



Bloom 2.5 EC

Deltametrina al 2.5%

Insecticida efectivo en la eliminación de una amplia variedad de plagas de los hogares humanos, especialmente arañas, pulgas, garrapatas, cucarachas, chinches, hormigas.



CARACTERÍSTICAS	DETALLES
Apariencia	Líquido ligeramente amarillento
Densidad	0.9087 g/ml
Olor	Olor característico
Inflamabilidad	Inflamable
Presión de vapor	40 Pa a 25 °C (i.a.)
pH	6.8
Solubilidad en el agua (25°C)	Menor a 0.62 mg/L
Corrosividad	No es corrosivo a metales corrientes, ni para los materiales plásticos
Explosividad	No explosivo
Compatibilidad	Es compatible con componentes neutros y ligeramente ácidos No es compatible con compuestos alcalinos
Estabilidad	Es estable a la luz solar, al calor, al aire, pero es inestable en medios alcalinos. Estable por dos años, en condiciones secas y frescas y en su envase original sellado.



Composición

NOMBRE	TIPO	CONTENIDO
Deltametrina	Activo	2.5 %
Inertes	Inerte	97.5%
	TOTAL	100 %

Tipos y características técnicas del envase

Envases

Los frascos donde se envasaran BLOOM 2.5 C.E® serán de dos materiales, PET y COEX.

PET

El envase elaborado a base de este plástico, de alta densidad, es el tereftalato de polietileno y que tiene excelentes propiedades de resistencia al golpe, resiste temperaturas de hasta 70°C, puede ser reciclado, con buena resistencia a los efectos de soluciones de ácidos minerales, álcalis, sales, hidrocarburos alifáticos y alcoholes.

COEX

El frasco estructuralmente esta formado por una capa externa de polietileno de alta densidad que asegura una excelente resistencia al impacto y a los efectos del medio ambiente; e internamente esta formado de 03 capas, siendo la interna, la que aísla al insecticida y así no lo pueda corroer. Es reciclable y soporta temperaturas extremas. Este tipo de envase es muy usado en las industrias químicas.

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 ²
Cajas de 12 x 1 Litro			
Cajas de 24 x 500 ml			
Cajas de 30 x 250 ml			
Cajas de 30 x 20 ml			

Formas de presentación

- Cilindro x 200 L
- Galonera x 4 L
- Frasco de 500 ml
- Frasco de 20 ml
- Bidón x 20 L
- Frasco de 1 L
- Frasco de 250 ml



Método de aplicación y uso del producto formulado

Método de aplicación

Previamente, a la aplicación del insecticida BLOOM 2.5 C.E. ®, se debe efectuar la correspondiente inspección, con el fin de identificar al insecto plaga y así determinar la mejor dosis. BLOOM 2.5 C. E.®, se aplica con pulverizadora manual, atomizadora a motor y mediante nebulizaciones frías o calientes; para lo cual, según sea el caso, se debe preparar la mezcla o solución insecticida con agua o solvente; y la dosis varía de acuerdo a la plaga a tratar o al equipo.

Los mejores resultados de la aplicación con BLOOM 2.5 C.E. ® se consiguen, si después de la aplicación se cierra el ambiente aplicado durante 30 minutos y luego ventilar por 3 horas como mínimo, antes de reingresar al local tratado. Preparar la solución inmediatamente antes de la aplicación, no guardarla para usarla al día siguiente.

A continuación, se da a conocer la dosificación de BLOOM 2.5 C.E. ® en el control de las plagas.

Saneamiento industrial

INSECTOS	EQUIPO A USAR	DOSIFICACIÓN
RASTREROS Y VOLADORES	EQUIPO ASPERSOR	10-20 mL BLOOM / 1L agua
	MOTOMOCHILA o ULV	20 mL BLOOM / 1L agua
	TERMONEBULIZADOR	20 mL BLOOM / 1L diesel

Información general sobre el uso del producto

BLOOM 2.5 C.E. ®, está formulado a base del piretroide deltametrina, como un líquido para ser disuelto en agua o solvente orgánico.

Aplicando directamente BLOOM 2.5 C.E. ®, tiene efecto fulminante por tener un buen efecto de derribe, y además tiene buena residualidad, por lo que se recomienda para el control de insectos voladores y rastreros, domésticos y también los vectores de enfermedades.

Aplicar BLOOM 2.5 C.E. ®, a superficies como pisos, techos, zócalos, grietas, puertas, ventanas, granjas de animales y a la distancia de 50 cm. del objeto a tratar y en forma uniforme.

Use agua limpia, no alcalina para evitar la degradación del producto, ni turbia cuando haga la mezcla y también use guantes, máscaras y ropa protectora en la preparación y aplicación de BLOOM 2.5 C.E. ®, Es necesario que cuando se efectúen las aplicaciones en los exteriores, la velocidad del viento no debe ser mayor que 5 Km/h.

Modo de acción del producto formulado

BLOOM 2.5 C.E. ®, tiene acción de contacto e ingestión y para lograr la mayor eficacia del producto, el insecto plaga debe contaminarse cuando entre en contacto con la superficie aplicada o debe ingerir el alimento ya contaminado por BLOOM 2.5 C.E. ®.

En cuanto al modo intrínseco de actuar, del principio activo deltametrina de BLOOM 2.5 C.E. ®, debemos precisar que es un modulador de los canales de sodio en la membrana de las células nerviosas del insecto plaga, bloqueando la transmisión del influjo o impulso nervioso, luego sigue la parálisis y finalmente la muerte del insecto.

Los signos de intoxicación incluyen hiper excitabilidad, pérdida del control muscular, descoordinación y el insecto deja de alimentarse.



Precauciones y advertencias

Durante el uso y manejo del producto, se debe tener en cuenta lo siguiente:

- Leer cuidadosamente la etiqueta
- Respetar las dosis indicadas.
- Usar agua limpia, no alcalina en la preparación de la mezcla.
- Usar protección contra la cara, manos y cuerpo en general.
- Lavar la ropa contaminada con agua y jabón.

Durante el llenado del equipo de aplicación,

- Usar protección contra la cara, manos y es obligatorio el uso de un delantal impermeable.
- No aspirar la mezcla con manguera.
- Adoptar las medidas necesarias para evitar la contaminación de cursos de agua, pozos y desagües, etc.
- Al proceder el lavado de los equipos de aplicación, colocarse en el sentido contrario de la dirección del viento.

Medidas de protección del ambiente

Es necesario adoptar medidas para evitar posibles daños a los componentes del medio ambiente.

BLOOM 2.5 C.E. ® es tóxico para los peces e invertebrados acuáticos, por lo que se debe tener mucho cuidado en no contaminar reservorios, acequias, desagües; sin embargo, el uso en el campo y los extensos estudios hechos por organismos oficiales internacionales en lagunas experimentales, han demostrado que esta toxicidad potencial no se presenta. De ocurrir algunas muertes de invertebrados acuáticos, se produce una rápida compensación.

En caso de derrame, use material absorbente como aserrín, tierra vegetal o arena y colecte este material contaminado, para luego disponerlo, de acuerdo a los dispositivos legales vigentes.

BLOOM 2.5 C.E. ®, tiene una toxicidad muy baja para aves; en cambio para las abejas melíferas es tóxica; aunque en la práctica, el peligro es bajo.

En cuanto a los envases vacíos, antes de proceder a su disposición, deber ser, sometidos al triple lavado; luego se perforan para inutilizarlos y después disponerlos de acuerdo a los dispositivos legales vigentes.

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