



INSECTICIDA DE AMPLIO ESPECTRO, CON ACCIÓN DE CONTACTO, INGESTIÓN E INHALACIÓN

CONCENTRADO EMULSIONABLE (EC)

Registro Bajo Norma Andina: 85 - I 6 / NA

FORMULACIÓN Y CONCENTRACIÓN:

Concentrado Emulsionable (EC) que contiene 480 g/L de Chlorpirifos y 50 g/L de Cypermethrin por litro de producto comercial.

CARACTERÍSTICAS:

Nombre común: Chlorpirifos + Cypermethrin

Grupo químico: Organofosforados + Piretroides

Fórmula química: $C_9H_{11}Cl_3NO_3PS$ + $C_{22}H_{19}Cl_2NO_3$

INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA:

Toxicidad Oral Aguda (rata):	DL ₅₀ 300 mg/kg.
Toxicidad Dérmica Aguda (rata):	DL ₅₀ > 2000 mg/kg
Toxicidad Inhalatoria Aguda (rata):	CL ₅₀ 4.79 mg/L
Irritación Ocular Aguda (conejo):	Moderadamente irritante
Irritación Dérmica Aguda (conejo):	Moderadamente irritante
Sensibilizante Dérmico (cuy):	No sensibilizante.

ACTIVIDAD INSECTICIDA:

Cypermethrin, pertenece a la familia de los piretroides sintéticos análogo de las permetrinas, es un insecticida que actúa primeramente en la base del ganglio del sistema nervioso central, causando la acción repetida del nervio a través de la prolongación de la permeabilidad del sodio durante la fase de recuperación de la acción potencial de las neuronas.

Chlorpirifos, pertenece a la familia de los organofosforados, es un insecticida de amplio espectro que mata a los insectos tras el contacto al afectar la función normal del sistema nervioso. Chlorpirifos afecta el sistema nervioso por inhibición de la degradación del neurotransmisor de la acetilcolina (ACh). Cuando los insectos se exponen, Chlorpirifos se une al sitio activo de la enzima colinesterasa (ChE), que previene el deterioro de ACh en la hendidura sináptica. La acumulación resultante de ACh en la hendidura sináptica provoca una sobre estimulación de las células neuronales, lo que conduce a la neurotoxicidad y finalmente, la muerte.

ÉPOCA Y FRECUENCIA DE APLICACIÓN:

Para arroz, realizar la aplicación para el control del **gusano trozador**, considerando el umbral de daño económico cuando exista el 5 % de incidencia en campo para que el producto ejerza tanto su modo como mecanismo de acción. Aplicar en una ocasión por ciclo del cultivo. Para papa, realizar la aplicación para el **control de pulguilla**, considerando cuando exista el 10 % de hojas atacadas por pulguilla, para que el producto ejerza tanto su modo como mecanismo de acción. Aplicar en una ocasión por ciclo del cultivo.

PERÍODO DE REINGRESO AL ÁREA TRATADA: No ingresar en las áreas tratadas durante un período de 24 horas, después de la aplicación.

FITOTOXICIDAD: El producto no es fitotóxico si se utiliza de acuerdo a la dosis recomendada.

COMPATIBILIDAD: Incompatible con pesticidas de carácter alcalino. Se recomienda hacer una prueba previa de compatibilidad a pequeña escala en caso de existir duda en esa materia con nuevas formulaciones.

TABLA DE APLICACIONES Y DOSIS

CULTIVO	PLAGA	DOSIS	PC (Periodo de carencia)
Arroz (<i>Oryza sativa</i>)	Trozador (<i>Agrotis ipsilon</i>)	1 L/ha	14 días
Papa (<i>Solanum tuberosum</i>)	Pulguilla (<i>Epitrix cucumeris</i>)	0,5 L/ha	30 días

VOLUMEN DE AGUA: Arroz y Papa, 400 L/ha

PRESENTACIONES COMERCIALES: 1L, 500 mL, 250 mL, 100 ML

FORMULADOR:
ZENITH CROP SCIENCES BULGARIA LTD.



Dirección:

75-83 Dimitar Manov Str, 1408 Sofía, Bulgaria
Tel: + 3592 9150 500
Email: zack.kusheff@gmail.com
Página web: www.zenithcropsciences.com

TITULAR DEL REGISTRO:
AGRISEC ECUADOR S.A.



"Protegemos cultivos y personas"

Dirección:

Av. De los Shyris N34-28 y Portugal,
 Edif. Smerald, piso 8, Of. 802
 Quito – Ecuador
Tel.: (02) 601 6900
E-mail: info@agriseccom
Página web: www.agriseccom

CATEGORÍA TOXICOLÓGICA: II - MODERADAMENTE PELIGROSO

