

PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS:

BESTCURE® es un producto en base a la mezcla de compuestos pertenecientes a los grupos químicos: La Naringina pertenece al grupo químico de los Glucósidos de la Flavonona; la Rutina pertenece al grupo químico de los Glucósidos de Flavonol y la Quercetina pertenece al grupo químico de los Flavonoles. Utilizar equipo de protección personal (EPP) adecuado. Evitar que el producto entre en contacto con los ojos, piel o ropa. Durante la manipulación utilizar guantes de goma, mascarilla antichirre, gafas panorámicas, overol impermeable y botas de goma. Durante la aplicación utilizar mascarilla autofiltrante, gafas panorámicas, overol impermeable, guantes y botas de goma. No aplicar con viento y no trabajar en la niebla de la solución pulverizada. No comer, beber o fumar durante la manipulación y aplicación del producto. Después de la aplicación lavar con abundante agua y jabón las partes del cuerpo y ropa que puedan haber tenido contacto con el producto. Lavar el equipo aplicador con abundante agua, cuidando de no vaciar su contenido en fuentes de agua.

SÍNTOMAS DE INTOXICACIÓN: No tiene síntomas específicos de intoxicación.

PRIMEROS AUXILIOS:

En caso de contacto con los ojos: Lavar inmediatamente con abundante cantidad de agua por unos 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 con un especialista. **Contacto con la Piel:** Retirar ropa y zapatos, y lavar antes de volver a usar. Lavar con abundante agua limpia y jabón la piel por al menos 15 minutos, minuciosamente entre pelo, uñas y pliegues cutáneos, en consideración a que el producto no presenta reacciones adversas en contacto con el jabón. En caso de irritación persistente, consultar con un especialista. **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 ingestión masiva accidental o intencional, poner de costado a la persona y solicitar asistencia médica o trasladar a centro asistencial. **En caso de Inhalación:** Traslade al paciente al aire fresco. Si la persona no respira otorgar respiración artificial.

NOTAS ESPECIALES PARA EL MÉDICO TRATANTE: No existen antidotos específicos ni tratamiento específico. Tratar sintomatológicamente.

RIESGOS AMBIENTALES: No es tóxico para aves y peces. Virtualmente no tóxico para abejas. Se recomienda no verter en drenajes ni curso de agua.

MANTENER FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS Y DE PERSONAS INEXPERTAS. EN CASO DE INTOXICACIÓN MOSTRAR LA ETIQUETA, EL FOLLETO O EL ENVASE AL PERSONAL DE SALUD. REALIZAR TRIPLE LAVADO DE LOS ENVASES, INUTILIZARLOS Y ELIMINARLOS DE ACUERDO CON INSTRUCCIONES DE LAS AUTORIDADES COMPETENTES. NO TRANSPORTAR NI ALMACENAR CON ALIMENTOS, PRODUCTOS VEGETALES O CUALESQUIERA OTROS QUE ESTÉN DESTINADOS AL USO O CONSUMO HUMANO O ANIMAL. NO LAVAR LOS ENVASES O EQUIPOS DE APLICACIÓN EN LAGOS, RÍOS Y OTRAS FUENTES DE AGUA. NO REINGRESAR AL ÁREA TRATADA ANTES DEL PERÍODO INDICADO DE REINGRESO. LA ELIMINACIÓN DE RESIDUOS DEBERÁ EFECTUARSE DE ACUERDO CON INSTRUCCIONES DE LA AUTORIDAD COMPETENTE.

La técnica del Triple lavado, se describe a continuación: Paso 1: llenar el tanque con agua hasta un cuarto de su capacidad total Paso 2: Tapar el envase y agitarlo vigorosamente durante 30 segundos, asegurarse de que el agua se mueva por todo el interior que no se dejen áreas sin limpiar. Paso 3: Verter el contenido en el estanco del equipo de aplicación. El procedimiento descrito se repite tres veces, finalmente debe recordarse inutilizar el envase para evitar que sea reutilizado. Conservar este producto en su envase original, bien cerrado y guardado bajo llave en un lugar fresco y seco. Los envases vacíos y perforados, eliminarlos lejos de un punto de agua, en un lugar permitido o designado para este fin por la autoridad competente.

TELÉFONOS DE EMERGENCIA:

Centro toxicológico CITUC (2) 2635 3800, Corporación RITA Chile (2) 2777 1994, atención las 24 hrs.

BIOAMERICA: (2) 2350 7400.

NOTA DEL FABRICANTE: El fabricante garantiza la composición, formulación y contenido, el usuario será responsable de los daños causados (falta de eficacia, toxicidad general, residuos, etc) por inobservancia parcial o total de la etiqueta.

BESTCURE

FUNGICIDA - BACTERICIDA CONCENTRADO SOLUBLE (SL)

BESTCURE® es un fungicida y bactericida natural que actúa en forma preventiva y curativa, inhibiendo la actividad enzimática del patógeno, inhibiendo el crecimiento del micelio y generación de esporas, suprime y erradica las colonias de patógenos. BESTCURE® posee un amplio espectro de acción, siendo utilizado para el control preventivo de las enfermedades que se indican en el cuadro de instrucciones de uso.

Composición:

Extracto de frutos de *Citrus aurantium* l*... 44 % p/v (440 g/l).

Coformulantes c.s.p. 1 l.

* Contiene

Naringina** 0,18 % p/v (1,8 g/l).

Rutina*** 0,14 % p/v (1,4 g/l).

Quercetina**** 0,11 % p/v (1,1 g/l).

** (2S)-7-[(2S,3R,4S,5S,6R)-4,5-dihidroxi-6-(hidroximetil)-3-[(2S,3R,4R,5R,6S)-3,4,5-trihidroxi-6-metiloxan-2-il]oxioxan-2-il]oxi-5-hidroxi-2-(4-hidroxifenil)-2,3-dihidrocromen-4-ona

***2-(3,4-dihidroxifenil)-5,7-dihidroxi-3-[(2S,3R,4S,5S,6R)-3,4,5-trihidroxi-6-[(2R,3R,4R,5R,6S)-3,4,5-trihidroxi-6-metiloxan-2-il]oximetil]oxan-2-il]oxicromen-4-ona

**** 2-(3,4-Dihidroxifenil)-3,5,7-trihidroxicromen-4-ona

Autorización del Servicio Agrícola y Ganadero N° 2.986-O

"LEA ATENTAMENTE LA ETIQUETA ANTES DE USAR EL PRODUCTO"

Fecha de vencimiento: Lote de fabricación:

Contenido: **1 l**

Fabricado por:

FUTURECO BIOSCIENCE S.A.

Avda. Del Cadi 19-23, P. I. Sant Pere Molanta

08799, Olerdola, Barcelona ESPAÑA.



Importado y Distribuido por:

BIOAMERICA, S.A.

Longitudinal Sur Km. 50, Huerto 6 Lote B-2

Paine - Santiago - Chile - Fono: (56 2) 2350 7400

info@bioamerica.cl www.bioamerica.cl



NO INFLAMABLE - NO CORROSIVO - NO EXPLOSIVO

CUADRO DE INSTRUCCIONES DE USO:

"AUTORIZADO PARA USO EN AGRICULTURA ORGÁNICA NACIONAL"

CULTIVO	ENFERMEDAD	DOSIS / CONCENTRACIÓN	OBSERVACIONES
Vid de mesa, Vid vinífera y Vid pisquera	Pudrición ácida Bacterias del grupo Acetobacter Levaduras del grupo Saccharomyces, Penicillium expansum, Aspergillus niger, Cladosporium herbarum, Rhizopus stolonifer	1,5 – 2,0 L/ha	Realizar 3 aplicaciones preventivas desde pinta hasta pre cosecha, con intervalos de 10 días o según estado fenológico. Volumen 1.000 – 1.500 L de agua/ha. En alta presión usar dosis mayor.
	Pudrición gris (Botrytis cinerea)	1,5 – 2,0 L/ha	Realizar 3 aplicaciones preventivas desde pinta hasta pre cosecha, con intervalos de 7 días. Volumen 1.000 – 1.500 L de agua/ha. En alta presión usar dosis mayor.
	Oídio (Erysiphe necator)	1,0 – 1,5 L/ha	Aplicar desde brote de 10 cm. Máximo 5 aplicaciones por temporada con intervalos de 7 días según presión de enfermedad. Mojamiento 1.000 – 1.500 L de agua/ha.
Cerezo, Duraznero, Duraznero, Nectarino, Damasco, Ciruelo y Almendro	Tizón de la flor (Botrytis cinerea y Alternaria alternata)	1,5 – 2,0 L/ha	5 aplicaciones preventivas desde 20% de floración a pre cosecha. Intervalos de 7 días. Volumen 1.200 – 1.500 L de agua/ha. En alta presión usar dosis mayor.
Durazno, Nectarines, Cerezos, Ciruelo, Damasco	Pudrición ácida (Geotrichum candidum)	1,5 – 2,0 L/ha	2 aplicaciones en temporada: a los 7 días y 1 día previo a cosecha. Mojamiento 1.500 L/ha.
Arándano, Frutilla, Frambuesa y Mora	Botritis (Botrytis cinerea)	150 – 200 ml / 100 L de agua	Hasta 6 aplicaciones desde inicio de flor a cosecha. Intervalos de 7 días. En pinta y cosecha cada 14 días. Usar dosis mayor en alta presión.
Manzano	Ojo de buey (Neofabraea alba)	1,5 – 2,0 L/ha	Hasta 3 aplicaciones desde 40 días previos a cosecha. Intervalos 10–12 días. Volumen 1.800 L de agua/ha.
Tomate	Peca bacteriana (Pseudomonas syringae pv. tomato)	1,5 L/ha	Aplicar desde el trasplante con condiciones predisponentes, con intervalos de 7 días. Volumen 800 – 1.000 L de agua/ha. Hasta 5 aplicaciones por temporada.
Tomate, pimentón, ají y berenjena (bajo invernadero)	Pudrición gris (Botrytis cinerea)	1,0 – 2,0 L/ha	Aplicar durante todo el ciclo del cultivo con condiciones predisponentes. Intervalos de 7 días. Volumen 800 – 1.000 L de agua/ha. Hasta 5 aplicaciones por temporada.

OBSERVACIONES: Dada sus características de actividad funcional en múltiples sitios, BESTCURE® se recomienda para su uso como herramienta anti-resistencia. **PREPARACIÓN DE LA MEZCLA:** Llenar el estanque del equipo aplicador con agua hasta la mitad y agregar la cantidad recomendada de BESTCURE®, luego completar con agua hasta el nivel requerido manteniendo siempre el sistema agitador funcionando de manera de aplicar una mezcla homogénea.

COMPATIBILIDAD: Antes de realizar cualquier tipo de mezclas, se recomienda realizar pruebas previas de compatibilidad.

INCOMPATIBILIDAD: Es incompatible con agentes oxidantes y no aplicar con aguas duras. En caso de dudas, con otros productos, realizar pruebas de compatibilidad antes de mezclar en el equipo aplicador.

FITOTOXICIDAD: A las dosis y número de aplicaciones recomendados, no hay efectos de fitotoxicidad sobre los cultivos evaluados. **TIEMPO DE REINGRESO:** Se recomienda no ingresar hasta haber transcurrido 6 horas después de la aplicación. No corresponde indicar periodo de reingreso para animales. **PERIODOS DE CENCIA:** 0 días. BESTCURE® es una marca registrada de FUTURECO BIOSCIENCE S.A.



CUIDADO



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de Versión: Febrero 2026.

Versión: 03

SECCIÓN 1: IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO QUÍMICO Y DE LA EMPRESA.

Identificación del producto químico.	: Bestcure®
Usos recomendados.	: Fungicida y bactericida natural que actúa en forma preventiva y curativa.
Nombre del proveedor.	: BIOAMERICA S.A.
Dirección del proveedor.	: Longitudinal Sur KM. 50, Huerto 6 LOTE B-2, Paine, Santiago.
Número de teléfono del proveedor.	: (56-2) 22350 7400
Correo electrónico del proveedor.	: info@biomerica.cl
Número de teléfono de emergencia en Chile.	: RITA Chile +56 2 2777 1994
Nombre de fabricante	: FUTURECO BIOSCIENCE S.A.U. Av. Del Cadí 19-23, P.I. Sant Pere Molanta, Olerdola 08799 Barcelona – Barcelona / España.

SECCIÓN 2: IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS.

Clasificación según SGA.	: Toxicidad aguda vía Oral: Categoría 5. Toxicidad aguda vía Dermal: Categoría 5. Toxicidad aguda vía Inhalatoria: Categoría 5. Irritación/corrosión cutánea: Irritante (Categoría 2). Irritación/corrosión ocular: Irritante (Categoría 2). Sensibilización cutánea: No Sensibilizante.
Indicaciones de peligro	: H315: provoca Irritación cutánea. H319: provoca Irritación ocular grave.
Etiqueta SGA.	
Palabra de advertencia	: ATENCIÓN
Clasificación específica.	: Clase IV. Productos que normalmente no ofrecen peligro.
Distintivo específico.	: Banda color verde.
Consejos de prudencia	: P264: Lavarse las zonas de contacto cuidadosamente después de la manipulación. P280: Usar guantes, máscara con filtro, antiparras, overol impermeable y botas de goma. P321: Tratamiento específico

	P302 + P352: EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua las zonas de contacto. P332 + P317: En caso de irritación cutánea buscar ayuda médica P362 + P364: Quitar la ropa contaminada y lavarla antes de volverla a usar. 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.
Otros peligros	: No descritos.

SECCIÓN 3: COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN DE LOS COMPONENTES.

En el caso de una mezcla.

	Componentes 1	Componentes 1	Componente 3
Denominación química sistemática.	-	Oxidano	Otros no peligrosos
Nombre común o genérico.	Extracto de <i>Citrus aurantium L.</i>	Agua; H2O	Otros componentes no peligrosos
Rango de Concentración.	30 – 50%	40 – 60%	<30%
Número CAS.	-	7732-18-5	-
Otros indicadores: Número CE	-	231-791-2	-

SECCIÓN 4: 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.

Inhalación.	: Traslade al paciente al aire fresco. Si la persona no respira otorgar respiración artificial.
Contacto con la Piel.	: Contacto ocasional puede producir irritaciones. Retirar ropa y zapatos, y lavar antes de volver a usar. Lavar con abundante agua limpia y jabón la piel por al menos 15 minutos, minuciosamente entre pelo, uñas y pliegues cutáneos, en consideración a que el producto no presenta reacciones adversas en contacto con el jabón. En caso de irritación persistente, consultar con un especialista.
Contacto con los Ojos.	: Lavar inmediatamente con abundante cantidad de agua por unos 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

Ingestión.	el enjuague, además los lentes no deberán de utilizarse nuevamente, si la irritación persiste, consultar con un especialista.
Principales síntomas y efectos agudos y retardados.	: 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 de inmediato al centro asistencial.
Protección de quienes brindan los primeros auxilios.	: Agudos: Irritación ocular grave y cutánea leve, dolor abdominal, náuseas, vómito y diarrea. Retardados: no presenta.
Notas especiales para un médico tratante.	: No aplican medidas especiales, solo lavado de manos con agua y jabón después de evaluar a paciente contaminado.
	: No existen antídotos ni tratamiento específicos. Tratar sintomatológicamente.

SECCIÓN 5: MEDIDAS PARA LUCHA CONTRA INCENDIOS.

Agentes de extinción.	: Utilizar un agente apropiado al medio circundante, dióxido de carbono, agua pulverizada, polvo químico.
Agentes de extinción inapropiados	: Agua a chorro.
Peligros específicos	
Productos que se forman en la combustión y degradación térmica.	: El producto no es inflamable, no es explosivo y no es corrosivo, sin embargo, producto de la descomposición a temperaturas elevadas puede generar gases irritantes.
Peligros específicos asociados	: A temperatura mayor a 141°C, elimina gases ácidos que pueden irritar la nariz y garganta.
Recomendación para personal de lucha contra incendios.	: Como en cualquier incendio, llevar traje de protección contra el calor, equipo respiratorio autónomo, guantes, gafas protectoras o máscaras faciales y botas.

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

Precauciones personales, Equipo de protección, Procedimientos de emergencia.	: Para el control de la exposición y las medidas de protección individual, véase la sección 8.
Precauciones medioambientales.	: No presenta, se degrada por acción de microorganismos.
Métodos y materiales de contención y limpieza (recuperación, neutralización y disposición final)	: Derrame Pequeño: Absorber con arena u otro material absorbente no combustible y colocar en los contenedores para su desecho posterior. Derrame Grande: Contener con arena u otro absorbente no inflamable. Prevenga la entrada hacia vías navegables, alcantarillas, Derrame en pavimento: Procurar construir una barrera de tierra o material absorbente alrededor del derrame. Derrame en suelo natural: Remover hasta que no se sienta olor o se vea mancha. Absorber con tierra seca, arena, vermiculita o tierra de diatomeas u otro material absorbente no combustible y transferirlo a contenedores. Neutralizar el derrame con sustancias inertes, como tierra o arena Recoger los desechos y envasar con rótulo visible

	disponiendo de ellos según la legislación vigente. Derrame en cursos de agua: Instalar sistemas ultrafiltración o sistemas de filtro con carbón activado.
Medidas adicionales de prevención de desastres.	: Controlar e impedir el acceso a la zona afectada.
Otras indicaciones relativas a vertidos/derrame	: No aplica.

SECCIÓN 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO.

Manipulación.	
Precauciones para la manipulación segura.	: No comer, beber o fumar al manipular el producto. Lavar manos y cara antes y después del uso. Usar equipo de protección adecuado, utilizar protector facial, delantal, guantes resistentes a productos químicos y botas de goma. Mantener el producto perfectamente cerrado en su envase original, en un lugar seco y bien ventilado. Mantener alejado de fuentes de ignición.
Prevención de contacto.	: No comer, beber ni fumar en las zonas de trabajo; lavarse las manos después de cada utilización, y despojarse de prendas de vestir y equipos de protección contaminados antes de entrar en las zonas para comer. Utilizar elementos de protección personal, se recomienda el uso de overol impermeable, guantes y botas de goma, mascarilla para partículas y vapores y antiparras.
Almacenamiento.	
Condiciones para el almacenamiento seguro.	: Almacenar y manejar bajo techo en áreas secas, frescas y bien ventiladas. Almacenar en temperaturas de 5 a 30°C, por un máximo de 36 meses.
Medidas técnicas.	: Mantener el recipiente bien cerrado y sellado hasta el momento de su uso. Los envases que han sido abiertos deben cerrarse cuidadosamente y mantenerse en posición vertical para evitar fugas.
Sustancias y mezclas incompatibles.	: No almacenar junto con agentes oxidantes, bases fuertes, ácidos fuertes.
Material de envase y/o embalaje.	: Plástico.

SECCIÓN 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL.

Limite permisible ponderado (LPP)	: No disponible
Limite permisible Temporal (LPT)	: No disponible
Limite permisible Absoluto (LPA)	: No disponible
Límite de Tolerancia Biológica	: No disponible
Elementos de protección personal.	

Protección respiratoria.	: Cuando se sobrecalienta sobre los 141°C, elimina gases ácidos que pueden irritar la nariz y la garganta, bajo estas circunstancias utilizar respiradores. Caso contrario utilizar máscara con filtro
Protección de manos.	: Guantes de látex o resistente a productos químicos
Protección de ojos.	: Antiparras.
Protección de la piel y el cuerpo	: Overol impermeable y botas de goma.
Medidas de Ingeniería.	: Mantener alejado de alimentos y bebidas. Lavar la ropa de trabajo y equipo de protección. Usar sistemas de ventilación, contar con duchas de emergencia y lava ojos.

SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS.

Estado físico.	: Líquido
Forma en que se presenta.	: Concentrado soluble (SL)
Color.	: Ámbar
Olor.	: Cítrico
pH	: 3-4
Punto de Fusión/punto de congelamiento.	: No disponible.
Punto de Ebullición e intervalo de ebullición.	: 141 °C (Extracto de frutos <i>Citrus aurantium</i> L).
Punto de Inflamación.	: >130°C (no inflamable)
Límite superior/ inferior de inflamabilidad o explosividad.	: No disponible.
Presión de vapor.	: < 7,0 Pa (a 20°C) (Extracto de frutos <i>Citrus aurantium</i> L).
Densidad relativa del vapor (aire = 1).	: No disponible.
Densidad relativa 20 °C	: 1,10 g/mL
Solubilidad(es).	: >1.000 g/L en agua a 22 – 23°C, soluble en agua
Coefficiente de partición n-octanol/agua.	: log Kow 1,48 (Quercetina)
Temperatura de autoignición.	: No disponible-
Temperatura de descomposición.	: No disponible.
Umbral de olor.	: No disponible.
Tasa de evaporación.	: No disponible.
Propiedades explosivas	: No explosivo
Viscosidad.	: 4,85±0,2 mPa.s a 20°C – 2,92±0,2 mPa.s a 40°C
Propiedades comburentes	: No es oxidante ni comburente
Corrosividad	: No corrosivo

SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD.

Reactividad	: El producto no presenta peligros por su reactividad.
Estabilidad química.	: Estable bajo condiciones normales de presión y temperatura.
Reacciones peligrosas.	: Sin reacciones peligrosas si se almacena y manipula según lo prescrito/indicado.
Condiciones que se deben evitar.	: Como medida precautoria, evitar temperaturas elevadas y humedad. Siempre mantener apartado de las llamas abiertas, de las superficies calientes y de los focos de ignición.
Materiales incompatibles.	: Agentes oxidantes, bases fuertes, ácidos fuertes.
Productos de descomposición peligrosos.	: CO ₂ , gases irritantes por descomposición del ácido cítrico.

SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA.

Toxicidad aguda (LD50 y LC50).	: Oral DL50 (rata): ETAmix: >5.000 mg/Kg : Dermal DL50 (rata): ETAmix: >5.000 mg/Kg : Inhalación CL50 (ratas): ETAmix: >20 mg/L
Irritación/corrosión cutánea.	: Levemente irritante cutáneo. (Evaluación de riesgo)
Lesiones oculares graves/irritación ocular.	: Irritante ocular. (Evaluación de riesgo)
Sensibilización respiratoria o cutánea.	: No sensibilizante. (Evaluación de riesgo)
Mutagenicidad de células reproductoras/ <i>in vitro</i> .	: No mutagénico. (Extracto de frutos <i>Citrus aurantium</i> L).
Carcinogenicidad.	: No carcinogénico. (Extracto de frutos <i>Citrus aurantium</i> L).
Toxicidad para la reproducción.	: No tóxico reproductivo. (Extracto de frutos <i>Citrus aurantium</i> L).
Toxicidad específica en órganos particulares - exposición única.	: No tóxico específico de órgano diana. (Extracto de frutos <i>Citrus aurantium</i> L).
Toxicidad específica en órganos particulares - exposiciones repetidas.	: No tóxico específico de órgano diana. (Extracto de frutos <i>Citrus aurantium</i> L).
Peligro por aspiración	: No presenta.
Posible vía de exposición	: Oral, dermal e inhalatoria
Neurotoxicidad.	: No neurotóxico. (Extracto de frutos <i>Citrus aurantium</i> L).

SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA.

Ecotoxicidad (EC, IC y LC).	: Peces (<i>Oncorhynchus mykiss</i>) CL ₅₀ : >100 mg/L. (96h). Los componentes del producto corresponden a elementos esenciales en los ciclos metabólicos de los seres vivos. (Evaluación de riesgo). Clasificación EPA: Prácticamente no tóxico.
-----------------------------	--

	: Crustáceos (<i>Daphnia magna</i>): CE₅₀ (48 h): >100 mg/L. Los componentes del producto corresponden a elementos esenciales en los ciclos metabólicos de los seres vivos. (Evaluación de riesgo). Clasificación EPA: Prácticamente no tóxico. : Algas (<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>): CE₅₀: >100 mg/L. Los componentes del producto corresponden a elementos esenciales en los ciclos metabólicos de los seres vivos. (Evaluación de riesgo). Clasificación EPA: Prácticamente no tóxico. : Aves (<i>Anas platyrhynchos</i> L): DL50: >2000 mg/kg. Los componentes del producto corresponden a elementos esenciales en los ciclos metabólicos de los seres vivos. (Evaluación de riesgo). Clasificación EPA: Prácticamente no tóxico. : Abejas oral (<i>Apis mellifera</i>): DL50: >100 µg/individuo. Los componentes del producto corresponden a elementos esenciales en los ciclos metabólicos de los seres vivos. (Evaluación de riesgo). Clasificación EPA: Prácticamente no tóxico. : Abejas contacto (<i>Apis mellifera</i>) (4,24,48 horas): DL50 >100 µg/abeja. OECD 214/1998. Clasificación: Virtualmente no tóxico. Resolución N°7068/2024. : Lombrices: Los componentes del producto corresponden a elementos esenciales en los ciclos metabólicos de los seres vivos. No clasificado.
Persistencia y Degradabilidad.	: No persistente. Biodegradable.
Potencial Bioacumulativo.	: No se acumula.
Movilidad en Suelo.	: Se degrada por microorganismos.

SECCIÓN 13: INFORMACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACIÓN DE LA SUSTANCIA o MWZCLA

Residuos.	: No se encuentra en la lista del decreto supremo N° 148 de residuos peligrosos. Recolectar los desechos en envases debidamente etiquetados y disponer de ellos según legislación vigente. Al término de la jornada de aplicación o al cambiar de producto, se debe efectuar la limpieza de los equipos de aplicación. Nunca se debe guardar el equipo con mezcla sobrante, ya que ésta puede degradarse y ocasionar daños al equipo y un riesgo para personas, animales y alimentos. Para la limpieza del equipo es importante que el operador utilice equipo de protección personal durante el proceso y que siga las siguientes recomendaciones de lavado: • Llenar el tanque del equipo con agua, adicionar detergente. Aplicar la mezcla de agua con detergente en un terreno baldío, borde de camino, lejos de personas, construcciones, cultivos, animales y fuentes de agua. Repetir el proceso a lo menos dos veces más. • Remover los filtros y boquillas, limpiarlos sumergiéndolos en un recipiente con agua. nunca soplar filtros ni boquillas.
-----------	--

Envase y Embalaje contaminantes. Prohibición de vertido en aguas residuales Otras precauciones especiales	Limpiar el exterior del equipo, destinar un trapo o una esponja sólo para este propósito : La eliminación se deberá realizar en instalaciones con autorización acorde al residuo por parte de la autorización sanitaria. No reutilizar envases vacíos. 1. Triple lavado: solo se reciben envases limpios con triple lavado. Realizar el triple lavado de los envases tan pronto como se desocupen. Verter inmediatamente el agua del enjuague de los envases a la mezcla dentro del equipo pulverizador. Lavar la tapa y el gollete. La técnica del Triple lavado, se describe a continuación: Paso 1: Llenar el tanque con agua hasta un cuarto de su capacidad total Paso 2: Tapar el envase y agitarlo vigorosamente durante 30 segundos, asegurarse de que el agua se mueva por todo el interior, que no se dejen áreas sin limpiar. Paso 3: Verter el contenido en el estanque del equipo de aplicación. El procedimiento descrito se repite tres veces, finalmente debe recordarse inutilizar el envase para evitar que sea reutilizado 2. Inspección: inspeccionar el interior del envase, asegurándose de que esté limpio y que el producto haya sido removido. En el exterior del envase verifique que el gollete y la rosca estén libres de residuos. 3. Limpios y secos: todo envase debe estar limpio y seco. Los envases no pueden contener ningún tipo de residuos. 4. Inutilizados: los envases deben estar inutilizados mediante perforación. : No verter en cursos de agua ni suelos. Informar a la autoridad cuando corresponda. : No aplica.
--	---

SECCIÓN 14: INFORMACIÓN SOBRE EL TRANSPORTE.

	Modalidad de Transporte		
	Terrestre	Marítima	Aérea
Número NU.	No aplica	No aplica	No aplica
Designación oficial de transporte.	No aplica	No aplica	No aplica
Clase o división	No aplica	No aplica	No aplica
Peligro secundario NU.	No aplica	No aplica	No aplica
Grupo de embalaje/envase.	No aplica	No aplica	No aplica
Peligros ambientales.	Contaminación atmosférica en caso de incendio	Contaminación atmosférica en caso de incendio	Polución
Distintivo de identificación de peligro según Nh2190	No aplica	No aplica	No aplica

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

SECCIÓN 15: INFORMACIÓN SOBRE LA REGLAMENTACIÓN

Regulaciones nacionales.	: NCh2245 (Hojas de Datos de Seguridad para productos químicos), DS298 (Transporte de Cargas Peligrosas), DS594 (Reglamento sobre Condiciones Sanitarias y Ambientales Básicas en los lugares de Trabajo), NCh382, NCh2190 (Transporte de Sustancia Peligrosa – Distintivos para identificación de Riesgos) (Sustancias Peligrosas – Terminología y Clasificación General), DS43 Reglamento de Almacenamiento de Sustancias Peligrosas. DS57 Reglamento de clasificación, etiquetado y notificación de sustancias químicas y mezclas peligrosas.
Regulaciones internacionales.	: Reglamento (CE) N° 1272/2008 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 16 de diciembre de 2008, sobre clasificación, etiquetado y envasado de sustancias y mezclas, y por el que se modifican y derogan las Directivas 67/548/CEE y 1999/45/CE y se modifica el Reglamento (CE) N° 1907/2006. SGA/2019 Sistema globalmente armonizado de clasificación y etiquetado de productos químicos. Octava edición

SECCIÓN 16: OTRAS INFORMACIONES.

Control de Cambios.	: Versión N°003.
Abreviaturas y Acrónimos.	: ADR: Acuerdo Europeo relativo al Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Carretera. RID: Reglamento relativo al Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Ferrocarril. IMDG: Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas. IATA: Asociación Internacional de Transporte Aéreo. OACI: Organización de Aviación Civil Internacional. DL50: Dosis Letal Media. CL50: Concentración Letal Media. CE50: Concentración Efectiva Media ETAmix: Estimación de toxicidad aguda de la mezcla, según fórmula de GHS
Referencias.	: ChemIDPlus, ChemicalBook, Toxnet, HSDB, ECHA, FDA
Señal de seguridad (NCh1411/4)	
Fecha de revisión actual	: 11/02/2026

Advertencias de peligro referenciadas	: Favor revisar la SECCIÓN 2: IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS y consultar: Descripción de peligros específicos: en ella aparecen todas las advertencias de Peligro, indicaciones de seguridad y/o consejos de prudencia pertinentes.
Fecha de creación.	: 01/12/2020
Fecha de próxima revisión.	: Febrero 2029
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.

Es necesario tener entrenamiento específico para la manipulación del producto químico.