

*¡Las plagas desaparecen como
por arte del viento!*

Borey[®]

Insecticida

Imidacloprid 150 g/L +
Lambdacihalotrina 50 g/L



Insecticida

Borey®

avgust crop protection

Características básicas

Insecticida formado por dos ingredientes activos para la protección de cultivos

Dos ingredientes activos de diferentes grupos químicos que proporcionan:

- Mayor rapidez de acción
- Efecto protector duradero
- Debido a su acción translaminar, controla las plagas que están ocultas y aquellas que están ubicadas en la parte inferior de las hojas.
- Eficaz contra las poblaciones de plagas resistentes



Propiedades principales

- **Ingredientes activos:**
Imidacloprid 150 g/l + Lambdacihalotrina 50 g/l
- **Formulación:**
Suspensión Concentrada (SC)
- **Grupo químico:**
Neonicotinoide + piretroide
- **Modo de acción:**
 - Por contacto e ingestión en los insectos.
 - Sistémico, contacto y translaminar en la planta.

Insecticida

Borey®

avgust 
crop protection

Ventajas

- Combinación potenciada de un neonicotinoide y un piretroide - dos diferentes grupos químicos y mecanismos de acción.
- Perfecta combinación de efecto de choque y efecto residual.
- Alta actividad sistémica, translaminar y de contacto.
- Controla las plagas que están ocultas, y las que viven en la parte inferior de las hojas.
- Eficaz contra las poblaciones de plagas resistentes a piretroides y organofosforados que vienen formulados solos.
- Tiene alta eficacia contra plagas vectoras de virus en cultivos agrícolas
- Tiene mayor resistencia a los rayos del sol y al calor intenso, foto y termo descomposición.

Insecticida

Borey®

avgust 
crop protection

Blancos biológicos

Cultivo	Plagas	Dosis l/Ha
Papa	Pulguilla (<i>Epitrix cucumeris</i>)	0,1
Rosa	Thrips (<i>Frankliniella occidentalis</i>)	1,0
Arroz	Cogollero (<i>Spodoptera frugiperda</i>)	0,12

Ingredientes activos

Imidacloprid

- Pertenece al grupo químico de los neonicotinoides.
- Posee los modos de acción por contacto e ingestión y tiene actividad sistémica y translaminar .
- Bloquea la transmisión del impulso nervioso a nivel del receptor nicotínico de la membrana postsináptica.

Lambdacihalotrina

- Pertenece a la clase química de piretroides sintéticos
- El modo de acción es por contacto e ingestión sobre insectos y ácaros plaga.
- Prolongado efecto residual sobre la superficie aplicada.
- Inhibidor de la fosforilación oxidativa.

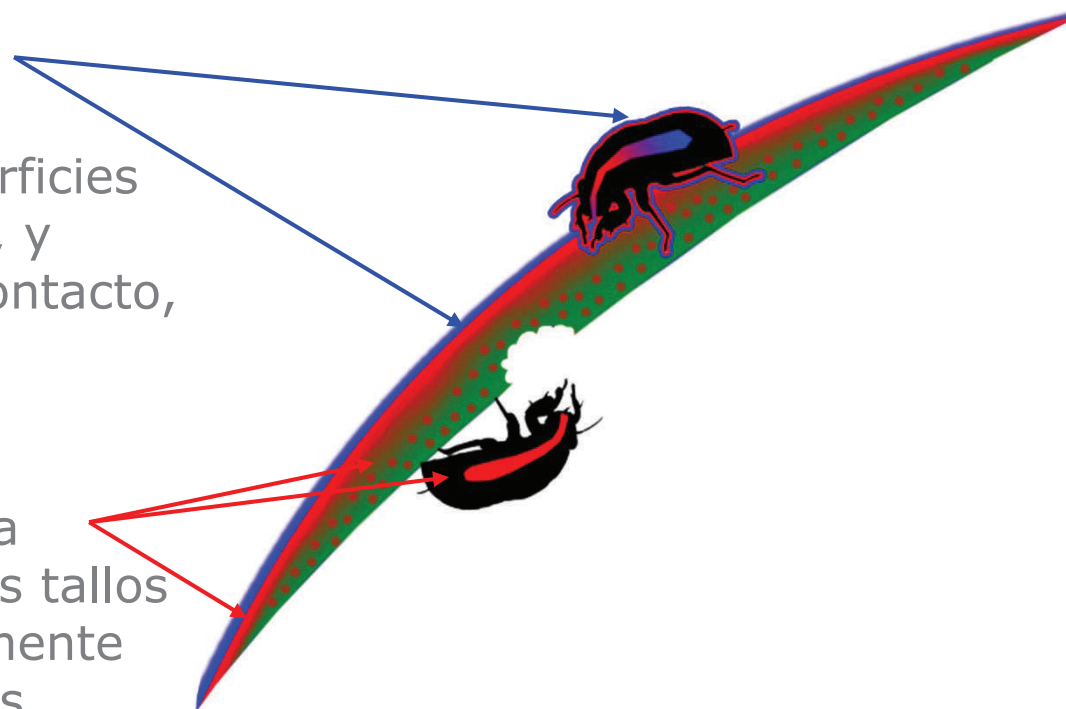
Penetración del ingrediente activo

Lambdacihalotrina

- Después de aplicado permanece en las superficies tratadas de las plantas, y afecta las plagas por contacto, ingestión y repelencia.

Imidacloprid

- Penetra en las plantas a través de las hojas y los tallos y se distribuye ampliamente en ellas, afectando a las plagas por ingestión.

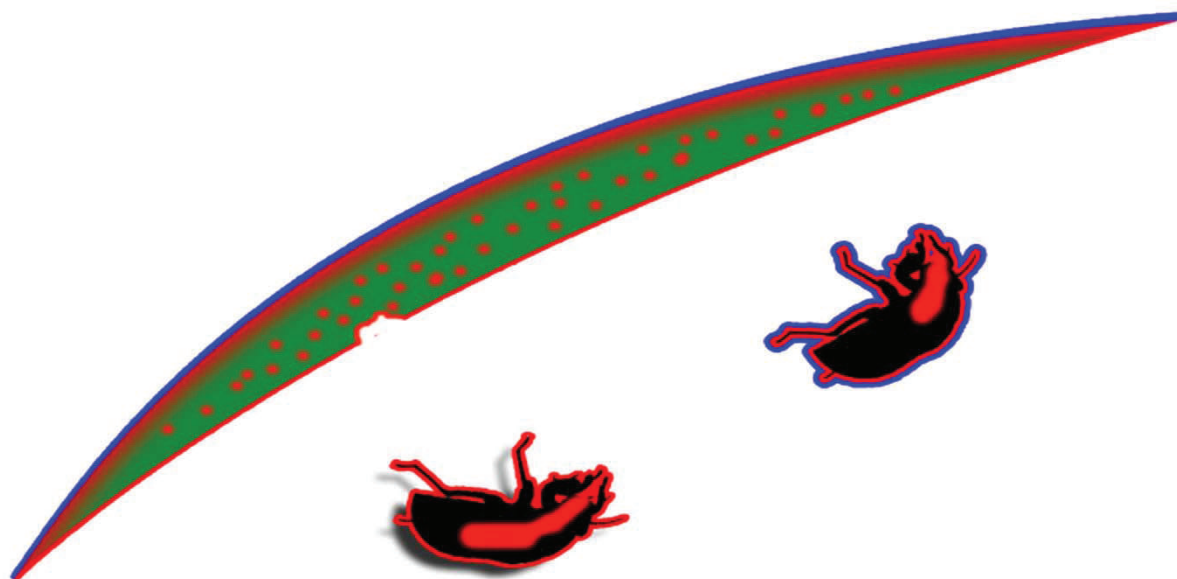


Insecticida

Borey®

avgust 
crop protection

Modo de acción



Borey® rápidamente inhibe la transmisión de las señales a través del sistema nervioso central de las plagas.

Estas mueren en las primeras horas después de aplicación.

Insecticida

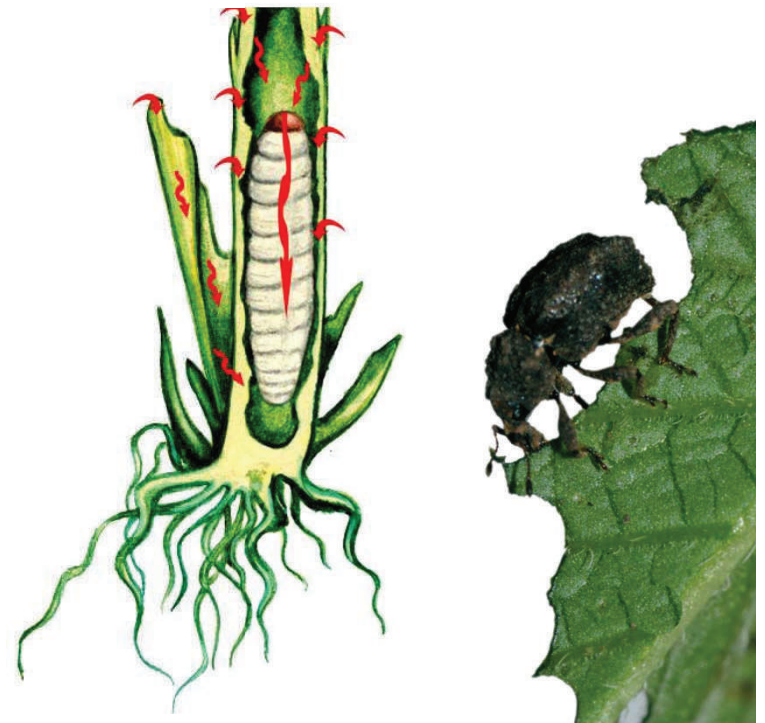
Borey®

avgust 
crop protection

Modo de acción

Gracias a su acción sistémica, **Borey®** penetra en las plantas y controla las plagas que están ocultas, por ejemplo el minador *Liriomyza huidobrensis* y el cogollero del tomate *Tuta absoluta*, con una alta eficiencia, al igual que así como áfidos o pulgones como *Macrosiphum euphorbiae* y *Macrosiphum rosae*

Igualmente, **Borey®** afecta a las plagas masticadoras de follaje como los adultos del gusano blanco de la papa (*Premnotrypes vorax*) y L1 del cogollero del maíz (*Spodoptera frugiperda*).



Comparación con insecticidas organofosforados

Características	Borey®	Compuestos orgánofosforados
Rapidez de acción	alta 1 – 3 horas	baja hasta 24 horas
Modo de penetración y acción	En el insecto: por contacto e ingestión. En la planta: por contacto, sistémico y translaminar.	En el insecto: por contacto e ingestión. En la planta: a veces sistémico
Período de la acción protectora	duradero 12- 15 días	duradero 10 - 15 días
Dosis de control	bajas 0,12 l/ha	altas 0,8 - 1,2 l/ha
Resistencia de las plagas	No se presenta	Se presenta a veces
Fitotoxicidad	No se presenta	Se presenta
Costo del tratamiento por hectárea	Adecuado	Alto

Comparación con insecticidas piretroides

Características	Borey®	Piretroides
Rapidez de acción	Alta 1 - 3 horas	Alta 1 - 3 horas
Modo de penetración en el organismo de los insectos	En el insecto: por contacto e ingestión. En la planta: por contacto, sistémico y translaminar.	En el insecto: por contacto e ingestión. En la planta: solo por contacto
Los insectos ocultos	Controla	No controla
Período de la acción protectora	Duradero 15 - 21 días	Duradero 7 - 15 días
Dosis	Bajas 0,12 l/ha	Bajas 0,05 - 0,15 l/ha
Fitotoxicidad	No se presenta	No se presenta
Foto estabilidad y resistencia contra la lluvia	Alta	Moderada
Temperaturas de aplicación	Variadas	Limitadas

Insecticida

Borey®

avgust 
crop protection

Formulación

Suspensión concentrada (SC)

Tecnología de uso fácil y seguro.

Durante la aspersión, tanto solo como en mezcla de tanque con fungicidas (por ejemplo Nomad®), produce una suspensión estable que no obstruye las boquillas.



Aspecto de las partículas del producto con tamaño de partículas de 3 micrones

Insecticida

Borey®

avgust 
crop protection

Aspecto del producto



Aspecto del
producto en envase



Aspecto del producto en
mezcla de aspersión



Creceamos bien. Juntos

Oficina en América Latina:

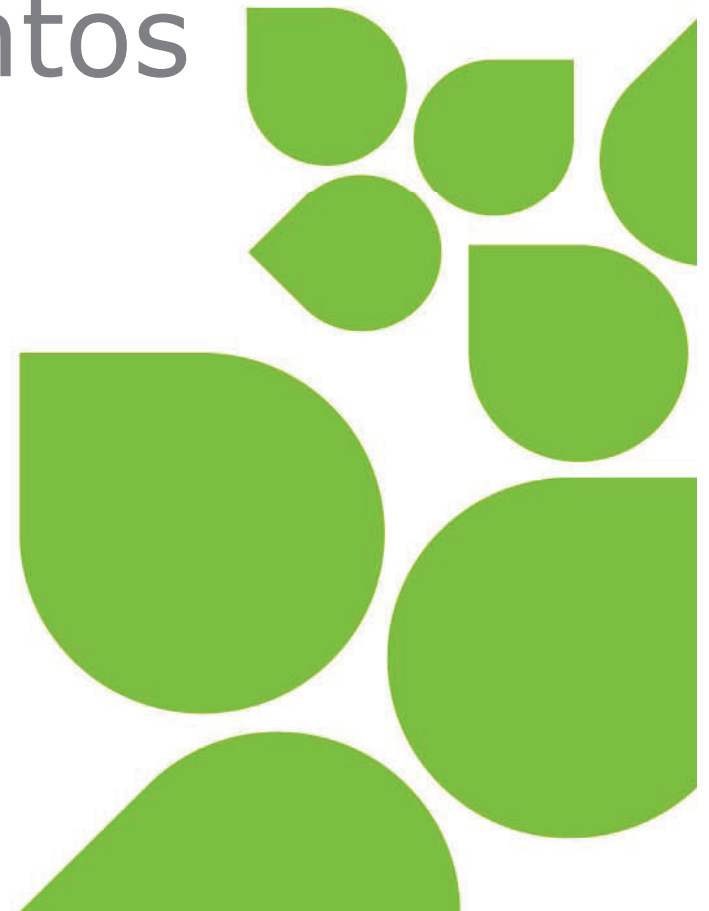
Av. Paes de Barros, 373, salas 55/56

Mooca 03115-020 - Sao Paulo/SP, Brasil

Tel.: + 55 (11) 3151-5557

Fax: + 55 (11) 2308-5557

E-mail: avgust@avgust.com.br





Borey® SC

FICHA TÉCNICA COMERCIAL

DATOS GENERALES	
IMPORTADOR Y DISTRIBUIDOR	Avgust Colombia SAS Av. carrera 15 N° 124-17 oficina 504 - Teléfono (571) 467 3653 - Bogotá, Colombia
TIPO DE PRODUCTO	Insecticida Agrícola
FORMULACIÓN	Suspensión Concentrada (SC)
REGISTRO ICA	N° 893
PRESENTACIONES	150 cc y 1 L
INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA	 CATEGORÍA TOXICOLÓGICA II  MODERADAMENTE PELIGROSO  DAÑINO

INFORMACIÓN TÉCNICA	
COMPOSICIÓN QUÍMICA	Ingredientes activos: Imidacloprid.....150 g/l 1-(6-chloro-3-pyridylmethyl)-N-nitroimidazolidin-2-ylideneamine Lambda - Cyhalotrina.....50 g/l Mezcla de (S)-α-cyano-3-phenoxybenzyl (Z)-(1R,3R)-3-(2-chloro-3,3,3-trifluoroprop-1-enyl)-2,2 -dimethylcyclopropanecarboxylate y (R)-α-cyano-3-phenoxybenzyl (Z)-(1S,3S)-3-(2-chloro-3,3,3-trifluoroprop-1-enyl)-2,2-dimethylcyclopropane carboxylate Ingredientes aditivosc.s.p. 1 litro
GENERALIDADES	Borey® SC es un insecticida que combina la acción de dos grupos químicos diferentes: piretroides (Lambdacihalotrina) y Neonicotinoides (Imidacloprid), que le confieren la acción de contacto, ingestión con actividad sistémica y translaminar con efecto prolongado de protección en el control de la mayoría de insectos plagas en los cultivos.

RECOMENDACIONES DE USO

Aplicación: Borey® SC debe ser aplicado sobre el cultivo cuando el nivel de daño supere el umbral económico de daño y/o el número de la población del insecto plaga supere la barrera de insectos por m², recomendado para cada cultivo y plaga. Para el caso de arroz, se recomienda aplicar cuando el nivel de daño supere el 30% de área foliar afectada para el control de cogollero (*Spodoptera frugiperda*).

En papa, aplicar cuando se observen los primeros síntomas de daño, máximo en tres ciclos con siete días de intervalo, para el control de la pulguilla (*Epitrix cucumerix*).

En rosas, aplicar con los primeros daños y repetir máximo tres veces con intervalo de siete días y rotar con otros grupos químicos para el control de trips (*Frankiniella occidentalis*).

Preparación de la mezcla: Llenar a la mitad el tanque, agregar la dosis de Borey® SC, mezclar y adicionar agua hasta completar el volumen a aplicar.

Fitotoxicidad: Borey® SC no mostró fitotoxicidad en las pruebas de campo en los diferentes cultivos tratados.

Compatibilidad: Borey® SC puede mezclarse con la mayoría de los productos de uso común, sin embargo se recomienda hacer pruebas a escala antes de la aplicación.

CULTIVO	BLANCO BIOLÓGICO	DOSIS L/ha
ARROZ	Cogollero (<i>Spodoptera frugiperda</i>)	0.12
PAPA	Pulguilla (<i>Epitrix cucumerix</i>)	0.10
ROSAS	Trips (<i>Frankiniella occidentalis</i>)	0.10