

PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS

Grupo Químico: La permetrina pertenece al grupo químico de los Piretroides.

Evitar el contacto del producto con la piel, ojos, nariz y boca. **Durante preparación de este producto,** usar guantes impermeables, protector facial, overol impermeable y botas de goma. **Durante la aplicación de este producto,** usar protector facial, overol impermeable, guantes impermeables y botas de goma.

No fumar, comer ni beber durante la manipulación y/o aplicación del producto. Evitar la exposición al aerosol durante la aplicación. Lavar toda la piel expuesta antes de comer, beber, fumar o ir al baño. Lavarse prolijamente y cambiarse de ropa después del trabajo. Lavar minuciosamente todo el equipo después de la aplicación.

Mantener el producto únicamente en su envase original, herméticamente cerrado y con etiqueta visible. Almacenar en un lugar seguro, bien ventilado, fresco, seco, en una zona alejada de fuentes de calor.

Riesgo Ambiental: El producto es tóxico para los peces. Este producto no es tóxico para aves. No aplicar cuando las condiciones climáticas favorezcan la deriva de la aspersión.

EL PRODUCTO ES MUY TOXICO PARA ABEJAS.

DEBE DAR AVISO A LOS APICULTORES QUE SE ENCUENTREN DENTRO DEL ÁREA DE APLICACIÓN Y ZONA DE INFLUENCIA AL MENOS 48 HORAS ANTES DE LA FECHA Y HORA DE LA APLICACIÓN. APLICAR EN HORARIOS DE BAJA ACTIVIDAD DE LAS ABEJAS, COMO TEMPRANO EN LA MAÑANA O AL ATARDECER.

Síntomas de Intoxicación: Temblores, malestar general, dolor de cabeza, mareos, sudoración, náuseas, irritación dermal, enrojecimiento, dolor, irritación y escozor ocular.

PRIMEROS AUXILIOS: En caso de contacto con la piel: Retirar la ropa y los zapatos. Lavar la piel con abundante agua limpia y jabón. Lavar minuciosamente entre pelo, uñas y pliegues cutáneos. Lavar la ropa antes de volver a usarla. Buscar atención médica **En caso de contacto con los ojos:** Lavar inmediatamente los ojos con abundante agua por 15 minutos, manteniendo los párpados bien separados y levantados. En el caso que el afectado utilice lentes de contacto, removerlos después de los primeros 5 minutos y luego continúe con el enjuague. Los lentes de contacto no deberán utilizarse nuevamente. Buscar atención médica. **En caso de Inhalación:** Trasladar al afectado al aire fresco, si la persona no respira otorgar respiración artificial. Buscar atención médica. **En caso de Ingestión: NO INDUCIR EL VOMITO.** Nunca dar algo por la boca a una persona inconsciente. En caso de malestar general, hacer que la persona afectada se acueste de lado. Buscar atención médica.

Antídoto: Laxante salino (15 a 30 gramos). **Tratamiento Médico de Emergencia:** Debe efectuarse tratamiento con laxante salino (15 a 30 gramos). En caso de ingestión, considerar lavado gástrico, tomando precauciones para evitar la aspiración bronquial.

Teléfonos de Emergencia: FMC Química Chile Ltda (2) 28204200. CITUC: (56-2)-26353800

“NO LAVAR LOS ENVASES O EQUIPOS DE APLICACIÓN EN LAGOS, RÍOS Y OTRAS FUENTES DE AGUA”

“MANTENER FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS Y PERSONAS INEXPERTAS”

“EN CASO DE INTOXICACIÓN MOSTRAR LA ETIQUETA O EL ENVASE AL PERSONAL DE SALUD”

“NO REINGRESAR AL ÁREA TRATADA ANTES DEL PERÍODO INDICADO DE REINGRESO”

“NOTRANSPORTAR NI ALMACENAR CON ALIMENTOS, PRODUCTOS VEGETALES O CUALESQUIERA OTROS QUE ESTEN

DESTINADOS AL USO O CONSUMO HUMANO O ANIMAL.”

“LA ELIMINACIÓN DE RESIDUOS DEBERÁ EFECTUARSE DE ACUERDO CON INSTRUCCIONES DE LA AUTORIDAD COMPETENTE”

“REALIZAR TRIPLE LAVADO DE ENVASES, INUTILIZARLOS Y ELIMINARLOS DE ACUERDO CON LAS INSTRUCCIONES DE LAS AUTORIDADES COMPETENTES”

Instrucciones para el Triple Lavado: Paso 1: Llenar el envase con agua hasta un cuarto de su capacidad total. **Paso 2:** Tapar el envase y agitarlo vigorosamente durante 30 segundos, asegurarse de que el agua se mueva por todo el interior y que no se dejen áreas sin limpiar.

Paso 3: Verter el contenido en el estanque del equipo de aplicación. El procedimiento descrito se repite tres veces, finalmente debe recordarse inutilizar el envase para evitar que sea reutilizado.

Nota al comprador: FMC garantiza que este producto concuerda con la descripción química de la etiqueta y se ajusta razonablemente a los propósitos establecidos en la misma, solamente cuando se emplea de acuerdo con las indicaciones bajo condiciones de uso normales. Es imposible eliminar todos los riesgos asociados con el uso de este producto. Daños a cultivos, no efectividad u otras consecuencias no intencionales pueden ocurrir debido a factores tales como: condiciones climáticas, presencia de otros materiales o manera de uso o aplicación, todos los cuales están fuera del control de FMC. En ningún caso FMC será responsable por daños consiguientes, especiales o indirectos que resulten del mal uso o manejo de este producto. Tales riesgos serán asumidos por el comprador. FMC no otorga ninguna otra garantía, expresa o implícita, excepto por lo dicho anteriormente.

FMC, el logotipo de FMC, y **POUNCE®** son marcas comerciales de FMC Corporation y/o una afiliada. ©1989-2023 Corporación FMC.

Reservados todos los derechos.

POUNCE®

Insecticida

Concentrado Emulsionable (EC)

POUNCE® es un insecticida piretroide de amplio espectro de acción en plagas del suelo y del follaje, controlando especialmente larvas de Lepidópteros, Coleópteros, Dípteros y Hemípteros en frutales, cultivos bajos y hortalizas, como se describe en cuadro de Instrucciones de Uso.

Composición:

Permetrina*38,4% p/v (384 g/L)

Coformulantes c.s.p.100% p/v (1 L)

*Permetrina es una mezcla de cis- y trans- Permetrina (la razón cis: trans es de 55:45).

(1RS,3RS)-3-(2,2-diclorovinil)-2,2-dimetilciclopropanocarboxilato de 3-fenoxibencilo, y

(1RS,3SR)-3-(2,2-diclorovinil)-2,2-dimetilciclopropanocarboxilato de 3-fenoxibencilo

Autorización del Servicio Agrícola y Ganadero N° 1319

NO INFLAMABLE- NO CORROSIVO - NO EXPLOSIVO

Lote:

Vencimiento:

Contenido neto:

LEA ATENTAMENTE LA ETIQUETA (Y FOLLETO ADJUNTO) ANTES DE USAR EL PRODUCTO

Fabricado por:
FMC Corporation
2929 Walnut St.
Filadelfia, PA 19104
Estados Unidos

Importado y Distribuido por:
FMC Química Chile Ltda.
Avda Vitacura 2670, Piso 15
Las Condes, Santiago, Chile

FMC Química do Brasil Ltda.
Av. Dr. José Couthino Nogueira 150
Campinas SP, Brasil



CUIDADO



INSTRUCCIONES DE USO:

POUNCE® es un insecticida piretroide de amplio espectro de acción, que actúa por contacto e ingestión, no sistémico, controlando plagas del suelo y del follaje, según detalle en la siguiente tabla:

MANEJO DE RESISTENCIA

GRUPO	3A	INSECTICIDA
-------	----	-------------

Para retrasar o evitar el desarrollo de resistencia a los insecticidas, evite utilizar el mismo modo de acción (número de grupo IRAC) en generaciones consecutivas de insectos plaga. Aplique el insecticida **POUNCE®** dentro de un “intervalo de aplicación” (ventana) cercano a los 30 días. Se pueden realizar aplicaciones sucesivas del insecticida **POUNCE®** siempre que el período residual total del “intervalo de aplicación” no exceda el período de una generación de la plaga objetivo. Siga las recomendaciones basadas en la etiqueta para conocer el número máximo de aplicaciones permitidas para cada cultivo.

CUADRO DE INSTRUCCIONES DE USO

Cultivo	Plaga	Dosis	Observaciones
Tomate	Polilla Del tomate (<i>Tuta absoluta</i>)	65 cc/ 100 l de agua	Aplicar con un mojamiento de 200 a 800 l, según el estado de desarrollo del cultivo. Frecuencia de aplicaciones: cada 15 días. Número máximo de aplicaciones 2 por temporada.
Repollo	Mariposa blanca de la col (<i>Pieris brassicae</i>)		
Coliflor	Gusano del choclo (<i>Heliothis zea</i>); Cuncunilla (<i>Copitarsia turbata</i>)		
Maíz	Gusano del choclo (<i>Heliothis zea</i>)	165-260 * cc/ha	Frecuencia de aplicaciones: cada 15 días. Número máximo de aplicaciones 2 por temporada. Mojamiento mínimo maíz 300L, mínimo remolacha 400 l.
Remolacha	Minador (<i>Liriomyza huidobrensis</i>)		
Alfalfa y Trébol	Cuncunilla negra de las empastadas (<i>Dalaca pallens</i>)	200-260* cc/ha	Número máximo de aplicaciones 1 por temporada. Mojamiento mínimo de 500 l.
Remolacha	Langostino de la remolacha (<i>Paranatus exitiosus</i>)	200-300* cc/ha	Aplicar a la base de las plantas en post-emergencia. Frecuencia de aplicaciones: cada 15 días. Número máximo de aplicaciones 2 por temporada. Mojamiento mínimo 400 l.
Manzanos	Polilla de la manzana (<i>Cydia pomonella</i>)	10-20** cc/100 l de agua	Aplicar de acuerdo a los niveles de captura de adultos con trampas de feromonas, Ante ataques muy intensos repetir cada 15 días. Número máximo de aplicaciones 2 por temporada. Mojamiento de 1000 a 2000 l, según estado de desarrollo del fruto.
Manzanos, Perales	Enrollador de los frutales (<i>Proeulia auraria</i>)		
Remolacha Frejol Maravilla Maíz	<i>Agrotis spp.</i> Gusano barrenador del maíz (<i>Elasmopalpus lignosellus</i>)	500-600* cc/ha	Aplicar en pre-siembra, incorporando con el rastraje liviano. Número máximo de aplicaciones 1 por temporada. Mojamiento mínimo de 500 L.

(*) Aplicar dosis mínimas y máximas según el estado fenológico del cultivo. Aplicar dosis mínima durante la primera etapa del cultivo. Aplicar dosis máxima a los cultivos en pleno desarrollo.

(**) Para dosis inferiores aplicar con mojamiento de 1.000-1.500 l/há. Para dosis superiores aplicar con mojamiento de 1.500 a 2.000 l/ha.

Período de carencia: No aplica para Remolacha, Frejol y Maravilla por el tipo de uso, aplicación incorporada al suelo en pre-siembra. Para los otros cultivos corresponde a 15 días.

Medidas de Protección para abejas:

- No aplicar durante la floración de ningún cultivo, frutal, maleza ni vegetación colindante.
- Retirar las colmenas previo a la aplicación y no regresarlas al área de tratamiento antes de 48 a 72 horas después de la aplicación de este producto.
- Aplicar este producto al atardecer, temprano en la mañana, en horarios de baja actividad de las abejas, evitando la deriva.
- Se recomienda, antes de aplicar el producto, eliminar las malezas que están en floración al momento de la aplicación y/o cortar la cubierta vegetal presente alrededor del cultivo.
- Se debe notificar a los apicultores ubicados en un radio de mínimo de 4 kilómetros de la zona de tratamiento, al menos 72 horas previo a la aplicación con el fin de aplicar medidas de seguridad para sus abejas.

Preparación de la mezcla: Llenar el estanque hasta 1/3 de su capacidad con agua. Agregar la cantidad de **POUNCE®** recomendada para la capacidad del estanque y completar con agua, manteniendo la agitación hasta el término de la aplicación.

Incompatibilidad: No hay casos de incompatibilidad conocida.

Compatibilidad: Este producto es compatible con la mayoría de los productos fitosanitarios conocidos. Antes de usar una mezcla en tanque por primera vez, siempre determine la compatibilidad del insecticida **POUNCE®** con los compañeros de mezcla en tanque mediante una prueba de frasco. Premezcle una pequeña cantidad de la mezcla de tanque deseada y observe posibles cambios adversos (sedimentación, floculación, etc.).

Fitotoxicidad: No se ha observado fitotoxicidad en los cultivos en que se recomienda para este producto.

Tiempo de Reingreso para personas y animales: Se permite el reingreso al área tratada 24 horas después de la aplicación para personas y 15 días para animales.

Condiciones claves para una aplicación segura y eficaz: No aplicar con viento superior a 10 km/hora. No aplicar con temperaturas superior a 30°C. No aplicar si se esperan lluvias dentro de las próximas 3 horas después de la aplicación. No usar producto preparado del día anterior y almacenado durante la noche.

POUNCE

Versión 5.0 Fecha de revisión: 19.07.2022 Número de HDS: 50001747 Fecha de la última emisión: -
Fecha de la primera emisión: 31.08.2021

SECCIÓN 1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO QUÍMICO Y DE LA EMPRESA

Identificación del producto químico : POUNCE

Uso recomendado del producto químico y restricciones de uso

Uso (s) recomendado (s) : Insecticida

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

Informaciones sobre el fabricante o el proveedor

Nombre del proveedor : FMC QUIMICA CHILE LTDA

Dirección del proveedor : AV. VITACURA 2670, PISO 15, OF. 1501
LAS CONDES, SANTIAGO

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

Número de emergencia y de información toxicológica en Chile : Chile: Derrames: CITUC: +56 2 2247 3600 (24 horas) Incendio: 132 (24 horas)
+56-22-5814934 (CHEMTREC - Chile)
1 703 / 741-5970 (CHEMTREC - Internacional)

Número de emergencia Médica : Chile: CITUC: +56 2 2635 3800 (24 horas)

SECCIÓN 2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Clasificación según NCh382 : 9

Distintivo según NCh2190 :



Clasificación según SGA (GHS)

Toxicidad aguda (Oral) : Categoría 4

Toxicidad aguda (Inhalación) : Categoría 4

Lesiones oculares graves/irritación ocular - : Categoría 2

POUNCE

Versión 5.0 Fecha de revisión: 19.07.2022 Número de HDS: 50001747 Fecha de la última emisión: -
Fecha de la primera emisión: 31.08.2021

- 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

Etiqueta SGA (GHS)

Pictogramas de peligro :



Palabra de advertencia : Peligro

Indicaciones de peligro : 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.
H319 Provoca irritación ocular grave.
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 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 Pedir instrucciones especiales antes del uso.
P202 No manipular antes de haber leído y comprendido todas las precauciones de seguridad.
P260 No respirar nieblas o vapores.

POUNCE

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
5.0	19.07.2022	50001747	Fecha de la primera emisión: 31.08.2021

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/ los oídos.

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.

P337 + P313 Si la irritación ocular persiste: Consultar a un médico.

P391 Recoger los vertidos.

Almacenamiento:

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

P405 Guardar bajo llave.

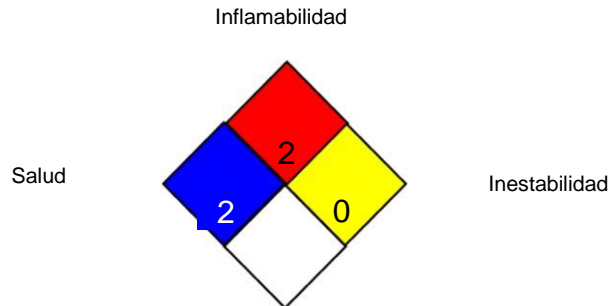
Eliminación:

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

POUNCE

Versión 5.0 Fecha de revisión: 19.07.2022 Número de HDS: 50001747 Fecha de la última emisión: -
 Fecha de la primera emisión: 31.08.2021

Señal de seguridad según NCh1411/4 :



Las clasificaciones NCh1411/4 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.

Otros peligros
 No conocidos.

SECCIÓN 3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN DE LOS COMPONENTES

Sustancia / mezcla : Mezcla

Componentes

Denominación química sistemática	Nombre común	CAS No.	Concentración o rango (% w/w)
Aromatic hydrocarbons, C9; Alkylbenzenes; C9-aromatics	Aromatic hydrocarbons, C9; Alkylbenzenes; C9-aromatics	128601-23-0	>= 50 - < 70
permetrina (ISO)	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 variashoras después. No deje a la víctima desatendida.
- Inhalación : Consultar a un médico después de una exposición importante. En caso de inconsciencia, mantener en posición ladeada y pedir consejo médico.
- Contacto con la piel : Si continúa la irritación de la piel, llame al médico. Si ha caído en la piel, enjuague bien con agua. Si ha caído sobre la ropa, quítese la ropa

POUNCE

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
5.0	19.07.2022	50001747	Fecha de la primera emisión: 31.08.2021

- Contacto con los ojos : Enjuagar inmediatamente los ojos con agua abundante.
 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.
- 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.
- Efectos agudos y efectos retardados previstos. Síntomas/efectos más importantes. : Nocivo en caso de ingestión o si se inhala.
 Puede ser mortal en caso de ingestión y de penetración en las vías respiratorias.
 Provoca irritación ocular grave.
 Puede irritar las vías respiratorias.
 Puede provocar somnolencia o vértigo.
 Susceptible de provocar cáncer.
 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.
 Evite la inhalación, ingestión y el contacto con la piel y los ojos.
- Notas especiales para un médico tratante : Trate sintomáticamente.

SECCIÓN 5. MEDIDAS PARA LUCHA CONTRA INCENDIOS

- Agentes de extinción : Producto químico seco, CO2, agua pulverizada o espuma normal.
- Agentes de extinción inapropiados : No esparza el material derramado con chorros de agua a alta presión.
- Productos de combustión peligrosos : Óxidos de carbono
 Productos de combustión peligrosos
 Compuestos halogenados
- Descomposición térmica : Ver Sección 10 para cualquier producto de descomposición térmica, si es aplicable.
- Peligros específicos asociados : No permita que la escorrentía posterior al control del incendio entre a los desagües o cursos de agua.

POUNCE

Versión 5.0	Fecha de revisión: 19.07.2022	Número de HDS: 50001747	Fecha de la última emisión: - Fecha de la primera emisión: 31.08.2021
----------------	----------------------------------	----------------------------	--

- Métodos específicos de extinción : El agua de la extinción debe recogerse por separado, no debe penetrar en el alcantarillado.
Los restos del incendio, así como el agua de extinción contaminada, deben eliminarse según las normas locales en vigor. Por razones de seguridad en caso de incendio, los envases se guardarán por separado en compartimentos cerrados.

Retire los contenedores intactos del área de incendio si es seguro hacerlo.
Utilice rocío de agua para enfriar los contenedores completamente cerrados.
Procedimiento estándar para incendios químicos.
Use medidas de extinción que sean apropiadas a las circunstancias locales y de sus alrededores.
- Precauciones para el personal de emergencia y/o los bomberos : Los bomberos deben usar ropa protectora y equipo de respiración autónomo.

SECCIÓN 6. MEDIDAS QUE SE DEBEN TOMAR EN CASO DE DERRAME 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 medioambientales : Evite que el producto vaya al alcantarillado.
Impida nuevos escapes o derrames de forma segura.
Si el producto contamina los ríos, lagos o alcantarillados, informar a las autoridades respectivas.
- Métodos y materiales de contención, confinamiento y/o abatimiento, y métodos y materiales de limpieza : Nunca regrese el producto derramado al envase original para reutilizarlo.
Recoja tanto del derrame como sea posible con el material absorbente adecuado.
Recójalo y traspáselo a contenedores correctamente etiquetados.

SECCIÓN 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Manipulación

- Precauciones para la manipulación segura : Evite la formación de aerosol.
No respire los vapores/polvo.
Evítese la exposición - recábense instrucciones especiales antes del uso.
Evite el contacto con los ojos y la piel. Ver sección 8 para el equipo de protección personal. Fumar, comer y beber debe prohibirse en el área de aplicación. Provea de suficiente intercambio de aire y/o de extracción en los lugares de trabajo.

POUNCE

Versión 5.0 Fecha de revisión: 19.07.2022 Número de HDS: 50001747 Fecha de la última emisión: -
 Fecha de la primera emisión: 31.08.2021

- Elimine el agua de enjuague de acuerdo con las regulaciones nacionales y locales.
- Medidas operacionales y técnicas : 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.
- Prevención del contacto : 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.
 No fume durante su utilización.
 Lavarse las manos antes de los descansos y después de terminar la jornada laboral.
- Almacenamiento**
- Condiciones para el almacenamiento seguro : No fumar.
 Conserve el envase herméticamente cerrado en un lugar seco y bien ventilado.
 Los contenedores que se abren deben ser cuidadosamente resellados y mantenerlos en posición vertical para evitar fugas.
 Observar las indicaciones de la etiqueta.
 Las instalaciones eléctricas y los materiales de trabajo deben estar conforme a las normas de seguridad.
- Sustancias y mezclas incompatibles : No lo almacene juntamente 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

Componentes con parámetros de control en el área de trabajo

No contiene sustancias con valores límite de exposición laboral.

Protección personal

- Protección respiratoria : En caso de formación de polvo o aerosol, utilizar un respirador con un filtro aprobado.
- Protección de manos
 Material : Guantes protectores
- Observaciones : La idoneidad para un determinado lugar de trabajo debe ser discutida con los productores de los guantes de protección

POUNCE

Versión 5.0 Fecha de revisión: 19.07.2022 Número de HDS: 50001747 Fecha de la última emisión: -
Fecha de la primera emisión: 31.08.2021

-
- Protección de ojos : Frasco lavador de ojos con agua pura
Gafas de seguridad ajustadas al contorno del rostro
Use pantalla facial y traje de protección por si surgen anomalías en el proceso.
- Protección de la piel y del cuerpo : Ropa impermeable
Elegir una protección para el cuerpo según la cantidad y la concentración de la sustancia peligrosa en el lugar de trabajo.
- Medidas de protección : Planifique la acción de primeros auxilios antes de empezar a trabajar con este producto.

SECCIÓN 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

- Apariencia : líquido
- Color : ámbar
- Olor : similar a un hidrocarburo
- 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

POUNCE

Versión 5.0 Fecha de revisión: 19.07.2022 Número de HDS: 50001747 Fecha de la última emisión: -
Fecha de la primera emisión: 31.08.2021

Densidad relativa del vapor (aire=1)	:	Sin datos disponibles
Densidad relativa	:	8,89
Densidad	:	Sin datos disponibles
Solubilidad Hidrosolubilidad	:	emulsionable
Coefficiente 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.
Reacciones peligrosas	:	No se descompone si se almacena y aplica como se indica. Los vapores pueden formar una mezcla explosiva con el aire.
Condiciones que se deben evitar	:	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 (LD50 y LC50)

Nocivo en caso de ingestión o si se inhala.

Producto:

Toxicidad oral aguda : DL50(Rata): 789 mg/kg

POUNCE

Versión 5.0 Fecha de revisión: 19.07.2022 Número de HDS: 50001747 Fecha de la última emisión: -
 Fecha de la primera emisión: 31.08.2021

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

Aromatic hydrocarbons, C9; Alkylbenzenes; C9-aromatics:

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

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

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

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

Irritación/corrosión cutánea

No clasificado según la información disponible.

Producto:

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

Componentes:

Aromatic hydrocarbons, C9; Alkylbenzenes; C9-aromatics:

Especies : Conejo

POUNCE

Versión 5.0 Fecha de revisión: 19.07.2022 Número de HDS: 50001747 Fecha de la última emisión: -
Fecha de la primera emisión: 31.08.2021

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

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

permetrina (ISO):

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

Lesiones oculares graves/irritación ocular

Provoca irritación ocular grave.

Producto:

Especies : Conejo
Valoración : Ligera irritación de los ojos
Resultado : Ligera irritación de los ojos

Componentes:

Aromatic hydrocarbons, C9; Alkylbenzenes; C9-aromatics:

Especies : Conejo
Resultado : No irrita los ojos

permetrina (ISO):

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

Sensibilización respiratoria o cutánea

Sensibilización cutánea

No clasificado según la información disponible.

Sensibilización respiratoria

No clasificado según la información disponible.

Componentes:

Aromatic hydrocarbons, C9; Alkylbenzenes; C9-aromatics:

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

permetrina (ISO):

Tipo de Prueba : Prueba Buehler
Vías de exposición : Contacto con la piel
Especies : Cobayos
Método : Directrices de prueba OECD 406
Resultado : No es un sensibilizador de la piel.

POUNCE

Versión 5.0 Fecha de revisión: 19.07.2022 Número de HDS: 50001747 Fecha de la última emisión: -
Fecha de la primera emisión: 31.08.2021

Mutagenicidad de células reproductoras/in vitro

No clasificado según la información disponible.

Producto:

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

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

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

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

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

POUNCE

Versión 5.0 Fecha de revisión: 19.07.2022 Número de HDS: 50001747 Fecha de la última emisión: -
Fecha de la primera emisión: 31.08.2021

Toxicidad reproductiva

No clasificado según la información disponible.

Componentes:

Aromatic hydrocarbons, C9; Alkylbenzenes; C9-aromatics:

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

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 específica en órganos particulares - exposición única

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

Producto:

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

Componentes:

Aromatic hydrocarbons, C9; Alkylbenzenes; C9-aromatics:

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

Toxicidad específica en órganos particulares - exposiciones repetidas

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

POUNCE

Versión 5.0 Fecha de revisión: 19.07.2022 Número de HDS: 50001747 Fecha de la última emisión: -
Fecha de la primera emisión: 31.08.2021

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:

Aromatic hydrocarbons, C9; Alkylbenzenes; C9-aromatics:

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

permetrina (ISO):

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

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

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

Peligro de inhalación

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

Componentes:

Aromatic hydrocarbons, C9; Alkylbenzenes; C9-aromatics:

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

permetrina (ISO):

Sin datos disponibles

POUNCE

Versión 5.0 Fecha de revisión: 19.07.2022 Número de HDS: 50001747 Fecha de la última emisión: -
 Fecha de la primera emisión: 31.08.2021

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 ECOLÓGICA**Ecotoxicidad (EC, IC y LC)****Componentes:****Aromatic hydrocarbons, C9; Alkylbenzenes; C9-aromatics:**

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

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

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

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

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

Evaluación Ecotoxicológica

Toxicidad acuática aguda : Tóxico para los organismos acuáticos.

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

permetrina (ISO):

Toxicidad para peces : CL50 (Pez): 5,3 mg/l
 Tiempo de exposición: 96 h

POUNCE

Versión 5.0 Fecha de revisión: 19.07.2022 Número de HDS: 50001747 Fecha de la última emisión: -
 Fecha de la primera emisión: 31.08.2021

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

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

Persistencia y degradabilidad

Componentes:

Aromatic hydrocarbons, C9; Alkylbenzenes; C9-aromatics:

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

permetrina (ISO):

Biodegradabilidad : Resultado: No es fácilmente biodegradable.

Potencial bioacumulativo

Componentes:

Aromatic hydrocarbons, C9; Alkylbenzenes; C9-aromatics:

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

permetrina (ISO):

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

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

POUNCE

Versión 5.0 Fecha de revisión: 19.07.2022 Número de HDS: 50001747 Fecha de la última emisión: -
 Fecha de la primera emisión: 31.08.2021

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.

SECCIÓN 13. INFORMACIÓN SOBRE LA DISPOSICIÓN FINAL

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.

Envase y embalaje contaminados, y material contaminado : 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 SOBRE EL TRANSPORTE

Regulaciones internacionales

UNRTDG

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

POUNCE

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
5.0	19.07.2022	50001747	Fecha de la primera emisión: 31.08.2021

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

Código-IMDG

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

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.

Regulación nacional

NCh382

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

Clase : 9
 Grupo de embalaje : III
 Etiquetas : 9

Precauciones especiales para los usuarios

La(s) clasificación(es) de transporte presente(s) tienen solamente propósitos informativos y se basa(n) únicamente en las propiedades del material sin envasar/embalar, descritas dentro de esta Hoja de Datos de Seguridad. Las clasificaciones de transporte pueden variar según el modo de transporte, el tamaño del envase/embalaje y las variaciones en los reglamentos regionales o del país.

SECCIÓN 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Regulaciones nacionales

Decreto 190. Sustancias Cancerígenas, Manejo de Residuos Peligrosos.	:	No aplicable
Decreto 1358 - Establece normas que regulan las medidas de control de precursores y sustancias químicas esenciales.	:	butan-1-ol
Resolución 408/16 Exenta, Aprueba Listado de Sustancias Peligrosas para la Salud	:	Incluido en el listado del Artículo 3, letra a), Clasificación según NCh382

POUNCE

Versión 5.0 Fecha de revisión: 19.07.2022 Número de HDS: 50001747 Fecha de la última emisión: -
 Fecha de la primera emisión: 31.08.2021

Otras regulaciones

Decreto 43/2015, Aprueba el Reglamento de Almacenamiento de Sustancias Peligrosas
 NCh 2245:2015 Hoja de datos de seguridad para productos químicos – Contenido y orden de las secciones
 NCh 2190:2019 Transporte terrestre de mercancías peligrosas - Distintivos para identificación de peligros
 NCh 382:2017 Mercancías peligrosas – Clasificación
 NCh 1411/4:2000 Prevención de riesgos - Parte 4: Señales de seguridad para la identificación de riesgos de materiales
 D.S. 148/03 Reglamento sanitario sobre manejo de residuos peligrosos
 D.S. 298/94 Reglamenta transporte de cargas peligrosas por calles y caminos
 D.S. 594/99 Reglamento sobre condiciones sanitarias y ambientales básicas en los lugares de trabajo

Regulaciones internacionales

Los componentes de este producto figuran en los inventarios siguientes:

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

El receptor debería verificar la posible existencia de regulaciones locales aplicables al producto químico.

SECCIÓN 16. OTRAS INFORMACIONES

Fecha de revisión : 19.07.2022
 formato de fecha : dd.mm.aaaa

POUNCE

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
5.0	19.07.2022	50001747	Fecha de la primera emisión: 31.08.2021

Abreviaturas y acrónimos

AllC - 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; TECl - 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.