

Danitol® 10 EC

Insecticida / Acaricida

Concentrado Emulsionable (EC)

Danitol® 10 EC es un insecticida piretroide sintético que ha demostrado poseer actividad acaricida por contacto e ingestión para el control de las plagas en los cultivos detallados en el Cuadro de Instrucciones de Uso.

Composición

Fenpropatrina*	10% p/v (100 g/l)
Coformulantes, c.s.p.	100% p/v (1 l)

*Es una mezcla racémica de los isómeros R-fenpropatrina y S-fenpropatrina:
2,2,3,3-tetrametilciclopropanocarboxilato de (RS)- α -ciano-3-fenoxibencilo.

Autorización del Servicio Agrícola y Ganadero N° 1705

LEA ATENTAMENTE LA ETIQUETA (Y FOLLETO ADJUNTO) ANTES DE USAR EL PRODUCTO
INFLAMABLE - NO EXPLOSIVO - NO CORROSIVO

Lote:

Fecha de Fabricación:

Fecha de vencimiento:

Formulado para **Sumitomo Chemical Co., Ltd.** por:

Sumika Agro Manufacturing Co., Ltd.

123, Kawakita-cho, Shobara-shi, Hiroshima, Japón

Contenido neto: Litro



Distribuido por:

Bayer S.A.

Av. Andrés Bello N° 2457 Piso 21 Of. 2101.

Providencia, Santiago - Chile

Fono: (56)22520 8200



SUMITOMO CHEMICAL CHILE S.A.

Importado por:

Sumitomo Chemical Chile S.A.

Av. Kennedy 5735, Of. 1601 Torre Poniente

Las Condes, Santiago, Chile

Fono: (56-2) 2835 0500

V003-04-2025

® Marca Registrada de Sumitomo



NOCIVO

RECOMENDACIONES DE USO: ABRIR AQUÍ



PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS

- Fenpropatrina pertenece al grupo químico de los piretroides.
- Almacenar en su envase original en un lugar fresco, seco, bien ventilado, alejado de la luz y de condiciones extremas de temperatura y humedad.
- Al preparar la mezcla use equipo protector tales como overol impermeable, guantes impermeables, delantal impermeable, mascarilla con respirador, antiparras y botas resistentes a sustancias químicas.
- Durante la aplicación use ropa protectora tales como overol impermeable, guantes impermeables, delantal impermeable, mascarilla con respirador, antiparras y botas resistentes a sustancias químicas.
- No fume, coma o beba durante el uso de este producto. Lávese las manos después de usar un producto.

• Quite esa ropa contaminada inmediatamente si el plaguicida ha penetrado hasta la piel. Tan pronto como sea posible, lávese y póngase ropa limpia.

Síntomas de intoxicación: Danitol® 10 EC afecta al sistema nervioso central (SCN) y puede presentar salivación, ataxia, temblores y convulsiones. La ingestión de solventes puede presentar náusea, vómitos y diarrea. La inhalación puede causar irritación, dolor de garganta, tos y dificultades respiratorias.

Primeros auxilios:

Para todos los siguientes casos, traslade al afectado a un centro asistencial y conseguir ayuda médica. Llevar la etiqueta o el envase.

En caso de ingestión: No inducir vómito. Nunca dar nada por la boca a una persona inconsciente; sólo si el afectado se encuentra consciente, se le puede otorgar un vaso de agua para que realice el enjuague de su boca. Consiga ayuda médica inmediatamente.

En caso de contacto con la piel: Retirar ropa y zapatos. Lavar con abundante agua limpia la piel y minuciosamente entre pelo, uñas y pliegues cutáneos. De persistir la irritación, consulte a un médico.

En caso de contacto con los ojos: Lavar inmediatamente con abundante agua limpia por 15 a 20 minutos, manteniendo los párpados bien levantados y separados. Si el afectado utiliza lentes de contacto, removerlos después de los primeros 5 minutos y continuar con el lavado normal hasta completar los 15 a 20 minutos. Consiga ayuda médica.

En caso de inhalación: Traslade al afectado a una zona fresca y aireada. Si no respira, dar respiración artificial. Obtenga atención médica.

Tratamiento Médico de Emergencia: Realizar tratamiento sintomático y de sostén.

Antídoto: No se conoce antídoto específico.

Riesgos Ambientales: TOXICO a peces, fauna marina y aves. **MUY TÓXICO PARA ABEJAS**

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

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

“REALICE TRIPLE LAVADO DE LOS ENVASES, INUTILICELOS Y DESTRUYALOS DE ACUERDO CON LO INDICADO POR LA AUTORIDAD COMPETENTE”.

“NO INGRESAR AL ÁREA TRATADA HASTA TRANSCURRIDO EL PERÍODO DE REINGRESO”.

“NO TRANSPORTAR NI ALMACENAR CON ALIMENTOS, PRODUCTOS VEGETALES O CUALESQUIERA OTROS QUE ESTÁN DESTINADOS AL USO O CONSUMO HUMANO O ANIMAL”.

“NO LAVAR LOS ENVASES NI EQUIPOS DE APLICACIÓN EN LAGOS, RÍOS U OTRAS FUENTES DE AGUA”.

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

“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.”

Instrucciones para el Triple Lavado: Una vez vacío el envase, agregue agua hasta 1/4 de la capacidad del envase, cierre el envase, agite durante 30 segundos. Vierta el agua del envase en el equipo pulverizador. Repita este proceso 3 veces. Luego perforo el envase para evitar su reutilización.

Teléfonos de Emergencia: Sumitomo Chemical Chile S.A.: (56)228350500

CITUC (Convenio CITUC/AFIPA): (56)226353800 (**Atención las 24 horas**)

CITUC Químico (Emergencia química): (56)222473600

Nota al Comprador: Las recomendaciones de uso así como la información de esta etiqueta, son el resultado de rigurosos y amplios estudios y pruebas. Sin embargo, numerosos factores más allá de nuestro control (preparación de las mezclas, condiciones climáticas, equipos de pulverización, etc.) pueden afectar el uso. La responsabilidad sobre daños producidos por un mal uso del producto o por aplicaciones diferentes a las recomendadas en la etiqueta son de absoluta responsabilidad del usuario. La compañía garantiza la calidad de la formulación,



NOCIVO



INSTRUCCIONES DE USO:

Danitol® 10 EC es utilizado en manzanos, perales, viñas viníferas, uva de mesa y cítricos como naranjos, limoneros, mandarinos y pomelos para el control de plagas detalladas en el Cuadro Instrucciones de Uso. Por ser un producto con acción de contacto, requiere un muy buen mojado de frutos y follaje. No aplicar cuando se espere lluvia dentro de las 6 horas después de la aplicación, ni en condiciones de viento fuerte ni con calor excesivo.

CUADRO DE INSTRUCCIONES DE USO

CULTIVO	PLAGAS	DOSIS (cc/100 L AGUA)	OBSERVACIONES(*)
Uva Vinífera	Falsa araña roja de la vid (<i>Brevipalpus chilensis</i>).	100 - 150	Aplicar entre yema algodonosa y brotes de 10-15 cm de largo. Repetir dependiendo del grado de reinfestación y/o de protección del nuevo crecimiento. En post cosecha aplicar antes que los adultos bajen de las hojas a invernar. Utilizar volúmenes de 400 – 800 L agua/ha. Utilizar la dosis máxima cuando se ocupe el menor volumen de agua y/o bajo condiciones altas de presión. No aplicar más de dos veces en la temporada.
Uva de mesa	Thrips Californiano (<i>Frankliniella occidentalis</i>)	100 - 150	Aplicar desde inicio de caliptra rajada a 10-20%. Utilizar altos volúmenes de agua (1.500 a 2.000 L/ha). Utilizar la dosis máxima cuando se ocupe el menor volumen de agua. Realizar sólo una aplicación por temporada.
Manzanos y Perales	Araña roja europea (<i>Panonychus ulmi</i>), Langostino (<i>Edwardsiana crataegui</i>)	100 - 150	Al aparecer los primeros individuos en las hojas. Preferir aplicación temprana entre caída de pétalos y dos semanas después; a principios de Diciembre. Utilizar altos volúmenes de agua (1.500 a 2.000 L/ha). Utilizar la dosis máxima cuando se ocupe el menor volumen de agua. No aplicar más de dos veces en la temporada.
Naranjos, Limones, Pomelos, Mandarinas	Falsa araña de la vid (<i>Brevipalpus chilensis</i>), Araña Roja Europea (<i>Panonychus ulmi</i>), Araña Roja de los Cítricos (<i>Panonychus citri</i>), Mosquita Blanca de los Cítricos (<i>Aleurothrixus floccosus</i>), Pulgones (<i>Aphis auranti</i> , <i>Aphis spiraeicola</i>)	75 - 100	Aplicar al aparecer las primeras formas móviles (0.5 a 2 arañitas en promedio por hoja en el caso de las arañitas) y las primeras emergencias de estados móviles en el caso de mosquitas blancas y pulgones. Aplicar con volúmenes de agua entre 3.000 y 5.000 L/ha. Utilizar la dosis máxima cuando se ocupe menor volumen de agua. No aplicar con menos de 3 L/ha y más de 4 L/ha. No aplicar más de dos veces en la temporada en rotación con otros productos de distinto modo de acción.

Preparación de la mezcla:

Disolver la cantidad requerida de **Danitol® 10 EC** en el estanque del equipo aplicador con agua y con el agitador funcionando. Luego completar con agua sin dejar de agitar. Aplicar con un equipo convencional de pulverización o atomización, bien calibrados, teniendo cuidado de lograr un buen mojado de frutos y follaje. **Danitol® 10 EC** no debe ser utilizado en aspersión de ultra bajo volumen.

Fitotoxicidad: **Danitol® 10 EC** no es fitotóxico para los cultivos recomendados, cuando es aplicado según las recomendaciones de esta etiqueta.

Incompatibilidad: No mezclarlo con productos de fuerte reacción alcalina.

Compatibilidad: **Danitol® 10 EC** es compatible con los fitosanitarios comúnmente utilizados en los cultivos recomendados. Se recomienda hacer una prueba previa cuando se desconozca la compatibilidad de alguna mezcla.

Períodos de Carencia: Respete los siguientes días de carencia: Uva vinífera y de mesa: 21 días. Manzanos, Perales, Naranjos, Limones, Pomelos, Mandarinos: 14 días

Para cultivos de exportación respete las exigencias del país de destino.

Tiempo de Reingreso: 24 horas para personas. Para animales no aplica, ya que el producto no está recomendado en cultivos destinados a pastoreo.



NOCIVO





HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD DANITOL® 10 EC

HSR550
Versión 06
Fecha: 10/04/2025
Pág.: 1 de 11

SECCIÓN 1: IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O MEZCLA Y DE LA SOCIEDAD O EMPRESA

Identificación del producto químico	: Danitol® 10 EC
Usos recomendados	: Insecticida - Acaricida
Nombre del proveedor	: Sumitomo Chemical Chile S.A.
Dirección del proveedor	: Avda. Kennedy 5735 Of. 1601 - Torre Poniente - Las Condes - Santiago de Chile
Correo electrónico del proveedor	: contacto.cl@sumitomochemical.com
Número de teléfono del proveedor	: 56 2 2835 0500
Número de teléfono de emergencia en Chile	: 56 2 2635 3800 (24 horas) - CITUC, emergencia toxicológica (Convenio CITUC/AFIPA) 56 2 2224 7360 - CITUC Químico, emergencia química

SECCIÓN 2: IDENTIFICACIÓN DEL PELIGRO O LOS PELIGROS

Clasificación según SGA	: Líquidos inflamables	Categoría 4
	Toxicidad aguda por ingestión	Categoría 4
	Toxicidad aguda por vía cutánea	Categoría 5
	Corrosión/irritación cutánea	Categoría 2
	Lesiones oculares graves/irritación ocular	Categoría 2
	Carcinogenicidad	Categoría 2
	Toxicidad sistémica específica de órganos diana - exposición única	Categoría 1 (sangre, sistema nervioso) Categoría 3 (irritación de las vías respiratorias, efectos narcóticos)
	Toxicidad sistemática específica de órganos diana - exposiciones repetidas	Categoría 1 (ojos, sistema respiratorio) Categoría 2 (pulmones, sistema nervioso)
	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

Pictogramas



Palabra de advertencia : Peligro

Indicaciones de peligro : H227 Líquido combustible
H302 Nocivo en caso de ingestión
H313 Puede ser nocivo en contacto con la piel
H315 Provoca irritación cutánea
H319 Provoca irritación ocular grave
H335 Puede irritar las vías respiratorias
H336 Puede provocar somnolencia o vértigo
H351 Susceptible de provocar cáncer
H370 Provoca daños en la sangre y el sistema nervioso
H372 Provoca daños en los ojos y el sistema respiratorio tras exposiciones prolongadas o repetidas
H373 Puede provocar daños en los pulmones y el sistema nervioso tras exposiciones prolongadas o repetidas
H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos duraderos

Consejos de prudencia : Prevención

P203 Procurarse, leer y aplicar todas las instrucciones de seguridad antes del uso
P210 Mantener alejado del calor, superficies calientes, chispas, llamas al descubierto y otras fuentes de ignición. No fumar.
P260 No respirar nieblas, vapores o aerosoles.
P270 No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto.
P271 Utilizar sólo al aire libre o con una ventilación suficiente.
P280 Usar guantes, ropa de protección y equipo de protección para los ojos y la cara.
P264 + P265 Lavarse la cara y las manos cuidadosamente después de la manipulación. No tocarse los ojos.

Intervención

P318 EN CASO DE exposición demostrada o supuesta: consultar a un médico.
P321 Tratamiento específico (véase "Primeros auxilios" en esta etiqueta).
P330 Enjuagarse la boca.
P391 Recoger los vertidos.
P302 + P352 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua.
P304 + P340 EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.
P308 + P316 EN CASO DE exposición demostrada o supuesta: buscar inmediatamente ayuda médica de urgencia.
P332 + P317 En caso de irritación cutánea: buscar ayuda médica.
P362 + P364 Quitar la ropa contaminada y lavarla antes de volverla a usar.
P337 + P317 Si la irritación ocular persiste: buscar ayuda médica.
P370 + P378 En caso de incendio: utilizar polvo químico seco, espuma normal, dióxido de carbono o arena seca para la extinción
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.

Almacenamiento

P405 Guardar bajo llave.
P403 + P233 Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente herméticamente cerrado.



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD DANITOL® 10 EC

HSR550
Versión 06
Fecha: 10/04/2025
Pág.: 3 de 11

Eliminación

P501 Eliminar el contenido y/o el recipiente conforme a Decreto N° 148 del 2003 del Ministerio de Salud.

Clasificación y distintivo
específicos

Clasificación toxicológica : II Moderadamente peligroso
Resolución N° 2196 Exenta del 2000 del Servicio Agrícola y Ganadero
Franja amarilla. NOCIVO.

Clasificación
ecotoxicológica en
relación con las abejas



Otros peligros : No hay información disponible

SECCIÓN 3: COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Este producto químico es una mezcla

	Denominación química sistemática	Nombre común	Rango de concentración	Número CAS	Clasificación SGA
1	2,2,3,3- tetrametilciclopropanocarboxilato de (RS)-α-ciano-3-fenoxibencilo	Fenpropatrina	10 % p/v	39515-41-8	Acute Tox. 2 H330 Acute Tox. 3 H301 Acute Tox. 4 H312 Aquatic Acute 1 H400 Aquatic Chronic 1 H410
2	Naftaleno	-	<= 8,2 %	91-20-3	Acute Tox. 4 H302 Carc. 2 H351 Aquatic Acute 1 H400 Aquatic Chronic 1 H410

SECCIÓN 4: PRIMEROS AUXILIOS

Inhalación

: Llevar a la persona al aire fresco y mantenerla cómoda para respirar. Administrar oxígeno si la respiración es difícil. Si ha dejado de respirar, aplicar respiración artificial. No utilizar el método boca a boca. Enjuagar nariz, boca y garganta con agua. Mantener a la persona caliente con una manta, etc. Si se producen vómitos, mantener la cabeza baja para que el contenido del estómago no llegue a los pulmones. El efecto de la exposición a la sustancia puede retrasarse. Está indicada la observación médica. Consultar inmediatamente a un médico.



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD DANITOL® 10 EC

HSR550
Versión 06
Fecha: 10/04/2025
Pág.: 4 de 11

Contacto con la piel	: Lavar suavemente con abundante agua y jabón. Quitarse inmediatamente la ropa y el calzado contaminados. En caso de irritación o erupción cutánea: consultar a un médico. Lavar la ropa contaminada antes de volver a usarla.
Contacto con los ojos	: No frotar el ojo. Mantener los párpados separados. Empezar a enjuagar con agua lo antes posible y enjuagar con precaución durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si están presentes y es fácil hacerlo. Continuar enjuagando. Consultar inmediatamente a un médico.
Ingestión	: Enjuagar bien la boca con agua y dar grandes cantidades de leche o agua a las personas que no estén inconscientes. Nunca administrar nada por vía oral a una persona inconsciente. Consultar inmediatamente a un médico. Llevar a la persona al aire libre y mantenerla cómoda para respirar. Mantenerla caliente con una manta, etc. Si vomita, mantener la cabeza baja para que el contenido del estómago no llegue a los pulmones.
Principales síntomas y efectos, agudos y retardados	: No hay información disponible.
Protección de quienes brindan los primeros auxilios	: Durante las operaciones de primeros auxilios, usar equipo de protección, ver sección 8. Tener presente que este producto contiene carcinógenos.
Notas para un médico tratante	: Se informa que el metocarbamol es efectivo como tratamiento médico a la toxicosis fempropatrina en el estudio con animales.

SECCIÓN 5: MEDIDAS PARA LUCHA CONTRA INCENDIOS

Agentes de extinción	: Niebla, polvo químico seco, dióxido de carbono, arena seca.
Agentes de extinción inapropiados	: Chorro directo
Peligros específicos	: Enfriar los recipientes con un medio de enfriamiento adecuado, prestando atención a las sustancias peligrosas incompatibles, ver sección 10. El gas de combustión y/o el gas de descomposición pueden contener un gas irritante, corrosivo y/o tóxico. El fuego puede liberar gases nocivos (monóxido de carbono, dióxido de carbono, hidrocarburos, hollín, óxidos de nitrógeno, óxidos de azufre, cianuros, cianuro de hidrógeno) y humos de óxidos metálicos que pueden provocar mareos, asfixia u otros peligros para la salud. Las sustancias nocivas presentes en el agua que se escurre por el control de incendios pueden tener efectos ambientales y biológicos adversos.
Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios	: Usar equipo de protección contra incendios y equipo de respiración autónomo de presión positiva (SCBA) aprobados por las normas regionales, nacionales y locales. Usar ropa resistente a las llamas o ignífuga, con careta, casco y guantes. Mantenerse contra el viento. Combatir el fuego desde un lugar protegido. Mantener alejado al personal no autorizado. En caso de un gran incendio y de grandes proporciones: Evacuar el área. Combatir el incendio desde la máxima distancia o utilizar

portamangueras no tripulados o boquillas de control. Proteger otros combustibles cercanos antes de que se incendien: Retirar los recipientes o rociarlos con agua, etc., si puede hacerse con seguridad. Proteger el producto del fuego exterior: retirar contenedores que contengan producto a un lugar seguro, o enfriar el equipo cercano con agua, etc., si puede hacerse de forma segura. Si no se puede detener el fuego, dejar que se consuma por sí solo mientras se enfría con agua pulverizada para evitar que el fuego se propague. Detener la fuga si es posible sin riesgo. Embalsar el agua del incendio para su posterior eliminación; no esparcir el material.

SECCIÓN 6: MEDIDAS QUE SE DEBEN TOMAR EN CASO DE VERTIDO/DERRAME ACCIDENTAL

Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

: Usar equipo de protección apropiado, ver sección 8, para evitar el contacto de las gotas con los ojos o la piel, o la inhalación de neblina o vapores.

Evacuar a las personas que estén a favor del viento y mantenerse en contra del viento mientras trabaja. Mantener alejado al personal no autorizado. Si el área circundante puede verse afectada (incluida la salud discapacidad), advertir a los residentes cercanos. Retirar inmediatamente todas las fuentes de ignición cercanas. Formar una gran zona de seguridad. En caso de un derrame grande, usar espuma para reducir los vapores. El rocío de agua puede reducir el vapor en caso de derrames grandes.

ELIMINAR todas las fuentes de ignición como calor/chispas/llamas abiertas/superficies calientes/descargas estáticas. Preparar un agente extintor apropiado, ver sección 5. Evitar la descarga en zanjas de drenaje, alcantarillas, sótanos o áreas cerradas.

Precauciones medioambientales

: No liberar el producto al medio ambiente. Formar un dique para evitar que la fuga fluya hacia las vías fluviales (ríos, alcantarillas, etc.) y afecte el medio ambiente.

Métodos y materiales de contención y de limpieza

: Recoger la fuga rápidamente. Detener la fuga si es posible sin ningún riesgo. Recoger la fuga en un contenedor sellado en la medida de lo posible. Hacer un dique lejos del derrame de líquido para su posterior eliminación. Absorber el líquido restante en tierra seca, arena u otro material incombustible y llévelo a un lugar seguro. Recoger toda la cantidad empapándola repetidamente con un material absorbente adecuado. Utilizar equipos eléctricos/de ventilación/iluminación/protección contra explosiones, cuando este producto pueda inflamarse a altas temperaturas. ELIMINAR todas las fuentes de ignición como calor/chispas/llamas abiertas/superficies calientes/descargas estáticas. Consultar con un experto cuando se recoja la fuga. Recoger el residuo con cuidado y trasladarlo a un lugar seguro. Recoger las fugas después de tomar medidas para una manipulación segura.

Otras indicaciones relativas a los vertidos/
derrames y fugas : No hay información disponible.

SECCIÓN 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO**Manipulación**

Precauciones para la manipulación
segura

: Evitar la formación de niebla. Mantenerse a barlovento mientras se trabaja, estando preparado para la exposición a la fuga. Instalar el equipo adecuado y llevar puesto el equipo de protección personal adecuado. No comer, beber ni fumar cuando utilice este producto. No respirar la niebla o los vapores. Evitar el contacto con los ojos, la boca, la piel y la ropa. No introducir equipos de protección contaminados en el área de descanso. Llevar un equipo de protección adecuado para evitar el contacto con la piel, las mucosas o los ojos. Utilizar sólo al aire libre o en una zona bien ventilada.

Medidas técnicas

: ELIMINAR todas las fuentes de ignición. Tomar medidas de precaución contra descargas electrostáticas, como la toma a tierra, uso de calzado y ropa antiestáticos, y el uso de suelo conductor conectado a tierra, cuando este producto pueda inflamarse a altas temperaturas. Cuando este producto pueda inflamarse a altas temperaturas, utilizar equipos eléctricos, de ventilación, de iluminación a prueba de explosión. Mantener alejado de fuentes de ignición, como marcos abiertos y superficies calientes, en caso de generación de niebla por pulverización, etc. Ventilar mediante un sistema de extracción local y/o general.

Prevención del contacto

: Utilizar ropa de protección desechable, si es posible. Desechar la ropa de protección contaminada de forma segura.

Medidas generales de higiene

: La ropa de trabajo contaminada debe desecharse o limpiarse y reutilizarse de forma adecuada. Al desechar el equipo de protección y la ropa de trabajo contaminados, tomar las medidas adecuadas para evitar la contaminación del medio ambiente circundante. Lavarse bien la cara y las manos después de la manipulación.

Almacenamiento

Condiciones para el almacenamiento
seguro

: Almacenar bajo llave. Mantener alejado de alimentos, bebidas y piensos. Mantener alejado de la luz solar directa. Almacenar en lugar fresco. Almacenar en lugar bien ventilado. Mantener el envase bien cerrado. Almacenar en un lugar sin acceso a desagües o alcantarillas.

Medidas técnicas

: Conservar en un lugar diseñado a prueba de incendios. Almacenar con iluminación controlada y ventilación adecuada. Tomar medidas de precaución contra la electricidad estática, tales como conectar a tierra, usar calzado y ropa antiestática, utilizar suelo conductor conectado a tierra, cuando este producto pueda inflamarse a altas temperaturas. Conectar a tierra el



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD DANITOL® 10 EC

HSR550
Versión 06
Fecha: 10/04/2025
Pág.: 7 de 11

contenedor y el equipo receptor cuando el producto pueda inflamarse a altas temperaturas.

Sustancias y mezclas incompatibles : Agentes oxidantes fuertes, ácidos fuertes, bases fuertes.

Material de envase y/o embalaje : No hay información disponible.

SECCIÓN 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

Parámetros de control	Límite permisible ponderado (LPP)	Límite permisible temporal (LPT)	Límite permisible absoluto (LPA)	Fuente
Fempropatrina	No hay información disponible	No hay información disponible	No hay información disponible	DS 594
Naftaleno	No hay información disponible	No hay información disponible	No hay información disponible	DS 594

Elementos de protección personal

Protección respiratoria : Cuando ocurra una emergencia, usar un respirador de aire o un aparato de respiración autónomo de presión positiva (SCBA). Asegúrese de utilizar el equipo de protección respiratorio adecuado.

Protección de manos : Guantes impermeables. Asegúrese de utilizar el equipo de protección de manos adecuado.

Protección de ojos : Gafas de seguridad química o lentes y pantalla facial completa. Asegúrese de utilizar el equipo de protección ocular adecuado.

Protección de la piel y el cuerpo : Ropa protectora impermeable adecuada, incluido calzado de protección, guantes, bata de laboratorio, delantal u overol. Asegúrese de utilizar el equipo de protección personal (EPP) adecuado.

Medidas de ingeniería : Utilizar un sistema de ventilación local y/o general con absorbedor. Proporcionar instalaciones para lavarse las manos, los ojos y el cuerpo en el lugar de trabajo.

SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Estado físico : Líquido

Forma en que se presenta : Líquido transparente

Color : Marrón amarillento pálido

Olor : Levemente característico

pH : 4,0 - 7,0 (1% emulsión)

Punto de fusión/punto de congelación : No hay información disponible

Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición : No hay información disponible

Punto de inflamación	: 67 °C
Tasa de evaporación	: No hay información disponible
Inflamabilidad (sólido, gas)	: No aplica
Límites de explosividad o inflamabilidad	: No hay información disponible
Presión de vapor	: No hay información disponible
Densidad del vapor (aire =1)	: No hay información disponible
Densidad relativa (agua = 1)	: 0,90 - 0,94
Solubilidad(es)	: No hay información disponible
Coeficiente de partición n-octanol/agua	: No hay información disponible
Temperatura de autoignición	: No hay información disponible
Temperatura de descomposición	: No hay información disponible
Viscosidad	: No hay información disponible
Propiedades explosivas	: No explosivo
Propiedades comburentes	: No hay información disponible

SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad	: No hay información disponible
Estabilidad química	: Estable bajo condiciones normales
Reacciones peligrosas	: La niebla puede formar una mezcla explosiva con el aire independientemente de la temperatura.
Condiciones que se deben evitar	: Llama abierta, chispa mecánica, chispa eléctrica, chispa de soldadura, calentamiento, superficies calientes, calor de fricción, descarga electrostática, etc.
Materiales incompatibles	: Agentes oxidantes fuertes, ácidos fuertes, bases fuertes.
Productos de descomposición peligrosos	: No hay información disponible.

SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Toxicidad aguda	
Por ingestión LD50	: 695 mg/kg, rata
Por vía cutánea LD50	: 3555 mg/kg, rata
Por inhalación LC50	: No hay información disponible.
Corrosión/irritación cutánea	: Provoca irritación cutánea.



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD DANITOL® 10 EC

HSR550
Versión 06
Fecha: 10/04/2025
Pág.: 9 de 11

Lesiones oculares graves/irritación ocular	: Provoca irritación ocular grave.
Sensibilización respiratoria o cutánea	: No sensibilizante cutáneo.
Mutagenicidad de células germinales	: No mutagénico.
Carcinogenicidad	: Susceptible de provocar cáncer.
Naftaleno	: Categoría 2.
Toxicidad para la reproducción	: No tóxico para la reproducción.
Toxicidad sistémica específica de órganos diana - exposición única	: Puede irritar las vías respiratorias. Puede provocar somnolencia o vértigo
Toxicidad sistémica específica de órganos diana - exposiciones repetidas	: Provoca daños en los ojos y el sistema respiratorio tras exposiciones prolongadas o repetidas Puede provocar daños en los pulmones y el sistema nervioso tras exposiciones prolongadas o repetidas
Peligro por aspiración	: No clasificado.
Síntomas y efectos importantes	: No hay información disponible.

SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA

Ecotoxicidad	: Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos duraderos.
Abejas	: LD50: $\leq 2 \mu\text{g}/\text{abeja}$.
Fempropatrina	
Peces	: LC50: 0,015 mg/L (96 h), carpa común. LC50: 0,00075 mg/L (96 h), trucha arcoiris.
Invertebrados	: EC50: 0,80 mg/L (48 h), <i>Daphnia magna</i> . LC50: 0,0029 $\mu\text{g}/\text{L}$ (96 h), anfípodo.
Algas	: EC50r: $> 0,59 \text{ mg}/\text{L}$ (72 h), alga verde.
Persistencia y degradabilidad	: No hay información disponible.
Potencial de bioacumulación	: No hay información disponible.
Movilidad en suelo	: No hay información disponible.
Otros efectos adversos	: No hay información disponible.

SECCIÓN 13: INFORMACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACIÓN DE LA SUSTANCIA O MEZCLA

Residuos	: Eliminar conforme a Decreto N° 148 del 2004 del Ministerio de Salud.
Envase y embalaje contaminados	: Eliminar conforme a Decreto N° 148 del 2004 del Ministerio de Salud.
Prohibición del vertido de aguas residuales	: No hay información disponible.

SECCIÓN 14: INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

	Terrestre	Aéreo	Marítimo
Regulaciones	DS 298 - UNRTDG	OACI - IATA	IMDG
Número NU	3082	3082	3082
Designación oficial de transporte	SUSTANCIA LÍQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE N.E.P. (Fenpropatrina, naftaleno)	SUSTANCIA LÍQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE N.E.P. (Fenpropatrina, naftaleno)	SUSTANCIA LÍQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE N.E.P. (Fenpropatrina, naftaleno)
Clase o división de peligro	9	9	9
Peligro secundario	---	---	---
Grupo de embalaje/envase	III	III	III
Distintivo para identificación de peligros según NCh2190			
Peligros ambientales	Peligroso para el medio ambiente	Peligroso para el medio ambiente	Contaminante marino

Transporte a granel de acuerdo con MARPOL 73/78, Anexo II, y con IBC Code : No aplica

SECCIÓN 15: INFORMACIÓN SOBRE LA REGLAMENTACIÓN

Regulaciones nacionales : Decreto N° 43 del 2016 del Ministerio de Salud
Decreto N° 148 del 2004 del Ministerio de Salud
Decreto N° 594 del 2000 del Ministerio de Salud
Decreto N° 298 de 1994 del Ministerio de Transportes y Telecomunicaciones
Resolución Exenta N° 1557 del 2014 del Servicio Agrícola y Ganadero
Resolución Exenta N° 2195 del 2000 del Servicio Agrícola y Ganadero
Resolución Exenta N° 2196 del 2000 del Servicio Agrícola y Ganadero
Resolución Exenta N° 7068 del 2024 del Servicio Agrícola y Ganadero

Regulaciones internacionales : UNRTDG, IMDG, IATA, OACI, GHS

SECCIÓN 16: OTRAS INFORMACIONES

Control de cambios : Se actualiza clasificación según SGA y su respectiva etiqueta en sección 2. Se agrega clasificación ecotoxicológica en relación con las abejas en sección 2. Se actualiza composición en sección 3 e información en sección 8 y 9. Se actualiza clasificación para el transporte en sección 14.

Abreviaturas y acrónimos : DS298: Decreto N° 298 de 1994 del Ministerio de Transportes y Telecomunicaciones.



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD DANITOL® 10 EC

HSR550
Versión 06
Fecha: 10/04/2025
Pág.: 11 de 11

EC50, en inglés: Concentración efectiva 50.
GHS, en inglés: Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos.
IARC, en inglés: Centro Internacional de Investigaciones sobre el Cáncer.
IATA, en inglés: Asociación de Transporte Aéreo Internacional.
IBC Code, en inglés: Código Internacional de Productos Químicos a Granel
IMDG, en inglés: Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas.
LC50, en inglés: Concentración letal 50.
LD50, en inglés: Dosis letal 50.
LPP: Límite permisible ponderado.
LPT: Límite permisible temporal.
LPA: Límite permisible absoluto.
MARPOL 73/78, en inglés: Convenio Internacional para Prevenir la Contaminación por los Buques.
n.e.p.: No especificado en otra parte.
NOAEC, en inglés: Concentración de efecto adverso no observado.
OACI: Organización de Aviación Civil Internacional.
SCBA, en inglés: Equipo de respiración autónomo.
UNRTDG, en inglés: Recomendaciones sobre el Transporte de Mercancías Peligrosas.

Referencias : HDS Fenpropathrin 10EC. 2021/10/01. Sumitomo Chemical Co., Ltd.
HDS Danitol 10 EC. V05. 29/12/2021
Agencia Europea de Sustancias y Mezclas Químicas <http://echa.europa.eu/>

Indicaciones de peligro referenciadas : H301 Tóxico en caso de ingestión
H302 Nocivo en caso de ingestión
H312 Nocivo en contacto con la piel
H330 Mortal si se inhala
H400 Muy tóxico para los organismos acuáticos
H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos duraderos

Fecha de creación : Septiembre 2016

Fecha de revisión actual : 10/04/2025

Fecha de próxima revisión : Abril 2028

Autorización del Servicio : 1705
Agrícola y Ganadero

Límite de responsabilidad del proveedor:

En este acto se deja constancia que la información vertida en el presente documento es oportuna y transparente, conforme a los requerimientos de las normas nacionales e internacionales, a su vez, se establece que el uso inapropiado de este producto, kit o sustancia, podría generar daños en las personas, propiedad privada y/o medio ambiente. Se aconseja, leer detenidamente el presente documento y contactar a un experto para que lo oriente en caso de requerir asistencia

Esta Hoja de Seguridad provee los datos que se consideran precisos y la información actualmente disponible para nosotros. Sin embargo, no hay garantía o garantía de ningún tipo, expresa o implícita, con respecto a la información contenida en el presente documento. Considerando que el uso de esta información y del producto están fuera del control del proveedor, la empresa no asume responsabilidad alguna por este concepto. Determinar las condiciones de uso seguro del producto es obligación del usuario. Asegurarse que toda persona que va a manipular este producto químico esté correctamente capacitada.