

DRAGNET® 36.8 EC

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.0	25.10.2022	50000479	Fecha de la primera emisión: 25.10.2022

1. IDENTIFICACION DEL PRODUCTO

Nombre del producto : DRAGNET® 36.8 EC

Otros medios de identificación : ASTRO INSECTICIDE
DRAGNET FT TERMITICIDE/
INSECTICIDE
DRAGNET SFR

Informaciones sobre el fabricante o el proveedor

Compañía : FMC Corporation

Domicilio : 2929 WALNUT ST
PHILADELPHIA PA 19104
USA

Teléfono : (215) 299-6000

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

Número de teléfono en caso de emergencia : +506-40003869
911

Número de Emergencia Médica : Costa Rica - Centro Nacional de Intoxicaciones - (506) 2223-1028; 800-INTOXICA
REPÚBLICA DOMINICANA - Centro de Información de Drogas y de Intoxicación - (809) 562-6601 Ext. 1801
El Salvador - Rosales National Hospital - (503) 2231-9262
Guatemala - Center of Toxicological Information and Assistance - (502) 2251-3560 / 2232-0735
Honduras - Hospital School - (504) 232-6105
Nicaragua - National Center of Toxicology - (505) 2289-4700 ext. 1294 cel. 8755-0983
Panama Center of Research and Information on Medications and Toxicology (507) 523-4948

Uso recomendado del producto químico y restricciones de uso

Uso (s) recomendado (s) : Puede usarse solo como insecticida.
Insecticida

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

2. IDENTIFICACIÓN DEL PELIGRO O PELIGROS**Clasificación de la sustancia química peligrosa o mezcla.**

Líquidos Inflamables : Categoría 3

DRAGNET® 36.8 EC

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.0	25.10.2022	50000479	Fecha de la primera emisión: 25.10.2022

Toxicidad aguda (Oral)	:	Categoría 4
Toxicidad aguda (Inhalación)	:	Categoría 4
Toxicidad aguda (Cutáneo)	:	Categoría 5
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
Peligro a corto plazo (agudo) para el medio ambiente acuático	:	Categoría 1
Peligro a largo plazo (crónico) para el medio ambiente acuático	:	Categoría 1

Elementos de la señalización, incluidos los consejos de prudencia y pictogramas de precaución.

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.
 H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

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.

DRAGNET® 36.8 EC

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.0	25.10.2022	50000479	Fecha de la primera emisión: 25.10.2022

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.
P273 No dispersar en el medio ambiente.
P280 Usar guantes/ ropa de protección/ equipo de protección para los ojos/ la cara/ los oídos.

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 + P317 EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración. Buscar ayuda médica.
P308 + P316 EN CASO DE exposición demostrada o supuesta: Buscar inmediatamente ayuda médica de urgencia.
P331 NO provocar el vómito.
P333 + P317 En caso de irritación cutánea o sarpullido: buscar ayuda médica.
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.
P391 Recoger los vertidos.

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 clasificables

No conocidos.

3. COMPOSICIÓN/INFORMACION SOBRE LOS COMPONENTES

Sustancia / mezcla : Mezcla

DRAGNET® 36.8 EC

Versión 1.0 Fecha de revisión: 25.10.2022 Número de HDS: 50000479 Fecha de la última emisión: -
Fecha de la primera emisión: 25.10.2022

Componentes

Nombre químico	CAS No.	Concentración (% w/w)
permetrina (ISO)	52645-53-1	>= 30 - < 50
diisopropyl-1,1'-biphenyl	69009-90-1	>= 25 - < 30
Destilados (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno; queroseno, sin especificar	64742-47-8	>= 10 - < 20
Nonylphenol, branched, ethoxylated	68412-54-4	>= 3 - < 10
Benzenesulfonic acid, mono-C11-13-branched alkyl derivs., calcium salts	68953-96-8	>= 1 - < 2.5

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.
- 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, quítela.
- En caso de contacto con los ojos : Lávese abundantemente los ojos con agua como medida de precaución.
Quítela las 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 crónicos : La ingestión o la inhalación pueden provocar dificultad repentina para respirar, tos, náuseas o dolor abdominal.
La exposición a la piel puede provocar síntomas leves que incluyen picazón, urticaria o sarpullido y enrojecimiento de la piel. Los síntomas más graves incluyen estornudos, picazón en los ojos llorosos y dificultad para respirar.
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.

DRAGNET® 36.8 EC

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.0	25.10.2022	50000479	Fecha de la primera emisión: 25.10.2022

Puede provocar una reacción cutánea alérgica.
Puede provocar daños en los órganos.
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.

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Medios de extinción apropiados : 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 de las sustancias químicas peligrosas o mezclas : No permita que la escorrentía posterior al control del incendio entre a los desagües o cursos de agua.

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

Medidas especiales que deberán seguir los grupos de combate contra incendio. : Retire los contenedores intactos del área de incendio si es seguro hacerlo.
Utilice rocío de agua para enfriar los contenedores completamente cerrados.
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.

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

6. MEDIDAS QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia : Evacue al personal a zonas seguras.
Retire todas las fuentes de ignición.
Asegure una ventilación apropiada.
Utilice equipo de protección personal.
Tener cuidado con los vapores que se acumulan formando así concentraciones explosivas. Los vapores pueden acumularse en las zonas inferiores.
Si se puede hacer de manera segura, detenga la fuga.
No toque ni camine a través del material derramado.
Nunca regrese el producto derramado al envase original para reutilizarlo.
Para consideraciones sobre la eliminación véase la sección 13.

DRAGNET® 36.8 EC

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.0	25.10.2022	50000479	Fecha de la primera emisión: 25.10.2022

- Precauciones relativas al medio ambiente : 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 para la contención y limpieza de derrames o fugas : 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. Guarde en contenedores apropiados y cerrados para su eliminación.

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.
- Precauciones que se deben tomar para garantizar un manejo seguro : 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.
- Condiciones de 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.

DRAGNET® 36.8 EC

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.0	25.10.2022	50000479	Fecha de la primera emisión: 25.10.2022

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**Controles de exposición/protección personal**

Componentes	CAS No.	Tipo de valor (Forma de exposición)	Parámetros de control / Concentración permisible	Bases
Destilados (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno; queroseno, sin especificar	64742-47-8	TLV-TWA	200 mg/m3	DO OEL
		TWA	200 mg/m3 (vapor total de hidrocarburos)	ACGIH

Medidas de protección individual, como equipo de protección personal, EPP

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.
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.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



DRAGNET® 36.8 EC

Versión 1.0	Fecha de revisión: 25.10.2022	Número de HDS: 50000479	Fecha de la última emisión: - Fecha de la primera emisión: 25.10.2022
----------------	----------------------------------	----------------------------	--

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
Punto / intervalo de ebullición	:	Sin datos disponibles
Punto de inflamación	:	42 °C
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	:	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

DRAGNET® 36.8 EC

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.0	25.10.2022	50000479	Fecha de la primera emisión: 25.10.2022

Viscosidad	
Viscosidad, dinámica	: Sin datos disponibles
Viscosidad, cinemática	: Sin datos disponibles
Propiedades explosivas	: No explosivo
Propiedades comburentes	: No oxidante
Peso molecular	: No aplicable

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	: Los vapores pueden formar una mezcla explosiva con el aire. No se descompone si se almacena y aplica como se indica.
Condiciones que deberán evitarse	: Evite la formación de aerosol. Evitar temperaturas extremas Calor, llamas y chispas.
Materiales incompatibles	: Evite ácidos, bases y oxidantes fuertes.

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

Componentes:**permetrina (ISO):**

Toxicidad oral aguda	: DL50 (Rata, hembra): 3,129 mg/kg Método: Directrices de prueba OECD 425
Toxicidad aguda por inhalación	: CL50 (Rata, machos y hembras): > 2.09 mg/l Tiempo de exposición: 4 h Prueba de atmosfera: polvo/niebla Método: Directrices de prueba OECD 403

DRAGNET® 36.8 EC

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.0	25.10.2022	50000479	Fecha de la primera emisión: 25.10.2022

Toxicidad dérmica aguda : DL50 (Conejo, machos y hembras): > 2,000 mg/kg
Método: Directrices de prueba OECD 402
Valoración: La sustancia o mezcla no presenta ninguna toxicidad cutánea aguda

diisopropyl-1,1'-biphenyl:

Toxicidad oral aguda : DL50 (Rata, machos y hembras): > 5,000 mg/kg

Toxicidad dérmica aguda : DL50 (Conejo, machos y hembras): > 5,000 mg/kg

Destilados (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno; queroseno, sin especificar:

Toxicidad oral aguda : DL50 (Rata, machos y hembras): > 15,000 mg/kg
Método: Directrices de prueba OECD 423
Observaciones: Basado en datos de materiales similares

Toxicidad aguda por inhalación : CL0 (Rata, machos y hembras): > 5.28 mg/l
Tiempo de exposición: 4 h
Prueba de atmosfera: vapor
Método: Directrices de prueba OECD 403
Observaciones: Basado en datos de materiales similares sin mortalidad

Toxicidad dérmica aguda : DL50 (Conejo, machos y hembras): > 5,000 mg/kg
Método: Directrices de prueba OECD 402
Observaciones: Basado en datos de materiales similares

Nonylphenol, branched, ethoxylated:

Toxicidad oral aguda : DL50 (Rata, machos y hembras): 1,980 mg/kg

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

Toxicidad oral aguda : DL0 (Rata, machos y hembras): > 2,000 mg/kg
Método: Directrices de prueba OECD 401
Observaciones: sin mortalidad

Toxicidad dérmica aguda : DL50 (Rata, machos y hembras): > 1,000 - 1,600 mg/kg
Método: Directrices de prueba OECD 402

Irritación/corrosión cutánea

No clasificado según la información disponible.

Producto:

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

Componentes:**permetrina (ISO):**

Especies : Conejo
Método : Directrices de prueba OECD 404
Resultado : ligera irritación

DRAGNET® 36.8 EC

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.0	25.10.2022	50000479	Fecha de la primera emisión: 25.10.2022

diisopropyl-1,1'-biphenyl:

Especies	: Conejo
Resultado	: Irritación de la piel

Destilados (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno; queroseno, sin especificar:

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

Nonylphenol, branched, ethoxylated:

Especies	: Conejo
Método	: Prueba de Draize
Resultado	: Irritación de la piel

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

Especies	: Conejo
Resultado	: Irritación de la piel

Lesiones oculares graves/irritación ocular

No clasificado según la información disponible.

Producto:

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

Componentes:**permetrina (ISO):**

Especies	: Conejo
Método	: Directrices de prueba OECD 405
Resultado	: ligera irritación

diisopropyl-1,1'-biphenyl:

Especies	: Conejo
Resultado	: No irrita los ojos

Destilados (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno; queroseno, sin especificar:

Especies	: Conejo
Método	: Directrices de prueba OECD 405
Resultado	: No irrita los ojos

Nonylphenol, branched, ethoxylated:

Especies	: Conejo
Método	: Prueba de Draize
Resultado	: Efectos irreversibles en los ojos

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

Especies	: Conejo
Resultado	: Efectos irreversibles en los ojos

DRAGNET® 36.8 EC

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.0	25.10.2022	50000479	Fecha de la primera emisión: 25.10.2022

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.

Componentes:**permetrina (ISO):**

Tipo de Prueba : Prueba Buehler
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.

diisopropyl-1,1'-biphenyl:

Tipo de Prueba : Ensayo de maximización
Especies : Conejillo de Indias
Método : Directrices de prueba OECD 406
Resultado : No causa sensibilización a la piel.

Destilados (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno; queroseno, sin especificar:

Tipo de Prueba : Ensayo de maximización
Vías de exposición : intradérmica
Especies : Conejillo de Indias
Resultado : No causa sensibilización a la piel.
Observaciones : Basado en datos de materiales similares

Nonylphenol, branched, ethoxylated:

Tipo de Prueba : Prueba de Magnusen-Kligman
Especies : Conejillo de Indias
Resultado : No causa sensibilización a la piel.

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

Tipo de Prueba : Ensayo de maximización
Especies : Conejillo de Indias
Método : Directrices de prueba OECD 406
Resultado : No causa sensibilización a la piel.

Mutagenicidad de células germinales

No clasificado según la información disponible.

DRAGNET® 36.8 EC

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.0	25.10.2022	50000479	Fecha de la primera emisión: 25.10.2022

Componentes:**permetrina (ISO):**

Genotoxicidad in vitro	:	Tipo de Prueba: Prueba de Ames Resultado: negativo
		Tipo de Prueba: Ensayo de linfoma de ratón Resultado: negativo
Genotoxicidad in vivo	:	Tipo de Prueba: prueba de letales dominantes Especies: Ratón (macho) Resultado: negativo
		Tipo de Prueba: Prueba letal recesiva ligada al sexo Especies: Drosophila melanogaster (mosca de la fruta) Resultado: negativo

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

Destilados (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno; queroseno, sin especificar:

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

DRAGNET® 36.8 EC

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.0	25.10.2022	50000479	Fecha de la primera emisión: 25.10.2022

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)
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:**permetrina (ISO):**

Especies : Rata
Vía de aplicación : Oral
Tiempo de exposición : 2 Años
Resultado : negativo

Especies : Ratón
Vía de aplicación : Oral
Tiempo de exposición : 2 Años
Resultado : negativo

Destilados (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno; queroseno, sin especificar:

Especies : Rata, macho
Vía de aplicación : inhalación (vapor)
Tiempo de exposición : 105 semanas
NOAEC : 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.

DRAGNET® 36.8 EC

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.0	25.10.2022	50000479	Fecha de la primera emisión: 25.10.2022

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:**permetrina (ISO):**

Efectos en la fertilidad : Tipo de Prueba: Estudio de tres generaciones
Especies: Rata, machos y hembras
Vía de aplicación: Oral
Resultado: negativo

Efectos en el desarrollo fetal : Tipo de Prueba: Desarrollo embrionario y fetal
Especies: Conejo
Vía de aplicación: Oral
Síntomas: Sin efectos en la madre.
Resultado: negativo

Destilados (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno; queroseno, sin especificar:

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
Toxicidad general materna: NOAEL: 500 mg/kg peso corporal
Teratogenicidad: NOAEL: 2,000 mg/kg peso corporal
Observaciones: Los efectos sobre el desarrollo son una consecuencia de la toxicidad materna.

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

DRAGNET® 36.8 EC

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.0	25.10.2022	50000479	Fecha de la primera emisión: 25.10.2022

ral
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.

Producto:

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

Componentes:**Nonylphenol, branched, ethoxylated:**

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

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

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

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

DRAGNET® 36.8 EC

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.0	25.10.2022	50000479	Fecha de la primera emisión: 25.10.2022

órganos blanco, exposición repetida, categoría 2.

Componentes:**permetrina (ISO):**

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

Destilados (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno; queroseno, sin especificar:

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

Nonylphenol, branched, ethoxylated:

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

Toxicidad por dosis repetidas**Componentes:****permetrina (ISO):**

Especies : Rata
NOAEL : 270 mg/kg
Vía de aplicación : Oral - alimentación
Tiempo de exposición : 90 days
Síntomas : Sin efectos secundarios.

Especies : Rata
NOAEL : 20 mg/kg
Vía de aplicación : Oral - alimentación
Tiempo de exposición : 90 days
Síntomas : Efectos en el hígado

Especies : Perro
Vía de aplicación : Oral - alimentación
Tiempo de exposición : 13 weeks
Síntomas : Sin efectos secundarios.

Destilados (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno; queroseno, sin especificar:

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

DRAGNET® 36.8 EC

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.0	25.10.2022	50000479	Fecha de la primera emisión: 25.10.2022

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.

Componentes:**permetrina (ISO):**

Sin datos disponibles

diisopropyl-1,1'-biphenyl:

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

Destilados (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno; queroseno, sin especificar:

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.

Efectos neurológicos**Componentes:****permetrina (ISO):**

No se observó neurotoxicidad en estudios con animales.

Información adicional**Producto:**

Observaciones : Los disolventes pueden desengrasar la piel.

12. INFORMACIÓN ECOTOXICOLOGICA**Ecotoxicidad****Componentes:****permetrina (ISO):**

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

DRAGNET® 36.8 EC

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.0	25.10.2022	50000479	Fecha de la primera emisión: 25.10.2022

Factor-M (Toxicidad acuática aguda) : 1,000

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

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

Factor-M (Toxicidad acuática crónica) : 1,000

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
Basado en datos de materiales similares

Evaluación Ecotoxicológica

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

Destilados (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno; queroseno, sin especificar:

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 : NOELR (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): >

DRAGNET® 36.8 EC

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.0	25.10.2022	50000479	Fecha de la primera emisión: 25.10.2022

gas/plantas acuáticas		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 hacia los microorganismos	:	EL50 (Tetrahymena pyriformis): > 1,000 mg/l Tiempo de exposición: 48 h Método: QSAR (Relaciones estructura-actividad cuantitativas)
Toxicidad para peces (Toxicidad crónica)	:	NOELR: 0.173 mg/l Tiempo de exposición: 28 d Especies: Oncorhynchus mykiss (trucha irisada) 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: 1.22 mg/l Tiempo de exposición: 21 d Especies: Daphnia magna (Pulga de mar grande) Método: QSAR (Relaciones estructura-actividad cuantitativas) Observaciones: No es tóxico en caso de solubilidad límite fracciones alojadas en agua (WAF)

Nonylphenol, branched, ethoxylated:

Toxicidad para peces	:	CL50 (Lepomis macrochirus (Pez-luna Blugill)): 7.9 mg/l Tiempo de exposición: 96 h
----------------------	---	---

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

DRAGNET® 36.8 EC

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.0	25.10.2022	50000479	Fecha de la primera emisión: 25.10.2022

- | | | |
|--|---|---|
| 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 peces (Toxicidad crónica) | : | NOEC: 0.23 mg/l
Tiempo de exposición: 72 d
Especies: Oncorhynchus mykiss (trucha irisada)
Tipo de Prueba: Ensayo dinámico
Observaciones: Basado en datos de materiales similares |
| Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos (Toxicidad crónica) | : | NOEC: 1.18 mg/l
Tiempo de exposición: 21 d
Especies: Daphnia magna (Pulga de mar grande)
Tipo de Prueba: Ensayo dinámico
Observaciones: Basado en datos de materiales similares |
| Toxicidad para los organismos del suelo | : | NOEC: 250 mg/kg
Tiempo de exposición: 14 d
Especies: Eisenia fetida (lombrices)
Método: Directrices de prueba OECD 207
Observaciones: Basado en datos de materiales similares |
| | | CL50: > 1,000 mg/kg
Tiempo de exposición: 14 d
Especies: Eisenia fetida (lombrices)
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 terrestres | : | EC10: 82 mg/kg
Tiempo de exposición: 21 d
Especies: Hypoaspis aculeifer
Observaciones: La información dada se basa en los datos obtenidos con sustancias similares. |

Persistencia y degradabilidad**Componentes:****permetrina (ISO):**

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

diisopropyl-1,1'-biphenyl:

Biodegradabilidad	:	Inóculo: lodo activado, no adaptado Resultado: No es rápidamente biodegradable Biodegradación: 67 %
-------------------	---	---

DRAGNET® 36.8 EC

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.0	25.10.2022	50000479	Fecha de la primera emisión: 25.10.2022

Tiempo de exposición: 43 d
Método: Directrices de prueba OECD 310
Observaciones: Basado en datos de materiales similares

Destilados (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno; queroseno, sin especificar:

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**Producto:**

Bioacumulación : Observaciones: Sin datos disponibles

Componentes:**permetrina (ISO):**

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

Coeficiente de partición: (n-octanol/agua) : Observaciones: Sin datos disponibles

diisopropyl-1,1'-biphenyl:

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

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

DRAGNET® 36.8 EC

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.0	25.10.2022	50000479	Fecha de la primera emisión: 25.10.2022

Destilados (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno; queroseno, sin especificar:

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:****permetrina (ISO):**

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.

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 : Está prohibido reutilizar, enterrar, quemar o vender envases.
Envases lavables: Triple lavar los envases menos a 20 litros y lavar a presión los envases de 20 litros o más. Triple lavado: Agregar agua hasta ¼ de la capacidad del envase, cerrar y

DRAGNET® 36.8 EC

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.0	25.10.2022	50000479	Fecha de la primera emisión: 25.10.2022

agitar durante 30 segundos. Verter el agua del lavado en el tanque de mezcla, considerando este volumen de agua dentro del volumen recomendado para la mezcla. Realizar este procedimiento tres veces. Lavado a presión: Accionar el dispositivo de lavado a presión por 30 segundos, considerar el volumen de agua utilizado como parte del volumen recomendado para la mezcla. Para ambos procedimientos, inutilizar el envase perforándolo en la base sin dañar la etiqueta. Envases no lavables: Los envases que no pueden ser lavados, inutilizarlos perforándolos sin dañar la etiqueta. En todos los casos, entregar los envases en puntos de recolección indicados por el programa de recolección de envases local.

14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Regulaciones internacionales

UNRTDG

Número ONU : UN 1993
 Designación oficial de transporte : LÍQUIDO INFLAMABLE, N.E.P. (Hidrocarburos aromáticos, C10, Permetrina)

Clase : 3
 Grupo de embalaje : III
 Etiquetas : 3

IATA-DGR

No. UN/ID : UN 1993
 Designación oficial de transporte : LÍQUIDO INFLAMABLE, N.E.P. (Hidrocarburos aromáticos, C10, Permetrina)

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. (Hidrocarburos aromáticos, C10, Permetrina)
 Clase : 3
 Grupo de embalaje : III
 Etiquetas : 3
 Código EmS : F-E, S-E
 Contaminante marino : si

DRAGNET® 36.8 EC

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.0	25.10.2022	50000479	Fecha de la primera emisión: 25.10.2022

Transporte a granel de acuerdo a instrumentos IMO

No aplicable para el producto tal y como se proveyó.

Precauciones especiales para el usuario

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****Regulaciones internacionales****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. diisopropyl-1,1'-biphenyl permetrina (ISO)
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

16. OTRAS INFORMACIONES

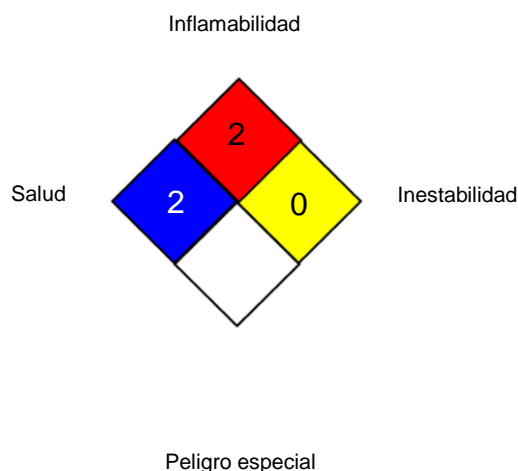
Fecha de revisión	:	25.10.2022
formato de fecha	:	dd.mm.aaaa

Información adicional

DRAGNET® 36.8 EC

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.0	25.10.2022	50000479	Fecha de la primera emisión: 25.10.2022

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

ACGIH	:	Valores límite (TLV) de la ACGIH, USA
DO OEL	:	República Dominicana. Reglamento de Seguridad y Salud en el Trabajo - Tabla Indicativa Y No Exhaustiva De Valores Límite
ACGIH / TWA	:	Tiempo promedio ponderado
DO OEL / TLV-TWA	:	TLV-TWA

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

DRAGNET® 36.8 EC

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.0	25.10.2022	50000479	Fecha de la primera emisión: 25.10.2022

(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.

DO / 1X