

## HOJA DE SEGURIDAD QUILATE® 700 WP NCh 2245/2021

### 1) IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O MEZCLA Y DE LA SOCIEDAD O EMPRESA

Nombre comercial del producto químico:	QUILATE® 700 WP
Usos recomendados:	Insecticida.
Nombre del proveedor:	POINT CHILE S.A.
Dirección del proveedor:	Evaristo Lillo 48, Oficina 1401, Las Condes, Santiago, Chile.
Número de teléfono del proveedor:	+56 22384 9840
Número de teléfono de emergencia en Chile:	+56 2 777 1994 Rita-Chile (24 horas).

### 2) IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Clasificación según SGA (GHS):

Peligro físico:

No presenta

Peligro salud:

- Categoría 3 (Toxicidad aguda oral)

Peligro medioambiente:

No presenta

Etiqueta SGA:

**Peligro**



Indicaciones de peligro:

H301: Tóxico en caso de ingestión.

H332: Nocivo si se inhala.

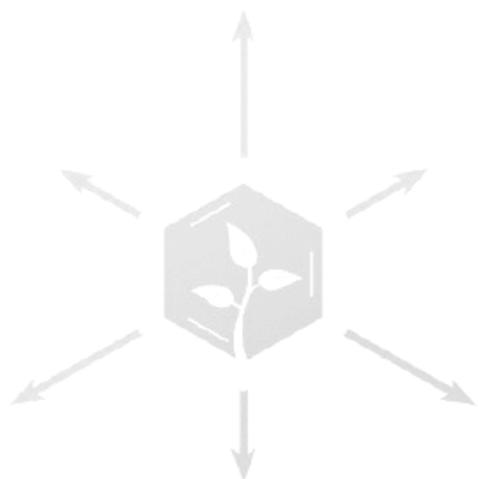
Consejos de prudencia:

P101: Si se necesita consejo médico, tener el envase o la etiqueta a la mano.

P102: Mantener alejado del alcance de los niños.

P103: Leer la etiqueta antes de utilizar.

P264: Lavarse cuidadosamente después de la manipulación.



Clasificación específica:  
 Distintivo específico:  
 Otros peligros:

P270: No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto.  
 P301 + P310: En caso de ingestión: llamar inmediatamente a un centro de toxicología/médico.  
 P321: Tratamiento específico correspondiente.  
 P330: Enjuagarse la boca.  
 P405: Guardar bajo llave.  
 P501: Eliminar el contenido/recipiente.  
 P261: Evitar respirar.  
 polvos/humos/gases/nieblas/vapores/aerosoles.  
 P271: Utilizar solo 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 facilite la respiración.  
 P312: Llamar a un centro de toxicología/médico si la persona se encuentra mal.  
 Clase II. Moderadamente peligroso  
 Banda amarilla  
 El producto es corrosivo

### 3) COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

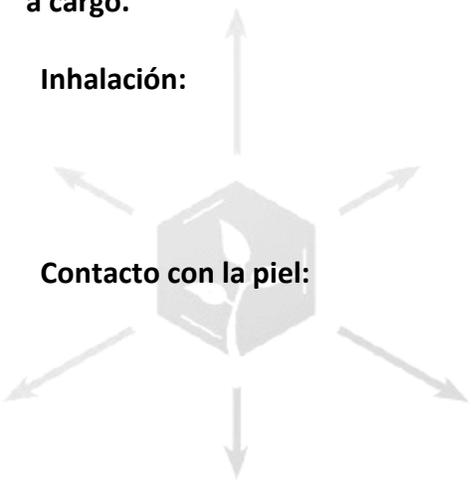
Componentes peligrosos de la mezcla:

	<b>Componente 1</b>
Clasificación SGA	Categoría 4 (Toxicidad aguda oral) Categoría 3 (Toxicidad acuática crónica)
Denominación química sistemática	(E)-N1- [(6-cloro-3-piridil) metil]-N2-ciano-N1-metilacetamidina
Nombre común	Acetamiprid
Rango de concentración	70% p/p (700 g/kg)
Número CAS	135410-20-7



**4) 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.



**Inhalación:**

En el caso que el producto sea inhalado se debe trasladar a la víctima fuera del área de exposición. Si no respira se debe suministrar respiración artificial por personal calificado. Trasladar a un centro asistencial.

**Contacto con la piel:**

Retire la ropa contaminada inmediatamente. Lave con abundante agua por 15 minutos (incluso el cabello y debajo de las uñas) o hasta que no queden rastros del producto. Consulte a un médico si se presentan molestias persistentes.

**Contacto con los ojos:**

Lavar inmediatamente con abundante agua durante 15 minutos, manteniendo los párpados abiertos alternadamente. Consulte a un médico inmediatamente.

**Ingestión:**

**No inducir vómito.** Nunca administre nada por la boca a una persona inconsciente. Si el paciente está consciente, lavar la boca con agua. Buscar asistencia médica en forma inmediata.

**Principales síntomas y efectos, agudos y retardados:**

Puede producir náuseas, vómitos, diarrea, dolor abdominal, mareo, dolor de cabeza y sedación leve. También por ingestión se consideran síntomas como fatiga, reducción de la actividad motora, anormalidades al caminar, disminución de la temperatura, dilatación de las pupilas y una posible disminución de la capacidad respiratoria

**-Retardados:**

Puede causar picazón temporal, hormigueo, ardor o entumecimiento de la piel expuesta, parestesia.

**-Síntomas/efectos más importantes:**

Los mencionados anteriormente



**Protección de quienes brindan los primeros auxilios:**

Utilizar guantes.

**Notas para un médico tratante:**

No posee antídoto específico. Tratamiento sintomático y de soporte.

### 5) MEDIDAS PARA LA LUCHA CONTRA INCENDIOS

Agente de extinción:

Utilizar químicos secos, espuma, CO<sub>2</sub>.

Peligros específicos:

La inhalación de los gases o vapores tóxicos pueden causar dolor de cabeza, debilidad, náuseas, mareo, confusión, visión borrosa, alteración del juicio, e inconsciencia seguida de coma y muerte, en casos extremos.

Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios:

Aislar la zona afectada. Asperjar con agua para enfriar el sector no afectado. Utilizar equipamiento adecuado: guantes impermeables, botas de goma y equipo de respiración.

Evitar respirar los gases y vapores generados por el fuego. El equipo de protección luego de cada utilización. Mantener frescos envases expuesto al calor utilizando agua a presión. Utilizar barreras para evitar filtración del producto al suelo, alcantarillado o causes de agua.

### 6) MEDIDAS QUE SE DEBEN TOMAR EN CASO DE DERRAME ACCIDENTAL

Precauciones personales, equipo de protección y procedimiento de emergencia:

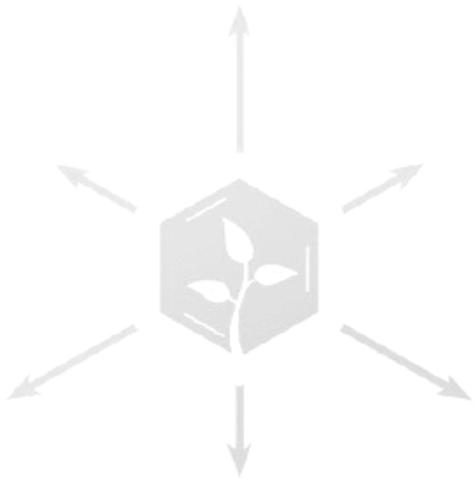
Protegerse adecuadamente utilizando equipo de protección facial, botas de goma, guantes impermeables y protección ocular. Utilizar equipo de respiración con filtro tipo P2 si el nivel de gases tóxicos es alto.

Precauciones medioambientales:

Contener el derrame con sustancias inertes (arena, tierra, aserrín).

Métodos y materiales de contención y de limpieza (recuperación, neutralización y disposición final):

Derrame en pavimento: Bombee o palee grandes cantidades del líquido en un contenedor desechable. Absorber el líquido



remanente con arcilla, arena o vermiculita; recoger el material y colocarlo en el contenedor desechable. Lavar el área con detergente y agua, y repetir si es necesario. Recoger el líquido con absorbente adicional y colocarlo en el contenedor desechable, selle el contenedor y organice su eliminación.

Derrame en suelos naturales: En suelos, pequeñas cantidades vertidas podrán descomponerse de forma natural.

Para grandes cantidades, quitar la capa superior contaminada y recoger para su eliminación. Una vez que todo el material se haya limpiado y colocado en un contenedor para desechos, selle el contenedor y organice su eliminación.

Derrame en cuerpos de agua: Detener o reducir la contaminación de cualquier cuerpo de agua. Aislar el agua contaminada. Remover el agua contaminada para tratamiento o disposición final. Realizar la dilución de las aguas contaminadas (10 veces) y aplicar la dilución en sitios no cultivados o en los polígonos industriales.

**Recuperación:**

- No corresponde debido a que no se debería utilizar un producto contaminado.

**Neutralización:**

- Cerrar el área y prohibir el acceso a personal no autorizado
- Contener el vertido de producto
- Evitar el contacto con el producto derramado
- Remover las fuentes de ignición si hay gases combustibles o inflamables en el área
- Ventilar el área



Medidas adicionales de prevención de desastres (efectos colaterales):

Otras indicaciones relativas a vertidos/derrames:

## 7) MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

### Manipulación:

Precauciones para la manipulación segura:

Prevención del contacto:

### Almacenamiento:

Condiciones de almacenamiento seguro:

### Disposición final:

- Limpiar el área contaminada con detergente. Lavar con agua y repetir de ser necesario

Realizar la dilución de aguas contaminadas (10 veces) y eliminar dicha dilución en suelo inerte o en polígonos industriales

Evitar que el producto vertido llegue a desagües o cauces de agua, para minimizar el riesgo de contaminación.

Proceder con regulaciones locales frente a estos eventos.

Contactar a las autoridades competentes, en caso de que la situación no pueda ser controlada.

Antes de utilizar el producto, leer cuidadosamente las instrucciones que aparecen en la etiqueta del producto y en esta hoja de seguridad.

Durante la aplicación utilizar guantes impermeables, botas de agua, overol y protector facial. Lavarse bien luego de manipular y antes de comer, beber o fumar.

No comer, beber o fumar durante la utilización del producto

Mantener el producto en envase original, utilizar todo el contenido del envase

Los equipos de aplicación deben ser lavados con agua caliente y detergente (triple lavado). Se deben lavar los equipos cada 5 a 7 aplicaciones.

Evitar el contacto con los ojos, piel o ropa.

Conservar el producto en un lugar bien ventilado y fresco, alejado de fuentes de calor o fuego.



Medidas técnicas:

Manténgase alejado de los niños y de personal no autorizado.

Manténgase alejado de comida, bebida y de alimento para animales.

El producto debe almacenarse en bodega con sistema de extinción automático.

Manténgase alejado de cualquier fuente de calor.

Sustancias y mezclas incompatibles:

Ninguna reportada

### 8) CONTROL DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

**Parámetros de control:**

Límite permisible ponderado (LPP):

No determinado.

Límite permisible temporal (LPT):

No determinado.

Límite permisible absoluto (LPA):

No determinado.

Límite de tolerancia biológica:

No determinado.

**Elementos de protección personal:**

Protección respiratoria:

Si el área no está bien ventilada utilice un respirador NIOSH/MSHA.

Protección para las manos:

Usar guantes largos de resistencia química (nitrilo, goma butílica, mínimo espesor 0,4 mm).  
 Lavar meticulosamente con agua y jabón antes de removerlos.

Protección de ojos:

Utilizar gafas o máscara protectora de seguridad.

Protección de piel y cuerpo:

Utilizar traje impermeable y botas de goma.  
 Lavar la ropa antes de reusarla.

Medidas de ingeniería:

Se recomienda mantener un difusor de ventilación general en lugares cerrados.

### 9) PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Estado físico:

Sólido

Forma en que se presenta:

Polvo mojable (WP)

Color:

Amarillo

Olor:

Característico.

pH:

8.1 (Solución 1% a 20°C)



Punto de fusión/congelación:	98,9 °C (IA)
Temperatura de ebullición:	Se descompone antes de ebullicir (IA)
Punto de inflamación:	> 130°C
Límite superior/inferior de inflamabilidad o de explosividad:	No explosivo
Presión de vapor:	< 1 x 10 <sup>-3</sup> mPa a 25°C
Densidad de vapor:	No disponible
Densidad relativa:	1.30 a 20°C
Solubilidad(es):	< 25mg/L (en agua a 23°C).
Coefficiente de partición n-octanol/agua:	0.80 a 25°C (IA)
Temperatura de autoignición:	No disponible
Temperatura de descomposición:	200°C (IA)
Tasa de evaporación:	No disponible.
Viscosidad:	No disponible
Propiedades explosivas:	No explosivo.
Propiedades comburentes:	No inflamable

### 10) ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad:	No reacciona por sí solo. Reacciona con materiales corrosivos, de pH extremos menores a 3 y mayores a 10.
Estabilidad química:	Este material es estable en condiciones normales de almacenaje y manejo.
Reacciones peligrosas:	Ninguna conocida.
Condiciones que se deben evitar:	Evitar mantener cerca del calor.
Materiales incompatibles:	Evitar el contacto con bases fuertes y sustancias oxidantes.
Productos de descomposición peligrosos:	La descomposición térmica del producto causa la formación de gases tóxicos peligrosos como óxidos de carbono, óxidos de nitrógeno y cloruro de hidrógeno.

### 11) INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Toxicidad aguda (LD <sub>50</sub> , LC <sub>50</sub> ):	<b>Ratas:</b>
	- Oral: LD <sub>50</sub> > 175 mg/kg
	- Inhalatoria: LC <sub>50</sub> > 2,1 mg/L
	- Dermal: LD <sub>50</sub> > 2000 mg/kg



Irritación/corrosión cutánea:	No irritante
Lesiones oculares graves/irritación ocular:	Levemente irritante.
Sensibilización respiratoria o cutánea:	No sensibilizante
Mutagenicidad de células reproductoras:	No causa mutaciones.
Carcinogenicidad:	No presenta.
Toxicidad para la reproducción:	No presenta.
Toxicidad específica en determinados órganos-exposición única:	No disponible
Toxicidad específica en determinados órganos-exposiciones repetidas:	Hígado
Peligro por aspiración:	No disponible
Información sobre posibles vías de exposición:	Ingestión, inhalación, contacto cutáneo y ocular.

## 12) INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA

### Ecotoxicología

Toxicidad para aves:	<i>Coturnix coturnix japonica</i> LD <sub>50</sub> = 202,1 mg/kg. Moderadamente tóxico.
Toxicidad para abejas:	<i>Apis mellifera</i> DL <sub>50</sub> =15,4 µg/abeja Ligeramente tóxico para las abejas.
Toxicidad para peces:	<i>Poecilia reticulata</i> CL <sub>50</sub> (96 horas) > 100 mg/L. Prácticamente no tóxico para peces.
Toxicidad para las algas:	<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> EC <sub>50</sub> (72 horas) > 100,0 mg/L. No presenta ninguna toxicidad para algas.
Toxicidad para animales acuáticos:	<i>Daphnia magna</i> EC <sub>50</sub> (24 horas.) = 63,8 mg/L. Ligeramente tóxico para invertebrados acuáticos.
Toxicidad para suelo:	<i>Eisenia foetida</i> CL <sub>50</sub> (14 días) = 12,1 mg/kg de suelo.
<b>Persistencia y degradabilidad</b>	
Degradación aeróbica en suelo:	DT <sub>50</sub> (Lab)= 1,6 días DT <sub>50</sub> (campo)= 3 días No persistente (IA)



Degradación anaeróbica en suelo:	DT50= 15,6 – 22,4 días. Poco persistente en suelo (IA)
Fotólisis en suelo:	DT <sub>50</sub> = 4 – 5 días. Poco persistente en suelo. (IA)
Disipación en suelo:	DT <sub>50</sub> = 2,8 – 17,8 días. De poco a moderadamente persistente en suelo (IA).
Biodegradación inmediata:	No presenta (IA).
Hidrólisis en agua <sup>1</sup> :	Estable desde pH 4 a 7, a 20-45°C. DT <sub>50</sub> = 420 días a pH 9, 25°C. DT <sub>50</sub> = 13 días a pH 9, 45°C. (IA).
Degradación en aire <sup>1</sup> :	Considerando el bajo nivel de presión de vapor (1,73 x 10 <sup>-4</sup> Pa a 20 °C), es improbable que se volatilice al aire (IA).
Potencial bioacumulación:	BCF= 5,05 – 5,14
Movilidad en suelo <sup>1</sup> :	Kf= 1,58 Kfoc= 106,5 1/n= 0,86 Moderadamente móvil (IA).

### 13) INFORMACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACIÓN DE LA SUSTANCIA O MEZCLA

Eliminación de residuos:	Los desechos se deben disponer como material peligroso. Se pueden incinerar a temperaturas por sobre los 1000°C. Se debe evitar la contaminación de aguas de alcantarillado, diques, lagos o cualquier otro cauce de agua.
Envase y embalaje contaminados:	Previo a la destrucción de los envases, estos deben ser lavados (procedimiento de triple lavado). Posterior al lavado estos deben ser aplastado, agujereados y destruidos, para ser dispuestos en vertederos especiales de acuerdo con la legislación vigente.
Indicar prohibición de vertido en aguas residuales:	Se encuentra prohibido la eliminación del producto previo tratamiento adecuado según la legislación correspondiente.
Otras precauciones especiales:	El material de desecho debe ser recogido en recipientes identificados y trasladado a un

depósito adecuado y autorizado para el tipo de sustancia manejado según disponga la autoridad competente.

Dada la solubilidad en agua se debe tener muy presente el punto anterior donde el producto no debe tener contacto con cauces de agua.

#### 14) INFORMACIÓN SOBRE TRANSPORTE

	Modalidad de transporte		
	Terrestre	Marítimo	Aéreo
N° NU	2588	2588	2588
Designación oficial de transporte	Plaguicida sólido, Tóxico, N.E.P.	Plaguicida sólido, Tóxico, N.E.P.	Plaguicida sólido, Tóxico, N.E.P.
Clase o división	Sustancia tóxica (clase 6.1).	Sustancia tóxica (clase 6.1).	Sustancia tóxica (clase 6.1).
Peligro secundario NU	No posee.	No posee.	No posee.
Grupo de embalaje/envase	III	III	III
Distintivo de identificación de peligro según NCh2190			
Peligros ambientales	Producto no presenta peligro para el medio ambiente	Producto no presenta peligro para el medio ambiente	Producto no presenta peligro para el medio ambiente
Transporte a granel (MARPOL 972 73/78-Anexo II-; IBC code)	No aplica.	No aplica.	No aplica.

## 15) INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Regulaciones nacionales:

- Decreto Supremo 594: Reglamento sobre condiciones sanitarias y ambientales en los lugares de trabajo.
- Decreto Supremo 298: Transporte de cargas peligrosas por calles y caminos.
- Decreto Supremo 148: Reglamento sanitario sobre manejo de residuos peligrosos.
- Decreto Supremo 43: Almacenamiento de sustancias peligrosas.
- Resolución Exenta 408 del año 2016: Aprueba listado de sustancias peligrosas para la salud. RID, IATA, IMDG.

Regulaciones internacionales:

*El receptor debería verificar la posible existencia de regulaciones locales aplicables al producto químico*

## 16) OTRAS INFORMACIONES

Control de cambios:

Abreviaturas y acrónimos:

CAS: Chemical Abstract Services.  
CL<sub>50</sub>: Concentración letal 50.  
CO<sub>2</sub>: Dióxido de carbono.  
BCF: Factor de bioconcentración.  
DT<sub>50</sub>: Tiempo degradación 50.  
EC<sub>50</sub>: Concentración efectiva 50.  
IA: Ingrediente activo  
TEC: Sustancia activa grado técnico.  
IATA: International Air Transport Association.  
IMGD: International Maritime Dangerous Goods.  
IUPAC: International Union of Pure and Applied Chemistry.  
Kf: Coeficiente de distribución de agua-sólido de Freundlich  
Kfoc: Coeficiente de distribución de Freundlich normalizado de carbono orgánico.  
1/n: Constante de isoterma de Freundlich.

Fecha de revisión: Abril 2023  
 Versión: 1.0



N.E.P: No especificado(a) en otra parte.  
 NIOSH/MSHA: Agencia responsable de recomendar normas de salud y seguridad ocupacionales/Administración de Seguridad y Salud Minera.  
 NU: Naciones Unidas.  
 SGA: Sistema Globalmente Armonizado (Clasificación química).  
 SL: Concentrado Soluble.  
 - Lewis, K.A., Tzilivakis, J., Warner, D. and Green, A. (2016) An international database for pesticide risk assessments and management. Human and Ecological Risk Assessment: An International Journal, 22(4), 1050-1064. DOI: 10.1080/10807039.2015.1133242



Fecha de revisión actual:  
 Advertencias de peligro referenciadas:  
  
 Fecha de creación:  
 Fecha de próxima revisión:  
 Límite de responsabilidad del proveedor:

Abril 2023  
 H301: Tóxico en caso de ingestión.  
 H332: Nocivo si se inhala.  
 Abril 2023  
 2025  
 La información consignada en esta Hoja de Datos de Seguridad (HDS) corresponde a la información disponible en fuentes internacionales confiables y la proporcionada por los fabricantes de la sustancia al momento de su emisión.  
**El usuario debe contar con el entrenamiento específico para la manipulación del producto químico.**



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.

