



# 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

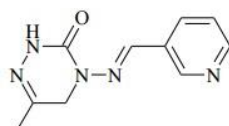
# Oblivion®

**OBLIVION®** (Pymetrozina)

**RSCO-INAC-0102F-X0461-034-70.0**

**Formulación:** Gránulos dispersables

**Fórmula Estructural:**



### Información general:

Piridiazometrina sistémica con actividad insecticida selectiva, de contacto e ingestión, con acción específica contra Homópteros. Se distribuye de manera acrópeta por el xilema; su transporte por el floema es muy débil. Posee actividad traslaminar. Tanto los estados jóvenes como adultos de áfidos (pulgones) y aleirócidos (moscas blancas) son sensibles a este producto, por lo cual, es muy útil para programas de lucha integrada. No se conoce bien su modo de acción, aunque se ha observado que actúa sobre los receptores neuronales del insecto, estimulando la liberación de serotonina en las fosas sinápticas. Los receptores de la serotonina, a su vez, se estimulan e influyen en las glándulas salivares. Los insectos afectados dejan de alimentarse poco después del tratamiento. Bloquea la penetración del estilete al iniciar la alimentación y no existe efecto de choque por lo que los pulgones siguen activos pero no se pueden alimentar. Este bloqueo es irreversible y la muerte ocurre por hambre uno o pocos días después de la aplicación. Una consecuencia del rápido cese de la alimentación es que la transmisión de virus por los áfidos prácticamente se detiene en el momento en el que el insecto es alcanzado por el producto. Otro efecto interesante es la reducción de movilidad de los pulgones alados que han ingerido el producto después de llegar al cultivo: no intentan volar otra vez y por tanto no extienden los virus.

Se adsorbe fuertemente por el complejo arcillo-húmico. Es muy poco móvil en el suelo y no se lixivia, por lo que no existe riesgo de contaminación de aguas subterráneas. Se metaboliza en 2 fases en suelos aerobios siendo la vida media de la 1ª inferior a 1 semana y de la 2ª, 1 año aproximadamente. En medio acuático anaerobio se metaboliza con una vida media de 4 meses. Se fotoliza en el suelo con una vida media de más de 30 días y en el agua, de unos 2 días a pH 7. En el agua se adsorbe rápidamente por los sedimentos y la materia orgánica en suspensión. En las plantas el residuo principal es la misma sustancia activa.

No. CAS: 123312-89-0

### Composición porcentual:

Pimetrozina:

(E)-4,5-dihidro-6-metil-4-(3-piridilmetileneamino)

-1,2,4-triacin-3-(2H)-ona 70.00%

(Equivalente a 700 g de I.A./Kg)

Desecantes, dispersantes, humectantes y antiespumante 30.00%



# 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

### Campo de actividad:

Resulta eficaz en el control de (*Nasonovia aquilegiae*), (*Toxoptera citricidus*), (*Aphis citricola*), mosca blanca de los invernaderos (*Trialeurodes vaporariorum*), mosca blanca del algodón (*Bemisia tabaci*), pulgón de la col (*Brevicoryne brassicae*), pulgón de la patata y otras solanáceas (*Aulacorthum solani*), pulgón del algodón y del melón (*Aphis gossypii*), pulgón del lúpulo (*Phorodon humuli*), pulgón del rosal (*Macrosiphum rosae*), pulgón negro de las habas y judías (*Aphis fabae*), pulgón negro de los cítricos (*Toxoptera aurantii*), pulgón negro del melocotonero (*Brachycaudus persicae*), pulgón pardo del melocotonero (*Brachycaudus schwartzii*), pulgón verde de la alfalfa y del guisante (*Acyrtosiphon pisum*), pulgón verde de la patata (*Macrosiphum euphorbiae*), pulgón verde de los cítricos (*Aphis spiraecola*), pulgón verde del ciruelo (*Brachycaudus helichrysi*), pulgón verde del melocotonero (*Myzus persicae*) y pulgones (*Aphididae tabaci*) y otros pulgones. También ha mostrado ser eficaz en el control de pulgón verde de la alfalfa y del guisante (*Acyrtosiphon pisum*), pulgón verde de los cítricos (*Aphis citricola*), pulgón de la col (*Brevicoryne brassicae*), pulgón del rosal (*Macrosiphum rosae*), *Nasonovia aquilegiae*, pulgón del lúpulo (*Phorodon humuli*) y otros *Aphididae*. No controla Lepidópteros, Dípteros, Coleópteros ni ácaros a las dosis recomendadas. El polvo mojable del 25% se utiliza en berenjena, cítricos, melocotonero, melón, nectarino, pepino, pimiento, sandía y tomate; y el granulado dispersable en agua del 50% en arbustos ornamentales, berenjena, calabacín, fresa, lechuga y similares, limonero, mandarino, manzano, melocotonero, melón, naranjo, nectarino, ornamentales, herbáceas, patata, pepino, peral, pimiento, sandía, tabaco y tomate.

### Propiedades de OBLIVION®:

Apariencia: Gránulos de color beige claro.

Peso específico: 12411.612 N/m<sup>3</sup>

pH: 7.5 a 9.5 en solución al 1%

Espuma persistente: Máximo 20.0 mL después de 1 minuto.

Solubilidad en agua: 270 mg/L a 20°C (I.A. IUPAC)

Punto de fusión: Se descompone antes de derretirse (I.A. IUPAC)

Cultivos	Plagas	Dosis g/ha	Intervalo de seguridad	Observaciones
Brócoli Col Coliflor	<b>Pulgón</b> <i>Brevicoryne brassicae</i>	100-250	7	Realizar 2 aplicaciones foliares (envés de la hoja), a intervalo de 7 días cuando se detecte la presencia de la plaga.



# 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 g/ha	Intervalo de seguridad	Observaciones
Jitomate (tomate rojo) Berenjena Chile Papa	<b>Mosca blanca</b> <i>Bemisia tabaci</i> <b>Paratrioza</b> <i>Bactericera cockerelli</i>	200-400	3	Realizar 2 aplicaciones al follaje a intervalo de 7 días, cuando se detecten los primeros individuos de la plaga.
Pepino Melón Calabacita Sandía Chayote	<b>Mosquita blanca</b> <i>Bemisia tabaci</i> <b>Pulgón</b> <i>Myzus persicae</i>	300-450	3	Realizar 2 aplicaciones al follaje a intervalo de 7 días, cuando se detecten los primeros individuos de la plaga.
Nogal	<b>Pulgón amarillo</b> <i>Monelliopsis pecanis</i>	400-500	14	Realizar 2 aplicaciones vía foliar a intervalo de 15 días, cuando se presenten los primeros individuos de la plaga.

Tiempo de reentrada a las zonas tratadas: después de 12 horas.

Intervalo de seguridad: días de deben transcurrir entre la última aplicación y la cosecha.

### Métodos para preparar y aplicar el producto:

Abra con cuidado el empaque con la ayuda de unas tijeras, pese con la ayuda de una báscula o con algún utensilio graduado específico para este uso, vierta la cantidad indicada de **OBLIVION®** en un recipiente conteniendo la mitad de su capacidad de agua limpia, agite y posteriormente agregue al tanque de aplicación o mochila de aspersión y agite nuevamente.

### Toxicología:

Categoría toxicológica: 4- Precaución - Nocivo si se inhala

### Presentaciones disponibles:

Envase de 1 Kg.

Fecha de actualización: Mayo 2022



dm