición: 72 h
Tipo de Prueba: Ensayo estático
Método: Directriz de Prueba de la OCDE 201
Observaciones: No es tóxico en caso de solubilidad límite

DRAGNET 36.8 EC

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última revisión: -
1.0	03/03/2022	50000479	Fecha de la primera emisión: 03/03/2022

Basado en datos de materiales similares

Evaluación Ecotoxicológica

Toxicidad acuática crónica : Puede ser nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Distillates (petroleum), hydrotreated light:

Toxicidad para peces : LL50 (Oncorhynchus mykiss (trucha irisada)): > 1,000 mg/l
Tiempo de exposición: 96 h
Tipo de Prueba: Ensayo semiestático
Observaciones: fracciones alojadas en agua (WAF)

Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos : LL50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): > 10,000 mg/l
Tiempo de exposición: 48 h
Tipo de Prueba: Ensayo estático
Observaciones: fracciones alojadas en agua (WAF)

Toxicidad para las algas/plantas acuáticas : NOELR (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): > 1,000 mg/l
Tiempo de exposición: 72 h
Tipo de Prueba: Ensayo estático
Método: Directriz de Prueba de la OCDE 201

EL50 (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): > 1,000 mg/l
Tiempo de exposición: 72 h
Tipo de Prueba: Ensayo estático
Método: Directriz de Prueba de la OCDE 201

Toxicidad para peces (Toxicidad crónica) : NOELR (Oncorhynchus mykiss (trucha irisada)): 0.173 mg/l
Tiempo de exposición: 28 d
Método: QSAR (Relaciones estructura-actividad cuantitativas)
Observaciones: No es tóxico en caso de solubilidad límite fracciones alojadas en agua (WAF)

Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos (Toxicidad crónica) : NOELR (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 1.22 mg/l
Tiempo de exposición: 21 d
Método: QSAR (Relaciones estructura-actividad cuantitativas)
Observaciones: No es tóxico en caso de solubilidad límite fracciones alojadas en agua (WAF)

Toxicidad hacia los microorganismos : EL50 (Tetrahymena pyriformis): > 1,000 mg/l
Tiempo de exposición: 48 h
Método: QSAR (Relaciones estructura-actividad cuantitativas)

Nonylphenol, branched, ethoxylated:**Evaluación Ecotoxicológica**

Toxicidad acuática aguda : Tóxico para los organismos acuáticos.

DRAGNET 36.8 EC

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última revisión: -
1.0	03/03/2022	50000479	Fecha de la primera emisión: 03/03/2022

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

Benzenesulfonic acid, mono-C11-13-branched alkyl derivs., calcium salts:

Toxicidad para peces	: CL50 (Danio rerio (pez zebra)): 31.6 mg/l Tiempo de exposición: 96 h Método: Directrices de prueba OECD 203
Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos	: CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 62 mg/l Tiempo de exposición: 48 h Método: Directriz de Prueba de la OCDE 202
Toxicidad para las algas/plantas acuáticas	: CE50 (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): 29 mg/l Tiempo de exposición: 96 h Observaciones: Basado en datos de materiales similares NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): 0.5 mg/l Tiempo de exposición: 96 h Observaciones: Basado en datos de materiales similares
Toxicidad para peces (Toxicidad crónica)	: NOEC (Oncorhynchus mykiss (trucha irisada)): 0.23 mg/l Tiempo de exposición: 72 d Tipo de Prueba: Ensayo dinámico Observaciones: Basado en datos de materiales similares
Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos (Toxicidad crónica)	: NOEC (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 1.18 mg/l Tiempo de exposición: 21 d Tipo de Prueba: Ensayo dinámico Observaciones: Basado en datos de materiales similares
Toxicidad hacia los microorganismos	: CE50 (lodos activados): 550 mg/l Tiempo de exposición: 3 h Método: Directriz de Prueba de la OCDE 209
Toxicidad para los organismos del suelo	: NOEC (Eisenia fetida (lombrices)): 250 mg/kg Tiempo de exposición: 14 d Método: Directrices de prueba OECD 207 Observaciones: Basado en datos de materiales similares CL50 (Eisenia fetida (lombrices)): > 1,000 mg/kg Tiempo de exposición: 14 d Método: Directrices de prueba OECD 207 Observaciones: Basado en datos de materiales similares
Toxicidad para plantas	: CE50: 167 mg/kg Tiempo de exposición: 21 d Especies: Sorghum bicolor (sorgo) 80 mg/kg Tiempo de exposición: 14 d Especies: Avena sativa (avena)
Toxicidad para los organismos	: EC10 (<** Phrase language not available: [1X] CUST -

DRAGNET 36.8 EC

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última revisión: -
1.0	03/03/2022	50000479	Fecha de la primera emisión: 03/03/2022

mos terrestres

FMC_00000000136 **>): 82 mg/kg
 Tiempo de exposición: 21 d
 Observaciones: La información dada se basa en los datos obtenidos con sustancias similares.

Persistencia y degradabilidad**Componentes:****m-phenoxybenzyl 3-(2,2-dichlorovinyl)-2,2-dimethylcyclopropanecarboxylate:**

Biodegradabilidad : Resultado: No es fácilmente biodegradable.

diisopropyl-1,1'-biphenyl:

Biodegradabilidad : Inóculo: lodo activado, no adaptado
 Resultado: No es rápidamente biodegradable
 Biodegradación: 67 %
 Tiempo de exposición: 43 d
 Método: Directrices de prueba OECD 310
 Observaciones: Basado en datos de materiales similares

Distillates (petroleum), hydrotreated light:

Biodegradabilidad : Concentración: 50 mg/l
 Resultado: Fácilmente biodegradable.
 Biodegradación: 89.9 %
 Tiempo de exposición: 28 d
 Método: Directriz de Prueba de la OCDE 301

Nonylphenol, branched, ethoxylated:

Biodegradabilidad : Resultado: No es fácilmente biodegradable.
 Observaciones: Basado en datos de materiales similares

Benzenesulfonic acid, mono-C11-13-branched alkyl derivs., calcium salts:

Biodegradabilidad : Inóculo: lodo activado, no adaptado
 Resultado: No es fácilmente biodegradable.
 Biodegradación: 2.9 %
 Tiempo de exposición: 28 d
 Método: Directrices de prueba OECD 301E

Resultado: Intrínsecamente biodegradable.
 Biodegradación: > 35 - 45 %
 Tiempo de exposición: 10 d

Potencial bioacumulativo**Componentes:****m-phenoxybenzyl 3-(2,2-dichlorovinyl)-2,2-dimethylcyclopropanecarboxylate:**

Bioacumulación : Observaciones: El producto se puede acumular en organismos.

Coeficiente de partición: (n- : Observaciones: Sin datos disponibles

DRAGNET 36.8 EC

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última revisión: -
1.0	03/03/2022	50000479	Fecha de la primera emisión: 03/03/2022

octanol/agua)

diisopropyl-1,1'-biphenyl:

Bioacumulación : Especies: Cyprinus carpio (Carpa)
Factor de bioconcentración (BCF): 1,310 - 3,930
Tiempo de exposición: 8 Weeks
Método: Directrices de prueba OECD 305C
Observaciones: Basado en datos de materiales similares

Coeficiente de partición: (n-octanol/agua) : log Pow: 6.67

Distillates (petroleum), hydrotreated light:

Bioacumulación : Factor de bioconcentración (BCF): 144.3
Método: QSAR (Relaciones estructura-actividad cuantitativas)

Nonylphenol, branched, ethoxylated:

Bioacumulación : Observaciones: La bioacumulación es improbable.
Basado en datos de materiales similares

Coeficiente de partición: (n-octanol/agua) : log Pow: 5.39 (20 °C)

Benzenesulfonic acid, mono-C11-13-branched alkyl derivs., calcium salts:

Bioacumulación : Factor de bioconcentración (BCF): 3.16
Método: QSAR (Relaciones estructura-actividad cuantitativas)

Coeficiente de partición: (n-octanol/agua) : log Pow: 4.595 (20 °C)

Movilidad en suelo**Componentes:****m-phenoxybenzyl 3-(2,2-dichlorovinyl)-2,2-dimethylcyclopropanecarboxylate:**

Distribución entre los compartimentos medioambientales : Observaciones: inmóvil

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.

DRAGNET 36.8 EC

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última revisión: -
1.0	03/03/2022	50000479	Fecha de la primera emisión: 03/03/2022

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.
Los contenedores vacíos se deberían llevar al reciclado local o a la eliminación de residuos.

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

- Número ONU : UN 1993
Designación oficial de transporte : LÍQUIDO INFLAMABLE, N.E.P. (Aromatic hydrocarbons, C10, Permethrin)

- Clase : 3
Grupo de embalaje : III
Etiquetas : 3

IATA-DGR

- No. UN/ID : UN 1993
Designación oficial de transporte : LÍQUIDO INFLAMABLE, N.E.P. (Aromatic hydrocarbons, C10, Permethrin)

- Clase : 3
Grupo de embalaje : III
Etiquetas : LIQUIDO INFLAMABLE
Instrucción de embalaje : 366
(avión de carga)
Instrucción de embalaje : 355
(avión de pasajeros)
Peligroso para el medio ambiente : si

Código-IMDG

- Número ONU : UN 1993
Designación oficial de transporte : LÍQUIDO INFLAMABLE, N.E.P. (Aromatic hydrocarbons, C10, Permethrin)
Clase : 3
Grupo de embalaje : III
Etiquetas : 3
Código EmS : F-E, S-E

DRAGNET 36.8 EC

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última revisión: -
1.0	03/03/2022	50000479	Fecha de la primera emisión: 03/03/2022

Contaminante marino : si

Transporte a granel de acuerdo con el Anexo II de MARPOL 73/78 y el Código IBC

No aplicable para el producto tal y como se proveyó.

Regulación nacional**NOM-002-SCT**

Número ONU	: UN 1993
Designación oficial de transporte	: LÍQUIDO INFLAMABLE, N.E.P. (Aromatic hydrocarbons, C10, Permethrin)

Clase	: 3
Grupo de embalaje	: III
Etiquetas	: 3

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

Este documento ha sido preparado de acuerdo con el Sistema Globalmente Armonizado (GHS). El documento consta de 16 puntos que cubren la NORMA Oficial Mexicana NOM-018-STPS-2015 Sistema armonizado para la identificación y comunicación de peligros y riesgos por sustancias químicas peligrosas en los centros de trabajo. 271000

NOM-165-SEMARNAT-2013, Que establece la lista de sustancias sujetas a reporte para el registro de emisiones y transferencia de contaminantes

Componentes	CAS No.	MPU (kg/año)	Transferencia/Emisión (kg/año)
ethylene oxide	75-21-8	2500 kg/año	100 kg/año

MPU: Umbral aplicable de reporte cuando la sustancia, pura o en mezcla con una composición mayor al 1% en peso, es utilizada en las actividades industriales de los establecimientos sujetos a reporte o es producida por ellos

Ley Federal para el Control de Precursores Químicos, : No aplicable
 Productos Químicos Esenciales y Maquinas para Elaborar Capsulas, Tabletas y / o Comprimidos.

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.
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.

DRAGNET 36.8 EC

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última revisión: -
1.0	03/03/2022	50000479	Fecha de la primera emisión: 03/03/2022

diisopropyl-1,1'-biphenyl

m-phenoxybenzyl 3-(2,2-dichlorovinyl)-2,2-dimethylcyclopropanecarboxylate

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	: En o de conformidad con el inventario
NZIoC	: No está en cumplimiento con el inventario
TECI	: No está en cumplimiento con el inventario

SECCIÓN 16. OTRA INFORMACIÓN INCLUIDAS LAS RELATIVAS A LA PREPARACIÓN Y ACTUALIZACIÓN DE LAS HOJAS DE DATOS DE SEGURIDAD

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 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 au-

DRAGNET 36.8 EC

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última revisión: -
1.0	03/03/2022	50000479	Fecha de la primera emisión: 03/03/2022

torización 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

Exoneración

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.

MX / 1X

Preparado por:

FMC Corporation

FMC Logo - Trademark of FMC Corporation

© 2021 FMC Corporation. Reservados todos los derechos.

Fin de la Hojas de Datos de Seguridad