



INSECTICIDA

Botmidy®

Beta-ciflutrina + Imidacloprid

DATOS GENERALES DEL PRODUCTO

No. De Registro: RSCO-MEZC-0627-0199-X0158-413-27.77

INGREDIENTE ACTIVO:

Beta-ciflutrina + Imidacloprid

GRUPO QUÍMICO:

Beta-ciflutrina: Éster piretroide; Imidacloprid: Neonicotinoide.

NOMBRE QUÍMICO:

Beta-ciflutrina: (R)- α -ciano-4-fluoro-3-fenoxibencil(1S,3S)-3-(2,2-diclorovinil)-2,2-dimetilciclopropanocarboxilato y (S)- α -ciano-4-fluoro-3-fenoxibencil (1R,3R)-3-(2,2-diclorovinil)-2,2-dimetilciclopropanocarboxilato

Imidacloprid: (E)-1-(6-cloro-3-piridilmetil)-N-nitroimidazolidin-2-ilidenamina

USO AGRONÓMICO:

Insecticida

FORMULACIÓN:

Dispersión oleosa

COMPOSICIÓN PORCENTUAL:

Beta-ciflutrina: 8.33%

Imidacloprid: 19.44%

Equivalente a 90 g/L a 20°C

Equivalente a 210 g/L a 20°C

Ingredientes inertes: 72.23%

CATEGORÍA TOXICOLÓGICA:

3 PELIGRO

Botmidy® es un insecticida de acción dual, se utiliza para el control de plagas masticadoras y chupadoras en una amplia variedad de cultivos. El Imidacloprid actúa sistémicamente, es decir, es absorbido por la planta y se distribuye por toda su estructura, afectando el sistema nervioso de las plagas al unirse a los receptores nicotinérgicos y bloquear los canales de sodio. Por otro lado, la Beta-ciflutrina actúa por contacto y por ingestión, inhibiendo la síntesis de celulosa en los insectos.

PROPIEDADES FÍSICOQUÍMICAS

Apariencia

Líquido fluido (dispersión oleosa).

Potencial de hidrógeno, pH

4 – 6

Punto de fusión/ punto de congelación

Beta-ciflutrina: 82 °C

Imidacloprid: 144 °C

Punto inicial e intervalo de ebullición

Beta-ciflutrina: Se descompone antes de ebullición.
Imidacloprid: Se descompone antes de ebullición.

Presión de vapor

Beta-ciflutrina:

2.8×10^{-03} mPa a 20 °C

Imidacloprid:

4.0×10^{-07} mPa a 20 °C

Densidad relativa

1.0810 g/mL

Solubilidad(es)

Beta-ciflutrina:

Agua: 0.0019 mg/L a 20 °C

Tolueno: 150000 mg/L a 20 °C

n-Hexano de etilo:

10000 mg/L a 20 °C

Diclorometano:

200000 mg/L a 20 °C

Imidacloprid:

Agua: 610 mg/L a 20 °C

Diclorometano: 67000 mg/L a 20 °C

Tolueno: 690 mg/L a 20 °C

n-Hexano: 100 mg/L a 20 °C

2-Propanol: 2300 mg/L a 20 °C



Botmidy® presenta una formulación en dispersión en aceite (OD) que garantiza una rápida absorción y un efecto residual prolongado. Además, es compatible con la mayoría de los productos fitosanitarios y no causa fitotoxicidad ni efectos sobre el crecimiento del cultivo a la dosis recomendada. Gracias a su acción combinada, ofrece un control eficaz y rápido de las plagas, reduciendo la necesidad de aplicaciones repetidas. Su poder residual y la capacidad de actuar tanto por contacto como sistémicamente lo hacen una opción versátil y confiable para el manejo integrado de plagas en diversos cultivos.

PROPIEDADES FÍSICOQUÍMICAS

Coefficiente de partición n-octanol/agua

Beta-ciflutrina:
7.08 X 10⁰⁵ pH 7, 20 °C
Imidacloprid: 3.72 x 10⁰⁰ pH 7, 20 °C

Temperatura de descomposición

Beta-ciflutrina: 210 °C
Imidacloprid: 230°C

Peso molecular

Beta-ciflutrina: 439.29 g/mol
Imidacloprid: 255.66 g/mol

RECOMENDACIÓN DE USO

CULTIVO	PLAGAS	DOSIS	OBSERVACIONES
Calabacita (3) Calabaza (3) Melón (3) Pepino (3) Sandía (3)	Mosca blanca (<i>Bemisia tabaci</i>) Pulgón (<i>Aphis gossypii</i>)	0.2 – 0.3 L/ha	Realizar dos aplicaciones foliares a intervalo de 7 días, cuando se detecten los primeros individuos de las plagas; volumen de aplicación sugerido 400 – 500 L de agua/ha.
Jitomate (0) Papa (0) Berenjena (7) Chile (7) Tomate de cáscara (7)	Mosca blanca (<i>Bemisia tabaci</i>) Pulgón (<i>Aphis gossypii</i>)	0.2 – 0.3 L/ha	Realizar dos aplicaciones foliares a intervalo de 7 días, cuando se detecten los primeros individuos de las plagas; volumen de aplicación sugerido 400 – 500 L de agua/ha.
Avena (7) Cebada (7) Maíz (7) Sorgo (7) Trigo (7) Triticale (7)	Pulgón del follaje (<i>Schizaphis graminum</i>)	0.15 – 0.25 L/ha	Realizar dos aplicaciones foliares a intervalo de 7 días, cuando se detecten los primeros individuos de las plagas; volumen de aplicación sugerido 200 – 300 L de agua/ha.

() Días de intervalo de seguridad.

SL: Sin Límite

Tiempo de reentrada a campos tratados: 12 horas.

Botmidy®



PREPARACIÓN Y APLICACIÓN DEL PRODUCTO

Durante el manejo y aplicación de este producto, siempre utilice su equipo de protección personal indicado en la sección PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS DE USO. Para abrir el envase, quite la tapa de rosca y retire el sello de seguridad, evitando el contacto con la ropa, piel y ojos. Llene el tanque con agua a una tercera parte o a la mitad de su capacidad total. Agregue la cantidad necesaria de **Botmidy®** de acuerdo a las dosis indicadas en esta etiqueta, adicione el resto de agua y agite el contenido con ayuda de un utensilio de madera o agitador destinado para tal fin, hasta que la mezcla sea homogénea. Es importante mantener la agitación durante la aplicación.

CONTRAINDICACIONES

No aplicar cuando el cultivo se encuentre bajo estrés. No aplicar con vientos mayores de 8 km/h para evitar la deriva del producto hacia cultivos o plantas susceptibles. No mezclar, almacenar ni aplicar este producto en tanques de acero galvanizado, excepto de acero inoxidable. No se aplique en horas de calor intenso, o de máxima insolación. No aplicar si se sospecha de la presencia de lluvia en las horas inmediatas a la aplicación.

FITOTOXICIDAD

No es fitotóxico a los cultivos aquí indicados si se utiliza de acuerdo a las dosis y recomendaciones de la etiqueta. Es fitotóxico para todas las plantas verdes y puede dañar a las especies que no son objeto de control, por lo que se debe evitar que la aspersión caiga sobre su cultivo o cultivos aledaños.

PROTECCIÓN AL AMBIENTE

"ESTE PRODUCTO ES **EXTREMADAMENTE** TÓXICO PARA ANIMALES TERRESTRES DE SANGRE CALIENTE (MAMÍFEROS Y AVES)."

"ESTE PRODUCTO ES **EXTREMADAMENTE** TÓXICO PARA ANIMALES (PECES, INVERTEBRADOS ACUÁTICOS) Y PLANTAS ACUÁTICAS (ALGAS Y PLANTAS VASCULARES)".

"ESTE PRODUCTO ES **ALTAMENTE** TÓXICO PARA ABEJAS. NO LO APLIQUE CUANDO EL CULTIVO O LAS MALEZAS ESTÁN EN FLOR Y CUANDO LAS ABEJAS SE ENCUENTREN LIBANDO".

GARANTÍA

RAINBOW AGRO SCIENCES, S.A. DE C.V. garantiza el contenido del envase conforme a la composición porcentual y descripción química de la etiqueta, siempre y cuando el producto sea utilizado de acuerdo a las instrucciones de **RAINBOW AGRO SCIENCES, S.A. DE C.V.** y bajo condiciones normales de uso. Los compradores y/o usuarios de este producto asumen el riesgo de cualquier uso contrario a las instrucciones descritas en la etiqueta del producto.

La etiqueta le ayuda a obtener el mayor beneficio con el menor riesgo.
Léala antes de usar el producto.

Para mayores informes en caso de intoxicación llame a:

El Centro de Atención a intoxicaciones (ATOX).

A través del número **800 000 2869** (Lada sin costo) y desde cualquier parte del país, usted puede hacer uso de este servicio, las 24 horas del día y los 365 días del año.

Botmidy®