

POUNCE® 38.4 EC

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.0	01.03.2023	50001747	Fecha de la primera emisión: 01.03.2023

SECCIÓN 1. IDENTIFICACION DEL PRODUCTO

Nombre del producto : POUNCE® 38.4 EC

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

Teléfono 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) : Insecticida

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

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

Líquidos Inflamables : Categoría 4

Toxicidad aguda (Oral) : Categoría 4

Toxicidad aguda (Inhalación) : Categoría 4

POUNCE® 38.4 EC

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.0	01.03.2023	50001747	Fecha de la primera emisión: 01.03.2023

Toxicidad aguda (Cutáneo)	:	Categoría 5
Corrosión/irritación cutáneas	:	Categoría 3
Lesiones oculares graves/irritación ocular	:	Categoría 2B
Carcinogenicidad	:	Categoría 2
Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - exposición única	:	Categoría 2 (Sistema nervioso central)
Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - exposición única	:	Categoría 3 (Sistema respiratorio, Sistema nervioso central)
Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - Exposiciones repetidas	:	Categoría 2 (Sistema nervioso central)
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 :

- H227 Líquido combustible.
- 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.
- H316 Provoca una leve irritación cutánea.
- H320 Provoca irritación ocular.
- H335 Puede irritar las vías respiratorias.
- H336 Puede provocar somnolencia o vértigo.
- H351 Susceptible de provocar cáncer.
- H371 Puede provocar daños en los órganos (Sistema nervioso)

POUNCE® 38.4 EC

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.0	01.03.2023	50001747	Fecha de la primera emisión: 01.03.2023

central).

H373 Puede provocar daños en los órganos (Sistema nervioso central) tras exposiciones prolongadas o repetidas.

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

Consejos de prudencia

:

Prevención:

P201 Procurarse las instrucciones antes del uso.

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

P210 Mantener alejado del calor, chispas, llamas al descubierto, superficies calientes y otras fuentes de ignición. No fumar.

P260 No respirar nieblas o vapores.

P264 Lavarse la piel cuidadosamente después de la manipulación.

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

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

P273 No dispersar en el medio ambiente.

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

Intervención:

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

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 TOXICOLOGÍA/médico/ si la persona se encuentra mal.

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

P308 + P311 EN CASO DE exposición demostrada o supuesta: Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/ médico.

P331 NO provocar el vómito.

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

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

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

P391 Recoger los vertidos.

Almacenamiento:

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

P405 Guardar bajo llave.

Eliminación:

POUNCE® 38.4 EC

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.0	01.03.2023	50001747	Fecha de la primera emisión: 01.03.2023

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

Otros peligros no clasificables

No conocidos.

SECCIÓN 3. COMPOSICIÓN/INFORMACION SOBRE LOS COMPONENTES PELIGROSOS

Sustancia / mezcla : Mezcla

Componentes

Nombre químico	CAS No.	Concentración (% w/w)
hidrocarburos aromáticos, C9; alquilbencenos; C9-aromáticos	128601-23-0	>= 50 -< 70
permetrina (ISO)	52645-53-1	>= 30 -< 50

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 : Consultar a un médico después de una exposición importante.
En caso de inconsciencia, mantener en posición lateral y pedir consejo médico.
- En caso de contacto con la piel : Si continúa la irritación de la piel, llame al médico.
Si ha caído en la piel, enjuague bien con agua.
Si ha caído sobre la ropa, quítela la ropa.
- En caso de contacto con los ojos : Enjuagar inmediatamente los ojos con agua abundante.
Quítela los lentes de contacto.
Proteja el ojo no dañado.
Manténgase el ojo bien abierto mientras se lava.
Si persiste la irritación de los ojos, consulte a un especialista.
- En caso de ingestión : Lávese la boca con agua y después beba agua abundante.
Mantener el tracto respiratorio libre.
No provoque vómitos.
No dé leche ni bebidas alcohólicas.
Nunca debe administrarse nada por la boca a una persona inconsciente.
Si persisten los síntomas, llame a un médico.
Lleve al afectado enseguida a un hospital.
- Síntomas y efectos más : Nocivo en caso de ingestión o si se inhala.

POUNCE® 38.4 EC

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.0	01.03.2023	50001747	Fecha de la primera emisión: 01.03.2023

importantes, agudos y crónicos		<p>Puede ser mortal en caso de ingestión y de penetración en las vías respiratorias.</p> <p>Puede ser nocivo en contacto con la piel.</p> <p>Provoca una leve irritación cutánea.</p> <p>Provoca irritación ocular.</p> <p>Puede irritar las vías respiratorias.</p> <p>Puede provocar somnolencia o vértigo.</p> <p>Susceptible de provocar cáncer.</p> <p>Puede provocar daños en los órganos.</p> <p>Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.</p> <p>La ingestión puede causar dolor de garganta, dolor abdominal, náuseas y vómitos. La inhalación puede provocar irritación en la nariz y los pulmones, dificultad para respirar, dolores de cabeza, mareos, náuseas y vómitos.</p> <p>La ingestión o la inhalación pueden provocar dificultad repentina para respirar, tos, náuseas o dolor abdominal.</p>
Protección de quienes brindan los primeros auxilios	:	Evite la inhalación, ingestión y el contacto con la piel y los ojos.
Notas especiales para un médico tratante	:	Trate sintomáticamente.

SECCIÓN 5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

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	:	El fuego puede producir gases irritantes, corrosivos y/o tóxicos. Compuestos halogenados
Medidas especiales que deberán seguir los grupos de combate contra incendio.	:	<p>El agua de la extinción debe recogerse por separado, no debe penetrar en el alcantarillado.</p> <p>Los restos del incendio, así como el agua de extinción contaminada, deben eliminarse según las normas locales en vigor.</p> <p>Por razones de seguridad en caso de incendio, los envases se guardarán por separado en compartimentos cerrados.</p> <p>Retire los contenedores intactos del área de incendio si es seguro hacerlo.</p> <p>Utilice rocío de agua para enfriar los contenedores completamente cerrados.</p>

POUNCE® 38.4 EC

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.0	01.03.2023	50001747	Fecha de la primera emisión: 01.03.2023

Procedimiento estándar para incendios químicos.
Use medidas de extinción que sean apropiadas a las circunstancias locales y de sus alrededores.

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

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

Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia : Utilice equipo de protección personal.
Asegure una ventilación apropiada.
Si se puede hacer de manera segura, detenga la fuga.
No toque ni camine a través del material derramado.
Retire todas las fuentes de ignición.
Evacue al personal a zonas seguras.

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.

SECCIÓN 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

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

No lo pulverice sobre llamas o cualquier otro material incandescente.
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.
Provea de suficiente intercambio de aire y/o de extracción en los lugares de trabajo.
Elimine el agua de enjuague de acuerdo con las regulaciones

POUNCE® 38.4 EC

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.0	01.03.2023	50001747	Fecha de la primera emisión: 01.03.2023

nacionales y locales.

- 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.
- Materias a evitar : No lo almacene conjuntamente con ácidos.
- 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**

No contiene sustancias con valores límite de exposición laboral.

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.
Evite el contacto con la piel, ojos y ropa.
Proporcionar ventilación adecuada.
No coma ni beba durante su utilización.

POUNCE® 38.4 EC

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.0	01.03.2023	50001747	Fecha de la primera emisión: 01.03.2023

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

Aspecto	:	líquido
Color	:	ámbar
Olor	:	similar a un hidrocarburo
Umbral de olor	:	Sin datos disponibles
pH	:	4,8 (25 °C)
Punto de fusión/rango	:	Sin datos disponibles
Punto / intervalo de ebullición	:	Sin datos disponibles
Punto de inflamación	:	79,4 - 82 °C
		Método: copa cerrada
Tasa de evaporación	:	Sin datos disponibles
Flamabilidad (líquidos)	:	Sostiene la combustión.
Autoignición	:	Sin datos disponibles
Límite superior de explosividad / Límite de inflamabilidad superior	:	Sin datos disponibles
Límite inferior de explosividad / Límite de inflamabilidad inferior	:	Sin datos disponibles
Presión de vapor	:	Sin datos disponibles
Densidad relativa de vapor	:	Sin datos disponibles
Densidad relativa	:	8,89
Densidad	:	Sin datos disponibles

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



POUNCE® 38.4 EC

Versión 1.0	Fecha de revisión: 01.03.2023	Número de HDS: 50001747	Fecha de la última emisión: - Fecha de la primera emisión: 01.03.2023
----------------	----------------------------------	----------------------------	--

Solubilidad	
Hidrosolubilidad	: emulsionable
Coeficiente de reparto n-octanol/agua	: Sin datos disponibles
Temperatura de ignición espontánea	: Sin datos disponibles
Temperatura de descomposición	: Sin datos disponibles
Viscosidad	
Viscosidad, dinámica	: Sin datos disponibles
Viscosidad, cinemática	: Sin datos disponibles
Propiedades explosivas	: No explosivo
Propiedades comburentes	: No oxidante
Peso molecular	: No aplicable

SECCIÓN 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

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

SECCIÓN 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Toxicidad aguda

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

Producto:

Toxicidad oral aguda	: DL50 (Rata): 789 mg/kg
Toxicidad aguda por inhalación	: CL50 (Rata): 1,4 mg/l Tiempo de exposición: 4 h

POUNCE® 38.4 EC

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.0	01.03.2023	50001747	Fecha de la primera emisión: 01.03.2023

Prueba de atmosfera: polvo/niebla

CL50: 5,2 mg/l

Tiempo de exposición: 1 h

Prueba de atmosfera: polvo/niebla

Método: Método de cálculo

Toxicidad dérmica aguda : DL50 (Conejo): > 2.000 mg/kg
Valoración: El componente/mezcla es levemente tóxico después de un solo contacto con la piel.

Componentes:**hidrocarburos aromáticos, C9; alquilbencenos; C9-aromáticos:**

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

Toxicidad aguda por inhalación : CL50 (Rata, machos y hembras): > 6,193 mg/l
Tiempo de exposición: 4 h
Prueba de atmosfera: vapor
Valoración: La sustancia o mezcla no presenta toxicidad aguda por inhalación

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

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

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

Corrosión o irritación cutáneas

Provoca una leve irritación cutánea.

Producto:

Especies : Conejo
Valoración : Provoca una leve irritación cutánea.
Resultado : Ligera irritación de la piel

Componentes:**hidrocarburos aromáticos, C9; alquilbencenos; C9-aromáticos:**

Especies : Conejo
Método : Directrices de prueba OECD 404

POUNCE® 38.4 EC

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.0	01.03.2023	50001747	Fecha de la primera emisión: 01.03.2023

Resultado : Ligera irritación de la piel

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

permetrina (ISO):

Especies : Conejo

Método : Directrices de prueba OECD 404

Resultado : ligera irritación

Lesiones oculares graves/irritación ocular

Provoca irritación ocular.

Producto:

Especies : Conejo

Resultado : Ligera irritación de los ojos

Valoración : Ligera irritación de los ojos

Componentes:**hidrocarburos aromáticos, C9; alquilbencenos; C9-aromáticos:**

Especies : Conejo

Resultado : No irrita los ojos

permetrina (ISO):

Especies : Conejo

Resultado : ligera irritación

Método : Directrices de prueba OECD 405

Sensibilización respiratoria o cutánea**Sensibilización cutánea**

No clasificado según la información disponible.

Sensibilización respiratoria

No clasificado según la información disponible.

Componentes:**hidrocarburos aromáticos, C9; alquilbencenos; C9-aromáticos:**

Tipo de Prueba : Ensayo de maximización

Especies : Conejillo de Indias

Método : Directrices de prueba OECD 406

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.

POUNCE® 38.4 EC

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.0	01.03.2023	50001747	Fecha de la primera emisión: 01.03.2023

Mutagenicidad en células germinales

No clasificado según la información disponible.

Producto:

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

Componentes:**hidrocarburos aromáticos, C9; alquilbencenos; C9-aromáticos:**

Genotoxicidad in vitro : Tipo de Prueba: ensayo de mutación invertido
Activación metabólica: con o sin activación metabólica
Resultado: negativo

Genotoxicidad in vivo : Tipo de Prueba: Aberración cromosómica de la médula ósea
Especies: Rata
Resultado: negativo

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

Carcinogenicidad

Susceptible de provocar cáncer.

Producto:

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

Componentes:**permetrina (ISO):**

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

Especies : Ratón

POUNCE® 38.4 EC

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.0	01.03.2023	50001747	Fecha de la primera emisión: 01.03.2023

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

Toxicidad para la reproducción

No clasificado según la información disponible.

Componentes:**hidrocarburos aromáticos, C9; alquilbencenos; C9-aromáticos:**

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

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

Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - exposición única

Puede irritar las vías respiratorias.
Puede provocar somnolencia o vértigo.
Puede provocar daños en los órganos (Sistema nervioso central).

Producto:

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

Componentes:**hidrocarburos aromáticos, C9; alquilbencenos; C9-aromáticos:**

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

POUNCE® 38.4 EC

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.0	01.03.2023	50001747	Fecha de la primera emisión: 01.03.2023

Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - exposiciones repetidas

Puede provocar daños en los órganos (Sistema nervioso central) tras exposiciones prolongadas o repetidas.

Producto:

Órganos Diana	:	Sistema nervioso central
Valoración	:	La sustancia o mezcla se clasifica como tóxica específica de 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.
------------	---	--

Toxicidad por dosis repetidas**Componentes:****hidrocarburos aromáticos, C9; alquilbencenos; C9-aromáticos:**

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

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.

Toxicidad por aspiración

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

Componentes:**hidrocarburos aromáticos, C9; alquilbencenos; C9-aromáticos:**

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

POUNCE® 38.4 EC

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.0	01.03.2023	50001747	Fecha de la primera emisión: 01.03.2023

permetrina (ISO):

Sin datos disponibles

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

No se observó neurotoxicidad en estudios con animales.

Información adicional**Producto:**

Observaciones : Los síntomas por sobreexposición pueden ser dolor de cabeza, vértigo, cansancio, náuseas y vómitos.
En concentraciones substancialmente por encima del valor TLV, puede producir efectos narcóticos.
Los disolventes pueden desengrasar la piel.

SECCIÓN 12. INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA**Ecotoxicidad****Componentes:****hidrocarburos aromáticos, C9; alquilbencenos; C9-aromáticos:**

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

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

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

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

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

POUNCE® 38.4 EC

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.0	01.03.2023	50001747	Fecha de la primera emisión: 01.03.2023

Evaluación Ecotoxicológica

Toxicidad acuática aguda : Tóxico para los organismos acuáticos.

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

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): 0,9 µg/l
Tiempo de exposición: 96 h

Factor-M (Toxicidad acuática aguda) : 1.000

Toxicidad para peces (Toxicidad crónica) : NOEC (Pez): 0,3 µg/l
Tiempo de exposición: 21 d

Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos (Toxicidad crónica) : NOEC (Crustáceos): 0,039 µg/l
Tiempo de exposición: 21 d

Factor-M (Toxicidad acuática crónica) : 1.000

Persistencia y degradabilidad**Componentes:****hidrocarburos aromáticos, C9; alquilbencenos; C9-aromáticos:**

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

permetrina (ISO):

Biodegradabilidad : Resultado: No es fácilmente biodegradable.

Potencial de bioacumulación**Componentes:****hidrocarburos aromáticos, C9; alquilbencenos; C9-aromáticos:**

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



POUNCE® 38.4 EC

Versión 1.0	Fecha de revisión: 01.03.2023	Número de HDS: 50001747	Fecha de la última emisión: - Fecha de la primera emisión: 01.03.2023
----------------	----------------------------------	----------------------------	--

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

permetrina (ISO):

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

Coeficiente de reparto n-octanol/agua : Observaciones: Sin datos disponibles

Movilidad en el 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.

SECCIÓN 13. INFORMACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACIÓN DE LOS PRODUCTOS

Métodos de eliminación

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

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

SECCIÓN 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Regulaciones internacionales

UNRTDG

Número ONU : UN 3082

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



POUNCE® 38.4 EC

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.0	01.03.2023	50001747	Fecha de la primera emisión: 01.03.2023

Designación oficial de transporte : SUSTANCIA LÍQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (permetrina)

Clase : 9
Grupo de embalaje : III
Etiquetas : 9

IATA-DGR

No. UN/ID : UN 3082
Designación oficial de transporte : SUSTANCIA LÍQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (permetrina)

Clase : 9
Grupo de embalaje : III
Etiquetas : Miscellaneous
Instrucción de embalaje : 964
(avión de carga)
Instrucción de embalaje : 964
(avión de pasajeros)
Peligroso para el medio ambiente : si

Código-IMDG

Número ONU : UN 3082
Designación oficial de transporte : SUSTANCIA LÍQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (permetrina))

Clase : 9
Grupo de embalaje : III
Etiquetas : 9
Código EmS : F-A, S-F
Contaminante marino : si

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

No aplicable para el producto tal y como se proveyó.

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 SOBRE LA REGLAMENTACION

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

Esta hoja de datos de seguridad ha sido preparada de acuerdo con la legislación costarricense RTCR 481: 2015 y RTCR 478:2015.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



POUNCE® 38.4 EC

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.0	01.03.2023	50001747	Fecha de la primera emisión: 01.03.2023

Reglamento General a la Ley sobre Estupefacientes, : butan-1-ol
Sustancias Psicotrópicas, Drogas de Uso no
Autorizado, Legitimación de Capitales y Actividades
Conexas.

Los componentes de este producto figuran en los inventarios siguientes:

TCSI	: No está en cumplimiento con el inventario
TSCA	: El producto contiene una(s) sustancia(s) que no se encuentra(n) en el inventario de la TSCA.
AIIC	: No está en cumplimiento con el inventario
DSL	: Este producto contiene los siguientes componentes que no se encuentran en la lista canadiense NDSL, ni en la lista DSL. permetrina (ISO) hidrocarburos aromáticos, C9; alquilbencenos; C9-aromáticos
ENCS	: No está en cumplimiento con el inventario
ISHL	: No está en cumplimiento con el inventario
KECI	: No está en cumplimiento con el inventario
PICCS	: No está en cumplimiento con el inventario
IECSC	: No está en cumplimiento con el inventario
NZIoC	: No está en cumplimiento con el inventario
TECI	: En o de conformidad con el inventario

SECCIÓN 16. OTRAS INFORMACIONES

Fecha de revisión	: 01.03.2023
formato de fecha	: dd.mm.aaaa

Información adicional

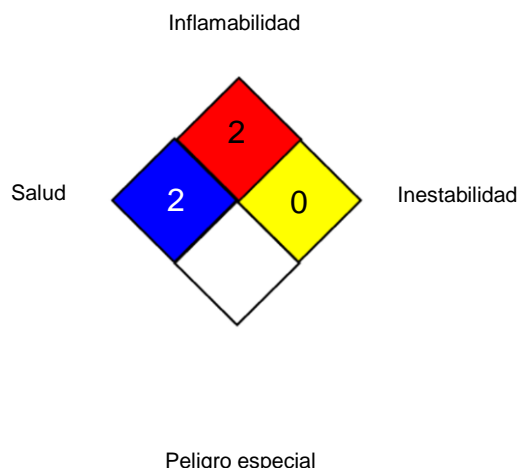
FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



POUNCE® 38.4 EC

Versión 1.0 Fecha de revisión: 01.03.2023 Número de HDS: 50001747 Fecha de la última emisión: -
Fecha de la primera emisión: 01.03.2023

NFPA:



HMIS® IV:

SALUD	*	3
INFLAMABILIDAD		2
RIESGO FÍSICO		0

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

Texto completo de otras abreviaturas

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

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



POUNCE® 38.4 EC

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.0	01.03.2023	50001747	Fecha de la primera emisión: 01.03.2023

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.

CR / 1X