

PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS

Grupo Químico: Fungicida biológico en base a organismos deshidratados de la levadura *Cryptococcus albidus*.

FRUIT PLUS es un fungicida de contacto de post cosecha.

Durante la preparación y aplicación: Usar overol y delantal impermeables, antiparras, guantes impermeables y botas de goma. No comer, beber o fumar durante la preparación y aplicación del producto. Mantenga el equipo de protección limpio, lavándolo después de cada uso o cuando obviamente esté contaminado con el producto.

Evitar el contacto prolongado con la solución. Lávese las manos después de la aplicación.

Riesgos Ambientales: El producto no es tóxico para animales, aves y peces. **MUY TÓXICO PARA ABEJAS**.

«MANTENER FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS Y DE PERSONAS INEXPERTAS»

«LA ELIMINACIÓN DE RESIDUOS DEBERÁ EFECTUARSE DE ACUERDO CON INSTRUCCIONES DE LA AUTORIDAD COMPETENTE»

«REALIZAR TRIPLE LAVADO DE LOS ENVASES, INUTILIZARLOS Y ELIMINARLOS DE ACUERDO A LAS INSTRUCCIONES DE LAS AUTORIDADES COMPETENTES»

«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»

«LOS MANIPULADORES, CARGADORES, Y PERSONAL QUE MANIPULA LA FRUTA TRATADA DEBEN UTILIZAR ROPA DE PROTECCIÓN»

«EN CASO DE INTOXICACIÓN MOSTRAR LA ETIQUETA, FOLLETO O EL ENVASE AL PERSONAL DE SALUD»

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

Instrucciones para el Triple Lavado:

Paso 1: Llenar el envase 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 y 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.

Síntomas de intoxicación:

No se han descrito síntomas de intoxicación por manipulación o exposición accidental.

PRIMEROS AUXILIOS:

Es un producto de muy baja toxicidad.

Contacto con la piel: Retirar inmediatamente ropa y zapatos. Lavar con abundante agua limpia la piel y minuciosamente entre pelo, uñas y pliegues cutáneos. Lavar la ropa antes de volver a usarla. Consultar un médico si persiste irritación.

Contacto con los ojos: Lavar los ojos con agua por al menos 15 minutos, abriendo los párpados con los dedos para asegurar un buen lavado. En caso de que el afectado utilice lentes de contacto, lavar los ojos con abundante agua de la llave por 5 minutos, luego retirarlos y continuar con el lavado hasta completar los 15 o 20 minutos, además los lentes de deberán utilizarse nuevamente. Si ocurre irritación, consultar a un médico.

En caso de ingestión: **NO INDUCIR EL VÓMITO**. Dado su grado alimenticio, es casi improbable que se presente algún problema. En todo caso, se debe consultar a un médico como medida de precaución.

En caso de inhalación: Dado su grado alimenticio, es casi improbable que se presente algún problema. En todo caso, se debe consultar a un médico como medida de precaución.

Antídoto: No tiene antídoto conocido.

Tratamiento médico de emergencia: Sintomático y de soporte.

Teléfono de emergencia:

RITA - CHILE: +56 2 2777 1994

ACRES S.A.: +56 9 8230 8208

Conserve FRUIT PLUS, en su envase original, bien cerrado, etiquetado, en un lugar fresco, seco y bajo llave. No almacenar junto con alimentos, forrajes o semillas.

FRUIT PLUS

FUNGICIDA GRANULADO DISPERSABLE (WG)

FRUIT PLUS es un fungicida biológico de contacto de uso en post cosecha para el control preventivo de pudriciones producidas por *Botritis cinerea* y *Pennicillium expansum* en manzanas y peras.

COMPOSICIÓN:

**Cryptococcus albidus*.....80% p/p (800 g/kg)
Coformulantes c.s.p.....100% p/p (1 kg)

*Contiene un mínimo de 1×10^6 UFC/g

Autorización del Servicio Agrícola y Ganadero
Nº 2.476

**«LEA ATENTAMENTE LA ETIQUETA ANTES DE USAR
EL PRODUCTO»**

**NO INFLAMABLE – NO EXPLOSIVO
NO CORROSIVO**

Lote Nº:

Fecha Fabricación:

Fecha Vencimiento:

Contenido Neto: kg.

Fabricado por:
Anchor Yeast (Pty) Ltd.
P.O. Box 14
Eppindust 7474
Ciudad del Cabo
Sudáfrica

Importado y Distribuido por:
ACRES S.A.
Avenida Sucre 1900 Dpto. 1205.
Ñuñoa, Santiago
Chile.

INSTRUCCIONES DE USO

FRUIT PLUS es un Agente biocontrolador de pudriciones fungosas de post cosecha producidas por *Botritis cinerea* y *Pennicillium expansum* en manzanas y peras.

Cuadro de Instrucciones de uso:

Cultivo	Enfermedades	Dosis	Observaciones
Manzanas	<i>Botritis cinerea</i> y <i>Pennicillium expansum</i>	1,5 kg/1000 L de agua.	Una aplicación en post cosecha.
Peras			

Recomendaciones de uso:

Para restaurar plenamente la levadura a su estado activo, es necesario cumplir el siguiente proceso de rehidratación:

Agregar la levadura al agua en proporción 10 a 15 veces su volumen a $35 \pm 2^\circ\text{C}$, espolvoreándola sobre la superficie del agua. **No revolver durante esta etapa**. Dejar reposar por 20 minutos. Luego revolver para mezclar y disolver la levadura. Diluir lentamente con agua, hasta lograr la concentración necesaria, utilizando agua a temperatura ambiente para evitar cambios bruscos de temperatura.

La solución rehidratada de FRUIT PLUS debe ser aplicada a la fruta, hasta que esta quede bien mojada.

Cuando es aplicado como un baño, se debe chequear la concentración cada 50 toneladas de fruta tratada.

Compatibilidad: Compatible con fungicidas de post cosecha como difenilamina, captan, imazalil, iprodione.

Incompatibilidad: No se conocen incompatibilidades con otros productos de uso en post cosecha.

Fitotoxicidad: No es fitotóxico cuando es usado de acuerdo a las recomendaciones de esta etiqueta.

Tiempo de Reingreso al Área de Aplicación (personas y animales): Al tratarse de un producto de post cosecha, no hay período de reingreso al área tratada. El producto no se aplica en áreas de pastoreo o tránsito de animales por lo que no corresponde definir un período de reingreso al área de aplicación para animales.

Carenza: No se considera. Se usa en post cosecha.

Como el producto es aplicado en condiciones de post cosecha, no existen condiciones ambientales que limiten su uso.

Nota del fabricante: Las recomendaciones de uso así como la información de esta etiqueta, son el resultado de rigurosos y amplios estudios y pruebas. Sin embargo, numerosos factores más allá de nuestro control (preparación de las mezclas, condiciones climáticas, equipos de aplicación, etc.) pueden afectar el uso. La compañía garantiza la formulación, composición y contenido. La responsabilidad sobre daños producidos por un mal uso del producto o por aplicaciones diferentes a las recomendadas en la etiqueta es de absoluta responsabilidad del usuario.



CUIDADO





FRUIT PLUS

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de versión: 14/10/2025

Versión: 01

Sección 1: Identificación de la sustancia o mezcla y de la sociedad o empresa	
Nombre comercial del producto químico	FRUIT PLUS
Usos recomendados	Fungicida biológico
Restricciones de uso	Prohibido el uso doméstico y recreacional.
Nombre del proveedor	ACRES S.A.
Dirección del proveedor	Avenida Sucre 1900 Dpto. 1205. Ñuñoa, Santiago, Chile.
Correo electrónico del proveedor	raul.luna@acres.cl
Número de teléfono del proveedor	+56 9 8230 8208
Número de teléfono de emergencia en Chile	RITA - CHILE: +56 2 2777 1994
Información del fabricante	Anchor Yeast (Pty) Ltd. P.O. Box 14, Eppindust 7474, Ciudad del Cabo, Sudáfrica

Sección 2: Identificación del peligro o los peligros	
Clasificación según SGA	No es considerado sustancia peligrosa.
Etiqueta SGA	No corresponde.
Indicaciones de peligro	No corresponde.
Clasificación específica	Clase IV. Productos que normalmente no ofrecen peligro.
Distintivo específico	CUIDADO – Banda toxicológica color verde.
Otros peligros	No corresponde.

Sección 3: Composición/información sobre los componentes	
En el caso de una sustancia	No corresponde.
En el caso de una mezcla	
Clasificación SGA	Componente 1 No clasificado
Denominación química sistemática	No disponible
Nombre común o genérico	<i>Cryptococcus albidus</i>
Rango de concentración	80% p/p
Número CAS	25473-71-0
Número EC	No asignado

Sección 4: Primeros auxilios	
Inhalación	Dado su grado alimenticio, es casi improbable que se presente algún problema. En todo caso, se debe consultar a un médico como medida de precaución.
Contacto con la piel	Retirar inmediatamente ropa y zapatos. Lavar con abundante agua limpia la piel y minuciosamente entre pelo, uñas y pliegues cutáneos. Lavar la ropa antes de volver a usarla. Consultar un médico si persiste irritación.



FRUIT PLUS

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de versión: 14/10/2025

Versión: 01

Contacto con los ojos	Lavar los ojos con agua por al menos 15 minutos, abriendo los párpados con los dedos para asegurar un buen lavado. En caso de que el afectado utilice lentes de contacto, lavar los ojos con abundante agua de la llave por 5 minutos, luego retirarlos y continuar con el lavado hasta completar los 15 o 20 minutos, además los lentes de deberán utilizarse nuevamente. Si ocurre irritación, consultar a un médico.
Ingestión	NO INDUCIR EL VÓMITO. Dado su grado alimenticio, es casi improbable que se presente algún problema. En todo caso, se debe consultar a un médico como medida de precaución.
Principales síntomas y efectos agudos y retardados	No se han descrito síntomas de intoxicación por manipulación o exposición accidental. Efectos agudos: Ninguno conocido. Efectos retardados: Ninguno conocido.
Protección de quienes brindan los primeros auxilios	Evitar contacto directo con el producto, utilizando un equipo de protección personal adecuado. Evitar su inhalación, ingestión, contacto con la piel y proyecciones a los ojos. Utilizar mascarilla, guantes y ropa adecuada de trabajo.
Notas para un médico tratante	Realizar tratamiento sintomático y de soporte. Antídoto: No se dispone de antidotos específicos.

Sección 5: Medidas para lucha contra incendios

Agentes de extinción	Agua, espuma, polvo químico, o extintor de dióxido de carbono (CO ₂).
Agentes de extinción inapropiados	No utilizar chorros de agua directos, éstos pueden dispersar el fuego.
Peligros específicos	Retirar al personal a un área segura. Utilizar aparatos de respiración autónoma y equipos completos de protección. Controlar el escurrimiento en caso de utilizar agua porque puede crear riesgo de contaminación, evite que penetre en alcantarillas o cursos de agua. Productos que se forman en la combustión y degradación térmica: Dióxido de carbono (CO ₂), monóxido de carbono (CO). La inhalación de productos de descomposición peligrosos puede causar graves daños a la salud.
Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios	Utilizar equipo de protección personal adecuado para el combate de incendio. Se recomienda utilizar equipo respiratorio



FRUIT PLUS

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de versión: 14/10/2025

Versión: 01

	<p>autónomo, mascarilla medio rostro con filtros NIOSH, máscara del tipo respirador con filtro tipo N95 o N100 más cartucho OV. Evacuar al personal a un área segura. No debe realizarse ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin una formación adecuada.</p> <p>Refrigerar los depósitos en peligro con chorro de dispersión de agua.</p> <p>En caso de utilizar agua, el agua de extinción contaminada debe recogerse por separado y no debe ser vertida al alcantarillado. No exponerse al humo para evitar respirar gases de combustión.</p> <p>Mantenerse en contra del viento</p>
--	--

Sección 6: Medidas que se deben tomar en caso de vertido/derrame accidental

Precauciones personales	<p>Uso de equipo de protección personal (mascarilla desechable, lentes de seguridad, ropa limpia que cubra el cuerpo y manga larga, guantes quirúrgicos). Evitar la formación de polvo. Evitar contacto con la piel, ojos y la vestimenta.</p> <p>No tocar ni caminar sobre el material derramado.</p> <p>Asegurarse de que haya suficiente ventilación.</p>
Equipo de protección	<p>Usar vestimenta que cubra el cuerpo, así como también guantes, gafas, botas y mascarilla. En ambiente cerrado usar máscara con filtro.</p>
Procedimientos de emergencia	<p>Señalar la zona afectada y prohibir el acceso de personas ajenas en el lugar del derrame. Eliminar toda fuente de ignición y material inflamable. Evitar que el producto contamine cauces de aguas naturales o artificiales, como canalizaciones, desagües o pozos, haciendo un dique con material absorbente no inflamable como arena o arcilla. Retirar los envases del área del derrame acorde a las legislaciones vigentes, con la precaución de no contaminar cursos de agua.</p>
Precauciones medioambientales	<p>Contener el derrame con sustancias inertes (arena, tierra).</p> <p>Delimitar el área del derrame y aislar la zona afectada.</p> <p>Evitar polución de producto.</p> <p>Evitar la penetración en la tierra /subsuelo.</p> <p>Evitar que penetre en la canalización</p>



FRUIT PLUS

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de versión: 14/10/2025

Versión: 01

	<p>/aguas de superficie /aguas subterráneas. Evitar cualquier dispersión del material derramado y tener la precaución de no contaminar cursos de agua.</p> <p>En el caso de que ocurra un derrame en o hacia cuerpos de agua o al sistema de drenaje, indicar el peligro y notificar a las autoridades pertinentes.</p>
Métodos y materiales de contención y de limpieza	<p>Para los siguientes casos, contener derrame con tierra, arena, aserrín u otro material inerte absorbente. Recolectar por medios mecánicos para impedir que el derrame se disperse de manera descontrolada.</p> <p><u>Derrame en pavimento:</u> Recolectar por medios mecánicos y eliminar todo el material contaminado en contenedores herméticos debidamente etiquetados, de acuerdo con las disposiciones legales correspondientes.</p> <p><u>Derrame en suelo natural:</u> Delimitar el área afectada con material inerte como arena y aserrín. Si el área afectada es pequeña, recolectar de manera manual con pala y eliminar en envases cerrados y etiquetados según las disposiciones legales correspondientes.</p> <p><u>Derrame en cuerpos de agua:</u> Si el derrame ha sido en ríos, lagos o sistema de alcantarillado, dar aviso inmediato a las autoridades competentes.</p> <p>Recolectar el material derramado por medios mecánicos y disponer en un contenedor hermético, debidamente rotulado, para su eliminación acorde a las legislaciones vigentes.</p> <p>Desechar el material contaminado como vertido.</p>
Recuperación	No corresponde ya que el producto ha sido contaminado.
Neutralización	Cubrir con material inerte como arena, tierra o aserrín.
Disposición final	Recolectar el material derramado por medios mecánicos y disponer en un contenedor hermético, debidamente rotulado, para su eliminación acorde a las legislaciones vigentes. No reutilizar los envases en los que se recolectó el producto derramado. Perforar los envases para inutilizarlos.
Medidas adicionales de prevención de	Para su contención, se debe utilizar



FRUIT PLUS

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de versión: 14/10/2025

Versión: 01

desastres	equipamiento apropiado de protección personal y asegurar una ventilación adecuada. Se debe detener el derrame lo más pronto posible y mantener una señalización clara del área en la que ocurrió el derrame. Evitar que el derrame acceda a cursos de agua.
Otras indicaciones relativas a vertidos/derrames	Transferir el vertido/derrame a un contenedor de desechos químicos para su eliminación de acuerdo con las regulaciones locales vigentes.

Sección 7: Manipulación y almacenamiento

Manipulación

Precauciones para la manipulación segura	El personal involucrado en el manejo del producto debe utilizar todos los elementos de protección personal recomendados. No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad. Evitar el contacto directo o indirecto con el producto. Evitar su ingestión, contacto con la piel y ojos, y la contaminación de alimentos. Utilizar equipo convencional de aplicación de plaguicidas, cuidando en forma rigurosa el cumplir con todas las normas de seguridad que implica la manipulación de un plaguicida. Asegurar suficiente ventilación / aspiración en el puesto de trabajo. Evitar la formación de aerosoles. No derramar o rociar en locales cerrados. No aplicar con viento y no trabajar en la neblina de aplicación. No comer, beber o fumar mientras se manipule el producto. Lavarse las manos y cara antes y después de manipular el producto. Despues de la manipulación, lavar con abundante agua fría las partes del cuerpo que puedan haber entrado en contacto con el producto. Utilizar overol impermeable, mascarilla para polvos, protector facial, antiparras, guantes impermeables y botas de goma. El producto no es inflamable, sin embargo, se debe evitar fumar, uso de celulares, lámparas y enchufes que no sean a prueba de explosiones o el uso de cualquier elemento que pudiese generar chispa. Debe poseer un sistema de ventilación de acuerdo con el D.S. 594.
Prevención del contacto	Durante la preparación y aplicación usar overol impermeable, máscara con filtro para



FRUIT PLUS

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de versión: 14/10/2025

Versión: 01

	polvo, guantes impermeables, botas de goma y antiparras. Evitar el contacto con los ojos y la piel. No comer, ni beber, ni fumar durante su utilización. Lavarse la cara y las manos antes de comer, beber o fumar.
Almacenamiento	
Condiciones de almacenamiento seguro	Mantener en un lugar seguro, bajo llave, con buena ventilación (de acuerdo al D.S. 594), no expuesta a temperaturas extremas, en estanterías separadas del piso y que sea exclusiva para productos fitosanitarios. Almacenar en su envase original, etiquetado y bien cerrado. No almacenar con productos alimenticios, medicinas, ropa o forraje. Mantener alejado de los niños, animales domésticos o personas no autorizadas.
Medidas técnicas	Almacenar en bodegas autorizadas y envases claramente identificados, bajo llave, en un lugar fresco, seco, lejos del calor, luz solar directa y bien ventilado. No almacenar ni transportar con alimentos, productos vegetales o cualquier otro producto que estén destinados al uso o consumo humano o animal. Mantener siempre en su envase original. Mantener fuera del alcance de los niños.
Sustancias y mezclas incompatibles	No se conocen incompatibilidades con otros productos de uso en post cosecha
Material de envase/embalaje	Mantener siempre el producto en su envase original, sellado, con etiqueta visible.

Sección 8: Controles de exposición/protección personal

Parámetros de control

Límite permisible ponderado (LPP)	No determinados.
Límite permisible temporal (LPT)	No determinados.
Límite permisible absoluta (LPA)	No determinados.
Límite de tolerancia biológica	No determinados.

Elementos de protección personal

Protección respiratoria	Mascarilla.
Protección de manos	Guantes impermeables.
Protección de ojos	Antiparras.
Protección de la piel y el cuerpo	Overol impermeable, guantes y botas de goma que impidan el contacto con la ropa, cuerpo y cabeza. Lavarse las manos, antebrazos y cara completamente después de manejar productos químicos, y siempre antes de comer, beber, fumar y al final de la jornada de trabajo.



FRUIT PLUS

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de versión: 14/10/2025

Versión: 01

Medidas de ingeniería	Asegurarse de que haya suficiente ventilación. Instalar estaciones de lavado de ojos de emergencia. Mantener alejado de alimentos, bebidas y forraje. Quitarse inmediatamente ropa ensuciada o impregnada. Evitar su ingestión, contacto con la piel/ojos y la contaminación de alimentos. Utilizar equipo convencional de aplicación de plaguicidas, cuidando en forma rigurosa el cumplir con todas las normas de seguridad que implica la manipulación de un plaguicida. No comer, beber, fumar o ir al baño durante la manipulación. Lavarse las manos, antebrazos y cara completamente después de manejar productos químicos, y siempre antes de comer, beber, fumar y al final de la jornada de trabajo.
-----------------------	--

Sección 9: Propiedades físicas y químicas	
Estado físico	Sólido
Forma en que se presenta	Granulado Dispersable (WG)
Color	Marrón
Olor	Característico a la levadura
pH	No disponible
Punto de fusión/punto de congelación	No disponible
Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición	No aplica
Punto de inflamación	No disponible
Límite superior/inferior de inflamabilidad o de explosividad	No disponible
Presión de vapor	No disponible
Densidad	0,752 g/ml
Densidad de vapor (aire = 1)	No disponible
Densidad relativa (agua = 1)	No disponible
Solubilidad (es)	No disponible
Coeficiente de partición n-octanol/agua	No disponible
Temperatura de autoignición	No disponible
Temperatura de descomposición	No disponible
Tasa de evaporación	No disponible
Viscosidad	No aplica
Propiedades explosivas	No explosivo
Propiedades comburentes	No disponible
Inflamabilidad	No inflamable
Corrosividad	No corrosivo

Sección 10: Estabilidad y reactividad	
Reactividad	Si se maneja adecuadamente el producto no es reactivo.



FRUIT PLUS

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de versión: 14/10/2025

Versión: 01

Estabilidad química	El producto es estable en condiciones normales de uso y almacenamiento (Temperatura y presión atmosférica).
Reacciones peligrosas	No se conoce reacciones peligrosas bajo condiciones de uso normales.
Condiciones que se deben evitar	Evitar la humedad y el almacenamiento a altas temperaturas. No almacenar junto a alimentos y medicinas de uso animal o humano, semillas y cualquier otro que entre en contacto directo con personas y animales.
Materiales incompatibles	No conocidos.
Productos de descomposición peligrosos	Bajo condiciones normales de uso no se esperan productos de descomposición.

Sección 11: Información toxicológica

Toxicidad Aguda Oral	DL ₅₀ > 4147,2 mg/kg.
Toxicidad Aguda Dermal	DL ₅₀ > 6750 mg/kg.
Toxicidad Aguda Inhalatoria	No disponible
Corrosión o irritación cutáneas	No irritante dermal
Lesiones oculares graves/irritación ocular	No irritante ocular
Sensibilización respiratoria o cutánea	No sensibilizante
Mutagenicidad de células reproductoras	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
Carcinogenicidad	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
Toxicidad para la reproducción	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única	No disponible
Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones repetidas	No disponible
Peligro de aspiración	No disponible
Posibles vías de exposición	Ingestión, inhalación, cutánea y ocular.
Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas:	No se han descrito síntomas de intoxicación por manipulación o exposición accidental.

Sección 12: Información ecotoxicológica

Ecotoxicidad (EC, IC y LC)	No tóxico para aves y peces. Abejas (<i>Apis mellifera</i>): Muy Tóxico para abejas.
Persistencia y degradabilidad	Sin datos disponibles.
Potencial de bioacumulación	Sin datos disponibles.
Movilidad en el suelo	Sin datos disponibles.
Otros efectos adversos	No disponible.



FRUIT PLUS

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de versión: 14/10/2025

Versión: 01

Sección 13: Información relativa a la eliminación de la sustancia o mezcla

Residuos	Disponer en instalaciones autorizadas para la destrucción de plaguicidas que cuenten con las autorizaciones para las operaciones de neutralización, descontaminación y destino final del producto, de acuerdo con la legislación vigente. Evitar cualquier contaminación por drenaje del producto a cursos de agua y alcantarillas. Los residuos no deben ser eliminados cerca de lagos, corrientes de agua, ríos, alcantarillado, etc. Si pudiera derramarse algo a cursos de agua, contacte a la autoridad pertinente.
Envase y embalaje contaminados	Los envases vacíos deben ser dispuestos de acuerdo con las regulaciones vigentes. Realizar triple lavado e inutilizarlos perforándolos en el fondo. Confinar los envases perforados en un lugar claramente identificado, hasta que la autoridad defina el destino final. Incinerar (si la ley lo permite) de manera controlada y/o disponer en lugares autorizados. En caso de convenios con el proveedor, devolver al fabricante o distribuidor con triple lavado.
Prohibición de vertido en aguas residuales	No realizar el vertido a los sistemas de drenaje, ni a las aguas superficiales o continentales. No realizar el vertido a los terrenos/suelos. Informar a las autoridades responsables en caso de que el producto llegue a los cauces de agua o al sistema de aguas residuales.
Otras precauciones especiales	No debe desecharse con la basura doméstica. No debe llegar al alcantarillado. Enterrar, incinerar (si la ley lo permite) y/o disponer en lugares autorizados. Lavar la ropa de trabajo después de cada jornada de trabajo separada de la ropa doméstica.

Sección 14: Información relativa al transporte

	Modalidad de transporte		
	Terrestre	Marítima	Aérea
Regulaciones	RID/ADR	IMO/IMDG	ICAO/IATA
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



FRUIT PLUS

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de versión: 14/10/2025

Versión: 01

Grupo de embalaje/envase	No Aplica	No Aplica	No Aplica
Distintivo de identificación de peligro según NCh2190	No Aplica	No Aplica	No Aplica
Peligros ambientales	No Aplica	No Aplica	No Aplica
Transporte a granel (MARPOL 972 73/78 - Anexo II; IBC Code)	No Aplica	No Aplica	No Aplica

Sección 15: Información sobre la reglamentación

Regulaciones nacionales	DS N°30/2018 del Ministerio de Salud. Modifica DS N°594 de 1999. Reglamento sobre condiciones sanitarias y ambientales básicas en los lugares de trabajo. DS N°43/2016 del Ministerio de Salud. Aprueba el Reglamento de almacenamiento de sustancias peligrosas. DS N°57/2021 del Ministerio de Salud. Aprueba Reglamento de clasificación, etiquetado y notificación de sustancias químicas y mezclas peligrosas. DS N°123/2015 del Ministerio de Salud. Modifica DS N°594 de 1999, Reglamento sobre condiciones sanitarias y ambientales básicas en los lugares de trabajo. DS N°148/2004 del Ministerio de Salud. Aprueba reglamento sanitario sobre manejo de residuos peligrosos. DS N°158/2015 del Ministerio de Salud. Aprueba reglamento sobre condiciones para la seguridad sanitaria de las personas en la aplicación terrestre de plaguicidas agrícolas. DS N°298/1995 del Ministerio de Transporte y Telecomunicaciones. Reglamenta transporte de cargas peligrosas por calles y caminos. DS N°594/1999 del Ministerio de Salud. Aprueba reglamento sobre condiciones sanitarias y ambientales básicas en los lugares de trabajo. NCh 1411/4:2000 del Instituto Nacional de Normalización. Prevención de riesgos – Parte 4: Señales de seguridad para la identificación de riesgos de materiales. NCh 2190/2019 del Instituto Nacional de
-------------------------	---



FRUIT PLUS

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de versión: 14/10/2025

Versión: 01

	<p>Normalización. Transporte de sustancias peligrosas - Distintivos para identificación de riesgos.</p> <p>NCh 2245/2021 del Instituto Nacional de Normalización. Hoja de datos de seguridad para productos químicos – Contenido y orden de las secciones.</p> <p>NCh 2979/2006 del Instituto Nacional de Normalización. Sustancias peligrosas – Segregación y embalaje/envase en transporte terrestre.</p> <p>Resolución Exenta N°408/2016 del Ministerio de Salud. Aprueba listado de sustancias peligrosas para la salud.</p> <p>Resolución Exenta N°1557/2014 del Ministerio de Agricultura; Servicio Agrícola y Ganadero. Establece exigencias para la autorización de plaguicidas y Deroga Resolución N°3670 de 1999.</p> <p>Resolución Exenta N°2195/2000 del del Ministerio de Agricultura; Servicio Agrícola y Ganadero. Establece requisitos que deben cumplir las etiquetas de los envases de plaguicidas de uso agrícola.</p> <p>Resolución Exenta N°2196/2000 del del Ministerio de Agricultura; Servicio Agrícola y Ganadero. Establece clasificación toxicológica de plaguicidas de uso agrícola.</p>
Regulaciones Internacionales	RID, ADR, IMO, IMDG, ICAO, IATA.

Sección 16: Otras informaciones

Entrenamiento específico para la manipulación del producto	Los plaguicidas para aplicación terrestre deben ser usados solamente por personas con entrenamiento en su manejo, para evitar riesgo de intoxicación. Decreto 158 de 2014 Minsal. Artículo 6°.
Control de cambios	Actualización a NCH2245/2021.
Abreviaturas y acrónimos	CAS: Chemical Abstract Services. ADR: Acuerdo Europeo sobre Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por carretera. RID: Regulaciones Internacionales relativas al transporte de mercaderías peligrosas por tren. IMDG: Código Marítimo Internacional para mercaderías peligrosas. ICAO: Organización de la Aviación Civil Internacional. IATA: Asociación Internacional del Transporte Aéreo.

FRUIT PLUS

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de versión: 14/10/2025

Versión: 01

	<p>SGA: Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos. (GHS sigla en inglés)</p> <p>NU: Naciones Unidas.</p> <p>LC₅₀: Concentración letal para el 50% de una población de pruebas.</p> <p>LD₅₀: Dosis letal para el 50% de una población de pruebas.</p> <p>MSHA: Administración de Salud y Seguridad Minera.</p> <p>NIOSH: Instituto Nacional para la Seguridad y Salud Ocupacional.</p>
Referencias	<p>NCh 2245/2021: Hoja de datos de seguridad para productos químicos - Contenido y orden de las secciones.</p> <p>Información interna del Fabricante.</p>
Señal de seguridad (NCh1411/4)	 <p>Salud: 1 (color azul) Inflamabilidad:0 (color rojo) Reactividad:0 (color amarillo))</p>
Fecha de revisión actual	14 de octubre de 2025.
Advertencias de peligro referenciadas	Ninguna.
Fecha de creación	14 de octubre de 2025.
Fecha de próxima revisión	Tres años desde la fecha de revisión actual.
Límite de Responsabilidad del proveedor	<p>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.</p>