

**REZIO[®] 75 WP
(Ciomazina)****I. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA EMPRESA**

Identificación del producto	Nombre común del i.a.: Ciomazina Nombre químico del i.a. (IUPAC)(resumido): Cyromazina: N-ciclopropil-1,3,5-triazina-2,4,6-triamina
Tipo de formulación:	Polvo mojable (WP)
Uso:	Insecticida Agrícola
Identificación del fabricante/ formulador / suministrador	Nanjing Haige Chemical Co., Ltd.
Importador /Envasador/ Distribuidor	SILVESTRE PERÚ SAC. Dirección: Calle Arica 242 Miraflores Lima 18 - Perú. Teléfonos: (01) 617-3300 Fax: (01) 617-3312.
Teléfonos de emergencia:	CICOTOX: 0-800-1-3040 Silvestre: (01) 617-3300

II. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN DE LOS COMPONENTES

<u>Componentes</u>	<u>Contenido</u>
Ciomazina	750 g/kg
Aditivos	250 g/kg
Nº CAS (i.a.) ciomazina	66215-27-8
<u>Información del ingrediente activo</u>	
Familia química:	Triazina
Peso molecular:	166.2 g/mol ciomazina).
Clasificación OMS:	Ligeramente peligroso. Cuidado

III. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

Marca en la etiqueta:	- LIGERAMENTE PELIGROSO. CUIDADO Franja azul.
Riesgo para la salud:	- <i>Rutas de ingreso:</i> Inhalación, contacto con la piel, absorción por la piel. Irritación grave en ojos y moderada a la piel. Es dañino si se ingiere o se inhala.
Peligros al Medio Ambiente:	- Tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

IV. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS



Inhalación	- Trasladar al aire fresco y observar al paciente hasta que se recupere. Administrar respiración artificial u oxígeno de ser necesario.
Contacto con la piel	- Si el producto entra en contacto con la piel, remover inmediatamente la ropa contaminada y lavar la piel enérgicamente con jabón y dejar correr el agua por al menos 15 minutos. Si ocurre algún síntoma característico buscar atención médica. Ducharse inmediatamente.
Contacto con los ojos	- Lavar inmediatamente con agua corriente por 20 a 30 minutos manteniendo los párpados abiertos. Si la irritación persiste transportar al centro médico más cercano.
Ingestión	- No inducir el vómito, transportar al paciente al centro médico más cercano. Si el vómito ocurre de forma espontánea, mantener la cabeza debajo de los muslos para evitar la aspiración. No administrar leche, alcohol o sustancias grasas.
Indicaciones para el médico Tratamiento / Antídoto	- No hay antídoto conocido, el tratamiento es sintomático.
V. MEDIDAS CONTRA INCENDIOS	
Agentes de extinción:	- Aspersión de agua, usar extinguidores a base de químico seco, espuma, o CO ₂ .
Productos peligrosos de descomposición:	- Los productos de combustión son tóxicos y/o irritantes. La combustión genera dióxido de azufre. Posible formación de NH ₃ (> 300°C) y HCN (> 600°C).
Equipo de protección:	- Siempre lleve puesto la ropa protectora completa y equipo de respiración autónomo. Aproximarse al fuego desde la dirección que sopla el viento.
Otras informaciones	- Explosivo. No es inflamable.
VI. MEDIDAS A TOMAR EN CASO DE PÉRDIDAS ACCIDENTALES	
Medidas de protección personal.	- Observar todas las medidas de protección y precauciones de seguridad al recoger el material derramado (ver numeral 8).
Precauciones a tomar para evitar daños al Medio Ambiente	- Prevenir la entrada hacia vías de alcantarillas, o fuentes de aguas superficiales o subterráneas.
Medidas de limpieza / recuperación	- Acumular o barrer. Transfiera el material derramado a envases adecuados para su recuperación o desecho debidamente rotulados. Mantenga el polvo a un mínimo.
Indicaciones adicionales	- Indicaciones relacionadas a la eliminación de residuos (ver numeral 13). -

**VII. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO****Indicaciones para manipulación segura.**

- Realizar la preparación de la mezcla en lugares ventilados.
- Tener agua limpia disponible, para lavar los ojos y piel en caso de contaminación.
- Durante el uso del producto utilice equipo de protección; no coma, beba o fume.
- Al terminar el trabajo, báñese con abundante agua y jabón.
- Lavar las ropas utilizadas durante el trabajo con agua y jabón, inmediatamente después de utilizarlas.

Indicaciones adicionales para las condiciones de almacenamiento.

- Almacenar el producto en un área limpia, fría, seca y bien ventilada, fuera del alcance de los niños y personas no autorizadas. Equipar el almacén con extinguidores, palas, escoba, baldes, detergente, jabón y agua.
- No almacenar junto a alimentos, agua, semillas, fertilizantes o equipos de seguridad contra pesticidas (Ej. respiradores).
- Mantener el producto en su envase original y revisarlos frecuentemente en busca de rotura y fugas.

Estabilidad de almacenamiento:

- Si es estable en almacén, cuando se dan las condiciones adecuadas de almacenamiento. Estable al calor (2 semanas a 54°C) y también es considerado estable al frío.

VIII. CONTROL DE EXPOSICIÓN Y MEDIDAS DE PROTECCIÓN PERSONAL**Equipo de protección personal**

- Utilizar un equipo de protección personal completo.

Protección respiratoria:

- Respirador o mascarilla.

Protección visual

- Gafas o máscara facial de metacrilato o similar.

Otros equipos de protección

- Utilizar guantes de goma (nitrilo, neopreno, latex, vitol o similar).
- Botas de jebes (PVC o similar).

SEGUIR SIEMPRE LAS INSTRUCCIONES DE LA ETIQUETA CUANDO SE MANEJE ESTE PRODUCTO.

IX. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Estado físico:	Polvo
Color:	Blanquecino
Olor:	Inodoro
pH	6.0-9.0
Persistencia de espuma:	50 ml max. después de 1 min
Humectabilidad:	Max 60 segundos.
Suspensibilidad:	Min 85%
Inflamabilidad:	No inflamable.
Corrosividad:	No corrosivo.
Explosividad:	No Explosivo

X. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad: Estable a condiciones normales de temperatura y almacenamiento.



Condiciones a evitar:	Altas temperaturas.
Incompatibilidad:	Compatible con la mayoría de productos fitosanitarios de uso común, a excepción de aquellos de reacción alcalina y agentes fuertemente oxidantes y ácidos.
Peligro de descomposición:	Los productos de combustión son tóxicos y/o irritantes. La combustión genera dióxido de azufre. Posible formación de NH ₃ (> 300°C) y HCN (> 600°C).

XI. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Toxicidad oral aguda	DL ₅₀ en ratas: > 3387 mg/Kg
Toxicidad dermal aguda	DL ₅₀ en conejos/ratas: > 3100 mg/kg
Toxicidad por inhalación:	DL ₅₀ en ratas (4h): > 2720 mg/m ³
Irritación dermal	En conejos: Irritante moderado
Irritación ocular	En conejos: Irritante moderado
Sensibilización	No es sensibilizante

XII. INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA

Toxicidad en aves	- DL ₅₀ oral aguda 1785 mg/kg para codorniz bobwhite
Toxicidad en peces y daphnia.	- CL ₅₀ (96 h) en Trucha arcoiris: >1000 mg/l. - CL ₅₀ (48 h) en <i>Daphnia magna</i> : >9.1 mg/l
Toxicidad en abejas	- No es tóxico para abejas.
Indicaciones generales / ecología	- Impedir que el producto entre en cursos de agua, depuradoras o alcantarillado. Es tóxico para organismos acuático.

XIII. CONSIDERACIONES SOBRE LA DISPOSICIÓN DEL PRODUCTO

Tratamiento de envases y bolsas de papel o plástico:	- Vacíe completamente la bolsa dentro del equipo de aplicación. Agujerear y/o perforarlos 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.
Gestión de residuos:	- Grandes cantidades de residuos del producto deberán ser eliminados mediante incineración controlada a altas temperaturas y/o dispuestos si la legislación nacional o local vigente lo permite.

XIV. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Se requieren los códigos y clasificaciones de acuerdo con regulaciones y normas nacionales, para transporte seguro de sustancias peligrosas:

N° UN:	N/A (UN, Naciones Unidas).
Grupo de embalaje	III
Clase de Riesgo	N/A
Clasificación Toxicológica:	LIGERAMENTE PELIGROSO III
Información especial:	Pesticida Sólido. Tóxico. Contaminante marino.

**XV. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA****Símbolos de peligro**

Tóxico

Frases R:

- 22 Nocivo por ingestión
- 36 Irritante a los ojos
- 40 Posibles efectos cancerígenos.
- 52 Nocivo para los organismos acuáticos.

Frases S:

- 2 Manténgase fuera del alcance de los niños.
- 13 Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos.
- 20/21 No comer ,ni beber, ni fumar durante su utilización
- 24 Evítese el contacto con la piel.
- 26 En caso de contacto con los ojos, lávense inmediata y abundantemente con agua y acúdase a un médico
- 35 Elimínense los residuos del producto y sus recipientes con todas las precauciones posibles.
- 36/37 Úsese indumentaria protectora y guantes adecuados
- 46 En caso de ingestión, acúdase inmediatamente al médico y muéstresele la etiqueta o el envase.
- 57 Utilícese un envase de seguridad adecuado para evitar la contaminación del medio ambiente
- 61 Evítese su liberación al medio ambiente. Recábense instrucciones específicas de la ficha de datos de seguridad.

XVI. INFORMACIÓN ADICIONAL

La información presente en este documento intenta aportar recomendaciones de carácter general respecto a la salud y la seguridad en base a nuestro conocimiento sobre la manipulación, el almacenamiento y el uso del producto. Los datos consignados en esta Hoja de Seguridad provienen de fuentes confiables y está a su vez desarrollada por personal capacitado. El uso de la información y de los productos está fuera del control del proveedor, por lo tanto la Empresa no se responsabilizará por su mal uso de las mismas. Determinar las condiciones del manejo y uso seguro del producto es obligación del usuario.