

Precauciones y Advertencias:

Grupo químico: el ingrediente activo Difenconazol pertenece al grupo químico de los triazoles y el ingrediente activo Fenpropidina pertenece al grupo químico de las piperidinas.

-**durante su manejo:** usar equipo de protección personal (durante la preparación de la mezcla usar guantes impermeables, antiparras, máscara con filtro, botas de goma y delantal impermeable y durante la aplicación usar guantes impermeables, antiparras, máscara con filtro, botas de goma y overol impermeable). Evitar el contacto con la piel, ojos y ropa. No respirar el producto concentrado ni la neblina de pulverización. No comer, beber ni fumar durante su utilización. Producto irritante para los ojos y la piel. Lavarse inmediatamente cualquier salpicadura. Si ocurre algún problema, detener el trabajo, aplicar las medidas de primeros auxilios y llamar a un médico. No contaminar aguas, alimentos o forraje. Alejar a los animales. No recolectar auxilios o forraje del área recién tratada. Aplicar en horas de poco viento para evitar deriva.

- **después de su manejo:** lavarse las manos con agua y jabón antes de comer, beber, fumar o ir al baño. Lavarse muy bien todo el cuerpo antes de dejar el lugar de trabajo. Lavar aparte la ropa y el equipo usados.

Instrucciones para el Triple Lavado: una vez vacío el envase agregar agua hasta ¼ de su capacidad, agitar por 30 segundos y vaciar el contenido en la máquina pulverizadora. Repetir esta operación TRES VECES. Luego, destruir los envases vacíos (cortándolos y perforándolos) y eliminarlos de acuerdo con las instrucciones de las autoridades competentes, lejos de áreas de pastoreo, viviendas y aguas. No dañar la etiqueta durante todo este proceso.

Almacenar bajo llave, en su envase original cerrado y con la etiqueta correspondiente, a la sombra, en un lugar seco y bien ventilado, aparte de alimentos y forraje. Evitar almacenar debajo de -10 °C y por encima de 35 °C.

Síntomas de intoxicación: puede causar edema pulmonar y neumonitis por aspiración. Puede causar reacción alérgica.

Primeros auxilios: en caso de sospechar una intoxicación, detener el trabajo y llamar de inmediato a un médico. Mientras tanto, alejar al afectado de la zona de peligro y aplicar las medidas de primeros auxilios. **En caso de inhalación,** traslade al afectado al aire fresco. En caso de respiración irregular o paro respiratorio, administre respiración artificial y llame inmediatamente a un médico. **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. Lavar la ropa antes de volver a usarla. Consultar al médico si persisten las molestias. **En caso de contacto con los ojos,** lavar inmediatamente con abundante agua por 15 minutos, manteniendo los párpados bien separados y levantados. En el caso de que el afectado utilice lentes de contacto, removerlos después de los primeros 5 minutos y luego continúe con el enjuague, consultar a un médico o CITUC. **En caso de ingestión,** buscar inmediatamente asistencia médica y llevar la etiqueta del producto. No inducir el vómito. Mantener al afectado abrigado y en reposo. Si el paciente está inconsciente, no administrar nada por vía oral y mantenerlo acostado de lado.

Antídoto: no se conoce antídoto específico. Aplicar tratamiento sintomático.

Tratamiento médico de emergencia: ABC de reanimación. Administrar Carbón Activado si la cantidad ingerida es tóxica. Si existe la posibilidad de una toxicidad severa, considerar el lavado gástrico, protegiendo la vía aérea. El máximo beneficio de la descontaminación gastrointestinal se espera dentro de la primera hora de ingestión. Contiene hidrocarburo, evaluar riesgo de neumonitis por aspiración.

Información para el medio ambiente: muy tóxico para peces y organismos acuáticos; puede causar efectos adversos duraderos en el ambiente acuático. Prácticamente no tóxico para aves. **VIRTUALMENTE NO TÓXICO PARA ABEJAS.**

“MANTENER FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS Y DE PERSONAS INEXPERTAS”
“EN CASO DE INTOXICACIÓN MOSTRAR LA ETIQUETA O EL ENVASE AL PERSONAL DE SALUD”

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

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

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

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

“NO REINGRESAR AL ÁREA TRATADA ANTES DEL PERIODO INDICADO EN LA ETIQUETA”

Convenio CITUC/AFIPA - Atención las 24 horas, los 7 días de la semana:

En caso de **INTOXICACIÓN** llamar al ☎: 2 2635 3800

En caso de **EMERGENCIAS QUÍMICAS, DERRAME o INCENDIO,** llamar al ☎: 2 2247 3600

Consultas a Syngenta S.A.: 2 2941 0100 - Horario de oficina - Santiago - Chile.

30.07.25

SCORE BETA® 475 EC

FUNGICIDA
Concentrado Emulsionable (EC)

Composición

Difenoconazol* 10,0 % p/v (100 g/L)
Fenpropidina** 37,5 % p/v (375 g/L)
Coformulantes, c.s.p. 100 % p/v (1 L)

*3-cloro-4-[(2RS,4RS;2RS,4SR)-4-metil-2-(1H-1,2,4-triazol-1-ilmetil)-1,3-dioxolan-2-il] fenil-4-clorofenil éter.

** (RS)-1-[3-(4-*terc*-butilfenil)-2-metilpropil] piperidina.

NO INFLAMABLE-NO CORROSIVO-NO EXPLOSIVO

SCORE BETA® 475 EC es un fungicida sistémico, recomendado para el control preventivo y curativo de enfermedades foliares tales como Oídio, Cercospora, Ramularia y Roya de la remolacha, y Oídio, Alternariosis y Roya de la achicoria industrial. **SCORE BETA® 475 EC** es absorbido por la planta y actúa sobre los hongos durante el proceso de penetración y formación del haustorio. Su modo de acción se ejerce principalmente a través de la inhibición de la biosíntesis del ergosterol en la membrana celular del hongo.

Contenido Neto del Envase:

“LEA ATENTAMENTE LA ETIQUETA ANTES DE USAR EL PRODUCTO”

Autorización de Servicio Agrícola y Ganadero N° 2382

Fabricado por:

Syngenta Crop Protection Monthey SA, Route de L'île au Bois, CH-1870 Monthey, Suiza
Syngenta Crop Protection AG., Werk Rosental Schwarzwaldallee 215, CH-4058, Basilea, Suiza
Schirm GmbH Schönebeck, Geschwister-Scholl-Strasse 127, 39218 Schönebeck/Elbe, Alemania
Syngenta Chemicals B.V., Rue de Tyberchamps, 37, B-7180, Senefle, Bélgica
Chemark Zrt., 06/75 hrsz., H-8182 Berhida, Peremarton Gyártelep, Hungría

Importado y Distribuido por:

Syngenta S.A., Isidora Goyenechea 2800, Of. 3701, Las Condes, Santiago, Chile. Teléfono: 2 2941 0100

Lote de fabricación:

Fecha de vencimiento:

®: Marca registrada de una compañía del grupo Syngenta.

syngenta

INSTRUCCIONES DE USO

Para manejo de resistencia considere:

Grupo FRAC difenoconazol 3 Fungicida

Grupo FRAC fenpropidina 5 Fungicida

Aplicar **SCORE BETA® 475 EC** de acuerdo a los siguientes programas de tratamiento:

Cuadro de Instrucciones de Uso:

Cultivos	Enfermedades	Dosis (L/ha)	Observaciones
Remolacha	Oídio (<i>Erysiphe betae</i>)	0,5-1,0	Privilegiar siempre aplicaciones en forma preventiva. En caso de alta presión de enfermedades, aplicar la dosis superior y repetir a los 14 días.
	Cercospora (<i>Cercospora betae</i>), Ramularia (<i>Ramularia beticola</i>), Roya (<i>Uromyces betae</i>)	1,0	En caso de baja presión de enfermedades aplicar la dosis inferior y repetir a los 21 días. Aplicar temprano en la temporada para evitar daños irreversibles en el cultivo. Realizar un máximo de 4 aplicaciones por temporada de cultivo, alternando con productos con diferente modo de acción.
Achicoria Industrial	Oídio (<i>Erysiphe cichoracearum</i>) Alternariosis (<i>Alternaria dauci</i>) Roya (<i>Puccinia cichori</i>)	0,5-1,0	Privilegiar siempre aplicaciones en forma preventiva. Aplicar temprano en la temporada para evitar daños irreversibles en el cultivo. Utilizar la dosis menor en forma preventiva y la mayor en condiciones apropiadas para una alta presión de la enfermedad. En caso de alta presión de enfermedades, repetir a los 14 días. En caso de baja presión de enfermedades repetir a los 21 días. Realizar un máximo de 4 aplicaciones por temporada de cultivo, alternando con productos con diferente modo de acción.

Método de preparar la mezcla: agregar la cantidad necesaria de **SCORE BETA® 475 EC** al estanque parcialmente lleno de agua y con el agitador en funcionamiento. Luego, agregar el resto de agua hasta completar el volumen deseado, siempre con el agitador en funcionamiento.

Incompatibilidad: no se conocen. Como es imposible conocer la compatibilidad de **SCORE BETA® 475 EC** con todos los productos del mercado, Syngenta S.A. no asume responsabilidades por mezclas hechas con otros productos que no sean mencionados específicamente en esta etiqueta. En caso de dudas, se recomienda hacer una prueba previa de compatibilidad, bajo responsabilidad del usuario, para observar los aspectos físicos de las mezclas y sus reacciones sobre las plantas tratadas en los días siguientes a la aplicación.

Fitotoxicidad: si se aplica de acuerdo a las recomendaciones de la etiqueta, no es esperable que se produzcan problemas de fitotoxicidad.

Período de carencia: para remolacha y achicoria industrial se recomienda dejar un intervalo de 21 días entre la última aplicación y la cosecha.

Tiempo de reingreso: no reingresar al área tratada antes de 12 horas desde la aplicación, a menos que se vista ropa de protección.

No corresponde indicar período de reingreso para animales, pues el objetivo productivo de los cultivos no es alimentación animal (pastoreo).

Importante: la información contenida en esta etiqueta representa el más reciente conocimiento de Syngenta en las materias informadas. No obstante, Syngenta garantiza exclusivamente la calidad del Producto y de su contenido activo, mientras esté bajo su control directo. Las instrucciones de conservación y uso describen, conforme a las pruebas realizadas, la forma apropiada de operar el Producto para obtener los resultados esperados. Sin embargo, dichas instrucciones no constituyen garantía explícita ni implícita, debido a la existencia de circunstancias externas en un medio biológico cambiante, que se encuentran fuera del control de Syngenta. Todos nuestros productos han sido debidamente probados; a pesar de ello, no es posible testear todos los usos, formas o métodos de aplicación, medios agroclimáticos, suelos, fechas de aplicación y sistemas de cultivo a los que el Usuario pueda eventualmente someter al Producto, por los que Syngenta no se hace responsable. Ante cualquier duda, consulte con su asesor técnico de Syngenta. Asimismo, una vez que el Producto sale del control directo de Syngenta, cumpliendo las características anteriormente señaladas, el Usuario asume todos los riesgos asociados al uso, momento y manejo del Producto, aun siguiendo las instrucciones contenidas en esta etiqueta, como asimismo del cumplimiento de las tolerancias de residuos permitidos en las jurisdicciones relevantes. La información de la presente etiqueta sobre naturaleza y uso del Producto anula cualquier otra, ya sea escrita u oral.



SCORE BETA 475 EC

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: 2022/09/12
1.2	2026/01/21	S1384793632	Fecha de la primera emisión: 2022/09/12

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

Identificador del producto : SCORE BETA 475 EC

Producto No. : A9424B

Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y restricciones de uso

Uso (s) recomendado (s) : Fungicida

Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Nombre del proveedor : Syngenta, S.A.

Dirección del proveedor : Av. Isidora Goyenechea 2800, Of.3701, Las Condes, Santiago
Chile

Numero de teléfono del proveedor : (56-2) 941 0100

Teléfono de emergencia : Convenio CITUC/AFIPA - Atención las 24 horas, los 7 días de la semana: En caso de Intoxicación CITUC 02-635 3800 En caso de Accidentes (derrame / incendio) CITUC 02-247 3600

Fax : 2 - 244 3444

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

Toxicidad aguda (Oral) : Categoría 4

Toxicidad aguda (Inhalación) : Categoría 4

Irritación cutánea : Categoría 2

Irritación ocular : Categoría 2

Toxicidad sistémica : Categoría 3 (Sistema respiratorio)
específica de órganos blanco
- exposición únicaToxicidad sistémica : Categoría 2 (Sistema nervioso central)
específica de órganos blanco
- Exposiciones repetidas

Peligro de aspiración : Categoría 1

Peligro a corto plazo (agudo) : Categoría 1
para el medio ambiente
acuático

SCORE BETA 475 EC

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: 2022/09/12
1.2	2026/01/21	S1384793632	Fecha de la primera emisión: 2022/09/12

Peligro a largo plazo (crónico) : Categoría 1
para el medio ambiente acuático

Elementos de la etiqueta

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.
H315 Provoca irritación cutánea.
H319 Provoca irritación ocular grave.
H335 Puede irritar las vías respiratorias.
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:

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 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.
P302 + P352 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua.
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.
P314 Consultar a un médico si la persona se encuentra mal.
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.
P362 + P364 Quitar la ropa contaminada y lavarla antes de

SCORE BETA 475 EC

Versión 1.2	Fecha de revisión: 2026/01/21	Número de HDS: S1384793632	Fecha de la última emisión: 2022/09/12 Fecha de la primera emisión: 2022/09/12
----------------	----------------------------------	-------------------------------	---

volverla a usar.
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.

Otros peligros

Ninguno conocido.

SECCIÓN 3. COMPOSICIÓN E INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Sustancia / mezcla : Mezcla

Componentes

Nombre químico	CAS No.	Clasificación	Concentración o rango (% w/w)
fenpropidin	67306-00-7	Acute Tox. (Oral) 4; H302 Acute Tox. (Inhalación) 4; H332 1; H318 Skin Sens. 1B; H317 STOT SE 3; H335 (Sistema respiratorio) STOT RE 2; H373 (Sistema nervioso central) Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	>= 30 -< 50
hydrocarbons, C10-C13, aromatics, <1% naphthalene	No asignado	Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 2; H411	>= 30 -< 50
difenoconazole	119446-68-3	Acute Tox. (Oral) 4; H302 Eye Irrit. 2; H319 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	>= 10 -< 20
calcium bis (dodecylbenzenesulphonat e), branched	68953-96-8	Acute Tox. (Cutáneo) 4; H312 2; H315 1; H318 Aquatic Chronic 2; H411	>= 5 -< 10
amines, coco alkyl, ethoxylated	61791-14-8	Acute Tox. (Oral) 4; H302 2; H319	>= 2,5 -< 5

SCORE BETA 475 EC

Versión 1.2 Fecha de revisión: 2026/01/21 Número de HDS: S1384793632 Fecha de la última emisión: 2022/09/12
 Fecha de la primera emisión: 2022/09/12

		Aquatic Chronic 2; H411	
2-metilpropan-1-ol	78-83-1	Flam. Liq. 3; H226 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H335, H336 (Sistema respiratorio, Sistema nervioso central)	>= 3 -< 5
naftaleno	91-20-3	Flam. Sol. 2; H228 Acute Tox. (Oral) 4; H302 Carc. 2; H351 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	>= 0,25 -< 1

Para la explicación de las abreviaturas vea la sección 16.

SECCIÓN 4. PRIMEROS AUXILIOS

- Consejos generales : Tenga el envase, etiqueta o la ficha de datos de seguridad cuando llame al número de emergencia, a un centro toxicológico o al médico, o cuando vaya a recibir tratamiento.
- Inhalación : Lleve a la víctima al aire fresco.
Si la respiración es irregular o se detiene, administrar respiración artificial.
Mantener al paciente en reposo y abrigado.
Llame inmediatamente a un médico o a un centro de información toxicológica.
- Contacto con la piel : Quítese inmediatamente la ropa contaminada.
Lávese inmediatamente con agua abundante.
Si continúa la irritación de la piel, llame al médico.
Lave la ropa contaminada antes de volver a usarla.
- Contacto con los ojos : Enjuague inmediatamente con abundante agua, también debajo de los párpados, por lo menos durante 15 minutos.
Quítese los lentes de contacto.
Consulte inmediatamente a un médico.
- Ingestión : En caso de ingestión, acuda inmediatamente al médico y muéstrela la etiqueta o el envase.
No provoque el vómito: contiene destilados de petróleo y/o disolventes aromáticos.
- Principales síntomas y efectos, agudos y retardados : Su inhalación puede causar edema pulmonar y neumonía.
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 cutánea.
Provoca irritación ocular grave.
Puede irritar las vías respiratorias.
Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.
- Notas especiales para un médico tratante : No hay un antídoto específico disponible.
Trate sintomáticamente.
No provoque el vómito: contiene destilados de petróleo y/o

SCORE BETA 475 EC

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: 2022/09/12
1.2	2026/01/21	S1384793632	Fecha de la primera emisión: 2022/09/12

disolventes aromáticos.

SECCIÓN 5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

- Medios de extinción apropiados : Medios de extinción - incendios pequeños
Usar agua pulverizada, espuma resistente al alcohol, productos químicos secos o dióxido de carbono.
Medios de extinción - incendios importantes Espuma resistente a los alcoholes o Agua pulverizada
- Agentes de extinción inapropiados : No use un chorro compacto de agua ya que puede dispersar y extender el fuego.
- Productos de combustión peligrosos : Óxidos de carbono
Óxidos de nitrógeno (NOx)
Compuestos clorados
óxidos de azufre
- Peligros específicos asociados : Como el producto contiene componentes orgánicos combustibles, un incendio producirá un denso humo negro conteniendo productos de combustión peligrosos (ver la sección 10).
Exposición a productos de descomposición puede causar problemas de salud.
- Métodos específicos de extinción : No permita que la escorrentía posterior al control del incendio entre a los desagües o cursos de agua.
Enfriar con agua los contenedores cerrados expuestos al fuego.
- Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios : Use ropa de protección completa y aparato de respiración autónomo.

SECCIÓN 6. MEDIDAS QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE VERTIDO/DERRAME ACCIDENTAL

- Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia : Consultar las medidas de protección en las listas de las secciones 7 y 8.
- Precauciones relativas al medio ambiente : Impida nuevos escapes o derrames de forma segura.
No lo vierta en el agua superficial o el sistema de alcantarillado sanitario.
Si el producto contamina los ríos, lagos o alcantarillados, informar a las autoridades respectivas.
- Métodos y material de contención y de limpieza : Contener y recoger el derrame con material absorbente que no sea combustible (p. ej. arena, tierra, barro de diatomeas, vermiculita), y meterlo en un envase para su eliminación de acuerdo con las reglamentaciones locales y nacionales (ver sección 13).

SCORE BETA 475 EC

Versión 1.2 Fecha de revisión: 2026/01/21 Número de HDS: S1384793632 Fecha de la última emisión: 2022/09/12
 Fecha de la primera emisión: 2022/09/12

Limpie a fondo la superficie contaminada.
 Limpie con detergentes. Evite los disolventes.
 Retener y eliminar el agua contaminada.

SECCIÓN 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Manipulación

Precauciones para una manipulación segura : No se requieren medidas de protección especiales contra incendios.
 Evite el contacto con los ojos y la piel.
 No coma, beba, ni fume durante su utilización.
 Ver sección 8 para el equipo de protección personal.

Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Condiciones para el almacenamiento seguro : No se requieren condiciones especiales de almacenamiento.
 Cierre los recipientes herméticamente y manténgalos en lugar seco, fresco y bien ventilado.
 Manténgase fuera del alcance de los niños.
 Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos.

Usos específicos finales

Uso(s) específico(s) : Para el uso correcto y seguro de este producto, por favor refiérase a las condiciones autorizadas, establecidas en la etiqueta del producto.

SECCIÓN 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

Parámetros de control

Componentes	CAS No.	Tipo de valor (Forma de exposición)	Parámetros de control / Concentración máxima permisible	Bases
fenpropidin	67306-00-7	TWA	5 mg/m ³	Syngenta
hydrocarbons, C10-C13, aromatics, <1% naphthalene	No asignado	TWA	8 ppm 50 mg/m ³	Proveedor
difenoconazole	119446-68-3	TWA	5 mg/m ³	Syngenta
2-metilpropan-1-ol	78-83-1	LPP	44 ppm 133 mg/m ³	CL OEL
		TWA	50 ppm	ACGIH
naftaleno	91-20-3	TWA	10 ppm	ACGIH

Controles técnicos apropiados : La contención y / o la segregación son las medidas técnicas de protección más fiables si la exposición no puede ser eliminada.

El alcance de estas medidas de protección depende de los riesgos reales en uso.
 Mantener las concentraciones del aire por debajo de los estándares de exposición ocupacional.
 Si es necesario buscar asesoramiento en higiene ocupacional

Protección personal

SCORE BETA 475 EC

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: 2022/09/12
1.2	2026/01/21	S1384793632	Fecha de la primera emisión: 2022/09/12

- Protección de los ojos y cara : Gafas de seguridad ajustadas al contorno del rostro
Siempre use gafas de seguridad cuando no se pueda excluir una posibilidad de contacto inadvertido del producto con los ojos.
- Protección de la piel : Elegir la protección para el cuerpo según sus características, la concentración y la cantidad de sustancias peligrosas, y el lugar específico de trabajo.
Quítese la ropa contaminada y lávela antes de reutilizarla.
Lleve cuando sea apropiado:
Ropa impermeable
- Protección de las manos
 - Material : Caucho nitrilo
 - Tiempo de penetración : > 480 min
 - Espesor del guante : 0,5 mm
- Observaciones : Usar guantes de protección. La elección de un guante apropiado no depende únicamente de su material sino también de otras características de calidad que pueden diferir de un fabricante a otro. Se deben observar las instrucciones correspondientes a la permeabilidad y al tiempo de ruptura suministradas por el proveedor de los guantes. También se deben tener en cuenta las condiciones locales específicas bajo las que se utiliza el producto, como por ejemplo el peli- gro de cortes, abrasión y el tiempo de contacto. El tiempo de ruptura depende entre otras cosas del material, del espesor y del tipo de guante y, por lo tanto, debe ser medido en cada uno de los casos. Los guantes deben ser descartados y sustituidos si hay alguna indicación de degradación o penetración de sustancias químicas.
- Protección respiratoria : Cuando los trabajadores estén expuestos a concentraciones por encima de los límites de exposición, deberán usar mascarillas apropiadas certificadas.
Equipo respiratorio adecuado:
Respirador con media máscara facial.
La clase de filtro para el respirador debe ser adecuada para la concentración máxima prevista del contaminante (gas/vapor/aerosol/partículas) que puede presentarse al manejar el producto. Si se excede esta concentración, se debe utilizar un aparato respiratorio autónomo.
- Medidas de protección : El uso de medidas técnicas debería tener prioridad siempre frente al uso de equipos de protección individual.

Al seleccionar el equipo de protección personal, buscar asesoramiento profesional adecuado.

SECCIÓN 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

- Aspecto : líquido
- Color : amarillo a marrón
- Olor : Sin datos disponibles

SCORE BETA 475 EC

Versión 1.2	Fecha de revisión: 2026/01/21	Número de HDS: S1384793632	Fecha de la última emisión: 2022/09/12 Fecha de la primera emisión: 2022/09/12
----------------	----------------------------------	-------------------------------	---

Umbral de olor	:	Sin datos disponibles
pH	:	8 - 12 Concentración: 1 %w/v
Punto de fusión/punto de congelación	:	Sin datos disponibles
Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición	:	Sin datos disponibles
Punto de inflamación	:	103 °C Método: (Sistema de) Copa Cerrada tipo Pensky-Martens
Tasa de evaporación	:	Sin datos disponibles
Inflamabilidad (sólido, gas)	:	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 de vapor	:	Sin datos disponibles
Densidad	:	0,995 g/cm ³ (20 °C)
Solubilidad		
Coefficiente de reparto n-octanol/agua	:	Sin datos disponibles
Temperatura de ignición espontánea	:	375 °C
Temperatura de descomposición	:	Sin datos disponibles
Viscosidad		
Viscosidad, dinámica	:	39,6 mPa.s (20 °C) 15,2 mPa.s (40 °C)
Viscosidad, cinemática	:	Sin datos disponibles
Propiedades explosivas	:	No explosivo
Propiedades comburentes	:	La sustancia o mezcla no se clasifica como oxidante.

Información adicional

SCORE BETA 475 EC

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: 2022/09/12
1.2	2026/01/21	S1384793632	Fecha de la primera emisión: 2022/09/12

Tensión superficial : 26,2 mN/m, 25 °C

Tamaño de las partículas : Sin datos disponibles

SECCIÓN 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad : Ninguno razonablemente previsible.

Estabilidad química : Estable en condiciones normales.

Posibilidad de reacciones peligrosas : No se conoce ninguna reacción peligrosa bajo condiciones de uso normal.

Condiciones que deben evitarse : No hay descomposición si se utiliza conforme a las instrucciones.

Materiales incompatibles : Ninguno conocido.

Productos de descomposición peligrosos : No se conocen productos de descomposición peligrosos.

SECCIÓN 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Información sobre las rutas probables de exposición : Ingestión
Inhalación
Contacto con la piel
Contacto con los ojos

Toxicidad aguda

Nocivo en caso de ingestión o si se inhala.

Producto:

Toxicidad oral aguda : DL50(Rata, machos y hembras): > 1.500 - < 2.000 mg/kg
Valoración: El componente/mezcla es moderadamente tóxico después de una sola ingestión.
Observaciones: Basado en datos de materiales similares

Toxicidad aguda por inhalación : Estimación de la toxicidad aguda: 3,24 mg/l
Tiempo de exposición: 4 h
Prueba de atmosfera: polvo/niebla
Método: Método de cálculo

Toxicidad dérmica aguda : DL50(Rata, machos y hembras): > 4.000 mg/kg
Valoración: La sustancia o mezcla no presenta ninguna toxicidad cutánea aguda
Observaciones: Basado en datos de materiales similares

Componentes:

fenpropidin:

Toxicidad oral aguda : DL50 (Rata, hembra): 1.452 mg/kg

Toxicidad aguda por inhalación : CL50 (Rata, machos y hembras): 1,22 mg/l
Tiempo de exposición: 4 h
Prueba de atmosfera: polvo/niebla

Toxicidad dérmica aguda : DL50 (Rata, machos y hembras): > 4.000 mg/kg

SCORE BETA 475 EC

Versión 1.2	Fecha de revisión: 2026/01/21	Número de HDS: S1384793632	Fecha de la última emisión: 2022/09/12 Fecha de la primera emisión: 2022/09/12
----------------	----------------------------------	-------------------------------	---

Valoración: La sustancia o mezcla no presenta ninguna toxicidad cutánea aguda

difenoconazole:

- Toxicidad oral aguda : DL50 (Rata, machos y hembras): 1.453 mg/kg
- Toxicidad aguda por inhalación : CL50 (Rata, machos y hembras): > 3,3 mg/l
Tiempo de exposición: 4 h
Prueba de atmosfera: polvo/niebla
Valoración: La sustancia o mezcla no presenta toxicidad aguda por inhalación
- Toxicidad dérmica aguda : DL50 (Conejo, machos y hembras): > 2.010 mg/kg
Valoración: La sustancia o mezcla no presenta ninguna toxicidad cutánea aguda

calcium bis(dodecylbenzenesulphonate), branched:

- Toxicidad dérmica aguda : DL50 (Rata, machos y hembras): > 1.000 - 1.600 mg/kg

amines, coco alkyl, ethoxylated:

- Toxicidad oral aguda : DL50 (Rata): 1.700 mg/kg

2-metilpropan-1-ol:

- Toxicidad oral aguda : DL50 (Rata): 2.830 - 3.350 mg/kg
- Toxicidad aguda por inhalación : CL50 (Rata): > 24,6 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): > 2.000 - 2.460 mg/kg

naftaleno:

- Toxicidad oral aguda : Valoración: El componente/mezcla es moderadamente tóxico después de una sola ingestión.

Corrosión o irritación cutáneas

Provoca irritación cutánea.

Producto:

- Especies : Conejo
Resultado : Irrita la piel.
Observaciones : Basado en datos de materiales similares

Componentes:

fenpropidin:

- Especies : Conejo
Resultado : Ligera irritación de la piel

SCORE BETA 475 EC

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: 2022/09/12
1.2	2026/01/21	S1384793632	Fecha de la primera emisión: 2022/09/12

hydrocarbons, C10-C13, aromatics, <1% naphthalene:

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

difenoconazole:

Especies : Conejo
Resultado : No irrita la piel

calcium bis(dodecylbenzenesulphonate), branched:

Resultado : Irrita la piel.

2-metilpropan-1-ol:

Resultado : Irrita la piel.

Lesiones o irritación ocular graves

Provoca irritación ocular grave.

Producto:

Especies : Conejo
Resultado : Irritación de los ojos
Observaciones : Basado en datos de materiales similares

Componentes:**fenpropidin:**

Especies : Conejo
Resultado : Riesgo de lesiones oculares graves.

difenoconazole:

Especies : Conejo
Resultado : Irritación a los ojos, reversible a los 7 días

calcium bis(dodecylbenzenesulphonate), branched:

Resultado : Riesgo de lesiones oculares graves.

amines, coco alkyl, ethoxylated:

Especies : Conejo
Resultado : Irritación a los ojos, reversible a los 21 días

2-metilpropan-1-ol:

Resultado : Riesgo de lesiones oculares graves.

Sensibilización respiratoria o cutánea**Sensibilización cutánea**

Con base a los datos disponibles, los criterios de clasificación no se cumplen.

SCORE BETA 475 EC

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: 2022/09/12
1.2	2026/01/21	S1384793632	Fecha de la primera emisión: 2022/09/12

Sensibilización respiratoria

No se clasifica debido a la falta de datos.

Producto:

Especies	:	Conejillo de Indias
Resultado	:	No causa sensibilización a la piel.
Observaciones	:	Basado en datos de materiales similares

Componentes:**fenpropidin:**

Especies	:	Conejillo de Indias
Resultado	:	El producto es un sensibilizador de la piel, sub-categoría 1B.

difenoconazole:

Especies	:	Conejillo de Indias
Resultado	:	No causa sensibilización a la piel.

2-metilpropan-1-ol:

Especies	:	Conejillo de Indias
Resultado	:	No causa sensibilización a la piel.
Observaciones	:	La información dada se basa en los datos obtenidos con sustancias similares.

Mutagenicidad en células germinales

No se clasifica debido a la falta de datos.

Componentes:**fenpropidin:**

Mutagenicidad en células germinales - Valoración	:	Las pruebas con animales no mostraron ningún efecto mutágeno.
--	---	---

difenoconazole:

Mutagenicidad en células germinales - Valoración	:	Las pruebas con animales no mostraron ningún efecto mutágeno.
--	---	---

Carcinogenicidad

No se clasifica debido a la falta de datos.

Componentes:**fenpropidin:**

Carcinogenicidad - Valoración	:	No hay evidencia de carcinogenicidad en estudios con animales.
-------------------------------	---	--

difenoconazole:

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

SCORE BETA 475 EC

Versión 1.2	Fecha de revisión: 2026/01/21	Número de HDS: S1384793632	Fecha de la última emisión: 2022/09/12 Fecha de la primera emisión: 2022/09/12
----------------	----------------------------------	-------------------------------	---

naftaleno:

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

Toxicidad para la reproducción

No se clasifica debido a la falta de datos.

Componentes:

fenpropidin:

Toxicidad para la reproducción - Valoración : No tóxico para la reproducción

difenoconazole:

Toxicidad para la reproducción - Valoración : No tóxico para la reproducción

Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única

Puede irritar las vías respiratorias.

Componentes:

fenpropidin:

Valoración : La sustancia o mezcla se clasifica como tóxica específica de órganos blanco, exposición única, categoría 3 con irritación del tracto respiratorio.

difenoconazole:

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

2-metilpropan-1-ol:

Valoración : La sustancia o mezcla se clasifica como tóxica específica de órganos blanco, exposición única, categoría 3 con irritación del tracto respiratorio., La sustancia o mezcla se clasifica como tóxica específica de órganos blanco, exposición única, categoría 3 con efectos narcóticos.

Toxicidad específica en determinados órganos - exposición repetida

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

Componentes:

fenpropidin:

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

difenoconazole:

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

SCORE BETA 475 EC

Versión 1.2	Fecha de revisión: 2026/01/21	Número de HDS: S1384793632	Fecha de la última emisión: 2022/09/12 Fecha de la primera emisión: 2022/09/12
----------------	----------------------------------	-------------------------------	---

Peligro de aspiración

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

Componentes:

hydrocarbons, C10-C13, aromatics, <1% naphthalene:

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

2-metilpropan-1-ol:

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

SECCIÓN 12. INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA

Toxicidad

Producto:

Toxicidad para peces	:	CL50 (<i>Oncorhynchus mykiss</i> (trucha irisada)): 2,6 mg/l Tiempo de exposición: 96 h Observaciones: Basado en datos de materiales similares
Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos	:	CE50 (<i>Daphnia magna</i> (Pulga de mar grande)): 6,2 mg/l Tiempo de exposición: 48 h Observaciones: Basado en datos de materiales similares
Toxicidad para las algas/plantas acuáticas	:	ErC50 (<i>Desmodesmus subspicatus</i> (alga verde)): 0,00056 mg/l Tiempo de exposición: 72 h Observaciones: Basado en datos de materiales similares NOEC (<i>Desmodesmus subspicatus</i> (alga verde)): 0,00018 mg/l Punto final: Tasa de crecimiento Tiempo de exposición: 72 h Observaciones: Basado en datos de materiales similares
Toxicidad para organismos del suelo	:	CL50 (<i>Eisenia foetida</i> (lombriz de tierra)): 130 mg/kg NOEC: 12,3 mg/kg Tiempo de exposición: 14 d
Toxicidad para las abejas	:	DL50 contacto (<i>Apis mellifera</i> L.): 177 µg producto/abeja DL50 oral (<i>Apis mellifera</i> L.): 207 µg producto/abeja Tiempo de exposición: 48 h Clasificación: Virtualmente no tóxico para abejas
Toxicidad para peces (Toxicidad crónica)	:	NOEC: 0,1 mg/l Tiempo de exposición: 28 d Especies: <i>Oncorhynchus mykiss</i> (trucha irisada) Observaciones: Basado en datos de materiales similares
Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos (Toxicidad crónica)	:	NOEC: 0,1 mg/l Tiempo de exposición: 21 d Especies: <i>Daphnia magna</i> (Pulga de mar grande) Observaciones: Basado en datos de materiales similares

SCORE BETA 475 EC

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: 2022/09/12
1.2	2026/01/21	S1384793632	Fecha de la primera emisión: 2022/09/12

Componentes:

fenpropidin:

- | | | |
|--|---|--|
| Toxicidad para peces | : | CL50 (<i>Lepomis macrochirus</i> (Pez-luna Blugill)): 1,93 mg/l
Tiempo de exposición: 96 h |
| Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos | : | CE50 (<i>Daphnia magna</i> (Pulga de mar grande)): 0,54 mg/l
Tiempo de exposición: 48 h |
| Toxicidad para las algas/plantas acuáticas | : | ErC50 (<i>Desmodesmus subspicatus</i> (alga verde)): 0,000675 mg/l
Tiempo de exposición: 72 h |
| | | EC10 (<i>Desmodesmus subspicatus</i> (alga verde)): 0,000006 mg/l
Punto final: Tasa de crecimiento
Tiempo de exposición: 72 h |
| | | ErC50 (<i>Lemna gibba</i> (lenteja de agua)): 0,0789 mg/l
Tiempo de exposición: 7 d |
| | | NOEC (<i>Lemna gibba</i> (lenteja de agua)): 0,000599 mg/l
Punto final: Tasa de crecimiento
Tiempo de exposición: 7 d |
| Factor-M (Toxicidad acuática aguda) | : | 1.000 |
| Toxicidad hacia los microorganismos | : | CE50 (Iodos activados): > 100 mg/l
Tiempo de exposición: 3 h |
| Toxicidad para peces (Toxicidad crónica) | : | NOEC: 0,0038 mg/l
Tiempo de exposición: 32 d
Especies: <i>Pimephales promelas</i> (Carpita cabezona) |
| Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos (Toxicidad crónica) | : | NOEC: 0,32 mg/l
Tiempo de exposición: 21 d
Especies: <i>Daphnia magna</i> (Pulga de mar grande) |
| Factor-M (Toxicidad acuática crónica) | : | 10.000 |

hydrocarbons, C10-C13, aromatics, <1% naphthalene:

- | | | |
|--|---|---|
| Toxicidad para peces | : | LL50 (<i>Oncorhynchus mykiss</i> (trucha irisada)): 3,6 mg/l
Tiempo de exposición: 96 h
Observaciones: La información dada se basa en los datos obtenidos con sustancias similares. |
| Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos | : | EL50 (<i>Daphnia magna</i> (Pulga de mar grande)): 1,1 mg/l
Tiempo de exposición: 48 h
Observaciones: La información dada se basa en los datos obtenidos con sustancias similares. |
| Toxicidad para las algas/plantas acuáticas | : | EL50 (<i>Raphidocelis subcapitata</i> (alga verde de agua dulce)): 7,9 mg/l
Punto final: Tasa de crecimiento
Tiempo de exposición: 72 h
Observaciones: La información dada se basa en los datos obtenidos con sustancias similares. |

SCORE BETA 475 EC

Versión 1.2	Fecha de revisión: 2026/01/21	Número de HDS: S1384793632	Fecha de la última emisión: 2022/09/12 Fecha de la primera emisión: 2022/09/12
----------------	----------------------------------	-------------------------------	---

NOELR (*Raphidocelis subcapitata* (alga verde de agua dulce)): 0,22 mg/l
 Punto final: Tasa de crecimiento
 Tiempo de exposición: 72 h
 Observaciones: La información dada se basa en los datos obtenidos con sustancias similares.

Evaluación Ecotoxicológica

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

difenoconazole:

Toxicidad para peces : CL50 (*Oncorhynchus mykiss* (trucha irisada)): 1,1 mg/l
 Tiempo de exposición: 96 h

Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos : CE50 (*Daphnia magna* (Pulga de mar grande)): 0,77 mg/l
 Tiempo de exposición: 48 h

CE50 (*Americamysis* (camarón misidáceo)): 0,15 mg/l
 Tiempo de exposición: 96 h

Toxicidad para las algas/plantas acuáticas : EC10 (*Navicula pelliculosa* (Diatomea de agua dulce)): 0,0697 mg/l
 Punto final: Tasa de crecimiento
 Tiempo de exposición: 72 h

ErC50 (*Desmodesmus subspicatus* (alga verde)): 0,0876 mg/l
 Tiempo de exposición: 72 h

EC10 (*Desmodesmus subspicatus* (alga verde)): 0,015 mg/l
 Punto final: Tasa de crecimiento
 Tiempo de exposición: 72 h

Factor-M (Toxicidad acuática aguda) : 10

Toxicidad hacia los microorganismos : CE50 (Iodos activados): > 100 mg/l
 Tiempo de exposición: 3 h

Toxicidad para peces (Toxicidad crónica) : EC10: 0,01298 mg/l
 Tiempo de exposición: 34 d
 Especies: *Pimephales promelas* (Carpita cabezona)

Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos (Toxicidad crónica) : EC10: 0,0078 mg/l
 Tiempo de exposición: 21 d
 Especies: *Daphnia magna* (Pulga de mar grande)

EC10: 0,00572 mg/l
 Tiempo de exposición: 28 d
 Especies: *Americamysis* (camarón misidáceo)

Factor-M (Toxicidad acuática crónica) : 10

SCORE BETA 475 EC

Versión 1.2	Fecha de revisión: 2026/01/21	Número de HDS: S1384793632	Fecha de la última emisión: 2022/09/12 Fecha de la primera emisión: 2022/09/12
----------------	----------------------------------	-------------------------------	---

calcium bis(dodecylbenzenesulphonate), branched:

Evaluación Ecotoxicológica

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

amines, coco alkyl, ethoxylated:

Evaluación Ecotoxicológica

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

2-metilpropan-1-ol:

Toxicidad para peces : CL50 (*Pimephales promelas* (Carpita cabezona)): 1.430 mg/l
Tiempo de exposición: 96 h

Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos : CE50 (*Daphnia pulex* (Pulga de agua)): 1.100 mg/l
Tiempo de exposición: 48 h

Toxicidad para las algas/plantas acuáticas : CE50 (*Raphidocelis subcapitata* (alga verde de agua dulce)): 1.799 mg/l
Tiempo de exposición: 72 h

Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos (Toxicidad crónica) : NOEC: 20 mg/l
Tiempo de exposición: 21 d
Especies: *Daphnia magna* (Pulga de mar grande)

naftaleno:

Evaluación Ecotoxicológica

Toxicidad acuática aguda : Muy tóxico para los organismos acuáticos.

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

Persistencia y degradabilidad

Componentes:

fenpropidin:

Biodegradabilidad : Resultado: No es fácilmente biodegradable.

Estabilidad en el agua : Observaciones: El producto no es permanente.

hydrocarbons, C10-C13, aromatics, <1% naphthalene:

Biodegradabilidad : Resultado: Fácilmente biodegradable.

difenoconazole:

SCORE BETA 475 EC

Versión 1.2	Fecha de revisión: 2026/01/21	Número de HDS: S1384793632	Fecha de la última emisión: 2022/09/12 Fecha de la primera emisión: 2022/09/12
----------------	----------------------------------	-------------------------------	---

Biodegradabilidad : Resultado: No es fácilmente biodegradable.

Estabilidad en el agua : Vida media para la degradación: 1 d
Observaciones: El producto no es permanente.

2-metilpropan-1-ol:

Biodegradabilidad : Resultado: Fácilmente biodegradable.

Potencial de bioacumulación

Componentes:

fenpropidin:

Bioacumulación : Observaciones: No se bioacumula.

Coefficiente de reparto n-octanol/agua : log Pow: 4,5 (25 °C)
pH: 9

log Pow: 2,9 (25 °C)
pH: 7

log Pow: 0,83 (25 °C)
pH: 4,2

difenoconazole:

Bioacumulación : Observaciones: No se bioacumula.

Coefficiente de reparto n-octanol/agua : log Pow: 4,4 (25 °C)

Movilidad en el suelo

Componentes:

fenpropidin:

Distribución entre los compartimentos medioambientales : Observaciones: inmóvil

Estabilidad en suelo : Observaciones: El producto no es permanente.

difenoconazole:

Distribución entre los compartimentos medioambientales : Observaciones: Ligeramente móvil en el suelo

Estabilidad en suelo : Tiempo de disipación: 122 d
Porcentaje de disipación: 50 % (DT50)
Observaciones: El producto no es permanente.

SCORE BETA 475 EC

Versión 1.2	Fecha de revisión: 2026/01/21	Número de HDS: S1384793632	Fecha de la última emisión: 2022/09/12 Fecha de la primera emisión: 2022/09/12
----------------	----------------------------------	-------------------------------	---

Otros efectos adversos

Componentes:

fenpropidin:

Resultados de la evaluación del PBT y vPvB : La sustancia no es persistente, móvil ni tóxica (PBM).
La sustancia no es muy persistente ni muy bioacumulativa (vPvB).

difenoconazole:

Resultados de la evaluación del PBT y vPvB : La sustancia no es persistente, móvil ni tóxica (PBM).
La sustancia no es muy persistente ni muy bioacumulativa (vPvB).

2-metilpropan-1-ol:

Resultados de la evaluación del PBT y vPvB : La sustancia no es persistente, móvil ni tóxica (PBM).
La sustancia no es muy persistente ni muy bioacumulativa (vPvB).

naftaleno:

Resultados de la evaluación del PBT y vPvB : La sustancia no es persistente, móvil ni tóxica (PBM).
La sustancia no es muy persistente ni muy bioacumulativa (vPvB).

SECCIÓN 13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

Métodos para el tratamiento de residuos

Residuos : No contamine los estanques, cursos de agua o zanjas con el producto químico o el contenedor utilizado.
No elimine el desecho en el alcantarillado.
Donde sea posible, es preferible el reciclaje en vez de la disposición o incineración.
Si no se puede reciclar, elimínese conforme a la normativa local.

Envase y embalaje contaminados, y material contaminado : Vacíe el contenido restante.
Enjuague los recipientes tres veces.
Los contenedores vacíos se deberían llevar al reciclado local o a la eliminación de residuos.
No reutilice los recipientes vacíos.

SECCIÓN 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Regulaciones internacionales

UNRTDG

Número ONU : UN 3082
Designación oficial de transporte : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
(FENPROPIDIN, DIFENOCONAZOLE, SOLVENT NAPHTHA)
Clase : 9

SCORE BETA 475 EC

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: 2022/09/12
1.2	2026/01/21	S1384793632	Fecha de la primera emisión: 2022/09/12

Grupo de embalaje : III
 Etiquetas : 9
 Peligroso para el medio ambiente : si
 Observaciones : Es posible que el producto esté sujeto a exenciones cuando se trate de embalaje individual o compuesto que contenga una cantidad neta por envase individual o interior a 5 l o menos en el caso de los líquidos o que tenga una masa neta de 5 kg o menos en el caso de los sólidos.

IATA-DGR

No. UN/ID : UN 3082
 Designación oficial de transporte : Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.
 (FENPROPIDIN, DIFENOCONAZOLE, SOLVENT NAPHTHA)
 Clase : 9
 Grupo de embalaje : III
 Etiquetas : Miscellaneous
 Instrucción de embalaje (avión de carga) : 964
 Instrucción de embalaje (avión de pasajeros) : 964
 Peligroso para el medio ambiente : si
 Observaciones : Es posible que el producto esté sujeto a exenciones cuando se trate de embalaje individual o compuesto que contenga una cantidad neta por envase individual o interior a 5 l o menos en el caso de los líquidos o que tenga una masa neta de 5 kg o menos en el caso de los sólidos.

Código-IMDG

Número ONU : UN 3082
 Designación oficial de transporte : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
 (FENPROPIDIN, DIFENOCONAZOLE, SOLVENT NAPHTHA)
 Clase : 9
 Grupo de embalaje : III
 Etiquetas : 9
 Código EmS : F-A, S-F
 Contaminante marino : si
 Observaciones : Es posible que el producto esté sujeto a exenciones cuando se trate de embalaje individual o compuesto que contenga una cantidad neta por envase individual o interior a 5 l o menos en el caso de los líquidos o que tenga una masa neta de 5 kg o menos en el caso de los sólidos.

Transporte a granel de acuerdo a instrumentos IMO

No aplicable para el producto tal y como se proveyó.

Regulación nacional

NCh382

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

SCORE BETA 475 EC

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: 2022/09/12
1.2	2026/01/21	S1384793632	Fecha de la primera emisión: 2022/09/12

Clase	:	9
Grupo de embalaje	:	III
Etiquetas	:	9
Peligroso para el medio ambiente	:	si

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. : naftaleno

Decreto 1358 - Establece normas que regulan las medidas de control de precursores y sustancias químicas esenciales. : No aplicable

Resolución 408/16 Exenta, Aprueba Listado de Sustancias Peligrosas para la Salud : Incluido en el listado del Artículo 3, letra a)

Otras regulaciones

Decreto 43/2015, Aprueba el Reglamento de Almacenamiento de Sustancias Peligrosas NCh 2245:2021 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 382:2021 Mercancías peligrosas – Clasificación

Decreto 57 Aprueba Reglamento de Clasificación, Etiquetado y Notificación de Sustancias Químicas y Mezclas Peligrosas

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

Resolución Exenta N°15 de 2023 Aprueba el Listado de Sustancias Peligrosas Afectas a Proceso de Importación

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

SECCIÓN 16. OTRAS INFORMACIONES

Fecha de revisión	:	2026/01/21
formato de fecha	:	aaaa/mm/dd

Texto completo de las Declaraciones-H

H226	:	Líquidos y vapores inflamables.
H228	:	Sólido inflamable.
H302	:	Nocivo en caso de ingestión.

SCORE BETA 475 EC

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: 2022/09/12
1.2	2026/01/21	S1384793632	Fecha de la primera emisión: 2022/09/12

H304	:	Puede ser mortal en caso de ingestión y de penetración en las vías respiratorias.
H312	:	Nocivo en contacto con la piel.
H315	:	Provoca irritación cutánea.
H317	:	Puede provocar una reacción cutánea alérgica.
H318	:	Provoca lesiones oculares graves.
H319	:	Provoca irritación ocular grave.
H332	:	Nocivo si se inhala.
H335	:	Puede irritar las vías respiratorias.
H336	:	Puede provocar somnolencia o vértigo.
H351	:	Susceptible de provocar cáncer.
H373	:	Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.
H400	:	Muy tóxico para los organismos acuáticos.
H410	:	Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
H411	:	Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Abreviaturas y acrónimos

Acute Tox.	:	Toxicidad aguda
Aquatic Acute	:	Peligro a corto plazo (agudo) para el medio ambiente acuático
Aquatic Chronic	:	Peligro a largo plazo (crónico) para el medio ambiente acuático
Asp. Tox.	:	Peligro de aspiración
Carc.	:	Carcinogenicidad
Eye Dam.	:	Lesiones oculares graves
Eye Irrit.	:	Irritación ocular
Flam. Liq.	:	Líquidos Inflamables
Flam. Sol.	:	Sólidos inflamables
Skin Irrit.	:	Irritación cutánea
Skin Sens.	:	Sensibilización cutánea
STOT RE	:	Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - Exposiciones repetidas
STOT SE	:	Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - exposición única
ACGIH	:	Valores límite (TLV) de la ACGIH,USA
CL OEL	:	Reglamento sobre condiciones sanitarias y ambientales básicas en los lugares de trabajo
Syngenta	:	Syngenta Límites de exposición ocupacional
ACGIH / TWA	:	Tiempo promedio ponderado
CL OEL / LPP	:	Límite Permisible Ponderado
Syngenta / TWA	:	Tiempo promedio ponderado

AICC - 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 Inter- nacional de Transporte Aéreo; IBC - Código internacional para la construcción y

SCORE BETA 475 EC

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: 2022/09/12
1.2	2026/01/21	S1384793632	Fecha de la primera emisión: 2022/09/12

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; 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

La información proporcionada en esta Ficha de Datos de Seguridad, es correcta en nuestro mejor entendimiento a la fecha de su publicación. La información suministrada, está concebida solamente como una guía para la seguridad en el manejo, uso, procesamiento, almacenamiento, transporte, eliminación y descarga, y no debe ser considerada como una garantía o especificación de calidad. La información se refiere únicamente al material especificado, y no puede ser válida para dicho en combinación con otros o en cualquier proceso, a menos que sea indicado en el texto.

CL / 1X