



VERSA®

FICHA TÉCNICA INSECTICIDAS



AGROQUÍMICOS VERSA S.A. DE C.V.
Oficinas / Ventas: Alfonso Gómez Torres #170
Planta Formuladora: Alfonso Gómez Torres #160
Ciudad Industrial CP 27019 Torreón, Coahuila
Tel. 01 (871) 705 40 00

Ermilon®

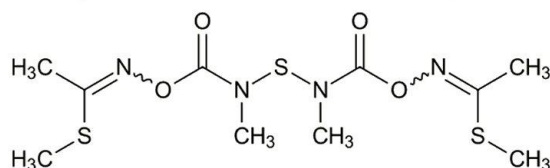
ERMILON® (Tiodicarb)

RSCO-INAC-0165-X0238-026-31.22

Formulación: Suspensión concentrada acuosa

Fórmula Estructural:

TIODICARB



Información general:

Carbamato sistémico con actividad insecticida, muy activo por ingestión, menos por contacto. Actúa por ingestión impidiendo la formación de colinesterasas, inhibición que, en mamíferos, resulta temporal y reversible. Desarrollado para su empleo en aplicación foliar con efecto residual de 4-14 días y aún más, en función de la dosis, condiciones ambientales, cultivo y plaga. En tratamiento de semillas, se trasloca rápidamente por toda la planta, en cuyo caso, su efecto puede mantenerse durante 30 días. Posee cierta actividad ovicida en algunos insectos. No favorece el desarrollo de la araña roja. Como molusquicida, provoca parálisis y muerte. Se biodegrada rápidamente en el suelo, tanto en condiciones aerobias como anaerobias, siendo su vida media de 3-8 días. La degradación es más rápida en suelos con textura ligera, con mayor temperatura, grado de aireación y actividad microbiana que en los arcillosos. Una vez aplicado se transforma por oxidación e hidrólisis produciendo metomilo y metomilo oxima. Su movilidad es baja en todo tipo de suelos. Se considera ligeramente persistente.

No. CAS: 59669-26-0



FICHA TÉCNICA INSECTICIDAS



VERSA®

AGROQUÍMICOS VERSA S.A. DE C.V.
Oficinas / Ventas: Alfonso Gómez Torres #170
Planta Formuladora: Alfonso Gómez Torres #160
Ciudad Industrial CP 27019 Torreón, Coahuila
Tel. 01 (871) 705 40 00

Composición porcentual:

TIODICARB:

(3EZ,12EZ)-3,7,9,13-tetrametil-5,11-dioxa-2,8,14-tritia-4,7,9,12-tetraazapentadeca-3,12-dieno-6,10-diona	31.22%
(Equivalente a 350 g de I.A./L a 20°C)	
Dispersante, humectante, anticongelante, antiespumante, regulador de pH, adherente, agente espesante, estabilizador y diluyente	68.78%

Campo de actividad:

Resulta efectivo en el control de: enrollador de la hoja (*Sparganothis pilleriana*), gusano trozador (*Agrotis sp.*), gusano bellotero o de la yema (*Heliothis virescens*), gusano del fruto (*Helicoverpa zea*), gusano cogollero (*Spodoptera frugiperda*), gusano del cuerno del tabaco (*Manduca sexta*), gusano del fruto de las cucurbitáceas (*Helicoverpa armigera*), gusano falso medidor de la soya (*Chrysodeixis includens*), gusano medidor del algodón (*Alabama argillacea*), gusano rosado (*Pectinophora gossypiella*), gusano saltarín (*Elasmopalpus lignosellus*), gusano soldado (*Spodoptera exigua*), gusano terciopelo (*Anticarsia gemmatilis*), gusano cortador (*Spodoptera ornithogalli*), gusano tozador de la alfalfa (*Feltia malefida*), gusano trozador del algodón (*Spodoptera praefica*), gusano trozador del maíz (*Euxoa auxiliaris*), gusano cortador (*Agrotis ipsilon*), gusano trozador del tabaco (*Peridroma saucia*, *Feltia subterranea*), gusano de alambre (*Agriotes sp.*), minador del tomate (*Chrysodeixis chalcites*), palomilla de la manzana (*Cydia pomonella*), pulgon del algodón o mielecilla (*Aphis gossypii*), trips de la cebolla (*Thrips tabaci*), trips occidental de las flores (*Frankliniella occidentalis*), incluso razas resistentes a piretroides, a organofosforados, y a otros carbamatos, en diversos cultivos y en el tratamiento de semillas. Puede ser utilizado en el tratamiento de **semilla de algodón, semilla de maíz, semilla de soya.**

Propiedades de ERMILON®:

Apariencia: Líquido viscoso con color

Densidad: 1.104 – 1.124 g/mL

pH: 4.5 a 7.5

Solubilidad en agua: 22.2 mg/L a 20°C (I.A. IUPAC)

Punto de fusión: 172.6 °C (I.A. IUPAC)



VERSA®

FICHA TÉCNICA INSECTICIDAS



AGROQUÍMICOS VERSA S.A. DE C.V.
Oficinas / Ventas: Alfonso Gómez Torres #170
Planta Formuladora: Alfonso Gómez Torres #160
Ciudad Industrial CP 27019 Torreón, Coahuila
Tel. 01 (871) 705 40 00

Cultivos	Plagas	Dosis	Intervalo de seguridad (días)	Observaciones
Arroz Avena Cebada Centeno Maíz Sorgo Trigo Triticale	Gusano cogollero <i>Spodoptera frugiperda</i> Gallina ciega <i>Phyllophaga sp.</i> Gusano trozador <i>Agrotis sp.</i> Gusano saltarín <i>Elasmopalpus lignosellus</i>	20 – 40 mL/Kg de semilla	SL	Realizar una aplicación a la semilla por el método de slurry, utilizando botes con capacidad de 3 kg; volumen de aplicación sugerido de 1000 mL de mezcla/60,000 semillas.
Algodón	Gusano trozador pálido <i>Agrotis malefida</i> Gusanos trozadores <i>Agrotis ipsilon, Euxoa auxiliaris, Peridroma saucia, Feltia subterranea, Spodoptera ornithogalli, Spodoptera proefica</i>	Semilla semidesbarrada: 10 mL/Kg de semilla Semilla desbarrada: 20 mL/Kg de semilla	SL	Realizar una aplicación a la semilla.
Soya	Gusano trozador <i>Agrotis ipsilon</i>	25 mL / Kg de semilla	SL	Realizar una aplicación a la semilla.



FICHA TÉCNICA INSECTICIDAS



VERSA®

AGROQUÍMICOS VERSA S.A. DE C.V.

Oficinas / Ventas: Alfonso Gómez Torres #170

Planta Formuladora: Alfonso Gómez Torres #160

Ciudad Industrial CP 27019 Torreón, Coahuila

Tel. 01 (871) 705 40 00

Métodos para preparar y aplicar el producto:

Antes de abrir el producto deberá colocarse su equipo de protección: mascarilla con respirador, overol, guantes y botas de neopreno y careta protectora. Verifique que el envase se encuentra en buen estado. Los productos en recipientes sellados pueden desarrollar presión, ábralos con cautela. Agítelo antes de usar y proceda a abrirlo por la parte superior evitando salpicaduras y el contacto con la piel y ojos. Mezcle las dosis de **ERMILON®** en la cantidad necesaria de agua limpia para cubrir una hectárea. La cantidad de **ERMILON®** y de agua variarán de acuerdo a la altura y cantidad de follaje de la maleza. La aplicación debe ser dirigida y evitar que se desvíe la aspersión por arrastre de viento u otras causas. Asegúrese del perfecto cubrimiento de las malezas. Usar el volumen de agua adecuado por hectárea, acorde al tamaño y/o desarrollo del cultivo.

Toxicología:

Categoría toxicológica: 4 Precaución – Nocivo si se inhala – Nocivo en caso de ingestión.

Presentaciones disponibles:

Envase de 500 mL

Fecha de actualización: Octubre 2025

