



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

Obara®

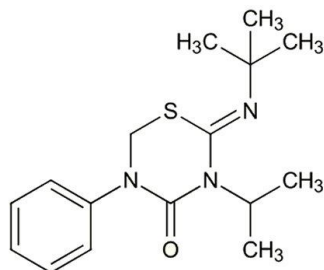
OBARA® (Buprofezin)

RSCO-INAC-0198-X0931-064-40.90

Formulación: Suspensión concentrada

Fórmula Estructural:

BUPROFEZIN



Información general:

Inhibidor de la síntesis de la quitina. Insecticida y acaricida regulador del crecimiento, persistente, con actividad por ingestión, contacto e inhalación. No es sistémico pero es moderadamente citotrópico. Normalmente su acción se deja sentir durante el estado de ninfa; aun cuando no posee una marcada actividad sobre adultos, sí impide la puesta. Su efecto residual puede durar hasta 30 días. Actúa más lentamente con temperaturas bajas. Perturba a la vez la formación de la quitina y el metabolismo de las prostaglandinas ligadas al proceso de regulación hormonal de la hidroxiecdisona (hormona de la muda). No muestra una rápida acción: tarda unos 7 días en controlar las ninfas. La mayoría muere en el cambio de muda. No mata insectos adultos directamente pero elimina la puesta y el desarrollo embrionario. Es eficaz contra Homópteros. Es inocuo sobre diversos parásitos y depredadores de plagas tales como *Cales*, *Encarsia* y fitoseidos por lo que es adecuado para programas de lucha integrada.



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

Sufre una fotodegradación bastante rápida (50% en 30 días en solución acuosa) y se hidroliza, en especial, en condiciones ácidas. Su vida media es de 5, 34 y 65 días a pH 4, 6 y 10 respectivamente y a 40 °C. No se lixivia en el suelo y su vida media es de 37 a 220 días según tipo de suelo, humedad y presencia de microorganismos. La volatilización es la principal vía de degradación en las hojas y depende de la densidad y del tamaño de las partículas de la pulverización.

No. CAS: 953030-84-7

Composición porcentual:

BUPROFEZIN:

(Z)-2-tert-butilimino-3-isopropil-5-fenil-1,3,5-tiadiazinan-4-ona	40.90%
(Equivalente a 445.92 g de I.A./L a 20 °C)	
Diluyente, dispersante, anticongelante, Humectante, antiespumante, espesante, Agente de adherencia y conservador	59.10%

Campo de actividad:

Entre las especies sensibles destacan escama de san José (*Quadraspidiotus perniciosus*), escama negra (*Saissetia oleae*), escama roja de California (*Aonidiella aurantii*), falsa chicharrita del arroz (*Sogatella furcifera*), mosquita algodonosa (*Aleurothrixus floccosus*), mosquita blanca (*Trialeurodes vaporariorum*), mosquita blanca (*Bemisia tabaci*), mosquita blanca de los cítricos (*Dialeurodes citri*), mosquita blanca del jitomate (*Bemisia argentifolii*), piojo harinoso (*Pseudococcus sp.*) y piojo harinoso de los cítricos (*Planococcus citri*) y otros insectos y algunos eriófidos y tarsonémidos en cultivos de algodón, apio, arbustos ornamentales, arroz, berenjena, cereales, chile, cítricos, cucurbitáceas, florales herbáceas, frutales, frijol ejotero, jitomate, morera, ornamentales herbáceas, papa, té, vid.

Propiedades de OBARA®:

Apariencia: Suspensión blanquecina

Densidad: 1.080 a 1.120 g/mL

Solubilidad en agua: 0.637 mg/L a 20 °C (I.A. IUPAC)

Punto de fusión: 104.8 °C (I.A. IUPAC)



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

Cultivos	Plagas	Dosis L/ha	Intervalo de seguridad (días)	Observaciones
Vid	Piojo harinoso <i>Planococcus ficus</i>	1.5 - 2.0	7	Realizar una aplicación en aspersión al cultivo, sobre toda la planta, utilizar en mezcla un coadyuvante no iónico a dosis recomendada en su etiqueta.
Algodonero	Mosquita blanca <i>Bemisia argentifolii</i>	1.0	28	Inicie las aplicaciones a la aparición de las primeras migraciones. En poblaciones mayores de 5 adultos por hoja es necesario mezclar con un insecticida que ejerza acción contra adultos de mosquita blanca.
Calabacita Calabaza Chayote Melón Pepino Sandía	Mosquita blanca <i>Bemisia argentifolii</i>	0.5–0.7	1	Realizar 2 aplicaciones a intervalo de 7 días, cuando se presenten las primeras migraciones.
Frijol, Frijol ejotero Haba Garbanzo Chícharo Lenteja Soya	Mosquita blanca <i>Bemisia argentifolii</i>	0.5–0.7	14	Inicie las aplicaciones dirigidas al follaje a la aparición de las primeras migraciones.
Berenjena Chile Jitomate (tomate rojo) Papa Pimiento morrón Tomate verde	Mosquita blanca <i>Bemisia argentifolii</i>	0.5–0.7	1	Inicie las aplicaciones dirigidas a follaje a la aparición de las primeras migraciones. En poblaciones mayores de 5 adultos por hoja es necesario mezclar con un insecticida que ejerza acción contra adultos de mosquita blanca.



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 L/ha	Intervalo de seguridad (días)	Observaciones
Berenjena Chile Jitomate (tomate rojo) Papa Pimiento morrón Tomate verde	Mosquita blanca <i>Bemisia tabaci</i>	0.5 – 0.7	1	Realizar 2 aplicaciones a intervalo de 7 días, cuando se presenten las primeras migraciones.
Berenjena Chile Jitomate (tomate rojo) Papa Pimiento morrón Tomate verde	Ninfas de Paratrioza <i>Bactericera cockerelli</i>	0.5 – 1.5	1	Realizar 2 aplicaciones a intervalo de 7 días, cuando se presenten las primeras migraciones.
Aguacate	Mosca polvorienta <i>Paraleyrodes perseae</i>	0.75 – 1.25	21	Realizar 2 aplicaciones a intervalo de 15 días, cuando se detecten los primeros individuos de plaga.

Intervalo de seguridad en días, entre la última aplicación y la cosecha.

TIEMPO DE REENTRADA A LAS ZONAS TRATADAS: DESPUÉS DE 24 HRS.



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

Métodos para preparar y aplicar el producto:

Verifique que el envase se encuentra en buen estado. Los productos en recipientes sellados pueden desarrollar presión, ábralos con cautela. Calibre el equipo de aplicación, en un recipiente aparte colocar una pequeña cantidad de agua, agregar el producto a la dosis recomendada en esta etiqueta y agitar, posteriormente vaciar esta premezcla al tanque del equipo y agregar la totalidad del agua calculada en la calibración. Mezcle las dosis de **OBARA®** en la cantidad necesaria de agua limpia para cubrir una hectárea. La aplicación debe ser dirigida y evitar que se desvíe la aspersión por arrastre de viento u otras causas. Asegúrese del perfecto cubrimiento del cultivo. 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

Presentaciones disponibles:

Envase de 500 mL

Fecha de actualización: Enero 2025

