

25 cm

PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS

Imidacloprid, ingrediente activo de **PROSEED® 700 WS**, pertenece al grupo químico de los neocotinoides. Se debe evitar su inhalación, el contacto con la piel, proyecciones en los ojos y la contaminación de los alimentos. Durante la manipulación del producto usar guantes de goma, botas de goma, máscara con filtro y delantal impermeable. Durante la aplicación del producto usar guantes de goma, botas de goma, máscara con filtro y delantal impermeable. No comer, fumar o beber durante el uso del producto. Después de la aplicación, lavar cuidadosamente con abundante agua y jabón las partes del cuerpo y ropa que puedan haber tenido contacto prolongado con el producto.

Conservar este producto en su envase original bien cerrado, guardado bajo llave en un lugar fresco y seco. Elimine los envases vacíos inutilizándolos y disponer de ellos de acuerdo a lo indicado por la autoridad pertinente.

Síntomas de intoxicación: Malestar general, dermatitis, espasmos musculares, dificultad para respirar, temblores, congestión pulmonar.

Primeros auxilios: En caso de **contacto con los ojos:** Lavar inmediatamente con abundante agua por 15 minutos, manteniendo los párpados bien separados y levantados. En el caso de que el afectado utilice lentes de contacto, removerlos después de los primeros 5 minutos y luego continúe con el enjuague. Además, los lentes no deberán utilizarse nuevamente. En caso de **ingestión:** No inducir el vómito. Nunca dar algo por la boca a una persona inconsciente. En caso de **contacto con la piel:** 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:** Traslade al afectado al aire fresco. Si la persona no respira otorgar respiración artificial.

Antídoto: No tiene antídoto específico.

Tratamiento médico de emergencia: Tratamiento base.

ECOTOXICIDAD: es muy tóxico para aves, prácticamente no tóxico para peces y es **MUY TÓXICO PARA ABEJAS**.

LAS SEMILLAS TRATADAS NO DEBEN DESTINARSE A CONSUMO HUMANO O ANIMAL.

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 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 PERIODO INDICADO DE REINGRESO.

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

En caso de INTOXICACIÓN llamar al fono: 2 2635 38 00, Santiago, del Centro de Información Toxicológica de la Universidad Católica de Chile, atención las 24 hrs., convenio CITUC/AFIPA, o a RITA-CHILE: 2 2777 19 94. El teléfono del importador es: 2 2560 45 00, Santiago, Chile.



Lote N°: Autorización del Servicio Agrícola y Ganadero N° 1.781
 Fecha de Vencimiento:

PROSEED® 700 WS es un insecticida sistémico de contacto para el tratamiento de semillas que controla insectos presentes en el suelo, mencionados en el cuadro de Instrucciones de Uso. Además protege a las plántulas del ataque de insectos foliares, tal como se indica en el cuadro de Instrucciones de Uso.

COMPOSICIÓN:
 *Imidacloprid.....70% p/p (700 g/Kg)
 Cofomulantes c.s.p.....100% p/p (1 Kg)
 *1-(6-cloro-3-piridilmetil)-N-nitroimidazolidin-2-ilidenamina.

LEA ATENTAMENTE LA ETIQUETA ANTES DE USAR EL PRODUCTO

NO INFLAMABLE - CORROSIVO - NO EXPLOSIVO

Contenido Neto: 1 Kilo

Fabricado por:
Pilarquim (Shanghai) Co., Ltd. 1500 Hang-Tang Road Jin-Hui Town Feng Xian District Sanghai 201405, China. **UPL Sud África Pty Ltd.** PO Box 1726, Mount Edgecombe, 4300 Sud África. PO Box 1726, Mount Edgecombe, 4300, Sud África. **Jiangsu Pesticide Research Institute Co. Ltd.** NI 269 Changfenghe Road Nanjing Chemical Industry Park LiuHe District, Njing, China. **Rudong Huasheng Chemical Co., Ltd.** Yankgkou Chemical Industrial Park, Yanhai Economic Development Zone Rudong Country, Jiangsu, China. **Nanjing Red Sun Co., Ltd.** N° 8 Dongteng Road, Yaxi Town, Gaochun, County, Nanjing.

Importado y distribuido por:
UPL Chile S.A.
 El Rosal 4610, Huechuraba, Santiago Chile
 ET1781V007 -0S2

INSTRUCCIONES DE USO

PROSEED® 700 WS es un insecticida sistémico de contacto para el tratamiento de semillas, que controla insectos presentes en el suelo. Además protege a las plántulas del ataque temprano de insectos foliares, como se indica en el cuadro de Instrucciones de Uso.

CUADRO DE INSTRUCCIONES DE USO:

CULTIVO	PLAGA	DOSIS(*)	OBSERVACIONES
Remolacha azucarera	Pulgón verde del duraznero, Pulgón del haba.	128,6 g/UI de semilla monogérmica	Realice la mezcla durante el proceso de pildoración de las semillas, procurando un cubrimiento uniforme de las semillas.
	Minahojas, Langostinos, Gusanos alambre, Gusano blanco, Larvas de <i>Delia platura</i> .	130 g por unidad de semilla monogérmica pildorada.	
Trigo, Avena, Cebada, Centeno, Triticale	Pulgonos (amarillo de los cereales, verde pálido del trigo, negro de los cereales, de la avena, verde oscuro de la espiga), Gusanos alambre, Gusano blanco, Gorgojo argentino.	50 - 100 g/100 kg de semillas.	Utilizar 1,5 L de agua/100 kg de semillas, mezclando en húmedo y con un adecuado cubrimiento de la semilla. Use la dosis menor si la plaga que domina son los Gusanos blancos.
Ballica	Gusano blanco o Pololo verde del sur o San Juan verde.	400 g/100 kg de semillas.	Mezclar en seco con la cantidad de semilla por hectárea de siembra, o bien, en húmedo con 4 L de agua/100 kg de semilla, procurando un adecuado cubrimiento de las semillas.
	Gusano alambre, Gorgojo argentino	600 g/100 kg de semillas.	
Maíz	Pulgón de la hoja del maíz, Pulgón verde del duraznero, Gusanos alambre, Gusano blanco, Gorgojo argentino, Larvas del burrito de la vid, <i>Delia platura</i> .	14 - 16 g/10.000 semillas.	Mezclar en húmedo, procurando un adecuado cubrimiento de las semillas. Use la dosis mayor si la plaga que domina son los Gusanos alambre.

(*) Utilice la dosis mayor cuando el historial del potrero indique una alta presión o de acuerdo a lo indicado en el cuadro de Instrucciones de Uso para cada cultivo en particular.

Recomendación de alternar con otros insecticidas de distinto modo de acción, para disminuir poblaciones resistentes.

No aplicar con viento superior a 10 km/hora para evitar la dispersión. No aplicar con temperaturas superiores a 30 °C.

El tratamiento a la semilla se realiza solo una vez. Realizar la aplicación de **PROSEED® 700 WS** en pre-siembra de los cultivos. El material que ha sido desinfectado con **PROSEED® 700 WS** no puede utilizarse para la alimentación humana o animal. Evite usar semilla dañada y tratada de un año para otro. El tratamiento de semillas dañadas mecánicamente, semillas de bajo vigor o mala calidad, puede dar como resultado una germinación reducida y/o una disminución del vigor de la semilla o plántula. Una vez tratada la semilla siembre inmediatamente.

Preparación de la Mezcla: Mezclar la cantidad correspondiente de **PROSEED® 700 WS** con las semillas de manera que quede el producto bien adherido a ellas. El producto puede ser mezclado en seco o húmedo, esto último debe hacerse humedeciendo previamente las semillas con 1-1,5 L de agua/100 Kg de semilla, ajustando según su tamaño y para Ballica, según las indicaciones del cuadro de Instrucciones de Uso.

Bajo ciertas condiciones naturales existen posibilidad de desarrollo de resistencia o diferente sensibilidad a insecticidas, como puede ocurrir **PROSEED® 700 WS** o con productos de su mismo grupo químico (Grupo 4A). Para prevenir el desarrollo de resistencia se recomienda alternar o mezclar con insecticidas de diferentes grupos químicos.

Incompatibilidad: **PROSEED® 700 WS** es incompatible con productos fuertemente alcalinos.

Compatibilidad: En general **PROSEED® 700 WS**, es compatible con la mayoría de los productos de uso común, como por ejemplo: **BIOZYME**, **SPARKSEED** (tebuconazol), **Triadimenol**, **ROVELIN** (Iprodione). Se recomienda efectuar pruebas para verificar la compatibilidad de la aplicación.

Fitotoxicidad: **PROSEED® 700 WS** usado a las dosis indicadas en el cuadro de instrucciones, no presenta problemas de fitotoxicidad.

Períodos de Carencia (días): No corresponde por la época de uso del producto.

Tiempo de reingreso al área tratada: Debido a la forma de aplicación del producto, no corresponde establecer un periodo de reingreso al área tratada, tanto para humanos como para animales.

NOTA AL COMPRADOR: Mediante ensayos cuidadosos se ha demostrado que el producto, aplicándolo según nuestras instrucciones, se presta para los fines recomendados. Como el almacenamiento y aplicación están fuera de nuestro control y no podemos prever todas las condiciones correspondientes, declinamos toda responsabilidad por daños eventuales que puedan producirse por cualquier causa a consecuencia de su uso y almacenamiento. Nos hacemos responsables de la calidad constante del producto, pero no asumimos los riesgos relacionados con su aplicación y almacenamiento. Además, garantizamos el porcentaje de contenido activo hasta que el producto se sustrae de nuestro control directo.

©PROSEED, ©SPARKSEED, ©ROVELIN son marcas registradas ©BIOZYME es una marca registrada del Grupo Bioquímico Mexicano

15,5 cm



CUIDADO

2,25 cm

PANTONE 293 C

PANTONE 293 C

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

Nombre comercial del producto químico : Proseed® 700 WS

Usos recomendados : Insecticida

Nombre del proveedor : UPL Chile S.A.

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

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

Número de teléfono del proveedor : +56 2 2560 4500

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

Información del fabricante : Rudong Huasheng Chemical Co., Ltd
Yangkou Chemical Industrial Park
Yanhai Economic Development Zone
Rudong Country Jiangsu China
Tel: +86 513-4811519

SECCIÓN 2: IDENTIFICACIÓN DEL PELIGRO O LOS PELIGROS

Clasificación según SGA : Sustancias y mezclas corrosivas para los metales Categoría 1
Toxicidad aguda por ingestión Categoría 4
Toxicidad aguda por vía cutánea Categoría 5
Toxicidad aguda por inhalación Categoría 4
Peligro a largo plazo (crónico) para el medio ambiente acuático Categoría 1

Etiqueta SGA

Pictogramas :



Palabra de advertencia : Atención

Indicaciones de peligro : H290 Puede ser corrosiva para los metales
H302 + H332 Nocivo en caso de ingestión o si se inhala
H313 Puede ser nocivo en contacto con la piel
H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos duraderos

Consejos de prudencia
: Prevención

- P234 Conservar únicamente en el embalaje original.
- P261 Evitar respirar polvos.
- P264 Lavarse cuidadosamente las manos y la cara después de la manipulación.
- P270 No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto.
- P271 Utilizar solo al aire libre o en un lugar bien ventilado.

Intervención

- P317 Buscar ayuda médica.
- P330 Enjuagarse la boca.
- P390 Absorber el vertido para prevenir daños materiales.
- P391 Recoger los vertidos.
- P301 + P317 EN CASO DE INGESTIÓN: Buscar ayuda médica
- P302 + P317 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Buscar ayuda médica.
- P304 + P340 EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.

Almacenamiento

- P406 Almacenar en un recipiente resistente a la corrosión.

Eliminación

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

Clasificación y distintivo específicos

Clasificación toxicológica : III Poco peligroso
Resolución N° 2196 Exenta del 2000 del Servicio Agrícola y Ganadero.
Franja azul. CUIDADO.

Clasificación ecotoxicológica en relación con las abejas : Muy tóxico para abejas.



Resolución N° 7068 Exenta del 2024 del Servicio Agrícola y Ganadero

Otros peligros : No hay información disponible.

SECCIÓN 3: COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Este producto químico es una mezcla

	Denominación química sistemática	Nombre común	Rango de concentración	Número CAS	Clasificación SGA
1	1-(6-cloropiridin-3-ilmetil)-N-nitroimidazolidin-2-ilidenamina	Imidacloprid	70 %	138261-41-3	Acute Tox. 4 H302 Aquatic Acute 1 H400 Aquatic Chronic 1 H410

SECCIÓN 4: PRIMEROS AUXILIOS

Inhalación	: Llevar el paciente a aire fresco. Mantenerlo bien abrigado y en reposo. Llamar al médico.
Contacto con la piel	: Remover la ropa del paciente y lavar profundamente con jabón y agua. Consultar a un médico.
Contacto con los ojos	: Lavar los ojos con agua inmediatamente por 15 minutos. Consultar al médico.
Ingestión	: Dar abundante agua para beber. Nunca darle nada por la boca a una persona inconsciente. Acudir a un centro médico inmediatamente, llevar la etiqueta al médico.
Principales síntomas y efectos, agudos y retardados	: No hay información disponible.
Protección de quienes brindan los primeros auxilios	: Utilizar elementos de protección personal para asistir al afectado.
Notas para un médico tratante	: Sintomático y de sostén (efectos similares a los de la cocaína). Medir la presión sanguínea y el pulso frecuentemente ya que es posible que ocurra bradicardia e hipotonía. Proveer medidas de soporte para las funciones respiratorias y cardiacas. Dar respiración artificial en caso de que aparezcan señales de paralización. Medidas terapéuticas adicionales incluyen la eliminación de la sustancia del cuerpo o la aceleración de la excreción. Dilución y lavado gástrico con suero salino. Luego, administrar absorbente - 5 g de carbón activado suspendido en una solución de 15 a 30 g de sulfato de sodio en 500 cc de agua, usado como laxante.

SECCIÓN 5: MEDIDAS PARA LUCHA CONTRA INCENDIOS

Agentes de extinción	: Espuma, polvo químico seco, dióxido de carbono (CO ₂) y spray de agua.
Agentes de extinción inapropiados	: No hay información disponible.
Peligros específicos	: No hay información disponible.
Productos de degradación térmica	: Dióxido de carbono, monóxido de carbono.
Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios	: Alejar a las personas del riesgo. Usar poca agua como sea posible. Hacer zanjas alrededor del área del fuego para prevenir que el material se esparza. Descontaminar al personal de emergencia con agua y jabón antes de que salga del área del fuego. Usar vestido especial contra incendios, equipo de protección y suministros respiratorios. Evitar respirar polvo, vapores u olores del material en combustión. Controlar el agua de salida.

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

Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia	: Usar el equipo de protección adecuado indicado en Sección 8. En caso de escapes o derrames accidentales, contactar al personal de emergencia. Retirar a las personas en riesgo, aislar el área de peligro y no permitir el acceso de personas. Mover los contenedores lejos del área de peligro hacia un lugar seguro.
Precauciones medioambientales	: Evitar que el producto o los restos lleguen a alcantarillas, canales o áreas bajas.

Métodos y materiales de contención y limpieza	: Absorber el derrame con un material absorbente seco (como tierra, arena o tierra de diatomeas), removiéndolo hacia un contenedor cerrado para su disposición final.
Recuperación	: No hay información disponible.
Neutralización	: No hay información disponible.
Disposición final	: Ver sección 13.
Medidas adicionales de prevención de desastres	: No hay información disponible.
Otras indicaciones relativas a los vertidos/derrames y fugas	: No hay información disponible.

SECCIÓN 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Manipulación

Precauciones para la manipulación segura	: Evitar el contacto con la piel, los ojos y los polvos, vapores o residuos. Leer siempre las instrucciones en la etiqueta.
Medidas técnicas	: No hay información disponible.
Prevención del contacto	: No permitir la presencia de personas sin equipo de protección cerca del área de aplicación.
Medidas generales de higiene	: Bañarse con abundante agua y jabón después del manejo del producto y antes de comer, beber, fumar o ir al baño. Lavar separadamente la ropa contaminada con agua y detergente.

Almacenamiento

Condiciones para el almacenamiento seguro	: Almacenar en un lugar ventilado, frío y fuera de la luz solar directa. Almacenar solo en envases bien cerrados. No almacenar ni contaminar agua, comida o medicinas. Evitar el contacto del producto con fertilizantes o semillas durante su almacenamiento.
Medidas técnicas	: No hay información disponible.
Sustancias y mezclas incompatibles	: No hay información disponible.
Material de envase y/o embalaje	: Mantener siempre en su envase original, bien cerrado.

SECCIÓN 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

Parámetros de control

Componentes	Límite permisible ponderado (LPP)	Límite permisible temporal (LPT)	Límite permisible absoluto (LPA)	Límite de tolerancia biológica	Fuente
Imidacloprid	No regulado	No regulado	No regulado	No regulado	DS 594
Polvos no especificados (total)	8 mg/m ³	No regulado	No regulado	No regulado	DS 594
Polvos no especificados (fracción respirable)	2,4 mg/m ³	No regulado	No regulado	No regulado	DS 594

Elementos de protección personal

Protección respiratoria	: Máscara con respirador para aplicación de plaguicidas.
Protección de manos	: Guantes de caucho.
Protección de ojos	: Gafas y máscara con respirador para aplicación de plaguicidas.
Protección de la piel y el cuerpo	: Overol impermeable, botas de caucho y delantal para la aplicación del plaguicida.
Medidas de ingeniería	: Mantener una ventilación adecuada para prevenir exposición a altas concentraciones del vapor o a neblina de aplicación del producto.

SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Estado físico	: Sólido
Forma en que se presenta	: Polvo dispersable.
Color	: Violeta
Olor	: Característico
pH	: 8,9 (solución al 1 %)
Punto de fusión/punto de congelación	: No hay información disponible.
Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición	: No aplica.
Punto de inflamación	: No aplica.
Tasa de evaporación	: No aplica.
Inflamabilidad (sólido, gas)	: No inflamable.
Límites de explosividad o inflamabilidad	: No aplica.
Presión de vapor	: No aplica.
Densidad del vapor (aire = 1)	: No aplica.
Densidad relativa	: 1,1666 (20 °C)
Densidad aparente	: No hay información disponible.
Solubilidad(es)	: Agua: soluble Acetona, metanol, tolueno y diclorometano: soluble.
Miscibilidad	: Miscible con agua, forma una dispersión.
Coefficiente de partición n-octanol/agua	: No hay información disponible.
Temperatura de autoignición	: No hay información disponible.
Temperatura de descomposición	: No hay información disponible.
Viscosidad	: No aplica
Propiedades explosivas	: No explosivo

Propiedades comburentes	: No oxidante
Corrosividad	: Corrosivo para hierro y cobre.

SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad	: No hay información disponible.
Estabilidad química	: Estable en condiciones normales.
Reacciones peligrosas	: Ninguna.
Condiciones que se deben evitar	: No hay información disponible.
Materiales incompatibles	: Ácidos o bases fuertes. Agentes oxidantes fuertes. Hierro y cobre.
Productos de descomposición peligrosos	: No hay información disponible.

SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Toxicidad aguda	:
Por ingestión LD50	: 500 - 2000 mg/kg, ratas. Categoría 4.
Por vía cutánea LD50	: > 2000 mg/kg, ratas. Categoría 5.
Por inhalación LC50	: > 4,7 mg/L (4 h), ratas. Categoría 4.
Corrosión/irritación cutánea	: No irritante, conejos. No clasificado.
Lesiones oculares graves/irritación ocular	: Mínimamente irritante, conejos. No clasificado.
Sensibilización respiratoria o cutánea	: No sensibilizante cutáneo. No clasificado.
Mutagenicidad de células germinales	: No clasificado. Imidacloprid: No mutagénico. Considerando los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación. No hay componentes clasificados como mutagénicos ni hay estudios realizados a la mezcla.
Carcinogenicidad	: No clasificado. Imidacloprid: No carcinogénico. Considerando los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación. No hay componentes clasificados como carcinogénicos ni hay estudios realizados a la mezcla.
Toxicidad para la reproducción	: No clasificado. Imidacloprid: No es tóxico para la reproducción. Considerando los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación. No hay componentes clasificados como tóxico para la reproducción ni hay estudios realizados a la mezcla.
Toxicidad específica en determinados órganos – exposición única	: No clasificado. Considerando los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación. No hay componentes clasificados como tóxico específico en

	determinados órganos por exposición única ni hay estudios realizados a la mezcla.
Toxicidad específica en determinados órganos – exposiciones repetidas	: No clasificado. Considerando los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación. No hay componentes clasificados como tóxico específico en determinados órganos por exposiciones repetidas ni hay estudios realizados a la mezcla.
Peligro por aspiración	: No clasificado. Considerando los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación. No hay componentes clasificados como peligrosos por aspiración ni hay estudios realizados a la mezcla.
Posibles vías de exposición	: Inhalación, ingestión y contacto con la piel y los ojos.
Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas	: No hay información disponible.
Toxicocinética, metabolismo y distribución	: No hay información disponible.
Patogenicidad e infecciosidad aguda (oral, dérmica e inhalatoria)	: No aplica.
Disrupción endocrina, neurotoxicidad o inmunotoxicidad	: No hay información disponible.

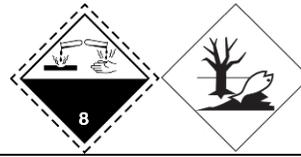
SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA

Ecotoxicidad	: Considerando los resultados de ensayo del producto formulado, este no se clasifica como peligroso a corto plazo (agudo) para el medio ambiente acuático. Sin embargo, no se dispone de datos sobre la toxicidad crónica para el producto formulado por lo que se estima su clasificación a través de sus componentes clasificados como peligroso a largo plazo (crónico) para el medio ambiente acuático, categoría 1.
Peces	: LC50: > 100 mg/L, (96 h), <i>Poecilia reticulata</i> .
Invertebrados	: EC50: 77,40 mg/L, (24 h), <i>Daphnia magna</i> .
Algas	: EC50r: 303,87 mg/L (72 h), <i>Chlorella vulgaris</i> .
Organismos del suelo	: LC50: 0,696 mg/kg (14 d), <i>Eisenia foetida</i> .
Aves	: LD50: 10 - 50 mg/kg, <i>Coturnix coturnix japonica</i> .
Abejas	: LD50 oral: < 1 µg/abeja (48 h), <i>Apis mellifera</i> . Muy tóxico para abejas.
Persistencia y degradabilidad	: Además de la luz solar, la actividad microbiana del sistema agua/sedimento es un importante factor para la degradación de imidacloprid.
Potencial de bioacumulación	: Imidacloprid: BCFss a 25 µg/L: 12,10 BCFss a 10 µg/L: 12,50
Movilidad en suelo	: No hay información disponible.
Otros efectos adversos	: No hay información disponible.

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

- Residuos : Eliminar conforme a Decreto N° 148 del 2003 del Ministerio de Salud.
- Envase y embalaje contaminados : Envases vacíos deben ser inutilizados (romper). Eliminar conforme a Decreto N° 148 del 2003 del Ministerio de Salud.
- Prohibición del vertido de aguas residuales : Se prohíbe el vertido de aguas residuales.
- Precauciones especiales : No hay información disponible.

SECCIÓN 14: INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

	Terrestre	Aéreo	Marítimo
Regulaciones	DS 298 – UNRTDG	OACI – IATA	IMDG
Número UN	1759	1759	1759
Designación oficial de transporte	SÓLIDO CORROSIVO, N.E.P.	SÓLIDO CORROSIVO, N.E.P.	SÓLIDO CORROSIVO, N.E.P.
Clase o división de peligro	8	8	8
Peligro secundario UN	No aplica	No aplica	No aplica
Grupo de embalaje/envase	III	III	III
Distintivo para identificación de peligros según NCh2190			
Peligros ambientales	Peligroso para el medio ambiente	Peligroso para el medio ambiente	Contaminante marino
Precauciones especiales	No hay información disponible	No hay información disponible	No hay información disponible

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

SECCIÓN 15: INFORMACIÓN SOBRE LA REGLAMENTACIÓN

- Regulaciones nacionales : Decreto N° 43 del 2015 del Ministerio de Salud
Decreto N° 148 del 2003 del Ministerio de Salud
Decreto N° 594 de 1999 del Ministerio de Salud
Decreto N° 298 de 1994 del Ministerio de Transportes y Telecomunicaciones
Resolución Exenta N° 1557 del 2014 del Servicio Agrícola y Ganadero
Resolución Exenta N° 2195 del 2000 del Servicio Agrícola y Ganadero
Resolución Exenta N° 2196 del 2000 del Servicio Agrícola y Ganadero
Resolución Exenta N° 7068 del 2024 del Servicio Agrícola y Ganadero
Autorización del Servicio Agrícola y Ganadero N° 1781
- Regulaciones internacionales : UNRTDG, IMDG, IATA, OACI, GHS Rev. 10

SECCIÓN 16: OTRAS INFORMACIONES

- Propiedades biológicas : No hay información disponible.
- Entrenamiento específico : Debe ser manipulado por personas entrenadas en el uso de productos fitosanitarios.
- Control de cambios : Cambia todo el documento para adaptarlo a NCh2245:2021. En sección 2, se agrega clasificación según SGA y sus respectivos elementos de la etiqueta. En sección 14, se actualiza clasificación para el transporte e información relacionada.
- Abreviaturas y acrónimos : DS 298: Decreto N° 298 de 1994 del Ministerio de Transportes y Telecomunicaciones.
DS 594: Decreto N° 594 de 1999 del Ministerio de Salud
EC50, en inglés: Concentración efectiva 50.
GHS, en inglés: Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos.
HDS: Hoja de datos de seguridad
IATA, en inglés: Asociación de Transporte Aéreo Internacional.
IBC Code, en inglés: Código Internacional de Productos Químicos a Granel
IMDG, en inglés: Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas.
LC50, en inglés: Concentración letal 50.
LD50, en inglés: Dosis letal 50.
LPP: Límite permisible ponderado.
LPT: Límite permisible temporal.
LPA: Límite permisible absoluto.
MARPOL 73/78, en inglés: Convenio Internacional para Prevenir la Contaminación por los Buques.
N.E.P.: No especificado en otra parte.
OACI: Organización de Aviación Civil Internacional.
UNRTDG, en inglés: Recomendaciones sobre el Transporte de Mercancías Peligrosas.
- Referencias : HDS Proseed 700 WS. V002. Enero 2017. Arysta LifeScience Chile S.A.
Agencia Europea de Sustancias y Mezclas Químicas (ECHA), <http://echa.europa.eu/>
- Señal de seguridad (NCh1411/4) : No hay información disponible.

Métodos de evaluación de clasificación	: Sustancias y mezclas corrosivas para los metales: Sobreestimación de resultados de ensayos de la mezcla. Toxicidad aguda: Datos de ensayos de la mezcla Corrosión/irritación cutánea: Datos normalizados de la mezcla sobre animales Lesiones oculares graves/irritación ocular: Datos normalizados de la mezcla sobre animales Sensibilización cutánea: Estudios con animales utilizando la mezcla. Mutagenicidad de células germinales: Datos de alguno de los componentes de la mezcla. Carcinogenicidad: Datos de alguno de los componentes de la mezcla. Toxicidad para la reproducción: Datos de alguno de los componentes de la mezcla. Toxicidad específica en determinados órganos – exposición única: Datos de alguno de los componentes de la mezcla. Toxicidad específica en determinados órganos – exposiciones repetidas: Datos de alguno de los componentes de la mezcla. Peligro por aspiración: Datos de alguno de los componentes de la mezcla. Peligro a corto plazo (agudo) para el medio ambiente acuático: Datos de ensayos de la mezcla. Peligro a largo plazo (crónico) para el medio ambiente acuático: Método sumatorio.
Indicaciones de peligro referenciadas	: H302: Tóxico en caso de ingestión H400: Muy tóxico para los organismos acuáticos H410: Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos duraderos
Fecha de creación	: No hay información disponible.
Fecha de revisión actual	: Mayo 2025
Fecha de próxima revisión	: Mayo 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