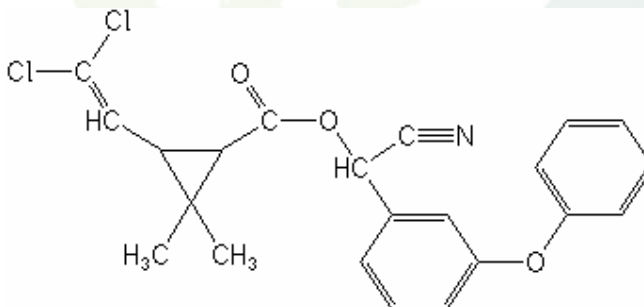


Producto	:	COMPACT 200 EC®
Ingrediente activo	:	Cipermetrina
Clase de uso	:	Insecticida Agrícola
Formulación	:	Concentrado Emulsionable
Registro	:	N° 615-98-AG-SENASA
Titular	:	Silvestre Perú S.A.C.

CARACTERÍSTICAS

COMPACT 200 EC® es un insecticida de amplio espectro de acción, que actúa por contacto e ingestión. Posee un gran efecto de choque (contacto), eliminando rápidamente las plagas. Tiene además, un efecto repelente y de persistencia (ingestión), evitando las rápidas reinfestaciones. **COMPACT 200 EC®** se recomienda para el control de diversos insectos tales como moscas blancas, pulgones, mosca minadora y lepidópteros en diversos cultivos como papa, algodón, hortalizas, etc.

Nombre común	:	Cipermetrina
Nombre químico	:	(RS)- <i>α</i> cyano-3-phenoxybenzyl (1RS, 3RS; 1RS, 3SR)-3-(2,2-dichlorovinyl)-2,2-dimethyl=cyclopropanecarboxylate.
Grupo químico	:	Piretroide
Fórmula empírica	:	C ₂₂ H ₁₉ Cl ₂ O ₃ N
Peso molecular	:	416.3
Composición	:	Cipermetrina : 200 g / L Aditivos : 800 g / L
Clase de uso	:	Insecticida agrícola
Formulación	:	Concentrado Emulsionable
Fórmula estructural	:	



REGISTRO SENASA	:	615-98-AG-SENASA
Formulador	:	HOCKLEY INTERNATIONAL LTD. Reino Unido

COPIA NO CONTROLADA

Distribuidor : SILVESTRE PERÚ S. A. C.

TOXICOLOGÍA DEL PRODUCTO

Del Producto Formulado

COMPACT 200 EC[®] es un insecticida de contacto clasificado como moderadamente peligroso para el hombre y animales de sangre caliente. La cipermetrina se degrada rápidamente en el suelo y agua.

DL ₅₀ Oral Aguda	:	Dosis: DL ₅₀ 690 mg/kg en ratones
DL ₅₀ Dermal Aguda	:	DL ₅₀ 6000 mg/kg en conejos
Irritación cutánea y ocular	:	Ligeramente irritante a la piel y a los ojos
Inhalación: CL ₅₀ (4 horas)	:	> 4 mg/L de aire en ratas

COMPACT 200 EC[®] es un insecticida tóxico para peces y para abejas.

Se ha demostrado que el **COMPACT 200 EC[®]** no tiene efectos en la reproducción, no es teratogénico, mutagénico, carcinogénico ni oncogénico.

MECANISMO DE ACCIÓN

COMPACT 200 EC[®] es un insecticida piretroide del tipo II no sistémico, de amplio espectro, eficaz tanto por contacto como por ingestión. Afecta los canales de sodio en la membrana nerviosa provocando una intensa actividad repetitiva (bloqueo de la transmisión del flujo nervioso) y en consecuencia la muerte. También inhibe la alimentación del insecto.

SISTEMAS DE APLICACIÓN

COMPACT 200 EC[®] se emplea diluido en agua; preparar una pre-mezcla, distribuyendo la cantidad necesaria del producto en un balde, luego vaciar al recipiente definitivo completando la cantidad de agua.

COMPACT 200 EC[®] puede ser aplicado con cualquier equipo convencional terrestre (mochila a palanca o motor, tecnomas, parihuelas, etc.) que se encuentren en buen estado de funcionamiento y debidamente calibrado.

COMPATIBILIDAD

COMPACT 200 EC[®] es compatible con la mayoría de plaguicidas, excepto con los de reacción alcalina.

COPIA NO CONTROLADA

EFFECTOS SOBRE LOS CULTIVOS

No se han detectado problemas de fitotoxicidad en los cultivos en que se recomienda si se emplea a las dosis indicadas.

CUADRO DE USOS

CULTIVO	PLAGA		DOSIS		PERIODO DE CARENIA (días)	L.M.R. (ppm)
	NOMBRE COMÚN	NOMBRE CIENTÍFICO	ml / mochila 20 L	ml / cil 200L		
ALFALFA	Gusano ejército	<i>Spodoptera eridania</i>	25-30	250-300	15	0.1-0.5
ALGODONERO	Gusano rosado	<i>Pectinophora gossypiella</i>	25	250	14	
	Arrebiatado	<i>Dysdercus peruvianus</i>				
PAPA	Mosca minadora	<i>Liriomyza huidobrensis</i>	25-30	250-300	21	
TOMATE	Mosca minadora	<i>Liriomyza huidobrensis</i>	25-30	250-300	12	
	Polilla	<i>Tuta absoluta</i>				
ZAPALLO	Gusano barrenador de guías y frutos	<i>Diaphania nitidalis</i>	25-30	250-300	15	

REGISTROS Y TOLERANCIAS DE RESIDUOS

La cipermetrina, ingrediente activo de **COMPACT 200 EC**®, tiene registros en la mayoría de países a nivel mundial con límites máximos de residuos (LMR) o tolerancias establecidas por EPA (AGENCIA DE PROTECCIÓN AMBIENTAL) y la CEE (Comunidad Europea) en los principales cultivos.

COPIA NO CONTROLADA

PRODUCTO	LMR - CEE (ppm)
LIMONES	2
LIMAS	2
MANDARINAS	2
NARANJAS	2
ALMENDRA	0.05
COCO	0.05
PECANAS	0.05
MANZANA	1
PERA	1
DURAZNO	2
UVA	0.5
UVA DE VINO	0.5
PALTO	0.05
BANANA	0.05
MANGO	0.05
OLIVO	0.05
PIÑA	0.05
ZANAHORIA	0.05
CAMOTE	0.05
CEBOLLA	0.1
AJO	0.1
PEPINO	0.2
MELÓN	0.2
PIMIENTO	0.5
TOMATE	0.5
SANDIA	0.2
BRÓCOLI	0.5
LECHUGA	2
ESPINACA	0.5
ESPÁRRAGO	0.1
APIO	0.05
ALCACHOFA	2
MAÍZ	0.05
AVENA	0.2
SORGO	0.05
MANÍ	0.05

PRODUCTO	Tolerancias - EPA (ppm)
Brásicas	2.0
Lechuga	10
Cebolla, bulbo seco	0.1
Cebolla, verde	6.0
Pecana	0.05
Alfalfa, heno	15.0
Alfalfa, forraje	5.0
Alfalfa, semilla	0.5
Betarraga, dulce	0.05
Maíz, grano	0.05
Pecanas	0.05
Arroz, grano	1.5
Sorgo, forraje	0.1
Sorgo, grano	0.5

COPIA NO CONTROLADA

Trigo, forraje	3.0
Trigo, grano	0.2
Vegetales, excepto cucurbitáceas	0.2

Los períodos de carencia (tiempo entre la última aplicación y la cosecha) varían entre 3 a 30 días según los cultivos.

USO SEGURO DEL PRODUCTO

PRECAUCIONES

COMPACT 200 EC[®] es un producto moderadamente peligroso, por lo que, deben observarse las siguientes precauciones:

- No comer, beber o fumar durante las aplicaciones de mezcla y aplicación del producto.
- Conservar el producto en el envase original, etiquetado y sellado.
- No almacenar, ni transportar conjuntamente con alimentos, medicinas, bebidas, ni forrajes.
- Después de usar el producto, cámbiese, lave la ropa contaminada y báñese con abundante agua y jabón.
- Utilizar ropa protectora durante el manipuleo, aplicación y para ingresar al área tratada en las primeras 24 horas.
- El producto es nocivo por ingestión, contacto con la piel e inhalación.
- Realizar la operación de aplicación siguiendo la dirección del viento.

PRIMEROS AUXILIOS

- En caso de presentar síntomas de intoxicación, llame al médico inmediatamente o lleve el paciente al médico y muéstrele la etiqueta.
- No provocar el vómito ni administrar líquidos debido a que puede haber el riesgo de provocar neumonía química o edema pulmonar.
- En caso de contacto con los ojos, lavarlos con abundante agua fresca y, si el contacto fuese con la piel, lavarse con abundante agua y jabón.
- No dar de beber nada a un paciente que se encuentre inconsciente.

TELÉFONOS DE EMERGENCIA
CICOTOX 0 800 -1- 3040
SILVESTRE (01) 617-3300

PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS


Del Producto Formulado

COMPACT 200 EC[®] es un líquido ámbar claro a ámbar oscuro de libre fluido con olor aromático.

Densidad : 0.92 g/ml a 20°C.

COPIA NO CONTROLADA

Punto de ebullición (°C):	170-200 °C
pH :	7.0 (solución al 1%)
Estabilidad en almacén :	Es estable en almacén hasta por 2 años en condiciones secas y en su envase original sellado.
Punto de ignición :	50°C.
Presión de vapor (Pa):	40 Pa a 25°C
Solubilidad en agua (%p):	Emulsifica
Viscosidad :	1 cSt a 20°C.
Corrosividad :	No corrosivo
Explosividad :	No explosivo



COPIA NO CONTROLADA