

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

Nombre Comercial del PQUA : ARCANOL® 450 EC

Nombre común del i.a. : Prochloraz 450 g/L

Formulación : Concentrado Emulsionable (EC).

Clase de Uso : Fungicida Agrícola.

Registro : PQUA Nº 2804 - SENASA

Titular del Registro/Importador/Distribuidor : SILVESTRE INTERNATIONAL COMPANY S.A.C.
Av. Javier Prado Este No. 6210, Edificio Park Office,
Piso 03, Oficina No. 306, La Molina, Lima, Perú.

Fabricante / Formulador : 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:

- Riesgo para la salud:** - Es ligeramente peligroso si se ingiere y al contacto con la piel; no es irritante a los ojos.
- Peligros al Medio:** - Es moderadamente tóxico para organismos marinos. Contaminante marino. Puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático. Es prácticamente no tóxico para abejas.

3: COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES.**Nombre químico común y IUPAC del i.a. :**

PROCHLORAZ: N-propyl-N-[2-(2,4,6-trichlorophenoxy)ethyl]imidazole-1-carboxamide.

<u>Componentes</u>	<u>Número CAS</u>	<u>Contenido</u>
Prochloraz	67747-09-5	450 g/L
Aditivos (no peligrosos)	---	c.s.p. 1 L

Información adicional del i.a.

Grupo químico: Imidazole.

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

4: MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS.

- | | |
|--|---|
| Inhalación: | - Trasladar al aire fresco y observar al paciente hasta que se recupere. Proporcionar aire fresco, despejar las ropas alrededor del cuello y el pecho. Brindar respiración artificial y llevar al paciente al médico. |
| Contacto con la piel: | - Si el producto entra en contacto con la piel, remover inmediatamente la ropa contaminada y lavarse con abundante agua y jabón 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 15 a 20 minutos manteniendo los párpados abiertos. Si la irritación persiste transportar al centro médico más cercano. |
| Ingestión: | - Llevar al paciente inmediatamente al médico y mostrarle la etiqueta y la hoja informativa adjunta. No inducir al vómito. 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. |

5: MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS.

- | | |
|--|--|
| Agentes de extinción: | - Usar extinguidores a base de químico seco (PQS AB), espuma, CO ₂ o agua aplicada como neblina. |
| Productos peligrosos de descomposición: | - Productos de óxidos de carbono, sulfuro o nitrógeno, además de compuestos clorinados y fluorinados. |
| Equipo de protección: | - Siempre lleve puesto la ropa protectora completa y equipo de respiración autónomo. Utilizar aparatos de respiración personal autónomos aprobados por el NIOSH o la MSHA y ropa de protección completa. Contener la escorrentía del agua. |
| Otras informaciones: | - El producto no es inflamable, explosivo ni corrosivo. |

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: | - Recoger el producto utilizando un material absorbente húmedo y colocarlo en un envase rotulado como "Desperdicio de pesticidas" para su posterior descarte. Si el derrame se produjo en una superficie no porosa, después de barrer, refregar el piso con agua y un detergente fuerte. Si el derrame se produjo en una superficie porosa debe excavar 5 cm. de la capa de suelo y depositarlo junto al resto del desperdicio del pesticida. En caso que el derrame se haya producido en una fuente de agua, el producto puede ser eliminado mediante el uso de filtros de carbón activado. |
| 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: | <ul style="list-style-type: none">- 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. Usar protector facial y mascarilla aprobados por NIOSH–MSHA para pesticidas. De preferencia respirador con pre-filtro y filtro para toda la cara, que cubre la boca, nariz y ojos. |
| Protección visual | - Gafas o máscara facial de metacrilato o similar. |
| Otros equipos de protección | - Utilizar guantes de goma (nitrilo, neopreno, latex, viton o similar).
- Botas de jete (PVC o similar) de alta resistencia.
- Utilizar delantal de hule. Camisa de manga larga y pantalones largos.
Ropa de trabajo de algodón. |
| Indicaciones adicionales: | - SEGUIR SIEMPRE LAS INSTRUCCIONES DE LA ETIQUETA CUANDO SE MANEJE ESTE PRODUCTO. |

9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS.

- | | |
|--------------------------------|---|
| Estado físico: | Líquido. |
| Color: | Amarillo – Naranja. |
| Olor: | Olor característico. |
| Densidad relativa: | 0.9 – 1.10 g/ml a 20°C |
| pH: | 5.8 – 6.8 |
| Persistencia de espuma: | Máximo 25 ml de espuma después de 1 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: | - Evitar calor extremo. |
| Incompatibilidad: | - Es compatible con la mayoría de insecticidas, fungicidas y abonos foliares utilizados convencionalmente. Incompatible con productos alcalinos y ácidos fuertes. Antes de efectuar las mezclas, se recomienda hacer pruebas de compatibilidad con el plaguicida que se desea aplicar. |

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

11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA.

Toxicidad oral aguda:	DL ₅₀ en ratas: >5000 mg/kg.
Toxicidad dermal aguda:	DL ₅₀ en ratas: >5000 mg/kg.
Toxicidad inhalatoria:	CL ₅₀ > 0.5 mg/L de aire (4h).
Irritación dermal:	En conejos: No irritante.
Irritación ocular:	En conejos: No irritante.
Sensibilización dérmica:	En cobayos: Ligeramente sensibilizante.

12: INFORMACIÓN ECO TOXICOLÓGICA.

Toxicidad en aves:	DL ₅₀ oral aguda en codorniz: 662mg/kg.
Toxicidad en peces:	CL ₅₀ (96h) en pez trucha arcoiris: 1.5 mg/L.
Toxicidad en daphnia:	CL ₅₀ (48h) en <i>Daphnia magna</i> : 4.3 mg/L.
Toxicidad en abejas:	DL ₅₀ oral aguda: >101.06 ug/abeja. Practicamente no tóxico para abejas.
Indicaciones generales / ecología	Prochloraz se degrada en el suelo a una serie de metabolitos volátiles. Se caracteriza por presentarse bien adsorbido a las partículas del suelo, y no es fácilmente lixiviado. Posee baja toxicidad a una amplia gama de microflora y microfauna del suelo, pero tiene efectos inhibitorios sobre los hongos del suelo. Prochloraz presenta una vida media de 5-37 días, bajo condiciones de campo.

13: INFORMACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACIÓN DEL PRODUCTO.

Tratamiento de envases y bolsas de papel o plástico:	- Realizar el "triple lavado" a los envases vacíos, y verter la solución en la mezcla de aplicación. Agujerear y/o perforarlos para que no sean reutilizados. 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.

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

14: INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Nº UN: 3082
Clase de Riesgo: 9
Grupo de embalaje: III

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA.

Identificación de peligro

N Peligroso para el medio ambiente.

Xn Nocivo.

Frase R: 22: Nocivo por ingestión
6/37: Irrita los ojos, y la piel.
51/53: Tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.
57: tóxico para abejas.

Frases S: 1/2: Consérvese bajo llave y manténgase fuera del alcance de los niños.
3/7: Consérvese el recipiente bien cerrado y en lugar fresco.
13: Mantener alejado de bebidas, comidas y alimento para animales.
20/21: No comer, ni beber, ni fumar durante su utilización.
24/25: Evítese el contacto con los ojos y la piel.
29/35: No tirar los residuos por el desagüe; elimínense los residuos del producto y sus recipientes con todas las precauciones posibles.
36/37: Utilizar equipo de protección personal y guantes adecuados.
46: Si es ingerido, acudir inmediatamente al médico y mostrar etiqueta o el envase.
61: Evítese su liberación al medio ambiente.

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