

BR BECTINA

BR Bectina es un insecticida derivado de la avermectina, no sistémico, con actividad principalmente por ingestión y en menor medida por contacto. Penetra en los tejidos de las hojas y presenta movimiento translaminar, lo que le permite atravesar la cutícula de la planta y acumularse en sus tejidos, proporcionando una prolongada actividad residual.

Su modo de acción se basa en la potenciación de neurotransmisores como el glutamato y el ácido gamma-aminobutírico (GABA), que estimulan el flujo de iones cloro en las células nerviosas, causando la pérdida de la función celular e interrupción de los impulsos nerviosos. Como resultado, las larvas dejan de alimentarse poco después de ingerir el producto, se paralizan de forma irreversible y alcanzan la máxima mortalidad en un periodo de 3 a 4 días. Aunque los efectos son graduales, las plantas no sufren daños significativos, ya que las larvas cesan su actividad inmediatamente tras la ingestión.


El producto no es ovicida, pero las larvas que emergen de huevos tratados mueren rápidamente al empezar a alimentarse. Se adsorbe fuertemente al suelo, es prácticamente inmóvil (sin residuos detectables a más de 15 cm de profundidad) y no se lixivia ni acumula en los cultivos siguientes. Se biodegrada rápidamente en el suelo durante los primeros 60 días, y más lentamente entre los 60 y 366 días, formando productos residuales que se integran en el suelo y se mineralizan a CO₂.

Esta herramienta proporciona una protección duradera para los cultivos, minimizando el impacto en el medio ambiente.

PROPIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

Ingrediente Activo	Benzoato de emamectina (3%)
Estado Físico	Concentrado emulsionable
Color	Característico
pH	5.58
Densidad	0.90 g/mL a 25°C
Solubilidad en agua	30 - 50 ppm (pH7)

APLICACIÓN Y DOSIS

CULTIVOS	PLAGAS	DOSIS mL/ha	OBSERVACIONES
 ARROZ AVENA CEBADA CENTENO MAÍZ SORGO TRIGO TRITICALE	GUSANO COGOLLERO Spodoptera frugiperda	100, 250 y 400	Realizar 2 aplicaciones, la 1ª aplicación cuando se presenten los primeros individuos de la plaga y la 2ª a los 39 días de la primera.

Tiempo de reentrada a las zonas tratadas 12 horas después de la aplicación.

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 los ojos. Mezcle las dosis del producto en la cantidad necesaria de agua limpia para cubrir una hectárea

CONTRAINDICACIONES

NO Aplique BR BECTINA con vientos superiores a 8Km/h.
 NO alimente ganado en áreas tratadas con BR BECTINA.
 NO aplique BR BECTINA a través del sistema de riego.
 NO aplique el producto en condiciones de temperatura alta y humedad baja.
 NO hacer más de dos aplicaciones secuenciales sin aplicar otro producto de diferente modo de acción.



COMPOSICIÓN PORCENTUAL

BENZOATO DE EMAMECTINA	3%
INGREDIENTES INERTES	97%

PRESENTACIONES: 200ML, 1L

FITOTOXICIDAD

BR BECTINA no presenta problemas de fitotoxicidad a las dosis y en los cultivos recomendados en esta ficha.

INCOMPATIBILIDAD

Si se desea realizar mezclas, éstas deben ser con productos que cuenten con registro y autorización para la combinación cultivo-plaga. La mezcla en tanque con otros productos es aceptable con formulaciones de tipo concentrado soluble, gránulo dispersable en agua, polvo humectable, suspensión concentrada y suspo-emulsión. No agregar a la mezcla adherentes. Para mayor seguridad se recomienda hacer pruebas previas en campo, cuando se desee mezclar con otros productos.

MANEJO DE RESISTENCIA

PARA PREVENIR EL DESARROLLO DE POBLACIONES RESISTENTES, SIEMPRE RESPETE LAS DOSIS Y LAS FRECUENCIAS DE APLICACIÓN, EVITE EL USO REPETIDO DE ESTE PRODUCTO, ALTERNÁNDOLO CON OTROS GRUPOS QUÍMICOS DE DIFERENTES MODOS DE ACCIÓN Y DIFERENTES MECANISMOS DE DESTOXIFICACIÓN Y MEDIANTE EL APOYO DE OTROS MÉTODOS DE CONTROL.

