

VERSATIL 50 EC

1. CARACTERISTICAS

VERSATIL 50 EC es un insecticida inhibidor del crecimiento que actúa por ingestión, interfiere en la síntesis de quitina en los artrópodos. Es empleado para el control de Lepidópteros y Coleópteros en una amplia gama de cultivos.

Nombre común	:	Lufenuron
Nombre químico	:	(RS)-1-[2,5-dichloro-4-(1,1,2,3,3,3-hexafluoropropoxy)phenyl]-3-(2,6 difluorobenzoyl) urea
Grupo Químico	:	Benzoylurea
Formula empírica	:	C ₁₇ H ₈ Cl ₂ F ₈ N ₃ O ₄
Clase de Uso	:	Insecticida agrícola
Tipo de formulación	:	Concentrado emulsionable (EC)

REGISTRO PQUA N°: 210 - SENASA

Formulado por	:	SINOCHEM NINGBO LTD 21 Jiangxia St. Ningbo 315000 CHINA
Distribuido por	:	NEO AGRUM SAC Calle Galdeano y Mendoza N° 825 Urb. Industrial – Lima
Composición	:	Lufenuron 5 % p/v Aditivos c.s.p. 1 L

2. PROPIEDADES FISICO-QUIMICAS

- Aspecto : Líquido amarillo de olor característico
- Densidad : 0.96 g/ml a 20 °C
- Corrosividad : No corrosivo
- Explosividad : No explosivo
- Inflamabilidad : Inflamable

3. MECANISMO DE ACCIÓN

VERSATIL 50 EC es un insecticida inhibidor del crecimiento que interfiere en la síntesis de quitina en los artrópodos. Es empleado para el control de Lepidópteros y Coleópteros en una amplia gama de cultivos.

VERSATIL 50 EC es un insecticida larvicida puesto que las larvas tratadas no mudan adecuadamente, las larvas mueren en su exuvio. Tiene también efecto ovicida sobre ciertas

plagas; además tiene efecto transovarico, es decir, que las hembras que ingieren el producto lo transfieren a los ovarios y huevos por tanto los embriones no eclosionan.

4. RECOMENDACIONES DE USO

CULTIVOS	PLAGAS		DOSIS		P.C. (días)	L.M.R (ppm)
	Nombre común	Nombre técnico	L/200 L	L/ha		
ALGODON	Gusano perforador de bellotas	<i>Heliothis virescens</i>	0.25	0.5	30	0.01
ESPÁRRAGO	Gusano comedor de hojas	<i>Copitarsia decolora</i>	0.2	0.4	14	0.02
PIMIENTO	Gusano perforador	<i>Heliothis virescens</i>	0.25	0.5	7	1
TOMATE	Gusano ejército	<i>Spodoptera eridania</i>	0.15	0.3	7	0.5

5. MODO DE APLICACIÓN

Iniciar el tratamiento, previa evaluación del cultivo, cuando el nivel de daño económico lo justifique y cuando las condiciones medioambientales sean propicias para el desarrollo de la plaga. Realizar hasta 3 aplicaciones por campaña/cultivo

6. COMPATIBILIDAD

VERSATIL 50 EC puede ser empleado en mezclas con la mayoría de insecticidas, fungicidas y coadyuvantes de uso frecuente.

7. FITOTOXICIDAD

VERSATIL 50 EC no es fitotóxico para los cultivos recomendados en esta etiqueta.

8. TOXICIDAD EN MAMIFEROS

DL/50 oral (rata) 3000 mg/kg
 DL/50 dermal (rata) >4000 mg/kg
 CL/50 Inhalatoria (rata) > 5.3 mg/l
 Ligeramente irritante para la piel
 Ligeramente irritante para los ojos
 No es sensibilizante dermal

CATEGORIA TOXICOLOGIA: III. Ligeramente peligroso – Cuidado

9. PRIMEROS AUXILIOS

- En caso el contacto sea con los ojos, lavar con agua por 15 minutos. Conseguir atención medica si es necesario.
- En caso el contacto sea con la piel, lavar varias veces con agua y jabón
- En caso de inhalación, mover al paciente a un área con aire fresco
- Si es ingerido, tomar 2 vasos de agua. Conseguir atención medica inmediatamente
- En caso de emergencia llamar a:

TELÉFONOS DE EMERGENCIA:
CICOTOX 0800-1-3040 NEO AGRUM: 617-6400

Antídoto: No tiene antídoto específico. El tratamiento es sintomático. Proporcionar respiración artificial si es necesario

10. INFORMACION RELATIVA A LA SEGURIDAD

- Es nocivo por ingestión
- Peligroso para los peces y organismos acuáticos. Evitar que el producto alcance los cursos de agua
- Evitar la exposición a temperaturas extremas
- No comer, beber o fumar durante las operaciones de mezcla y aplicación.
- Realice la aplicación siguiendo la dirección del viento.
- Utilice el equipo de protección durante la mezcla y aplicación (guantes de goma, delantal, botas de goma, gafas, careta, gorro, máscaras contra el polvo, respirador u otros) y para ingresar al área tratada en las primeras 24 horas.

Versión 03
Última revisión 15/04/10