


Nombre de Producto:	<b>VECTOKILL® 2.5 CE</b>	Concentrado Emulsionable <b>Vectokill® 2.5 CE</b> <i>Insecticida a base de Deltametrina, para el control de insectos en Granos Almacenados y en Salud Pública</i> 
Registro No:	SP-III-0921 / 19-12-2006	
Ingrediente(s) Activo(s):	Deltametrina	
Grupo(s) Químico(s):	Piretroide	
Índole:	Control de Vectores	
Formulación:	Concentrado emulsionable	
Concentración:	25 gr de i.a./L	
Categoría Toxicológica:	LIGERAMENTE TÓXICO	
Características:	<p>Es un insecticida piretroide que actúa por contacto e ingestión contra insectos voladores y rastreros.</p> <p>No deja olor, no mancha ni es corrosivo. Se puede emplear cualquier tipo de aplicador y mezclar con el desinfectante usado en el agua para limpiar los pisos.</p> <p>Es de alto poder repelente y prolongada acción residual. No obstante, se recomienda repetir la aplicación al mes o cuando se observen de nuevo las plagas.</p>	
Para mayor información contacte a la <a href="#">agencia de Agroisleña</a> de su preferencia o al <a href="#">Dpto. Técnico</a>		

Control	Dosis	Ambito
Mosquitos ( <i>Aedes spp</i> , <i>Culex spp</i> , <i>Anopheles spp</i> )	- 10 cc/ 1 L de agua en 16 m2 de superficie	Sobre todo tipo de superficies (interiores y exteriores), en programas de Salud Pública para el control de vectores y en Higiene Rural.
Mosca ( <i>Musca domestica</i> )	- 50 cc/ 5 L de agua	
Cucaracha ( <i>Periplaneta americana</i> )	en 80 m2 de superficie	
Chiripa ( <i>Blatella germanica</i> )	- 100 cc/ 10 L de	
Chipo ( <i>Rhodnius prolixus</i> )	agua en 160 m2 de	
Piojos ( <i>Anoplura</i> )	superficie	
Pulgas ( <i>Fam. Pulicidae</i> )		

## HOJA DE SEGURIDAD

NOMBRE DEL PRODUCTO: VECTOKILL 2.5 % EC

---

### SECCION NO. 1: NOMBRE E IDENTIFICACION DE LA COMPANIA

---

NOMBRE DEL PRODUCTO: DELTAMETRINA 2.5 % EC

NOMBRE COMERCIAL: VECTOKILL © 2.5 EC

FABRICADO POR: AGROSER, S.A Agroquímicos, Semillas y Equipos de Riegos, S.A

DIRECCION: Avenida Carrera 20, No. 20-60, Oficina 302.Barrio Los Heroes.

PAIS: Colombia

FAMILIA QUIMICA: PIRETROIDE

NOMBRE QUIMICO: Deltametrina

(S)  $\alpha$ -ciano-3-fenoxibencil-(1R)-cis-3-(2,2-dibromovinil)-2,2-dimetilciclo propano carboxilato

FORMULA QUIMICA: C<sub>22</sub> H<sub>19</sub> BR<sub>2</sub> NO<sub>3</sub>.

USO DEL PRODUCTO: Insecticida para uso urbano e industrial para el control de moscas, cucarachas, chinches de cama, mosquitos y hormigas.

---

### SECCION NO. 2: COMPOSICION/INFORMACION DEL INGREDIENTE

---

INGREDIENTE: Deltametrina CAS NO.: 52918-65-3 Contenido (W/W): 25 %

---

### SECCION NO. 3: IDENTIFICACION DE PELIGROS

---

VISION GENERAL DE EMERGENCIA: Cuidado causa irritación en los ojos. Evite contacto con la piel, ojos y ropa. Lavar muy bien con jabón y agua después del manejo.

*RUTAS DE EXPOSICION: Ingestión, contacto con los ojos y contacto con la piel*

*POTENCIAL EFECTOS EN LA SALUD*

*Ojos: Causa irritación en los ojos. Evite contacto con los ojos.*

*Piel: Puede causar irritación. Evite el contacto con la piel y la ropa.*

*Ingestión: No lo tome internamente.*

---

*SECCION NO. 4: MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS*

---

*Consejos General: Salir de la zona de peligro. Si el paciente se encuentra inconsciente transportarlo en una posición estable. Remover la ropa que entro en contacto con el producto.*

*Contacto con la piel: Debe removerse la ropa contaminada incluyen los zapatos. Lavar el área afectada con mucha agua y jabón. La velocidad con la que se remueva el líquido de la piel es fundamentalmente importante. Tomar tratamiento médico.*

*Contacto con los ojos: Enjuagar los ojos con agua por 15 minutos. Mantenga los parpados abiertos mientras los lava. Consulte a un especialista en los ojos.*

*Ingestión: Induzca el vómito. Ave la boca con agua. Llame inmediatamente a un doctor.*

*Inhalación: Mover al paciente para que tome aire fresco y manteniéndolo en reposo. Llamar a un doctor inmediatamente.*

---

*SECCION NO. 5: MEDIDAS EN CASO DE INCENDIO*

---

*Punto De Inflamación : 38 °C*

*Temperatura de Auto-Ignición : No disponible*

*Volatibilidad : Explosivo*

*En caso de Incendio y Explosión : Los gases peligrosos se desarrollan en el evento de un incendio*

*Medidos de Extinción Adecuados : Rociar agua, espuma, CO2, Arena.*

*Medidos de Extinción Inadecuados : Chorro de agua de gran volumen*

*Instrucciones para combatir el Incendio : Mantenga fuera del humo. Luche contra el fuego en dirección del viento. Enfría contenedores cerrados expuestos al fuego con agua pulverizada. Contener la propagación del fuego utilizando extinguidores. En caso de incendio o explosión no respirar los vapores. En caso de incendio utilice un equipo de respirador.*

*Contenga el agua de extinción y no permita que las escorrentías de la lucha contra incendios entren en los desagües .Contenga el agua de extinción y no permita que las escorrentías de la lucha contra incendios entren en los desagües O cursos de agua. En caso de incendio la formación de cloruro de hidrógeno, cianuro de hidrógeno, carbono*

*Monóxido, isocianato de metilo y óxidos de nitrógeno.*

---

#### SECCIÓN 6: MEDIDAS DE LIBERACIÓN ACCIDENTAL

---

*Precaución del Personal: Evite el contacto con productos derramados o contaminados. Use equipo de protección personal.*

*Métodos para Limpiar: impedir la entrada en desagües, aguas o el suelo.*

---

#### SECCIÓN 7: MANEJO Y ALMACENAMIENTO

---

*Proceso de Manejo: La manipulación del envase sin destapar no requiere de gran precaución. Utilícelo en áreas ventiladas. Mantenga el envase bien cerrado y en áreas secas y frescas.*

*Proceso de Almacenamiento: Debe almacenarse preferiblemente en área frescas donde la temperatura oscile entre 0-40 °C. También debe mantener lejos de los alimentos y fuera del alcance de los niños.*

*Proceso de Higiene y trabajo: Lavar las manos con abundante agua con jabón de haber antes de comer, beber, masticar goma, fumar tabaco, usar el baño o aplicar cosméticos.*

---

#### SECCION 8: CONTROL DE EXPOSICION Y PROTECCION DEL PERSONAL

---

*Protección Personal: Si el producto es manipulado mientras está cerrado y si*

*Medidas de Higiene: Evitar el contacto con la piel, ojos y ropa. Mantener la ropa de trabajo separada. Lavar las manos antes del descanso y cuando hay terminado la jornada de trabajo. Retirar la ropa ensuciada inmediatamente y limpiarla antes de volverse a colocar. Debe destruirse las prendas que no se puedan limpiar.*

---

#### SECCION 9: PROPIEDADES QUIMICAS Y FISICAS

---

Forma:	Líquido
Color A:	Ligeramente Amarillo anaranjado
Olor:	Aromático
Punto de Cristalización:	< -60° C DIN ISO 3016
Punto de Ebullición:	91 °C a 1.1013 Hpa
Presión de Vapor:	3 KPa a 20 °C, 13 KPa a 50°C 85 KPa a 55 °C
Densidad:	Aprox: 1.049 g/cm <sup>3</sup> a 20 °C
Solubilidad en Agua	Emulsionable
Viscosidad:	39.7 sec. Tiempo de descarga a 20°C ISO 2431
Coefficiente de División	log P octano/agua propoxur: 1,56
Agua-miscibilidad a Vbf S 3(1):	No

---

#### SECCION 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

---

No hay reacciones peligrosas cuando se guarda y se maneja según las instrucciones pre-escritas.

---

#### SECCION 11: INFORMACION TOXICOLOGICA

---

##### Toxicidad aguda:

LD50 oral, ratas: aprox. 1190 mg/kg

LD50 dermal, rata:>2000 mg/Kg

Toxicidad crónica o de largo plazo: No es carcinogénico ni mutagénico Efectos locales o sistémicos: No disponible.

Sensibilización alérgica: Es hipersensibilizante e irritante de las mucosas.

Toxicidad crónica o de largo plazo: No es carcinogénico ni mutagénico Efectos locales o sistémicos: No disponible. Sensibilización alérgica: Es hipersensibilizante e irritante de las mucosas.

*Irritación de la piel/conejos: ligera irritación*

*Irritación en los ojos, conejos: irritación moderada*

---

#### SECCION 12: INFORMACION ECOLOGIA

---

*Inestabilidad: Estable.*

*Persistencia/degradabilidad: Vectokill 25 EC se degrada rápidamente en el suelo*

*Bio-acumulación: No se bio-acumula*

*Comportamiento/impacto sobre el medio ambiente: No reviste riesgos para el medioambiente*

*Ecotoxicidad: Es tóxico a peces y organismos acuático*

---

#### SECCION 13: CONSIDERACIONES DE DESECHOS

---

*Producto del paquete. Etiquetar de cerca los recipientes de desechos y, de igual modo, los recipientes vacíos no limpios.*

*Disponer de ellos en una planta de eliminación de residuos adecuada de acuerdo con la reglamentación oficial. Realice el triple lavado de los envases vacíos y después perforelos.*

---

#### SECCION 14: INFORMACION DE TRANSPORTACION

---

*Ch 2190, marcas aplicables: CUIDADO/Poco Peligroso. Líquido tóxico inflamable.*

*Vía terrestre: 6.1.90°C, 6.1A,2881,60. Vía fluvial/lacustre: No disponible.*

*Vía marítima: 6.1,grupo III, p6221, 6N+PP. Vía aérea : 6.1, grupo III, 6N/Cargo: 619 (200 Kg)/Pasajero: 619 (100 Kg)*

*Nº UN: 2903. Sección 15: Normas vigentes*