

PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS

Grupo químico: acetamiprid pertenece al grupo químico neonicotinoides. No comer, beber o fumar durante la aplicación y manipulación del producto. Evitar la ingestión, inhalación y contacto con la piel.

Equipo de protección personal durante la preparación: traje impermeable, máscara con filtro de aire, guantes impermeables, botas de goma y antiparras.

Equipo de protección personal durante la aplicación: traje impermeable, máscara con filtro de aire, guantes impermeables, botas de goma y antiparras. No aplicar en contra del viento y una vez terminada la aplicación cámbiese toda la ropa y lávese con abundante agua y jabón. No contaminar cursos o fuentes de agua, ya sea naturales o artificiales con el producto o sus residuos.

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 o forrajes.

Información ecotoxicológica: a la dosis de aplicación recomendada, **Acetamiprid 20% SP**, es ligeramente tóxico para abejas, prácticamente no tóxico para peces y moderadamente tóxico para aves.

Síntomas de intoxicación: puede causar náuseas, vómito, diarrea, dolor abdominal, mareos, dolor de cabeza, leve sedación y leve irritación ocular.

Antídoto: no existe antídoto específico.

Tratamiento médico de emergencia: realizar tratamiento sintomático.

Primeros auxilios: en todos los casos que se presenten a continuación, se debe llevar al afectado a un centro asistencial lo más rápido posible, presentando la etiqueta del producto al profesional de la salud a cargo.

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 malestar general, poner al afectado de costado. Llevar inmediatamente al centro asistencial.

En caso de 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 usar.

En caso de Inhalación: traslade al afectado al aire fresco. Si la persona no respira otorgar respiración artificial. Llevar a un centro asistencial de inmediato.

ACETAMIPRID 20% SP

Insecticida
Polvo soluble (SP)

Acetamiprid 20% SP es un insecticida sistémico y de contacto, que actúa sobre una amplia gama de insectos en frutales, cultivos y hortalizas, mencionados en las instrucciones de uso de esta etiqueta.

COMPOSICIÓN:

Ingrediente Activo

Acetamiprid* 20% p/p (200 g/kg)
Cofulantes c.s.p. 100% (1 kg)

* (E)-N¹-[(6-cloro-3-piridil)metil]-N²-ciano-N¹-metilacetamidina

Autorización del Servicio Agrícola
y Ganadero N° 1.873

LEA ATENTAMENTE LA ETIQUETA ANTES
DE USAR EL PRODUCTO

Lote N°:

Cont. Neto: kg. Fecha Venc.:

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

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

NO LAVAR LOS ENVASES O EQUIPOS DE APLICACIÓN
EN LAGOS, RÍOS Y OTRAS FUENTES DE AGUA

NO REINGRESAR AL ÁREA TRATADA ANTES
DEL PERÍODO INDICADO DE REINGRESO

PARA APLICACIONES AÉREAS OBSERVAR
LAS DISPOSICIONES ESTABLECIDAS
POR LA AUTORIDAD COMPETENTE

GUARDAR EN LUGAR FRESCO Y SECO

SE DEBEN EVITAR LAS APLICACIONES CON ABEJAS
PRESENTES O CON MÍNIMA ACTIVIDAD DE POLINIZADORES

NO APLICAR EN FLORACIÓN, TÓXICO PARA ABEJAS

LAS APLICACIONES A CULTIVOS QUE ESTÉN EN PERÍODO
DE FLORACIÓN SE DEBEN REALIZAR AL ATARDECER,
EN LA NOCHE O TEMPRANO EN LA MAÑANA, CUANDO NO
HAYA ACTIVIDAD DE LAS ABEJAS

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

v0307/2023

NO INFLAMABLE - NO EXPLOSIVO -
NO CORROSIVO



NOCIVO

INSTRUCCIONES DE USO

Descripción: Acetamiprid 20% SP es un insecticida sistémico y de contacto, que actúa principalmente por ingestión sobre una amplia gama de insectos en frutales, cultivos y hortalizas, mencionados en las instrucciones de uso de esta etiqueta.

Equipo de aplicación: para aplicaciones terrestres equipos de aspersión o nebulizadores y avión o helicóptero para aplicaciones aéreas.

Cuadro de instrucciones de uso terrestre:

Cultivo	Plaga	Dosis	Observaciones	Carencia (días)
Manzano Peral	Chanchito blanco de los frutales Escama de San José Polilla de la manzana Pulgón lanífero del manzano Trips de California	40 g/100 L agua	Aplicar al observar los primeros ejemplares, según monitoreo de la plaga. Asegurar un buen cubrimiento. Aplicaciones por temporada: 2. Intervalo entre aplicaciones: 25 días. Mojamiento sugerido: 2.000 L/ha.	7
	Langostino	15 g/100 L agua		
Cerezo Ciruelo Damasco Duraznero Nectarino	Polilla oriental de la fruta Pulgón verde del duraznero Trips de California	50 g/100 L agua	Aplicar según monitoreo y presencia de la plaga. Para trips realizar aplicaciones a partir de botón rosado, asegurando un buen cubrimiento. Aplicaciones por temporada: 2. Intervalo entre aplicaciones: 15 días. Mojamiento sugerido: 2.000 L/ha.	Cerezo: 1 Ciruelo, Damasco, Durazno y Nectarino:5
	Mosca de alas manchadas (<i>Drosophila suzukii</i>)		Aplicar desde pinta, según presencia de la plaga. Aplicaciones por temporada: 2. Intervalo entre aplicaciones: 5 a 7 días, según presión de la plaga. Mojamiento sugerido: 2.000 L/ha.	
	Escama de San José		Aplicar al inicio de migración de ninfas, de acuerdo con el monitoreo de la plaga. Aplicaciones por temporada: 1 máx. Mojamiento sugerido: 2.000 L/ha.	
Avellano europeo	Pulgón del avellano	50 - 75 g/100 L agua	Aplicar al observar los primeros ejemplares según monitoreo de plaga. Aplicaciones por temporada: 2. Mojamiento sugerido: 1.000 - 2.500 L/ha., según estado fenológico del cultivo.	14
		3 - 6 g/planta 1,5 - 3 kg/ha	Aplicar vía riego tecnificado, al observar los primeros ejemplares. La aplicación se debe realizar en la última etapa del riego, de manera que el insecticida quede localizado en la zona de mayor concentración de raíces. Idealmente, aplicar sobre suelo a capacidad de campo. Si no hay riego tecnificado, realizar riego un día previo a la aplicación, para la cual se deben considerar 3 L de agua por árbol aplicado al cuello de estos. Terminar de incorporar con un riego corto. En caso de alta infestación se sugiere usar la dosis mayor.	
Vid de mesa Vid pisquera Vid vinífera	Chanchito blanco de los frutales Trips de California	50 g/100 L agua	Aplicar al observar los primeros ejemplares, según monitoreo de la plaga. Para trips realizar aplicaciones desde floración, asegurando un buen cubrimiento. Aplicaciones por temporada: 2. Intervalo entre aplicaciones: 30 días. Mojamiento sugerido: 1.500 L/ha.	3
	Chanchito blanco criboso		Aplicar en prefloración al aparecer los primeros ejemplares de acuerdo a sistema de monitoreo. Aplicaciones por temporada: 1. Mojamiento sugerido: 1.500 L/ha.	
	Mosca de alas manchadas (<i>Drosophila suzukii</i>)		Aplicar vía foliar al detectar el inicio del ataque de la plaga en frutos. Aplicaciones por temporada: 1 máx. Mojamiento sugerido: 500 - 1.500 L/ha.	
	Conchuela café europea		Aplicar según monitoreo con presencia de ninfas migratorias o <i>crawlers</i> en el follaje. Aplicaciones por temporada: 2 máx. Intervalo entre aplicaciones: 18 - 21 días. Mojamiento sugerido: -Espaldera: 800 - 1.200 L/ha. -Parronal: 1.500 -2.000 L/ha.	
	Chanchito blanco de cola larga Chanchito blanco de los frutales		Aplicar en postcosecha, según monitoreo, con mojamientos que permitan escurrimiento. Usar la dosis mayor, con alta presión de la plaga y para mayores intervalos de aplicación. Aplicaciones por temporada: 2 máx. Intervalo entre aplicaciones: 28 días máx, según monitoreo. Mojamiento sugerido: - Espaldera: 800 - 1.500 L/ha. - Parronal: 1.800 - 2.500 L/ha.	NC
Nogal	Polilla de la manzana	50 - 75 g/100 L agua	Aplicar al observar los primeros ejemplares, según monitoreo. Aplicaciones por temporada: 1. Mojamiento sugerido: 1.500 - 2.500 L/ha., según el desarrollo vegetativo del cultivo.	14
	Escama de San José	50 g/100 L agua		
	Pulgón del nogal	40 g/100 L agua	Aplicar al detectar los primeros ejemplares, según monitoreo. Aplicaciones por temporada: 1. Mojamiento sugerido: 1.500 - 2.500 L/ha.	
	Polilla del algarrobo	50 - 75 g/100 L agua		
Clementino Limonero Mandarino Naranja Pomelo Tangelo Tangerino	Mosquita blanca algodonosa	50 g/100 L agua	Aplicar al observar los primeros ejemplares, según monitoreo. Asegurar un buen cubrimiento. Aplicaciones por temporada: 2. Intervalo entre aplicaciones: 30 días. Mojamiento sugerido: 2.000 - 3.000 L/ha.	3
	Escama roja de los cítricos		Aplicar cuando la mayor parte de los estadios presentes sean juveniles, idealmente a salidas de invierno. Aplicaciones por temporada: 1. Mojamiento sugerido: 2.000 - 3.000 L/ha.	
	Chanchito blanco de los cítricos		Aplicar al observar los primeros ejemplares. Aplicaciones por temporada: 2. Intervalo entre aplicaciones: según monitoreo. Considerar un intervalo mínimo de 18 días. Mojamiento sugerido: 3.000 L/ha.	
	Pulgón verde de los cítricos Pulgón negro de los cítricos		Aplicar al observar los primeros ejemplares, según monitoreo de plaga, asegurando un buen cubrimiento. Aplicaciones por temporada: 2 máx. Intervalo entre aplicaciones: 25 días mín. Mojamiento sugerido: 2.000 - 3.500 L/ha.	
Olivo	Escama blanca de la hiedra	50 g/100 L agua	Aplicar al observar los primeros ejemplares, de acuerdo al sistema de monitoreo. Aplicaciones por temporada: 1. Mojamiento sugerido: 2.000 L/ha.	75
Granado	Chanchito blanco de los frutales	50 g/100 L agua	Aplicar al observar los primeros ejemplares de la plaga, de acuerdo al sistema de monitoreo. Aplicaciones por temporada: 1. Mojamiento sugerido: 1.000 - 2.000 L/ha.	150
Arándano Frambueso Mora	Mosca de alas manchadas (<i>Drosophila suzukii</i>)	50 g/100 L agua	Aplicar desde pinta, según presencia de la plaga. Aplicaciones por temporada: 2. Intervalo entre aplicaciones: 5 a 7 días, según presión de la plaga. Mojamiento sugerido: 300 a 800 L/ha., según desarrollo vegetativo del cultivo.	1
Tomate	Mosquita blanca de los invernaderos	45 - 50 g/100 L agua	Aplicar al observar los primeros ejemplares, asegurando un buen cubrimiento. Aplicaciones por temporada: 2. Intervalo entre aplicaciones: 30 días. Mojamiento sugerido: 1.000 L/ha.	1
Brócoli Kale Repollo	Polilla de la col	50 g/100 L agua	Aplicar según monitoreo de la plaga, al observar los primeros ejemplares, asegurando un buen cubrimiento. Aplicaciones por temporada: 2 máx. Mojamiento sugerido: 300 - 600 L/ha.	7
Raps Trigo	Pulgón amarillo de los cereales Pulgón de las brásicas	125 - 150 g/ha	Aplicar cuando el cultivo ha alcanzado su altura máxima. Asegurar un buen cubrimiento. Aplicaciones por temporada: 2. Intervalo entre aplicaciones: 30 días. Mojamiento sugerido: 100 - 200 L/ha.	Raps: 30 Trigo: 45

NC: no corresponde.

Cuadro de instrucciones de uso aéreo:

Cultivo	Plaga	Dosis	Observaciones	Carencia (días)
Raps Trigo	Pulgón amarillo de los cereales Pulgón de las brásicas	125 - 150 g/ha	Aplicar cuando el cultivo alcance su altura máxima. Asegurar un buen cubrimiento. Aplicaciones por temporada: 2. Intervalo entre aplicaciones: 30 días. Mojamiento sugerido: 40 - 60 L/ha.	Raps: 30 Trigo: 45
Nogal	Polilla de la manzana	1,2 - 1,8 kg/ha	Aplicar de acuerdo al monitoreo, al observar los primeros ejemplares. Aplicaciones por temporada: 1. Mojamiento sugerido: 60 L/ha.	14

LIGERAMENTE TÓXICO PARA ABEJAS. RETIRAR COLMENAS PREVIO A LA APLICACIÓN.

Precauciones de aplicación para las abejas:

No aplicar durante la floración de ningún cultivo, frutal, maleza ni vegetación colindante. Retirar colmenas previo a la aplicación y no regresarlas al área de tratamiento antes de 48 a 72 horas después de la aplicación.

Aplicar al atardecer, temprano en la mañana, en horarios de baja actividad de las abejas, evitando la deriva.

Antes de aplicar el producto, eliminar las malezas que están en floración al momento de la aplicación y/o cortar la cubierta vegetal presente alrededor del cultivo.

Se debe notificar a los apicultores ubicados en un radio de mínimo de 3 kilómetros de la zona de tratamiento, al menos 72 horas previo a la aplicación con el fin de aplicar medidas de seguridad para sus abejas.

Preparación de la mezcla: para cada una de las aplicaciones, agregar **Acetamiprid 20% SP** a través del filtro del estanque de aplicación a medio llenar, luego completar el estanque con agua y aplicar. Tanto el llenado del estanque, como la aplicación se deben realizar con el agitador en funcionamiento en forma constante. Se debe preparar la cantidad de producto que se ocupará durante el día, no es conveniente dejar producto preparado de un día para otro.

Precauciones:

- En invernadero considerar estado de desarrollo del cultivo.
- Usar la dosis menor con baja presión de la plaga y la dosis mayor con presiones medias a altas.
- Evitar la deriva de la aplicación. No aplicar con viento mayor a 8 km/hora.
- Se recomienda aplicar en horas de menor temperatura (< 28°C) y viento, temprano en la mañana o al atardecer. No aplicar durante las horas de más calor.
- Aplicar sin agua libre en la superficie del follaje.
- En algunas variedades de nectarines puede dañar las hojas, y en algunas variedades de peral asiático puede producir un punteado negro; por lo tanto, antes de aplicar, realizar una confirmación previa pulverizando en áreas pequeñas.
- Se recomienda alternar aplicaciones con otros insecticidas de distinto modo de acción, para no generar resistencia.

Fitotoxicidad: no es fitotóxico en las especies recomendadas, si se utiliza de acuerdo con la forma y dosis indicadas.

Compatibilidad: compatible con la mayoría de los productos fitosanitarios de uso común.

Incompatibilidad: no aplicar en mezclas, ni en aplicaciones consecutivas con productos de marcada reacción ácida o alcalina. Es recomendable realizar una prueba previa a pequeña escala.

Tiempo de reingreso al área tratada: para personas, no ingresar al área tratada antes de 24 horas de realizada la aplicación. Previamente, verificar que la aspersión se haya secado sobre la superficie de las especies tratadas. Para animales no corresponde indicar tiempo de reingreso al área tratada, por tratarse de los cultivos cuya producción no está destinada 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 plagas 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.



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

SECCION 1: IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA Y DE LA EMPRESA	
Nombre comercial del producto químico	ACETAMIPRID 20% SP
Usos recomendados	Insecticida
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	H302 Nocivo en caso de ingestión. H332 Nocivo si se inhala
Etiqueta SGA	
Clasificación específica	Según OMS II Moderadamente Peligroso
Distintivo específico	Nocivo – Banda Amarilla
Otros peligros	Posibles efectos nocivos si el producto se ingiere o se inhala. Evitar contaminación en cursos de agua.

SECCION 3: COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN DE LOS COMPONENTES		
	Ingrediente activo	Coformulantes
Clasificación SGA	H302 Nocivo en caso de ingestión H412 Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos	-
Denominación química sistemática	(E)-N1-[(6-cloro-3-piridil)metil]-N2-ciano-N1-metilacetamida	-
Nombre común o genérico	Acetamiprid	-
Rango de concentración	20,0 % p/p (200 g/kg)	c.s.p. 100%

Fecha de Versión: julio 2023

Versión: 01 NCh2245: 2021

Número CAS	135410-20-7	No aplica
------------	-------------	-----------

SECCION 4: PRIMEROS AUXILIOS

Inhalación	Traslade al afectado al aire fresco. Si la persona no respira otorgar respiración artificial. Llevar a un centro asistencial de inmediato.
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 usar.
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.
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. Llevar inmediatamente al centro asistencial.
Principales síntomas y efectos, agudos y retardados	Náuseas, vomito, diarrea, dolor abdominal, mareos, dolor de cabeza o leve sedación. Leve irritación ocular. Efectos agudos previstos: Ingestión: Puede ser nocivo si es ingerido. Puede producir náuseas, vómito, diarrea, dolor abdominal, mareos. Inhalación: Puede ser nocivo si se inhala, puede producir irritación de las vías respiratorias. Contacto con los ojos: leve irritación en los ojos. Efectos retardados previstos: Puede producir efectos respiratorios o acrecentar enfermedades respiratorias preexistentes.
Protección de quienes brindan los primeros auxilios	Utilizar guantes de látex tipo quirúrgicos y máscara para polvo.
Notas para un médico tratante	No tiene antídoto específico. Realizar tratamiento sintomático.

SECCION 5: MEDIDAS PARA LUCHA CONTRA INCENDIOS

Agentes de extinción	Espuma química, dióxido de carbono o polvo seco ABC.
Peligros específicos	Peligros específicos: En caso de incendio no respirar los humos.

Fecha de Versión: julio 2023

Versión: 01 NCh2245: 2021

	Productos de descomposición: Monóxido de carbono (CO), óxidos de nitrógeno (NOx), cloruro de hidrogeno (HCl gas) y óxidos de azufre (SOx).
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

Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia	<p>Utilizar equipo protección personal. Usar buzo tyvek impermeable, guantes impermeables y botas de goma, antiparras y máscara con filtro para polvos. En ambiente cerrado usar máscara del tipo respirador con filtro tipo NIOSH N95 o N100 más cartucho OV.</p> <p>Como acción inmediata de precaución, aisle en todas direcciones, el área del derrame como mínimo 25 metros. Mantener alejado al personal no autorizado. Permanezca en dirección del viento. Evite inhalar el producto. Evite el contacto con la piel No tocar ni caminar sobre el material derramado. Detenga la fuga, en caso de poder hacerlo sin riesgo.</p>
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)	<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 ósmosis 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>

Fecha de Versión: julio 2023

Versión: 01 NCh2245: 2021

	<p>Recuperación: Para recuperar el material derramado, realizar 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>
Medidas adicionales de prevención de desastres	<p>Evitar fuentes de ignición durante la aplicación del producto. Personal que toma contacto directo con el producto debe contar con Hoja de Datos de Seguridad para manipulación adecuada. El área del derrame debe ser cubierta con una capa de arena u otro material absorbente.</p>
Otras indicaciones relativas a vertidos/derrames	<p>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.</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

Manipulación	
Precauciones para la manipulación segura	<p>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.</p>
Prevención del contacto	<p>Durante la manipulación: utilizar buzo tyvek impermeable, antiparras, máscara con filtro para polvos, botas de goma y guantes impermeables.</p>

Fecha de Versión: julio 2023

Versión: 01 NCh2245: 2021

	Durante la aplicación: utilizar buzo tyvek impermeable, antiparras, máscara con filtro para polvos, botas de goma y guantes impermeables.
Almacenamiento	
Condiciones para el almacenamiento seguro	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 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	No aplicar en mezclas, ni en aplicaciones consecutivas con productos de reacción ácida o alcalina.

SECCION 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

Parámetros de control	
Límite permisible ponderado (LPP)	No se han establecido valores para este producto específico.
Límite permisible temporal (LPT)	No se han establecido valores para este producto específico.
Límite permisible absoluto (LPA)	No se han establecido valores para este producto específico.
Límite de tolerancia biológica	No se han establecido valores para este producto específico.
Elementos de protección personal	
Protección respiratoria	Mascara con filtro de para polvos.
Protección de manos	Guantes impermeables.
Protección de ojos	Antiparras.
Protección de la piel y el cuerpo	Durante la manipulación: utilizar buzo tyvek impermeable, antiparras, máscara con filtro para polvos, botas de goma y guantes impermeables. Durante la aplicación: utilizar buzo tyvek impermeable, antiparras, máscara con filtro para polvos, 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.
----------------------	---------

Fecha de Versión: julio 2023

Versión: 01 NCh2245: 2021

Forma en que se presenta	Polvo.
Color	Celeste, 297u.
Olor	Sin olor.
pH	8.34 (sol. ac. 1% p/v).
Punto de fusión/punto de congelación	Sin información disponible.
Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición	Sin información disponible.
Punto de inflamación	No inflamable
Límite superior/inferior de inflamabilidad o de explosividad	Sin información disponible.
Presión de vapor	Sin información disponible.
Densidad del vapor	Sin información disponible.
Densidad relativa	0,85 g/ml
Solubilidad(es)	Solubilidad en agua 1 a 10 g/L Solubilidad en: n-heptano, p-xileno, 1,2-dicloroetano, metanol, acetona y acetato de etilo < 10 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	No corresponde
Propiedades explosivas	No explosivo
Propiedades comburentes	No comburente

SECCION 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad	Sin información disponible.
Estabilidad química	Estable a 54°C. 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.

Fecha de Versión: julio 2023

Versión: 01 NCh2245: 2021

Reacciones peligrosas	No produce reacciones químicas peligrosas.
Condiciones que se deben evitar	Evitar la humedad, altas temperaturas y sustancias de pH extremos.
Materiales incompatibles	No aplicar en mezclas, ni en aplicaciones consecutivas con productos de reacción ácida o alcalina.
Productos de descomposición peligrosos	Humos tóxicos de: Monóxido de carbono (CO), óxidos de nitrógeno (NOx), cloruro de hidrogeno (HCl gas) y óxidos de azufre (SOx).

SECCION 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Toxicidad aguda (LD₅₀ y LC₅₀)	Oral (ratas) LD ₅₀ : 500 mg/kg. Moderadamente peligroso. Dermal (ratas) LD ₅₀ : > 2000 mg/kg. Poco peligroso. Inhalatorio (ratas, 4 hrs) LC ₅₀ : 2,06 mg/L aire.
Corrosión o Irritación cutánea	No irritante
Lesiones oculares graves/irritación ocular	Mínimamente irritante.
Sensibilización respiratoria o cutánea	No sensibilizante
Mutagenicidad de células reproductoras	No mutagénico (ingrediente activo)
Carcinogenicidad	No cancerígeno (ingrediente activo)
Toxicidad para la reproducción	Sin efectos sobre la reproducción (ingrediente activo).
Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única	No toxico órgano específico en exposición única (Acetamiprid técnico)
Toxicidad específica en determinados órganos – exposiciones repetidas	No toxico órgano específico en exposición repetidas (Acetamiprid técnico)
Peligro de aspiración	Nocivo si se inhala
Posibles vías de exposición	Dérmica, ocular e inhalatoria

SECCION 12: INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA

Ecotoxicidad (EC, IC y LC)	Aves LD ₅₀ (<i>Coturnix japonica</i>): 353,8 mg/kg. Moderadamente tóxico. Peces LC ₅₀ (<i>Poecilia reticulata</i>) > 100 mg/L. Prácticamente no tóxico. Daphnias CE ₅₀ (<i>Daphnia magna</i>): 24,2 mg/L. Ligeramente tóxico. Algas CE ₅₀ (<i>Selenastrum capricornutum</i>) > 100 mg/L. Prácticamente no tóxico.
-----------------------------------	--

Fecha de Versión: julio 2023

Versión: 01 NCh2245: 2021

	<p>Lombrices CL₅₀ (<i>Eisenia foetida</i>): 9,1 mg/kg. Tóxico.</p> <p>Abejas LD₅₀ (<i>Apis mellifera</i>): 54,9 µg/abeja. Prácticamente no tóxico.</p>
Persistencia y degradabilidad	No persistente en suelo aeróbico. DT50 <1 a 8,2 días en suelo (ingrediente activo).
Potencial bioacumulativo	Bajo potencial de bioacumulación (ingrediente activo).
Movilidad en suelo	Moderada móvil en suelo (ingrediente activo).

SECCION 13: INFORMACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACIÓN DE LA SUSTANCIA

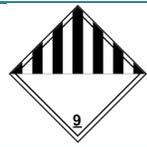
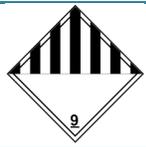
Residuos	Los desechos que resulten de la utilización de este producto deben ser eliminados en una instalación aprobada por la autoridad sanitaria y ambiental. No contaminar cursos o fuentes de agua, ya sea naturales o artificiales con el producto o sus residuos. Para más información contáctese con su 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 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.
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 sólida peligrosa para	Sustancia sólida peligrosa para el	Sustancia sólida peligrosa para el

Fecha de Versión: julio 2023

Versión: 01 NCh2245: 2021

	el medio ambiente, n.e.p. (acetamidrid)	medio ambiente, n.e.p. (acetamidrid)	medio ambiente, n.e.p. (acetamidrid)
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

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°777/2021 MINSAL: Aprueba listado de clasificación de sustancias según DS N°57/2021.

DS N°57/2021 MINSAL: Reglamento clasificación, etiquetado y notificación de sustancias químicas y mezclas peligrosas.

Fecha de Versión: julio 2023

Versión: 01 NCh2245: 2021

Regulaciones internacionales	SGA GRE - EEUU: Guía de Respuesta en caso de emergencia.
-------------------------------------	---

SECCION 16: OTRAS INFORMACIONES

Control de cambios	-
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	No aplica
Señal de seguridad (NCh1411/4)	
Fecha de revisión actual	julio 2023
Advertencias de peligro referenciadas	P261 Evitar respirar polvos/humos/gases/nieblas /vapores/aerosoles. P264: Lavarse cuidadosamente después de la manipulación. P270: No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto. P271: Utilizar sólo al aire libre o en un lugar bien ventilado. P330: Enjuagarse la boca. P317: Buscar ayuda médica. P301 + P317: EN CASO DE INGESTIÓN: 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. P501: Eliminar el contenido/recipiente conforme a la reglamentación local.
Fecha de creación	diciembre 2021
Fecha de próxima revisión	julio 2026
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

Fecha de Versión: julio 2023

Versión: 01 NCh2245: 2021

	<p>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>
--	---