

FICHA TÉCNICA

NOMBRE DEL PRODUCTO

MIMIC® 2F

NÚMERO DE REGISTRO

19.984

COMPOSICIÓN Y FORMULACIÓN

Tebufenocida 24%

SC: Suspensión concentrada

CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

Su materia activa, la Tebufenocida, pertenece a la familia de las diacil-hidracinas, específico fundamentalmente para el control de lepidópteros.

MIMIC® 2F es un insecticida, específico para el control de lepidópteros. Actúa principalmente por ingestión, pero también tiene actividad por contacto.

Posee efecto colateral sobre la fase larvaria de otras especies distintas de lepidópteros, como los dípteros. Por este motivo, se recomienda su utilización durante las primeras semanas de cultivo, para el control de larvas L1-L2 y saneamiento general del cultivo.

Posee elevada selectividad para la fauna auxiliar y los polinizadores, lo que favorece su inclusión en programas de Producción Integrada.

PRESENTACIÓN

Botella de 1L.

MODO DE ACCIÓN

La Tebufenocida es un insecticida que pertenece a las diacil-hidracinas, que es una familia bien diferenciada del resto de moléculas existentes. Su modo de acción, está

clasificado como Compuesto Acelerador de la Muda (C.A.M.), que describe por sí mismo el modo de acción de esta materia activa.

La Tebufenocida es un producto para el control de lepidópteros, que actúa principalmente por ingestión, pero también tiene actividad por contacto.

Es un imitador de la hormona de la muda (HJ -ecdisona) y su diferenciación se basa en CINCO características principales:

1. Es un modo de acción distinto, que funciona de forma totalmente diferente al resto de las familias químicas existentes, como los inhibidores de la síntesis de la quitina, o los análogos de la hormona juvenil (AHJ).
2. La Tebufenocida, actúa como antagonista (imitador) de la hormona de la muda o ecdisona. Es decir, que es capaz de unirse a los receptores de la ecdisona y provocar una respuesta celular, acelerando la muda de los insectos y provocando una muda prematura. El efecto inmediato, de este modo de acción, es la inhibición de la metamorfosis, originando la muerte de las larvas.
3. A diferencia de otros compuestos, clasificados como (I.G.R.), la Tebufenocida se caracteriza por un efecto de acción más rápido, provocando la parada de la alimentación de las larvas a las pocas horas tras la ingestión de las plantas tratadas. La persistencia, depende del tipo de cultivo y plaga, pero como norma general, oscila entre 10 y 15 días, siempre y cuando se realice una buena cobertura de hojas, frutos y brotes, mediante una correcta pulverización foliar homogénea.
4. La selectividad de su modo de acción, permite una gran seguridad para consumidores y aplicadores, lo que constituye un importante beneficio para la salud humana.
5. La Tebufenocida, presenta un perfil ecotoxicológico muy favorable. Su selectividad con la mayoría de depredadores naturales y con los OCB (Organismos de Control Beneficioso), hacen de este producto una herramienta indispensable para los Programas de Producción Integrada.

USOS AUTORIZADOS

Cultivo	Plaga	Dosis	Plazo de seguridad
Calabacín	<i>Spodoptera exigua</i>	60 a 75 cc/hl	1 día
Pimiento	<i>Spodoptera exigua</i>	60 a 75 cc/hl	3 días
Tomate	<i>Spodoptera exigua</i>	60 a 75 cc/hl	3 días
Berenjena	<i>Spodoptera exigua</i>	60 a 75 cc/hl	3 días
Lechuga	<i>Spodoptera exigua</i>	60 a 75 cc/hl	14 días
Escarola	<i>Spodoptera exigua</i>	60 a 75 cc/hl	14 días
Viñedo y parrales	<i>Lobesia botrana</i>	50 a 60 cc/hl	21 días
Viñedo y parrales	<i>Polillas del racimo</i>	50 a 60 cc/hl	21 días
Viñedo y parrales	<i>Piral</i>	50 a 60 cc/hl	21 días
Frutales de pepita	<i>Carpocapsa</i>	50 a 60 cc/hl	21 días
Manzano y peral	<i>Pandemis heparana</i>	75 cc /hl	No procede
Manzano y peral	<i>Capua</i>	75 cc /hl	No procede
Nogal	<i>Carpocapsa</i>	50 a 60 cc/hl	30 días
Cítricos	<i>Phyllocnistis citrella</i>	60 a 75 cc/hl	14 días

Condiciones específicas:

Berenjena, calabacín, tomate y pimiento: Efectuar un máximo de 3 aplicaciones por campaña.

Escarola: Efectuar un máximo de 3 aplicaciones por campaña espaciados 7-14 días.

Vid - Polillas del racimo: Realizar los tratamientos desde el inicio de las puestas hasta el inicio de la eclosión de los huevos.

Vid – Piral: Realizar los tratamientos sobre los primeros estadios larvarios.

Frutales de pepita: Realizar los tratamientos desde el inicio de las puestas hasta el inicio de la eclosión de los huevos.

Manzano y peral: Aplicar en una sola pulverización foliar coincidiendo con la floración.
Nogal: Aplicar 50 -60 cc/hl, con un máximo de 0,6 L/ha y aplicación y un máximo de 3 aplicaciones por campaña espaciados al menos 14-21 días.
Cítricos: Conviene añadir 0,25-0,5% de aceite de verano. Dar como máximo dos tratamientos por ciclo de cultivo.

MODO DE EMPLEO

Condiciones generales de uso:

Aplicar en pulverización.

Es conveniente alternar los tratamientos con otros insecticidas de diferente modo de acción.

Compatibilidad:

MIMIC[®] 2F es compatible con la mayoría de los productos fitosanitarios. De todas formas, antes de mezclar, se aconseja realizar una pequeña prueba. En caso de mezcla con aceite, verter primero MIMIC[®] 2F en el agua con agitación y después el aceite.

Selectividad con los cultivos:

MIMIC[®] 2F es totalmente selectivo para los cultivos en los que está registrado y en las condiciones de aplicación recomendadas.

LÍMITE MÁXIMO DE RESIDUOS (LMRs)

Los LMRs recogidos en esta tabla son los vigentes en la fecha de revisión indicada en el documento. Para tener una información más actualizada se aconseja consultar la página oficial de la UE: <http://ec.europa.eu/food/plant/pesticides>.

CULTIVO	LMRs (ppm)
Calabacín	0,1
Pimiento	1
Tomate	1
Berenjena	0,5

Lechuga	10
Escarola	10
Viñedo y parrales	3
Frutales de pepita	1
Nogal	0,05*
Cítricos	2

* Indicates lower limit of analytical determination

MANEJO DE RESISTENCIAS

Es conveniente alternar los tratamientos con otros insecticidas de diferente modo de acción.

PREPARACIÓN DEL CALDO

Aplicar en pulverización foliar. El producto se debe mezclar con agua en volumen suficiente para obtener una buena cobertura de las partes a proteger. Las dosis propuestas están previstas para un volumen de caldo de 1000 L/ha o más. En caso de utilizar un volumen de caldo más bajo, se deberá concentrar para mantener la cantidad de producto necesario por hectárea.

En caso de mezcla con aceite, verter primero MIMIC® 2F en el agua con agitación y después el aceite.

ADVERTENCIAS

Uso reservado a agricultores y aplicadores profesionales.

Para jardinería exterior doméstica la capacidad del envase no excederá los 500 ml.

Para usuarios no profesionales, exclusivamente los tipos de envase autorizados para jardinería exterior doméstica.

Las recomendaciones e información que facilitamos son fruto de amplios y rigurosos estudios y ensayos. Sin embargo, en la utilización pueden intervenir numerosos factores que escapan a nuestro control (preparación de mezclas, aplicación, climatología, etc.).

La Compañía garantiza la composición, formulación y contenido. El usuario será responsable de los daños causados (falta de eficacia, toxicidad en general, residuos, etc.) por inobservancia total o parcial de las instrucciones de la etiqueta.

EQUIPO DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL

Controles técnicos apropiados:

Facilitar una ventilación adecuada, sobre todo en lugares cerrados.

Equipo de protección individual:

Máscara anti polvo. Gafas bien ajustadas. Ropa de seguridad. Guantes.

Protección de las manos: Use guantes impermeables de caucho nitrilo resistente a productos químicos. (EN 374-3)

Protección ocular: Gafas de seguridad o una careta (EN 166)

Protección de la piel y del cuerpo: Ropa de protección de manga larga, impermeable y resistente a los productos químicos. Botas de goma (EN 1383-3/EN ISO 20345)

NORMAS GENERALES PARA UN USO RESPONSABLE

- Uso reservado para agricultores y aplicadores profesionales.
- Aplique el producto sólo en aquellos cultivos autorizados.
- Respete siempre los plazos de espera recomendados hasta recolección.

Precauciones para una manipulación segura:

- Leer la etiqueta antes del uso.
- Evite el contacto con ojos, piel, nariz y boca.
- Úsense indumentaria y guantes adecuados y protección para los ojos/la cara.
- Los envases abiertos deben volverse a cerrar cuidadosamente y mantenerse verticales para evitar fugas.

Medidas de higiene:

- Lavarse las manos inmediatamente después de cada manipulación del producto y de manera sistemática antes de abandonar el lugar de trabajo.
- Las prendas de trabajo contaminadas no podrán sacarse del lugar de trabajo.
- No comer, beber ni fumar durante su utilización.
- Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas.

Condiciones de almacenamiento:

- Prohibir la entrada de personas no autorizadas.
- Consérvase bajo llave y manténgase fuera del alcance de los niños.
- Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos.
- Proteger contra heladas.
- Manténgalo lejos del calor y luz directa del sol.

Gestión de envases:

Es obligatorio enjuagar enérgicamente tres veces, o mediante dispositivo de presión, cada envase de producto que se vacíe al preparar la dilución y verter las aguas al tanque del pulverizador. Indicar en la etiqueta la obligación de entregar los envases vacíos a un gestor autorizado de residuos clasificados y peligrosos, así como las opciones alternativas que el titular está obligado a ofrecer, conforme a lo establecido en el R.D. 1416/2001, de entregarlos directamente al sistema integrado de gestión al que esté adherido o al propio, de depósito, devolución y retorno, a través del punto de venta donde el usuario lo adquiriera.

Este envase está clasificado según la Ley 11/1997 por lo que el usuario final es responsable de:

- a) Los envases de uso profesional entregarlos en alguno de los puntos de recogida indicados por el distribuidor que haya suministrado el producto.

b) Los envases autorizados para jardinería exterior doméstica eliminense esta sustancia y su recipiente en un punto de recogida pública de residuos especiales o peligrosos.

CLASIFICACIÓN Y ETIQUETADO



H410 - Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Consejos de prudencia (CLP):

P273 - Evitar su liberación al medio ambiente.

P280 - Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.

P391 - Recoger el vertido.

P501 - Eliminar el contenido / el recipiente en un sitio de disposición adecuada de acuerdo con las regulaciones locales y nacionales.

EUH208 - Contiene 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-one (2634-33-5). Puede provocar una reacción alérgica.

EUH401 - A fin de evitar riesgos para las personas y el medio ambiente, siga las instrucciones de uso.