

PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS

Grupo Químico: Fenhexamid pertenece al grupo químico de las Hidroxianilidas.

No comer, beber o fumar durante la manipulación y aplicación del producto. Evitar la ingestión, inhalación y contacto con la piel.

Durante la manipulación: usar delantal impermeable, máscara con filtro, guantes impermeables, botas de goma y antiparras. **Durante la aplicación:** usar de protección traje impermeable, máscara con filtro, guantes impermeables, botas de goma y antiparras. No aplicar contra el viento y una vez terminada la aplicación, cámbiese toda la ropa y lávese con abundante agua y jabón. No comer, beber o fumar durante la manipulación y aplicación del producto. No contaminar fuentes ni cursos de agua, alimentos o piensos. Conservar el producto en una bodega con llave, seca, fresca y ventilada, en su envase original, bien cerrado y provisto con su etiqueta. No almacenar junto a alimentos, semillas y forrajes. A la dosis de aplicación recomendada, **Telexamid®** es prácticamente no tóxico a aves, moderadamente tóxico a peces y organismos acuáticos. Virtualmente no tóxico para abejas. No asperjar, verter o eliminar el producto o sus envases en fuentes o cursos de agua.

Síntomas de Intoxicación: Inhalación: Puede ser nocivo si se inhala, puede producir irritación de las vías respiratorias. **Contacto con los ojos:** Puede producir lagrimeo, irritación en los ojos.

Antídoto: No existe antídoto específico. Realizar tratamiento sintomático.

Instrucciones para el triple lavado: realizar triple lavado de los envases agregando agua al recipiente hasta un cuarto de su volumen, agitar bien y verter en la máquina pulverizadora, lo cual debe repetirse tres veces. Los envases deben ser inutilizados y perforados para evitar su reutilización.

Tratamiento médico de emergencia: Realizar tratamiento sintomático.

Primeros auxilios: En caso de ingestión: NO INDUCIR VÓMITO. Nunca dar algo por la boca a una persona inconsciente. Llevar inmediatamente al centro asistencial. En caso de contacto con los ojos: Lavar inmediatamente con abundante agua por 15 minutos, manteniendo los párpados bien separados y levantados. En el caso de que el afectado utilice lentes de contacto, removerlos después de los primeros 5 minutos y luego continúe con el enjuague, además los lentes no deberán utilizarse nuevamente. Si la irritación persiste, consultar a un especialista. En caso de contacto con la piel: Retirar ropa y zapatos y lavar antes de volver a usar. Lavar con abundante agua limpia la piel y minuciosamente entre pelo, uñas y pliegues cutáneos. En caso de inhalación: Traslado al paciente al aire fresco. Si la persona no respira, personal capacitado debe otorgar respiración artificial. No usar el método de respiración de boca a boca, proporcione respiración artificial con la ayuda de una máscara de bolsillo con una válvula de una sola vía u otro dispositivo médico de respiración. En todos los casos, trasladar al afectado inmediatamente a un Centro Asistencial. Lleve la etiqueta o el envase, debe estar en Negrita.

MANTENER FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS Y DE PERSONAS INEXPERTAS.

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

LA ELIMINACIÓN DE LOS RESIDUOS DEBERÁ EFECTUARSE DE ACUERDO CON LAS INSTRUCCIONES DE LA AUTORIDAD COMPETENTE.

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

NO LAVAR LOS ENVASES O EQUIPOS DE APLICACIÓN EN LAGOS, RÍOS Y OTRAS FUENTES DE AGUA. NO REINGRESAR AL ÁREA TRATADA ANTES DEL PERÍODO INDICADO DE REINGRESO.

GUARDAR EN LUGAR FRESCO Y SECO.

EN CASO DE INTOXICACIÓN MOSTRAR LA ETIQUETA, EL FOLLETO O EL ENVASE AL PERSONAL DE SALUD EN CASO DE INTOXICACIÓN Llamar al tóno: 2 26353800, Santiago, del Centro de Información Toxicológica de la Universidad Católica de Chile, atención las 24 hrs., convenio CITUC/AFIPA, o a RITA- CHILE: 2 27771994. El teléfono del importador es: 2 25604500, Santiago, Chile.



Telexamid®

FUNGICIDA
SUSPENSIÓN CONCENTRADA (SC)

Contenido Neto: 1 L
Autorización del servicio Agrícola y Ganadero N°: 2.894

Telexamid® es un fungicida de contacto y de acción preventiva, recomendado para el control de Botrytis en vides, frutales de carozo, kiwi, berries y tomates señalados en las instrucciones de uso de esta etiqueta

COMPOSICIÓN:
Fenhexamida*.....50,0 % (500 g/L)
Coformulantes c.s.p.....100,0 % (1 L)
*2',3'-dicloro-4'-hidroxi-1-metilciclohexanocarboxanilida.

LEA ATENTAMENTE LA ETIQUETA ANTES DE USAR EL PRODUCTO
NO INFLAMABLE - NO CORROSIVO - NO EXPLOSIVO

Fabricado por:

UPL Limited
610 B/2, Bandra Village,
O Western Express Highway,
Bandra-East, Mumbai 400 051,
India

United Phosphorus India Private Limited
Plot N° 3210, 3201/A GIDC,
Ankleshwar, Bharuch - 393002,
Gujarat, India.

Laoting Yolo Bio-Technology Co. Ltd.
No. A-3, Tianjin Road,
Laoting Economic Development Zone,
Hebei Province, 063600,
China.

Distribuido por:
UPL Chile S.A.
El Rosal 4610, Huechuraba, Santiago
ET2894-V003-0S2
Tel: 56 2 2560 4500 - 2560 4501
https://www.upl-ltd.com/cl

Fecha Vencimiento:

Lote N°:



NOCIVO

INSTRUCCIONES DE USO

Telexamid®, es un fungicida de contacto y de acción preventiva, recomendado para el control de Botrytis en los cultivos señalados en la recomendaciones de uso que se mencionan a continuación.

Equipo de aplicación: Pulverizador

CUADRO DE INSTRUCCIONES DE USO (Aplicación Terrestre)

CULTIVO	ENFERMEDADES	CONCENTRACIÓN / DOSIS	OBSERVACIONES
Vid de Mesa, Vid Vinifera Vid Pisquera	Botritis o pudrición gris (Botrytis cinerea)	Parronal español: 65 a 80 cc/100 L de agua (mínimo 1,2 L/ha)	Aplicar de forma preventiva, desde flor hasta cosecha en estados críticos (flor, cierre de racimos, pinta y pre-cosecha). Alternar con otros fungicidas de diferente grupo químico. En vid vinifera es posible realizar la última aplicación 1 día antes de cosecha, sin alterar la fermentación. Aplicaciones por temporada: 2
Vid vinifera		Espaldera: 65 a 80 cc/100 L de agua (mínimo 0,8 L/ha)	
Arándanos, Cranberries Frambueso, Frutillas	Botritis, moho gris, (Botrytis cinerea)	100 cc/100 L de agua	Aplicar al presentarse condiciones climáticas favorables para el desarrollo de la enfermedad, especialmente en los estados de floración y precosecha. Aplicaciones por temporada: 2
Cerezo, Ciruelo, Damasco, Duraznero, Nectarino	Botritis, tizón de la flor, moho gris (Botrytis cinerea)	60 - 80 cc/100 L de agua (mínimo 1,2 - 1,6 L/ha)	Aplicar al presentarse condiciones climáticas favorables para el desarrollo de la enfermedad, especialmente en los estados de floración y/o precosecha. Usar dosis mayor cuando haya mayor presión de la enfermedad. Aplicaciones por temporada: 2
Kiwi	Botritis, pudrición peduncular (Botrytis cinerea)	60 - 80 cc/100 L de agua (mínimo 1,2 - 1,6 L/ha)	Aplicar al presentarse condiciones climáticas favorables para el desarrollo de la enfermedad, especialmente en los estados de floración y/o precosecha. Usar dosis mayor cuando haya mayor presión de la enfermedad. En precosecha aplicar con coadyuvante. Aplicaciones por temporada: 2
Tomate	Botritis, moho gris (Botrytis cinerea)	80 -100 cc/100 L de agua (0,4 - 1 L/ha)	Aplicar de forma preventiva, desde flor hasta cosecha en estados críticos. Alternar con otros fungicidas de diferente grupo químico. Aplicaciones por temporada: 2

CUADRO DE INSTRUCCIONES DE USO (Aplicación Postcosecha)

CULTIVO	ENFERMEDADES	CONCENTRACIÓN (cc/100 L de agua)	OBSERVACIONES
Cerezo, Ciruelo, Damasco, Duraznero, Nectarino Plumcots	Botritis, tizón de la flor, moho gris (Botrytis cinerea)	180 cc/100 L de agua ó 100 L de emulsión cera-aceite ó 100 L de dilución acuosa de cera-aceite	Tratamiento de postcosecha: Aplicar por aspersión en línea de selección o por inmersión de frutos en la suspensión por 1 minuto. Aplicación de alto volumen (diluido) para 24.000 Kg de fruta. En cerezas: tratamiento de postcosecha, utilizando dosis indicada para 3.000 Kg de fruta. Aplicaciones por temporada: 1.
Kiwi	Botritis, pudrición peduncular (Botrytis cinerea)	180 cc/100 L de agua	Tratamiento de postcosecha: Someter la fruta a inmersión en la suspensión por 2 a 3 minutos. Dosis indicada para 24.000 Kg de fruta. Aplicaciones por temporada: 1

En vid y tomate utilizar la dosis menor recomendada para condiciones de baja presión de la enfermedad y la dosis mayor con alta presión de la enfermedad.

Utilizar los siguientes rangos de mojamientos en cada cultivo:

Vides: Parronal español: 800 - 1.800 L de agua/ha - Espaldera 1.000 L agua/ha; Arándanos, Cranberries, Frambueso, Frutillas: 1.000 L agua/ha; Carozos: 1.000 - 1.500 L de agua/ha; Kiwi: 1.500 - 2.000 L de agua/ha; Tomate: 500 - 800 L de agua/ha. Para volúmenes mayores de agua, respetar la dosis por concentración. Usar volúmenes de agua de acuerdo al desarrollo de la canopia al momento de la aplicación. Para maquinaria de bajo volumen- ultrabajo volumen (< 500 L de agua/ ha) considerar dosis mínimas por hectáreas recomendadas.

Preparación de la mezcla: Para cada una de las aplicaciones, agregar **Telexamid®** al estanque de aplicación a medio llenar, con el agitador en funcionamiento, luego completar la capacidad del estanque y aplicar.

Fitotoxicidad: Usado de acuerdo a las instrucciones de uso de la etiqueta, **Telexamid®** no es considerado fitotóxico.

Compatibilidad: Compatible con la mayoría de los productos fitosanitarios de uso común. Antes de la aplicación realizar prueba de compatibilidad a pequeña escala.

Incompatibilidad: No aplicar junto ni en aplicaciones consecutivas con productos de reacción alcalina.

Carencias: Arándanos, cerezo, ciruelo, cranberries, damasco, duraznero, frambuesas, frutillas, kiwi, nectarino, Plumcots, tomate y vides: 1 día. En aplicaciones de postcosecha no corresponde aplicar carencia.

Tiempo de Reingreso al área tratada: Como resguardo para el ingreso de personas, no ingresar al área tratada 12 horas después de la aplicación. Para animales no corresponde indicar tiempo de reingreso al área tratada, por tratarse de cultivos cuya producción no está destinada a la alimentación animal.

Precauciones: Se recomienda realizar aplicaciones alternadas con fungicidas de distinto grupo químico o forma de acción, para evitar la aparición de resistencia por parte del hongo al fungicida. Fenhexamid, de acuerdo a la clasificación FRAC pertenece al Grupo G/IBE. Clase III. Razas resistentes pueden llegar a ser dominantes en la población del hongo, después del uso repetido de este fungicida, detectándose fallas de control. Para evitar la deriva del producto, no aplicar con viento superior a 8 km/hr y con temperaturas mayores a 28°C.

Nota del fabricante: El fabricante certifica que este producto ha sido preparado en conformidad a lo especificado en la etiqueta, y garantiza una protección contra las enfermedades para las cuales es recomendado, siguiendo las instrucciones de uso. Este producto se expende dando por entendido que el comprador conoce los riesgos de uso y manipulación, lo que libera al vendedor de toda responsabilidad frente a las consecuencias de una mala manipulación o empleo.



13,5 cm.

2,0 cm.

PANTONE Process Yellow C

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

Nombre comercial del producto químico : Telexamid®

Usos recomendados : Fungicida de aplicación foliar con acción protectora. Altera la función de la membrana. Inhibe la germinación de las esporas.

Nombre del proveedor : UPL Chile S.A.

Dirección del proveedor : Calle El Rosal 4610 – Huechuraba – Santiago

Correo electrónico del proveedor : contacto.cl@upl-ltd.com

Número de teléfono del proveedor : +56 2 2560 4500

Número de teléfono de emergencia en Chile : +56 2 2777 1994 (RITA-CHILE)
+56 2 2635 3800 (CITUC)

Información del fabricante : UPL Limited, 610 B/2, Bandra Village,
O Western Express Highway,
Bandra-East, Mumbai 400 051, India.

SECCIÓN 2: IDENTIFICACIÓN DEL PELIGRO O LOS PELIGROS

Clasificación según SGA	: Toxicidad aguda por ingestión	Categoría 5
	Toxicidad aguda por vía cutánea	Categoría 5
	Toxicidad aguda por inhalación	Categoría 4
	Lesiones oculares graves/irritación ocular	Categoría 2B
	Peligro a corto plazo (agudo)	
	para el medio ambiente acuático	Categoría 2
	Peligro a largo plazo (crónico)	
	para el medio ambiente acuático	Categoría 2

Etiqueta SGA

Pictogramas



Palabra de advertencia : Atención

Indicaciones de peligro : H303 + H313 Puede ser nocivo en caso de ingestión o en contacto con la piel
H332 Tóxico si se inhala
H320 Provoca irritación ocular
H401 Tóxico para los organismos acuáticos

Consejos de prudencia : Prevención

P261 Evitar respirar nieblas, vapores o aerosoles.
P271 Utilizar sólo al aire libre o en un lugar bien ventilado.

P264 + P265 Lavarse cuidadosamente las manos y ojos después de la manipulación. No tocarse los ojos.

Intervención

P317 Buscar ayuda médica.

P391 Recoger los vertidos

P301 + P317 EN CASO DE INGESTIÓN: buscar ayuda médica.

P302 + P317 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: buscar ayuda médica.

P304 + P340 EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.

P337 + P317 Si la irritación ocular persiste: buscar ayuda médica.

P305 + P351 + P338 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.

Eliminación

P501 Eliminar el contenido y/o el recipiente conforme a Decreto N° 148 del 2003 del Ministerio de Salud.

Clasificación específica : II Moderadamente peligroso
Resolución N° 2196 Exenta del 2000 del Servicio Agrícola y Ganadero

Distintivo específico : Franja amarilla. NOCIVO.

Clasificación ecotoxicológica en relación con las abejas : Virtualmente no tóxico para abejas
Resolución N° 7068 Exenta del 2024 del Servicio Agrícola y Ganadero

Otros peligros : No hay información disponible.

SECCIÓN 3: COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Este producto químico es una mezcla

	Denominación química sistemática	Nombre común	Rango de concentración	Número CAS	Clasificación SGA
1	N-(2,3-dicloro-4-hidroxifenil)-1-metilciclohexanocarboxamida	Fenhexamida	50 % p/v	51707-55-2	Aquatic Chronic 2 H411

SECCIÓN 4: PRIMEROS AUXILIOS

Inhalación : Trasladar al paciente al aire fresco. Si la persona no respira, personal capacitado debe otorgar respiración artificial. No usar el método de respiración de boca a boca, proporcione respiración artificial con la ayuda de una máscara de bolsillo con una válvula de una sola vía u otro dispositivo médico de respiración.

Contacto con la piel : Retirar ropa y zapatos y lavar antes de volver a usar. Lavar con abundante agua limpia la piel y minuciosamente entre pelo, uñas y pliegues cutáneos.

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 continuar con el enjuague, además los lentes no deberán utilizarse nuevamente. Si la irritación persiste, consultar a un especialista.

Ingestión	: NO INDUCIR EL VÓMITO. Nunca dar algo por la boca a una persona inconsciente. Llevar inmediatamente al centro asistencial.
Principales síntomas y efectos, agudos y retardados	: Fatiga, dolor de cabeza, náuseas. Puede producir irritación de las vías respiratorias. Puede producir lagrimeo, irritación en los ojos. Efectos retardados: puede producir efectos respiratorios o acrecentar enfermedades respiratorias preexistentes.
Protección de quienes brindan los primeros auxilios	: Utilización de Elementos de Protección Personal para asistir al afectado. En caso de necesitar respiración artificial no usar el método de respiración de boca a boca, esta se debe realizar con la ayuda de una máscara de bolsillo con una válvula de una sola vía u otro dispositivo médico de respiración.
Notas para un médico tratante	: ABC de reanimación. Para descontaminación gastrointestinal, puede usarse carbón activado añadiéndole el catártico sorbitol a la suspensión de carbón.

SECCIÓN 5: MEDIDAS PARA LUCHA CONTRA INCENDIOS

Agentes de extinción	: Espuma química, dióxido de carbono o polvo químico seco ABC.
Agentes de extinción inapropiados	: No descritos.
Peligros específicos	: No hay información disponible.
Productos de degradación térmica	: Humos tóxicos de: Monóxido de carbono (CO), óxidos de nitrógeno (NOx), cloruro de hidrógeno (HCl gas), óxido de azufre (SO ₂ gas), cianuro de hidrógeno (HCN gas), bromuro de hidrógeno (HBr gas). Sólidos irritantes: óxido de silicio (SiO ₂), óxido de aluminio (Al ₂ O ₃), óxido de magnesio (MgO).
Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios	: Incendio Pequeño: Polvos químicos secos, CO ₂ . Incendio Grande: Los medios más eficaces son polvo químico seco, espuma regular o bióxido de carbono.

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

Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia	: Usar vestimenta que cubra el cuerpo, así como también guantes, gafas y mascarilla. En ambiente cerrado usar máscara del tipo respirador con filtro tipo NIOSH N95 o N100 más cartucho OV. Cómo acción inmediata de precaución, aislé en todas direcciones, el área del derrame como mínimo 25 metros. Mantener alejado al personal no autorizado. Permanezca en dirección del viento. No tocar ni caminar sobre el material derramado. Detenga la fuga, en caso de poder hacerlo sin riesgo.
Precauciones medioambientales	: Evitar contaminar fuentes o cursos de agua, alimentos o piensos. No asperjar, verter o eliminar el producto o sus envases en fuentes o cursos de agua.
Métodos y materiales de contención y limpieza	: El área del derrame debe ser cubierta con una capa de arena u otro material absorbente. Derrame Pequeño: Absorber con arena u otro material absorbente no combustible y colocar en los contenedores para su desecho posterior. Derrame Grande: Prevenga la entrada hacia vías navegables, alcantarillas, sótanos o áreas confinadas. Derrame en pavimento: asegurarse de que el producto derramado no se propague. Construir una barrera, una pequeña pared de tierra o material absorbente alrededor del área de derrame. Derrame suelo natural: remover el suelo hasta que no se observe mancha visible u olor. Derrame en cuerpos de agua: Instalar sistemas de ósmosis inversa o ultrafiltración, también es posible utilizar sistemas con filtro de carbón activado.

	Todos los desechos deben confinarse en recipiente debidamente cerrado e identificado, para su posterior eliminación en una instalación autorizada por la autoridad.
Recuperación	: Fenhexamid se recupera absorbiéndola con un absorbente no combustible, como arena, arcilla o tierra, para su posterior eliminación.
Neutralización	: Neutralizar con sustancias inertes alcalinizadas.
Disposición final	: Los desechos que resulten de la utilización de este producto deben ser eliminados en una instalación aprobada por la autoridad sanitaria y ambiental y/o incinerados en una instalación autorizada para ello.
Medidas adicionales de prevención de desastres	: No hay información disponible.
Otras indicaciones relativas a los vertidos/derrames y fugas	: No hay información disponible.

SECCIÓN 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Manipulación

Precauciones para la manipulación segura	: Evitar la ingestión, inhalación y contacto con la piel, nunca manipular sin contar con los elementos de seguridad mínimos. Manipulación del producto sólo por personas adultas y entrenadas en su manejo. No aplicar contra el viento y una vez terminada la aplicación cámbiese toda la ropa y lávese con abundante agua y jabón.
Medidas técnicas	: No hay información disponible.
Prevención del contacto	: Durante la manipulación usar delantal impermeable, máscara con filtro, guantes impermeables, botas de goma y antiparras. Durante la aplicación usar de protección, traje impermeable, máscara con filtro, guantes impermeables, botas de goma y antiparras.
Medidas generales de higiene	: No comer, beber o fumar durante la manipulación y aplicación del producto.

Almacenamiento

Condiciones para el almacenamiento seguro	: Conservar el producto en una bodega con llave, fresca, seca y ventilada, en su envase original, bien cerrado y provisto de su etiqueta. No almacenar junto a alimentos, semillas y forrajes. Salvo las indicaciones ya especificadas no es preciso realizar ninguna recomendación especial en cuanto a los usos de este producto.
Medidas técnicas	: No hay información disponible.
Sustancias y mezclas incompatibles	: Oxidantes fuertes y comburentes.
Material de envase y/o embalaje	: Botellas o bidones de polietileno de alta densidad.

SECCIÓN 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

Parámetros de control

Componentes	Límite permisible ponderado (LPP)	Límite permisible temporal (LPT)	Límite permisible absoluto (LPA)	Límite de tolerancia biológica	Fuente
-------------	-----------------------------------	----------------------------------	----------------------------------	--------------------------------	--------

Fenhexamida	No regulado	No regulado	No regulado	No regulado	DS 594
-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	--------

Elementos de protección personal

Protección respiratoria	: Mascarilla con filtro.
Protección de manos	: Guantes impermeables, traje impermeable.
Protección de ojos	: Gafas o lentes protectores tipo antiparras.
Protección de la piel y el cuerpo	: Durante la manipulación utilizar overol, botas de goma y guantes impermeables.
Medidas de ingeniería	: Proveer escape local o sistema de ventilación del recinto durante su almacenamiento.

SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Estado físico	: Líquido
Forma en que se presenta	: Suspensión concentrada.
Color	: Café claro, 468u (Pantone)
Olor	: Característico
pH	: 5,74 (1 % p/v, 20 °C)
Punto de fusión/punto de congelación	: No hay información disponible.
Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición	: No hay información disponible.
Punto de inflamación	: > 79 °C
Tasa de evaporación	: No hay información disponible.
Inflamabilidad (sólido, gas)	: No aplica.
Límites de explosividad o inflamabilidad	: No hay información disponible.
Presión de vapor	: No hay información disponible.
Densidad del vapor (aire = 1)	: No hay información disponible.
Densidad relativa (agua = 1)	: 1,107 (20°C)
Densidad aparente	: No aplica.
Solubilidad(es)	: Agua: 127 g/L n-heptano, p-xileno, 1,2-dicloroetano: < 10 g/L Metanol y acetona: 160 – 200 g/L Acetato de etilo: 40 - 50 g/L
Miscibilidad	: n-heptano, p-xileno, 1,2-dicloroetano, metanol, acetona, acetato de etilo: No miscible.
Coefficiente de partición n-octanol/agua	: No hay información disponible.
Temperatura de autoignición	: No hay información disponible.

Temperatura de descomposición	: No hay información disponible.
Viscosidad	: 1175 cP
Propiedades explosivas	: No explosivo
Propiedades comburentes	: No oxidante
Corrosividad	: No corrosivo.

SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad	: No hay información disponible.
Estabilidad química	: Estable a 54 °C. Estable en condiciones óptimas de almacenamiento hasta por dos años. El producto y su calidad se mantienen inalterables si se mantiene en los envases recomendados y correctamente cerrados.
Reacciones peligrosas	: No produce reacciones químicas peligrosas
Condiciones que se deben evitar	: Evitar la humedad, altas temperaturas y fuentes de ignición.
Materiales incompatibles	: No aplicar en mezclas, ni en aplicaciones consecutivas con productos de reacción alcalina.
Productos de descomposición peligrosos	: No hay información disponible.

SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Toxicidad aguda	:
Por ingestión LD50	: > 2000 mg/kg, rata
Por vía cutánea LD50	: > 2000 mg/kg, rata
Por inhalación LC50	: > 0,2 mg/L (4 h), rata.
Corrosión/irritación cutánea	: No irritante, conejo.
Lesiones oculares graves/irritación ocular	: Prácticamente no irritante, conejo.
Sensibilización respiratoria o cutánea	: No es sensibilizante cutáneo, cobayos
Mutagenicidad de células germinales	: No mutagénico
Carcinogenicidad	: No carcinogénico
Toxicidad para la reproducción	: No genera efectos reproductivos.
Toxicidad específica en determinados órganos – exposición única	: Sin efectos tóxicos órgano específico por exposición única.
Toxicidad específica en determinados órganos – exposiciones repetidas	: Sin efectos tóxicos órgano específico por exposición repetida.
Peligro por aspiración	: No clasificado.

Posibles vías de exposición	: Ingestión, contacto dérmico y ocular, inhalación.
Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas	: Fatiga, dolor de cabeza, náuseas.
Toxicocinética, metabolismo y distribución	
Fenhexamida	: Eliminación mayor al 70% de la dosis administrada en las primeras 24 h, principalmente por las heces 80%. Principalmente ruta metabólica por conjugación con ácido glucurónico y oxidación. Baja distribución luego de administración oral o dermal, principalmente a los órganos de eliminación (hígado y riñón).
Patogenicidad e infecciosidad aguda (oral, dérmica e inhalatoria)	: No hay información disponible.
Disrupción endocrina, neurotoxicidad o inmunotoxicidad	: Fenhexamida: No es disruptor endocrino. No causa neurotoxicidad. No es inmunotóxico.

SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA

Ecotoxicidad

Peces	: LC50:	6,25 mg/L, (96 h), <i>Poecilia reticulata</i>
Invertebrados	: EC50:	39,36 mg/L, (48 h), <i>Daphnia magna</i>
Algas	: EC50r:	13,72 mg/L, (72 h), <i>Selenastrum capricornutum</i>
Aves	: LD50:	> 2000 mg/kg, <i>Coturnic coturnix japonica</i>
Organismos del suelo	: LC50:	> 1000 mg/kg, (14 d), <i>Eisenia foetida</i>
Abejas	: Virtualmente no tóxico para las abejas, con base en los datos disponibles para el ingrediente activo y los coformulantes de la formulación. Resolución Exenta N° 7068 del 2024 del Servicio Agrícola y Ganadero.	

Persistencia y degradabilidad

Fenhexamida	: No persistente en suelo aeróbico, DT50 < 1 día. No relevante la biotransformación en suelo anaeróbico. Fotólisis en suelo DT50 0,2 días. Estable a la hidrólisis. En sedimentos existe una ligera persistencia. La biodegradación aeróbica en sistemas acuáticos se considera una vía principal de transformación en el medio ambiente, basado en la vida media de 10-13 días (no persistente) y en sedimentos de 19 a 37 días (ligeramente persistente) y todo el sistema de 14 a 24 días. En la biotransformación anaeróbica la vida media para agua fue de 40 días, ligeramente persistente. Tanto en estudio realizado en Laboratorio como en estudio de campo, la transformación aeróbica del sistema total (agua/sedimento) en sistema acuático resultó ser de no persistente a ligeramente persistente Fenhexamida es una sustancia no volátil, y no se espera su acumulación en el aire y contaminación por deposición húmeda o seca.
Potencial de bioacumulación	: Fenhexamida: Bajo potencial. es absorbida rápidamente pero también es rápidamente depurada con una vida media menor a 1 día. Factor de bioconcentración: BCF: 132 – 185
Movilidad en suelo	: No hay información disponible.
Otros efectos adversos	: No hay información disponible.

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

- Residuos : Los desechos que resulten de la utilización de este producto deben ser eliminados en una instalación aprobada por la autoridad sanitaria y ambiental. No contaminar cursos o fuentes de agua, ya sea naturales o artificiales con el producto o sus residuos. Para mayor información contáctese con su proveedor. Eliminar conforme a Decreto N° 148 del 2003 del Ministerio de Salud.
- Envase y embalaje contaminados : Realizar triple lavado a los envases y el agua obtenida del lavado verterla en los equipos de pulverización, bomba de espalda o nebulizador. El envase debe estar completamente vacío para su eliminación. Perforar el envase y entregar en algún centro de acopio autorizado. Para mayor información contáctese con su proveedor. Embalajes: Los embalajes contaminados deberán recibir el mismo tratamiento que los residuos del producto. Los embalajes no contaminados podrán ser reciclados o tratados como residuos industriales. Eliminar conforme a Decreto N° 148 del 2003 del Ministerio de Salud.
- Prohibición del vertido de aguas residuales : Se prohíbe el vertido de aguas residuales.
- Precauciones especiales : No hay información disponible.

SECCIÓN 14: INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

	Terrestre	Aéreo	Marítimo
Regulaciones	DS 298 – UNRTDG	OACI – IATA	IMDG
Número UN	3082	3082	3082
Designación oficial de transporte	SUSTANCIA LÍQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (Fenhexamida)	SUSTANCIA LÍQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (Fenhexamida)	SUSTANCIA LÍQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (Fenhexamida)
Clase o división de peligro	9	9	9
Peligro secundario UN	No aplica	No aplica	No aplica
Grupo de embalaje/envase	III	III	III
Distintivo para identificación de peligros según NCh2190			
Peligros ambientales	Peligroso para el medio ambiente	Peligroso para el medio ambiente	Peligroso para el medio ambiente
Precauciones especiales	No hay información disponible	No hay información disponible	No hay información disponible

Transporte a granel de acuerdo con MARPOL 73/78, Anexo II, y con IBC Code : No aplica

SECCIÓN 15: INFORMACIÓN SOBRE LA REGLAMENTACIÓN

- Regulaciones nacionales : Decreto N° 43 del 2015 del Ministerio de Salud
 Decreto N° 148 del 2003 del Ministerio de Salud
 Decreto N° 594 de 1999 del Ministerio de Salud
 Decreto N° 298 de 1994 del Ministerio de Transportes y Telecomunicaciones
 Resolución Exenta N° 1557 del 2014 del Servicio Agrícola y Ganadero
 Resolución Exenta N° 2195 del 2000 del Servicio Agrícola y Ganadero
 Resolución Exenta N° 2196 del 2000 del Servicio Agrícola y Ganadero
 Resolución N° 7068 Exenta del 2024 del Servicio Agrícola y Ganadero
 Autorización del Servicio Agrícola y Ganadero N° 2894
- Regulaciones internacionales : UNRTDG, IMDG, IATA, OACI, GHS Rev. 9

SECCIÓN 16: OTRAS INFORMACIONES

- Propiedades biológicas : No hay información disponible.
- Entrenamiento específico : Debe ser manipulado por personas entrenadas en el uso de productos fitosanitarios.
- Control de cambios : Se cambia clasificación ecotoxicológica para abejas de acuerdo a Resolución N° 7068.
- Abreviaturas y acrónimos : DS 298: Decreto N° 298 de 1994 del Ministerio de Transportes y Telecomunicaciones.
 DS 594: Decreto N° 594 de 1999 del Ministerio de Salud
 EC50, en inglés: Concentración efectiva 50.
 GHS, en inglés: Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos.
 IATA, en inglés: Asociación de Transporte Aéreo Internacional.
 IBC Code, en inglés: Código Internacional de Productos Químicos a Granel
 IMDG, en inglés: Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas.
 LC50, en inglés: Concentración letal 50.
 LD50, en inglés: Dosis letal 50.
 LPP: Límite permisible ponderado.
 LPT: Límite permisible temporal.
 LPA: Límite permisible absoluto.
 MARPOL 73/78, en inglés: Convenio Internacional para Prevenir la Contaminación por los Buques.
 N.E.P.: No especificado en otra parte.
 OACI: Organización de Aviación Civil Internacional.
 UNRTDG, en inglés: Recomendaciones sobre el Transporte de Mercancías Peligrosas.
- Referencias : HDS Telexamid, V002. Octubre 2023. UPL Chile S.A.
 Agencia Europea de Sustancias y Mezclas Químicas (ECHA), <http://echa.europa.eu/>
- Señal de seguridad (NCh1411/4) : 
- Métodos de evaluación de clasificación : Peligro a largo plazo (crónico) para el medio ambiente acuático: Método sumatorio considerando clasificación de algunos componentes de la mezcla.
- Indicaciones de peligro referenciadas : H411: Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos duraderos.
- Fecha de creación : No hay información disponible.

Fecha de revisión actual : Octubre 2026

Fecha de próxima revisión : Diciembre 2026

Límite de responsabilidad del proveedor:

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