

## PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS

**Grupo químico:** iprodiona pertenece al grupo químico de las dicarboximidias. No comer, beber o fumar durante la preparación o aplicación del producto. Evitar la ingestión, inhalación y contacto con la piel.

**Equipo de protección personal durante la preparación:** overol impermeable, guantes impermeables, botas de goma y antiparras.

**Equipo de protección personal durante la aplicación:** overol impermeable, guantes impermeables, botas de goma, mascarilla con filtro y antiparras. Una vez terminada la aplicación, cámbiese toda la ropa y lávese con abundante agua.

Almacenar en un lugar con llave, fresco, seco, ventilado y sin luz directa, en su envase original etiquetado. Almacenar lejos de alimentos, forraje y medicamentos. Mantener fuera del alcance de niños, personas no autorizadas y animales. Temperatura óptima de almacenaje, 15 a 25 °C. Evitar la exposición a bajas temperaturas.

No contaminar fuentes ni cursos de agua con el plaguicida o sus envases, alimentos ni pastos.

**Información ecotoxicológica:** a las dosis de aplicación recomendadas, Iprodion Post-cosecha, es considerado moderadamente tóxico a peces, ligeramente tóxico a aves y VIRTUALMENTE NO TÓXICO PARA ABEJAS.

**Síntomas de Intoxicación:** Vómitos, diarrea, entre otros.

**Antídoto:** No existe antídoto específico.

**Tratamiento médico de emergencia:** Tratar de acuerdo a sintomatología.

**Primeros auxilios:**

**En caso de ingestión: NO INDUCIR EL VÓMITO.** Nunca dar algo por la boca a una persona inconsciente. En caso de malestar general, poner al afectado de costado.

**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 continuar con el enjuague. Además, los lentes no deberán utilizarse nuevamente.

**En caso de contacto con la piel:** retirar ropas 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.

**En caso de inhalación:** trasladar al afectado al aire fresco. Si la persona no respira otorgar respiración artificial.

**En todos los casos, trasladar al afectado inmediatamente a un Centro Asistencial.** Lleve la etiqueta o el envase.

**Instrucciones para el triple lavado:** realizar triple lavado de los envases, agregue agua al envase hasta un cuarto de su capacidad, agitar durante 30 segundos y verter en la máquina pulverizadora, lo cual se debe repetir tres veces. Perforar el envase y eliminarlo de acuerdo con las disposiciones de la autoridad competente. Disponer los envases en algún lugar destinado sólo para acopio de estos, dentro del predio. Posteriormente, enviar envases a un centro de acopio y chipeado de envases vacíos, dispuesto por la autoridad local. No enterrar o utilizar con otros fines. Eliminar en vertederos autorizados, de acuerdo con la normativa local vigente.

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

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

**REALIZAR TRIPLE LAVADO DE LOS ENVASES, INUTILIZARLOS Y ELIMINARLOS DE ACUERDO CON 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**

**GUARDAR EN LUGAR FRESCO Y SECO**

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

**EN APLICACIONES DE POST-COSECHA LOS MANIPULADORES, CARGADORES Y PERSONAL QUE MANIPULE LA FRUTA, DEBE UTILIZAR ROPA DE PROTECCIÓN**

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

En caso de intoxicación llamar:  
Centro Atención Toxicológica UC (CITUC):  
56 2 2635 3800 (24 horas)  
Agrospec S.A.: 56 2 2836 8000

v2907/2025

# IPRODION Post-cosecha

Fungicida  
Suspensión Concentrada (SC)

Iprodion Post-cosecha es un fungicida de contacto, de amplio espectro de acción que inhibe diferentes etapas del desarrollo de los hongos, tales como elongación del tubo germinativo, crecimiento del micelio, germinación y producción de conidias. Es utilizado para el tratamiento en postcosecha de frutos de kiwi y carozos citados en las instrucciones de uso de esta etiqueta.

### COMPOSICIÓN:

<b>Ingrediente Activo:</b>	<b>% p/v</b>
Iprodiona*	48% p/v (480 g/L)
Cofulantes, c.s.p.	100% p/v (1 L)

**\*3-(3,5-diclorofenil)-N-isopropil-2,4-dioxoimidazolidina-1-carboximida**

**Autorización del Servicio Agrícola y Ganadero N° 2897**

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

Lote N°:

Cont. Neto: L.

Fecha Venc.:

Fabricado y formulado por:

**Agrospec®**

Camino El Milagro 257 - Maipú,  
Santiago - Chile  
Teléfono: 56 2 2836 8000

San Rafael N°3820 A. Los Andes,  
Valparaíso - Chile

agrospec.cl

**NO INFLAMABLE - NO EXPLOSIVO - NO CORROSIVO**

## INSTRUCCIONES DE USO

**Descripción:** Iprodion Post-cosecha es un fungicida de contacto, de amplio espectro de acción que inhibe diferentes etapas del desarrollo de los hongos, tales como elongación del tubo germinativo, crecimiento del micelio, germinación y producción de conidias. Es utilizado para el tratamiento de postcosecha de frutos de carozos y kiwi, antes del empaque.

**Cuadro de instrucciones de uso:** realizar sólo aplicaciones de Post-cosecha:

Cultivo	Enfermedad	Dosis (cc/100 L)	Observaciones
Cereza Ciruela Damasco Durazno Nectarin	Botritis o moho gris ( <i>Botrytis cinerea</i> )	75 - 300	Aplicar en tratamientos de inmersión o ducha con agua. Al utilizar en mezcla con cera, concentrar la dosis de acuerdo al sistema de aplicación.
Kiwi	Pudrición peduncular del kiwi ( <i>Botrytis cinerea</i> )	200 - 300	Aplicar en tratamientos de inmersión.

**Preparación de la mezcla:** agitar el envase antes de utilizar. Diluir la cantidad de Iprodion Post-cosecha, manteniendo agitación continua para obtener una solución homogénea.

**Precauciones:** el uso continuo de la solución afectará la concentración de activo en la mezcla y puede ser necesario suplementar la mezcla.

Para que los frutos queden protegidos, éstos deben ser bien asperjados o permanecer sumergidos un tiempo adecuado, según el proceso al que sean sometidos. Esto debe ser monitoreado y manejado de acuerdo a las condiciones de cada planta de proceso.

Se recomienda consumir la fruta desde 1 día después de la aplicación en el caso de kiwi y 0 día en el caso de carozos.

**Fitotoxicidad:** no es fitotóxico si el producto es aplicado de acuerdo a las dosis indicadas en las instrucciones de uso.

**Compatibilidad:** compatible con la mayoría de los productos fitosanitarios de uso común. Antes de la aplicación realizar una prueba de compatibilidad a pequeña escala, para observar los aspectos físicos de las mezclas y las reacciones.

**Incompatibilidad:** incompatible con productos de reacción alcalina o fuertemente oxidante.

**Tiempo de reingreso al área tratada:** no corresponde indicar tiempo de reingreso para personas ni animales por la naturaleza de la aplicación.

**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.




## CAUTION



Fecha de Versión	Noviembre 2025
Versión	01 NCh2245: 2021 01 DS 57/2021

## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

SECCION 1: IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA Y DE LA EMPRESA	
<b>Nombre comercial del producto químico</b>	<b>IPRODION POST COSECHA</b>
<b>Usos recomendados</b>	Fungicida de contacto, de amplio espectro de acción, inhibe diferentes etapas del desarrollo de los hongos en frutales, hortalizas, cultivos industriales y plantas ornamentales.
<b>Nombre del proveedor</b>	AGROSPEC S.A.
<b>Dirección del proveedor</b>	Camino El Milagro 257, Maipú, Santiago, Chile. San Rafael N°3820 A. Los Andes. Valparaíso, Chile
<b>Correo electrónico del proveedor</b>	prevencionymedioambiente@agrospec.cl
<b>Número de teléfono del proveedor</b>	(56-2) 2 836 80 00
<b>Número de teléfono de emergencia en Chile</b>	(56-2) 2 635 38 00 (CITUC, 24 horas).

SECCION 2: IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS	
<b>Clasificación según SGA</b>	<p>Toxicidad inhalatoria: Categoría 4 (H332)                      Irritación ocular: Categoría 2B (H320)                      Toxicidad aguda para el medio ambiente acuático: Categoría 2. (H401)</p> <p>H332: Nocivo si se inhala.                      H320: Provoca irritación ocular.                      H401: Tóxico para los organismos acuáticos.</p>
<b>Palabra de advertencia</b>	Atención.
<b>Etiqueta SGA</b>	<div style="text-align: center;">  </div> <p>Consejos de prudencia:                      P261: Evitar respirar humos/gases.                      P271: Utilizar sólo al aire libre o en un lugar bien ventilado.                      P317: 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.                      P264: Lavarse cuidadosamente después de la manipulación.</p>

Fecha de Versión	Noviembre 2025
Versión	01 NCh2245: 2021 01 DS 57/2021

	<p>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.</p> <p>P337+ P317: Si la irritación ocular persiste: buscar ayuda médica</p> <p>P273: No dispersar en el medio ambiente.</p> <p>P501: Eliminar el contenido/recipiente conforme a la reglamentación local.</p>
<b>Clasificación específica</b>	Según OMS IV Productos que normalmente no ofrecen peligro.
<b>Distintivo específico</b>	Banda toxicológica Verde.
<b>Otros peligros</b>	No descritos.

### SECCION 3: COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN DE LOS COMPONENTES

	<b>Ingrediente activo</b>	<b>Coformulantes</b>
<b>Clasificación SGA</b>	<p>Carcinogénico. Cat. 2 (H351)                      Agudo acuático. Cat. 1 (H400)                      Crónico acuático. Cat. 1 (H410)</p> <p>H351: Susceptible de provocar cáncer.                      H400: Muy tóxico para los organismos acuáticos.                      H410: Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.</p>	-
<b>Denominación química sistemática</b>	3-(3,5-diclorofenil)-N-isopropil-2,4-dioxoimidazolidina-1-carboxamida	-
<b>Nombre común o genérico</b>	Iprodiona	-
<b>Rango de concentración</b>	48% p/v	c.s.p. 100%
<b>Número CAS</b>	36734-19-7	-
<b>Número CE</b>	253-178-9	-

### SECCION 4: PRIMEROS AUXILIOS

<b>Inhalación</b>	<p>Trasladar al afectado al aire fresco o alejado del lugar de exposición. Si no respira, proporcionar respiración artificial. Consulte a un médico.</p>
-------------------	--

Fecha de Versión	Noviembre 2025
Versión	01 NCh2245: 2021 01 DS 57/2021

<b>Contacto con la piel</b>	Retirar las ropas y zapatos contaminados. Lavar con abundante agua limpia la piel y minuciosamente entre pelo, uñas y pliegues cutáneos. Lavar la ropa antes de volver a usarla. En caso de ser necesario acudir a un médico.
<b>Contacto con los ojos</b>	Lavar inmediatamente con abundante agua por 15 minutos, manteniendo los párpados bien separados y levantados. En el caso 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.
<b>Ingestión</b>	<b>NO INDUCIR EL VÓMITO.</b> Nunca administrar algo por la boca a una persona inconsciente o convulsionando. En caso de malestar general, poner al afectado de costado. Conseguir ayuda médica inmediatamente.
<b>Principales síntomas y efectos, agudos y retardados</b>	Principales síntomas: dolor de cabeza, mareos, debilidad, náuseas y diarrea. En caso de inhalación puede producir tos, irritación nasal, entre otros. Puede provocar irritación cutánea y ocular. Efectos agudos: Nocivo si se inhala. Efectos retardados: Susceptible de provocar cáncer.
<b>Protección de quienes brindan los primeros auxilios</b>	Utilización de Elementos de Protección Personal para asistir al afectado.
<b>Notas para un médico tratante</b>	No existe antídoto específico. Realizar tratamiento sintomático.
<b>Material de envase y/o embalaje</b>	Botella o bidón de polietileno de alta densidad 250 cc, 1L, 5L y 10L.

### SECCION 5: MEDIDAS PARA LUCHA CONTRA INCENDIOS

<b>Agentes de extinción</b>	Espuma química, agua pulverizada, químico seco, arena, CO <sub>2</sub>
<b>Peligros específicos</b>	Peligros específicos: En caso de incendio no respirar los humos. Productos que se forman en la combustión: Óxido de nitrógeno (NO <sub>x</sub> ), dióxido de carbono (CO <sub>2</sub> ), monóxido de carbono (CO) y cloruro de hidrógeno (HCl).
<b>Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios</b>	Utilizar equipo de protección personal adecuado para el combate de incendio. Se recomienda utilizar equipo respiratorio autónomo, mascarilla medio rostro con filtros NIOSH, máscara del tipo respirador con filtro tipo N95 o N100 más cartucho OV.

Fecha de Versión	Noviembre 2025
Versión	01 NCh2245: 2021 01 DS 57/2021

SECCION 6: MEDIDAS QUE SE DEBEN TOMAR EN CASO DE VERTIDO/DERRAME ACCIDENTAL	
<b>Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia</b>	<p>Precauciones personales: utilizar equipo protección personal.</p> <p>Equipo de protección: usar overol impermeable, guantes impermeables, botas de goma, antiparras y máscara con filtro para gases y vapores.</p> <p>Procedimientos de emergencia: señalar la zona afectada y prohibir el acceso de personas ajenas en el lugar del derrame. Eliminar toda fuente de ignición y material inflamable. No tocar ni caminar sobre el material derramado. Mantener alejado al personal no autorizado. 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.</p>
<b>Precauciones medioambientales</b>	<p>No contaminar fuentes ni cursos de agua, alimentos ni piensos. Evitar el contacto del producto con cursos de agua, incluyendo red de alcantarillado. Evitar polución de producto.</p>
<b>Métodos y materiales de contención y de limpieza (recuperación, neutralización y disposición final)</b>	<p>El área del derrame debe ser cubierta con una capa de arena u otro material absorbente.</p> <p>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.</p> <p>Derrame suelo natural: remover el suelo hasta que no se observe mancha visible u olor.</p> <p>Derrame en cuerpos de agua: instalar sistemas de osmosis inversa o ultrafiltración, también es posible utilizar sistemas con filtro de carbón activado.</p> <p>Todos los desechos deben confinarse en recipiente debidamente cerrado e identificado, para su posterior eliminación en una instalación autorizada por la autoridad.</p> <p>Recuperación: para recuperar el material derramado, neutralizar con sustancias inertes y almacenar para su posterior disposición final.</p> <p>Neutralización: neutralizar el derrame con sustancias inertes, como tierra o arena.</p> <p>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.</p>
<b>Medidas adicionales de prevención de desastres</b>	<p>Evitar fuentes de ignición durante la aplicación del producto.</p> <p>Personal que toma contacto directo con el producto debe contar con Hoja de Datos de Seguridad para manipulación adecuada.</p>

Fecha de Versión	Noviembre 2025
Versión	01 NCh2245: 2021 01 DS 57/2021

<b>Otras indicaciones relativas a vertidos/derrames</b>	<p>Derrame pequeño: cubrir los derrames o fugas con material absorbente inerte como arena, tierra de diatomeas aserrín u otro material absorbente y humedecer, para evitar la generación de polvo, posteriormente barrer y recoger con pala o aspirar con aspiradora industrial, colocar el material en un recipiente cerrado e identificado para su posterior eliminación. Luego, ventilar y lavar la zona de derrame, impidiendo que estas aguas penetren en sumideros superficiales, se deben recolectar en recipientes para evitar cualquier tipo de contaminación.</p> <p>Derrame Grande: considere la evacuación inicial a favor del viento de por lo menos 50 metros (150 pies). No tocar los contenedores dañados o el material derramado, a menos que esté usando la ropa de protección personal. Detenga la fuga, en caso de poder hacerlo sin riesgo. Prevenga la entrada hacia vías navegables, alcantarillas, sótanos o áreas confinadas. Cubra con plástico para prevenir su propagación. Absorber con tierra seca, arena u otro material absorbente no combustible y transferirlo a contenedores. No introducir agua en los contenedores.</p>
---	--

## SECCION 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

<b>Manipulación</b>	
<b>Precauciones para la manipulación segura</b>	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, así se reduce la liberación de la sustancia al medio ambiente.
<b>Prevención del contacto</b>	Durante la manipulación y aplicación: utilizar overol impermeable, antiparras, máscara con filtro para gases y vapores, botas de goma y guantes impermeables.
<b>Almacenamiento</b>	
<b>Condiciones para el almacenamiento seguro</b>	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 ni forrajes.
<b>Medidas técnicas</b>	Salvo las indicaciones ya especificadas no es preciso realizar ninguna recomendación especial en cuanto a los usos de este producto.
<b>Sustancias y mezclas incompatibles</b>	Agentes oxidantes fuertes, agentes reductores, ácido nítrico y ácido sulfúrico.

Fecha de Versión	Noviembre 2025
Versión	01 NCh2245: 2021 01 DS 57/2021

### SECCION 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

Parámetros de control	
<b>Límite permisible ponderado (LPP)</b>	No se han establecido valores para este producto específico.
<b>Límite permisible temporal (LPT)</b>	No se han establecido valores para este producto específico.
<b>Límite permisible absoluto (LPA)</b>	No se han establecido valores para este producto específico.
<b>Límite de tolerancia biológica</b>	No se han establecido valores para este producto específico.
Elementos de protección personal	
<b>Protección respiratoria</b>	Máscara con filtro para gases y vapores.
<b>Protección de manos</b>	Guantes impermeables.
<b>Protección de ojos</b>	Antiparras.
<b>Protección de la piel y el cuerpo</b>	Durante la manipulación y aplicación: utilizar overol impermeable, antiparras, botas de goma y guantes impermeables.
<b>Medidas de ingeniería</b>	Proveer escape local o sistema de ventilación del recinto durante su almacenamiento.

### SECCION 9: PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS

<b>Estado físico</b>	Líquido.
<b>Forma en que se presenta</b>	Suspensión concentrada.
<b>Color</b>	Amarillo suave transparente.
<b>Olor</b>	Olor característico.
<b>pH (a 20°C, 1% p/v)</b>	7,5
<b>Punto de fusión/punto de congelación</b>	No disponible.
<b>Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición</b>	No disponible.
<b>Punto de inflamación</b>	No inflamable.
<b>Límite superior/inferior de inflamabilidad o de explosividad</b>	No disponible.

Fecha de Versión	Noviembre 2025
Versión	01 NCh2245: 2021 01 DS 57/2021

<b>Presión de vapor</b>	0,1 mPa.
<b>Densidad del vapor</b>	No disponible.
<b>Densidad relativa</b>	No disponible.
<b>Solubilidad(es)</b>	Soluble en agua y acetona (> 250 g/L), medianamente soluble en metanol (50/57 g/L), mientras que es prácticamente insoluble en hexano, tolueno, cloroformo y acetato de etilo (< 10 g/L).
<b>Miscibilidad</b>	No disponible.
<b>Coefficiente de partición n-octanol/agua</b>	No disponible.
<b>Temperatura de autoignición</b>	No disponible.
<b>Temperatura de descomposición</b>	No disponible.
<b>Tasa de evaporación</b>	No disponible.
<b>Viscosidad (25°C, 20 rpm)</b>	90 cP.
<b>Corrosividad</b>	No corrosivo.
<b>Propiedades explosivas</b>	No explosivo.
<b>Propiedades comburentes</b>	No comburente.

### SECCION 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

<b>Reactividad</b>	No disponible.
<b>Estabilidad química</b>	Estable en condiciones óptimas de almacenaje hasta por dos años. El producto y su calidad se mantienen inalterables si se mantiene en los envases recomendados y correctamente cerrados.
<b>Reacciones peligrosas</b>	No se esperan reacciones de polimerización o peligrosas.
<b>Condiciones que se deben evitar</b>	Evitar la humedad y el almacenamiento a altas temperaturas.
<b>Materiales incompatibles</b>	Agentes oxidantes fuertes, agentes reductores, ácido nítrico y ácido sulfúrico.
<b>Productos de descomposición peligrosos</b>	En condiciones recomendadas de almacenamiento y uso no debieran generarse productos de descomposición peligrosos.

Fecha de Versión	Noviembre 2025
Versión	01 NCh2245: 2021 01 DS 57/2021

SECCION 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA	
<b>Toxicidad aguda (LD<sub>50</sub> y LC<sub>50</sub>)</b>	Oral (ratas): DL <sub>50</sub> > 3000mg/Kg. (Producto formulado/OECD 423). Producto que normalmente no ofrece peligro. Dermal (ratas): DL <sub>50</sub> > 4000 mg/Kg. (Producto formulado/OECD 402). Producto que normalmente no ofrece peligro. Inhalatoria (ratas, 4hrs): CL <sub>50</sub> > 10,80 mg/L. (Producto formulado/OECD 403).
<b>Corrosión o Irritación cutánea</b>	Prácticamente no irritante a la piel. (Producto formulado/OECD 404).
<b>Lesiones oculares graves/irritación ocular</b>	Medianamente irritante en los ojos. (Producto formulado/OECD 405).
<b>Sensibilización respiratoria o cutánea</b>	No sensibilizante (Producto formulado/OECD 406).
<b>Mutagenicidad de células reproductoras</b>	No mutagénico (iprodition técnico).
<b>Carcinogenicidad</b>	Iprodion técnico: categoría 2, sustancias sospechosas de ser carcinógenas para el hombre.
<b>Toxicidad para la reproducción</b>	No disponible.
<b>Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única</b>	No disponible.
<b>Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones repetidas</b>	No disponible.
<b>Peligro de aspiración</b>	En caso de ingestión, procurar no inducir el vómito para evitar regurgitación a vía aérea.
<b>Posibles vías de exposición</b>	Dérmica, inhalatoria y ocular.

SECCION 12: INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA	
<b>Ecotoxicidad (EC, IC y LC)</b>	Aves DL <sub>50</sub> ( <i>Coturnix japonica</i> ): 501 - 2000 mg/kg. Prácticamente no tóxico. Peces CL <sub>50</sub> ( <i>Poecilia reticulata</i> ): 1.00 - 10.00 mg/L. Moderadamente tóxico. Daphnias CE <sub>50</sub> ( <i>Daphnia magna</i> ): 10,41 mg/L. Ligeramente tóxico. Algas CE <sub>50</sub> ( <i>Chlorella vulgaris</i> ): EC <sub>50</sub> (72 horas): 5,9 mg/L. Moderadamente tóxico. Lombrices CL <sub>50</sub> ( <i>Eisenia foetida</i> ): >1000 mg/kg de suelo. Ligeramente tóxico. Abejas LD <sub>50</sub> oral ( <i>Apis mellifera</i> ): > 100 µg/abeja. Virtualmente no tóxico.

Fecha de Versión	Noviembre 2025
Versión	01 NCh2245: 2021 01 DS 57/2021

	Abejas LD <sub>50</sub> contacto ( <i>Apis mellifera</i> ): > 100 µg/abeja. Virtualmente no tóxico.
<b>Persistencia y degradabilidad</b>	Producto relativamente estable en medio levemente ácido, pero se descompone en medio alcalino. Las soluciones alcalinas son degradadas por la luz ultravioleta, pero relativamente estables con la luz del sol. Producto no persistente. Producto que se degrada rápidamente en suelos con formación de CO <sub>2</sub> , ocurriendo entre los 20 y 120 días, por lo que la acumulación no ocurre.
<b>Potencial bioacumulativo</b>	Producto no bioacumulable.
<b>Movilidad en suelo</b>	No disponible.

### SECCION 13: INFORMACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACIÓN DE LA SUSTANCIA

<b>Residuos</b>	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 más información contáctese con su proveedor.
<b>Envase y embalaje contaminados</b>	Envases: 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 más 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 residuo industrial.
<b>Prohibición de vertido en aguas residuales</b>	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.
<b>Otras precauciones especiales</b>	Para la clasificación de los residuos se debe considerar las categorías aceptadas por las disposiciones nacionales para el tratamiento de residuos.

Fecha de Versión	Noviembre 2025
Versión	01 NCh2245: 2021 01 DS 57/2021

### SECCION 14: INFORMACION RELATIVA AL TRANSPORTE

	Modalidad de transporte		
	Terrestre	Marítima	Aérea
Número NU	3082	3082	3082
Designación oficial de transporte	Sustancia líquida peligrosa para el medio ambiente, n.e.p.(iprodition)	Sustancia líquida peligrosa para el medio ambiente, n.e.p.(iprodition)	Sustancia líquida peligrosa para el medio ambiente, n.e.p.(iprodition)
Clase o división	9	9	9
Peligro secundario NU	No aplica	No aplica	No aplica
Grupo de embalaje/envase	III	III	III
Distintivo de identificación de peligro según NCh2190			
Peligros ambientales	Acuático y atmosférico en caso de incendio.	Acuático y atmosférico en caso de incendio.	Contaminación atmosférica en caso de incendio
Transporte a granel de acuerdo con MARPOL 73/78, Anexo II, y con IBC Code	No corresponde	No corresponde	No corresponde

### SECCION 15: INFORMACION SOBRE LA REGLAMENTACIÓN

<b>Regulaciones nacionales</b>	<p><b>NCh 2245. Of2021 INN:</b> Sustancias Químicas- Hojas de datos de Seguridad.</p> <p><b>NCh 382. Of2021 INN:</b> Sustancias Peligrosas-Información General.</p> <p><b>NCh 1411-4. Of2000 INN:</b> Prevención de Riesgo parte 4 - Señales de Seguridad para la identificación de los riesgos de los materiales.</p> <p><b>NCh 2190.Of2019 INN:</b> Transporte de Sustancias Peligrosas_ distintivos para la identificación del Riesgo.</p> <p><b>DS N°594/1999 MINSAL:</b> Condiciones ambientales y Sanitarias básicas en los lugares de trabajo.</p> <p><b>DS N°298/1994 MTT:</b> Reglamenta transporte de cargas peligrosas por calles y caminos.</p> <p><b>DS N°43/2016 MINSAL:</b> Reglamenta almacenamiento de sustancias peligrosas.</p> <p><b>DS N°148/2003 MINSAL:</b> Reglamento sanitario sobre manejo de residuos peligrosos.</p> <p><b>Res exenta N° 1557/2014 SAG:</b> Establece normas para la Evaluación y Autorización de Plaguicidas.</p> <p><b>Res exenta N° 2196/2000 SAG:</b> Establece los requisitos que</p>
--------------------------------	--

Fecha de Versión	Noviembre 2025
Versión	01 NCh2245: 2021 01 DS 57/2021

	deben cumplir las etiquetas de los envases de los plaguicidas de uso agrícola. <b>Decreto Ley 3557 de 1980.</b>
<b>Regulaciones internacionales</b>	<b>SGA GRE - EEUU:</b> Guía de Respuesta en caso de emergencia.

## SECCION 16: OTRAS INFORMACIONES

Se necesita entrenamiento específico para la manipulación del producto químico.	
<b>Control de cambios</b>	-
<b>Abreviaturas y acrónimos</b>	SGA: Sistema Globalmente Armonizado (GHS en inglés) NCh: Norma Chilena DS: Decreto Supremo LD <sub>50</sub> : Dosis Letal Media LC <sub>50</sub> : Concentración Letal Media EC <sub>50</sub> : Concentración Efectiva Media
<b>Referencias</b>	Listado oficial de clasificación de sustancias.
<b>Señal de seguridad (NCh1411/4)</b>	
<b>Fecha de revisión actual</b>	noviembre 2025
<b>Advertencias de peligro referenciadas</b>	<p>P261: Evitar respirar humos/gases.  P271: Utilizar sólo al aire libre o en un lugar bien ventilado.  P317: 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.  P264: Lavarse cuidadosamente después de la manipulación.  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.  P337+ P317: Si la irritación ocular persiste: buscar ayuda médica  P273: No dispersar en el medio ambiente.  P501: Eliminar el contenido/recipiente conforme a la reglamentación local.</p>
<b>Fecha de creación</b>	diciembre 2021
<b>Fecha de próxima revisión</b>	noviembre 2028
<b>Límite de Responsabilidad del proveedor</b>	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

Fecha de Versión	Noviembre 2025
Versión	01 NCh2245: 2021 01 DS 57/2021

	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.
--	--