

FICHA TÉCNICA

KIMERA®

INSECTICIDA QUÍMICO DE USO GRÍCOLA

KIMERA es un insecticida que contiene dos ingredientes activos. Profenofos y Abamectin tienen acción por contacto y estomacal, ambos presentan movimiento translaminar.

Profenofos, actúa inhibiendo la acetilcolinesterasa, enzima fundamental para el buen funcionamiento del sistema nervioso central del insecto esto provoca una acumulación de acetilcolina en las sinapsis nerviosas, lo que causa una estimulación continua, llevando a la parálisis y, finalmente, a la muerte del insecto.

La abamectina actúa estimulando la liberación GABA de las membranas inhibitorias presinápticas en los terminales nerviosos, lo que provoca una transmisión nerviosa excesiva e incontrolable, esto lleva a la parálisis irreversible y, finalmente, a la muerte del insecto.

I. DATOS DEL PLAGUICIDA

Ingrediente activo	Profenofos + Abamectin
Concentración	500 g/L + 18g/L
Formulación	Concentrado emulsionable - EC
Grupo químico	Organofosforado + Avermectin

II. DATOS DEL TITULAR DEL REGISTRO

Empresa	DROKASA PERU S.A
Registro	PQUA N° 2309-SENASA

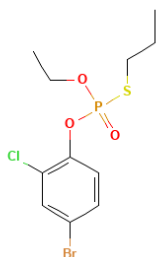
III. IDENTIDAD DEL PRODUCTO

Nombre común: Profenofos

Nombre químico: O-4-bromo-2-chlorophenyl O-ethyl S-propyl phosphorothioate

N° CAS: 41198-08-7

Fórmula estructural:



Fórmula empírica: C₁₁H₁₅BrClO₃PS

Peso molecular: 373.63

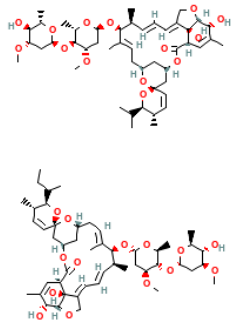
Nombre común: Abamectina

Nombre químico: **Avermectin B1a** (10E,14E,16E,22Z)-
(1R,4S,5'S,6S,6'R,8R,12S,13S,20R,21R,24S)-6'-[(S)-secbutyl]-21,24-
dihydroxy-5',11,13,22-tetramethyl-2-oxo-3,7,19-
trioxatetracyclo[15.6.1.14,8.020,24]pentacosa-10,14,16,22- tetraene-6-
spiro-2'-(5',6'-dihydro-2'H-pyran)-12-yl 2,6- dideoxy-4-O-(2,6-dideoxy-3-
O-methyl-α-L-arabinohexopyranosyl)-3-O-methyl-α-L-arabino-
hexopyranoside

Avermectin B1b (10E,14E,16E,22Z)-
(1R,4S,5'S,6S,6'R,8R,12S,13S,20R,21R,24S)- 21,24-dihydroxy-6'-
isopropyl-5',11,13,22-tetramethyl-2-oxo- 3,7,19-
trioxatetracyclo[15.6.1.14,8.020,24]pentacosa-10,14,16,22- tetraene-6-
spiro-2'-(5',6'-dihydro-2'H-pyran)-12-yl 2,6-dideoxy-4- O-(2,6-dideoxy-3-
O-methyl-α-L-arabino-hexopyranosyl)-3-Omethyl-α-L-arabino-
hexopyranoside

N° CAS: 71751-41-2

Fórmula estructural:



Fórmula empírica: C₄₈H₇₂O₁₄ + C₄₇H₇₀O₁₄

Peso molecular: 866.6

IV. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Apariencia:

Estado físico: Líquido.

Color: Marrón.

Olor: parecido al ajo.

pH: 4.5 – 7.0

Estabilidad: 2 años

Inflamabilidad: Inflamable

Explosividad: No explosivo

Corrosividad: No corrosivo

V. TOXICOLOGÍA

Toxicidad oral: DL₅₀: >500 mg/kg

Toxicidad dermal DL₅₀: >2150 mg/kg

Toxicidad inhalatoria CL₅₀: >3.8 mg/L de aire (4h)

Categoría Toxicológica: Moderadamente peligroso

Banda Toxicológica: Amarilla

VI. INSTRUCCIONES DE USO Y MANEJO

USO REGISTRADO EN EL SENASA

Cultivo	Plaga		DOSIS (L/ha)	PC (Días)	LMR* (ppm)
	Nombre Común	Nombre Científico			
Cebolla	Thrips	<i>Thrips tabaci</i>	0.6-1.0	30	0.02* y 0.01**
Maíz	Gusano cogollero	<i>Spodoptera frugiperda</i>	0.20 – 0.25	1	0.01*y 0.01**

PC: Periodo de carencia

•Profenofos, ** Abamectina

LMR: Límite máximo de residuos

Durante la preparación y aplicación del producto considerar las siguientes recomendaciones:

Utilizar los EPPs adecuados durante la manipulación y aplicación del producto

Diluir la dosis indicada en un recipiente con agua y llevarlo al recipiente final (cilindro o mochila); completar con agua hasta el volumen requerido, agitarlo hasta obtener una mezcla homogénea.

Proceder a aplicar la mezcla con cualquier equipo de aplicación terrestre.

VII. COMPATIBILIDAD

KIMERA es compatible con la gran mayoría de los plaguicidas de uso agrícola, excepto con los de reacción alcalina y productos oxidantes fuertes. Se recomienda realizar pruebas preliminares de compatibilidad antes de mezclar con otros productos.

VIII. FITOTOXICIDAD

La aplicación de Dosis superiores a las señaladas en el cuadro de usos, podrían ocasionar fitotoxicidad en el cultivo. Aplicar sólo las dosis señaladas en el cuadro de usos.

IX. PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS DE USO Y APLICACIÓN

- ✓ Este producto es tóxico por ingestión. No ingerir
- ✓ Causa irritación moderada a los ojos.
- ✓ Utilice ropa protectora durante el manipuleo y aplicación y para ingresar al área tratada en las primeras 24 horas.
- ✓ No comer, beber ni fumar durante las operaciones de mezcla y aplicación.
- ✓ Realice la aplicación siguiendo la dirección del viento.
- ✓ Después de usar el producto cámbiese, lave la ropa contaminada y báñese con abundante agua y jabón.
- ✓ Almacenar el producto bajo techo, en un lugar fresco, seco y con buena ventilación.
- ✓ Conservar el producto en su envase original, etiquetado y cerrado.
- ✓ No almacenar ni transportar conjuntamente con alimentos, medicinas, bebidas ni forrajes.

X. MEDIDAS PARA LA PROTECCIÓN DEL AMBIENTE

- ✓ Peligroso para abejas y artrópodos benéficos.
- ✓ No aplicar en floración, ni en presencia de abejas u otros polinizadores, en el cultivo a tratar o en otros polinizadores. En el cultivo a tratar o cultivos aledaños.
- ✓ Notificar a los apicultores antes de aplicar el producto para el confinamiento de las abejas.
- ✓ Aplicar bien temprano en las mañanas o por las tardes.
- ✓ Peligroso para peces y demás organismos acuáticos
- ✓ No contaminar ríos, lagos estanques, arroyos u otras fuentes de agua con los desechos, restos de aplicación, sobrantes el producto o envases vacíos.
- ✓ Respetar una banda de no aplicación hacia cuerpos de agua de al menos 10 m
- ✓ No aplicar en zonas con napas freáticas superficiales o con suelos altamente permeables.
- ✓ Peligroso para animales domésticos, fauna y flora silvestre. No permitir animales en el área tratada.
- ✓ En caso de derrames recoger el producto inmediatamente y depositarlo en sitios destinados por la Autoridad local competente para este fin.

XI. 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 inutilícelos triturándolo o perforándolo. Entregue o deposite este envase en el lugar de destino dispuesto por la autoridad competente, para su gestión.



Devuelva los envases vacíos de agroquímicos correctamente triple lavados a los centros de acopio de Campo Limpio.
operaciones@campolimpio.org.pe
www.campolimpio.org.pe



XII. PRESENTACIONES COMERCIALES

Presentaciones	Embalajes
250 ml	48 x caja
1L	12 x caja

Versión 3 - 2025

Fecha de aprobación: 02.12.2025

Nº de Pág. 5