



PLEO 50 EC®

1. GENERALIDADES

a) Nombre comercial	:	PLEO 50 EC®	
b) Ingredientes activos	:	Pyridalyl	
c) Clase de uso	:	Insecticida	
d) Grupo químico	:	Piridalilo	
e) Formulación	:	Concentrado emulsionable	
f) Composición química	:	Pyridalyl	500 g/L
		Aditivos	c.s.p. 1 L

2. PROPIEDADES FISICO – QUIMICAS

a) Aspecto	:	Líquido transparente
b) Color	:	Amarillo
c) Olor	:	Aromático
d) pH	:	5.0-5.2 (solución acuosa al 1%, 25°C)
e) Densidad	:	1.113 g/ml (20°C)
f) Punto de inflamación	:	>62°C
g) Estabilidad en almacén	:	El producto es estable al menos por 2 años bajo condiciones normales de almacenamiento, en su envase original y en un ambiente fresco y seco.
f) Corrosividad	:	No corrosivo
g) Explosividad	:	No explosivo
h) Compatibilidad	:	PLEO 50 EC® presenta buena compatibilidad al mezclar con otros plaguicidas. Se recomienda evitar su mezcla con productos de acción alcalina y de fertilizantes foliares. En el caso de mezclar con otros agroquímicos, se recomienda realizar evaluaciones previas con el fin de determinar la compatibilidad física y



fitocompatibilidad específica de la mezcla a aplicar.

3. TOXICOLOGIA

- a) DL50 oral aguda (rata) : 2000 mg/Kg
DL50 dermal (rata) : >2000 mg/kg
- b) Categoría toxicológica : Ligeramente peligroso - Cuidado
- c) Antídoto en caso de Intoxicaciones : No tiene antídoto específico, el tratamiento es sintomático.
Inhalación: Mover el expuesto al aire libre. Si los síntomas persisten, busque atención médica.
Piel: Quítese la ropa contaminada inmediatamente y lávese completamente con agua y jabón.
Ojos: Enjuague los ojos con abundante agua limpia inmediatamente durante por lo menos 15 minutos. Busque atención medica si de desarrolla irritación.
Ingestión: Enjuáguese la boca. Nunca dé algo por la boca a alguien inconsciente o confusa. Siempre obtenga atención médica.
- d) Precauciones para su uso: Usar máscara, guantes y ropa protectora durante su manipuleo, y aplicación. No comer, beber ni fumar durante su preparación y aplicación. Después de su aplicación bañarse con abundante agua y jabón. Cambiarse de ropa. El producto es



tóxico para las abejas, No aplicar en época de floración del cultivo. No aplicar en presencia de polinizadores.

No aplicar si se verifica la presencia de abejas en el cultivo a tratar o cultivos aledaños. Aplicar temprano en las mañanas o en las tardes. Evitar la deriva por el viento. Notificar a los apicultores cercanos días antes de aplicar el producto, para el confinamiento de las abejas. Peligroso para organismo acuáticos. Respetar una banda de no aplicación de por lo menos 5 metros de ancho. "Peligroso para los animales domésticos, fauna y flora silvestre

4. MODO DE ACCION

Este ingrediente activo en el insecto presenta acción de contacto e ingestión.

5. MECANISMO DE ACCION

Este ingrediente activo pertenece al grupo químico derivado de dihalopreno, familia nueva de insecticidas con un mecanismo de acción no clasificado aun, dentro de los efectos producidos esta la flacidez de las larvas de lepidópteros, perdida de vigor y elasticidad, daño y degeneración celular y reducción en los niveles de ATP en las células.

No presenta resistencia cruzada con otros mecanismos de acción insecticidas.



6. FITOTOXICIDAD

PLEO 50 EC no produce fitotoxicidad cuando se aplica de acuerdo a las recomendaciones.

7. MODO DE APLICACIÓN

PLEO 50 EC es un insecticida para ser aplicado por medio de aspersión foliar sobre cultivos establecidos tanto a campo abierto o bajo condiciones de invernadero. Se utiliza en dilución en agua y para aplicación foliar por medio de equipos tanto manuales como motorizados.

8. FRECUENCIA Y MOMENTO DE APLICACIÓN

En maíz realizar una (01) aplicación por campaña, con un gasto de agua de 390 L/Ha. Considerar 02 campañas al año. Utilizar la dosis de 0.075 lt/Ha cuando haya presencia leve de la plaga en campo y en la etapa crecimiento longitudinal del tallo principal y la dosis de 0.100 lt/Ha cuando se tiene una presión alta de la plaga y/o las condiciones climáticas (temperatura y humedad) favorezcan el desarrollo de esta.

En papa realizar hasta dos (02) aplicaciones por campaña, con un gasto de agua de 400 L/Ha. Considerar 01 campaña al año. Realizar la primera aplicación cuando se observen los primeros daños en brotes y hojas, y la segunda a los 14 días después de la primera aplicación o cuando la población de individuos se incrementa.

En pprika realizar hasta dos (02) aplicaciones por campaña, con un gasto de agua de 500 L/Ha. Considerar 01 campaña al año. Realizar la primera aplicación cuando se observen los primeros daños en los botones florales y la segunda cuando la población de estas se incrementa. Usar la dosis mayor cuando se observe alta presión de la plaga. En tomate realizar hasta dos (02) aplicaciones por campaña, con un gasto de agua de 350 L/Ha. Considerar 01 campaña al año. Realizar la primera aplicación cuando se observen los primeros daños en brotes o foliolos, y la segunda cuando la población de estas se incrementa. Usar la dosis mayor condiciones de alta presión de la plaga.

9. USOS Y DOSIS

CULTIVO	PLAGAS		DOSIS (L/Ha*)	P.C (días)	L.M.R (ppm)
	NOMBRE COMUN	NOMBRE CIENTIFICO			
Maíz	Guano cogollero	<i>Spodoptera frugiperda</i>	0.075 - 0.100	14	0.01
Papa	Mosca minadora	<i>Liriomyza huidobrensis</i>	0.20	7	0.01
	Mosquilla de los brotes	<i>Prodiplosis longifila</i>	0.15 – 0.20		
Paprika	Gusano perforador del fruto	<i>Heliothis virescens</i>	0.100 – 0.150	3	0.9
Tomate	Mosquilla de los brotes	<i>Prodiplosis longifila</i>	0.150	3	1.5
	Polilla	<i>Tuta absoluta</i>	0.100 – 0.150		

P.C = Periodo de carencia

L.M.R = Límite máximo de residuos.



10. N° DE REGISTRO SENASA

PQUA N° 2586 - SENASA

11. TITULAR DE REGISTRO

SMTM PERU S.A.C

12. FOMULADOR

Sumitomo Chemical: Japón

13. DISTRIBUIDOR

TQC S.A.

Calle René Descartes 311.

Urb. Santa Raquel, 2ª Etapa – Ate

Lima - Perú

**Departamento Técnico
Diciembre 2024**