

Precauciones y Advertencias:

Grupo químico: el ingrediente activo mandipropamida pertenece al grupo químico mandelamidas y el ingrediente activo difenoconazol pertenece al grupo químico de los triazoles.

- **durante su manejo:** vestir ropa de protección (durante la preparación de la mezcla y aplicación usar guantes impermeables, protector facial, botas de goma y overol impermeable). Evitar el contacto con la piel, ojos y ropa. No respirar el producto concentrado ni la neblina de pulverización. No comer, beber ni fumar durante su utilización. Lavarse inmediatamente cualquier salpicadura. Si ocurre algún problema, detener el trabajo, aplicar las medidas de primeros auxilios y llamar inmediatamente a un médico. No contaminar aguas, alimentos o forraje. Alejar a los animales. No recolectar alimentos o forraje del área recién tratada.

- **después su manejo:** lavarse las manos y cara con abundante 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 y perforándolos) y eliminarlos de acuerdo con las instrucciones de las autoridades competentes, lejos de áreas de pastoreo, viviendas y agua. No dañar la etiqueta durante todo este proceso.

Almacenar bajo llave, en los envases originales cerrados y con la etiqueta correspondiente, a la sombra, en un lugar seco y bien ventilado, aparte de alimentos y forraje. Evitar almacenar a temperaturas por debajo de -10 °C y por encima de 35 °C.

Síntomas de intoxicación: No existe sintomatología específica. No se han presentado casos en seres humanos.

Primeros auxilios: en caso de sospechar una intoxicación, detener el trabajo y llamar de inmediato a un médico. Mientras tanto, alejar al afectado de la zona de peligro y aplicar las medidas de primeros auxilios. En caso de **contacto con la piel**, retirar ropa y zapatos, lavar con abundante agua limpia la piel y minuciosamente entre pelo, uñas y pliegues cutáneos. Si continúa la irritación de la piel, llamar al médico. Lavar la ropa antes de volver a usarla. En caso de **contacto con los ojos**, lavarlos inmediatamente con abundante agua limpia 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 continuar con el enjuague hasta completar los 15 o 20 minutos, consultar a un médico o CITUC. En caso de **inhalación**, llevar al paciente a un lugar ventilado. En caso de respiración irregular o paro respiratorio, administre respiración artificial y acuda inmediatamente a un médico llevando la etiqueta. En caso de **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. No inducir el vómito.

Ecotoxicidad: tóxico para peces y organismos acuáticos. Prácticamente no tóxico para aves. **VIRTUALMENTE NO TÓXICO PARA ABEJAS.**

| |
|--|
| <p>“MANTENER FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS Y DE PERSONAS INEXPERTAS”</p> <p>“ANTES DE ABRIR EL ENVASE LEER LAS PRECAUCIONES DE SEGURIDAD”</p> <p>“EN CASO DE INTOXICACIÓN MOSTRAR LA ETIQUETA, EL FOLLETO O EL ENVASE AL PERSONAL DE SALUD”</p> <p>“REALIZAR EL TRIPLE LAVADO DE LOS ENVASES, INUTILIZARLOS Y ELIMINARLOS DE ACUERDO CON LAS INSTRUCCIONES DE LAS AUTORIDADES COMPETENTES”</p> <p>“MANTENER EN SU ENVASE ORIGINAL CERRADO”</p> <p>“NO TRANSPORTAR NI ALMACENAR CON ALIMENTOS, PRODUCTOS VEGETALES O CUALESQUIERA OTROS QUE ESTÉN DESTINADOS AL USO O CONSUMO HUMANO O ANIMAL”</p> <p>“TRANSPORTAR EL PRODUCTO EN SU ENVASE ORIGINAL CERRADO Y ASEGURAR LA CARGA, DE MODO DE EVITAR CAÍDAS O DERRAMES”</p> <p>“TRANSPORTAR EL PRODUCTO SOLO EN VEHÍCULOS ACONDICIONADOS PARA EL MOVIMIENTO DE PRODUCTOS FITOSANITARIOS, CON LA ETIQUETA DE TRANSPORTE CORRESPONDIENTE”</p> <p>“NO LAVAR LOS ENVASES O EQUIPOS DE APLICACIÓN EN LAGOS, RÍOS Y OTRAS FUENTES DE AGUA”</p> <p>“LA ELIMINACIÓN DE RESIDUOS DEBERÁ EFECTUARSE DE ACUERDO CON LAS INSTRUCCIONES DE LA AUTORIDAD COMPETENTE”</p> <p>“NO REINGRESAR AL ÁREA TRATADA ANTES DEL PERIODO INDICADO DE REINGRESO”</p> |
|--|

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

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

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

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

17.12.25

REVUS® TOP

FUNGICIDA Suspensión Concentrada (SC)

Composición:

| | |
|-----------------------|-------------------|
| Mandipropamida* | 25% p/v (250 g/L) |
| Difenoconazol** | 25% p/v (250 g/L) |
| Coformulantes, c.s.p. | 100% p/v (1 L) |

* (RS)-2-(4-clorofenil)-N-[3-metoxi-4-(prop-2-inilo)fenetil]-2-(prop-2-inilo)acetamida.

** 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

REVUS® TOP es un fungicida translaminar, sistémico y de contacto, que combina las ventajas de cada uno de sus ingredientes activos por separado para el control de Tizón temprano y Tizón tardío en papas, siendo activo sobre la germinación de las esporas e inhibiendo el crecimiento del micelio durante el período de incubación de los hongos.

Contenido Neto del Envase:

“**LEA ATENTAMENTE LA ETIQUETA ANTES DE USAR EL PRODUCTO**”

Autorización del Servicio Agrícola y Ganadero N° 2755

Fabricado por:

Syngenta Crop Protection Inc., 4111 Gibson Road, Omaha, NE 68107, Estados Unidos

Syngenta Grangemouth Manufacturing Centre, Earls Road, Grangemouth, Stirlingshire, Escocia, Reino Unido.

Syngenta Colombia, Carretera a Mamonal, km 6, Cartagena, Colombia
Syngenta Production France S.A.S., Route de la Gare, F-30670 Aigues Vives, Francia.

Syngenta Production France S.A.S., 55, Rue du Fond du Val, F-27600 St.-Pierre-La Garenne, Francia.

Phyteurop, Rue Pierre My, Z.I. de Grande Champagne, 49260 Montreuil-Bellay, Francia.

Chemark ZRT, 06/75 hrsz., H-8182 Berhida, Peremarton Gyártelep, Hungría

Importado y Distribuido por:

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

Lote de fabricación:

Fecha de vencimiento:

©: Marca registrada de una compañía del grupo Syngenta.


INSTRUCCIONES DE USO

Para manejo de resistencia considere:

| | | | | | |
|---------------------------|-----------|------------------|--------------------------|----------|------------------|
| Grupo FRAC mandipropamida | 40 | Fungicida | Grupo FRAC difenoconazol | 3 | Fungicida |
|---------------------------|-----------|------------------|--------------------------|----------|------------------|

Aplicar **REVUS® TOP** de acuerdo a los siguientes programas de tratamiento:

Cuadro de Instrucciones de Uso:

| Cultivo | Enfermedades | Dosis (L/ha) | Observaciones |
|---------|--------------------------------|--------------|--|
| Papa | Tizón tardío Tizón temprano | 0,5 | Aplicar en forma preventiva a intervalos de 7-10 días, con un volumen de agua que asegure un buen cubrimiento de las plantas, comenzando las aplicaciones cuando existe riesgo de infección. Aplicar un máximo de 3 veces por temporada. |

Importante:

No realizar más de la mitad de las aplicaciones de la temporada de cultivo con **REVUS® TOP**, rotando siempre con fungicidas con diferente modo de acción.

Nota: dirigir siempre las aplicaciones al follaje, mojando bien toda la planta. Utilizar baja presión y aplicar en horas de poco viento para evitar deriva.

Volumen de agua: aplicar con un volumen de agua que permita un adecuado cubrimiento y distribución del producto sobre el cultivo. En general, se recomienda un volumen de 200-500 L/ha dependiendo del estado de desarrollo. En casos de cultivo desarrollado o follaje denso se puede requerir volúmenes mayores, lo cual debe ser determinado de acuerdo al equipo a utilizar.

Método de preparar la mezcla: agitar el envase previo a la aplicación y constantemente durante la preparación y aplicación del producto para mantener una suspensión uniforme. Agregar la cantidad necesaria de **REVUS® TOP** en el estanque del equipo pulverizador parcialmente lleno de agua (1/4 de su capacidad), mientras funciona el agitador. Luego, agregar el resto del agua al estanque hasta completar el volumen de caldo deseado. Agitar la mezcla antes y durante la aplicación.

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

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

Período de carencia (días entre la última aplicación y la cosecha): papas (14). Para cultivos de exportación atenderse a las exigencias del país de destino.

Tiempo de reingreso: no ingresar al área tratada antes de 24 horas desde la aplicación, a menos que se vista ropa de protección. No corresponde indicar período de reingreso para animales, pues el objetivo productivo de los cultivos no es alimentación animal (pastoreo).

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



CUIDADO



REVUS TOP

Versión 1.3 Fecha de revisión: 2025/12/12 Número de HDS: S1337149027 Fecha de la última emisión: 2017/10/09
 Fecha de la primera emisión: 2017/10/09

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

Identificador del producto : REVUS TOP

Producto No. : A14576A

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
 Chile

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

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

Fax : 2 - 244 3444

SECCIÓN 2. IDENTIFICACIÓN DEL PELIGRO O PELIGROS

Clasificación de la sustancia o de la mezcla

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

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

Elementos de la etiqueta

Pictogramas de peligro :



Palabra de advertencia : Atención

Indicaciones de peligro : H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Consejos de prudencia : **Prevención:**
 P273 No dispersar en el medio ambiente.

REVUS TOP

Versión 1.3 Fecha de revisión: 2025/12/12 Número de HDS: S1337149027 Fecha de la última emisión: 2017/10/09
 Fecha de la primera emisión: 2017/10/09

Intervención:

P391 Recoger los vertidos.

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) |
|---------------------|-------------|--|-------------------------------|
| mandipropamid (ISO) | 374726-62-2 | Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 | >= 20 -< 25 |
| difenoconazole | 119446-68-3 | Acute Tox. (Oral) 4; H302 Eye Irrit. 2; H319 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 | >= 20 -< 25 |
| 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.

REVUS TOP

Versión 1.3 Fecha de revisión: 2025/12/12 Número de HDS: S1337149027 Fecha de la última emisión: 2017/10/09
 Fecha de la primera emisión: 2017/10/09

| | | |
|---|---|---|
| Contacto con los ojos | : | Si continúa la irritación de la piel, llame al médico. Lave la ropa contaminada antes de volver a usarla. Enjuague inmediatamente con abundante agua, también debajo de los párpados, por lo menos durante 15 minutos. Quítese los lentes de contacto. |
| Ingestión | : | Consulte inmediatamente a un médico. En caso de ingestión, acuda inmediatamente al médico y muéstrela la etiqueta o el envase. NO provocar el vómito. |
| Principales síntomas y efectos, agudos y retardados Notas especiales para un médico tratante | : | inespecífico No existen síntomas conocidos o esperados. No hay un antídoto específico disponible. Trate sintomáticamente. |

SECCIÓN 5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

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

REVUS TOP

| | | | |
|----------------|----------------------------------|-------------------------------|---|
| Versión 1.3 | Fecha de revisión: 2025/12/12 | Número de HDS: S1337149027 | Fecha de la última emisión: 2017/10/09 Fecha de la primera emisión: 2017/10/09 |
|----------------|----------------------------------|-------------------------------|---|

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

- Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia : Consultar las medidas de protección en las listas de las secciones 7 y 8.

- Precauciones relativas al medio ambiente : Impida nuevos escapes o derrames de forma segura. No lo vierta en el agua superficial o el sistema de alcantarillado sanitario. Si el producto contamina los ríos, lagos o alcantarillados, informar a las autoridades respectivas.

- Métodos y material de contención y de limpieza : Contener y recoger el derrame con material absorbente que no sea combustible (p. ej. arena, tierra, barro de diatomeas, vermiculita), y meterlo en un envase para su eliminación de acuerdo con las reglamentaciones locales y nacionales (ver sección 13).
Limpie a fondo la superficie contaminada.
Limpie con detergentes. Evite los disolventes.
Retener y eliminar el agua contaminada.

SECCIÓN 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Manipulación

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

Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

- Condiciones para el almacenamiento seguro : No se requieren condiciones especiales de almacenamiento. Cierre los recipientes herméticamente y manténgalos en lugar seco, fresco y bien ventilado.
Manténgase fuera del alcance de los niños.
Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos.
- Información adicional sobre estabilidad en almacenamiento : Física y químicamente estables durante al menos 2 años cuando se almacena en el recipiente de original de venta sin abrir a temperatura ambiente.

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.

REVUS TOP

Versión 1.3 Fecha de revisión: 2025/12/12 Número de HDS: S1337149027 Fecha de la última emisión: 2017/10/09
 Fecha de la primera emisión: 2017/10/09

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 |
|--------------------------------|--|-------------------------------------|---|----------|
| mandipropamid (ISO) | 374726-62-2 | TWA | 5 mg/m3 | Syngenta |
| difenoconazole | 119446-68-3 | TWA | 5 mg/m3 | Syngenta |
| 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 |

REVUS TOP

Versión
1.3

Fecha de revisión:
2025/12/12

Número de HDS:
S1337149027

Fecha de la última emisión: 2017/10/09
Fecha de la primera emisión: 2017/10/09

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 de que cese la exposición) | 0,03 mg/l | ACGIH BEI |
| | | 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 |

REVUS TOP

| | | | |
|---------|--------------------|----------------|---|
| Versión | Fecha de revisión: | Número de HDS: | Fecha de la última emisión: 2017/10/09 |
| 1.3 | 2025/12/12 | S1337149027 | Fecha de la primera emisión: 2017/10/09 |

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 : No se requiere equipo especial de protección.
 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 del tipo de guante y, por lo tanto, debe ser medido en cada uno de los casos. Los guantes deben ser descartados y sustituidos si hay alguna indicación de degradación o penetración de sustancias químicas.

Protección respiratoria : 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.

Medidas de protección : El uso de medidas técnicas debería tener prioridad siempre frente al uso de equipos de protección individual.

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

REVUS TOP

Versión 1.3 Fecha de revisión: 2025/12/12 Número de HDS: S1337149027 Fecha de la última emisión: 2017/10/09
 Fecha de la primera emisión: 2017/10/09

SECCIÓN 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

| | | |
|---|---|---|
| Aspecto | : | suspensión |
| Color | : | crema a marrón |
| Olor | : | Dulzón |
| Umbral de olor | : | Sin datos disponibles |
| pH | : | 5 – 9. Concentración: 1 %w/v |
| Punto de fusión/punto de congelación | : | Sin datos disponibles |
| Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición | : | Sin datos disponibles |
| Punto de inflamación | : | Método: (Sistema de) Copa Cerrada tipo Pensky-Martens no se inflama |
| Tasa de evaporación | : | Sin datos disponibles |
| Inflamabilidad (sólido, gas) | : | Sin datos disponibles |
| Límite superior de explosividad / Límite de inflamabilidad superior | : | Sin datos disponible |
| Límite inferior de explosividad / Límite de inflamabilidad inferior | : | Sin datos disponibles |
| Presión de vapor | : | Sin datos disponibles |
| Densidad de vapor | : | Sin datos disponibles |
| Densidad | : | 1,14 g/cm ³ (25 °C) |
| Solubilidad | | |
| Hidrosolubilidad | : | Sin datos disponibles |
| Coefficiente de reparto n-octanol/agua | : | Sin datos disponibles |
| Temperatura de ignición espontánea | : | 460 °C |
| Temperatura de descomposición | : | Sin datos disponibles |
| Viscosidad | | |
| Viscosidad, dinámica | : | 61,4 - 339 mPa.s (40 °C) |

REVUS TOP

| | | | |
|----------------|----------------------------------|-------------------------------|---|
| Versión 1.3 | Fecha de revisión: 2025/12/12 | Número de HDS: S1337149027 | Fecha de la última emisión: 2017/10/09 Fecha de la primera emisión: 2017/10/09 |
|----------------|----------------------------------|-------------------------------|---|

91,0 - 427 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 : 27,9 mN/m, 1,000 %, 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

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

Producto:

Toxicidad oral aguda : DL50(Rata, hembra): 2.958 mg/kg

Toxicidad aguda por inhalación : CL50(Rata, machos y hembras): > 5,12 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

Componentes:

REVUS TOP

Versión 1.3 Fecha de revisión: 2025/12/12 Número de HDS: S1337149027 Fecha de la última emisión: 2017/10/09
 Fecha de la primera emisión: 2017/10/09

mandipropamid (ISO):

Toxicidad oral aguda : DL50 (Rata, hembra): > 5.000 mg/kg

Toxicidad aguda por inhalación : CL50 (Rata, machos y hembras): > 5,19 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): > 5.050 mg/kg

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

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

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

Producto:

Especies : Conejo
 Resultado : No irrita la piel

Componentes:

mandipropamid (ISO):

Especies : Conejo
 Resultado : No irrita la piel

difenoconazole:

Especies : Conejo
 Resultado : No irrita la piel

REVUS TOP

Versión 1.3 Fecha de revisión: 2025/12/12 Número de HDS: S1337149027 Fecha de la última emisión: 2017/10/09
Fecha de la primera emisión: 2017/10/09

tolueno:

Especies : Conejo
Resultado : Irrita la piel.

Lesiones o irritación ocular graves

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

Producto:

Especies : Conejo
Resultado : No irrita los ojos

Componentes:**mandipropamid (ISO):**

Especies : Conejo
Resultado : No irrita los ojos

difenoconazole:

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

tolueno:

Especies : Conejo
Resultado : No irrita los ojos

Sensibilización respiratoria o cutánea**Sensibilización cutánea**

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

Sensibilización respiratoria

No se clasifica debido a la falta de datos.

Producto:

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

Componentes:**mandipropamid (ISO):**

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

difenoconazole:

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

tolueno:

REVUS TOP

| | | | |
|---------|--------------------|----------------|---|
| Versión | Fecha de revisión: | Número de HDS: | Fecha de la última emisión: 2017/10/09 |
| 1.3 | 2025/12/12 | S1337149027 | Fecha de la primera emisión: 2017/10/09 |

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

Mutagenicidad en células germinales

No se clasifica debido a la falta de datos.

Componentes:

mandipropamid (ISO):

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

difenoconazole:

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

tolueno:

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

Carcinogenicidad

No se clasifica debido a la falta de datos.

Componentes:

mandipropamid (ISO):

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

difenoconazole:

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

tolueno:

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

Toxicidad para la reproducción

No se clasifica debido a la falta de datos.

Componentes:

mandipropamid (ISO):

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

difenoconazole:

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

tolueno:

REVUS TOP

| | | | |
|---------|--------------------|----------------|---|
| Versión | Fecha de revisión: | Número de HDS: | Fecha de la última emisión: 2017/10/09 |
| 1.3 | 2025/12/12 | S1337149027 | Fecha de la primera emisión: 2017/10/09 |

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

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 única.

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.

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

No se clasifica debido a la falta de datos.

Componentes:

tolueno:

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

SECCIÓN 12. INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA

Toxicidad

Producto:

Toxicidad para peces : CL50 (Oncorhynchus mykiss (trucha irisada)): 3,1 mg/l
 Tiempo de exposición: 96 h

Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos : CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 2,9 mg/l
 Tiempo de exposición: 48 h

REVUS TOP

Versión 1.3 Fecha de revisión: 2025/12/12 Número de HDS: S1337149027 Fecha de la última emisión: 2017/10/09
 Fecha de la primera emisión: 2017/10/09

Toxicidad para las algas/plantas acuáticas : ErC50 (Raphidocelis subcapitata (alga verde de agua dulce)): 11 mg/l
 Tiempo de exposición: 72 h

EC10 (Raphidocelis subcapitata (alga verde de agua dulce)): 4,2 mg/l
 Punto final: Tasa de crecimiento
 Tiempo de exposición: 72 h

NOEC (Raphidocelis subcapitata (alga verde de agua dulce)): 0,6 mg/l
 Punto final: Tasa de crecimiento
 Tiempo de exposición: 72 h

Toxicidad para las abejas : DL50 oral (Apis mellifera L. (abeja)): 369 µg producto/abeja
 Tiempo de exposición: 48 h

DL50 contacto (Apis mellifera L. (abeja)): > 1000 µg producto/abeja
 Tiempo de exposición: 48 h

Clasificación: Virtualmente no tóxico para abejas

Componentes:

mandipropamid (ISO):

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

CL50 (Cyprinus carpio (Carpa)): 8,63 mg/l
 Tiempo de exposición: 96 h

Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos : CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 7,1 mg/l
 Tiempo de exposición: 48 h

CE50 (Crassostrea virginica (ostión de virginia)): 0,97 mg/l
 Tiempo de exposición: 96 h

Toxicidad para las algas/plantas acuáticas : ErC50 (Raphidocelis subcapitata (alga verde de agua dulce)): > 2,5 mg/l
 Tiempo de exposición: 72 h

NOEC (Raphidocelis subcapitata (alga verde de agua dulce)): 1,3 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

REVUS TOP

Versión 1.3 Fecha de revisión: 2025/12/12 Número de HDS: S1337149027 Fecha de la última emisión: 2017/10/09
 Fecha de la primera emisión: 2017/10/09

| | | |
|--|---|---|
| Toxicidad para peces (Toxicidad crónica) | : | NOEC: 0,5 mg/l Tiempo de exposición: 32 d Especies: Pimephales promelas (Carpita cabeza) |
| Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos (Toxicidad crónica) | : | NOEC: 0,076 mg/l Tiempo de exposición: 21 d Especies: Daphnia magna (Pulga de mar grande) |
| Factor-M (Toxicidad acuática Crónica) | : | 1 |
| difenoconazole: | | |
| Toxicidad para peces | : | CL50 (Oncorhynchus mykiss (trucha irisada)): 1,1 mg/l Tiempo de exposición: 96 h |
| Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos | : | CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 0,77 mg/l Tiempo de exposición: 48 h CE50 (Americamysis (camarón misidáceo)): 0,15 mg/l Tiempo de exposición: 96 h |
| Toxicidad para las algas/plantas acuáticas | : | EC10 (Navicula pelliculosa (Diatomea de agua dulce)): 0,0697 mg/l Punto final: Tasa de crecimiento Tiempo de exposición: 72 h ErC50 (Desmodesmus subspicatus (alga verde)): 0,0876 mg/l Tiempo de exposición: 72 h EC10 (Desmodesmus subspicatus (alga verde)): 0,015 mg/l Punto final: Tasa de crecimiento Tiempo de exposición: 72 h |
| Factor-M (Toxicidad acuática aguda) | : | 10 |
| Toxicidad hacia los microorganismos | : | CE50 (Iodos activados): > 100 mg/l Tiempo de exposición: 3 h |
| Toxicidad para peces (Toxicidad crónica) | : | EC10: 0,01298 mg/l Tiempo de exposición: 34 d Especies: Pimephales promelas (Carpita cabeza) |
| 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) |

REVUS TOP

| | | | |
|---------|--------------------|----------------|---|
| Versión | Fecha de revisión: | Número de HDS: | Fecha de la última emisión: 2017/10/09 |
| 1.3 | 2025/12/12 | S1337149027 | Fecha de la primera emisión: 2017/10/09 |

Factor-M (Toxicidad acuática crónica) : 10

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)

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:

mandipropamid (ISO):

Biodegradabilidad : Resultado: No es fácilmente biodegradable.

Estabilidad en el agua : Vida media para la degradación: 4,5 - 26 d
Observaciones: El producto no es permanente.

difenoconazole:

Biodegradabilidad : Resultado: No es fácilmente biodegradable.

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

tolueno:

Biodegradabilidad : Resultado: Fácilmente biodegradable.

Potencial de bioacumulación

Componentes:

mandipropamid (ISO):

Bioacumulación : Observaciones: Baja bioacumulación potencial.

Coefficiente de reparto n-octanol/agua : log Pow: 3,2 (25 °C)

difenoconazole:

Bioacumulación : Observaciones: No se bioacumula.

REVUS TOP

| | | | |
|----------------|----------------------------------|-------------------------------|---|
| Versión 1.3 | Fecha de revisión: 2025/12/12 | Número de HDS: S1337149027 | Fecha de la última emisión: 2017/10/09 Fecha de la primera emisión: 2017/10/09 |
|----------------|----------------------------------|-------------------------------|---|

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

tolueno:

Bioacumulación : Observaciones: No se bioacumula.

Movilidad en el suelo

Componentes:

mandipropamid (ISO):

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

Estabilidad en suelo : Tiempo de disipación: 26 - 178 d
Porcentaje de disipación: 50 % (DT50)
Observaciones: El producto no es permanente.

difenoconazole:

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

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

Otros efectos adversos

Componentes:

mandipropamid (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).

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).

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).

REVUS TOP

| | | | |
|---------|--------------------|----------------|---|
| Versión | Fecha de revisión: | Número de HDS: | Fecha de la última emisión: 2017/10/09 |
| 1.3 | 2025/12/12 | S1337149027 | Fecha de la primera emisión: 2017/10/09 |

SECCIÓN 13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN**Métodos para el tratamiento de residuos**

- | | | |
|--|---|--|
| Residuos | : | No contamine los estanques, cursos de agua o zanjas con el producto químico o el contenedor utilizado. No elimine el desecho en el alcantarillado. Donde sea posible, es preferible el reciclaje en vez de la disposición o incineración. Si no se puede reciclar, elimínese conforme a la normativa local. |
| Envase y embalaje contaminados, y material contaminado | : | Vacíe el contenido restante. Enjuague los recipientes tres veces. Los contenedores vacíos se deberían llevar al reciclado local o a la eliminación de residuos. No reutilice los recipientes vacíos. |

REVUS TOP

Versión 1.3 Fecha de revisión: 2025/12/12 Número de HDS: S1337149027 Fecha de la última emisión: 2017/10/09
 Fecha de la primera emisión: 2017/10/09

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, MANDIPROPAMID)
 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, MANDIPROPAMID)
 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.
 (DIFENOCONAZOLE, MANDIPROPAMID)
 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.

REVUS TOP

Versión 1.3 Fecha de revisión: 2025/12/12 Número de HDS: S1337149027 Fecha de la última emisión: 2017/10/09
 Fecha de la primera emisión: 2017/10/09

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, MANDIPROPAMID)
 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. : No aplicable

Decreto 1358 - Establece normas que regulan las medidas de control de precursores y sustancias químicas esenciales. : propan-2-ol
 hidróxido de sodio

Resolución 408/16 Exenta, Aprueba Listado de Sustancias Peligrosas para la Salud : Incluido en el listado del Artículo 3, letra a), Clasificación según NCh382

Otras regulaciones

Decreto 43/2015, Aprueba el Reglamento de Almacenamiento de Sustancias Peligrosas
 NCh 2245:2021 Hoja de datos de seguridad para productos químicos – Contenido y orden de las secciones
 NCh 2190:2019 Transporte terrestre de mercancías peligrosas - Distintivos para identificación de peligros
 NCh 382:2021 Mercancías peligrosas – Clasificación
 Decreto 57 Aprueba Reglamento de Clasificación, Etiquetado y Notificación de Sustancias Químicas y Mezclas Peligrosas
 D.S. 148/03 Reglamento sanitario sobre manejo de residuos peligrosos
 D.S. 298/94 Reglamenta transporte de cargas peligrosas por calles y caminos
 D.S. 594/99 Reglamento sobre condiciones sanitarias y ambientales básicas en los lugares de trabajo
 Resolución Exenta N°15 de 2023 Aprueba el Listado de Sustancias Peligrosas Afectas a Proceso de Importación.
 El receptor debería verificar la posible existencia de regulaciones locales aplicables al producto químico.

REVUS TOP

| | | | |
|---------|--------------------|----------------|---|
| Versión | Fecha de revisión: | Número de HDS: | Fecha de la última emisión: 2017/10/09 |
| 1.3 | 2025/12/12 | S1337149027 | Fecha de la primera emisión: 2017/10/09 |

SECCIÓN 16. OTRAS INFORMACIONES

Fecha de revisión : 2025/12/12
 formato de fecha : aaaa/mm/dd

Texto completo de las Declaraciones-H

H225 : Líquido y vapores muy inflamables.
 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.
 H319 : Provoca irritación ocular grave.
 H336 : Puede provocar somnolencia o vértigo.
 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.
 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
 Eye Irrit. : Irritación ocular
 Flam. Liq. : Líquidos Inflamables
 Repr. : Toxicidad a la reproducción
 Skin Irrit. : Irritación 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

REVUS TOP

| | | | |
|---------|--------------------|----------------|---|
| Versión | Fecha de revisión: | Número de HDS: | Fecha de la última emisión: 2017/10/09 |
| 1.3 | 2025/12/12 | S1337149027 | Fecha de la primera emisión: 2017/10/09 |

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 solamente como una guía para la seguridad en el manejo, uso, procesamiento, almacenamiento, transporte, eliminación y descarga, y no debe ser considerada como una garantía o especificación de calidad. La información se refiere únicamente al material especificado, y no puede ser válida para dicho en combinación con otros o en cualquier proceso, a menos que sea indicado en el texto.

CL / 1X