

PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS
Grupo Químico: El ingrediente activo ciromazina pertenece al grupo químico de las Melaminas.

Precauciones de uso: Durante la preparación: utilizar equipo de protección completo: traje impermeable para aplicación de plaguicidas, antiparras, botas de goma, guantes largos impermeables y respirador con filtros para plaguicidas. Durante las aplicaciones utilizar equipo de protección completo: traje impermeable para aplicación de plaguicidas, antiparras, botas de goma, guantes largos impermeables y respirador con filtros para pesticidas. No comer, beber ni fumar durante la preparación y aplicación del producto. No aplicar contra el viento y no inhalar el polvo ni la neblina de aspersión. Evitar la ingestión del producto, el contacto con la piel y los ojos. No contaminar alimentos, semillas, forrajes, ni cursos de agua. No permitir la entrada de terceras personas, ni animales en áreas que están siendo sometidas a tratamiento o manipulación del producto.

Síntomas de intoxicación: Irritación de los ojos. Si es ingerido puede provocar dificultad para respirar e irritación del tracto respiratorio.

Primeros auxilios: CONTACTO CON LOS OJOS: Lavar con abundante agua por 15 min, manteniendo los párpados bien separado y levantados. En el caso de que el afectado use lentes de contacto, removerlos después de los primeros 5 min y luego continúe el lavado.

CONTACTO CON LA PIEL: Retirar la ropa contaminada y lavar con abundante agua, incluso el cabello y por debajo de las uñas. Consultar con un médico. **INGESTIÓN:** No inducir el vómito. Nunca dar algo por la boca a una persona inconsciente. **INHALACIÓN:** Trasladar al afectado a un lugar ventilado. Soltar la ropa, proporcionar aire fresco. **En todos los casos mencionados anteriormente, consultar con un médico.**

Antídoto específico: No tiene antídoto específico.
Tratamiento médico de emergencia: Sintomático y de soporte.
Información ecotoxicológica: Producto moderadamente tóxico para peces, organismos acuáticos y **VIRTUALMENTE NO TÓXICO PARA ABEJAS.** Prácticamente no tóxico para aves. Impedir la llegada del producto a la fauna silvestre, ya sea por aplicación directa, por el viento o a través de corrientes de agua naturales o artificiales. Evitar que el producto alcance fuentes o cursos de agua, incluso subterráneas.

- Teléfonos de emergencia:**
RITA Chile: +56 22777 1994 – Point Chile S.A.: +56 2238 49840
- “MANTENER FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS Y DE PERSONAS INEXPERTAS”
- “EN CASO DE INTOXICACIÓN MOSTRAR LA ETIQUETA 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 RESIDUOS DEBERÁ HACERSE DE ACUERDO CON INSTRUCCIONES DE LA AUTORIDAD COMPETENTE”

Precauciones de almacenaje: Conservar el producto en su envase original, bien tapado y con su etiqueta visible; en un lugar fresco, seco, bien ventilado, lejos del fuego, bajo techo y seguro bajo llave.
Aviso al consumidor: Se garantiza la óptima calidad del producto y los porcentajes de ingredientes activos señalados en la etiqueta, hasta que el producto salga de nuestro control directo. No se da ningún tipo de garantía por consecuencias derivadas de la aplicación, ya que el manejo del producto es de responsabilidad absoluta del usuario.

CIROMAS 75% WP

INSECTICIDA

POLVO MOJABLE (WP)

Composición:
Ciromazina (*) 75 % p/p (750 g/kg)
Coformulantes, c.s.p. 100 % p/p (1 kg)
(*) N-ciclopropil-1,3,5-triazina 2,4,6-triazina

CIROMAS 75% WP es un insecticida regulador del crecimiento de insectos, con acción de contacto e ingestión. Interfiere en las mudas y en el proceso de pupación de los insectos. Controla plagas de dípteros en su estado larvario. Posee actividad sistémica acropétala y translaminar en la planta. Especialmente indicado para el control de minadores en almaciguera, flores y larvas de moscas en cultivos de cebolla y Champiñones, referirse al cuadro de recomendaciones de uso.

NO INFLAMABLE, NO CORROSIVO, NO EXPLOSIVO

“LEA ATENTAMENTE LA ETIQUETA ANTES DE USAR EL PRODUCTO”

Autorización SAG: N° 1.720

Fabricado por:
Point International Ltd.
Bromley, BR1 3QF
Reino Unido.



Importado y Distribuido por:
Point Chile S.A.

Evaristo Lillo 48, Of. 1401, Las Condes, Santiago, Chile.

Fono: +56 2238 49840

Point Agro-China Ltd.
Room 1505 - 1506 Diamond Business Centre
Nanxing Street, Hangzhou, China.

N° de Lote:

Fecha de Vencimiento:

Contenido Neto:

INSTRUCCIONES DE USO
CIROMAS 75% WP insecticida sistémico y translaminar, regulador del crecimiento de los insectos. Controla plagas de dípteros en su estado larvario. Se puede aplicar vía foliar o vía riego, dado que se absorbe por las raíces.

Cuadro de Instrucciones de Uso:

CULTIVO	PLAGA	DOSIS	OBSERVACIONES
Papa, Tomate, Apio, Lechuga, Melón, Pimiento, Sandía, Zapallo, Zanahoria.	Minador de la alcachofa (<i>Agromyza Apfelbecki</i>) Minador de las chacras (<i>L. huidobrensis</i>) Minador de las hortalizas (<i>L. sativa</i>) Mosca de la semilla (<i>Delia platura</i>)	100 – 150 g/ha	Aplicar al follaje al aparecer los primeros daños. Aplicar nuevamente a los 14 a 21 días según presión de la plaga. Utilizar una cobertura suficiente para el cultivo de acuerdo con su estado de desarrollo y los equipos de aplicación utilizados.
	Minadores foliares (<i>Liriomyza huidobrensis</i> , <i>Liriomyza satiyae</i>)	Almaciguera: 15 – 25 g/100L de agua 500 g/ha	Aplicar al follaje en forma preventiva.
	Minador de la alcachofa (<i>Agromyza Apfelbecki</i>) Minador de las chacras (<i>L. huidobrensis</i>) Minador de las hortalizas (<i>Liriomyza sativa</i>) Mosca de la semilla (<i>Delia platura</i>)	100 – 150 g/ha Almaciguera: 15 – 25 g/100L de agua	Aplicaciones vía riego por goteo o cinta: Aplicar a los 15 minutos después de iniciado el riego. Máximo de 3 aplicaciones en la temporada, con intervalo de 14 a 21 días.
Habas, Arvejas	Minador de las chacras (<i>L. huidobrensis</i>) Minador de las hortalizas (<i>Liriomyza sativa</i>)	100 - 150 g/ha	Aplicar al follaje al aparecer los primeros daños. Aplicar nuevamente a los 14 a 21 días según presión de la plaga. Utilizar una cobertura suficiente para el cultivo de acuerdo con su estado de desarrollo y los equipos de aplicación utilizados.
Cebolla, Chalota.	Mosca de la semilla (<i>Delia platura</i>)	Tratamiento de semillas: 70 g/kg semilla 800 g/ha	Humedecer la semilla y distribuir homogéneamente.
			Aplicar pre-trasplante sobre el surco de plantación.
Alfalfa	Larvas minadoras (<i>Liriomyza huidobrensis</i>)	100 – 150 g/ha	Aplicar al follaje al aparecer los primeros daños. Aplicar nuevamente a los 14 a 21 días según presión de la plaga. Utilizar una cobertura suficiente para el cultivo de acuerdo con su estado de desarrollo y los equipos de aplicación utilizados.
Flores: Crisantemo, Clavel, Clavelón, Gerbera, Gipsófila, Lisianthus, Alstroemeria, Lilium, Alelí, Reina Luisa, Protea,	Minador del Crisantemo (<i>Amauramyza maculosa</i>) Larvas minadoras (<i>Liriomyza huidobrensis</i>)	15-25 g/100 L de agua	Aplicar al follaje al aparecer los primeros daños. Aplicar nuevamente a los 14 a 21 días según presión de la plaga. Utilizar una cobertura suficiente para el cultivo de acuerdo con su estado de desarrollo y los equipos de aplicación utilizados.
Champiñones	Larvas de moscas (<i>Sciaridas</i>)	50 – 100 g/100 m²	Aplicar a la superficie.
Remolacha	Larvas minadoras (<i>Liriomyza huidobrensis</i>)	150 g/ha	Aplicar al follaje al aparecer los primeros daños. Aplicar nuevamente a los 14 a 21 días, según presión de la plaga. Utilizar un volumen de agua para que cubra perfectamente el follaje (400 a 600 L/ha).

Nota: Utilizar un mojamiento de 300 a 1000 Litros por hectárea, dependiendo de la cobertura vegetal. Aplicar hasta tres veces por temporada, alternando con productos con diferente modo de acción.
Método adecuado para preparar la Mezcla: Vaciar la cantidad requerida de **CIROMAS 75% WP** al estanque de aplicación previamente llenado con agua hasta la mitad. Completar con agua hasta el volumen deseado. Mantener la agitación durante la preparación y aplicación.
Incompatibilidad y fitotoxicidad: **CIROMAS 75% WP** no mezclar con productos de reacción alcalina. En caso de dudas realizar pruebas de compatibilidad. A las dosis y usos indicados, no presenta problemas de fitotoxicidad. En cultivos de flores se recomienda realizar pequeñas pruebas para evaluar sensibilidad del cultivo. No aplicar sobre follaje humedecido, condiciones de viento, ni en condiciones de temperatura extremas. **Tiempo de Reingreso al área tratada:** Se recomienda no ingresar hasta 6 horas después de realizada la aplicación. No permitir el ingreso a los animales hasta 14 días después de la aplicación.
Carencias: Haba, Arvejas: **62 días**; Champiñones: **23 días**; Espinaca, Remolacha: **21 días**; Lechuga, Acelga, Alfalfa: **14 días**; Brócoli, Tomate, Pimiento, Pepino dulce, Poroto verde, Poroto seco, Papa, Zanahoria, Apio: **7 días**; Ajo: **6 días**; Repollo, Coliflor, Bruselas, Melón, Zapallo, Alcachofa: **3 días**; Pepino, Sandía: **1 día**; Cebolla, Chalota: **No corresponde**; Para flores: Crisantemo, Clavel, Clavelón, Gerbera, Gipsófila, Lisianthus, Alstroemeria, Lilium, Alelí, Reina Luisa, Protea, Peonia y Leucadendron: **no corresponde fijar carencias.**



CUIDADO



HOJA DE SEGURIDAD CIROMAS 75% WP NCh 2245/2021

1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O MEZCLA Y DE LA SOCIEDAD O EMPRESA

Nombre comercial del producto químico:	CIROMAS 75% WP
Usos recomendados:	Insecticida
Nombre del proveedor:	POINT CHILE SA
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 5 (toxicidad aguda oral y dermal).

Categoría 3 (corrosión/irritación cutánea).

Categoría 2B (lesiones oculares graves/irritación ocular).

Peligro medioambiente:

Categoría 3 (peligro agudo medioambiente acuático).

Etiqueta SGA:

Atención

Indicaciones de peligro:

H303: Puede ser nocivo en caso de ingestión

H313: Puede ser nocivo en contacto con la piel

H316: Provoca leve irritación cutánea

H320: Provoca irritación ocular

H402: Nocivo para los organismos acuáticos

Consejos de prudencia:

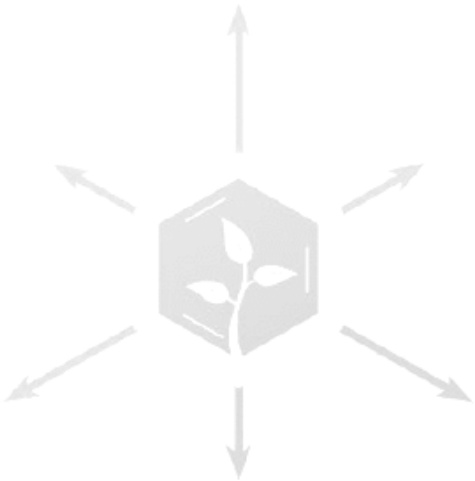
P101: Si se necesita consejo médico, tener el envase o la etiqueta a la mano

P102: Mantener alejado del alcance de los niños

P103: Leer la etiqueta antes de utilizar

P264: Lavarse cuidadosamente después de la manipulación

Fecha de revisión: Julio 2025
Versión: 2.0



Clasificación específica:

Distintivo específico:

Otros peligros:

P270: No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto

P273: No dispersar en el medio ambiente

P301 + P312: EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico, si la persona se encuentra mal

P302 + P313: EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico, si la persona se encuentra mal

P332 + P313: **En caso de irritación cutánea:** Consultar a un médico

P305 + P351 + P338: **EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS:** Enjuagar cuidadosamente durante varios minutos Quitar los lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad Proseguir con el lavado

P337 + P313: Si la irritación ocular persiste: consultar a un médico

P501: Eliminar el contenido/recipiente de acuerdo con la regulación local.

Clase IV. Productos que normalmente no ofrecen peligro.

Banda verde.

No reportados

3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Componentes peligrosos de la mezcla:

	Componente 1
Clasificación SGA ¹	Categoría 2 (corrosión/irritación cutánea) Categoría 2 (lesiones oculares graves/irritación ocular) Categoría 3 (toxicidad sistémica específica de órganos diana tras una exposición única) Categoría 4 (toxicidad aguda oral) Categoría 2 (toxicidad sistémica específica de órganos diana tras exposiciones repetidas) Categoría 1 (peligro crónico medioambiente acuático)



	Componente 1
Denominación química sistemática	IUPAC: N-ciclopropil-1,3,5-triazina 2,4,6-triamina
Nombre común	Ciromazina
Rango de concentración	75% p/p (750 g/kg)
Número CAS	66215-27-8

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:

-Efectos agudos previstos:

Irritación de ojos, dificultad para respirar e irritación del tracto respiratorio.

-Efectos retardados previstos:

No existen evidencias de afecciones generadas por contacto a largo plazo.

-Síntomas/efectos más importantes:

Los anteriormente mencionados.

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, CO₂.

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 cauces de agua.

6. MEDIDAS QUE SE DEBEN TOMAR EN CASO DE DERRAME ACCIDENTAL

Precauciones personales, equipo de protección y procedimiento de emergencia:

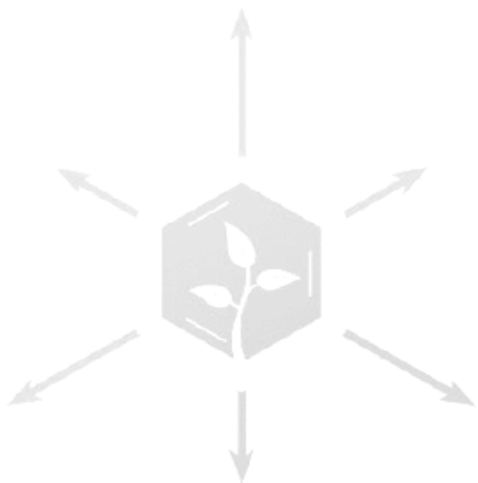
Protegerse adecuadamente utilizando equipo de protección facial, botas de goma, guantes impermeables y protección ocular. Utilizar equipo de respiración con filtro tipo P2 si el nivel de gases tóxicos es alto.

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.

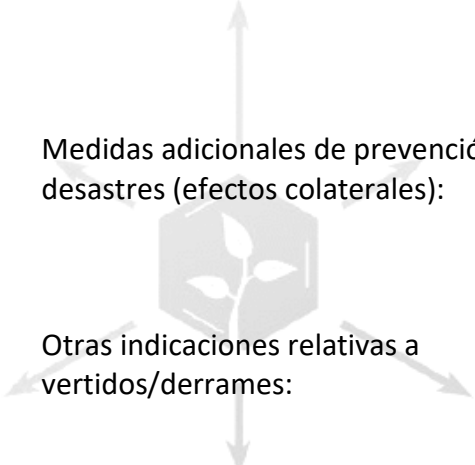
Derrame en cuerpos de agua: Detener o reducir la contaminación de cualquier cuerpo de agua. Aislar el agua contaminada. Remover el agua contaminada para tratamiento o disposición final. Realizar la dilución de las aguas contaminadas (10 veces) y aplicar la dilución en sitios no cultivados o en los polígonos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

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.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Manipulación:

Precauciones para la manipulación segura:

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.

Prevención del contacto:

Almacenamiento:

Condiciones de almacenamiento seguro:

Conservar el producto en un lugar bien ventilado y fresco (entre 15 – 25 °C), alejado de fuentes de calor o fuego.

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.

Evitar el contacto con bases fuertes y sustancias oxidantes.

Medidas técnicas:

Sustancias y mezclas incompatibles:

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:

Utilizar guantes de plástico o goma a prueba de químicos. 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:	Gris
Olor:	Inodoro.
pH:	7,44
Punto de fusión/congelación:	217 – 224 °C (Ciromazina puro).
Temperatura de ebullición:	Se descompone antes de ebullicir (Ciromazina TEC) ² .
Punto de inflamación:	No inflamable.
Límite superior/inferior de inflamabilidad o de explosividad:	No disponible.
Presión de vapor:	3,36 x 10 ⁻⁸ mmHg a 25°C (Ciromazina puro).
Densidad de vapor:	No disponible.
Densidad relativa:	1,67 a 20°C.
Solubilidad(es):	15,1 g/kg a 30°C.
Coeficiente de partición n-octanol/agua:	Log Pow: -0,075 (Ciromazina puro).
Temperatura de autoignición:	No disponible.
Temperatura de descomposición:	223,2°C (Ciromazina TEC).
Tasa de evaporación:	No disponible.
Viscosidad:	No aplica.
Propiedades explosivas:	No explosivo.
Propiedades comburentes:	No inflamable.

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad:	No reacciona por sí solo. Reacciona con sustancias alcalinas y sustancias oxidantes.
Estabilidad química:	Estable a 54°C. Estable en condiciones normales. Estable en ambientes secos. Estable a pH 7-9. Inestable a pH 4.
Reacciones peligrosas:	Ninguna conocida.
Condiciones que se deben evitar:	Evitar mantener cerca del calor.
Materiales incompatibles:	Evitar contacto con oxidantes. No mezclar con productos de reacción alcalina.
Productos de descomposición peligrosos:	Como productos peligrosos de la combustión se presentan Dióxido de carbono, monóxido de carbono, óxidos de nitrógeno y amoniaco.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Toxicidad aguda (LD₅₀, LC₅₀):

Irritación/corrosión cutánea:

Lesiones oculares graves/irritación ocular:

Sensibilización respiratoria o cutánea:

Mutagenicidad de células reproductoras:

Carcinogenicidad:

Toxicidad para la reproducción:

Toxicidad específica en determinados órganos-
exposición única:

Toxicidad específica en determinados órganos-
exposiciones repetidas:

Peligro por aspiración:

Información sobre posibles vías de exposición:

Ratas:

- Oral DL₅₀ > 2000 mg/kg
- Inhalatoria CL₅₀ > 20 mg/L (4 h)
- Dermal DL₅₀ > 2000 mg/kg

Ligeramente irritante.

Ligeramente irritante.

No sensibilizante.

No causa mutaciones.

No presenta.

No presenta.

Hígado y pituitaria³.

Pituitaria y glándulas mamarias³.

No presenta.

Ingestión, inhalación, contacto cutáneo y
ocular.

12. INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA

Ecotoxicidad (EC, IC, LC):

Toxicidad peces:

Poecilia reticulata: CL₅₀ = 81,689 mg/L (96 h).
Moderadamente tóxico.

Toxicidad microcrustáceos:

Daphnia magna: EC₅₀ > 92,8 mg/L.
Moderadamente tóxico.

Toxicidad algas:

Scenedesmus subspicatus: LC₅₀ = 124 mg/L.
Baja toxicidad.

Toxicidad aves:

Coturnix coturnix japonica: DL₅₀ > 2.000 mg/kg.
Baja toxicidad.

Toxicidad abejas:

Apis mellifera: DL₅₀ > 100 µg/abeja.

Virtualmente no tóxico para abejas

Toxicidad suelo:

Eisenia foetida: LC₅₀ > 1.000 mg/kg (14 d).

Es moderadamente persistente en el suelo
(DT₅₀ = 31,8 días).

Es estable a la degradación fotolítica.

Persistencia y degradabilidad²:



Potencial de bioacumulación²:

Movilidad en suelo²:

Es estable a la degradación hidrolítica entre pH 5 – 7 y a temperaturas entre 30 y 70°C.

BCF: 1 (L/kg)

Bajo potencial de bioacumulación.

Kf: 7,62

Kfoc: 409

1/n: 0,81

Moderadamente móvil.

13. INFORMACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACIÓN DE LA SUSTANCIA O MEZCLA

Eliminación de residuos:

Envase y embalaje contaminados:

Indicar prohibición de vertido en aguas residuales:

Otras precauciones especiales:

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.

Previo a la destrucción de los envases, estos deben ser aplastado, agujereados y destruidos, para ser dispuestos en vertederos especiales de acuerdo con la legislación vigente.

Se encuentra prohibido la eliminación del producto previo tratamiento adecuado según la legislación correspondiente.

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.

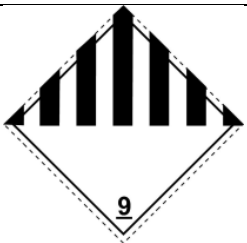
Dada la solubilidad en agua se debe tener muy presente el punto anterior donde el producto no debe tener contacto con cauces de agua.

14. INFORMACIÓN SOBRE TRANSPORTE

	Modalidad de transporte		
	Terrestre	Marítimo	Aéreo
N° NU	3077	3077	3077
Designación oficial de transporte	Sustancia Sólida Potencialmente	Sustancia Sólida Potencialmente	Sustancia Sólida Potencialmente

Fecha de revisión: Julio 2025
Versión: 2.0



	Modalidad de transporte		
	Terrestre	Marítimo	Aéreo
	Peligrosa para el Medio Ambiente, N.E.P.	Peligrosa para el Medio Ambiente, N.E.P.	Peligrosa para el Medio Ambiente, N.E.P.
Clase o división	Sustancias varias (clase 9).	Sustancias varias (clase 9).	Sustancias varias (clase 9).
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	Peligroso para el medio ambiente. Moderadamente tóxico para el medio ambiente acuático. Evitar que el producto alcance fuentes o cursos de agua, incluso subterránea.		
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:

Point Chile S.A

Evaristo Lillo 48, oficina 1401, Las Condes, Santiago, Chile.
Fono: +56 22384 9840 - Email: chile@pointamericas.com

www.point.cl



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

16. OTRAS INFORMACIONES

Control de cambios:

Abreviaturas y acrónimos:

Referencias:

Se actualiza clasificación ecotoxicológica de abejas de acuerdo con Resolución 7086/2024 del Servicio Agrícola y Ganadero (SAG).

CAS: Chemical Abstract Services.

CL₅₀: Concentración letal 50.

CO₂: Dióxido de carbono.

BCF: Factor de bioconcentración.

DT₅₀: Tiempo degradación 50.

EC₅₀: Concentración efectiva 50.

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.

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.

Puro: Sustancia activa de pureza $\geq 99\%$.

SGA: Sistema Globalmente Armonizado (Clasificación química).

WP: Polvo mojable.

¹: European Chemicals Agency (ECHA). Brief Profile Cyromazine.

²: Lewis, K.A., Tzilivakis, J., Warner, D. and Green, A. (2016) An international database for pesticide risk assessments and management.



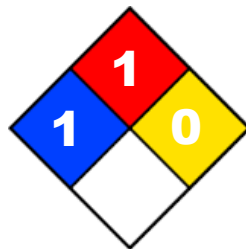
Señal de seguridad (NCh1411/4):

Fecha de revisión actual:
Advertencias de peligro referenciadas:

Fecha de creación:
Fecha de próxima revisión:
Límite de responsabilidad del proveedor:

Human and Ecological Risk Assessment: An International Journal, 22(4), 1050-1064. DOI: 10.1080/10807039.2015.1133242. Cyromazine (Ref: OMS 2014)

³: European Food Safety Authority, 2008. Conclusion regarding the peer review of the pesticide risk assessment of the active substance cyromazine. EFSA Journal 2008; 6 (10):RN-168, 94 pp. doi:10.2903/j.efsa.2008.168r



Julio 2025.

H303: Puede ser nocivo en caso de ingestión
H313: Puede ser nocivo en contacto con la piel
H316: Provoca leve irritación cutánea
H320: Provoca irritación ocular
H402: Nocivo para los organismos acuáticos
Mayo 2023

2027

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.