

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

Nombre comercial del producto químico	: Acetamiprid® 200 SC
Usos recomendados	: Insecticida
Nombre del proveedor	: Sumitomo Chemical Chile S.A.
Dirección del proveedor	: Avda. Kennedy 5735 Of. 1601 - Torre Poniente - Las Condes - Santiago de Chile
Correo electrónico del proveedor	: contacto.cl@sumitomochemical.com
Número de teléfono del proveedor	: 56 2 2835 0500
Número de teléfono de emergencia en Chile	: 56 2 2635 3800 (24 horas) - CITUC, emergencia toxicológica (Convenio CITUC/AFIPA) 56 2 2224 7360 - CITUC Químico, emergencia química

SECCIÓN 2: IDENTIFICACIÓN DEL PELIGRO O LOS PELIGROS

Clasificación según SGA	: Toxicidad aguda por ingestión	Categoría 4
	Toxicidad aguda por vía cutánea	Categoría 5
	Toxicidad aguda por inhalación	Categoría 4
	Peligro a corto plazo (agudo) para el medio ambiente acuático	Categoría 3

Etiqueta SGA

Pictogramas



Palabra de advertencia : Atención

Indicaciones de peligro : H302 + H332 Nocivo en caso de ingestión o si se inhala
H313 Puede ser nocivo en contacto con la piel
H402 Nocivo para los organismos acuáticos

Consejos de prudencia : Prevención

P261 Evitar respirar nieblas.
P264 Lavarse cuidadosamente las manos 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.

Intervención

P330 Enjuagarse la boca.
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.

Eliminación

P501 Eliminar el contenido y/o el recipiente conforme a Decreto N° 148 del 2004
del Ministerio de Salud.

Clasificación específica : II Moderadamente peligroso.
 Resolución N° 2196 Exenta del 2000 del Servicio Agrícola y Ganadero

Distintivo específico : Franja amarilla. NOCIVO.

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	(E)-N1-[(6-cloro-3-piridil)metil]-N2-ciano-N1-metilacetamidina	Acetamiprid	20 % p/v	135410-20-7	Tox. Agu. 4 H302 Acua. Cro. 3 H412
2	1,2-bencisotiazol-3(2H)-ona	1,2-bencisotiazol-3-ona	2,03 - 3,05 % p/v	2634-33-5	Tox. Agu. 4 H302 Corr. Cut. 2 H315 Les. Ocu. 1 H318 Sens. Cut. 1 H317 Acua. Agu. 1 H400

SECCIÓN 4: PRIMEROS AUXILIOS

Inhalación : Traslade al paciente 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 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 : Vómito, náuseas, fatiga, cefalea, confusión y dificultad respiratoria, tos, aumento de las secreciones bronquiales, irritación de la mucosa y taquicardia. No se han reportado efectos retardados.

Protección de quienes brindan los primeros auxilios : No usar el método de respiración de boca a boca si la víctima ingirió o inhaló la sustancia: proporcione la respiración artificial con la ayuda de una máscara de bolsillo con una válvula de una sola vía u otro dispositivo médico de respiración.

Notas para un médico tratante : No posee antídoto. Realizar tratamiento sintomático y de soporte. Evaluar realizar lavado gástrico previa protección de las vías respiratorias.

SECCIÓN 5: MEDIDAS PARA LUCHA CONTRA INCENDIOS

Agentes de extinción : Incendio Pequeño: Polvos químicos secos, CO2 o rocío de agua. Incendio Grande: Rocío de agua, niebla o espuma regular.

Agentes de extinción inapropiados : No usar chorros de agua directos.

Peligros específicos : El fuego puede producir gases irritantes, corrosivos y/o tóxicos como: monóxido de carbono, óxidos de nitrógeno, cloruro de hidrógeno, compuestos orgánicos tales como compuestos aromáticos.

Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios : Seguridad pública: LLAMAR primero al número de teléfono de respuesta en caso de emergencia. Evacuación inicial. Mantener alejado al personal no autorizado. Manténgase con viento a favor, en zonas altas y/o corriente arriba.
Incendio grande: Mover los contenedores del área de fuego si lo puede hacer sin ningún riesgo. Hacer un dique de contención para el agua que controla el fuego para su desecho posterior; no desparrame el material.
Incendio que involucra tanques, vagones o remolques y sus cargas: Si un tanque, carro de ferrocarril o autotanque está involucrado en un incendio, AISLAR 800 metros a la redonda; también, considerar la evacuación inicial a la redonda a 800 metros. Combatir el incendio desde una distancia máxima o utilizar soportes fijos para mangueras o chiflones reguladores. No introducir agua en los contenedores. Enfriar los contenedores con chorros de agua hasta mucho después de que el fuego se haya extinguido. Retirarse inmediatamente si sale un sonido creciente de los mecanismos de seguridad de las ventilas, o si el tanque se empieza a decolorar. SIEMPRE manténgase alejado de tanques envueltos en fuego. Para incendio masivo, utilizar los soportes fijos para mangueras o los chiflones reguladores; si esto es imposible, retirarse del área y dejar que arda.
Usar el equipo de aire autónomo de Presión positiva (SCBA). Usar ropa protectora contra los productos químicos. Esta puede proporcionar poca o ninguna protección térmica. El traje de protección estructural de los bomberos provee protección limitada ÚNICAMENTE en situaciones de incendio; no es efectivo en derrames con posible contacto directo con la sustancia.

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

Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

: Evitar la inhalación, ingestión y el contacto con la piel y con los ojos. Asegurar una ventilación adecuada, especialmente en áreas confinadas.

Ropa protectora de cuerpo completo contra los productos químicos, guantes, gafas de seguridad con protección lateral y mascarilla. En ambiente confinado usar máscara con filtro.

LLAMAR primero al número de teléfono de respuesta en caso de emergencia. Como acción inmediata de precaución, aislar en todas direcciones, el área del derrame como mínimo 50 metros para líquidos. Mantener alejado al personal no autorizado. Mantenerse con viento a favor, en zonas altas y/o corriente arriba. Señalizar la zona afectada.

Precauciones medioambientales

: Impedir su introducción en cursos de agua, alcantarillas, sótanos o zonas confinadas. No arrojar a las aguas superficiales ni al sistema de alcantarillado. Prevenir la penetración del producto en desagües. No debe liberarse en el medio ambiente.

Métodos y materiales de contención y de limpieza

: Para derrames en pavimentos, suelo natural y cursos de agua: señalar la zona afectada y prohibir el acceso de personas ajenas en el lugar del derrame. Eliminar toda fuente de ignición y material inflamable. Evitar que el producto contamine otros lugares y cauces de aguas naturales o artificiales, haciendo un dique con material absorbente no inflamable como arena para detener su avance.

Derrames pequeños: Cubrir los derrames o fugas en pavimentos y suelo natural con material absorbente inerte como arena, tierra de diatomeas aserrín u otro material, posteriormente barrer y recoger con pala o aspirar con aspiradora industrial, colocar el material en un recipiente cerrado e identificado para su posterior eliminación. En pavimentos lavar la zona de derrame, impidiendo que estas aguas contaminadas penetren en sumideros superficiales, debiendo recolectar en recipientes para evitar cualquier tipo de contaminación.

Derrames grandes: Como acción inmediata de precaución, aislar en todas direcciones, el área del derrame como mínimo 50 metros. Mantener alejado al personal no autorizado. Permanecer en dirección del viento. No tocar ni caminar sobre el material derramado. Detener el derrame en caso de poder hacerlo sin riesgo. Si el producto es derramado sobre capas de tierra natural, éstas deben ser removidas, hasta llegar a tierra limpia. Si el derrame es en un medio acuático, notificar inmediatamente a las autoridades correspondientes en la zona para que, en caso necesario, se implemente un plan de contingencia. Todos los desechos que resulten de la limpieza de derrames deben ser eliminados en una instalación aprobada por la autoridad sanitaria y ambiental.

Transferir a contenedores debidamente identificados y etiquetados para su posterior gestión como un residuo peligroso

Medidas adicionales de prevención de desastres	para ser eliminados en una instalación aprobada por la autoridad sanitaria y ambiental.
Otras indicaciones relativas a los vertidos/derrames y fugas	: Poseer un Plan de emergencia contra derrames y fugas de productos químicos peligrosos. La mejor forma de evitar desastres de derrames con productos químicos es leer y seguir las instrucciones de uso, almacenamiento y eliminación del producto. : No hay información disponible.

SECCIÓN 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO**Manipulación**

Precauciones para la manipulación segura	: Leer la etiqueta antes de la manipulación y aplicación. Manipular al aire libre o en un lugar bien ventilado. Manipulación del producto sólo por personas entrenadas en el manejo de productos fitosanitarios. Usar overol impermeable, guantes de goma, botas de goma, máscara con filtro y gafas o antiparras.
Medidas técnicas	: No hay información disponible.
Prevención del contacto	: No mezclar productos durante la manipulación y aplicación. Mantener el producto lejos de fuentes de chispas o llamas.
Medidas generales de higiene	: No comer, beber o fumar mientras se manipula y aplica este producto. Mantener fuera del alcance de los niños. Lavarse cuidadosamente después de la manipulación y aplicación y cambiarse toda la ropa.

Almacenamiento

Condiciones para el almacenamiento seguro	: Almacenar en un lugar fresco, seco y bien ventilado. Mantener bajo llave y fuera del alcance de los niños, personas no autorizadas y animales. Mantener solamente en envases originales debidamente cerrados y etiquetados, separados de cualquier tipo de alimento, forraje, semillas o cualesquiera otros que estén destinados al uso o consumo humano o animal. No exponer envases a calor, llama o luz solar directa.
Medidas técnicas	: Evite almacenar a la intemperie y a luz solar directa.
Sustancias y mezclas incompatibles	: Productos fitosanitarios de marcada reacción alcalina o fuertemente oxidantes.
Material de envase y/o embalaje	: Bidones en polietileno de alta densidad (HDPE).

SECCIÓN 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

Parámetros de control	Límite permisible ponderado (LPP)	Límite permisible temporal (LPT)	Límite permisible absoluto (LPA)	Fuente
Acetamiprid	No hay información disponible	No hay información disponible	No hay información disponible	---
1,2-bencisotiazol-3-ona	No hay información disponible	No hay información disponible	No hay información disponible	---

Elementos de protección personal

- Protección respiratoria : Mascarilla con filtro.
- Protección de manos : Guantes de goma.
- Protección de ojos : Gafas o antiparras.
- Protección de la piel y el cuerpo : Utilizar overol impermeable y botas de goma.

Medidas de ingeniería : Duchas, estaciones de lavado de ojos y sistemas de ventilación en lugares confinados.

SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

- Estado físico : Líquido
- Forma en que se presenta : Suspensión
- Color : Beige
- Olor : Muy débil característico
- pH : 5,50
- Punto de fusión/punto de congelación : Acetamiprid: 98,9 °C
- Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición : No hay información disponible.
- Punto de inflamación : No inflamable a temperaturas por debajo de su punto de ebullición.
- Tasa de evaporación : No hay información disponible.
- Inflamabilidad (sólido, gas) : No aplica.
- Límites de explosividad o inflamabilidad : No hay información disponible.
- Presión de vapor : Acetamiprid: $1,73 \times 10^{-7}$ Pa (50 °C)
- Densidad del vapor (aire =1) : No hay información disponible.
- Densidad relativa (agua = 1) : 1,1961 g/ml (20 °C)
- Solubilidad(es) : < 0,1 g/L. Miscible en agua.
n-heptano, p-xileno, dicloroetano, acetona, metanol: <10 g/L.
No miscible en solventes orgánicos.

Coeficiente de partición n-octanol/agua	: Acetamiprid: 0,80 a 25 °C a pH neutro.
Temperatura de autoignición	: No hay información disponible.
Temperatura de descomposición	: No hay información disponible.
Viscosidad	: 229,0 cSt (25 °C)
Propiedades explosivas	: No explosivo.
Propiedades comburentes	: No corrosivo en metales.

SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad	: No hay información disponible.
Estabilidad química	: Estable a condiciones de almacenamiento. Mantener en envases recomendados, correctamente etiquetados y cerrados.
Reacciones peligrosas	: Al mezclarse con productos de marcada reacción alcalina o fuertemente oxidantes.
Condiciones que se deben evitar	: Humedad y altas temperaturas.
Materiales incompatibles	: Agentes oxidantes, ácidos o bases fuertes
Productos de descomposición peligrosos	: Producto: monóxido de carbono, óxidos de nitrógeno, cloruro de hidrógeno y compuestos orgánicos como compuestos aromáticos.

SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Toxicidad aguda	
Por ingestión LD50	: 500 mg/kg
Por vía cutánea LD50	: > 4000 mg/kg
Por inhalación LC50	: > 2,94 mg/L aire (4 h)
Corrosión/irritación cutánea	: No irritante.
Lesiones oculares graves/irritación ocular	: No irritante.
Sensibilización respiratoria o cutánea	: No sensibilizante.
Mutagenicidad de células germinales	: No mutagénico.
Carcinogenicidad	
Acetamiprid	: No carcinogénico. NOEL de efectos carcinogénicos (ratas): 7 mg/kg/día
1,2-bencisotiazol-3-ona	: No ha sido identificado como carcinógeno humano probable, posible o confirmado por la IARC.

Toxicidad para la reproducción

Acetamiprid : No tóxico en reproducción.
NOAEL reproductivo F1-F2 y parentales (ratas): 18,9 mg/kg/día.

Toxicidad sistémica específica de órganos diana - exposición única

Acetamiprid : No hay toxicidad específica en órganos diana.

Toxicidad sistémica específica de órganos diana - exposiciones repetidas

Acetamiprid : No hay toxicidad específica en órganos diana.

Peligro por aspiración

: No hay información disponible.

Síntomas y efectos importantes

: Por exposición oral se puede presentar síntomas como vómito, náuseas, fatiga, cefalea, confusión, dificultad respiratoria y aumento de secreciones bronquiales.

Toxicocinética, metabolismo y distribución

Acetamiprid Toxicocinética: Biotransformación inicial fase I: desmetilación molécula parental. El metabolito más frecuente es ácido 6-cloronicotínico. Metabolismo de fase II por aumento del conjugado de glicina.
Metabolismo: Se metaboliza extensa y rápidamente. Se absorbe rápidamente vía oral. El 3% se recupera inalterado en heces y orina.
Distribución: glándula suprarrenal, tiroidea, hígado y riñón.

Patogenicidad e infecciosidad aguda (oral, dérmica e inhalatoria) : No aplica.

Disrupción endocrina, neurotoxicidad o inmunotoxicidad

Acetamiprid : No es neurotóxico.

SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA

Ecotoxicidad

Peces : LC50: 100 mg/L (96 h). *Danio rerio*
Invertebrados : EC50: > 100 mg/L (48 h). *Daphnia similis*
Algas : EC50: > 100 mg/L (72 h). *Pseudokirchneriella subcapitata*
Aves : LD50: 78,93 mg/kg. *Coturnix coturnix*
Organismos del suelo : LC50: 3,71 mg/kg. *Eisenia foetida*.
Abejas : LD50 oral: 51,1 ug/abeja (48 h).
LD50 contacto: 12,54 ug/abeja (48 h).

Persistencia y degradabilidad

Acetamiprid : No persistente. No se hidroliza fácilmente. Se degrada fácilmente en suelo.
 Suelo: DT50 = 0,8 - 5,4 días; DT90 = 2,8 - 67,3 días. Estudios de campo DT50 = 0,8 - 4,7 días; DT90 = 2,7 - 28 días.
 Agua: estable entre pH 4 a 7 a temperaturas 22 a 45 °C. DT50 = 420 días (pH 9, 25°C), 13 días (pH 9, 45°C).
 Aire: No es volátil.

Potencial de bioacumulación

Acetamiprid : No bioacumulable de acuerdo con su coeficiente de partición 0,80.

Movilidad en suelo

Acetamiprid : Moderadamente móvil.

Otros efectos adversos

: No hay información disponible.

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

Residuos : Deberán ser eliminados mediante incineración controlada a altas temperaturas (>1000°C). Los residuos que se generen de este producto deben ser eliminados en instalaciones aprobadas por la autoridad sanitaria y ambiental. Eliminar conforme a Decreto N° 148 del 2004 del Ministerio de Salud.

Envase y embalaje contaminados : Realizar triple lavado de los envases y vacíe completamente el agua del lavado al equipo de aplicación por personal autorizado. Perforar estos envases para que no sean reutilizados y colocarlos en un depósito destinado a este fin para luego ser eliminados de acuerdo a las disposiciones locales vigentes en instalaciones aprobadas por la autoridad sanitaria y ambiental. Eliminar conforme a Decreto N° 148 del 2004 del Ministerio de Salud.

Prohibición del vertido de aguas residuales : No hay información disponible.

SECCIÓN 14: INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

	Terrestre	Aéreo	Marítimo
Regulaciones	No aplica	No aplica	No aplica
Número NU	No aplica	No aplica	No aplica
Designación oficial de transporte	No aplica	No aplica	No aplica
Clase o división de peligro	No aplica	No aplica	No aplica
Peligro secundario	No aplica	No aplica	No aplica
Grupo de embalaje/envase	No aplica	No aplica	No aplica



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD ACETAMIPRID® 200 SC

HSR533
Versión 03
Fecha: 26/08/2022
Pág.: 10 de 11

Distintivo para identificación de peligros según NCh2190	No aplica	No aplica	No aplica
Peligros ambientales	No aplica	No aplica	No aplica

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° 148 del 2004 del Ministerio de Salud
Decreto N° 594 del 2000 del Ministerio de Salud
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

Regulaciones internacionales : GHS Rev. 9

SECCIÓN 16: OTRAS INFORMACIONES

Control de cambios : V03: Se agrega clasificación "Toxicidad aguda por vía cutánea, categoría 5" y sus respectivos elementos de la etiqueta SGA.
V02: Se corrige clasificación SGA y etiqueta SGA. Se corrige clasificación de peligrosidad para el transporte. Cambia completamente para adecuarse a los requisitos de NCh2245:2021.

Abreviaturas y acrónimos : DT50: Tiempo de vida media.
DT90: Tiempo de disipación 90%.
EC50, en inglés: Concentración efectiva 50.
GHS, en inglés: Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos.
IARC, en inglés: Centro Internacional de Investigaciones sobre el Cáncer.
IBC Code, en inglés: Código Internacional de Productos Químicos a Granel
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.
NOEL, en inglés: Nivel de efecto no observado.
NOAEL, en inglés: Nivel de efecto adverso no observado.

Referencias : HDS Acetamiprid 200 SC. V01. 21/09/2019.
Agencia Europea de Sustancias y Mezclas Químicas (ECHA),
<http://echa.europa.eu>

Indicaciones de peligro referenciadas : H302 Nocivo en caso de ingestión
H315 Provoca irritación cutánea
H317 Puede provocar una reacción cutánea alérgica
H318 Provoca lesiones oculares graves
H400 Muy tóxico para los organismos acuáticos

H412 Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos

Fecha de creación : 21/09/2021

Fecha de revisión actual : 26/08/2022

Fecha de próxima revisión : Agosto 2025

Autorización del Servicio : 1895
Agrícola y Ganadero**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

Esta Hoja de Seguridad provee los datos que se consideran precisos y la información actualmente disponible para nosotros. Sin embargo, no hay garantía o garantía de ningún tipo, expresa o implícita, con respecto a la información contenida en el presente documento. Considerando que el uso de esta información y del producto están fuera del control del proveedor, la empresa no asume responsabilidad alguna por este concepto. Determinar las condiciones de uso seguro del producto es obligación del usuario. Asegurarse que toda persona que va a manipular este producto químico esté correctamente capacitada.