

**DRAGNET® 36.8 EC**

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.0	10/26/2022	50000479	Fecha de la primera emisión: 10/26/2022

**SECCIÓN 1. IDENTIFICACIÓN****Nombre de la sustancia química peligrosa o mezcla****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.**Datos del proveedor o fabricante****Proveedor** FMC Corporation  
2929 WALNUT ST  
PHILADELPHIA PA 19104  
USA  
(215) 299-6000 (Información general)  
SDS-Info@fmc.com**Número de teléfono en caso de emergencia**

Para emergencias por fugas, incendios, derrames o accidentes, llame al:

1 800 / 424-9300 (CHEMTREC - EE. UU.)

1 703 / 741-5970 (CHEMTREC - Internacional)

1703 / 527-3887 (CHEMTREC - Alternativo)

Emergencia médica:

U.S.A. &amp; Canada: +1 800 / 331-3148

Todos los demás países: +1 651 / 632-6793 (Recolectar)

**SECCIÓN 2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS****Clasificación GHS de acuerdo con Norma de Comunicación de Riesgos de OSHA (29 CFR 1910.1200)**

Líquidos Inflamables : Categoría 3

Toxicidad aguda (Oral) : Categoría 4

Toxicidad aguda (Inhalación) : Categoría 4

Sensibilización cutánea : Sub-categoría 1B

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

Toxicidad sistémica específica : Categoría 2

**DRAGNET® 36.8 EC**

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.0	10/26/2022	50000479	Fecha de la primera emisión: 10/26/2022

ca de órganos blanco - Exposiciones repetidas

Peligro de aspiración : 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.  
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/ de chispas/ de llamas al descubierto/ de superficies calientes. No fumar.  
P233 Mantener el recipiente herméticamente cerrado.  
P240 Toma de tierra/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 de protección/ equipo de protección para los ojos/ la cara.

**Intervención:**

P301 + P310 EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico.  
P303 + P361 + P353 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuagar la piel con agua/ ducharse.  
P304 + P340 + P312 EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración. Llamar a un CENTRO DE

## DRAGNET® 36.8 EC

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.0	10/26/2022	50000479	Fecha de la primera emisión: 10/26/2022

TOXICOLOGÍA/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.  
P363 Lavar la ropa contaminada 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 que no contribuyen en la clasificación.**

No conocidos.

**SECCIÓN 3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES**

Sustancia / mezcla : Mezcla

**Componentes**

Nombre químico	CAS No.	Concentración (% w/w)
permetrina (ISO)	52645-53-1	36.8
diisopropyl-1,1'-biphenyl	69009-90-1	>= 20 - < 30
Destilados (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno; queroseno, sin especificar	64742-47-8	>= 10 - < 20
Nonylphenol, branched, ethoxylated	68412-54-4	>= 1 - < 5
Benzenesulfonic acid, mono-C11-13-branched alkyl derivs., calcium salts	68953-96-8	>= 1 - < 5

La concentración real se retiene como secreto comercial

**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.
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.

## DRAGNET® 36.8 EC

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.0	10/26/2022	50000479	Fecha de la primera emisión: 10/26/2022

- 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 crónicos : Nocivo en caso de ingestión o si se inhala.  
Puede ser mortal en caso de ingestión y de penetración en las vías respiratorias.  
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.

## SECCIÓN 5. MEDIDAS CONTRA INCENDIOS

- Medios de extinción apropiados : Producto químico seco, CO<sub>2</sub>, 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<sub>x</sub>)
- 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.
- Información adicional : 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

## DRAGNET® 36.8 EC

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.0	10/26/2022	50000479	Fecha de la primera emisión: 10/26/2022

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.

## SECCIÓN 6. MEDIDAS QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE DERRAME ACCIDENTAL O FUGA 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.
- 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.

## SECCIÓN 7. MANEJO 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.

## DRAGNET® 36.8 EC

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.0	10/26/2022	50000479	Fecha de la primera emisión: 10/26/2022

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.  
Las instalaciones eléctricas y los materiales de trabajo deben estar conforme a las normas de seguridad.

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

## SECCIÓN 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

## 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	TWA	200 mg/m <sup>3</sup> (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

## DRAGNET® 36.8 EC

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.0	10/26/2022	50000479	Fecha de la primera emisión: 10/26/2022

- 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.

**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 / 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 / 42 °C
- Tasa de evaporación : Sin datos disponibles
- Flamabilidad (líquidos) : Sostiene la combustión.
- Autoignición : Sin datos disponibles
- Límite superior de explosividad / Límite de inflamabilidad : Sin datos disponibles

# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD



## DRAGNET® 36.8 EC

Versión 1.0	Fecha de revisión: 10/26/2022	Número de HDS: 50000479	Fecha de la última emisión: - Fecha de la primera emisión: 10/26/2022
----------------	----------------------------------	----------------------------	--

superior

Límite inferior de explosividad : Sin datos disponibles  
/ Límite de inflamabilidad inferior

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

Viscosidad  
Viscosidad, dinámica : Sin datos disponibles  
Viscosidad, cinemática : Sin datos disponibles

Propiedades explosivas : No explosivo

Propiedades comburentes : No oxidante

Peso molecular : No aplicable

### SECCIÓN 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad : No se descompone si se almacena y aplica como se indica.

Estabilidad química : No se descompone si se almacena y aplica como se indica.

Posibilidad de reacciones peligrosas : 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.



## DRAGNET® 36.8 EC

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.0	10/26/2022	50000479	Fecha de la primera emisión: 10/26/2022

**SECCIÓN 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA****Toxicidad aguda**

Nocivo en caso de ingestión o si se inhala.

**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.

**Mutagenicidad de células germinales**

No clasificado según la información disponible.

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

Genotoxicidad in vitro	:	Tipo de Prueba: Prueba de Ames
------------------------	---	--------------------------------

## DRAGNET® 36.8 EC

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.0	10/26/2022	50000479	Fecha de la primera emisión: 10/26/2022

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

Método: Directrices de prueba OECD 473

Resultado: negativo

## DRAGNET® 36.8 EC

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.0	10/26/2022	50000479	Fecha de la primera emisión: 10/26/2022

**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.

**Nonylphenol, branched, ethoxylated:**

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

**IARC** No se identifica ningún componente de este producto, que presente niveles mayores que o igual a 0,1% como agente carcinógeno humano probable, posible o

## DRAGNET® 36.8 EC

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.0	10/26/2022	50000479	Fecha de la primera emisión: 10/26/2022

confirmado por la (IARC) Agencia Internacional de Investigaciones sobre Carcinógenos.

**OSHA** Ningún componente de este producto presente a niveles mayores o iguales al 0.1% está en la lista de carcinógenos regulados de la OSHA.

**NTP** En este producto no se identifica ningún componente, que presente niveles mayores que o iguales a 0,1%, como agente carcinógeno conocido o anticipado por el (NTP) Programa Nacional de Toxicología.

**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

## DRAGNET® 36.8 EC

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.0	10/26/2022	50000479	Fecha de la primera emisión: 10/26/2022

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.

**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.

## DRAGNET® 36.8 EC

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.0	10/26/2022	50000479	Fecha de la primera emisión: 10/26/2022

**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
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.

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

No se observó neurotoxicidad en estudios con animales.

## DRAGNET® 36.8 EC

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.0	10/26/2022	50000479	Fecha de la primera emisión: 10/26/2022

**Información adicional****Producto:**

Observaciones : Los disolventes pueden desengrasar la piel.

**SECCIÓN 12. INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA****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
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 emisión: -
1.0	10/26/2022	50000479	Fecha de la primera emisión: 10/26/2022

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/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:**

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



## DRAGNET® 36.8 EC

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.0	10/26/2022	50000479	Fecha de la primera emisión: 10/26/2022

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

- |  |   |  |
|--|---|--|
| Toxicidad para peces   | : | CL50 (Danio rerio (pez zebra)): 31.6 mg/l<br>Tiempo de exposición: 96 h<br>Método: Directrices de prueba OECD 203  |
| Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos                     | : | CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 62 mg/l<br>Tiempo de exposición: 48 h<br>Método: Directriz de Prueba de la OCDE 202  |
| Toxicidad para las algas/plantas acuáticas                                   | : | CE50 (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): 29 mg/l<br>Tiempo de exposición: 96 h<br>Observaciones: Basado en datos de materiales similares<br><br>NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): 0.5 mg/l<br>Tiempo de exposición: 96 h<br>Observaciones: Basado en datos de materiales similares  |
| Toxicidad para peces (Toxicidad crónica)                                     | : | NOEC (Oncorhynchus mykiss (trucha irisada)): 0.23 mg/l<br>Tiempo de exposición: 72 d<br>Tipo de Prueba: Ensayo dinámico<br>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<br>Tiempo de exposición: 21 d<br>Tipo de Prueba: Ensayo dinámico<br>Observaciones: Basado en datos de materiales similares   |
| Toxicidad hacia los microorganismos  | : | CE50 (lodos activados): 550 mg/l<br>Tiempo de exposición: 3 h<br>Método: Directriz de Prueba de la OCDE 209  |
| Toxicidad para los organismos del suelo                                      | : | NOEC (Eisenia fetida (lombrices)): 250 mg/kg<br>Tiempo de exposición: 14 d<br>Método: Directrices de prueba OECD 207<br>Observaciones: Basado en datos de materiales similares<br><br>CL50 (Eisenia fetida (lombrices)): > 1,000 mg/kg<br>Tiempo de exposición: 14 d<br>Método: Directrices de prueba OECD 207<br>Observaciones: Basado en datos de materiales similares |
| Toxicidad para plantas   | : | CE50: 167 mg/kg<br>Tiempo de exposición: 21 d<br>Especies: Sorghum bicolor (sorgo)<br><br>80 mg/kg<br>Tiempo de exposición: 14 d<br>Especies: Avena sativa (avena)   |
| Toxicidad para los organismos terrestres                                     | : | EC10 (Hypoaspis aculeifer): 82 mg/kg<br>Tiempo de exposición: 21 d<br>Observaciones: La información dada se basa en los datos obtenidos con sustancias similares.  |

## DRAGNET® 36.8 EC

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.0	10/26/2022	50000479	Fecha de la primera emisión: 10/26/2022

**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 %  
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

## DRAGNET® 36.8 EC

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.0	10/26/2022	50000479	Fecha de la primera emisión: 10/26/2022

**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

**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 / 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 / 20 °C)

**Movilidad en suelo****Componentes:****permetrina (ISO):**

Distribución entre los compartimentos medioambientales : Observaciones: inmóvil

**Otros efectos adversos****Producto:**

Potencial de agotamiento del ozono : Regulación: De acuerdo con las Regulaciones de Estados Unidos, se encuentra incluido en el listado de 40 CFR Protection of Environment; Part 82 Protection of Stratospheric Ozone - CAA Section 602 Class I Substances  
 Observaciones: Este producto no contiene, ni ha sido fabricado con ODS (Substancias que Dañan la capa de Ozono) Clase I o Clase II, tal como se define en el Acta del Aire Limpio de los EE.UU. Sección 602 (40 CFR 82, Subpt. A, Ap.A + B).

Información ecológica com- : No se puede excluir un peligro para el medio ambiente en el

## DRAGNET® 36.8 EC

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.0	10/26/2022	50000479	Fecha de la primera emisión: 10/26/2022

plementaria	caso de una manipulación o eliminación no profesional. Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
-------------	--

## SECCIÓN 13. INFORMACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACIÓN DE LOS PRODUCTOS

**Métodos de eliminación**

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

## SECCIÓN 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

**Regulaciones internacionales****UNRTDG**

Número ONU : UN 1993  
Designación oficial de transporte : FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.  
(Aromatic hydrocarbons, C10, Permethrin)  
(Isobutyl Alcohol, Permethrin)

Clase : 3  
Grupo de embalaje : III  
Etiquetas : 3

**IATA-DGR**

No. UN/ID : UN 1993  
Designación oficial de transporte : Flammable liquid, n.o.s.  
(Aromatic hydrocarbons, C10, Permethrin)  
(Isobutyl Alcohol, 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 : FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.  
(Aromatic hydrocarbons, C10, Permethrin)(Isobutyl Alcohol)  
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	10/26/2022	50000479	Fecha de la primera emisión: 10/26/2022

**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****49 CFR**

Número UN/ID/NA	:	UN 1993
Designación oficial de transporte	:	Flammable liquids, n.o.s. (Aromatic hydrocarbons, C10, Permethrin) (Isobutyl Alcohol, Permethrin)
Clase	:	3
Grupo de embalaje	:	III
Etiquetas	:	LÍQUIDO INFLAMABLE
Código ERG	:	128
Contaminante marino	:	si (Permethrin)

**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.

**SECCIÓN 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA****CERCLA Cantidad Reportable**

Componentes	CAS No.	Componente RQ (lbs)	Producto calculado RQ (lbs)
2-metilpropan-1-ol	78-83-1	100	100 (F005)

**SARA 304 Sustancias extremadamente peligrosas Cantidad Reportable**

Los niveles de las sustancias mencionadas en el producto son lo suficientemente bajos que no se espera que excedan la RQ

**Cantidad de planeación de umbral SARA 302 Sustancias Extremadamente peligrosas**

Este material no contiene componentes con una sección 302 EHS TPQ.

**SARA 311/312 Peligros** : No peligroso según legislación SARA

**SARA 313** : Los siguientes componentes están sujetos a los niveles de referencia establecidos por SARA Título III, Sección 313:

permetrina (ISO) 52645-53-1 >= 30 - < 50 %

**Ley del Aire Limpio**

Este producto no contiene, ni ha sido fabricado con ODS (Sustancias que Dañan la capa de Ozono) Clase I o Clase II, tal como se define en el Acta del Aire Limpio de los EE.UU. Sección 602 (40 CFR 82, Subpt. A, Ap.A + B).

Este producto no contiene ningún contaminante atmosférico peligroso (HAP), tal como se define en el Acta del Aire Limpio de los EE.UU. Sección 112 (40 CFR 61).

Este producto no contiene ningún producto químico que figure en el Acta de Aire Limpio de los EE.UU. Sección 112(r) para la Prevención de Liberación Accidental (40 CFR 68.130, Sub-parte F).

Este producto no contiene ningún producto químico que figure en el Acta de Aire Limpio de los EE.UU. sección 111 SOCMi COVs intermedios o finales (40 CFR 60.489).

## DRAGNET® 36.8 EC

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.0	10/26/2022	50000479	Fecha de la primera emisión: 10/26/2022

**Ley del Agua Limpia**

Las siguientes Sustancias Peligrosas están listadas en la Ley del Agua Limpia de EE.UU., Sección 311 de la tabla 116.4A:

óxido de propileno	75-56-9	>= 0 - < 0.1 %
--------------------	---------	----------------

Los siguientes Químicos Peligrosos se listan en la Ley del Agua Limpia de EE.UU., Sección 311 de la Tabla 117.3:

óxido de propileno	75-56-9	>= 0 - < 0.1 %
--------------------	---------	----------------

Este producto no contiene ningún contaminante tóxico enlistados según la Ley de Aguas limpias de Estados Unidos Sección 307

Este producto no contiene ningún contaminante prioritario relacionado con la Ley de Agua Limpia de Estados Unidos

**Reglamento de Estado de EE.UU.****Derecho a la información Massachusetts**

permetrina (ISO)	52645-53-1
Destilados (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno;	64742-47-8
queroseno, sin especificar	
óxido de etileno	75-21-8
óxido de propileno	75-56-9

**Derecho a la información de Pensilvania**

permetrina (ISO)	52645-53-1
diisopropyl-1,1'-biphenyl	69009-90-1
Destilados (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno;	64742-47-8
queroseno, sin especificar	
triacetin	102-76-1
Nonylphenol, branched, ethoxylated	68412-54-4
2-metilpropan-1-ol	78-83-1

**Productos químicos de Maine preocupantes**

El producto no contiene ninguna de las sustancias químicas de la lista

**Productos químicos de Vermont preocupantes**

El producto no contiene ninguna de las sustancias químicas de la lista

**Productos químicos de Washington preocupantes**

El producto no contiene ninguna de las sustancias químicas de la lista

**Prop. 65 de California**

ADVERTENCIA: Este producto puede exponer a usted a sustancias químicas incluyendo Destilados (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno; queroseno, sin especificar, óxido de etileno, óxido de propileno, que es/son conocida/s por el Estado de California como causante/s de cáncer, y

óxido de etileno, que es/son conocida/s por el Estado de California como causante/s de defectos de nacimiento u otro daño reproductivo. Para mayor información ir a [www.P65Warnings.ca.gov](http://www.P65Warnings.ca.gov).

**Lista de sustancias peligrosas de California**

Destilados (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno;	64742-47-8
queroseno, sin especificar	

**Límites de exposición permisible en California para contaminantes químicos**

Destilados (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno;	64742-47-8
queroseno, sin especificar	

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

TCSI : En o de conformidad con el inventario

# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD



## DRAGNET® 36.8 EC

Versión 1.0	Fecha de revisión: 10/26/2022	Número de HDS: 50000479	Fecha de la última emisión: - Fecha de la primera emisión: 10/26/2022
----------------	----------------------------------	----------------------------	--

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

### Lista TSCA

Ninguna sustancia está sujeta a un importante nuevo reglamento de uso.

Ninguna sustancia está sujeta a requerimientos de notificación de exportación TSCA 12(b).

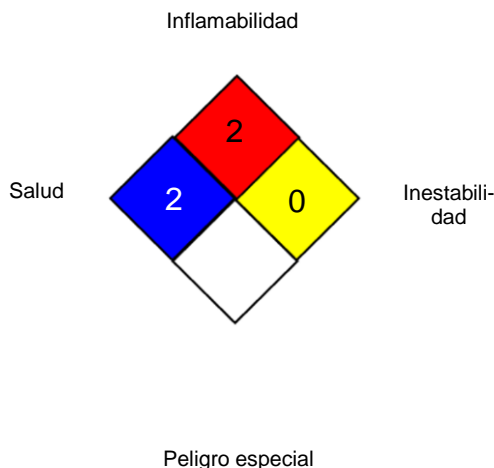
## SECCIÓN 16. OTRA INFORMACIÓN INCLUIDAS LAS RELATIVAS A LA PREPARACIÓN Y ACTUALIZACIÓN DE LAS HOJAS DE DATOS DE SEGURIDAD

### Información adicional

## DRAGNET® 36.8 EC

Versión 1.0      Fecha de revisión: 10/26/2022      Número de HDS: 50000479      Fecha de la última emisión: -  
Fecha de la primera emisión: 10/26/2022

## NFPA 704:



0 Ninguna amenaza para la salud, 1 Ligera-  
mente Peligroso, 2 Peligroso, 3 Peligro Extre-  
mo, 4 Mortal

## HMIS® IV:

<b>SALUD</b>	*	<b>3</b>
<b>INFLAMABILIDAD</b>		<b>2</b>
<b>RIESGO FÍSICO</b>		<b>0</b>

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

## Texto completo de otras abreviaturas

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

AIIC - Inventario Australiano de Químicos Industriales; ASTM - Sociedad Estadounidense para la Prueba de Materiales; bw - Peso corporal; CERCLA - Ley Integral de Respuesta, Compensación y Responsabilidad Civil Ambiental; CMR - Carcinógeno, mutágeno o tóxico para la reproducción; DIN - Norma del Instituto Alemán para la Normalización; DOT - Departamento de Transporte; DSL - Lista Nacional de Sustancias (Canadá); ECx - Concentración asociada con respuesta de tasa de crecimiento x%; EHS - Sustancia extremadamente peligrosa; 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; HMIS - Sistema de identificación de materiales peligrosos; 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; MSHA - Administración de seguridad y salud minera; n.o.s. - N.E.P.: No especificado en otra parte; NFPA - Asociación nacional de protección contra incendios; 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; 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); RCRA - Ley de recuperación y conservación de recursos; REACH - Re-



## DRAGNET® 36.8 EC

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.0	10/26/2022	50000479	Fecha de la primera emisión: 10/26/2022

glamento (EC) No 1907/2006 del Parlamento y Consejo Europeos con respecto al registro, evaluación autorización y restricción de químicos; RQ - Cantidad sujeta a informe; SADT - Temperatura de descomposición autoacelerada; SARA - Ley de enmiendas y autorización repetida de superfondos; SDS - Hoja de datos de seguridad; TCSI - Inventario de Sustancias Químicas de Taiwán; TECl - Inventario de Químicos Existentes de Tailandia; TSCA - Ley para el Control de Sustancias Tóxicas (Estados Unidos); UN - Naciones Unidas; UNRTDG - Recomendaciones de las Naciones Unidas para el transporte de artículos peligrosos; vPvB - Muy persistente y muy bioacumulativo

**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.

US / 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