

Kadabra®

480 SC

PLAGUICIDA QUÍMICO DE USO AGRÍCOLA
INSECTICIDA AGRÍCOLA
 SUSPENSIÓN CONCENTRADA (SC)

COMPOSICIÓN
 Fipronil120 g/L
 Bifenthrin360 g/L
 Aditivos c.s.p. 1 Litro

Reg PQUA N° 1685-SENASA

Titular del Registro: **ADAMA Agriculture Perú S.A.**

Importado y Distribuido por:
ADAMA Agriculture Perú S.A.
 Av. El Derby N° 254 Of 503.
 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.



MODERADAMENTE PELIGROSO DAÑINO

1

LEA LA ETIQUETA Y HOJA INFORMATIVA ANTES DE USAR EL PRODUCTO MANTÉNGASE BAJO LLAVE Y FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS

IDENTIDAD DE LA MOLÉCULA:

Nombre químico:
 Fipronil: (+)-5-amino-1-(2,6-dichloro-a,a,a-trifluoro-p-tolyl)-4-trifluoromethylsulfanylpyrazole-3-carbonitrile
 Bifenthrin: 2-methylbiphenyl-3-ylmethyl(Z)-(1RS,3RS)-3-(2-chloro-3,3,3-trifluoroprop-1-enyl)-2,2-dimethylcyclopropanecarboxylate

Fórmula empírica:
 Fipronil: C₁₇H₁₁Cl₂F₃N₃O₂
 Bifenthrin: C₂₃H₂₂ClF₃O₂

Fórmula estructural:



PROPIEDADES FÍSICO QUÍMICAS DEL PRODUCTO FORMULADO

Apariencia: Líquido blanco mate de intenso característico.
 Densidad relativa: 1.13 - 1.17 g/ml pH : 5.0 - 7.0
 Persistencia de espuma: Máximo 5 ml
 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 luz solar directa.

NO CORROSIVO NO INFLAMABLE NO EXPLOSIVO

CLASE Y CAPACIDAD DE LOS ENVASES
 Envases plásticos de 0.25, 0.5, 1, 4, 5, 20 y 200 litros.



2

PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS DE USO Y APLICACIÓN

- Este producto es tóxico por ingestión. No ingerir.
- Evite respirar el polvo o la aspersion.
- Utilice ropa protectora durante el manipuleo y aplicación y para ingresar al área tratada en las primeras 24 horas después de la aplicación.
- 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.
- Conserve el producto en su envase original, etiquetado y cerrado, en lugar seco y con buena ventilación.
- No almacenar ni transportar conjuntamente con alimentos, medicinas, bebidas y forrajes.
- No utilizar el envase vacío para almacenar bebidas ni alimentos.

PRIMEROS AUXILIOS

- Grupo químico: Piretroide + Fenilpirazole
- En caso de intoxicación o ingestión, lleve al paciente al médico y muéstrela la etiqueta.
- En caso de ingestión, enjuagar la boca con agua si esta consciente. No provoque el vómito.
- En contacto con los ojos, lávelos inmediatamente con agua limpia durante 15 minutos, incluso bajo los párpados.
- En contacto con la piel, quite la ropa y lavar la piel con abundante agua y jabón.
- En caso de inhalación, lleve al paciente a un lugar ventilado. Si no respira, aplicar respiración artificial.
- Antídoto: No tiene, dar tratamiento sintomático.
- Teléfonos de emergencia (líneas gratuitas): CISPROQUIM 080-050-847; CICOTOX: 0800-1-3040; INFOSALUD: 0800-10-828.



3

EVALUACIÓN ECOTOXICOLÓGICA

- Tóxico para abejas u otros artrópodos beneficios.
- Peligroso para peces y demás organismos acuáticos.
- Peligroso para animales domésticos, fauna y flora silvestre.

MEDIDAS PARA LA PROTECCIÓN Y CONSERVACIÓN DEL AMBIENTE

- No aplicar en época de floración, ni en presencia de abejas u otro polinizadores en el cultivo a tratar o cultivos aledaños.
- Notificar a los apicultores antes de aplicar el producto, para el confinamiento de sus abejas.
- Aplicar temprano en las mañanas o en las tardes. Evitar la deriva.
- No contaminar lagos, ríos, estanques, arroyos u otras fuentes de agua con los desechos, restos de la aplicación, sobrantes del producto o envases vacíos.
- Respetar una banda de no aplicación hacia cuerpos de agua de al menos 10 metros.
- No aplicar en zonas con napas freáticas superficiales o con suelos altamente permeables.
- No permitir animales en el área tratada.
- En caso de derrames, recoger el producto inmediatamente y depositarlo en el sitio destinado por las autoridades locales para este fin.

MANEJO Y DISPOSICIÓN DE DESECHOS Y ENVASES VACÍOS

- 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, y deposítelo en el lugar destinado por las autoridades para este fin.
- Devuelva el envase triple lavado al centro de acopio autorizado.
- Realizar obligatoriamente el triple lavado del presente envase.

MODO DE ACCIÓN

Kadabra 480 SC es un insecticida que actúa por contacto, ingestión y vía sistema. Presenta prolongada residualidad que asegura la protección del cultivo.



4

MECANISMO DE ACCIÓN

Kadabra 480 SC tiene acción sobre puntos distintos del sistema nervioso causando la muerte del insecto por hiperexcitación neuronal.
 Bifenthrin: Afecta los canales de sodio.
 Fipronil: Impide el paso de los iones cloruro a través del receptor GABA

INSTRUCCIONES DE USO Y MANEJO

Agitar el envase antes de abrir. Llenar el tanque del equipo a la mitad, preparar una pre-mezcla en un balde de agua e incorporarla al tanque de aplicación, luego adicionar agua hasta completar el volumen requerido y agitar hasta lograr una mezcla homogénea.
 Kadabra 480 SC se aplica con equipo de pulverización terrestre, en gotas finas y cobertura uniforme. Previo a la aplicación asegurarse que el equipo de pulverización se encuentre en buenas condiciones de uso y correctamente calibrado para evitar sobre o sub-dosificaciones del producto. Durante la preparación de la mezcla y aplicación del producto en campo mantener siempre en marcha el sistema de agitación.
 En el cultivo de papa, dirigir la aplicación al follaje y cuello de la planta y utilizar mochila manual para asegurar una buena cobertura.

FRECUENCIA Y ÉPOCA DE APLICACIÓN

- Aplicar previa evaluación de la plaga y como máximo 2 veces por campaña/año.
- **Arroz:** realizar la primera aplicación al inicio del macollamiento, cuando se observe una población inicial de 6.5 - 25.5 individuos vivos por pase de jama o las condiciones climáticas favorezcan el desarrollo de la plaga. Dejar un intervalo de 7 -14 días entre aplicaciones.
- **Papa:** realizar la primera aplicación antes del aporque cuando haya 75 -85% de plantas emergidas y la segunda después del aporque. Dejar un intervalo de 15 días entre aplicaciones. Aplicar en suelo húmedo a capacidad de campo (después de la lluvia). En caso se requiera una nueva aplicación, rotar con otros productos de diferente mecanismo de acción a fin de evitar la aparición de resistencia.
- No aplicar en época de floración.



MODERADAMENTE PELIGROSO DAÑINO

5

CONSULTE CON UN INGENIERO AGRÓNOMO

CULTIVO	PLAGA		DOSIS (L/200L)	PC (días)	LMR (ppm)
	Nombre común	Nombre científico			
ARROZ	Cigarrita del virus de la hoja blanca	Tagasodes oriziculus	0.4 - 0.5	56	0.01 ¹ 0.01 ²
	Gorgojo de los Andes	Premnotypes vorax			
PAPA			0.4	14	0.02 ¹ 0.05 ²

Utilizar 200 L de agua/ha para la aplicación en arroz y no mas de 700 L/ha en papa.
 P.C.: Período de Carencia LMR : Límite Máximo de Residuos.
 1-Fipronil 2-Bifenthrin

PERIODO DE REINGRESO

No ingresar a las áreas tratadas, sin ropa de protección adecuada, hasta 24 horas después de la aplicación.

FITOTOXICIDAD

No es fitotóxico en los cultivos y dosis recomendadas.

COMPATIBILIDAD

Se recomienda hacer pruebas de compatibilidad a pequeña escala. No es compatible con sustancias alcalinas.

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.



6