PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS

Grupo químico: iprodiona pertenece al grupo químico de las dicarboximidas. **Iprodion 50% WP**, es un fungicida a base de Iprodiona, considerado ligeramente tóxico para los humanos y animales.

No comer, ni beber o fumar durante su aplicación y preparación. Evitar la ingestión, inhalación y contacto con la piel.

Equipo de protección personal durante la preparación: guantes impermeables, delantal impermeable, mascarilla y protector facial.

Equipo de protección personal durante la aplicación: guantes impermeables, botas de goma, protector facial y traje impermeable.

No aplicar contra el viento y una vez terminada la aplicación, cámbiese toda la ropa y lávese con abundante aqua.

No contaminar fuentes ni cursos de agua, alimentos ni pastos.

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 ni forrajes.

Información ecotoxicológica: a las dosis de aplicación recomendadas, Iprodion 50% WP, es LIGERAMENTE TÓXICO PARA ABEJAS, ligeramente tóxico para lombrices, prácticamente no tóxico para aves, moderadamente tóxico para algas y peces y muy tóxico para daphnias.

Síntomas de intoxicación: irritación de la piel, ojos, mucosas y vías respiratorias, náuseas y vómitos.

Antídoto: no existe antídoto específico.

Primeros auxilios:

Para todos los siguientes casos, trasladar al afectado a un centro asistencial y conseguir ayuda médica. Llevar la etiqueta o envase.

En caso de ingestión: NO INDUCIR EL VÓMITO. Nunca dar nada 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 que el afectado utilice lentes de contacto, removerlos después de los primeros 5 minutos y luego continúe con el enjuague hasta completar los 15 ó 20 minutos, no volver a utilizar los lentes de contacto. En caso de ser necesario acudir a un especialista.

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 no respira, proporcionar respiración artificial.

Tratamiento médico de emergencia: información para el médico tratante. El ingrediente activo de este producto pertenece al grupo químico Dicarboximidas. Las medidas generales de tratamiento son: Descontaminación dérmica y tratamiento de irritaciones, descontaminación gastrointestinal (lavado gástrico) previamente evaluado por el médico y tratamiento sintomático.

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

LOS ENVASES INUTILIZARLOS Y ELIMINARLOS
DE ACUERDO CON LAS INSTRUCCIONES DE LAS
AUTORIDADES COMPETENTES

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

NO TRANSPORTAR NI ALMACENAR CON ALIMENTOS, PRODUCTOS VEGETALES O CUALESQUIERA OTROS QUE ESTÉN DESTINADOS A 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 llamar : Centro de Información Toxicológica UC (CITUC): 56 2 2635 3800 (24 horas) Agrospec S.A.: 56 2 2836 8000

IPRODION 50% WP

Fungicida Polvo Mojable (WP)

IPRODION 50% WP es un fungicida preventivo de contacto, de amplio espectro de acción, recomendado para el control de las enfermedades y en los cultivos señalados en las instrucciones de uso de esta etiqueta.

COMPOSICIÓN:

 Ingrediente Activo:
 % p/p

 Iprodiona*
 50% p/p (500 g/kg)

 Coformulantes, c.s.p.
 100% p/p (1 kg)

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

Autorización del Servicio Agrícola y Ganadero Nº 2625

LEA ATENTAMENTE LA ETIQUETA ANTES DE USAR EL PRODUCTO

Lote No:

Cont. Neto: kg. Fecha Venc.

Fabricado y distribuido por:



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

NO INFLAMABLE - NO CORROSIVO - NO EXPLOSIVO

INSTRUCCIONES DE USO

Descripción: Iprodion 50% WP, es un fungicida de contacto preventivo, recomendado para el control de *Botrytis cinerea*, *Monilia laxa. Penicillium* spp., *Alternaria alternata. Alternaria solani* en floración y precosecha, principalmente.

Equipo de aplicación: pulverizador.

Cuadro de instrucciones de uso terrestre:

	Cultivo	Enfermedad	Dosis	Observaciones	Carencia (días)	
	Vides	Botritis, moho gris (Botrytis cinerea)	75 - 100g/100L 1,5 - 2,0 kg/ha	Iniciar las aplicaciones con un 50% de floración y repetir al 80 -100% de floración. No deben franscurrir más de 7 días entre la primera y la segunda aplicación. Repetir en Pinta y Precosecha. En caso de lluvias aplicar inmediatamente una vez seca la superficie. Mojamiento sugerido: 1.000 - 2.000 L/ha.	1	
	Almendro Ciruelos Cerezo Duraznero Nectarino Damasco	Tizón de la flor (Botrytis cinerea Monilia laxa)	75 - 100g/100L	Aplicar en floración, desde botón floral expuesto. En condiciones favorables, repetir en plena flor y caída de pétalos. Si fuera necesario repetir previo a la cosecha. Mojamiento sugerido: 1.500 - 2.000 L/ha.	1	
		Pudrición calicinal (Botrytis cinerea)	75 - 100g/100L	Aplicar una o dos veces durante la floración y repetir 7 días antes de la cosecha. Mojamiento sugerido: 1.500 - 2.000 L/ha.		
	Manzano Peral	Corazón mohoso (Alternaria alternata Penicillium spp.)	75 - 100g/100L	Aplicar preventivamente, cuando se presenten condiciones favorables al desarrollo de la enfermedad. Verificar tolerancias para aplicaciones luego de floración. Mojamiento sugerido: 1.500 - 2.000 L/ha.	3	
	Frambueso Frutilla Arándanos	Tizón temprano (Botrytis cinerea)	75 - 100g/100L	Iniciar con 2 a 4 flores abiertas, repetir en 50% de floración y a fines de floración. Aplicar cada vez que existan condiciones predis- ponentes. Mojamiento sugerido: 600 - 1.000 L/ha.	1	
	Alcachofa	Peste negra (Botrytis cinerea Alternariosis)	1,5 kg/ha 100g/100L	Aplicar al follaje, al observar los primeros síntomas. Si fuera necesario repetir cada 10 - 15 días. Mojamiento sugerido: 600 - 1.000 L/ha.	7	
	Tomate Papa Lechuga Pimentón	Botritis (Botrytis cinerea) Tizón temprano (Alternaria solani Esclerotiniosis Sclerotinia sclerotiorum)	1,0 - 2,0 kg/ha	Aplicar preventivamente, desde inicio de floración y repetir cada 10 a 15 días de ser necesario. Aplicar en forma preventiva cuando se den condiciones favorables. Mojamiento sugerido: 1.000 L/ha.	Tomate, Pimentón: 1 Papa, Lechuga: 7	
	Cebolla Ajo	Pudrición gris del cuello (Botrytis spp.)	1,0 - 2,0 kg/ha	Iniciar las aplicaciones preventivamente desde inicios de floración. Repetir cada 10 a 15 días. Mojamiento sugerido: 400 - 800 L/ha.	4	

Preparación de la mezcla: para cada una de las aplicaciones, realizar la dilución en agua, agregando Iprodion 50% WP al estanque de aplicación a medio llenar, con el agitador en funcionamiento, para luego completar con agua el estanque y aplicar.

Precauciones: para evitar el desarrollo de razas resistentes de *Botrytis cinerea* se recomienda usar **Iprodion 50% WP** en alternancia con fungicidas de diferente modo de acción y no realizar, más de 3 aplicaciones de **Iprodion 50% WP** en la temporada. En aplicaciones de precosecha, observar carencia.

Fitotoxicidad: no es fitotóxico si es usado de acuerdo a la forma y dosis que aquí se indican.

Incompatibilidad: compatible con la mayoría de los pesticidas de uso común, menos con los de reacción alcalina.

Tiempo de reingreso: 24 horas después de la aplicación para personas. Para animales no corresponde por ser un cultivo no destinado a la alimentación animal.

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.













722072025





















Versión: 01 NCh2245: 2021

01 DS 57/2021

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

SECCION 1: IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA Y DE LA EMPRESA		
Nombre comercial del producto químico	IPRODION 50% WP	
Usos recomendados	Fungicida preventivo de contacto e amplio espectro de acción recomendado para el control de enfermedades en algunos frutales y hortalizas.	
Nombre del proveedor	AGROSPEC S.A.	
Dirección del proveedor	Camino El Milagro 257, Maipú, Santiago, Chile	
Correo electrónico del proveedor	prevencionymedioambiente@agrospec.cl	
Número de teléfono del proveedor	(56-2) 2836 80 00	
Número de teléfono de emergencia en Chile	(56-2) 2 635 38 00 (CITUC, 24 horas).	

SECCION 2: IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS		
Clasificación según SGA	Toxicidad aguda por ingestión. Categoría 4. (H302) Toxicidad cutánea aguda. Categoría 4 (H312) Toxicidad inhalatoria. Categoría 4 (H332) Toxicidad aguda para el medio ambiente acuático: Categoría 1. (H400) Carcinogenicidad. Categoría 2 (H351) H302: Nocivo en caso de ingestión. H312: Nocivo en contacto por la piel. H332: Nocivo si se inhala. H351: Susceptible de provocar cáncer H400: Muy tóxico para los organismos acuáticos.	
Palabra de advertencia	Atención	
Etiqueta SGA	Consejos de prudencia: P264: Lavarse cuidadosamente después de la manipulación. P270: No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto. P301 + P317: EN CASO DE INGESTIÓN: buscar ayuda médica. P330: Enjuagarse la boca P280: Usar guantes/ropa de protección	





Versión: 01 NCh2245: 2021

Otros peligros	Nocivo por ingestión.
Distintivo específico	Banda Verde.
Clasificación específica	Según OMS IV Productos que normalmente no ofrecen peligro.
	P302 + P352: EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua. P317: Buscar ayuda médica. P321: Tratamiento específico P362 + P364: Quitar la ropa contaminada y lavarla antes de volverla a usar. P261: Evitar respirar polvos/humos/gases/nieblas/vapores/aerosoles. P271: Utilizar sólo al aire libre o en un lugar bien ventilado. P304 + P340: EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración. P203: Procurarse, leer y aplicar todas las instrucciones de seguridad antes del uso. P280: Usar guantes/ropa de protección/equipo de protección para los ojos/la cara y el cuerpo. P318: EN CASO DE exposición demostrada o supuesta: consultar a un médico. P405: Guardar bajo llave. P273: No dispersar en el medio ambiente P391: Recoger los vertidos P501: Eliminar el contenido/recipiente conforme a la reglamentación local.

SECCION 3: COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN DE LOS COMPONENTES			
	Ingrediente activo	Coformulante	
Clasificación SGA	Carcinogenicidad. Cat. 2 (H351) Agudo acuático. Cat. 1 Crónico acuático. Cat. 1 H351: Susceptible de provocar cáncer H400: Muy tóxico para los organismos acuáticos. H410: Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.	-	
Denominación química sistemática	3-(3,5-diclorofenil)-N- isopropil-2,4- dioxoimidazolidina-1- carboxamida	-	
Nombre común o genérico	Iprodion	-	
Rango de concentración	50% p/p	c.s.p. 100%	





Versión: 01 NCh2245: 2021

Número CAS	36734-19-7	-
Número CE	253-178-9	-

SECCION 4: PRIMEROS AUXILIOS		
Inhalación	Trasladar al afectado al aire fresco. Si no respira, proporcionar respiración artificial.	
Contacto con la piel	Retirar ropa y zapatos. Lavar con abundante agua limpia la piel y minuciosamente entre pelo, uñas y pliegues cutáneos. Lavar la ropa antes de volver a usarla.	
Contacto con los ojos	Lavar inmediatamente con abundante agua por 15 minutos, manteniendo los parpados bien separados y levantados. En el caso que el afectado utilice lentes de contacto, removerlos después de los primeros 5 minutos y luego continúe con el enjuague. En caso de ser necesario acudir a un especialista.	
Ingestión	NO INDUCIR EL VÓMITO. Nunca dar nada por la boca a una persona inconsciente. Lavar la boca con agua.	
Principales síntomas y efectos, agudos y retardados	Principales síntomas: irritación. Efectos agudos: irritación de la piel, ojos, mucosas y vías respiratorias, náuseas y vómitos. Efectos retardados: puede producir alergias sobre todo en personas con enfermedades preexistentes.	
Protección de quienes brindan los primeros auxilios	Utilización de Elementos de Protección Personal para asistir al afectado.	
Notas para un médico tratante	No existe antídoto conocido. El ingrediente activo de este producto pertenece al grupo químico Dicarboximidas. Las medidas generales de tratamiento son; descontaminación dérmica y tratamiento de irritaciones, descontaminación gastrointestinal (lavado gástrico) previamente evaluar por el médico y tratamiento sintomático.	
Material de envase y/o embalaje	Botella o bidón de polietileno de alta densidad 250 cc, 1L, 5L y 10L.	

SECCION 5: MEDIDAS PARA LUCHA CONTRA INCENDIOS		
Agentes de extinción	Polvos químicos secos ABC, dióxido de carbono, agua pulverizada o espuma química.	
Peligros específicos	Peligros específicos: En caso de incendio no respirar los humos. Productos que se forman en la combustión: Óxido de nitrógeno (NO _X), dióxido de carbono (CO ₂), monóxido de carbono (CO) y cloruro de hidrógeno (HCI).	





Versión: 01 NCh2245: 2021

01 DS 57/2021

Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

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.

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

ACCIDENTAL		
Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia	Utilizar equipo protección personal. Usar buze tyvek impermeable, guantes impermeables y bota de goma, antiparras y máscara con filtro para polvo. En ambiente cerrado usar máscara del tipor respirador con filtro tipo NIOSH N95 o N100 máscartucho OV. Como acción inmediata de precaución, aísle el todas direcciones, el área del derrame come mínimo 25 metros. Mantener alejado al persona no autorizado. Permanezca en dirección del viento Evite inhalar el producto. Evite el contacto con la piel No tocar ni caminar sobre el materia derramado. Detenga la fuga, en caso de pode hacerlo sin riesgo.	
Precauciones medioambientales	Evitar el contacto del producto con cursos de agua, incluyendo red de alcantarillado. Evitar polución de producto.	
Métodos y materiales de contención y de limpieza (recuperación, neutralización y disposición final)	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: Para recuperar el material derramado, neutralizar con sustancias inertes y almacenar para su posterior disposición final.	





Versión: 01 NCh2245: 2021

<u> </u>	Noutralización Noutralizar al darreres con
	Neutralización: Neutralizar el derrame con
	sustancias inertes, como tierra o arena.
	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.
	Evitar fuentes de ignición durante la aplicación del
	producto. Personal que toma contacto directo con
Medidas adicionales de prevención de	el producto debe contar con Hoja de Datos de
desastres	Seguridad para manipulación adecuada. El área
	del derrame debe ser cubierta con una capa de
	arena u otro material absorbente.
	Derrame seco pequeño: con una pala limpia,
	colocar el material en un contenedor limpio y seco
	y cubrir holgadamente; quitar los contenedores del
	área del derrame.
	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
Otras indicaciones relativas a	material derramado, a menos que esté usando la
vertidos/derrames	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.
	agaa on 100 oontonoaoroo.

SECCION 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.	
Prevención del contacto	Durante la manipulación: utilizar buzo tyvek impermeable, antiparras, máscara con filtro de gases, botas de goma y guantes impermeables. Durante la aplicación: utilizar buzo tyvek impermeable, antiparras, máscara con filtro de gases, botas de goma y guantes impermeables.	
Almacenamiento		





Versión: 01 NCh2245: 2021

Condiciones para el almacenamiento seguro	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.
Medidas técnicas	Salvo las indicaciones ya especificadas no es preciso realizar ninguna recomendación especial en cuanto a los usos de este producto.
Sustancias y mezclas incompatibles	Agentes oxidantes fuertes, agentes reductores, ácido nítrico y ácido sulfúrico.

SECCION 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL		
Parámetros de control		
Límite permisible ponderado (LPP)	No se han establecido valores para este producto especifico.	
Límite permisible temporal (LPT)	No se han establecido valores para este producto especifico.	
Límite permisible absoluto (LPA)	No se han establecido valores para este producto especifico.	
Límite de tolerancia biológica	No se han establecido valores para este producto especifico.	
Elementos de protección personal		
Protección respiratoria	Mascara con filtro para polvos.	
Protección de manos	s Guantes impermeables.	
Protección de ojos	Antiparras.	
Protección de la piel y el cuerpo	Durante la manipulación: utilizar buzo tyvek impermeable, antiparras, máscara con filtro de gases, botas de goma y guantes impermeables. Durante la aplicación: utilizar buzo tyvek impermeable, antiparras, máscara con filtro de gases, botas de goma y guantes impermeables.	
Medidas de ingeniería	Proveer escape local o sistema de ventilación del recinto durante su almacenamiento.	

SECCION 9: PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS		
Estado físico	Sólido.	
Forma en que se presenta	Polvo mojable.	
Color	Blanco levemente amarillento.	
Olor	Inodoro.	
рН	4 -7	





Versión: 01 NCh2245: 2021

Punto de fusión/punto de congelación	Temperatura de fusión: >134 °C.
Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición	Sin información disponible.
Punto de inflamación	No corresponde.
Límite superior/inferior de inflamabilidad o de explosividad	No explosivo.
Presión de vapor	Sin información disponible.
Densidad del vapor	Sin información disponible.
Densidad relativa	0.565 g/ml.
Solubilidad(es)	Insoluble en agua, diclorometano (450 g/l), tolueno (150 g/l), hexano (0.59 g/l).
Coeficiente de partición n-octanol/agua	Sin información disponible.
Temperatura de autoignición	Sin información disponible.
Temperatura de descomposición	Sin información disponible.
Tasa de evaporación	Sin información disponible.
Viscosidad	Sin información disponible.
Corrosividad	No corrosivo.
Propiedades explosivas	No explosivo.
Propiedades comburentes	No comburente.

SECCION 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD		
Reactividad	Sin información disponible.	
Estabilidad química	El producto y su calidad se mantienen inalterables si se mantiene en los envases recomendados y correctamente cerrados.	
Reacciones peligrosas	Productos básicos y calor.	
Condiciones que se deben evitar	Evitar la humedad y el calor.	
Materiales incompatibles	Agentes oxidantes fuertes, agentes reductores, ácido nítrico y ácido sulfúrico.	
Productos de descomposición peligrosos	Óxidos de carbono, cloruro de hidrógeno y óxidos de nitrógeno.	





Versión: 01 NCh2245: 2021

SECCION 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA		
Toxicidad aguda (LD ₅₀ y LC ₅₀)	Oral (ratas): LD50 > 2000 mg/kg. (Producto formulado/OECD 423). Productos que normalmente no ofrecen peligro. Dermal (ratas): LD50 > 2000 mg/kg. (Producto formulado/OECD 402). Poco peligroso. Inhalatoria (ratas): LC50 > 5,16 mg/L (4 h). (Producto formulado/OECD 403).	
Corrosión o Irritación cutánea	Prácticamente no irritante a la piel. (Producto formulado/OECD 404).	
Lesiones oculares graves/irritación ocular	Prácticamente no irritante a los ojos. (Producto formulado/OECD 405).	
Sensibilización respiratoria o cutánea	Sin información disponible.	
Mutagenicidad de células reproductoras	No mutagénico (iprodion técnico).	
Carcinogenicidad	Iprodion técnico Categoría 2. Susceptible de provocar cáncer.	
Toxicidad para la reproducción	Sin efectos tóxicos reproductivos (iprodion técnico).	
Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única	Sin efectos tóxicos órgano específico por exposición única (iprodion técnico).	
Toxicidad específica en determinados órganos – exposiciones repetidas	Sin efectos tóxicos órgano específico por exposición repetida (iprodion técnico).	
Peligro de aspiración	Sin información disponible.	
Posibles vías de exposición	Dérmica, inhalatoria y ocular.	

SECCION 12: INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA		
Ecotoxicidad (EC, IC y LC)	Algas (Chlorella vulgaris): EC50 6,17 mg/L. Moderadamente tóxico. Daphnias (Daphnia magna): EC50 0,41 mg/L. Altamente tóxico. Peces (Poecilia reticulata): CL50 4,10 mg/L (96 h). Moderadamente tóxico. Lombrices (Eisenia foetida): LC50 > 1000 mg/kg. Ligeramente tóxico. Aves (Coturnix japónica): LD50 > 2000 mg/kg. Producto prácticamente no tóxico. Abejas (Apis mellifera): LD50 oral 72,46 μg/abeja (48 h). Ligeramente tóxico. LD50 contacto >100 μg/abeja (48 h). Virtualmente no tóxico.	
Persistencia y degradabilidad	Producto relativamente estable en media levemente ácido, pero descompone en medio alcalino. Las soluciones alcalinas son degradadas por la luz ultravioleta, pero relativamente estables con la luz del sol. Producto que degrada	





Versión: 01 NCh2245: 2021

	rápidamente en suelos con formación de CO2, siendo entre 20–120 días, por lo que la acumulación no ocurre.
Potencial bioacumulativo	Producto no bioacumulable.
Movilidad en suelo	Sin información.

SECCION 13: INFORMACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACIÓN DE LA SUSTANCIA		
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.	
Envase y embalaje contaminados	Envases: 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 residuo industrial.	
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	Para la clasificación de los residuos se debe considerar las categorías aceptadas por las disposiciones nacionales para el tratamiento de residuos.	

SECCION 14: INFORMACION RELATIVA AL TRANSPORTE			
	Modalidad de transporte		
	Terrestre	Marítima	Aérea
Número NU	3077	3077	3077
Designación oficial de transporte	Sustancia solida peligrosa para el medio ambiente, n.e.p.(iprodion).	Sustancia solida peligrosa para el medio ambiente, n.e.p.(iprodion).	Sustancia solida peligrosa para el medio ambiente, n.e.p.(iprodion).
Clase o división	9	9	9





Versión: 01 NCh2245: 2021

Peligro secundario NU	No aplica	No aplica	No aplica
Grupo de embalaje/envase	III	III	III
Distintivo de identificación de peligro según NCh2190	* 2	* 2	***
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		
Regulaciones nacionales	NCh 2245. Of2021 INN: Sustancias Químicas-Hojas de datos de Seguridad. NCh 382. Of2021 INN: Sustancias Peligrosas-Información General. NCh 1411-4. Of2000 INN: Prevención de Riesgo parte 4 -Señales de Seguridad para la identificación de los riesgos de los materiales. NCh 2190.Of2019 INN: Transporte de Sustancias Peligrosas_ distintivos para la identificación del Riesgo. DS N°594/1999 MINSAL: Condiciones ambientales y Sanitarias básicas en los lugares de trabajo. DS N°298/1994 MTT: Reglamenta transporte de cargas peligrosas por calles y caminos. DS N°43/2016 MINSAL: Reglamenta almacenamiento de sustancias peligrosas. DS N°148/2003 MINSAL: Reglamento sanitario sobre manejo de residuos peligrosos. Res exenta N° 1557/2014 SAG: Establece normas para la Evaluación y Autorización de Plaguicidas. Res exenta N° 2196/2000 SAG: Establece los requisitos que deben cumplir las etiquetas de los envases de los plaguicidas de uso agrícola. Decreto Ley 3557 de 1980.	
Regulaciones internacionales	SGA GRE - EEUU: Guía de Respuesta en caso de emergencia.	





Versión: 01 NCh2245: 2021

01 DS 57/2021		
SECCION 16: OTI	RAS INFORMACIONES	
Control de cambios	No aplica.	
Abreviaturas y acrónimos	SGA: Sistema Globalmente Armonizado (GHS en inglés). NCh: Norma Chilena. DS: Decreto Supremo. LD ₅₀ : Dosis Letal Media. LC ₅₀ : Concentración Letal Media. EC ₅₀ : Concentración Efectiva Media.	
Referencias	Listado oficial de clasificación de sustancias.	
Señal de seguridad (NCh1411/4)	200	
Fecha de revisión actual	Abril 2025	
Advertencias de peligro referenciadas	P264: Lavarse cuidadosamente después de la manipulación. P270: No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto. P330: Enjuagarse la boca. P301 + P317: EN CASO DE INGESTIÓN: Buscar ayuda médica. P501: Eliminar el contenido/recipiente conforme a la reglamentación local. P280: Usar guantes/ropa de protección/equipo de protección para los ojos/la cara/los oídos. P302 + P352: EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua. P361 + P364: Quitar inmediatamente toda la ropa contaminada y lavarla antes de volverla a usar. P405: Guardar bajo llave. P273: No dispersar en el medio ambiente. P391: Recoger los vertidos.	
Fecha de creación	diciembre 2021	
Fecha de próxima revisión	abril 2028	
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.	