

# Agil®

## 100 EC

PLAGUICIDA QUÍMICO DE USO AGRÍCOLA

HERBICIDA AGRÍCOLA

CONCENTRADO EMULSIONABLE (EC)

**Composición:**  
 Propaquizafop..... 100 g/L  
 Aditivos ..... c.s.p. 1 Litro

**Reg. PQUA N° 408 -SENASA**

Titular del Registro,  
 Importador y Distribuidor:  
**ADAMA Agriculture Perú S.A.**  
 Av. El Derby N° 254, Of. N° 306,  
 Santiago de Surco, Lima - Perú.  
 Teléfono: (01) 641-0000

Formulado por:  
**ADAMA Andina B.V. Sucursal Colombia**  
 Calle 1C N° 7-53 Interior  
 Zona Franca Barranquilla, Colombia.

**"LEA ESTA HOJA INFORMATIVA ANTES DE USAR EL PRODUCTO"**  
**"MANTÉNGASE BAJO LLAVE Y FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS"**

**IDENTIDAD DE LA MOLÉCULA:**  
**Nombre químico:**  
 2-isopropilideneamino-oxietil (R)-2-[4-(6-chloroquinolina-2-iloxi)fenoxi]propionato

**Fórmula empírica:** **Peso molecular:**  
 $C_{22}H_{22}ClN_2O_5$  443.88

**Fórmula estructural:**

Propaquizafop

**PROPIEDADES FÍSICO QUÍMICAS DEL PRODUCTO FORMULADO**  
**Apariencia:** Líquido amarillo marrón  
**Densidad relativa:** 1.02 ± 0.015 g/mL (a 20 °C) **pH:** 5 -8 (5% - Agua)  
**Estabilidad en almacenamiento:** Conserva sus propiedades físicas y químicas como mínimo 2 años cuando es almacenado en un lugar frío, seco y bien ventilado lejos de la luz solar directa.  
**Persistencia de la espuma:** Máximo 25 ml luego de 1 minuto

NO CORROSIVO      NO INFLAMABLE      NO EXPLOSIVO

**CLASE Y CAPACIDAD DEL ENVASE**  
 Botellas plásticas de 500 ml, 1 litro, 5 litros y 200 litros.

**PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS DE USO Y APLICACIÓN**

- Tóxico por ingestión.
- Peligroso si es inhalado, evitar respirar la aspersión, es irritante al tracto respiratorio.
- Es irritante a la piel, evitar el contacto con la piel y ropa.
- Moderadamente irritante a los ojos, causa daño o irritación a la córnea, puede causar daño temporal a los ojos si no se usa el equipo de protección ocular.
- Es sensibilizante a la piel, evite la exposición a la piel sin equipo de protección, su uso prolongado puede causar alergias.
- No comer, beber ni fumar durante las operaciones de mezcla y aplicación.
- Conservar el producto en el envase original, etiquetado y cerrado.
- Realizar la aplicación siguiendo la dirección del viento, en horas de baja insolación y viento.
- Después de usar el producto báñese con abundante agua y jabón, cambie y lave la ropa contaminada.
- Utilizar ropa protectora durante el manipuleo y aplicación; y para ingresar al área tratada en las primeras 24 horas.
- No almacenar ni transportar con productos alimenticios, medicinas, bebidas y/o forrajes.
- No utilizar el envase vacío para almacenar alimentos ni bebidas.

**INSTRUCCIONES DE PRIMEROS AUXILIOS**

- **Grupo químico:** ariloxifenoxipropionato
- En caso de intoxicación por cualquier vía llame al médico inmediatamente, o lleve al paciente al médico y muestre la etiqueta.
- En caso de intoxicación por ingestión, no inducir al vómito. Lavar la boca con abundante agua. Si la respiración es difícil, dar oxígeno. No dar nada por la boca si la persona se encuentra inconsciente. Llevar al paciente inmediatamente al médico.
- En caso de intoxicación por inhalación, traslade a la persona a un lugar ventilado o un área no contaminada. Aplicar oxígeno o respiración artificial. Llevar al paciente inmediatamente al médico.
- En caso de contacto con los ojos, lavarlos con abundante agua fresca con el párpado abierto. Consultar con el médico especialista: oftalmólogo.
- En caso de contacto con la piel, quite la ropa contaminada y lavar el área de piel expuesta con jabón y agua. Buscar ayuda médica.
- Nota al médico: No se conoce antídoto específico. Tratar de forma sintomática y dar terapia de soporte. En caso de ingestión realizar lavado gástrico.
- **TELÉFONOS DE EMERGENCIA:** SAMU: 106; ADAMA AGRICULTURE PERÚ S.A.: (01) 641-0000.

**MODERADAMENTE PELIGROSO DANINO**

1

2

3

**MEDIDAS PARA LA PROTECCIÓN DEL AMBIENTE**

- Tóxico para organismos acuáticos, plantas acuáticas y semiacuáticas.
- No contaminar las fuentes de agua, lagos, ríos, estanques y arroyos con los desechos y envases vacíos.
- No contaminar las fuentes de agua con los restos de la aplicación o sobrantes del producto.
- Respetar una banda de no aplicación hacia cuerpos de agua de al menos 5 metros.
- Peligroso para animales domésticos, fauna y flora silvestre. No permitir animales en el área tratada.
- El aplicador debe emplear todas las medidas necesarias para controlar la deriva.
- En caso de derrame recoger el producto y depositarlo en los sitios destinados por las autoridades locales para este fin.

**CONDICIONES DE MANEJO Y DE DISPOSICIÓN DE DESECHOS Y ENVASES VACÍOS:**

- Ningún envase que haya contenido plaguicidas debe reutilizarse. Después de usar el contenido, enjuague tres veces este envase y vierta la solución en la mezcla de aplicación y luego inutilícelo triturándolo o perforándolo. Entregue o deposite el envase en el lugar de destino dispuesto por la autoridad competente, para su gestión.
- Devuelva el envase triple lavado al centro de acopio autorizado.
- Realizar obligatoriamente el triple lavado del presente envase.

**FORMA DE APLICACIÓN**

La efectividad de Agil 100 EC esta sujeta a una buena cobertura de aplicación sobre las malezas. El volumen de agua de aplicación varía entre 200 a 500 L/ha en función al área de cobertura y tamaño de las malezas para los cultivos de alcachofa, cebolla, pimiento y vid. Para el cultivo de Espárrago utilizar entre 200 a 400 L/ha. Al momento de realizar la aplicación las malezas deberán estar en activo crecimiento y el suelo húmedo.

**MECANISMO DE ACCIÓN**

Agil 100 EC inhibe la biosíntesis de los lípidos en las gramíneas. El sitio de acción es la enzima acetil CoA carboxilasa (ACCCase). Agil 100 EC se acumula en los tejidos meristémicos de nodulos, raíces y rizomas, a los que destruye, y así se interrumpe inmediatamente el crecimiento de las malezas susceptibles tratadas. Las malezas adquieren un color pardo rojizo, que es señal de la muerte del tejido al cabo de 10 a 20 días de la aplicación.

**MODO DE ACCIÓN**

Agil 100 EC es un herbicida sistémico post-emergente para el control de malezas gramíneas anuales y perennes que se absorbe rápidamente en las hojas y se transloca a través del floema y el xilema.

**CONSULTE CON UN INGENIERO AGRÓNOMO**

CULTIVO	Malezas		DOSIS		PC (días)	LMR (ppm)
	Nombre común	Nombre científico	L/ha	L/200 L		
ALCACHOFA	Gramma dulce	<i>Cynodon dactylon</i>	0.5	-	31	0.1
	Gramilla	<i>Cynodon maritimus</i>				
	Cebadilla	<i>Echinochloa colona</i>				
	Pega pega	<i>Setaria adhaerens</i>				
	Pata de gallina	<i>Eleusine indica</i>				
CEBOLLA	Pajilla	<i>Chloris gayana</i>	1.00	-	28	0.1
	Cebadilla	<i>Echinochloa colona</i>				
	Gramma dulce	<i>Cynodon dactylon</i>				
	Pata de gallina	<i>Eleusine indica</i>				
	Pega pega	<i>Setaria verticillata</i>				
	Gramma china	<i>Sorghum halepense</i>				
ESPÁRRAGO	Gramma dulce	<i>Cynodon dactylon</i>	-	0.4-0.5	1	0.01
	Pata de gallina	<i>Eleusine indica</i>				
PIMIENTO	Arrocillo	<i>Echinochloa colona</i>	0.5-0.75	-	n.d	0.05
	Pata de gallina	<i>Eleusine indica</i>				
	Gramma dulce	<i>Cynodon dactylon</i>				
	Pega-pega	<i>Setaria adhaerens</i>				
	Gramma china	<i>Sorghum halepense</i>				
VID	Gramma china	<i>Sorghum halepense</i>	0.75	-	n.d	0.05
	Gramma dulce	<i>Cynodon dactylon</i>				
	Pata de gallina	<i>Eleusine indica</i>				
	Pega-pega	<i>Setaria verticillata</i>				

P.C.: Período de Carenacia      LMR: Límite Máximo de Residuos (partes por millón)  
 n.d: No determinado

**FRECUENCIA Y ÉPOCA DE APLICACIÓN**

*Alcachofa, cebolla, espárrago y pimiento:* Una (01) sola aplicación de propaquizafop/campaña/año. *Vid:* Hasta dos (02) aplicaciones de propaquizafop/campaña/año con un intervalo no menor a 30 días. Aplicar cuando las malezas tengan 3 a 4 hojas totalmente desarrolladas, antes de la floración y una altura menor de 15 cm. En espárrago realizar la aplicación desde la etapa de brotamiento hasta la cosecha

**PERIODO DE REINGRESO**

Se podrá reingresar al área tratada sin ropa de protección 24 horas después de la aplicación.

**COMPATIBILIDAD**

Las mezclas en tanques con herbicidas para el control de malezas de hoja ancha puede resultar en una disminución del control de las gramíneas o en una reducción de la tolerancia del cultivo y solo son recomendadas después que se hayan realizado pruebas locales exitosas de compatibilidad.

**FITOTOXICIDAD**

Agil 100 EC utilizado en los cultivos y dosis recomendadas no causa fitotoxicidad. No se recomienda para el control de malezas en el cultivo de maíz por su sensibilidad al producto.

**RESPONSABILIDAD CIVIL**

El Titular del registro garantiza que las características físico químicas del producto contenido en este envase corresponden a las anotadas en la etiqueta y que es eficaz para los fines aquí recomendados, si se usa y maneja de acuerdo con las condiciones e instrucciones dadas. Si requiere mayor información comuníquese con el titular de registro o con el distribuidor del producto.

**MODERADAMENTE PELIGROSO DANINO**

4

5

6