

1: IDENTIFICACIÓN DEL I.A, DEL PQUA Y SU FABRICANTE, FORMULADOR Y TITULAR.

Nombre Comercial del PQUA : KAPUCHON® 760 WP

Nombre común del i.a. : Propineb 700 g/kg + Cymoxanil 60 g/kg

Formulación : Polvo mojable (WP)

Clase de Uso : Fungicida Agrícola.

Registro : PQUA N° 3077 - SENASA

Titular del Registro/Importador/Distribuidor : SILVESTRE INTERNATIONAL COMPANY S.A.C.
Av. Javier Prado Este N°6210 Piso 3 Oficina 306, La Molina.
Lima - Perú. Telf.: (01) 644-9297.

Fabricante/ Formulator : JIXI AGROSINO BIOTECH CO. LTD.
No. 7 Huanyang East Road, Jixi County Anhui Province.
China.

Teléfonos de emergencia : SAMU : 106
SICSAC : (01) 644-9297

2: IDENTIFICACIÓN DE PELIGRO O PELIGROS.

Categoría Toxicológica: LIGERAMENTE PELIGROSO - CUIDADO. Franja azul.

Indicaciones de peligro:

- Mecanismos de ingreso: Absorción, inhalación, ingestión.
- Evite en contacto por la piel, la ropa y los ojos (puede causar irritación moderada). Es dañino si se ingiere. Evite respirar polvo, vapores o aerosoles.
- Es tóxico para organismos marinos. Contaminante marino. Puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

3: COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES.

Nombre químico común y IUPAC del i.a. :

PROPINEB: Polymeric zinc propylenebis(dithiocarbamate)

CYMOXANIL: 1-(2-cyano-2-methoxyiminoacetyl)-3-ethylurea

<u>Componentes</u>	<u>Número CAS</u>	<u>Contenido</u>
Propineb	12071-83-9	700 g/kg
Cymoxanil	57966-95-7	60 g/kg
Aditivos (no peligrosos)	---	c.s.p. 1 kg

Revisión: 05
Fecha: 20-01-2026
Aprobado: Área técnica

Información adicional del i.a.

Grupo químico: Propineb: Ditiocarbamato;
Cymoxanil: Acetamida

4: MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS.

- | | |
|------------------------------------|--|
| Inhalación: | - Retire al paciente a un lugar fresco y aplique respiración artificial si fuera necesario. Lleve al paciente inmediatamente al médico. |
| Contacto con la piel: | - Si el producto entra en contacto con la piel, retirar la ropa y zapatos y lavar la piel con abundante agua y jabón durante 20 minutos. Si ocurre algún síntoma característico buscar atención médica. Ducharse inmediatamente. |
| Contacto con los ojos: | - Lavar inmediatamente con agua corriente por 15 a 20 minutos manteniendo los párpados abiertos. Si la irritación persiste transportar al centro médico más cercano. |
| Ingestión: | - No provoque el vómito, ni dar de beber agua a la persona transportar al paciente al centro médico más cercano. No dar de beber agua a una persona si está inconsciente. |
| Indicaciones para el médico | |
| Tratamiento / Antídoto: | - No hay antídoto conocido, el tratamiento es sintomático. |

5: MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS.

- | | |
|--|--|
| Agentes de extinción: | - Aspersión de agua pulverizada, usar extinguidores a base de químico seco, espuma o CO ₂ . |
| Productos peligrosos de descomposición: | - En el caso de Propineb que se produzca un incendio o se presente combustión del ingrediente activo se puede desprender los siguientes gases: ácido cianhídrico (cianuro de hidrógeno), monóxido de carbono (CO), dióxido de azufre (SO ₂), óxidos de nitrógeno (NOx). La combustión del Cymoxanil puede producir vapores peligrosos e irritantes como óxidos de carbono tóxicos, nitrógeno y azufre. |
| 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: | - No corrosivo, no explosivo, no inflamable. |

Revisión: 05
Fecha: 20-01-2026
Aprobado: Área técnica

6: MEDIDAS QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL.

- | | |
|--|--|
| 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). |

7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO.

- | | |
|---|--|
| Indicaciones para manipulación segura: | <ul style="list-style-type: none">- 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: | <ul style="list-style-type: none">- 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: | - El producto es estable por dos años conservado en su empaque original sellado y bajo condiciones normales de almacenamiento. |

Revisión: 05
Fecha: 20-01-2026
Aprobado: Área técnica

8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN/ 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 jebe (PVC o similar). |
| Indicaciones adicionales: | - SEGUIR SIEMPRE LAS INSTRUCCIONES DE LA ETIQUETA CUANDO SE MANEJE ESTE PRODUCTO. |

9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS.

- | | |
|--------------------------------|----------------------------|
| Estado físico: | Sólido (Polvo). |
| Color: | Blanco a gris. |
| Olor: | Característico. |
| Densidad relativa: | 0.3 - 0.4 g/ml a 20°C. |
| pH: | 6 - 9 |
| Humectabilidad: | Máximo 50 segundos. |
| Suspensibilidad: | Mínimo 75%. |
| Persistencia de espuma: | 20ml después de un minuto. |
| Inflamabilidad: | No inflamable. |
| Corrosividad: | No corrosivo. |
| Explosividad: | No Explosivo. |

10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD.

- | | |
|------------------------------|--|
| Estabilidad: | - Estable a condiciones normales de temperatura y almacenamiento. |
| Condiciones a evitar: | - Altas temperaturas, llamas vivas. |
| Incompatibilidad: | - Es compatible con la mayoría de pesticidas de uso común; excepto con aquellos de marcada reacción alcalina. En caso de duda hacer pruebas previas de compatibilidad. |

Revisión: 05
Fecha: 20-01-2026
Aprobado: Área técnica

Peligro de descomposición: - En el caso de Propineb que se produzca un incendio o se presente combustión del ingrediente activo se puede desprender los siguientes gases: ácido cianhídrico (cianuro de hidrógeno), monóxido de carbono (CO), dióxido de azufre (SO₂), óxidos de nitrógeno (NO_x). La combustión del Cymoxanil puede producir vapores peligrosos e irritantes como óxidos de carbono tóxicos, nitrógeno y azufre.

11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA.

Toxicidad oral aguda: (DL₅₀) en ratas: 3000 mg/kg.
Toxicidad dermal aguda: (DL₅₀) en ratas: > 2150 mg/kg.
Toxicidad inhalatoria: CL₅₀ >5000 mg/L de aire.
Irritación dermal: En conejos: Ligeramente irritante.
Irritación ocular: En conejos: Ligeramente irritante.
Sensibilización dérmica: En cobayos: Ligeramente sensibilizante.

12: INFORMACIÓN ECO TOXICOLÓGICA.

Toxicidad en aves: - Cymoxanil: DL₅₀ oral aguda en codorniz japonesa >2000 mg/kg.
 - Propineb: DL₅₀ oral aguda en codorniz japonesa >2000 mg/kg.
Toxicidad en peces: - Cymoxanil: CL₅₀ (96h) en pez trucha arcoiris: 61 mg/L.
 - Propineb: CL₅₀ (96h) en pez trucha arcoiris: 1.7 mg/L.
Toxicidad en daphnia: - Cymoxanil: CL₅₀ (48h) en *Daphnia magna* : 27 mg/L.
 - Propineb: CL₅₀ (48h) en *Daphnia magna* : 4.7 mg/L.
Toxicidad en abejas: - Es prácticamente no tóxico para abejas, ni organismos benéficos.
Indicaciones generales/ecología: - Impedir que el producto entre en cursos de agua, depuradoras o al alcantarillado. Es tóxico para organismos acuáticos. No es persistente en el medio ambiente, es degradado por los microorganismos del suelo y por condiciones aeróbicas. La fotólisis e hidrólisis en suelo y agua es por medio de la adsorción en sedimento; es rápidamente degradado por biodegradación aeróbica y anaeróbica. No es bioacumulable.

Revisión: 05
 Fecha: 20-01-2026
 Aprobado: Área técnica

13: INFORMACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACIÓN 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.

14: INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Nº UN: 3077
Clase de Riesgo: 9
Grupo de embalaje: III

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA.

- Frase R:** R20/22: Peligroso si se inhala o si se traga.
R41: Riesgo de dañar los ojos.
R43: Puede causar sensibilización por contacto con la piel.
R50/53: Muy tóxico a los organismos acuáticos, puede causar efectos adversos de largo plazo en ambiente acuático.
R52/53: Peligroso a los organismos acuáticos, puede causar efectos adversos de largo plazo en los organismos acuáticos.
- Frases S:** 1/2: Mantener fuera del alcance de los niños.
23: No respirar los vapores o aerosoles.
24/25: Evitar contacto con la piel y los ojos.
57: Uso apropiado de contenedores para evitar la contaminación ambiental.
61: Evitar la liberación al ambiente. Referirse a instrucciones especiales en las hojas de seguridad.

16: OTRAS INFORMACIONES.

Toda la información y las instrucciones proporcionadas en esta Ficha de Datos de Seguridad se basan en el estado actual de los conocimientos científicos y técnicos en la fecha indicada en la presente y se presentan de buena fe y se consideran correctas. Esta información se aplica al producto como tal. En caso de nuevas formulaciones o mezclas, es necesario determinar que no aparecerá un nuevo peligro. Es responsabilidad de las personas al recibir esta Ficha de Datos de Seguridad el asegurarse de que la información contenida en este documento sea leída y entendida adecuadamente por todas las personas que puedan usar, manipular, desechar o entrar de cualquier manera en contacto con el producto. Si el destinatario posteriormente produce formulaciones que contienen este producto, es responsabilidad exclusiva del destinatario el garantizar la transferencia de toda la información relevante de esta Ficha de Datos de Seguridad.

Revisión: 05
Fecha: 20-01-2026
Aprobado: Área técnica