ADAMA

Kadabra®
480 SC

PLAGUICIDA QUÍMICO DE USO AGRÍCOLA

INSECTICIDA AGRÍCOLA

SUSPENSIÓN CONCENTRADA (SC)

COMPOSICIÓN
Fipronil .....120 g/L
Bifenthrin .....360 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

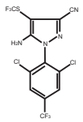
IDENTIDAD DE LA MOLÉCULA:
Nombre químico:
Fipronil: (+)-5-amino-1-(2,6-dichloro-a,a,a-trifluoro-p-tolyl)-4-trifluoromethylsulfinylpyrazole-3-carbonitrile
Bifenthrin: 2-methylbiphenyl-3-ylmethyl(Z)-(1RS,3RS)-3-(2-chloro-3,3,3-trifluoroprop-1-enyl)-2,2 dimethylcyclopropanecarboxylate

Fórmula empírica:
Fipronil: $C_{12}H_4Cl_2F_6N_4OS$
Bifenthrin: $C_{23}H_{22}ClF_3O_2$

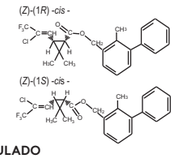
Peso molecular:
Fipronil: **437.1**
Bifenthrin: **415**

Fórmula estructural:

Fipronil



Bifenthrin



PROPIEDADES FISICO 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
Botellas plásticas de 200 ml, 250 ml, 500 ml,1 litro, 5 litros, 20 litros 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 aspersión.
- 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 + Fenylpirazole
- En caso de intoxicación o ingestión, lleve al paciente al médico y muéstrele 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, quitar 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 benéficos.
- 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.

ECONOMÍA SEGURIDAD TRIPLE LAVADO AMBIENTE

4

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.

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. Se recomienda utilizar mochila manual para asegurar una buena cobertura.

MODERADAMENTE PELIGROSO
DAÑINO

5

CONSULTE CON UN INGENIERO AGRÓNOMO

CULTIVO	PLAGA		DOSIS (L/200L)	PC (días)	LMR (ppm)
	Nombre común	Nombre científico			
PAPA	Gorgojo de los Andes	*Premnotrypes vorax*	0.4	14	0.02[1] 0.05[2]

No usar más de 700 L agua/ha para la aplicación
P.C.: Periodo de Carencia LMR : Límite Máximo de Residuos.
1-Fipronil 2-Bifenthrin

FRECUENCIA Y ÉPOCA DE APLICACIÓN
- Aplicar previa evaluación de la plaga y como máximo 2 veces por campaña/año.
- **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.

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

Dimensiones: 300 mm x 105 mm