



Versión: 04
Fecha de emisión: 08 abril 2019

Kadabra®

480 SC

Reg. PQUA N° 1685-SENASA

Titular del Registro: ADAMA Agriculture Perú S.A.

Tipo de producto:	Insecticida de uso agrícola
Formulación:	Suspensión Concentrada (SC)
Ingrediente activo y concentración:	Fipronil 120 g/L + Bifenthrin 360 g/L
Grupo químico:	Fenilpirazoles + Piretroides
Clasificación por peligrosidad:	II – Moderadamente peligroso
Presentaciones:	Botellas plásticas de 250 ml y 1 litro.
Formulador:	ADAMA Andina B.V. Sucursal Colombia Calle 1 C N° 7- 53 Interior. Zona Franca Barranquilla, Colombia

Modo de acción:

Kadabra® 480 SC es un insecticida de prolongada acción residual que actúa por contacto, ingestión y acción sistémica acropétala (de abajo hacia arriba)

Mecanismo de acción:

Kadabra® 480 SC tiene acción a nivel de sistema nervioso del insecto, bloqueando la transferencia de impulsos nerviosos y causando la muerte del insecto por hiperexcitación neuronal.

- El fipronil bloquea los canales de cloro regulados por el neurotransmisor ácido amino butírico (GABA).
- La bifenthrin interfiere en el mecanismo de apertura del canal de sodio.

Propiedades Físico Químicas:

Del Ingrediente Activo:

	Fipronil	Bifenthrin
Masa molecular	437.15	422.88
Punto de fusión	203 °C	79.6 °C
Presión de vapor (a 20°C)	0.002 mPa	0.0178 mPa
Constante de Henry (a 25°C)	$2.31 \times 10^{-4} \text{ Pa m}^3 \text{ mol}^{-1}$	$7.74 \times 10^{-5} \text{ Pa m}^3 \text{ mol}^{-1}$
Solubilidad en agua (a 20°C)	3.78 mg/L	0.001 mg/L
Coefficiente partición octanol-agua a pH 7 y 20°C (Log P)	3.75	6.6
Hidrolisis acuática a 20°C y pH 7 (DT50)	Estable	Estable

ADAMA Agriculture Perú S.A.

Av. El Derby N° 254 Of 503. Edificio "Lima central Tower". Urb. El Derby. Santiago de Surco. Lima - Perú
Teléfono + (511) 641-0000 | www.adama.com



Versión: 04
Fecha de emisión: 08 abril 2019

Fuente: University of Hertfordshire. Pesticide Properties DataBase – PPDB. Disponible en:
<http://sitem.herts.ac.uk/aeru/footprint/es/atoz.htm> (consultado 20/03/2019)

Del Producto Formulado:

Aspecto:	Líquido blanco mate de olor característico
Densidad:	1.13 – 1.17 g/ml
pH:	5.0 – 7.0
Inflamabilidad:	No inflamable
Corrosividad:	No corrosivo
Explosividad:	No explosivo

Método y Equipo de Aplicación:

- KADABRA 48 SC se aplica con equipo de pulverización terrestre en gotas finas y cobertura uniforme. En el cultivo de papa se recomienda utilizar mochila manual para asegurar una buena cobertura y dirigir la aplicación al follaje y cuello de planta.
- Asegurarse que el equipo de aplicación se encuentre en buenas condiciones de uso y correctamente calibrado.

Recomendaciones de uso:

Cultivo	Plaga	Dosis (L/200 L)	P.C. (días)	LMR (ppm)
Arroz	Cigarrita del virus de la hoja blanca (<i>Tagosodes orizicolus</i>)	0.4 – 0.5*	56	0.001 ¹ / 0.001 ²
Papa	Gorgojo de los Andes (<i>Premnotrypes vorax</i>)	0.4	14	0.02 ¹ /0.05 ²

P.C.: Periodo de Carencia (Intervalo de tiempo entre la última aplicación y la cosecha).

LMR: Límite Máximo de Residuos (en partes por millón).

¹Fipronil ² Bifenthrin.

*Utilizar la dosis alta en agroecosistemas de alta presión (condiciones ambientales favorables para el desarrollo de la plaga)

Frecuencia y Época de Aplicación:

- Aplicar como máximo dos (02) veces por campaña (considerar una campaña al año).
- Cultivo de Arroz:
Iniciar las aplicaciones 10 días después del trasplante (inicio de macollamiento) y se observe una población inicial de 6.5 – 25.5 individuos vivos (ninfas + adultos) por pase de jama o cuando las condiciones climáticas favorezcan el desarrollo de la cigarrita vectora del virus de la hoja blanca del arroz. Dejar un intervalo entre aplicaciones no menor a 7 días
- Cultivo de Papa:
Realizar la primera aplicación antes del aporque cuando haya 75 – 85% de plantas emergidas y la segunda después del aporque. Dejar un intervalo mínimo de 15 días entre aplicaciones. Aplicar en suelo húmedo a capacidad de campo (después de la lluvia)
En caso de requerir una nueva aplicación adicional, rotar con otros insecticidas de distinto mecanismo de acción a fin de evitar resistencia.
- No aplicar en época de floración.

ADAMA Agriculture Perú S.A.

Av. El Derby N° 254 Of 503. Edificio "Lima central Tower". Urb. El Derby. Santiago de Surco. Lima - Perú

Teléfono + (511) 641-0000 | www.adama.com



Versión: 04
Fecha de emisión: 08 abril 2019

Periodo de re-ingreso:

No re-ingresar a las áreas tratadas sin vestimenta de protección hasta 24 horas después de la aplicación.

Fitotoxicidad:

Kadabra ® 480 SC no es fitotóxico en los cultivos y dosis recomendados.

Compatibilidad:

Es compatible con la mayoría de insecticidas y fungicidas de uso común en agricultura, con excepción de aquellos que presentan fuerte reacción alcalina. Sin embargo, se recomienda bajo responsabilidad del usuario, que en casos de mezclas de tanque con otros plaguicidas, se realice previamente una prueba para determinar la compatibilidad física y fitocompatibilidad de la mezcla a usar.

Nota: La información aquí proporcionada es referencial y válida a la fecha de emisión de este documento.

Fin del documento