

TECHNICAL INFORMATION GUIDE

Esiom 15 SL

(Cipermetrina 50 g/l + Acetamiprid 100 g/l SL)

Esiom 150 SL es fabricado por Agriphar, Bélgica



AGRI PHAR SA
Rue de Rénory , 26 / 1
B-4102 OGRIO - BÉLGICA
Teléfono: +32-4-385.97.11 - Fax: +32-4-385.97.49
info@agriphar.com
www.agriphar.com

PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

	ACETAMIPRIDO	CIPERMETRINA
Nombre químico	(E)-N 1-[(6-cloro-3piridinil)metil]-N 2-ciano-N 1metiletanimidamida (IUPAC)	(RS) - alfa - ciano - 3 - fenoxibencilo (1RS) cis, trans - 3 - (2,2 - diclorovinil) -2,2 - dimetil - carboxilato de ciclopropano (IUPAC)
Estructura química		
Formula empírica	C ₁₀ H ₁₁ ClN ₄	C ₂₂ H ₁₉ Cl ₂ NO ₃
Peso molecular	222.7	416.3
Familia química	neonicotinoide	piretroide
Forma física	cristales incoloros	Semisólido viscoso amarillo-marrón (técnico)
Punto de fusion	98,9 °C (técnico)	60-80 °C (técnico)
Presión de vapor	< 1 x 10 ⁻³ mPa a 25°C	0,51 mPa a 70 °C



CHIMAC-AGRI PHAR SA
Calle de Renory, 26
B-4102 OGRIO - BÉLGICA
Teléfono: +32-4-385.97.11 - Fax: +32-4-385.97.49
Web : agriphar.com o agriphar.be

CARACTERÍSTICAS DE LA FORMULACIÓN

Paquete	Estable en botellas de PET, HDPE fluorado y COEX
---------	--



Compatibilidad

Incompatible con materiales alcalinos.

ESPECTRO BIOLÓGICO

EsiomTM 150 SL es un insecticida de amplio espectro que combina cipermetrina y acetamiprid, un piretroide y un insecticida neonicotinoide que tienen acción de contacto, estomacal y sistémica. La eficacia del producto se amplía con la combinación de los dos principios activos. Se utiliza contra plagas de insectos chupadores y masticadores en hortalizas, frutas, cultivos extensivos, cacao y plantas ornamentales.

MÉTODOS DE APLICACIÓN

Este producto debe mezclarse con agua y puede aplicarse con pulverizadores terrestres diluidos convencionales. Agregue la cantidad requerida del producto al tanque rociador medio lleno y agite mientras agrega el agua restante. Aplicar la solución inmediatamente después de mezclar.

El producto debe aplicarse tan pronto como aparezcan los insectos. Los tratamientos adicionales sólo tienen que decidirse en función del nivel de infestación. Ajustar las dosis recomendadas según el desarrollo del cultivo, el tipo y presión de infestación de la plaga y su ubicación en las plantas. Siga las dosis por hectárea o por hl indicadas en la tabla siguiente.

TARIFAS DE APLICACIÓN

tóxico para las abejas: No aplicar cuando las abejas están en el campo.

CULTIVOS	PLAGAS DE INSECTOS	TARIFAS DE SOLICITUD
Poma y piedra frutas	Polillas, pulgones, minadores, cochinillas, psílicos, cápsides, cochinillas, etc.	75 – 100ml/hl
Agrios	Mosca blanca, trips, minadores, polillas, pulgón, cochinilla, cochinilla.	75 – 100ml/hl
Café	Cochinillas, minadores, trips, pulgones, cochinillas.	75 – 100ml/hl



CHIMAC-AGRIPHAR SA
Calle de Renory, 26
B-4102 OGRÍO - BÉLGICA
Teléfono: +32-4-385.97.11 - Fax: +32-4-385.97.49
Web : agriphar.com o agriphar.be

Algodón	Gusanos soldados, gusanos de las hojas, chinches Lygus, gusano cogollero, pulgones, jasids, trips, mosca blanca.	0,75 – 1 L/ha
Cacao	Míridos y cápsides	75ml/hl
Ornamentales y flores	Minadores de hojas, pulgones, trips, cochinillas.	0,75 l/ha
Cereales y maíz	Chinches de los cereales, trips, pulgones, chicharritas, gusanos cortadores	0,75 – 1 l/ha
Patatas	Escarabajo de Colorado, jasids, pulgones, insectos chupadores de hojas.	0,75 – 1 l/ha
Verduras	Orugas, trips, ácaros, pulgones, moscas blancas, gusanos cortadores, chinches Lygus, chinches vegetales, gusano soldado, escarabajo pulga, etc.	0,75 - 1 l/ha

Se recomienda siempre realizar una aplicación de prueba para verificar la tolerancia de la planta antes de realizar el tratamiento real.

TOXICOLOGÍA

Ingredientes activos	Acetamiprid	cipermetrina
Oral aguda - rata LD50		251-4123 mg/kg
Ratones LD 50 orales agudos (M/F)		138 mg/kg
Oral aguda - DL50 conejo	217 mg/kg	
Dérmica aguda - rata LD50	> 2000mg/kg	> 1600 mg/kg
Dérmica aguda - conejo LD50		> 2400mg/kg
Inhalación aguda - LC50(4h) rata	> 0,29 mg/l aire	0,18 mg/l aire
Irritación ocular (conejo)		Leve
Irritación de la piel (conejo)		Leve
Toxicidad para peces - CL50 (96h)	> 100mg/l	0,002-0,003 mg/l



Toxicidad para las abejas Tóxico a abejas cuando expuesto directamente Tóxico en laboratorio, no en campo

Toxicidad de la formulación

Oral aguda - rata LD50 > 2.000 mg/kg

Dérmico agudo - DL50 conejo > 2.000 mg/kg

Inhalación - LC50(4h) rata > 5 mg/l aire

Irritación ocular (conejo) No

Irritación de la piel (conejo) No

Sensibilización (conejillo de indias) No

Toxicidad para los peces Tóxico

intoxicación de clase

N : peligroso para el medio ambiente

R51/53 : tóxico para los organismos acuáticos

PRECAUCIONES DE SEGURIDAD

Este producto es dañino si se ingiere. Tenga en cuenta también las reglas generales para el manejo de productos químicos para la protección de cultivos:

- Manténgase fuera del alcance de los niños, lejos de alimentos, bebidas o piensos. - Úsense indumentaria protectora adecuada, guantes de goma, - Durante su uso, no coma, beba ni fume.
- Lave cualquier contaminación de la piel o los ojos inmediatamente.
- Lavarse las manos y la piel expuesta antes de comer, beber o fumar, antes de las comidas y después del trabajo.
- Si no se siente bien, consulte a un médico (si es posible, muéstrole la etiqueta).
- Peligroso para las abejas. No aplicar en la etapa de floración.



CHIMAC-AGRI PHAR SA
Calle de Renory, 26
B-4102 OGRÍO - BÉLGICA
Teléfono: +32-4-385.97.11 - Fax: +32-4-385.97.49
Web : agriphar.com o agriphar.be

Almacenamiento y eliminación

- Almacenar en el envase original, bien cerrado, en un local fresco, bien ventilado, protegido del calor, alejado de alimentos o piensos.
- No reutilice el recipiente para ningún otro propósito, pero destruya el recipiente enjuagado perforándolo y aplastándolo.
- **tóxico para los peces:** no contamine estanques, cursos de agua o zanjas con productos químicos o contenedores usados.

DIRECTRICES DE EMERGENCIA

Nota para el médico

No induzca el vómito si el producto ha sido ingerido. Tenga en cuenta que inducir el vómito implica un riesgo de neumotitis por aspiración. Alternativamente, realice un lavado gástrico rápido con bicarbonato de sodio al 5%. En casos severos, se deben administrar inicialmente 4-6 mg de sulfato de atropina seguidos de dosis repetidas de 2 mg a los 5-10 min. intervalos

Mantener vigilancia general y monitorización de colinesterasa y cardiaca durante al menos 4 días. Tratar sintomáticamente. Fármacos contraindicados: morfina, barbitúricos, fenotiazina, tranquilizantes y estimulantes centrales de todo tipo.

