

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. **LIGERAMENTE TÓXICO PARA ABEJAS** y prácticamente no tóxico para aves.

“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

21/07/25

TASPA® 500 EC

FUNGICIDA
Concentrado Emulsionable (EC)

Composición:

Propiconazol*	25 % p/v (250 g/L)
Difenconazol**	25 % p/v (250 g/L)
Coformulantes, 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., Via 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, Hungría
 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 2	Fecha de revisión: 06/06/2025	Número de HDS: S1243125	Esta versión reemplaza todas las versiones anteriores.
--------------	----------------------------------	----------------------------	--

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

Nombre comercial del producto químico del : Taspa 500 EC.
 Producto N° : A8122A.
 Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y restricciones de uso : Usos recomendados: Fungicida.
 Restricciones de uso: Cualquier otro uso no descrito en la HDS.

Nombre del proveedor : Syngenta S.A.

Direcciones del proveedor : Isidora Goyenechea 2800, Oficina 3701, Las Condes, Región Metropolitana, Chile.

Correo electrónico del proveedor del : Página Web: www.syngenta.cl

Número de teléfono del proveedor del : +56 2 2941 0100.

Información del fabricante : 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., Via 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, Hungría.
 Kubix Agroindustrial Ltda. Rua Bonifácio Rosso Ros, 260, Bairro Cruz Alta, Indaiatuba - SP, Brasil.

Número de teléfono de emergencias y número de teléfono de información toxicológica de : CITUC (Centro de Información Toxicológica, Pontificia Universidad Católica de Chile).
 CITUC emergencias toxicológicas: 2-26353800.
 CITUC emergencias Químicas: 2-22473600.
 Convenio CITUC/AFIPA - Atención las 24 horas, los 7 días de la semana.

SECCIÓN 2: IDENTIFICACIÓN DEL PELIGRO O LOS PELIGROS

Clasificación de la sustancia o de la mezcla según SGA

LÍQUIDO INFLAMABLE CATEGORÍA 4. PELIGRO POR ASPIRACIÓN CATEGORÍA 1.
 CORROSIÓN/IRRITACIÓN CUTÁNEA CATEGORÍA 2. SENSIBILIZACIÓN CUTÁNEA CATEGORÍA 1.
 LESIONES OCULARES GRAVES/IRRITACIÓN OCULAR CATEGORÍA 1. TOXICIDAD

Esta hoja de datos de seguridad fue adecuada a los requerimientos de la NCh. 2245:2021 y homologada en español por el Centro de Información Toxicológica de la Pontificia Universidad Católica de Chile (CITUC). www.cituc.cl

TASPA 500 EC

Versión 2 Fecha de revisión: 06/06/2025 Número de HDS: S1243125 Esta versión reemplaza todas las versiones anteriores.

ESPECÍFICA DE ÓRGANOS DIANA (EXPOSICIÓN ÚNICA) CATEGORÍA 3. CARCINOGENICIDAD CATEGORÍA 2. TOXICIDAD PARA LA REPRODUCCIÓN CATEGORÍA 1B. PELIGROS PARA EL MEDIO AMBIENTE ACUÁTICO – PELIGRO A CORTO PLAZO (AGUDO) CATEGORÍA 1. PELIGRO PARA EL MEDIO AMBIENTE ACUÁTICO – PELIGRO A LARGO PLAZO (CRÓNICO) CATEGORÍA 1.

Etiqueta SGA :



Palabra de advertencia :

PELIGRO.

Indicaciones de peligro :

H227 Líquido combustible.
 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 perjudicar la fertilidad o dañar al feto.
 H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos duraderos.

Consejos de prudencia :

P203 Procurarse, leer y aplicar todas las instrucciones de seguridad antes del uso.
 P210 Mantener alejado del calor, superficies calientes, chispas, llamas al descubierto y otras fuentes de ignición. No fumar.
 P261 Evitar respirar polvos / humos / gases / nieblas / vapores / aerosoles.
 P264 + P265 Lavarse cuidadosamente las manos después de la manipulación. No tocarse los ojos.
 P271 Utilizar solo al aire libre o con una ventilación suficiente.
 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.
 P301 + P316 EN CASO DE INGESTIÓN buscar inmediatamente ayuda médica de urgencia.
 P302 + P352 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua.
 P304 + P340 EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.
 P305 + P354 + P338 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar inmediatamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.
 P317 Buscar ayuda médica.
 P318 EN CASO DE exposición demostrada o supuesta: consultar a un médico.
 P331 NO provocar el vómito.
 P333 + P317 En caso de irritación cutánea o sarpullido: buscar ayuda médica.

Esta hoja de datos de seguridad fue adecuada a los requerimientos de la NCh. 2245:2021 y homologada en español por el Centro de Información Toxicológica de la Pontificia Universidad Católica de Chile (CITUC). www.cituc.cl

TASPA 500 EC

Versión 2 Fecha de revisión: 06/06/2025 Número de HDS: S1243125 Esta versión reemplaza todas las versiones anteriores.

P362 + P364 Quitar la ropa contaminada y lavarla antes de volverla a usar.
 P370 + P378 En caso de incendio: utilizar los medios adecuados para la extinción.
 P391 Recoger los vertidos.
 P403 + P233 Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente herméticamente cerrado.
 P405 Guardar bajo llave.
 P501 Eliminar el contenido/recipiente de acuerdo con la normativa legal vigente, Decreto Supremo n°148 año 2003.

Clasificación específica : Clase III: Poco peligroso.
 resolución N°2.196 del 2000 Banda: Color azul.

Basado en el valor de DL₅₀ Oral: 2.001 - 3.000 mg/kg en peso corporal en ratas hembra y DL₅₀ Dérmica: > 4.000 mg/kg en peso corporal en ratas macho y hembra, según la Resolución N°2196/2000 el producto es clasificado como Poco peligroso.

Distintivo específico : BANDA AZUL.
 Otros peligros : No disponible.

SECCIÓN 3: COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Sustancia / mezcla : Mezcla.

Componentes del producto:

	Componente 1	Componente 2	Componente 3
Clasificación SGA	H304, H336, H351, H411	H302, H319, H351, H400, H410	H302, H317, H360D (1B), H400, H410
Denominación química sistemática	Nafta disolvente (petróleo), fracción aromática pesada	1-({2-[2-cloro-4-(4-clorofenoxi)fenil]-4-metil-1,3-dioxolan-2-il]metil)-1H-1,2,4-triazol	Propiconazol (ISO)
Nombre común o genérico	Hidrocarburos, C10, aromáticos, > 1% naftaleno	Difenoconazol	(2RS,4RS;2RS,4SR)-1-{{2-(2,4-diclorofenil)-4-propil-1,3-dioxolan-2-il]metil}-1H-1,2,4-triazol
Número CAS	64742-94-5	119446-68-3	60207-90-1
Número CE	265-198-5	601-613-1	262-104-4
Rango de concentración	≥ 30 - < 50%	≥ 20 - < 25%	≥ 20 - < 25%

	Componente 4	Componente 5	Componente 6
Clasificación SGA	H315, H319	H226, H315, H318, H335, H336	H302, H315, H318, H413
Denominación química sistemática	Cumenosulfonato de amonio	2-metilpropan-1-ol	4-dodecan-3-ilbencenosulfonato de calcio

Esta hoja de datos de seguridad fue adecuada a los requerimientos de la NCh. 2245:2021 y homologada en español por el Centro de Información Toxicológica de la Pontificia Universidad Católica de Chile (CITUC). www.cituc.cl

TASPA 500 EC

Versión 2 Fecha de revisión: 06/06/2025 Número de HDS: S1243125 Esta versión reemplaza todas las versiones anteriores.

Nombre común o genérico	Cumenosulfonato de amonio	Alcohol isobutílico	Dodecibencenosulfonato de calcio
Número CAS	680972-33-2	78-83-1	26264-06-2
Número CE	811-484-5	201-148-0	247-557-8
Rango de concentración	≥ 1 - < 5%	≥ 1 - < 3%	≥ 1 - < 2,5%
	Componente 7	Componente 8	Componente 9
Clasificación SGA	H302, H351, H400, H410	H302, H319, H411	H225, H304, H315, H336, H361d, H373, H412
Denominación química sistemática	Naftaleno	Aminas, alquilo de coco, etoxilado	1-Metilbenceno
Nombre común o genérico	Naftaleno	Aminas, alquilo de coco, etoxilado	Tolueno
Número CAS	91-20-3	61791-14-8	108-88-3
Número CE	202-049-5	500-152-2	203-625-9
Rango de concentración	≥ 1 - < 2,5%	≥ 1 - < 2,5%	≥ 0,1 - < 0,25

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 un centro asistencial.
- Inhalación : Puede provocar somnolencia o vértigo. 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 al CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA UC o a un MÉDICO.
- Contacto con la piel : Provoca irritación cutánea. Puede provocar una reacción cutánea alérgica. Quítese la ropa contaminada. Lávese inmediatamente con agua abundante. En caso de irritación cutánea o sarpullido, llame al CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA UC o a un MÉDICO. Lave la ropa contaminada antes de volver a usarla.
- Contacto con los ojos : Provoca lesiones oculares graves. Llame al CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA UC o a un MÉDICO. Enjuague inmediatamente con abundante agua, también de bajo de los párpados, por lo menos durante 30 minutos.
- Ingestión : Puede ser mortal en caso de ingestión y de penetración en las vías respiratorias. En caso de ingestión, llame inmediatamente al CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA UC o a un MÉDICO y muéstrela la etiqueta o el envase. NO provocar el vómito.
- Principales síntomas y efectos, agudos y retardados : **Síntomas y efectos agudos:**
- **En caso de contacto con la piel:** Provoca irritación cutánea. Puede provocar una reacción cutánea alérgica.
 - **En caso de contacto con los ojos:** Provoca lesiones oculares graves.
 - **Inhalación:** Puede provocar somnolencia o vértigo.

Esta hoja de datos de seguridad fue adecuada a los requerimientos de la NCh. 2245:2021 y homologada en español por el Centro de Información Toxicológica de la Pontificia Universidad Católica de Chile (CITUC). www.cituc.cl

TASPA 500 EC

Versión 2	Fecha de revisión: 06/06/2025	Número de HDS: S1243125	Esta versión reemplaza todas las versiones anteriores.
--------------	----------------------------------	----------------------------	--

- **Ingestión:** Puede ser mortal en caso de ingestión y de penetración en las vías respiratorias.

Síntomas y efectos crónicos: Susceptible de provocar cáncer. Puede perjudicar la fertilidad o dañar al feto.

- Protección de quienes brindan los primeros auxilios : No se debe realizar ninguna acción si no se tiene la formación adecuada o si esto implica un riesgo personal.
- Notas para un médico tratante : No hay un antídoto específico disponible. Trate sintomáticamente. No provoque el vómito: contiene destilados de petróleo y/o disolventes aromáticos.

SECCIÓN 5: MEDIDAS PARA LUCHA CONTRA INCENDIOS

- Agentes de extinción : **Medios de extinción - incendios pequeños:** Usar agua pulverizada, espuma resistente al alcohol, productos químicos secos o dióxido de carbono (CO₂).
- Medios de extinción - incendios importantes:** Espuma resistente a los alcoholes o agua pulverizada.
- Agentes de extinción de inapropiados : No use un chorro compacto de agua ya que puede dispersar y extender el fuego.
- Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla : Durante un incendio, el humo generado puede contener parte del material original junto a intermediarios de la combustión de composición variada que pueden ser tóxicos y/o irritantes. Los productos de descomposición pueden incluir, sin limitarse a: dióxido de carbono (CO₂), monóxido de carbono (CO), óxidos de nitrógeno (NO_x), óxidos de azufre (SO_x) y compuestos clorados. Exposición a productos de descomposición puede causar problemas de salud.
- Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios : Es posible el retorno de la llama a distancia considerable.
- En caso de incendio, proceder de acuerdo al plan de emergencia del lugar de trabajo; de lo contrario, seguir las indicaciones que se entregan a continuación:
- **Medidas de protección que deben adoptarse durante la lucha contra incendios:** Mantener a las personas alejadas del sitio del incendio. Considere los peligros asociados a la existencia de otros materiales involucrados en el incendio. Aislar la zona afectada. No se debe realizar ninguna acción si no se tiene la formación adecuada o si esto implica un riesgo personal. Enfriar con agua los contenedores cerrados expuestos al fuego. Mueva los contenedores del área del incendio si puede hacerlo sin riesgo.
 - **Equipos de protección especial que debe llevar el personal de lucha contra incendios:** Los bomberos deben llevar su equipo de protección apropiado que incluya un aparato de respiración para casos de acercarse al fuego en lugares reducidos. Las prendas para bomberos (incluidos cascos, guantes y botas de protección) conformes a la norma europea EN 469 proporcionan un nivel básico de protección en caso de incidente químico y además deberán cumplir con la certificación de calidad conformes al D.S. N°18/1982. No permita que las aguas de extinción entren en el alcantarillado o en cursos de agua.

TASPA 500 EC

Versión 2	Fecha de revisión: 06/06/2025	Número de HDS: S1243125	Esta versión reemplaza todas las versiones anteriores.
--------------	----------------------------------	----------------------------	--

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

<p>Precauciones personales, : equipo de protección y procedimientos de emergencia</p>	<p>Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Precauciones personales: No se debe realizar ninguna acción si no se tiene la formación adecuada o si esto implica un riesgo personal. Mantenga alejado al personal innecesario. Evite el contacto con los ojos, la piel y la ropa. No ingerir. No tocar o caminar sobre el material derramado. Lleve equipo de protección personal apropiado. - Equipo de protección: Utilizar los elementos de protección personal para el manejo del derrame. Considerar la información descrita en la sección 8 de esta HDS "Control de exposición/protección personal". - Procedimientos de emergencia: Proceder de acuerdo al plan de emergencia del lugar de trabajo; de lo contrario, seguir las indicaciones que se entregan a continuación: Aísle el lugar y evacúe al personal del área hacia un sector previamente establecido. Contenga el avance del material derramado instalando un dique. <p>Para el personal de emergencia:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Precauciones personales: No se debe realizar ninguna acción si no se tiene la formación adecuada o si esto implica un riesgo personal. Mantenga alejado al personal innecesario. Evite el contacto con los ojos, la piel y la ropa. No ingerir. No tocar o caminar sobre el material derramado. Proporcionar ventilación adecuada. - Equipo de protección: Utilizar los elementos de protección personal para el manejo del derrame. Considerar la información descrita en la sección 8 de esta HDS "Control de exposición/protección personal". - Procedimientos de emergencia: Proceder de acuerdo al plan de emergencia del lugar de trabajo; de lo contrario, seguir las indicaciones que se entregan a continuación: Aísle el lugar y evacúe al personal del área hacia un sector previamente establecido. Contenga el avance del material derramado instalando un dique.
<p>Precauciones medioambientales :</p>	<p>Evitar el contacto con el suelo, vías fluviales, tuberías de desagüe y el alcantarillado. Informar a las autoridades pertinentes si el producto ha causado contaminación medioambiental (alcantarillas, vías fluviales, suelo o aire).</p>
<p>Métodos y materiales de : contención y de limpieza (recuperación, neutralización y disposición final):</p>	<p>Derrames en pavimentos: Contener y recoger el derrame con material absorbente que no sea combustible (por ejemplo, arena, tierra, barro de diatomeas, vermiculita), y transferir a un envase para su eliminación de acuerdo con las reglamentaciones locales y nacionales. Mantenga el derrame fuera del alcance de cualquier fuente de agua o de cualquier camino que lo lleve al agua, como acequias, drenajes superficiales, pozos o resumideros. Si el derrame fluye hacia un área así, deténgalo o cambie su dirección.</p> <p>Derrame en suelo natural: Recolectar mediante el uso de pala, la tierra contaminada. Si se percibe presencia del producto a mayor profundidad, seguir recolectando la tierra hasta percibir</p>

TASPA 500 EC

Versión 2	Fecha de revisión: 06/06/2025	Número de HDS: S1243125	Esta versión reemplaza todas las versiones anteriores.
--------------	----------------------------------	----------------------------	--

	que desaparezca. Almacenar tierras en contenedores designados correctamente etiquetados y rotulados con la categoría del producto, según las normativas locales.
	Derrame en cuerpos de agua: Si el producto contamina los ríos, lagos o alcantarillados, informar a las autoridades respectivas. Paralelamente establecer un perímetro de seguridad y si es posible y seguro colocar barreras de contención, taludes de desviación y/o absorción para evitar y/o minimizar la propagación de la sustancia. El agua contaminada segregada será transportada como residuo peligroso a sitios autorizados para su gestión.
Medidas adicionales de prevención de desastres	: Evitar la liberación o eliminación del material o los residuos del producto obtenidos por el derrame, en fuentes de agua o desagües.
Otras indicaciones relativas a los vertidos/derrames y las fugas	: No se describen.
Referencia a otras secciones	: Sección 8, sección 13.

SECCIÓN 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Manipulación

Precauciones para manipulación segura	la	: Usar un equipo de protección personal adecuado (Ver sección 8 de esta HDS "Control de exposición/protección personal". No comer, beber ni fumar durante su utilización. Evite su liberación al medio ambiente. Conservar en el recipiente original. Evitar el contacto con los ojos y la piel. Utilícelo solamente en una zona que contenga equipo a prueba de llamas. Evítese la acumulación de cargas electrostáticas.
Medidas operacionales técnicas	y	: Verifique que las estaciones de lavado de ojos y duchas de seguridad se encuentren cerca de las estaciones de trabajo.
Otras precauciones/prevencción del contacto	:	No comer, beber ni fumar en las áreas en las que este material es manipulado. Evitar el contacto con los ojos. Asegurar una ventilación adecuada. Una vez abiertos los envases, cerrar cuidadosamente y colocarlos verticalmente para evitar derrames.
Medidas de higiene	:	Después de la utilización del producto, lavar las manos cuidadosamente. Lave los antebrazos y cara completamente después de manejar el producto o antes de comer, fumar, usar el baño o al final del período de trabajo. Los guantes tienen que usarse sólo con las manos limpias, después de utilizarlos, lave las manos cuidadosamente. Lavar las ropas contaminadas antes de volver a usarlas.

Almacenamiento

Condiciones para almacenamiento seguro	el	: Almacenar de acuerdo con la normativa legal vigente (Decreto supremo 43/2015). Conservar en el contenedor original protegido de la luz del sol en un área seca, fresca y bien ventilada, separado de materiales incompatibles, alimentos, bebidas y piensos, alejado de los niños. Mantener el contenedor bien cerrado y sellado hasta el momento de usarlo. Los envases abiertos deben cerrarse perfectamente con cuidado y mantenerse en posición vertical para evitar derrames. No
--	----	---

TASPA 500 EC

Versión 2 Fecha de revisión: 06/06/2025 Número de HDS: S1243125 Esta versión reemplaza todas las versiones anteriores.

almacenar en contenedores sin etiquetar. Manténgase fuera del alcance de los niños.

Medidas técnicas apropiadas : No se describen medidas técnicas.

Sustancias y mezclas incompatibles : De acuerdo a la NCh 382/2021, el producto es clasificado como clase 9, sustancias y objetos peligrosos varios, incluidas las sustancias peligrosas para el medio ambiente. Según la matriz de incompatibilidades del Decreto Supremo 43/2015, el producto no presenta incompatibilidades con otras clases de peligros de la NCh 382.

Indicaciones sobre requisitos de almacenamiento específicos : Mantener lejos de materias combustibles.

Material de envase y/o embalaje : Mantener en envase original. Producto embalado en polietileno de alta densidad (HDPE), polietileno tereftalato (PET), polietileno de alta densidad / poliamida coextruido (PE/PA).

SECCIÓN 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

PARÁMETROS DE CONTROL

NORMATIVA CHILENA D.S. 594 MINSAL:

Compuestos	Límite permisible ponderado (LPP)		Límite permisible temporal (LPT)		Límite permisible absoluto (LPA)	
	p.p.m.	mg/m ³	p.p.m.	mg/m ³	p.p.m.	mg/m ³
Alcohol isobutílico CAS 78-83-1	44	133	-	-	-	-
Tolueno CAS 108-88-3	87	328	150	560	-	-

*Observaciones: Piel – A.4.

Límite de tolerancia biológica D.S. 594 MINSAL:

Compuesto	Indicador biológico	Muestra	Límite de tolerancia biológica	Momento del muestreo
Tolueno CAS 108-88-3	Tolueno	Sangre	0,05 mg/100 mL	Antes de finalizar el último turno de la semana laboral
	Tolueno	Orina	30 µg/L	Al finalizar la jornada de trabajo

Componentes con parámetros de control en el área de trabajo

Componentes	CAS No.	Tipo de valor (Forma de exposición)	Parámetros de control / Concentración	Bases
-------------	---------	-------------------------------------	---------------------------------------	-------

Esta hoja de datos de seguridad fue adecuada a los requerimientos de la NCh. 2245:2021 y homologada en español por el Centro de Información Toxicológica de la Pontificia Universidad Católica de Chile (CITUC). www.cituc.cl

TASPA 500 EC

Versión 2 Fecha de revisión: 06/06/2025 Número de HDS: S1243125 Esta versión reemplaza todas las versiones anteriores.

			máxima permisible		
Difenoconazol	119446-68-3	TWA	5 mg/m ³	Syngenta	
Propiconazol (ISO)	60207-90-1	TWA	5 mg/m ³	Syngenta	
Naftaleno	91-20-3	TWA	10 ppm	ACGIH	
2-metilpropan-1-ol	78-83-1	LPP	44 ppm 133 mg/m ³	CL OEL	
		TWA	50 ppm	ACGIH	
Tolueno	108-88-3	LPP	87 ppm 328 mg/m ³	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/m ³	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	

Fuente: HDS del proveedor.

Límites biológicos de exposición ocupacional

Componentes	Parámetros de control	Análisis biológico	Tiempo de toma de muestras	Concentración permisible	Bases
Tolueno CAS 108-88-3	Tolueno	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 de que cese la exposición)	0,03 mg/L	ACGIH BEI

Componentes	Parámetros de control	Análisis biológico	Tiempo de toma de muestras	Concentración permisible	Bases
-------------	-----------------------	--------------------	----------------------------	--------------------------	-------

Esta hoja de datos de seguridad fue adecuada a los requerimientos de la NCh. 2245:2021 y homologada en español por el Centro de Información Toxicológica de la Pontificia Universidad Católica de Chile (CITUC). www.cituc.cl

TASPA 500 EC

Versión 2 Fecha de revisión: 06/06/2025 Número de HDS: S1243125 Esta versión reemplaza todas las versiones anteriores.

Tolueno CAS 108-88-3	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
-------------------------	----------	-------	--	---------------------	--------------

Fuente: HDS del proveedor.

CONTROLES DE LA EXPOSICIÓN

CONTROLES TÉCNICOS APROPIADOS: Asegurar ventilación adecuada. Verifique que las estaciones de lavado de ojos y duchas de seguridad se encuentren cerca de las estaciones de trabajo.

ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL: Los elementos de protección personal deberán ser acordes a los criterios definidos en el Decreto Supremo 18, referente a certificación de calidad de elementos de protección personal.

- Protección respiratoria : 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.
- Protección de 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 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 de ojos : 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 y del cuerpo : Elegir la protección para el cuerpo según sus características, la concentración y la cantidad de sustancias peligrosas, y el lugar específico de trabajo. Quitese la ropa contaminada y lávela antes de reutilizarla. Lleve cuando sea apropiado: Ropa impermeable.
- Medidas de ingeniería : La contención y/o la segregación son las medidas técnicas de protección más fiables si la exposición no puede ser eliminada. Asegurar ventilación adecuada para mantener los contaminantes ambientales bajo los límites permisibles. Verifique que las estaciones de lavado de ojos y duchas de seguridad se encuentren cerca de las estaciones de trabajo.

TASPA 500 EC

Versión 2	Fecha de revisión: 06/06/2025	Número de HDS: S1243125	Esta versión reemplaza todas las versiones anteriores.
--------------	----------------------------------	----------------------------	--

Precauciones específicas : El equipo de protección personal debe ser seleccionado por personal adecuado.

Medidas de higiene : Después de la utilización del producto, lavar las manos cuidadosamente. Lave los antebrazos y cara completamente después de manejar el producto o antes de comer, fumar, usar el baño o al final del período de trabajo. Los guantes tienen que usarse sólo con las manos limpias, después de utilizarlos, lave las manos cuidadosamente. Lavar las ropas contaminadas antes de volver a usarlas.

SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Estado físico : Líquido.

Forma en que se presenta : Líquido de color anaranjado a rojo.

Color : Anaranjado a rojo.

Olor : No disponible.

pH : 6 - 10 Concentración: 1 %p/v.

Punto de fusión/Punto de congelamiento : No disponible.

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 : No disponible.

Inflamabilidad (sólido, gas) : No aplica.

Límite superior/inferior de inflamabilidad o de explosividad : No disponible.

Presión de vapor : No disponible.

Densidad relativa del vapor (aire=1) : No disponible.

Densidad/Densidad relativa : Densidad: 1,09 g/cm³.

Solubilidad(es) : No disponible.

Solubilidad en otros disolventes : No disponible.

Coefficiente de partición: (n-octanol/agua) : No disponible.

Temperatura de autoignición : 445 °C.

Temperatura de descomposición : No disponible.

Viscosidad : Dinamica: 19,9 mPa.s (40 °C) / 47,7 mPa.s (20 °C).

Propiedades explosivas : No explosivo.

Propiedades comburentes : La sustancia o mezcla no se clasifica como oxidante.

Miscibilidad : No disponible.

Corrosividad : No disponible.

Tensión superficial : 31,5 - 32,5 mN/m, 5,000 g/L, 20 °C

SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Esta hoja de datos de seguridad fue adecuada a los requerimientos de la NCh. 2245:2021 y homologada en español por el Centro de Información Toxicológica de la Pontificia Universidad Católica de Chile (CITUC). www.cituc.cl

TASPA 500 EC

Versión 2	Fecha de revisión: 06/06/2025	Número de HDS: S1243125	Esta versión reemplaza todas las versiones anteriores.
--------------	----------------------------------	----------------------------	--

Reactividad : El producto no es reactivo bajo condiciones normales (Temperatura (20 °C y presión (1 atm (101,325 Pa)) de transporte, almacenamiento y manipulación.

Estabilidad química : El producto es estable bajo condiciones normales (Temperatura (20 °C y presión (1 atm (101,325 Pa)) de transporte, almacenamiento y manipulación.

Reacciones peligrosas : No se conoce ninguna reacción peligrosa bajo condiciones de uso previsto.

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

Materiales incompatibles : No se describen.

Productos de descomposición peligrosos : Los productos de descomposición pueden incluir, sin limitarse a: dióxido de carbono (CO₂), monóxido de carbono (CO), óxidos de nitrógeno (NO_x), óxidos de azufre (SO_x) y compuestos clorados.

SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

TOXICIDAD AGUDA (DL₅₀, CL₅₀): El producto no se encuentra clasificado como tóxico agudo de acuerdo con el Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos (SGA).

Datos de toxicidad aguda del producto:

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

Fuente: HDS del proveedor.

Datos de toxicidad aguda por componente:

Difenoconazol CAS 119446-68-3:

Toxicidad oral aguda : DL₅₀ (Rata, machos y hembras): 1.453 mg/kg.

Toxicidad dérmica aguda : DL₅₀ (Conejo, machos y hembras): > 2.010 mg/kg.
Valoración: La sustancia o mezcla no presenta ninguna toxicidad dérmica aguda

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.

Propiconazol (ISO) CAS 60207-90-1:

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

Toxicidad dérmica aguda : DL₅₀ (Rata, machos y hembras): > 5.000 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

TASPA 500 EC

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Esta versión reemplaza todas las versiones anteriores.
2	06/06/2025	S1243125	

Valoración: La sustancia o mezcla no presenta toxicidad aguda por inhalación.

Aminas, alquilo de coco, etoxilado CAS 61791-14-8:

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

2-metilpropan-1-ol CAS 78-83-1:

Toxicidad oral aguda : DL₅₀ (Rata): 2.830 - 3.350 mg/kg

Toxicidad dérmica aguda : DL₅₀ (Conejo): > 2.000 - 2.460 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.

Tolueno CAS 108-88-3:

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

Toxicidad dérmica aguda : DL₅₀ (Conejo, macho): > 5.000 mg/kg

Toxicidad aguda por inhalación : CL₅₀ (Rata, macho): 25,70 mg/L

Tiempo de exposición: 4 h

Prueba de atmosfera: vapor

Valoración: La sustancia o mezcla no presenta toxicidad aguda por inhalación.

Fuente: HDS del proveedor.

Corrosión/ irritación cutánea:

Corrosión/irritación cutánea categoría 2, de acuerdo con el Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos (SGA). Provoca irritación cutánea.

Producto:

Especies : Conejo.

Resultado : Irrita la piel.

Componentes:**Difenoconazol CAS 119446-68-3:**

Especies : Conejo.

Resultado : No irrita la piel.

Propiconazol (ISO) CAS 60207-90-1:

Especies : Conejo.

Resultado : No irrita la piel.

Cumenosulfonato de amonio CAS 680972-33-2:

Especies : Conejo.

Resultado : Irrita la piel.

Dodecilbencenosulfonato de calcio CAS 26264-06-2:

Resultado : Irrita la piel.

2-metilpropan-1-ol CAS 78-83-1:

Esta hoja de datos de seguridad fue adecuada a los requerimientos de la NCh. 2245:2021 y homologada en español por el Centro de Información Toxicológica de la Pontificia Universidad Católica de Chile (CITUC). www.cituc.cl

TASPA 500 EC

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Esta versión reemplaza todas las versiones anteriores.
2	06/06/2025	S1243125	

Resultado : Irrita la piel.

Tolueno CAS 108-88-3:

Especies : Conejo.
Resultado : Irrita la piel.

Fuente: HDS del proveedor.

Lesiones oculares graves/irritación ocular:

Lesiones oculares graves/irritación ocular categoría 1, de acuerdo al Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos (SGA). Provoca lesiones oculares graves.

Producto:

Especies : Conejo.
Resultado : Riesgo de lesiones oculares graves.

Componentes:**Difenoconazol CAS 119446-68-3:**

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

Propiconazol (ISO) CAS 60207-90-1:

Especies : Conejo.
Resultado : No irrita los ojos.

Cumenosulfonato de amonio CAS 680972-33-2:

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

Dodecibencenosulfonato de calcio CAS 26264-06-2:

Resultado : Riesgo de lesiones oculares graves.

Aminas, alquilo de coco, etoxilado CAS 61791-14-8:

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

2-metilpropan-1-ol CAS 78-83-1:

Resultado : Riesgo de lesiones oculares graves.

Tolueno CAS 108-88-3:

Especies : Conejo.
Resultado : No irrita los ojos.

Fuente: HDS del proveedor.

Sensibilización respiratoria o cutánea:**Sensibilización cutánea:**

TASPA 500 EC

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Esta versión reemplaza todas las versiones anteriores.
2	06/06/2025	S1243125	

Sensibilización cutánea categoría 1, de acuerdo de acuerdo al Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos (SGA). Puede provocar una reacción cutánea alérgica.

Sensibilización respiratoria: El producto no se encuentra clasificado como sensibilizante respiratorio, de acuerdo al Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos (SGA).

Producto:

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

Componentes:**Difenoconazol CAS 119446-68-3:**

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

Propiconazol (ISO) CAS 60207-90-1:

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

2-metilpropan-1-ol CAS 78-83-1:

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 CAS 108-88-3:

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

Fuente: HDS del proveedor.

Mutagenicidad de células reproductoras/in vitro: El producto no se encuentra clasificado como mutagénico de células reproductoras/in vitro de acuerdo al Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos (SGA).

Producto:

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

Componentes:**Difenoconazol CAS 119446-68-3:**

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

Propiconazol (ISO) CAS 60207-90-1:

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

Esta hoja de datos de seguridad fue adecuada a los requerimientos de la NCh. 2245:2021 y homologada en español por el Centro de Información Toxicológica de la Pontificia Universidad Católica de Chile (CITUC). www.cituc.cl

TASPA 500 EC

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Esta versión reemplaza todas las versiones anteriores.
2	06/06/2025	S1243125	

Tolueno CAS 108-88-3:

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

Fuente: HDS del proveedor.

Carcinogenicidad:

Carcinogenicidad categoría 2, de acuerdo a la clasificación del Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos (SGA). Susceptible de provocar cáncer.

Componentes:**Hidrocarburos, C10, aromáticos, > 1% naftaleno CAS 64742-94-5:**

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

Difenoconazol CAS 119446-68-3:

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

Propiconazol (ISO) CAS 60207-90-1:

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

Naftaleno CAS 91-20-3:

Carcinogenicidad - Valoración : Evidencia limitada de carcinogenicidad en estudios con animales.

Tolueno CAS 108-88-3:

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

Fuente: HDS del proveedor.

Toxicidad para la reproducción:

Toxicidad para la reproducción categoría 1B, de acuerdo al Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos (SGA). Puede perjudicar la fertilidad o dañar al feto.

Componentes:**Difenoconazol CAS 119446-68-3:**

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

Propiconazol (ISO) CAS 60207-90-1:

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

Tolueno CAS 108-88-3:

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

Fuente: HDS del proveedor.

Toxicidad específica en órganos particulares – Exposición única:

Esta hoja de datos de seguridad fue adecuada a los requerimientos de la NCh. 2245:2021 y homologada en español por el Centro de Información Toxicológica de la Pontificia Universidad Católica de Chile (CITUC). www.cituc.cl

TASPA 500 EC

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Esta versión reemplaza todas las versiones anteriores.
2	06/06/2025	S1243125	

Toxicidad específica de órganos diana (exposición única) categoría 3, de acuerdo al Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos (SGA). Puede provocar somnolencia o vértigo.

Componentes:**Hidrocarburos, C10, aromáticos, > 1% naftaleno CAS 64742-94-5:**

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

Difenoconazol CAS 119446-68-3:

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

Propiconazol (ISO) CAS 60207-90-1:

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

2-metilpropan-1-ol CAS 78-83-1:

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.

Tolueno CAS 108-88-3:

Vías de exposición : Inhalación.

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

Fuente: HDS del proveedor.

Toxicidad específica en órganos particulares – Exposiciones repetidas: El producto no se encuentra clasificado como toxicidad específica en órganos particulares – Exposiciones repetidas de acuerdo al Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos (SGA).

Componentes:**Difenoconazol CAS 119446-68-3:**

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

Propiconazol (ISO) CAS 60207-90-1:

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

Tolueno CAS 108-88-3:

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

TASPA 500 EC

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Esta versión reemplaza todas las versiones anteriores.
2	06/06/2025	S1243125	

Fuente: HDS del proveedor.

Peligro por aspiración:

Peligro por aspiración categoría 1, de acuerdo al Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos (SGA). Puede ser mortal en caso de ingestión y de penetración en las vías respiratorias.

Componentes:

Hidrocarburos, C10, aromáticos, > 1% naftaleno CAS 64742-94-5:

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

2-metilpropan-1-ol CAS 78-83-1:

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

Tolueno CAS 108-88-3:

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

Fuente: HDS del proveedor.

Información sobre posibles vías de exposición: Las posibles vías de exposición son: ingestión, inhalación, contacto con los ojos, contacto con la piel.

Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas:

Síntomas y efectos agudos:

- **En caso de contacto con la piel:** Provoca irritación cutánea. Puede provocar una reacción cutánea alérgica.
- **En caso de contacto con los ojos:** Provoca lesiones oculares graves.
- **Inhalación:** Puede provocar somnolencia o vértigo.
- **Ingestión:** Puede ser mortal en caso de ingestión y de penetración en las vías respiratorias.

Síntomas y efectos crónicos: Susceptible de provocar cáncer. Puede dañar al feto.

Efectos retardados e inmediatos, así como efectos crónicos producidos por una exposición a corto y largo plazo:

Síntomas y efectos agudos:

- **En caso de contacto con la piel:** Provoca irritación cutánea. Puede provocar una reacción cutánea alérgica.
- **En caso de contacto con los ojos:** Provoca lesiones oculares graves.
- **Inhalación:** Puede provocar somnolencia o vértigo.
- **Ingestión:** Puede ser mortal en caso de ingestión y de penetración en las vías respiratorias.

Síntomas y efectos crónicos: Susceptible de provocar cáncer. Puede perjudicar la fertilidad o dañar al feto.

Patogenicidad e infecciosidad aguda: No disponible.

TASPA 500 EC

Versión 2	Fecha de revisión: 06/06/2025	Número de HDS: S1243125	Esta versión reemplaza todas las versiones anteriores.
--------------	----------------------------------	----------------------------	--

SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA

Ecotoxicidad (EC, IC y LC):

Peligros para el medio ambiente acuático – peligro a corto plazo (agudo) categoría 1, de acuerdo con la clasificación del Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos (SGA). Muy tóxico para los organismos acuáticos.

Peligros para el medio ambiente acuático – peligro a largo plazo (crónico) categoría 1, de acuerdo con la clasificación del Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos (SGA). Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos duraderos.

Producto:

Toxicidad para peces	:	CL ₅₀ (<i>Oncorhynchus mykiss</i> (trucha irisada)): 4,2 mg/L Tiempo de exposición: 96 h
Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos	:	CE ₅₀ (<i>Daphnia magna</i> (Pulga de mar grande)): 3,2 mg/L Tiempo de exposición: 48 h
Toxicidad para algas/plantas acuáticas	:	CE ₅₀ (<i>Raphidocelis subcapitata</i> (alga verde de agua dulce)): 2,87 mg/L Tiempo de exposición: 72 h NOEC (<i>Raphidocelis subcapitata</i> (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: <i>Oncorhynchus mykiss</i> (trucha irisada)
Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos (Toxicidad crónica)	:	NOEC: 0,13 mg/L Tiempo de exposición: 21 d Especies: <i>Daphnia magna</i> (Pulga de mar grande)
Toxicidad para abejas	:	DL ₅₀ (<i>Apis mellifera</i>): 50,1 µg/abeja Tiempo de exposición: 48 h

Fuente: HDS del proveedor.

Componentes:

Difenoconazol CAS 119446-68-3:

Toxicidad para peces	:	CL ₅₀ (<i>Oncorhynchus mykiss</i> (trucha irisada)): 1,1 mg/L Tiempo de exposición: 96 h
Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos	:	CE ₅₀ (<i>Daphnia magna</i> (Pulga de mar grande)): 0,77 mg/L Tiempo de exposición: 48 h CE ₅₀ (<i>Americamysis</i> (camarón misidáceo)): 0,15 mg/L

Esta hoja de datos de seguridad fue adecuada a los requerimientos de la NCh. 2245:2021 y homologada en español por el Centro de Información Toxicológica de la Pontificia Universidad Católica de Chile (CITUC). www.cituc.cl

TASPA 500 EC

Versión 2	Fecha de revisión: 06/06/2025	Número de HDS: S1243125	Esta versión reemplaza todas las versiones anteriores.
--------------	----------------------------------	----------------------------	--

Toxicidad para las algas / plantas acuáticas : Tiempo de exposición: 96 h
CE₁₀ (*Navicula pelliculosa* (Diatomea de agua dulce)): 0,0697 mg/L
Punto final: Tasa de crecimiento
Tiempo de exposición: 72 h

CE_{r50} (*Desmodesmus subspicatus* (alga verde)): 0,0876 mg/L
Tiempo de exposición: 72 h

CE₁₀ (*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 (lodos activados): > 100 mg/L
Tiempo de exposición: 3 h

Toxicidad para peces (Toxicidad crónica) : CE₁₀: 0,01298 mg/L
Tiempo de exposición: 34 d
Especies: Pimephales promelas (Carpita cabezona)

Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos (Toxicidad crónica) : CE₁₀: 0,0078 mg/L
Tiempo de exposición: 21 d
Especies: Daphnia magna (Pulga de mar grande)

CE₁₀: 0,00572 mg/L
Tiempo de exposición: 28 d
Especies: Americamysis (camarón misidáceo)

Factor-M (Toxicidad acuática crónica) : 10.

Propiconazol (ISO) CAS 60207-90-1:

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 : C_{r50} (*Raphidocelis subcapitata* (alga verde de agua dulce)): 8,9 mg/L
Tiempo de exposición: 96 h

CE₁₀ (*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

TASPA 500 EC

Versión 2	Fecha de revisión: 06/06/2025	Número de HDS: S1243125	Esta versión reemplaza todas las versiones anteriores.
--------------	----------------------------------	----------------------------	--

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 otros invertebrados acuáticos (Toxicidad crónica) : NOEC: 0,11 mg/L
Tiempo de exposición: 28 d
Especies: *Americamysis* (camarón misidáceo)

Factor-M (Toxicidad acuática crónica) : 1

2-metilpropan-1-ol CAS 78-83-1:

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)

Tolueno CAS 108-88-3:

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 (*Daphnia magna* (Pulga de mar grande)): 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).

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).

Fuente: HDS del proveedor.

Persistencia y degradabilidad:

Componentes:

Difenoconazol CAS 119446-68-3:

Biodegradabilidad : Resultado: No es fácilmente biodegradable.

Esta hoja de datos de seguridad fue adecuada a los requerimientos de la NCh. 2245:2021 y homologada en español por el Centro de Información Toxicológica de la Pontificia Universidad Católica de Chile (CITUC). www.cituc.cl

TASPA 500 EC

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Esta versión reemplaza todas las versiones anteriores.
2	06/06/2025	S1243125	

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

Propiconazol (ISO) CAS 60207-90-1:

Biodegradabilidad : Resultado: No es fácilmente biodegradable.

2-metilpropan-1-ol CAS 78-83-1:

Biodegradabilidad : Resultado: Fácilmente biodegradable.

Tolueno CAS108-88-3:

Biodegradabilidad : Resultado: Fácilmente biodegradable.

Fuente: HDS del proveedor.

Potencial bioacumulativo:**Componentes:****Difenoconazol CAS 119446-68-3:**

Bioacumulación : Observaciones: No se bioacumula.
Coeficiente de reparto n-octanol/agua : log Pow: 4,4 (25 °C)

Propiconazol (ISO) CAS 60207-90-1:

Bioacumulación : Observaciones: Media bioacumulación potencial.
Coeficiente de reparto n-octanol/agua : log Pow: 3,72 (25 °C).

Tolueno CAS108-88-3:

Bioacumulación : Observaciones: No se bioacumula.

Fuente: HDS del proveedor.

Movilidad en suelo:**Componentes:****Difenoconazole CAS 119446-68-3:**

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.

Propiconazol (ISO) CAS 60207-90-1:

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).

TASPA 500 EC

Versión 2	Fecha de revisión: 06/06/2025	Número de HDS: S1243125	Esta versión reemplaza todas las versiones anteriores.
--------------	----------------------------------	----------------------------	--

Observaciones: El producto no es permanente.

Fuente: HDS del proveedor.

Otros efectos adversos:

Componentes:

Difenoconazole CAS 119446-68-3:

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

Propiconazol (ISO) CAS 60207-90-1:

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

Naftaleno CAS 91-20-3:

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

2-metilpropan-1-ol CAS 78-83-1:

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

Tolueno CAS 108-88-3:

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

Fuente: HDS del proveedor.

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

- Residuos : Evitar o minimizar la generación de residuos cuando sea posible. En caso de eliminación, se debe considerar como residuo peligroso de acuerdo a D.S. 148/2003. Disponer de acuerdo a lo establecido en el D.S. 148/2003. La clasificación del producto cumple con los criterios de mercancías peligrosas, transportar de acuerdo a las disposiciones del D.S. 298/1994. Eliminar por medio de un contratista autorizado. Donde sea posible, es preferible el reciclaje en vez de disposición o incineración.
- Envase y embalaje : Enjuague los recipientes tres veces. Los contenedores vacíos se deberían llevar al reciclado local o a la eliminación de residuos. Evitar o minimizar la generación de residuos cuando sea posible. Elimínense los residuos del producto y sus recipientes con todas las precauciones posibles. Evitar la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, las vías fluviales, las tuberías de desagüe y las alcantarillas. Enjuague los recipientes tres veces. Los contenedores vacíos se deberían llevar al reciclado local o a la eliminación de residuos. En caso de eliminación, se debe considerar como un residuo peligroso de acuerdo al D.S. 148/2003, y disponer de acuerdo a lo establecido en dicho artículo. Transportar de acuerdo a las disposiciones del D.S. 298/1994. Eliminar por medio de un contratista autorizado.

Esta hoja de datos de seguridad fue adecuada a los requerimientos de la NCh. 2245:2021 y homologada en español por el Centro de Información Toxicológica de la Pontificia Universidad Católica de Chile (CITUC). www.cituc.cl

TASPA 500 EC

Versión 2 Fecha de revisión: 06/06/2025 Número de HDS: S1243125 Esta versión reemplaza todas las versiones anteriores.

Material contaminado : Evitar o minimizar la generación de residuos cuando sea posible. En caso de eliminación, se debe considerar como residuo peligroso de acuerdo al D.S. 148/2003 y disponer de acuerdo a lo establecido en dicho decreto. La clasificación del producto cumple con los criterios de mercancías peligrosas, por lo tanto, se debe transportar de acuerdo a las disposiciones del D.S. 298/1994. Eliminar por medio de un contratista autorizado.

Reglamento sanitario sobre : De acuerdo al reglamento sanitario sobre manejo de residuos manejo de residuos peligrosos (D.S. N°148/2003), el código correspondiente a los d.s. n°148 (2003) residuos de los productos es: I.4, A4030, A4140*

*I.4 Residuos resultantes de la producción preparación y la utilización de productos biocidas, productos fitosanitarios y plaguicidas.

*A4030 Residuos resultantes de la producción, la preparación y la utilización de biocidas y productos fitofarmacéuticos, con inclusión de residuos de plaguicidas y herbicidas que no respondan a las especificaciones, caducados, o no aptos para el uso previsto originalmente.

*A4140 Residuos consistentes o que contienen productos químicos que no responden a las especificaciones o caducados correspondientes a las categorías de la Lista II del artículo 18 y que muestran características de peligrosidad.

Prohibición de vertido en : No verter en aguas residuales. aguas residuales

Otras precauciones especiales : No reutilice los recipientes vacíos.

SECCIÓN 14: INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

	MODALIDAD DE TRANSPORTE		
	TERRESTRE	MARÍTIMA	AÉREA
REGULACIONES	DS 298	Código IMDG	IATA
NÚMERO NU	3082	3082	3082
DESIGNACIÓN OFICIAL DE TRANSPORTE	SUSTANCIA LÍQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (Difenoconazol, Propiconazol (ISO)	SUSTANCIA LÍQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (Difenoconazol, Propiconazol (ISO)	SUSTANCIA LÍQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (Difenoconazol, Propiconazol (ISO)
CLASE O DIVISIÓN	Clase 9	Clase 9	Clase 9
PELIGRO SECUNDARIO ONU	No aplica	No aplica	No aplica
GRUPO DE EMBALAJE/ENVASE	III	III	III

TASPA 500 EC

Versión 2 Fecha de revisión: 06/06/2025 Número de HDS: S1243125 Esta versión reemplaza todas las versiones anteriores.

DISTINTIVO DE IDENTIFICACIÓN DE PELIGRO SEGÚN NCh2190			
PELIGROS AMBIENTALES	Sí	Sí (contaminante marino)	Sí
PRECAUCIONES ESPECIALES	No aplica	F-A, S-F	Instrucción de embalaje (avión de carga): 964 Instrucción de embalaje (avión de pasajeros): 964

Observaciones IMDG: 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.

Observaciones IATA: 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 con marpol 73/78, ANEXO II, Y CON IMBC CODE: No aplica.

Transporte siempre en recipientes cerrados que estén verticales y seguros. Asegurar que las personas que transportan el producto conocen qué hacer en caso de un accidente o derrame.

SECCIÓN 15: INFORMACIÓN SOBRE LA REGLAMENTACIÓN

Regulaciones nacionales:

NCh 2245/2021: HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD DE PRODUCTOS QUÍMICOS CONTENIDO Y ORDEN DE LAS SECCIONES: Aplica.

NCh 382/2021: MERCANCÍAS PELIGROSAS – CLASIFICACIÓN: Aplica.

NCh 1411/4:2000: PREVENCIÓN DE RIESGOS. IDENTIFICACIÓN DE RIESGOS DE MATERIALES: Aplica.

D.S. 148/2003: REGLAMENTO SANITARIO SOBRE MANEJO DE RESIDUOS PELIGROSOS: Aplica.

D.S. 298/1994: REGLAMENTA TRANSPORTE DE CARGAS PELIGROSAS POR CALLES Y CAMINOS: Aplica.

D.S. 43/2015: REGLAMENTO DE ALMACENAMIENTO DE SUSTANCIAS PELIGROSAS: Aplica.

NCh2190/2019: TRANSPORTE DE SUSTANCIAS PELIGROSAS – DISTINTIVOS PARA IDENTIFICACIÓN DE RIESGOS: Aplica.

Res. Exenta N°408/2016. MINSAL. LISTADO DE SUSTANCIAS PELIGROSAS PARA LA SALUD: Aplica.

RESOLUCIÓN N°2.196/2000: ESTABLECE CLASIFICACIÓN TOXICOLÓGICA DE PLAGUICIDAS DE USO AGRÍCOLA: Aplica.

D.S. 594/1999: REGLAMENTO SOBRE CONDICIONES SANITARIAS Y AMBIENTALES BÁSICAS EN LOS LUGARES DE TRABAJO: Aplica.

D.S. 18/1982: CERTIFICACIÓN DE CALIDAD DE LOS ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL CONTRA RIESGOS OCUPACIONALES: Aplica.

RESOLUCIÓN N°1038 EXENTA: APRUEBA PROCEDIMIENTOS DE FISCALIZACIÓN DE PLAGUICIDAS DE USO AGRÍCOLA Y DEROGA RESOLUCIÓN EXENTA DEL SERVICIO AGRÍCOLA Y GANADERO N°3671 DE 1999: Aplica.

TASPA 500 EC

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Esta versión reemplaza todas las versiones anteriores.
2	06/06/2025	S1243125	

Regulaciones internacionales:

IMGD: Transporte marítimo.

IATA: Transporte aéreo.

SECCIÓN 16: OTRAS INFORMACIONES

Manipulación del producto por personal capacitado.

CONTROL DE CAMBIOS**VERSIÓN 02:** Ajuste a NCh. 2245:2021.**Fecha:** 06-06-2025.**ABREVIATURAS Y ACRÓNIMOS:**

CE₅₀: La concentración efectiva de un producto químico cuyo efecto corresponda al 50% de la respuesta máxima.

CL₅₀: Concentración efectiva de un producto químico cuyo efecto corresponda al 50% de la respuesta máxima.

DL₅₀: La cantidad de un producto químico administrada en una sola dosis que provoca la muerte del 50% (la mitad) de los animales que han sido expuestos en los ensayos a esas cantidades.

IATA: Asociación Internacional de Transporte Aéreo.

IMDG: Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas.

NOEC: Concentración sin efecto observado.

SGA: Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos.

TWA: Promedio ponderado en el tiempo (por sus siglas en inglés).

REFERENCIAS

NCh 2245/2021: Hoja de datos de seguridad de productos químicos contenido y orden de las secciones. Hoja de datos de seguridad del proveedor. Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos (SGA). Agencia Europea de Sustancias y Mezclas Químicas (ECHA). Resolución n° 2.196/2000: establece clasificación toxicológica de plaguicidas de uso agrícola.

SEÑAL DE SEGURIDAD (NCh1411/4) AÑO 2000:**GRADOS DE PELIGRO**

- **AZUL:** Grado de peligro salud: 3: Materiales que, en una exposición muy breve, podrían causar serias lesiones temporales o residuales, incluyendo aquellos que requieren de protección para evitar el contacto en cualquier parte del cuerpo.

TASPA 500 EC

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Esta versión reemplaza todas las versiones anteriores.
2	06/06/2025	S1243125	

- **ROJO:** Grado de inflamabilidad: 2: Materiales que se deben calentar moderadamente o se deben exponer a temperaturas ambientales relativamente altas antes de que ocurra la combustión. Los materiales en este grado, bajo condiciones normales, no forman atmósferas de riesgo con el aire, pero a temperaturas ambientales altas o bajo calor moderado pueden desprender vapores en cantidad suficiente como para producir atmósferas peligrosas con el aire..
- **AMARILLO:** Grado de reactividad: 0: Materiales que por sí mismos son normalmente estables, aun en condiciones de exposición al fuego.
- **BLANCO:** Grados especiales: No posee.

DESCRIPCIÓN DE LOS PELIGROS POR COMPONENTE DECLARADOS EN LA SECCIÓN 3:

- H225: Líquido y vapores muy inflamables.
- H226: Líquido y vapores inflamables.
- H302: Nocivo en caso de ingestión.
- H319: Provoca irritación ocular grave.
- H335: Puede irritar las vías respiratorias.
- H373: Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.
- H411: Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos duraderos.
- H412: Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos duraderos.

FECHA DE REVISIÓN ACTUAL: 06-06-2025.

ADVERTENCIAS DE PELIGROS REFERENCIALES: Los indicados en la sección 2.

FECHA DE CREACIÓN: 06-06-2025.

FECHA DE PROXIMA REVISIÓN: 06-06-2026.

LÍMITE DE RESPONSABILIDAD DEL PROVEEDOR:

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

Esta hoja de datos de seguridad ha sido homologada de acuerdo a la información suministrada por el proveedor, y tiene como finalidad describir las propiedades del producto para la protección de la salud humana y el medio ambiente. Esta información no debe ser considerada como absoluta

FIN DE LA HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD