

Cipacil 62 CE

Cipermetrina 10% + Diclorvos 52%

Insecticida utilizado para controlar insectos principalmente en área de almacenajes y en graneros. La mezcla de piretroides y organofosforados combinan efectos y potencian su eficacia.



CARACTERÍSTICAS	DETALLES
Apariencia	Líquido soluble de color amarillo o naranja cristalino
Densidad	1.120 g/ml
Olor	Aromático
Inflamabilidad	Inflamable
Solubilidad en agua	Soluble
Presión de vapor	Diclorvos: 2.1×10^{-3} mPa (25 °C) / Cipermetrina: 1.4×10^{-9} mPa (20 °C)
pH directo a 20 °C	1 - 2
Corrosividad	No corrosivo
Explosividad	No explosivo
Punto de fusión	Cipermetrina: 60-80 °C / Diclorvos: No corresponde

Composición

NOMBRE	CONTENIDO
Cipermetrina	10 %
Diclorvos	52 %
Inertes	38 %
TOTAL	100 %



Tipos y características técnicas del envase

Envases

Frascos, galoneras, bidones y cilindros cuyos materiales que se usarán para envasar el producto formulado CIPACIL 62 CE serán de dos clases: PET o COEX.

PET

Es el Tereftalato de polietileno, que es un tipo de plástico muy usado en envases de bebidas, textiles, farmacéuticos y agroquímicos. Químicamente es un polímero que se obtiene mediante una reacción de poli condensación entre el ácido tereftálico y el etilenglicol que pertenece al grupo de materiales sintéticos llamados poliésteres. Entre sus propiedades más resaltantes destacan que tiene alta resistencia al desgaste y corrosión, buena resistencia química y térmica, es reciclable y aprobado para su uso en productos que deban estar en contacto con productos alimenticios.

COEX

El frasco se compone de una superficie externa de polietileno y constituida interiormente de una lámina de poliaminada, con el objeto de aislar el compuesto químico para que no tenga contacto con el polietileno y no lo pueda corroer. Entre sus propiedades destacan, que se confeccionan envases más delgados pero más resistentes a la corrosión y a temperaturas extremas, son resistentes a la intemperie.

Embalajes

TIPO	RESISTENCIA		MATERIAL
	APILAMIENTO	COMPRESIÓN	
Cajas de 4 x 4 Litros	No más de 5 cajas	400 Kg	Cartón corrugado de doble onda. Tipo de onda B de 150 g c/u con dos líneas de 160 g y en el exterior reforzado con cartón de 290 g/m
Cajas de 12 x 1 Litro			
Cajas de 24 x 500 ml			
Cajas de 30 x 250 ml			
Cajas de 30 x 20 ml			
Cajas de 20 x 50 ml			
Cajas de 20 x100 ml			

Formas de presentación

- Frasco de 1 Litro
- Frasco de 500 ml
- Frasco de 250 ml
- Frasco de 20 ml
- Frasco de 50 ml
- Frasco de 100 ml
- Galoneras de 4 Litros
- Bidones de 20 Litros
- Cilindros de 200 Litros



Método de aplicación y uso del producto formulado

Método de aplicación

Antes de hacer las aplicaciones, es necesario realizar la respectiva inspección para conocer la problemática insectil. El equipo de aplicación manual debe tener boquillas de abanico, así mismo se recomienda orden y limpieza antes y después de las aplicaciones de este producto.

Este producto se utiliza diluyéndolo en agua o solvente orgánico, en proporciones especificadas en el cuadro siguiente, dependiendo de la plaga y del equipo a emplear, así mismo se debe mantener el ambiente cerrado por un tiempo de 30 minutos, luego ventilar por un mínimo de 3 horas, antes de volver a ocupar el área aplicada.

Saneamiento industrial

INSECTOS	EQUIPO A USAR	DOSIFICACIÓN
RASTREROS Y VOLADORES	EQUIPO ASPERSOR	10-20 mL CIPACIL / 1L agua
	MOTOMOCHILA o ULV	10-15 mL CIPACIL / 1L agua
	TERMONEBULIZADOR	40 mL CIPACIL / 1L diésel

Información general sobre el uso del producto

CIPACIL 62 C.E® está formulado a base de dos insecticidas Cipermetrina y Diclorvos y se comercializa en forma de un líquido para ser mezclado con agua o solvente orgánico. CIPACIL 62 C.E® por los ingredientes activos que contiene, tiene un efecto de volteo rápido y eficaz, así mismo tiene un buen poder residual.

CIPACIL 62 C.E® es recomendado para ser usado en el control de plagas de salud pública y saneamiento ambiental. Aplique el producto de modo uniforme a una distancia de 50 cm. sobre las superficies, zócalos, grietas y hendiduras, ventanas, muebles, etc.

Cuando se trata de controlar los insectos voladores (moscas, mosquitos, zancudos) el producto debe asperjarse sobre todas las superficies donde los insectos se posan o descansan, como son los pisos, paredes, techos, marcos de ventanas y puertas.

Con el fin de conseguir la mayor eficacia posible, cuando se aplica en zonas de exteriores, la velocidad del viento no debe ser más de 5 Km/h y también evitarlas aplicaciones durante las horas de sol intenso. El volumen a usar esta dado a base del equipo a usar.

Modo de acción del producto formulado

La Cipermetrina actúa sobre el insecto por contacto e ingestión. Existe una acción directa tóxica y otra indirecta, de repelenencia que provoca el desalojo de los insectos.

La Cipermetrina causa una excitación del sistema nervioso periférico del insecto, que hace que se aleje cuando se está efectuando un tratamiento, posteriormente es absorbida por el exoesqueleto quitinoso, estimulando el sistema nervioso central y bloqueando la transmisión del impulso nervioso, debido a una modificación del canal de sodio de la membrana de la célula nerviosa, luego se produce una parálisis del sistema nervioso central, y el insecto queda paralizado (derribe y volteo), y así ya no puede alimentarse. Se produce ataxia, descoordinación general de los sistemas y finalmente ocurre la muerte.



El Diclórovo por ser órgano fosforado inhibe la enzima acetil colinesterasa y penetra el sistema nervioso central, llevando una mayor toxicidad, pues la inhibición impide la degradación de la enzima neurotransmisora llamada acetilcolina, favoreciendo su acumulación excesiva y por lo tanto excitación del sistema nervioso central, alterando así el funcionamiento del impulso nervioso. Actúa por ingestión, contacto e inhalación. Los signos de intoxicación en el insecto son agitación, hiperactividad, temblores, convulsiones y parálisis.

Precauciones y advertencias

Este producto es considerado tóxico para los peces, y se debe tener cuidado para evitar la contaminación del medio acuático, por lo que se debe evitar la contaminación de reservorios, tanques y corriente de agua ya sea por aplicación directa o por el lavado de equipos. En caso de derrame use material absorbente y deséchelo de acuerdo a los dispositivos legales vigentes.

Este producto también es tóxico para los crustáceos y animales, por lo que se debe evitar el contacto con este tipo de organismos.

Vaciar correctamente el resto de contenido de los envases, luego proceder al triple lavado de la siguiente manera:

PASO 1

Llenar el envase con agua hasta una cuarta parte de su capacidad total.

PASO 2

Tapar el envase y agitarlo vigorosamente durante 30 segundos, asegurarse de que el agua se mueva por todo el interior y que no se dejen áreas dentro del envase sin limpiar.

PASO 3

Verter el contenido en el estanque del equipo de aplicación.

Luego de las 3 lavadas, recolectar el material, inutilizar los envases, haciendo un perforación y finalmente desecharlos, de acuerdo a los dispositivos legales vigentes

Variación dimensional y física del producto: +/-5%