

Precauciones y Advertencias:

Grupo químico: el ingrediente activo mandipropamida pertenece al grupo químico mandelamidas y el ingrediente activo oxatiapiprolina pertenece al grupo químico de las piperidinil tiazol isoxazolinas.

- **durante su manejo:** vestir ropa de protección (**durante la preparación de la mezcla** usar guantes impemeables, protector facial, botas de goma y overol impemeable) y **durante la aplicación** usar guantes impemeables, protector facial, botas de goma y overol impemeable). 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 lave, 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.

Síntomas de intoxicación: no existe sintomatología específica. Sin embargo, pueden esperarse mareos, náuseas y dolor de cabeza como signos o síntomas genéricos inespecíficos y más comunes de la intoxicación aguda por plaguicidas. Ante cualquier síntoma de malestar general sigalas instrucciones especificadas en primeros auxilios.

Primeros auxilios: en todos los casos que se presenten a continuación, se debe llevar al afectado a un centro asistencial lo más rápido posible, presentando la etiqueta del producto al profesional de la salud a cargo.

En caso de inhalación, llevar al afectado a un área bien ventilada. En caso de respiración irregular, o detenida, administrar respiración artificial. Mantener al paciente en reposo y abrigado. Llamar inmediatamente a un médico.
En caso de contacto con la piel, retirar ropa y zapatos, lavar con abundante agua limpia la piel y minuciosamente entre pelo, uñas y pliegues cutáneos. Si continúa la irritación de la piel, llamar al médico. Lavar la ropa antes de volver a usar. **En caso de contacto con los ojos,** lavarlos 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 continuar con el enjuague hasta completar los 15 o 20 minutos. Además, los lentes no deberán utilizarse nuevamente Acudir al médico inmediatamente. **En caso de ingestión, NO INDUCIR EL VÓMITO.** Nunca dar algo por la boca a una persona inconsciente. En caso de malestar general, poner al afectado de costado. Llevar inmediatamente a un centro asistencial.

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.

Información para el medio ambiente: prácticamente no tóxico para peces, abejas y aves.

“MANTENER FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS Y DE PERSONAS INEXPERTAS”
“EN CASO DE INTOXICACION MOSTRAR LA ETIQUETA, EL FOLLETO 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 APLICACION EN LAGOS, RIOS Y OTRAS FUENTES DE AGUA”
“LA ELIMINACION DE RESIDUOS DEBERA EFECTUARSE DE ACUERDO CON LAS INSTRUCCIONES DE LA AUTORIDAD COMPETENTE”
“NO REINGRESAR AL AREA TRATADA ANTES DEL PERIODO INDICADO DE REINGRESO”

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

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

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

26.12.23

ORONDIS® ULTRA

FUNGICIDA

Suspensión Concentrada (SC)

Composición:

Mandipropamida* 23,08 % p/p (250 g/L)
Oxatiapiprolina** 2,77 % p/p (30 g/L)
Coformulantes, c.s.p. 100 % p/p (1083 g/L)

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

inilo)acetamida.

** 1-(4-{4-[(5RS)-5-(2,6-difluorofenil)-4,5-dihidro-1,2-oxazol-3-il]-1,3-tiazol-2-il}-1-piperidil)-2-[5-metil-3-(trifluorometil)-1H-pirazol-1-il]etanona

NO INFLAMABLE-NO CORROSIVO-NO EXPLOSIVO

ORONDIS® ULTRA es un fungicida de acción preventiva, sistémico, de rápida penetración en los tejidos vegetales, que combina la acción de sus ingredientes activos para el control de Mildiu en cebolla. Su absorción por el tejido foliar permite un buen movimiento translaminar y la protección de los tejidos nuevos. **ORONDIS® ULTRA** inhibe la formación y expansión de la lesión, el desarrollo y la producción de esporangios, la liberación de zoosporas y la germinación de citosporas.

Contenido Neto del Envase:

“LEA ATENTAMENTE LA ETIQUETA ANTES DE USAR EL PRODUCTO”

Autorización del Servicio Agrícola y Ganadero N° 2000-0031

Fabricado por:

Syngenta Crop Protection LLC., Omaha Plant, 4111 Gibson Road, Omaha, Nebraska 68107, Estados Unidos.

Syngenta Limited, Earls Road, Grangemouth, Stirlingshire, FK3 8XG, Reino Unido.

Syngenta Protecao de Cultivos Ltda., Rodovia Professor Zeferino Vaz, SP332, s/n°, km 127,5 Bairro Santa Terezinha, Paulinia - SP, CEP 13148-915, Brasil.

Syngenta S.A., Carretera a Mamonal, km 6, Cartagena, Colombia

Importado y Distribuido por:

Syngenta S.A., Isidora Goyenechea 2800, Of. 3701, Las Condes

Teléfono: 2 2941 0100 / 2 33225850, Santiago - Chile

Lote de fabricación:

Fecha de vencimiento:

®: Marca registrada de una compañía del grupo Syngenta.

syngenta

INSTRUCCIONES DE USO

Para manejo de resistencia considere:

Grupo FRAC Mandipropamida	40	Fungicida
Grupo FRAC Oxatiapiprolina	49	Fungicida

ORONDIS® ULTRA es un fungicida de acción preventiva, sistémico, de rápida penetración en los tejidos vegetales. Aplicar de acuerdo a los siguientes programas de tratamiento:

Cuadro de Instrucciones de Uso:

Cultivo	Enfermedades	Dosis	Observaciones
Cebolla	Mildiu (<i>Peronospora destructo</i>)	0,4 - 0,6 L/ha	Aplicar preventivamente al follaje de la planta, con una frecuencia de 7 a 10 días de acuerdo con las condiciones de desarrollo de la enfermedad. Utilizar la dosis máxima y el menor intervalo cuando se espere una alta presión de la enfermedad. Es fundamental que la aplicación asegure un buen cubrimiento de los tejidos vegetales a proteger. Aplicar hasta 3 veces por temporada. Se recomienda aplicar con mojado de 400 a 600 L/ha, dependiendo del estadio del cultivo.

Nota: para obtener mejor cobertura del cultivo, se recomienda adicionar un adyuvante. Dirigir siempre las aplicaciones al follaje, mojando bien toda la planta. No aplicar en las horas de más calor o cuando el follaje está húmedo o la lluvia es inminente. No aplicar con vientos superiores a 10 km/hora.

Método de preparar la mezcla: agitar el envase previo a preparación y constantemente durante la aplicación del producto para mantener siempre una suspensión uniforme. Agregar la cantidad necesaria de **ORONDIS® ULTRA** al estanque del equipo aplicador a medio llenar de agua limpia, poner en marcha el agitador mientras se completa el volumen total de agua del estanque y durante la aplicación. Agite bien la mezcla y aplíquela en pocas horas.

Manejo y grupo de resistencia: Mandipropamida pertenece al grupo FRAC 40 y Oxatiapiprolina pertenece al grupo FRAC 49.

El uso repetido de productos para el control de patógenos específicos puede conducir a la selección de cepas resistentes de hongos y resultar en una reducción del control de enfermedades.

En un mismo cultivo, las aplicaciones de **ORONDIS® ULTRA** deben realizarse de manera preventiva y no más de tres (3) veces en secuencia antes de aplicar un fungicida con un modo de acción diferente. La exposición a **ORONDIS® ULTRA** (o cualquier otro producto que contenga FRAC 49) no debe exceder el treinta y tres por ciento (33%) del período total de protección necesario por cultivo. Cuando un fungicida con un modo de acción diferente sigue a la (s) aplicación (es) de **ORONDIS® ULTRA** (o cualquier otro producto que contenga FRAC 49), este fungicida preferiblemente debe tener actividad curativa.

- **ORONDIS® ULTRA** (o cualquier otro producto que contenga FRAC 49) no debe usarse en la producción de viveros de cultivos trasplantados.

- No se debe realizar ninguna aplicación de fungicida foliar en base de oxatiapiprolina (o cualquier otro producto que contenga FRAC 49) después de una aplicación con fungicidas del mismo grupo para el tratamiento de semillas o suelo.

- En caso de cultivos sucesivos, no hacer más de seis (6) aplicaciones de oxatiapiprolina (o cualquier otro producto que contenga FRAC 49) por año en la misma área contra el mismo patógeno.

Incompatibilidad: no se conocen incompatibilidades. Como es imposible conocer la compatibilidad de **ORONDIS® ULTRA** 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): cebolla: 7 días. Para cultivos de exportación atenderse a las exigencias del país de destino.

Tiempo de reingreso: no ingresar al área tratada antes de 4 horas desde la aplicación, que es cuando se estima completamente seco el depósito aplicado, a menos que 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 testar 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



ORONDIS ULTRA

Versión 1.1 Fecha de revisión: 2023/12/26 Número de HDS: S00036810957 Fecha de la última emisión: 2021/07/22
 Fecha de la primera emisión: 2021/07/22

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

Identificador del producto : ORONDIS ULTRA

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

Usos recomendados : 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

Número de teléfono de emergencia en Chile : 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

Fabricantes : Syngenta Crop Protection, LLC., Omaha Plant, 4111 Gibson Road, Omaha, Nebraska 68107, Estados Unidos
 Syngenta Limited, Earls Road, Grangemouth, Stirlingshire, FK3 8XG, Reino Unido.
 Syngenta Protecao de Cultivos Ltda., Rodovia Professor Zeferino Vaz, SP332, s/nº, km 127,5 Bairro Santa Terezinha, Paulinia - SP, CEP 13148-915, Brasil.
 Syngenta S.A., Carretera a Mamonal, km 6, Cartagena, Colombia

SECCIÓN 2. IDENTIFICACIÓN DEL PELIGRO O PELIGROS

Clasificación de la sustancia o de la mezcla

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.

Intervención:
 P391 Recoger los vertidos.

Eliminación:
 P501 Eliminar el contenido/ recipiente en una planta de eliminación de residuos aprobada.

ORONDIS ULTRA

Versión 1.1 Fecha de revisión: 2023/12/26 Número de HDS: S00036810957 Fecha de la última emisión: 2021/07/22
 Fecha de la primera emisión: 2021/07/22

Clasificación específica Resolución N°2.196 del 2000 : - Clase IV: Productos que normalmente no ofrecen peligro.
 - Banda: Verde.
 Distintivo específico : BANDA VERDE.

Otros peligros

No conocidos.

SECCIÓN 3. COMPOSICIÓN E INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Sustancia / mezcla : Mezcla

Componentes

Nombre Común	Denominación química sistemática	CAS No.	Clasificación	Concentración o rango (% w/w)	N° CE
Mandipropamida (ISO)	(RS)-2-(4-Clorofenil)-N-[3-metoxi-4-(prop-2-iniloxi)fenetil]-2-(prop-2-iniloxi)acetamida	374726-62-2	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	>= 20 -< 25	609-434-0
Oxatiapiprolina (ISO)	1-(4-{4-[(5RS)-5-(2,6-Difluorofenil)-4,5-dihidro-1,2-oxazol-3-il]-1,3-tiazol-2-il}-1-piperidil)-2-[5-metil-3-(trifluorometil)-1H-pirazol-1-il]etanona	1003318-67-9	Aquatic Chronic 1; H410	>= 2,5 -< 5	801-263-1
1,2-Benzisotiazol-3-ona	1,2-Benzisotiazol-3-ona	2634-33-5	Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Acute 1; H400	>= 1 -< 5	220-120-9
bronopol (DCI)	2-Bromo-2-nitropropano-1,3-diol	52-51-7	Acute Tox. (Oral) 4; H302 Acute Tox. (Cutáneo)4; H312 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H335 (Sistema respiratorio) Aquatic Acute 1; H400	>= 0,025 -< 0,1	200-143-0

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.

ORONDIS ULTRA

Versión 1.1	Fecha de revisión: 2023/12/26	Número de HDS: S00036810957	Fecha de la última emisión: 2021/07/22 Fecha de la primera emisión: 2021/07/22
----------------	----------------------------------	--------------------------------	---

- 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 : Retirar ropa y zapatos. Lavar con abundante agua limpia la piel y minuciosamente entre pelo, uñas y pliegues cutáneos. Lavar la ropa antes. Lavar la ropa antes de volver a usar.
Si continúa la irritación de la piel, llame al 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, además los lentes no deberán utilizarse nuevamente. Consulte inmediatamente a un médico.

- Ingestión : NO INDUCIR EL VÓMITO. Nunca dar algo por la boca a una persona inconsciente. En caso de malestar general, poner al afectado de costado. Llevar inmediatamente al centro asistencial.

- Principales síntomas y efectos, agudos y retardados : Inespecíficos
No existen síntomas conocidos o esperados. Sin embargo, pueden esperarse mareos, náuseas y dolor de cabeza como signos o síntomas genéricos inespecíficos y más comunes de la intoxicación aguda por plaguicidas.

- Notas especiales para un médico tratante : No hay un antídoto específico disponible.
Trate sintomáticamente.

- 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. Se recomienda el uso de equipos de protección personal (protector facial, guantes y delantal).

SECCIÓN 5. MEDIDAS DE 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.
Medios de extinción - incendios importantes
Espuma resistente a los alcoholes
0
Agua pulverizada

- Agentes de extinción inapropiados : No use un chorro compacto de agua ya que puede dispersar y extender el fuego.

ORONDIS ULTRA

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: 2021/07/22
1.1	2023/12/26	S00036810957	Fecha de la primera emisión: 2021/07/22

Peligros específicos : Como el producto contiene componentes orgánicos combustibles, un incendio producirá un denso humo negro conteniendo productos de combustión peligrosos. En caso de incendio, se debe prever la formación de monóxido de carbono, dióxido de carbono, fluoruro de hidrógeno, cloruro de hidrógeno y bromuro de hidrógeno, así como óxidos de azufre y nitrógeno. 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.

ORONDIS ULTRA

Versión 1.1	Fecha de revisión: 2023/12/26	Número de HDS: S00036810957	Fecha de la última emisión: 2021/07/22 Fecha de la primera emisión: 2021/07/22
----------------	----------------------------------	--------------------------------	---

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 medioambientales : Impida nuevos escapes o derrames de forma segura. No lo vierta en el agua superficial o el sistema de alcantarilla do sanitario. Si el producto contamina los ríos, lagos o alcantarillados, informar a las autoridades respectivas.
- Métodos y materiales de contención y de limpieza (recuperación, neutralización y disposición final):

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.

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 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.
- 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 : No se describen.
- Referencia a otras secciones : Sección 8, sección 13.

SECCIÓN 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Manipulación

- Precauciones para la 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.

ORONDIS ULTRA

Versión 1.1 Fecha de revisión: 2023/12/26 Número de HDS: S00036810957 Fecha de la última emisión: 2021/07/22
 Fecha de la primera emisión: 2021/07/22

Medidas operacionales y técnicas : Verifique que las estaciones de lavado de ojos y duchas de seguridad se encuentren cerca de las estaciones de trabajo

Otras precauciones/prevención 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.

Almacenamiento:

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.

Medidas técnicas : 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.

Sustancias y mezclas incompatibles : Según la matriz de incompatibilidades del Decreto Supremo 43/2015, el producto no presenta incompatibilidades con otras clases de peligros de la NCh 382.

Material de envase y/o embalaje : Mantener en envase original.

Usos específicos finales

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

SECCIÓN 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

Parámetros de control

Componentes	CAS No.	Tipo de valor (Forma de exposición)	Parámetros de control / Concentración máxima permisible	Bases
Mandipropamida (ISO)	374726-62-2	LPP	5 mg/m3	Syngenta
Oxatiapiprolina (ISO)	1003318-67-9	LPP	5 mg/m3	Proveedor
1,2-Benzisotiazol-3-ona	2634-33-5	LPP	Sin información	---
Bronopol	52-51-7	LPP	Sin información	---

Límite permisible temporal (LPT): No determinados para los componentes de la mezcla.
 Límite permisible absoluto (LPA): No determinados para los componentes de la mezcla.
 Límite de tolerancia biológica: No se han determinado límites biológicos de exposición para los componentes de la mezcla

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

ORONDIS ULTRA

Versión 1.1	Fecha de revisión: 2023/12/26	Número de HDS: S00036810957	Fecha de la última emisión: 2021/07/22 Fecha de la primera emisión: 2021/07/22
----------------	----------------------------------	--------------------------------	---

Elementos de protección personal

- Protección de los ojos y cara : Usar protector facial durante la preparación de la mezcla y durante la aplicación del producto.
- Protección de la piel y el cuerpo : Usar delantal impermeable durante la preparación de la mezcla y overol impermeable durante la aplicación del producto. Usar botas de goma.
- Protección de las manos : Usar guantes impermeables
- Protección respiratoria : Normalmente no se necesita equipo respiratorio de protección personal.
- Medidas de protección : El uso de medidas técnicas debería tener prioridad siempre frente al uso de equipos de protección individual.
- Medidas de ingeniería] : Al seleccionar el equipo de protección personal, buscar asesoramiento profesional adecuado.
- 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.

SECCIÓN 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

- Estado físico : Líquido
- Forma en que se presenta : Suspensión
- Color : Blanquecino
- Olor : Como a pintura
- Umbral de olor : Sin datos disponibles
- pH : 6,8 (1% p/v, 25 °C).
7,2 (no diluido, 25 °C)).
- Punto de fusión/punto de congelación : Sin datos disponibles
- Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición : Sin datos disponibles
- Punto de inflamación : No se detectado bajo los 104 °C
Método: (Sistema de) Copa Cerrada tipo Pensky-Martens no se inflama
- Tasa de evaporación : Sin datos disponibles
- Inflamabilidad (sólido, gas) : Sin datos disponibles

:

ORONDIS ULTRA

Versión 1.1	Fecha de revisión: 2023/12/26	Número de HDS: S00036810957	Fecha de la última emisión: 2021/07/22 Fecha de la primera emisión: 2021/07/22
----------------	----------------------------------	--------------------------------	---

Límite superior de explosividad / Límite de inflamabilidad superior	:	Sin datos disponibles
Límite inferior de explosividad	:	Sin datos disponibles
Presión de vapor	:	Sin datos disponibles
Densidad de vapor	:	Sin datos disponibles
Densidad relativa	:	1,083 (20 °C)
Solubilidad(es)	:	No aplica
Coefficiente de reparto n-octanol/agua	:	Sin datos disponibles
Temperatura de ignición espontánea	:	460 °C
Temperatura de descomposición	:	Sin datos disponibles
Tasa de evaporación	:	Sin datos disponibles
Viscosidad	:	80,3 mPa.s (20 °C, 100 s ⁻¹) 213 mPa.s (20 °C, 20 s ⁻¹)
Propiedades explosivas	:	No explosivo
Propiedades comburentes	:	La sustancia o mezcla no se clasifica como oxidante.
Miscibilidad	:	Miscible en agua (1,4% p/v, 30 °C)
Corrosividad	:	No corrosivo

Información adicional

Tamaño de las partículas	:	Sin datos disponibles
--------------------------	---	-----------------------

SECCIÓN 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad	:	El producto no es reactivo bajo condiciones normales de transporte, almacenamiento y manipulación (condiciones normales se entiende por 25°C y 1 atm de presión).
Estabilidad química	:	Estable en condiciones normales de transporte, almacenamiento y manipulación (condiciones normales se entiende por 25°C y 1 atm de presión).
Posibilidad de reacciones peligrosas	:	No se conoce ninguna reacción peligrosa bajo condiciones de uso normal (condiciones normales se entiende por 25°C y 1 atm de presión).
Condiciones que deben evitarse	:	No hay descomposición si se utiliza conforme a las instrucciones.
Materiales incompatibles	:	No conocidos.
Productos de descomposición peligrosos	:	No se conocen productos de descomposición peligrosos.

ORONDIS ULTRA

Versión 1.1	Fecha de revisión: 2023/12/26	Número de HDS: S00036810957	Fecha de la última emisión: 2021/07/22 Fecha de la primera emisión: 2021/07/22
----------------	----------------------------------	--------------------------------	---

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 GHS (sistema globalmente armonizado) no se cumplen.

Producto:

- Toxicidad oral aguda : DL₅₀ (Rata, hembra): > 5.000 mg/kg
 Método: OECD 425 (2008)
- Toxicidad aguda por inhalación : CL₅₀(Rata, machos y hembras): > 5,33 mg/l
 Tiempo de exposición: 4 h
 Método: OECD 403 (2009)
 Valoración: La sustancia o mezcla no presenta toxicidad aguda por inhalación
- Toxicidad dérmica aguda : DL₅₀(Rata, machos y hembras): > 5.000 mg/kg
 Método: OECD 402 (1987)

Componentes:

Mandipropamida:

- Toxicidad oral aguda : DL₅₀ (Rata, hembra): > 5.000 mg/kg
 Método. OECD 425 (2001)
- Toxicidad aguda por inhalación : CL₅₀ (Rata, machos y hembras): > 5,19 mg/l
 Tiempo de exposición: 4 h
 Método: OECD 403 (1981)
 Valoración: La sustancia o mezcla no presenta toxicidad aguda por inhalación
- Toxicidad dérmica aguda : DL₅₀ (Rata, machos y hembras): > 5.050 mg/kg
 Método: OECD 402 (1987)

Oxatiapirolina:

- Toxicidad oral aguda : DL₅₀ (Rata): > 5.000 mg/kg
- Toxicidad aguda por inhalación : CL₅₀ (Rata, machos y hembras): > 5,1 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

Fuente: HDS proveedor

ORONDIS ULTRA

Versión 1.1	Fecha de revisión: 2023/12/26	Número de HDS: S00036810957	Fecha de la última emisión: 2021/07/22 Fecha de la primera emisión: 2021/07/22
----------------	----------------------------------	--------------------------------	---

bronopol:

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

Toxicidad dérmica aguda : Valoración: El componente/mezcla es moderadamente tóxico después de un solo contacto con la piel.

Fuente: HDS proveedor

1,2-benzisotiazol-3-ona:

Toxicidad oral aguda : DL₅₀ (Rata, macho): 670 mg/kg
Método: OECD 401

Toxicidad dérmica aguda : DL₅₀ (Rata, macho y hembra): > 2,000 mg/kg
Método: OECD 402
Valoración: La sustancia o mezcla no presenta toxicidad cutánea aguda.

Fuente: HDS proveedor

Corrosión o irritación cutáneas

Con base a los datos disponibles, los criterios de clasificación GHS (sistema globalmente armonizado) no se cumplen.

Producto:

Especies : Conejo
Resultado : No irrita la piel
Método : OECD 404 (2015)

Componentes:**Mandipropamida:**

Especies : Conejo
Resultado : No irrita la piel
Método : OECD 404 (1992)

Oxatiapirolina:

Especies : Conejo
Resultado : No irrita la piel

Fuente: HDS proveedor

bronopol:

Resultado : Irrita la piel.

Fuente: HDS proveedor

ORONDIS ULTRA

Versión 1.1	Fecha de revisión: 2023/12/26	Número de HDS: S00036810957	Fecha de la última emisión: 2021/07/22 Fecha de la primera emisión: 2021/07/22
----------------	----------------------------------	--------------------------------	---

1,2-benzisotiazol-3-ona:

Especie	Conejo
Resultado	Irritación leve de la piel.
Método	US-EPA

Fuente: HDS del proveedor.

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
Método	: OECD 405 (2012)

Componentes:

Mandipropamida:

Especies	: Conejo
Resultado	: No irrita los ojos
Método	: OECD 405 (1987)

Oxatiapirolina:

Especies	: Conejo
Resultado	: No irrita los ojos

Fuente: HDS proveedor

bronopol:

Resultado	: Riesgo de lesiones oculares graves.
-----------	---------------------------------------

Fuente: HDS proveedor

1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona (CAS 2634-33-5):

Especie	: Conejo
Resultado	: Riesgo de lesiones oculares graves
Método	: OECD 405

Fuente: HDS proveedor

Sensibilización respiratoria o cutánea

Sensibilización cutánea

Con base a los datos disponibles, los criterios de clasificación GHS (sistema globalmente armonizado) no se cumplen.

Sensibilización respiratoria

Con base a los datos disponibles, los criterios de clasificación GHS (sistema globalmente armonizado) no se cumplen.

ORONDIS ULTRA

Versión 1.1	Fecha de revisión: 2023/12/26	Número de HDS: S00036810957	Fecha de la última emisión: 2021/07/22 Fecha de la primera emisión: 2021/07/22
----------------	----------------------------------	--------------------------------	---

Producto:

Tipo de Prueba : Ensayo del ganglio linfático local (LLNA)
 Especies : Ratón
 Resultado : No causa sensibilización en animales de laboratorio.
 Método : OECD 429

Componentes:

Mandipropamida:

Especies : Conejillo de Indias
 Resultado : No causa sensibilización en animales de laboratorio.
 Método : OECD 406 (1992)

Oxatiapirolina:

Especies : Conejillo de Indias
 Resultado : No causa sensibilización en animales de laboratorio.

Fuente: HDS proveedor

1,2-benzisotiazol-3-ona:

Resultado : Probabilidad o evidencia de sensibilización de la piel en humanos

Fuente: HDS del proveedor

Mutagenicidad en células germinales

Con base a los datos disponibles, los criterios de clasificación GHS (sistema globalmente armonizado) no se cumplen.

Componentes:

Mandipropamida:

Mutagenicidad en células germinales - Valoración : Las pruebas con animales no mostraron ningún efecto mutágeno.
 Método : OECD 471 (1997); 476 (1997); 474 (1997); 486 (1997)

Fuente: Estudios Syngenta Crop Protection AG:

Oxatiapirolina:

Mutagenicidad en células germinales - Valoración : Las pruebas con animales no mostraron ningún efecto mutágeno., Las pruebas in vitro no demostraron efectos mutágenos

Fuente: HDS proveedor

1,2-benzisotiazol-3-ona:

Mutagenicidad de células germinales - Valoración : El peso de la evidencia no apoya la clasificación como mutágeno.
 Método: OECD 471; 473; 476

Fuente: HDS proveedor

ORONDIS ULTRA

Versión 1.1	Fecha de revisión: 2023/12/26	Número de HDS: S00036810957	Fecha de la última emisión: 2021/07/22 Fecha de la primera emisión: 2021/07/22
----------------	----------------------------------	--------------------------------	---

Carcinogenicidad

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

Componentes:

Mandipropamida:

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

Método : OECD 451 (1981); 453 (1981)

Fuente: Estudios Syngenta Crop Protection AG:

Oxatiapirolina:

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

Fuente: HDS proveedor

Toxicidad para la reproducción

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

Componentes:

Mandipropamida:

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

Método : OECD 416 (2001)

Fuente: Estudios Syngenta Crop Protection AG:

Oxatiapirolina:

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

Fuente: HDS proveedor

Toxicidad específica en determinados órganos – exposición única

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

Componentes:

Mandipropamida:

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

Fuente: Estudios Syngenta Crop Protection AG:

Oxatiapirolina:

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

ORONDIS ULTRA

Versión 1.1	Fecha de revisión: 2023/12/26	Número de HDS: S00036810957	Fecha de la última emisión: 2021/07/22 Fecha de la primera emisión: 2021/07/22
----------------	----------------------------------	--------------------------------	---

bronopol:

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

Fuente: HDS proveedor

Toxicidad específica en determinados órganos - exposición repetida

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

Componentes:

Mandipropamida:

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

Fuente: Estudios Syngenta Crop Protection AG:

Oxatiapirolina:

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

Fuente: HDS proveedor

Neurotoxicidad

Componentes:

Mandipropamida:

Neurotoxicidad - Valoración : No hay evidencia de neurotoxicidad en estudios con animales
Método : OECD 424 (1997)

Fuente: Estudios Syngenta Crop Protection AG.

Oxatiapirolina:

Valoración : No hay evidencia de neurotoxicidad en estudios con animales

Fuente: HDS proveedor

Peligro de aspiración

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

SECCIÓN 12. INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA

Toxicidad

Producto:

Toxicidad para peces : CL₅₀ (*Oncorhynchus mykiss* (trucha irisada)): > 100 mg/l
Tiempo de exposición: 96 h
Método: OECD 203 (1992)
Clasificación: prácticamente no tóxico

ORONDIS ULTRA

Versión 1.1	Fecha de revisión: 2023/12/26	Número de HDS: S00036810957	Fecha de la última emisión: 2021/07/22 Fecha de la primera emisión: 2021/07/22
----------------	----------------------------------	--------------------------------	---

Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos : CE₅₀ (*Daphnia magna* (Pulga de mar grande)): > 100 mg/l
Tiempo de exposición: 48 h
Método: OECD 202 (2004)
Clasificación: prácticamente no tóxico

Toxicidad para las algas/plantas acuáticas : ErC₅₀ (*Raphidocelis subcapitata* (alga verde de agua dulce)): 80 mg/l
Tiempo de exposición: 96 h
Método: OECD 201 (2006)
Clasificación: ligeramente tóxico

Componentes:

Mandipropamida:

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 (lodos activados): > 100 mg/l
Tiempo de exposición: 3 h

Toxicidad para peces (Toxicidad crónica) : NOEC: 0,5 mg/l
Tiempo de exposición: 32 d
Especies: *Pimephales promelas* (Carpita cabezona)

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

Fuente: Estudios Syngenta Crop Protection AG.

ORONDIS ULTRA

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: 2021/07/22
1.1	2023/12/26	S00036810957	Fecha de la primera emisión: 2021/07/22

Oxatiapirolina:

- Toxicidad para peces : CL₅₀ (*Cyprinodon variegatus* (bolín)): > 0,65 mg/l
Tiempo de exposición: 96 h
- Toxicidad para las algas/plantas acuáticas : ErC₅₀ (*Raphidocelis subcapitata* (alga verde de agua dulce)): > 0,142 mg/l
Tiempo de exposición: 72 h
- Toxicidad para peces (Toxicidad crónica) : NOEC: 0,46 mg/l
Tiempo de exposición: 88 d
Especies: *Oncorhynchus mykiss* (trucha irisada)
- Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos (Toxicidad crónica) : NOEC: 0,75 mg/l
Tiempo de exposición: 21 d
Especies: *Daphnia magna* (Pulga de mar grande)
- NOEC: 0,058 mg/l
Tiempo de exposición: 32 d
Especies: *Americamysis* (camarón misidáceo)
- Factor-M (Toxicidad acuática crónica) : 1

Evaluación Ecotoxicológica

- Toxicidad acuática aguda : Este producto no tiene efectos ecotoxicológicos conocidos.

Fuente: HDS proveedor

bronopol:

- Toxicidad para las algas/plantas acuáticas : NOEC (algas): 0,0025 mg/l
Tiempo de exposición: 72 h
- CE50 (algas): 0,068 mg/l
Tiempo de exposición: 72 h
- Factor-M (Toxicidad acuática aguda) : 10
- Factor-M (Toxicidad acuática crónica) : 1

Fuente: HDS proveedor

1,2-benzisotiazol-3-ona:

- Toxicidad para peces : CL₅₀ (*Oncorhynchus mykiss*): 2,18 mg/l
Tiempo de exposición: 96 h
Método: OECD 203
- Toxicidad para las dafnias : EC₅₀ (*Daphnia magna*): 2,94 mg/l
Tiempo de exposición: 48h
Punto final: Inmovilización
Método: OECD 202

Fuente: HDS proveedor

ORONDIS ULTRA

Versión 1.1	Fecha de revisión: 2023/12/26	Número de HDS: S00036810957	Fecha de la última emisión: 2021/07/22 Fecha de la primera emisión: 2021/07/22
----------------	----------------------------------	--------------------------------	---

Persistencia y degradabilidad

Componentes:

Mandipropamida:

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.

Acumulación en suelo : Resultado: No hay evidencia de acumulación
DT₅₀ (aeróbico-geoman): 60,7 d

Fuente: Estudios Syngenta Crop Protection AG.

Oxatiapirolina:

Biodegradabilidad : Resultado: No es fácilmente biodegradable.

Acumulación en suelo : DT₅₀ (aeróbico-geoman): 76,3 d
DT₉₀ (aeróbico-geoman): 503,1 d

Fuente: HDS proveedor

bronopol:

Biodegradabilidad : Resultado: Fácilmente biodegradable.

Fuente: HDS proveedor

1,2-benzisotiazol-3-ona:

Biodegradabilidad : Se considera rápidamente degradable en el medio ambiente

Fuente: HDS proveedor

Potencial de bioacumulación

Componentes:

Mandipropamida:

Bioacumulación : Observaciones: Baja bioacumulación potencial.

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

Fuente: Estudios Syngenta Crop Protection AG.

Oxatiapirolina:

Bioacumulación : Observaciones: No se bioacumula.

Fuente: HDS proveedor

1,2-benzisotiazol-3-ona:

Bioacumulación : Observaciones: La bioacumulación es poco probable.

Fuente: HDS proveedor

ORONDIS ULTRA

Versión 1.1	Fecha de revisión: 2023/12/26	Número de HDS: S00036810957	Fecha de la última emisión: 2021/07/22 Fecha de la primera emisión: 2021/07/22
----------------	----------------------------------	--------------------------------	---

Movilidad en el suelo

Componentes:

Mandipropamida:

Distribución entre los com- : Observaciones: Baja movilidad en el suelo.
partimentos medioambienta-
les

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

Fuente: Estudios Syngenta Crop Protection AG.

Oxatiapirolina:

Distribución entre los com- : Observaciones: Baja movilidad en el suelo.
partimentos medioambienta-
les

Fuente: HDS proveedor

1,2-benzisotiazol-3-ona:

Distribución entre los com- : Observaciones: No se dispone de datos
partimentos medioambienta-
les

Fuente: HDS proveedor

Otros efectos adversos

Componentes:

Mandipropamida:

Resultados de la evaluación : No se considera que esta sustancia sea persistente, bioacu-
del PBT y vPvB mulable o tóxica (PBT).
No se considera que esta sustancia sea muy persistente o
muy bioacumulable (mPvB).

Oxatiapirolina:

Resultados de la evaluación : No se considera que esta sustancia sea persistente, bioacu-
del PBT y vPvB mulable o tóxica (PBT).
No se considera que esta sustancia sea muy persistente o
muy bioacumulable (mPvB).

1,2-benzisotiazol-3-ona:

Resultados de la evaluación : No se considera que esta sustancia sea persistente,
del PBT y vPvB bioacumulable o tóxica (PBT).
Esta sustancia no es muy persistente o muy bioacumulable
(mPvB).

ORONDIS ULTRA

Versión 1.1 Fecha de revisión: 2023/12/26 Número de HDS: S00036810957 Fecha de la última emisión: 2021/07/22
 Fecha de la primera emisión: 2021/07/22

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

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 : 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.
- Prohibición de vertido en aguas residuales : No verter en aguas residuales.
- Otras precauciones especiales : No reutilice los recipientes vacíos.

SECCIÓN 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

	Modalidad de transporte		
	Terrestre (UNRTDG)	Marítima (IMDG)	Aérea (IATA-DGR)
Número NU	3082	3082	3082
Designación oficial de transporte	SUSTANCIA LÍQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P (Mandipropamida y Oxatiapiprolina)	SUSTANCIA LÍQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P (Mandipropamida y Oxatiapiprolina)	SUSTANCIA LÍQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P (Mandipropamida y Oxatiapiprolina)
Clase o división	Clase 9	Clase 9	Clase 9
Peligro secundario NU	No aplica	No aplica	No aplica
Grupo de embalaje/envase	III	III	III
Distintivo de identificación de peligro según NCh2190			
Peligros ambientales	Sí	Sí (contaminante marino)	Sí
Transporte a granel (MARPOL 73/78-Anexo II; IBC Code)	No aplica		

ORONDIS ULTRA

Versión 1.1	Fecha de revisión: 2023/12/26	Número de HDS: S00036810957	Fecha de la última emisión: 2021/07/22 Fecha de la primera emisión: 2021/07/22
----------------	----------------------------------	--------------------------------	---

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. : hidróxido de sodio
propan-2-ol

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

Regulaciones internacionales

IMGD: Transporte marítimo.

IATA: Transporte aéreo.

ORONDIS ULTRA

Versión 1.1	Fecha de revisión: 2023/12/26	Número de HDS: S00036810957	Fecha de la última emisión: 2021/07/22 Fecha de la primera emisión: 2021/07/22
----------------	----------------------------------	--------------------------------	---

SECCIÓN 16. OTRAS INFORMACIONES

NECESIDAD DE ENTRENAMIENTO ESPECIAL

Se requiere entrenamiento específico para la manipulación del producto químico.

CONTROL DE CAMBIOS

VERSIÓN 1.1: Ajuste a NCh. 2245:2021 Fecha: 26-12-2023

Fecha de revisión : 2023/12/26
 formato de fecha : aaaa/mm/dd

Advertencias de peligro referenciadas:

- H302 : Nocivo en caso de ingestión.
- H312 : Nocivo en contacto con la piel.
- H315 : Provoca irritación cutánea.
- H317 : Puede provocar una reacción cutánea alérgica.
- H318 : Provoca lesiones oculares graves.
- H335 : Puede irritar las vías respiratorias.
- H400 : Muy tóxico para los organismos acuáticos.
- H410 : Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

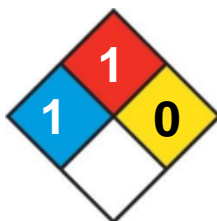
Abreviaturas y acrónimos

- Acute Tox. : Toxicidad aguda
- Aquatic Acute : Peligro a corto plazo (agudo) para el medio ambiente acuático
- Aquatic Chronic : Peligro a largo plazo (crónico) para el medio ambiente acuático
- Eye Irrit. : Irritación ocular
- Skin Irrit. : Irritación cutánea
- STOT SE : Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - exposición única
- Syngenta : Syngenta Límites de exposición ocupacional
- Syngenta / LPP : Límite permisible ponderado

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:



ORONDIS ULTRA

Versión 1.1	Fecha de revisión: 2023/12/26	Número de HDS: S00036810957	Fecha de la última emisión: 2021/07/22 Fecha de la primera emisión: 2021/07/22
----------------	----------------------------------	--------------------------------	---

AIIIC - Inventario Australiano de Químicos Industriales; ANTT - Agencia Nacional para Transporte Terrestre de Brasil; ASTM - Sociedad Estadounidense para la Prueba de Materiales; bw - Peso corporal; CMR - Carcinógeno, mutágeno o tóxico para la reproducción; DIN - Norma del Instituto Alemán para la Normalización; DSL - Lista Nacional de Sustancias (Canadá); ECx - Concentración asociada con respuesta x%; ELx - Tasa de carga asociada con respuesta x%; EmS - Procedimiento de emergencia; ENCS - Sustancias Químicas Existentes y Nuevas (Japón); ErCx - Concentración asociada con respuesta de tasa de crecimiento x%; ERG - Guía de respuesta en caso de emergencia; GHS - Sistema Globalmente Armonizado; GLP - Buenas Prácticas de Laboratorio; IARC - Agencia Internacional para la investigación del cáncer; IATA - Asociación Inter nacional de Transporte Aéreo; IBC - Código internacional para la construcción y equipamiento de Embarcaciones que transportan químicos peligros a granel; IC50 - Concentración inhibitoria máxima media; ICAO - Organización Internacional de Aviación Civil; IECSC - Inventario de Sustancias Químicas en China; IMDG - Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas; IMO - Organización Marítima Internacional; ISHL - Ley de Seguridad e Higiene Industrial (Japón); ISO - Organización Internacional para la Normalización; KECI - Inventario de Químicos Existentes de Corea; LC50 - Concentración letal para 50% de una población de prueba; LD50 - Dosis letal para 50% de una población de prueba (Dosis letal mediana); MARPOL - Convenio Internacional para prevenir la Contaminación en el mar por los buques; n.o.s. - N.E.P.: No especificado en otra parte; Nch - Normas Chilenas; NO(A)EC - Concentración de efecto (adverso) no observable; NO(A)EL - Nivel de efecto (adverso) no observable; NOELR - Tasa de carga de efecto no observable; NOM - Norma Oficial Mexicana; NTP - Programa Nacional de Toxicología; NZIoC - Inventario de Químicos de Nueva Zelanda; OECD - Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico; OPPTS - Oficina para la Seguridad Química y Prevención de Contaminación; PBT - Sustancia persistente, bioacumulativa y tóxica; PICCS - Inventario Filipino de Químicos y Sustancias Químicas; (Q)SAR - Relación estructura-actividad (cuantitativa); REACH - Reglamento (EC) No 1907/2006 del Parlamento y Consejo Europeos con respecto al registro, evaluación autorización y restricción de químicos; SADT - Temperatura de descomposición autoacelerada; SDS - Hoja de datos de seguridad; TCSI - Inventario de Sustancias Químicas de Taiwán; TDG - Transporte de artículos peligrosos; 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

FECHA CREACIÓN

Versión 1.0: 2021/07/22

FECHA VERSION ACTUAL

VERSIÓN 1.1: 2023/12/26

FECHA PRÓXIMA REVISIÓN

Diciembre 2025

LÍMITE DE RESPONSABILIDAD DEL PROVEEDOR:

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.