FICHA TÉCNICA CARBAMULT VET

1. DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

La Deltametrina es el insecticida piretroide de mayor uso en el mundo para el control de plagas en salud pública, veterinaria y agrícola y especialmente avalado por la Organización Mundial de la Salud.

CARBAMULT VET según la especificación WHO/SIT/24.R2 es un insecticida de acción residual y garantiza una protección útil de hasta 6 meses.

Para el control de garrapatas: *Ripicephalus sp***,** y pulgas de los perros: *Pulex SP***,** *Ctenocephalides SP***.**
En Avicultura, para el control del escarabajo del estiércol o *Alphitobius diaperinus* y el ácaro rojo o *Dermanyssus gallinae***.**

2. FÓRMULA QUÍMICA Y COMPOSICIÓN

Fórmula Química: $C_9H_{11}Cl_3NO_3PS$,
Nombre: (s 9-alfa-ciano-3-fenoxibencil (1R, 3R)-3-(2,2 dibromovinil) - 2,2 dimetilciclopropanocarboxilato).
Se encuentra en el producto en una concentración de 25 gramos/kilogramo, en excipientes de fabricación.

3. CARACTERÍSTICAS FÍSICAS

Es un polvo fino sin aglomeraciones de color crema, olor mínimo y libre de material extraño a su formulación, adicionado de agentes modificantes, con alta humectabilidad y suspensibilidad.

4. TOXICOLOGÍA

La Deltametrina está clasificada como moderadamente tóxica e inscrita en la tabla 3 de la OMS, código WHO / SIF / 24 , R2 y registrada en el Ministerio de la Protección Social con categoría III, Medianamente Tóxica.

- Tiene un coeficiente de seguridad de 5.400 siendo uno de los piretroides más seguros.
- Tiene efecto ligeramente irritante sobre la piel, ojos y mucosas como todos los piretroides.

- Su toxicidad sobre los animales de sangre caliente es muy baja por lo que es una sustancia muy segura para su uso en salud pública.
- La Deltametrina es tóxica para los peces e invertebrados acuáticos, y es necesario cubrir acuarios y evitar contaminar las aguas.

- La Deltametrina de CARBAMULT VET se fija rápidamente a la materia orgánica y no desaparece.
- Se degrada en el suelo principalmente por acción de los microorganismos lo que hace al CARBAMULT VET producto de baja contaminación ambiental.

5. MECANISMO DE ACCIÓN

La Deltametrina es un insecticida altamente eficaz que actúa esencialmente por contacto e ingestión.

Es rápidamente absorbido a través de la cutícula de los artrópodos. Una vez captado, el principio activo empieza a inhibir la función de las células nerviosas periféricas.
En un breve tiempo se produce una acción derribante sobre el insecto por parálisis. Todos los insectos tienen una cutícula serosa que la Deltametrina atraviesa.

6. EFICACIA

Actúa eficazmente contra todo tipo de insectos rastreros y voladores nocivos para la salud y el bienestar del hombre y los animales y posee un gran efecto residual que permanece hasta por 6 meses en diferentes superficies.

7. TIEMPO DE RETIRO

“Las aves no deben sacrificarse para consumo humano hasta dos días después de finalizado el tratamiento.”

8. INDICACIONES

Control de garrapatas: **Ripicephalus sp,** y pulgas de los perros: **Pulex sp, Ctenocephalides sp.**

En avicultura, para el control del escarabajo del estiércol, o **Alphitobius diaperinus** y el ácaro rojo o **Dermanyssus gallinae.**

9. DOSIFICACIÓN Y MODO DE EMPLEO

Para el control de pulgas y garrapatas en perros: Disuelva 20 gramos en 20 litros de agua y bañe bien el perro, déjelo secar. Espolvoree 20 gramos en: perreras, camas, cobijas, alfombras, pisos y guardaescobas.

Para el control de **Alphitobius diaperinus**, mezclar 200 gramos en 8 litros de agua y aplicar con fumigadora de gota gruesa para una superficie de 200 m^2 de galpón, dando así una dosis de 25 miligramos de ingrediente activo por metro cuadrado (25 mg de i.a./m^2) de superficie, dosis letal suficiente para eliminar los insectos y con una residualidad de hasta seis meses.

Para el control de **Dermanyssus gallinae**, mezclar 10 gramos por cada litro de agua aplicar con fumigadora de gota gruesa.

10. PREPARACIÓN DE LA MEZCLA

En el pulverizador metálico de compresión con 8 litros exactos de agua se depositan 200 gramos de CARBAMULT VET se cierra herméticamente la tapa y se agita varias veces la mezcla para homogenizarla completamente.

La presión media para el rociamiento debe ser de 40 lbs por pulgada cuadrada. Para asegurar esta presión media, se utiliza un margen comprendido entre 25 y 55 lbs por pulgada cuadrada y definido en el manómetro como área operativa.

La distancia desde el pico de la boquilla a la superficie a rociar es siempre de 45 cms. El rociado dentro de la vivienda debe hacerse a una altura de 3m incluyendo los techos que estén comprendidos en esta altura.

Para una boquilla HSS 8002 que descarga en promedio 757 ml/min la proporción de aplicación es de aproximadamente 40 ml de la dilución /m^2 o sea de 8 litros/200 m^2. Para control de pulgas, moscas, cucarachas, mosquitos, chinches, hormigas, avispas, grillos, garrapatas y toda la gama de insectos rastreros y voladores, mezclar 10 gramos de CARBAMULT VET por litro de agua y aplicar por aspersión de gota fina o gruesa.

11. PRECAUCIONES

Durante la utilización de CARBAMULT VET se deben tomar las siguientes medidas:

- Aplicar a favor del viento.
- El aplicador debe llevar gafas, guantes y mascarilla.

- Usar vestido apropiado.
- No fumar, beber ni comer durante la aplicación.
- Lavarse bien con agua y jabón después de cada aplicación.
- Evitar el contacto directo con la piel y ojos y la aspiración.
- Almacenar en lugar seguro y lejos de alimentos.
- Cuidar que los niños no manipulen el producto.
- Leer la etiqueta antes de usar el CARBAMULT VET.

12. RECOMENDACIONES

En caso de intoxicación, llame al Médico inmediatamente.

- Muéstrele la etiqueta del producto. ➢ Hacer tratamiento sintomático.
- Evitar el enfriamiento del afectado.
- En caso de irritación cutánea, evitar la exposición a la luz.
- Tratar la irritación mediante una crema a base de vitamina A.
- En caso de ingestión hacer vomitar al afectado o hacer lavado gástrico.
- Los sobrantes no utilizados deben conservarse en los envases originales y guardados bajo llave.
- La disposición de los recipientes vacíos se realiza según normatividad ambiental vigente.
- En caso de derrame, absorber con talco o con polvo de caolín.

13. PRESENTACIÓN

- Sobre por 1 Kg
- Sobre por 20g

14. INFORMACIÓN TÉCNICA DE LEGALIZACIÓN

MINISTERIO DE SALUD PÚBLICA
CATEGORIA TOXICOGICA III
MEDIANAMENTE TOXICO
CONCEPTO TOXICOLOGICO: MP: 9627 - 99
REGISTRO ICA: 8314 – MV

Bodega: Carrera 127 # 22G- 15, Bodega 8 y 9, BOGOTA D.C
Tels: (57) (7) 6 760935 – 321 249 9975 - 311 442 3345
E-mail: gerencia@dacarsa.com logistica@dacarsa.com www.dacarsa.com