

# FICHA TÉCNICA

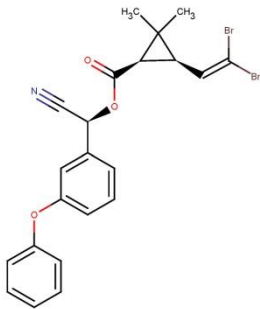
## **Cougar**<sup>®</sup> 25CE

(Deltametrina)

RSCO-INAC-0119-X0060-009-2.69

FORMULACIÓN: Concentrado emulsionable

### FÓRMULA ESTRUCTURAL:



### Información general:

**COUGAR<sup>®</sup> 25 CE** es un insecticida a base de Deltametrina más Butóxido de Piperonilo para la prevención y control de plagas de granos almacenados.

### Modo de acción:

Afecta al sistema nervioso, despolarizando la membrana de la neurona con el consiguiente bloqueo de la transmisión de los impulsos nerviosos. En una primera fase resulta letal para las formas activas con un buen efecto de derribe y antialimentario; a medida que se degrada pasa a ser repulsivo para los adultos colonizadores hasta desaparecer su actividad con sus residuos al cabo de 7-15 días.

### Composición porcentual:

|   |        |
|---|--------|
| Deltametrina  | 2.69%  |
| (S)- $\alpha$ -ciano-3-fenoxibencil<br>(1R,3R)-3-(2,2-dibromovinil)-2,2-<br>dimetilciclopropanocarboxilato<br>(Equivalente a 25 g de I.A./L a 20°C) |        |
| Solvente, cosolvente, antioxidante,<br>Emulsificantes y butóxido de piperonilo<br>(sinergizante)  | 97.31% |

### Campo de actividad:

Plantas de grano almacenado, plantas de semillas, planta de alimentos balanceados, centros de acopio de alimentos, industria cervecera, industria harinera, de harina de maíz, plantas de alimento para mascotas; bodegas, vehículos de carga, vagones, barcos; silos, bazookas, bandas transportadoras, cangilones, báscula de piso, rampa de descarga de grano, cajas secas, remolques, trojes, tarimas, costales, arpillas, estibas de sacos; instalaciones de la planta: techos, paredes, postes, travesaños, pisos, perimetria.

Contra las siguientes plagas: Picudo del Maíz *Sitophilus zeamais*, Barrenador Grande de los Granos *Prostephanus truncatus*, Barrenador Pequeño de los Granos *Rhizopertha dominica*, Palomilla Dorada *Sitotroga cerealella*, Picudo del Arroz *Sitophilus oryzae*, Palomilla de la India o de la Fruta Seca *Plodia interpunctella*, Tribolio Rojo *Tribolium castaneum*, Tribolio Confuso, *Tribolium confusum*, Palomilla Tropical de Almacén *Ephestia cautella*, Gorgojo A serrado del Grano *Orizaephilus surinamensis*, Acarus *Acarus siro*, Gorgojo de los granos *Sitophilus granarius*, Gorgojo del Frijol *Acanthocelides obtectus*, Gorgojo Pinto del Frijol *Zabrotes subfasciatus*, Gorgojo Kapra *Trogoderma granarium*, Palomilla Mediterránea de las Indias *Anagasta kuhniella*, Piojo de los Libros *Liposcelis sp.*

# FICHA TÉCNICA

Propiedades de **COUGAR<sup>®</sup> 25 CE**:

Apariencia: Líquido cristalino ligeramente amarillo y libre de impurezas visibles.

Densidad a 20°C: 0.855 a 1.055 g/mL

pH en solución al 5%: 4.0 a 6.5.

Solubilidad en agua: 0.0002/L a 20°C (IUPAC).

Punto de fusión: 101°C (IUPAC).

OBSERVACIONES: Realizar una aplicación directamente al grano.

Realizar aplicación con aspersores manuales y de motor; de ultra bajo volumen. Equipo termonebulizador.

Termonebulizador: 20 a 30 mL de **COUGAR<sup>®</sup> 25 CE**/ 1 L de Diesel o Aceite mineral (grado alimenticio).

Aplicaciones residuales y espaciales.

| Grano o semilla   | Plaga   | Dosis mL/L de agua |
|---|---|--------------------|
| Avena<br>Arroz<br>Cebada<br>Frijol<br>Maíz<br>Sorgo<br>Trigo<br>(1) | <b>Picudo de maíz</b><br><i>Sitophilus zeamais</i>                        | 7.5–12.5           |
|   | <b>Barrenador grande de los granos</b><br><i>Prostephanus truncatus</i>   |                    |
|   | <b>Barrenador pequeño de los granos</b><br><i>Rhizopertha dominica</i>    |                    |
|   | <b>Palomilla dorada</b><br><i>Sitotroga cerealella</i>                    |                    |
|   | <b>Picudo del arroz</b><br><i>Sitophilus oryzae</i>                       |                    |
|   | <b>Palomilla de la india</b><br><i>Plodia interpunctella</i>              |                    |
|   | <b>Tribolio rojo</b><br><i>Tribolium castaneum</i>                        |                    |
|   | <b>Palomilla tropical de almacén</b><br><i>Ephestia cautella</i>          |                    |
|   | <b>Ácaros</b><br><i>Acarus siro</i>                                       |                    |
|   | <b>Tribolio confuso</b><br><i>Tribolium confusum</i>                      |                    |
|   | <b>Gorgojo de los granos</b><br><i>Sitophilus granarius</i>               |                    |
|   | <b>Gorgojo pinto del frijol</b><br><i>Acanthocelides obtectus</i>         |                    |
|   | <b>Gorgojo kapra</b><br><i>Trogoderma granarium</i>                       |                    |
|   | <b>Gorgojo aserrado de los granos</b><br><i>Oryzaephilus surinamensis</i> |                    |
|   | <b>Polilla mediterránea de las indias</b><br><i>Anagasta kuhniella</i>    |                    |
|   | <b>Piojo de los libros</b><br><i>Liposcelis sp.</i>                       |                    |

( ) Intervalo de seguridad en días entre última aplicación y consumo de grano tratado.

Tiempo de reentrada a las zonas tratadas: 4 horas después de la aplicación.

Métodos para preparar y aplicar el producto:

Antes de su aplicación verifique que el envase se encuentre en buen estado y proceda a abrirlo por la parte superior. Mida la dosis a aplicar con la ayuda de una probeta de plástico o de algún otro utensilio específico para este uso. La aplicación de este producto debe realizarse con la cantidad de agua necesaria para lograr un cubrimiento total del grano. Utilizar equipo especial para impregnación de grano, el equipo se puede colocar en algún punto de dispersión del grano de tal modo que la aplicación sea lo más homogénea posible.

Frecuencia de aplicación:

Elegir la dosis adecuada según el tiempo de almacenamiento requerido (1 a 2 meses).

**Tiempo de reentrada:**

Interiores, esperar a que la aspersion haya secado.

**Contraindicaciones:**

La efectividad del producto está condicionada a su utilización en granos y/o semillas con humedad inferior de 15% y en locales que previamente hayan sido objeto de limpieza.

Utilice todo el producto, no reutilice el envase, agregue agua, agítelo y viértalo al equipo aplicador.

# FICHA TÉCNICA

Compatibilidad:

**COUGAR® 25 CE** No es fitotóxico a los granos y semillas aquí indicados, si es aplicado de acuerdo a las recomendaciones de esta etiqueta.

Presentaciones disponibles:

Envase de 1 L.

Fecha de actualización: Enero 2023

