

Precauciones y Advertencias:
Grupo químico: Propiconazol y Difenconazol pertenecen al grupo químico de los triazoles
- **durante su manejo:** vestir ropa de protección (durante la preparación de la mezcla usar guantes impermeables, protector facial, botas de goma y delantal impermeable y durante la aplicación usar guantes impermeables, botas de goma, antiparras, máscara con filtro 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. Trabajar en áreas bien ventiladas. Lavarse inmediatamente cualquier salpicadura. Si ocurre algún problema, detener el trabajo, aplicar las medidas de primeros auxilios y llamar a un médico de inmediato. No contaminar aguas, alimentos o forraje. Alejar a los animales. No recolectar alimentos o forraje del área recién tratada. **"PARA APLICACIONES AÉREAS, OBSERVAR LAS DISPOSICIONES QUE HA ESTABLECIDO LA AUTORIDAD COMPETENTE"**.
- **después del manejo:** lavar las manos con agua 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 o 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 forrajes. Evitar almacenar bajo -10 °C y por sobre 35 °C.

Síntomas de intoxicación: Inespecíficos. No se han presentado casos en seres humanos. Puede causar irritación dermal e ocular.

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 siguientes medidas de primeros auxilios, en caso de: **Inhalación:** llevar al paciente a un área ventilada. En caso de respiración irregular o paro respiratorio, administre respiración artificial y acuda inmediatamente al médico llevando la etiqueta.; **Contacto con la piel:** retirar la ropa contaminada y lavar bien las partes del cuerpo afectadas con abundante agua limpia la piel y minuciosamente entre pelo, uñas y pliegues cutáneos. Si las molestias persisten, consultar a un médico; **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, los lentes no deberán utilizarse nuevamente; **Ingestión:** buscar inmediatamente asistencia médica y llevar la etiqueta del producto. No inducir el vómito. Nunca dar nada por vía oral a un paciente inconsciente y mantenerlo acostado de lado. Mantener al paciente abrigado y en reposo.

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.

Información para el medio ambiente: tóxico para peces y otros organismos acuáticos, pudiendo causar efectos adversos duraderos en el ambiente acuático. Prácticamente no tóxico para aves y 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

11/12/24

TASPA® 500 EC

FUNGICIDA
Concentrado Emulsionable (EC)

Composición:

Propiconazol* 25 % p/v (250 g/L)
Difenconazol** 25 % p/v (250 g/L)
Cofomulantes, c.s.p. 100 % p/v (1 L)

* (2RS,4RS;2RS,4SR)-1-[2-(2,4-diclorofenil)-4-propil-1,3-dioxolan-2-ilmetil]-1H-1,2,4-triazol.

** 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.

NO INFLAMABLE - NO CORROSIVO - NO EXPLOSIVO

TASPA 500 EC es un fungicida sistémico de acción preventiva y curativa recomendado para el control de Pié Negro o Phoma en Raps. Es absorbido rápidamente por las plantas, actuando sobre los hongos que atacan el cultivo. Su acción principal es interfiriendo con la biosíntesis de esteroides en la membrana celular. Los mejores resultados del producto se obtienen cuando se aplica en los primeros estados de desarrollo del hongo.

Contenido Neto del Envase:

"LEA ATENTAMENTE LA ETIQUETA ANTES DE USAR EL PRODUCTO"

Autorización del Servicio Agrícola y Ganadero N° 2711

Fabricado por:

Syngenta Protecao de Cultivos Ltda, Rodovia Professor Zeferino Vaz, SP 332, s/n°, km 127,5 - Bairro Santa Terezinha, CEP 13148-915 - Paulinia-SP - Brasil.

Syngenta S.A., Vía a Mamonal km 6, Cartagena, Colombia
Syngenta Chemicals B.V., Rue de Tyberchamps, 37, B-7180 Seneffe, Bélgica

Chemark ZRT, 06/75 hrsz., H-8182 Berhida, Peremarton Gyártelep, Hungria
Kubix Agroindustrial Ltda., Rua Bonifacio Rosso Ros, 260, Bairro Cruz Alta, Indaiatuba - SP, Brasil, CEP: 13348-790.

Importado y Distribuido por:

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

Lote de fabricación:

Fecha de vencimiento:

®: Marca registrada de una compañía del grupo Syngenta.



INSTRUCCIONES DE USO:

Para manejo de resistencia considere:

| | | |
|-------------------------|----------|------------------|
| Grupo FRAC Propiconazol | 3 | Fungicida |
| Grupo FRAC Difenconazol | 3 | Fungicida |

Se recomienda la aplicación, terrestre o aérea, de **TASPA® 500 EC** de acuerdo a los siguientes programas de tratamientos:

Cuadro de Instrucciones de Uso:

| Cultivos | Enfermedades | Dosis (L/ha) | Observaciones |
|----------|---|--------------|--|
| Raps | Pie negro (<i>Phoma lingam</i> , <i>Leptosphaeria maculans</i>) | 0,5 | Aplicar en forma preventiva, vía terrestre o aérea en los primeros estados de desarrollo del cultivo, cuando existan condiciones predisponentes para la enfermedad o con la aparición de los primeros síntomas. Aplicar hasta 3 veces en la temporada, con intervalos de entre 15 y 30 días. En aplicaciones aéreas considerar un mojamiento de 40 a 60 L de agua/ha. En aplicaciones terrestres considerar un mojamiento de 100 a 150 L/ha. |

Método de preparar la mezcla: agitar el envase previo a la aplicación y constantemente durante la preparación y aplicación del producto para mantener una mezcla uniforme. Agregar la cantidad necesaria de **TASPA® 500 EC** en el estanque del equipo de aplicación parcialmente lleno de agua, mientras el agitador funciona. Luego, agregar el resto del agua hasta completar el volumen de caldo deseado.

Incompatibilidad: Como es imposible conocer la compatibilidad de **TASPA® 500 EC** con todos los productos del mercado, Syngenta S.A. no asume responsabilidades por mezclas hechas con 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 (días recomendados de espera entre la última aplicación y la cosecha): Raps: 30

Tiempo de reingreso: no ingresar al área tratada hasta 2 horas después de la aplicación o bien cuando el follaje se haya secado, a menos que se vista ropa de protección. No corresponde indicar período de reingreso para animales, pues el objetivo productivo del cultivo 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. Para información respecto a Límites Máximos de Residuos en países de destino para los cultivos mencionados en esta etiqueta y consultas técnicas, sugerimos consultar con nuestro Departamento Técnico.



CUIDADO



TASPA 500 EC

| | | | |
|----------------|----------------------------------|----------------------------|---|
| Versión 1.1 | Fecha de revisión: 2024/12/09 | Número de HDS: S1243125 | Fecha de la última emisión: 2021/03/19 Fecha de la primera emisión: 2021/03/19 |
|----------------|----------------------------------|----------------------------|---|

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

Identificador del producto : TASPA 500 EC

Producto No. : A8122A

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
Santiago
ChileNumero de telefono del pro-
veedor : (56-2) 941 0100Teléfono 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**

Irritación cutánea : Categoría 2

Lesiones oculares graves : Categoría 1

Sensibilización cutánea : Categoría 1

Carcinogenicidad : Categoría 2

Toxicidad a la reproducción : Categoría 1B

Toxicidad sistémica específi-
ca de órganos blanco - expo-
sición única : Categoría 3 (Sistema nervioso central)

Peligro de aspiración : Categoría 1

Peligro a corto plazo (agudo) : Categoría 1
para el medio ambiente acuá-
ticoPeligro a largo plazo (crónico) : Categoría 1
para el medio ambiente acuá-

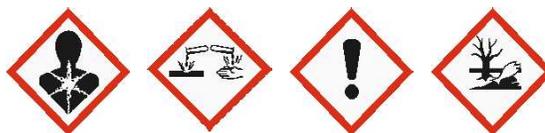
TASPA 500 EC

| | | | |
|----------------|----------------------------------|----------------------------|---|
| Versión 1.1 | Fecha de revisión: 2024/12/09 | Número de HDS: S1243125 | Fecha de la última emisión: 2021/03/19 Fecha de la primera emisión: 2021/03/19 |
|----------------|----------------------------------|----------------------------|---|

tico

Elementos de la etiqueta

Pictogramas de peligro :



Palabra de advertencia :

Peligro

Indicaciones de peligro :

H304 Puede ser mortal en caso de ingestión y de penetración en las vías respiratorias.
 H315 Provoca irritación cutánea.
 H317 Puede provocar una reacción cutánea alérgica.
 H318 Provoca lesiones oculares graves.
 H336 Puede provocar somnolencia o vértigo.
 H351 Susceptible de provocar cáncer.
 H360D Puede dañar al feto.
 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.
 P261 Evitar respirar nieblas o vapores.
 P264 Lavarse la piel cuidadosamente después de la manipulación.
 P271 Utilizar sólo al aire libre o en un lugar bien ventilado.
 P272 La ropa de trabajo contaminada no debe salir del lugar de trabajo.
 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.
 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 + P310 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. Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico.
 P308 + P313 EN CASO DE exposición demostrada o supuesta: consultar a un médico.
 P331 NO provocar el vómito.
 P333 + P313 En caso de irritación cutánea o sarpullido: consul-

TASPA 500 EC

| | | | |
|----------------|----------------------------------|----------------------------|---|
| Versión 1.1 | Fecha de revisión: 2024/12/09 | Número de HDS: S1243125 | Fecha de la última emisión: 2021/03/19 Fecha de la primera emisión: 2021/03/19 |
|----------------|----------------------------------|----------------------------|---|

tar a un médico.
P362 + P364 Quitar la ropa contaminada y lavarla antes de 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) |
|---|-------------|--|-------------------------------|
| Hydrocarbons, C10, aromatics, >1% naphthalene | 64742-94-5 | Carc. 2; H351 STOT SE 3; H336 (Sistema nervioso central) 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 | >= 20 -< 25 |
| Propiconazol (ISO) | 60207-90-1 | Acute Tox. (Oral) 4; H302 Skin Sens. 1; H317 Repr. 1B; H360D Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 | >= 20 -< 25 |
| ammonium cumenesulphonate | 680972-33-2 | 2; H315 2; H319 | >= 1 -< 5 |
| calcium dodecylbenzene sulfonate | 26264-06-2 | 2; H315 1; H318 Aquatic Chronic 3; H412 | >= 1 -< 2,5 |
| naftaleno | 91-20-3 | Flam. Sol. 2; H228 Acute Tox. (Oral) 4; H302 Carc. 2; H351 | >= 1 -< 2,5 |

TASPA 500 EC

Versión 1.1 Fecha de revisión: 2024/12/09 Número de HDS: S1243125 Fecha de la última emisión: 2021/03/19
 Fecha de la primera emisión: 2021/03/19

| | | | |
|---------------------------------|------------|--|----------------|
| | | Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 | |
| amines, coco alkyl, ethoxylated | 61791-14-8 | Acute Tox. (Oral) 4; H302 2; H319 Aquatic Chronic 2; H411 | >= 1 -< 2,5 |
| 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) | >= 1 -< 3 |
| tolueno | 108-88-3 | Flam. Liq. 2; H225 Skin Irrit. 2; H315 Repr. 2; H361d STOT SE 3; H336 (Sistema nervioso central) STOT RE 2; H373 (Sistema nervioso central) Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 3; H412 | >= 0,1 -< 0,25 |

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 muéstrele la etiqueta o el envase.
No provoque el vómito: contiene destilados de petróleo y/o disolventes aromáticos.
- Principales síntomas y efectos : Su inhalación puede causar edema pulmonar y neumonía.

TASPA 500 EC

| | | | |
|----------------|----------------------------------|----------------------------|---|
| Versión 1.1 | Fecha de revisión: 2024/12/09 | Número de HDS: S1243125 | Fecha de la última emisión: 2021/03/19 Fecha de la primera emisión: 2021/03/19 |
|----------------|----------------------------------|----------------------------|---|

| | |
|--|---|
| tos, agudos y retardados | <p>Puede ser mortal en caso de ingestión y de penetración en las vías respiratorias. Provoca irritación cutánea. Puede provocar una reacción cutánea alérgica. Provoca lesiones oculares graves. Puede provocar somnolencia o vértigo. Susceptible de provocar cáncer. Puede dañar al feto.</p> |
| Notas especiales para un medico tratante | <p>: No hay un antídoto específico disponible. Trate sintomáticamente. No provoque el vómito: contiene destilados de petróleo y/o disolventes aromáticos.</p> |

SECCIÓN 5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

| | |
|--|--|
| Medios de extinción apropiados | <p>: 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</p> |
| Agentes de extinción inapropiados | <p>: No use un chorro compacto de agua ya que puede dispersar y extender el fuego.</p> |
| Productos de combustión peligrosos | <p>: Óxidos de carbono Óxidos de nitrógeno (NOx) Compuestos clorados óxidos de azufre</p> |
| Peligros específicos asociados | <p>: 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. Es posible el retorno de la llama a distancia considerable.</p> |
| Métodos específicos de extinción | <p>: 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.</p> |
| Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios | <p>: Use ropa de protección completa y aparato de respiración autónomo.</p> |

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

| | |
|--|--|
| Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia | <p>: Consultar las medidas de protección en las listas de las secciones 7 y 8. Mantenga alejadas a las personas de la zona de la fuga y en sentido opuesto al viento. Tener cuidado con los vapores que se acumulan formando así concentraciones explosivas. Los vapores pueden acumularse</p> |
|--|--|

TASPA 500 EC

| | | | |
|----------------|----------------------------------|----------------------------|---|
| Versión 1.1 | Fecha de revisión: 2024/12/09 | Número de HDS: S1243125 | Fecha de la última emisión: 2021/03/19 Fecha de la primera emisión: 2021/03/19 |
|----------------|----------------------------------|----------------------------|---|

- en las zonas inferiores.
Retire todas las fuentes de ignición.
Preste atención al retorno de la llama.
- 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).
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 : Evite el contacto con los ojos y la piel.
No coma, beba, ni fume durante su utilización.
Utilícelo solamente en una zona que contenga equipo a prueba de llamas.
Evítese la acumulación de cargas electrostáticas.
Ver sección 8 para el equipo de protección personal.

Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

- Condiciones para el almacenamiento seguro : Cierre los recipientes herméticamente y manténgalos en lugar seco, fresco y bien ventilado.
Manténgase fuera del alcance de los niños.
Manténgase lejos de materias combustibles.
Guárdelo en una zona equipada con extintores automáticos.
Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos.
No fumar.

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 |
|-------------|---------|-------------------------------------|---|-------|
| | | | | |

TASPA 500 EC

Versión 1.1 Fecha de revisión: 2024/12/09 Número de HDS: S1243125 Fecha de la última emisión: 2021/03/19
 Fecha de la primera emisión: 2021/03/19

| | | | | |
|--------------------|---|-----|----------------------|----------|
| difenoconazole | 119446-68-3 | TWA | 5 mg/m3 | Syngenta |
| Propiconazol (ISO) | 60207-90-1 | TWA | 5 mg/m3 | Syngenta |
| naftaleno | 91-20-3 | TWA | 10 ppm | ACGIH |
| 2-metilpropan-1-ol | 78-83-1 | LPP | 44 ppm 133 mg/m3 | CL OEL |
| | | TWA | 50 ppm | ACGIH |
| tolueno | 108-88-3 | LPP | 87 ppm 328 mg/m3 | CL OEL |
| | Información adicional: Piel, Las sustancias calificadas como 'A.4' se encuentran en estudio pero no se dispone aún de información válida que permita clasificarlas como cancerígenas para el ser humano o para animales de laboratorio, por lo que la exposición de los trabajadores a ambos tipos de ellas deberá ser mantenida en el nivel lo más bajo posible. | | | |
| | | LPT | 150 ppm 560 mg/m3 | CL OEL |
| | Información adicional: Piel, Las sustancias calificadas como 'A.4' se encuentran en estudio pero no se dispone aún de información válida que permita clasificarlas como cancerígenas para el ser humano o para animales de laboratorio, por lo que la exposición de los trabajadores a ambos tipos de ellas deberá ser mantenida en el nivel lo más bajo posible. | | | |
| | | TWA | 20 ppm | ACGIH |

Límites biológicos de exposición ocupacional

| Componentes | CAS No. | Parámetros de control | Análisis biológico | Tiempo de toma de muestras | Concentración permisible | Bases |
|-------------|----------|-----------------------|--------------------|--|--------------------------|-----------|
| tolueno | 108-88-3 | tolueno | Sangre | Antes de finalizar el último turno de la semana laboral | 0,05 mg/l | CL BEI |
| | | tolueno | Orina | Final del día de trabajo | 30 µg/l | CL BEI |
| | | Tolueno | en sangre | Antes del último turno de la semana de trabajo | 0,02 mg/l | ACGIH BEI |
| | | Tolueno | Orina | Al final del turno (Tan pronto como sea posible después) | 0,03 mg/l | ACGIH BEI |

TASPA 500 EC

Versión 1.1 Fecha de revisión: 2024/12/09 Número de HDS: S1243125 Fecha de la última emisión: 2021/03/19
 Fecha de la primera emisión: 2021/03/19

| | | | | | | |
|--|--|----------|-------|--|---------------------|-----------|
| | | | | de que cese la exposición) | | |
| | | o-Cresol | Orina | Al final del turno (Tan pronto como sea posible después de que cese la exposición) | 0.3 mg/g creatinina | ACGIH BEI |

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

Protección de los ojos y cara : Siempre use gafas de seguridad cuando no se pueda excluir una posibilidad de contacto inadvertido del producto con los ojos.

Gafas de seguridad ajustadas al contorno del rostro
 Pantalla facial

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 peligro de cortes, abrasión y el tiempo de contacto. El tiempo de ruptura depende entre otras cosas del material, del espesor y

TASPA 500 EC

| | | | |
|----------------|----------------------------------|----------------------------|---|
| Versión 1.1 | Fecha de revisión: 2024/12/09 | Número de HDS: S1243125 | Fecha de la última emisión: 2021/03/19 Fecha de la primera emisión: 2021/03/19 |
|----------------|----------------------------------|----------------------------|---|

| | | |
|-------------------------|---|--|
| Protección respiratoria | : | 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. |
| Medidas de protección | : | Normalmente no se necesita equipo respiratorio de protección personal. Cuando los trabajadores estén expuestos a concentraciones por encima de los límites de exposición, deberán usar mascarillas apropiadas certificadas. 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 | : | anaranjado a rojo |
| Olor | : | Sin datos disponibles |
| Umbral de olor | : | Sin datos disponibles |
| pH | : | 6 - 10 Concentración: 1 %w/v |
| Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición | : | > 170 °C |
| Punto de inflamación | : | 61,5 °C Método: Abel-Pensky c.c., Métodos de no equilibrio |
| 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 | : | 1,09 g/cm3 |

TASPA 500 EC

| | | | |
|----------------|----------------------------------|----------------------------|---|
| Versión 1.1 | Fecha de revisión: 2024/12/09 | Número de HDS: S1243125 | Fecha de la última emisión: 2021/03/19 Fecha de la primera emisión: 2021/03/19 |
|----------------|----------------------------------|----------------------------|---|

| | |
|---------------------------------------|--|
| Solubilidad | |
| Hidrosolubilidad | : Sin datos disponibles |
| Coeficiente de reparto n-octanol/agua | : Sin datos disponibles |
| Temperatura de ignición espontánea | : 445 °C |
| Temperatura de descomposición | : Sin datos disponibles |
| Viscosidad | |
| Viscosidad, dinámica | : 19,9 mPa.s (40 °C) 47,7 mPa.s (20 °C) |
| Viscosidad, cinemática | : Sin datos disponibles |
| Propiedades explosivas | : No explosivo |
| Propiedades comburentes | : La sustancia o mezcla no se clasifica como oxidante. |
| Información adicional | |
| Tensión superficial | : 31,5 - 32,5 mN/m, 5,000 g/l, 20 °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

No se clasifica debido a la falta de datos.

Producto:

| | |
|----------------------|--|
| Toxicidad oral aguda | : DL50(Rata, hembra): 2.001 - 3.000 mg/kg Valoración: El componente/mezcla es levemente tóxico des- |
|----------------------|--|

TASPA 500 EC

| | | | |
|----------------|----------------------------------|----------------------------|---|
| Versión 1.1 | Fecha de revisión: 2024/12/09 | Número de HDS: S1243125 | Fecha de la última emisión: 2021/03/19 Fecha de la primera emisión: 2021/03/19 |
|----------------|----------------------------------|----------------------------|---|

pués de una sola ingestión.

Toxicidad dérmica aguda : DL50(Rata, machos y hembras): > 4.000 mg/kg
Valoración: La sustancia o mezcla no presenta ninguna toxicidad cutánea aguda

Componentes:

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

Propiconazol (ISO):

Toxicidad oral aguda : DL50 (Rata, hembra): 550 mg/kg

Toxicidad aguda por inhalación : CL50 (Rata, machos y hembras): > 5,8 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 (Rata, machos y hembras): > 5.000 mg/kg

naftaleno:

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

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

TASPA 500 EC

| | | | |
|---------|--------------------|----------------|---|
| Versión | Fecha de revisión: | Número de HDS: | Fecha de la última emisión: 2021/03/19 |
| 1.1 | 2024/12/09 | S1243125 | Fecha de la primera emisión: 2021/03/19 |

tolueno:

Toxicidad oral aguda : DL50 (Rata, macho): 5.580 mg/kg

Toxicidad aguda por inhalación : CL50 (Rata, macho): 25,7 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, macho): > 5.000 mg/kg

Corrosión o irritación cutáneas

Provoca irritación cutánea.

Producto:

Especies : Conejo
Resultado : Irrita la piel.

Componentes:**difenoconazole:**

Especies : Conejo
Resultado : No irrita la piel

Propiconazol (ISO):

Especies : Conejo
Resultado : No irrita la piel

ammonium cumenesulphonate:

Especies : Conejo
Resultado : Irrita la piel.

calcium dodecylbenzene sulphonate:

Resultado : Irrita la piel.

2-metilpropan-1-ol:

Resultado : Irrita la piel.

tolueno:

Especies : Conejo
Resultado : Irrita la piel.

Lesiones o irritación ocular graves

Provoca lesiones oculares graves.

Producto:

Especies : Conejo
Resultado : Riesgo de lesiones oculares graves.

TASPA 500 EC

| | | | |
|----------------|----------------------------------|----------------------------|---|
| Versión 1.1 | Fecha de revisión: 2024/12/09 | Número de HDS: S1243125 | Fecha de la última emisión: 2021/03/19 Fecha de la primera emisión: 2021/03/19 |
|----------------|----------------------------------|----------------------------|---|

Componentes:

difenoconazole:

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

Propiconazol (ISO):

Especies : Conejo
Resultado : No irrita los ojos

ammonium cumenesulphonate:

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

calcium dodecylbenzene sulphonate:

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.

tolueno:

Especies : Conejo
Resultado : No irrita los ojos

Sensibilización respiratoria o cutánea

Sensibilización cutánea

Puede provocar una reacción cutánea alérgica.

Sensibilización respiratoria

No se clasifica debido a la falta de datos.

Producto:

Tipo de Prueba : Prueba Buehler
Especies : Conejillo de Indias
Resultado : Puede causar sensibilización por contacto con la piel.

Componentes:

difenoconazole:

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

Propiconazol (ISO):

TASPA 500 EC

| | | | |
|----------------|----------------------------------|----------------------------|---|
| Versión 1.1 | Fecha de revisión: 2024/12/09 | Número de HDS: S1243125 | Fecha de la última emisión: 2021/03/19 Fecha de la primera emisión: 2021/03/19 |
|----------------|----------------------------------|----------------------------|---|

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

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.

tolueno:

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

Mutagenicidad en células germinales

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

Producto:

Mutagenicidad en células germinales - Valoración : Las pruebas con cultivos de células bacterianas o de mamíferos no mostraron efectos mutagénicos.

Componentes:

difenoconazole:

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

Propiconazol (ISO):

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

tolueno:

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

Carcinogenicidad

Susceptible de provocar cáncer.

Componentes:

Hydrocarbons, C10, aromatics, >1% naphthalene:

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

difenoconazole:

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

TASPA 500 EC

| | | | |
|----------------|----------------------------------|----------------------------|---|
| Versión 1.1 | Fecha de revisión: 2024/12/09 | Número de HDS: S1243125 | Fecha de la última emisión: 2021/03/19 Fecha de la primera emisión: 2021/03/19 |
|----------------|----------------------------------|----------------------------|---|

Propiconazol (ISO):

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

naftaleno:

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

tolueno:

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

Toxicidad para la reproducción

Puede dañar al feto.

Componentes:

difenoconazole:

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

Propiconazol (ISO):

Toxicidad para la reproducción - Valoración : Algunas evidencias de efectos adversos sobre el desarrollo, con base en experimentos con animales.

tolueno:

Toxicidad para la reproducción - Valoración : Algunas evidencias de efectos adversos sobre el desarrollo, con base en experimentos con animales.

Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única

Puede provocar somnolencia o vértigo.

Componentes:

Hydrocarbons, C10, aromatics, >1% naphthalene:

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

difenoconazole:

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

Propiconazol (ISO):

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

TASPA 500 EC

| | | | |
|----------------|----------------------------------|----------------------------|---|
| Versión 1.1 | Fecha de revisión: 2024/12/09 | Número de HDS: S1243125 | Fecha de la última emisión: 2021/03/19 Fecha de la primera emisión: 2021/03/19 |
|----------------|----------------------------------|----------------------------|---|

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.

tolueno:

Vías de exposición : Inhalación
Valoración : 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

No se clasifica debido a la falta de datos.

Componentes:**difenoconazole:**

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

Propiconazol (ISO):

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

tolueno:

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

Peligro de aspiración

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

Componentes:**Hydrocarbons, C10, 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.

tolueno:

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

TASPA 500 EC

| | | | |
|----------------|----------------------------------|----------------------------|---|
| Versión 1.1 | Fecha de revisión: 2024/12/09 | Número de HDS: S1243125 | Fecha de la última emisión: 2021/03/19 Fecha de la primera emisión: 2021/03/19 |
|----------------|----------------------------------|----------------------------|---|

SECCIÓN 12. INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA

Toxicidad

Producto:

| | | |
|--|---|---|
| Toxicidad para peces | : | CL50 (Oncorhynchus mykiss (trucha irisada)): 4,2 mg/l Tiempo de exposición: 96 h |
| Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos | : | CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 3,2 mg/l Tiempo de exposición: 48 h |
| Toxicidad para las algas/plantas acuáticas | : | ErC50 (Raphidocelis subcapitata (alga verde de agua dulce)): 2,87 mg/l Tiempo de exposición: 72 h NOEC (Raphidocelis subcapitata (alga verde de agua dulce)): 0,12 mg/l Punto final: Tasa de crecimiento Tiempo de exposición: 72 h |
| Toxicidad para peces (Toxicidad crónica) | : | NOEC: 0,46 mg/l Tiempo de exposición: 21 d Especies: Oncorhynchus mykiss (trucha irisada) |
| Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos (Toxicidad crónica) | : | NOEC: 0,13 mg/l Tiempo de exposición: 21 d Especies: Daphnia magna (Pulga de mar grande) |

Componentes:

Hydrocarbons, C10, aromatics, >1% naphthalene:

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 |

TASPA 500 EC

| | | | |
|----------------|----------------------------------|----------------------------|---|
| Versión 1.1 | Fecha de revisión: 2024/12/09 | Número de HDS: S1243125 | Fecha de la última emisión: 2021/03/19 Fecha de la primera emisión: 2021/03/19 |
|----------------|----------------------------------|----------------------------|---|

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

Propiconazol (ISO):

Toxicidad para peces : CL50 (Oncorhynchus mykiss (trucha irisada)): 4,3 mg/l
Tiempo de exposición: 96 h

Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos : CE50 (Americamysis (camarón misidáceo)): 0,51 mg/l
Tiempo de exposición: 96 h

Toxicidad para las algas/plantas acuáticas : ErC50 (Raphidocelis subcapitata (alga verde de agua dulce)): 8,9 mg/l
Tiempo de exposición: 96 h

EC10 (Raphidocelis subcapitata (alga verde de agua dulce)): 0,96 mg/l
Punto final: Tasa de crecimiento
Tiempo de exposición: 72 h

Factor-M (Toxicidad acuática aguda) : 1

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

Toxicidad para peces (Toxicidad crónica) : NOEC: 0,068 mg/l
Tiempo de exposición: 95 d
Especies: Cyprinodon variegatus (bolín)

Toxicidad para la dafnia y : NOEC: 0,11 mg/l

TASPA 500 EC

| | | | |
|----------------|----------------------------------|----------------------------|---|
| Versión 1.1 | Fecha de revisión: 2024/12/09 | Número de HDS: S1243125 | Fecha de la última emisión: 2021/03/19 Fecha de la primera emisión: 2021/03/19 |
|----------------|----------------------------------|----------------------------|---|

otros invertebrados acuáticos (Toxicidad crónica) : Tiempo de exposición: 28 d
Especies: Americamysis (camarón misidáceo)

Factor-M (Toxicidad acuática crónica) : 1

calcium dodecylbenzene sulphonate:

Evaluación Ecotoxicológica

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

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.

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 cabeza)): 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)

tolueno:

Toxicidad para peces : CL50 (Oncorhynchus kisutch (salmón plateado)): 5,5 mg/l
Tiempo de exposición: 96 h

Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos : CE50 (Ceriodaphnia dubia (pulga de agua)): 3,78 mg/l
Tiempo de exposición: 48 h

Toxicidad para peces (Toxicidad crónica) : NOEC: 1,39 mg/l
Tiempo de exposición: 40 d
Especies: Oncorhynchus kisutch (salmón plateado)

TASPA 500 EC

| | | | |
|---------|--------------------|----------------|---|
| Versión | Fecha de revisión: | Número de HDS: | Fecha de la última emisión: 2021/03/19 |
| 1.1 | 2024/12/09 | S1243125 | Fecha de la primera emisión: 2021/03/19 |

Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos (Toxicidad crónica) : NOEC: 0,74 mg/l
Tiempo de exposición: 7 d
Especies: Ceriodaphnia dubia (pulga de agua)

Persistencia y degradabilidad**Componentes:****difenoconazole:**

Biodegradabilidad : Resultado: No es fácilmente biodegradable.
Estabilidad en el agua : Vida media para la degradación: 1 d
Observaciones: El producto no es permanente.

Propiconazol (ISO):

Biodegradabilidad : Resultado: No es fácilmente biodegradable.

2-metilpropan-1-ol:

Biodegradabilidad : Resultado: Fácilmente biodegradable.

tolueno:

Biodegradabilidad : Resultado: Fácilmente biodegradable.

Potencial de bioacumulación**Componentes:****difenoconazole:**

Bioacumulación : Observaciones: No se bioacumula.

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

Propiconazol (ISO):

Bioacumulación : Observaciones: Media bioacumulación potencial.

Coefficiente de reparto n-octanol/agua : log Pow: 3,72 (25 °C)

tolueno:

Bioacumulación : Observaciones: No se bioacumula.

Movilidad en el suelo**Componentes:****difenoconazole:**

Distribución entre los compartimentos medioambienta- : Observaciones: Ligeramente móvil en el suelo

TASPA 500 EC

| | | | |
|----------------|----------------------------------|----------------------------|---|
| Versión 1.1 | Fecha de revisión: 2024/12/09 | Número de HDS: S1243125 | Fecha de la última emisión: 2021/03/19 Fecha de la primera emisión: 2021/03/19 |
|----------------|----------------------------------|----------------------------|---|

les

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

Propiconazol (ISO):

Distribución entre los compartimentos medioambientales : Observaciones: Baja movilidad en el suelo.

Estabilidad en suelo : Tiempo de disipación: 66 - 170 d
Porcentaje de disipación: 50 % (DT50)
Observaciones: El producto no es permanente.

Otros efectos adversos

Componentes:

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).

Propiconazol (ISO):

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).

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).

tolueno:

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.

TASPA 500 EC

| | | | |
|----------------|----------------------------------|----------------------------|---|
| Versión 1.1 | Fecha de revisión: 2024/12/09 | Número de HDS: S1243125 | Fecha de la última emisión: 2021/03/19 Fecha de la primera emisión: 2021/03/19 |
|----------------|----------------------------------|----------------------------|---|

Envase y embalaje contaminados, y material contaminado :

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.
 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.
 (DIFENOCONAZOLE, PROPICONAZOLE)
 Clase : 9
 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.
 (DIFENOCONAZOLE, PROPICONAZOLE)
 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.

TASPA 500 EC

| | | | |
|----------------|----------------------------------|----------------------------|---|
| Versión 1.1 | Fecha de revisión: 2024/12/09 | Número de HDS: S1243125 | Fecha de la última emisión: 2021/03/19 Fecha de la primera emisión: 2021/03/19 |
|----------------|----------------------------------|----------------------------|---|

| | |
|---------------------|--|
| | (DIFENOCONAZOLE, PROPICONAZOLE) |
| 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. (DIFENOCONAZOLE, PROPICONAZOLE) |
| 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

TASPA 500 EC

| | | | |
|----------------|----------------------------------|----------------------------|---|
| Versión 1.1 | Fecha de revisión: 2024/12/09 | Número de HDS: S1243125 | Fecha de la última emisión: 2021/03/19 Fecha de la primera emisión: 2021/03/19 |
|----------------|----------------------------------|----------------------------|---|

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 : 2024/12/09
 formato de fecha : aaaa/mm/dd

Texto completo de las Declaraciones-H

H225 : Líquido y vapores muy inflamables.
 H226 : Líquidos y vapores inflamables.
 H228 : Sólido inflamable.
 H302 : Nocivo en caso de ingestión.
 H304 : Puede ser mortal en caso de ingestión y de penetración en las vías respiratorias.
 H315 : Provoca irritación cutánea.
 H317 : Puede provocar una reacción cutánea alérgica.
 H318 : Provoca lesiones oculares graves.
 H319 : Provoca irritación ocular grave.
 H335 : Puede irritar las vías respiratorias.
 H336 : Puede provocar somnolencia o vértigo.
 H351 : Susceptible de provocar cáncer.
 H360D : Puede dañar al feto.
 H361d : Susceptible de dañar al feto.
 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.
 H412 : Nocivo 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

TASPA 500 EC

| | | | |
|---------|--------------------|----------------|---|
| Versión | Fecha de revisión: | Número de HDS: | Fecha de la última emisión: 2021/03/19 |
| 1.1 | 2024/12/09 | S1243125 | Fecha de la primera emisión: 2021/03/19 |

| | |
|----------------|---|
| Repr. | : Toxicidad a la reproducción |
| 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 |
| ACGIH BEI | : ACGIH - Índices Biológicos de Exposición (BEI) |
| CL BEI | : Chile. Límites de Tolerancia Biológica |
| 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 |
| CL OEL / LPT | : Límite Permisible Temporal |
| Syngenta / TWA | : Tiempo promedio ponderado |

AIIC - Inventario Australiano de Químicos Industriales; ANTT - Agencia Nacional para Transporte Terrestre de Brasil; ASTM - Sociedad Estadounidense para la Prueba de Materiales; bw - Peso corporal; CMR - Carcinógeno, mutágeno o tóxico para la reproducción; DIN - Norma del Instituto Alemán para la Normalización; DSL - Lista Nacional de Sustancias (Canadá); ECx - Concentración asociada con respuesta x%; ELx - Tasa de carga asociada con respuesta x%; EmS - Procedimiento de emergencia; ENCS - Sustancias Químicas Existentes y Nuevas (Japón); ErCx - Concentración asociada con respuesta de tasa de crecimiento x%; ERG - Guía de respuesta en caso de emergencia; GHS - Sistema Globalmente Armonizado; GLP - Buenas Prácticas de Laboratorio; IARC - Agencia Internacional para la investigación del cáncer; IATA - Asociación Internacional de Transporte Aéreo; IBC - Código internacional para la construcción y equipamiento de Embarcaciones que transportan químicos peligros a granel; IC50 - Concentración inhibitoria máxima media; ICAO - Organización Internacional de Aviación Civil; IECSC - Inventario de Sustancias Químicas en China; IMDG - Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas; IMO - Organización Marítima Internacional; ISHL - Ley de Seguridad e Higiene Industrial (Japón); ISO - Organización Internacional para la Normalización; KECl - 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

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 so-

TASPA 500 EC

| | | | |
|---------|--------------------|----------------|---|
| Versión | Fecha de revisión: | Número de HDS: | Fecha de la última emisión: 2021/03/19 |
| 1.1 | 2024/12/09 | S1243125 | Fecha de la primera emisión: 2021/03/19 |

lamente 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