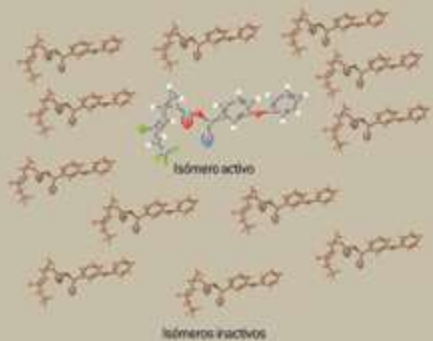


UN POCO DE QUÍMICA...

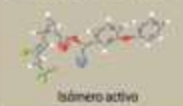
Existen 16 isómeros posibles para la cihalotrina, de los cuales sólo uno de éstos es químicamente activo y posee actividad insecticida como tal.



Lambda cihalotrina es la forma refinada de la cihalotrina, posee dos isómeros: uno activo y otro inactivo.



Gamma cihalotrina, el ingrediente activo de Bull, es la forma más refinada de la cihalotrina y de la lambda cihalotrina, contiene el isómero más potente y con mayor actividad insecticida. Lo que significa una gran eficacia a una menor dosis.



TODO ESO SE TRADUCE EN

- Menos envases
- Menores detenciones
- Menos producto
- Menos en el ambiente

MENOS ES MÁS™

Las microcápsulas que envuelven el I.A. de BULL presentan diversos tamaños, lo que les confiere dos propiedades muy importantes:



Las microcápsulas de tamaño pequeño liberan el I.A. de BULL a una mayor velocidad, contribuyendo al efecto knock down.



Las microcápsulas de tamaño grande tardan más en liberar el I.A. de BULL, lo que se traduce en efecto residual.

BENEFICIOS DE LA FORMULACIÓN CS

Consistente desempeño ante variadas condiciones:



INSTRUCCIONES DE USO

Cultivos	Plagas	Dosis	Observaciones
Praderas de ballica, festuca, pasto ovillo, florita, avena, alfalfa, trébol, vicia (solo o en asociación con gramíneas)	Caruncilla negra (<i>Delicia spp.</i>)	65 - 95 cc/ha	Aplicar al observar los primeros ejemplares, mojando hasta la base de las plantas. Utilizar en praderas de baja altura o después de un corte. Utilizar dosis mayores en condiciones de alta presión de la plaga.

En aplicaciones terrestres en plantas con desarrollo plano debe usar mejoramiento de al menos 2000 L de agua/ha en manzanos y perales, 1500 L/ha en damascos, durazneros, nectarinos, ciruelos, cerezos y albaros, 3000 L/ha en nogales, 1000 L/ha en vidés, 500 L/ha en berries, 150 L/ha en praderas, maíz, hortalizas, cereales, remolacha, maravilla, papa y achicoria industrial y 100 - 200 L de agua/ha en plantaciones jóvenes de pino.

Tiempo de reintegro al área tratada (personas y animales): Esperar 4 horas antes de reintegrar personas al área tratada. Esperar a que el producto esté seco antes de reintegrar animales a las praderas tratadas con el producto.

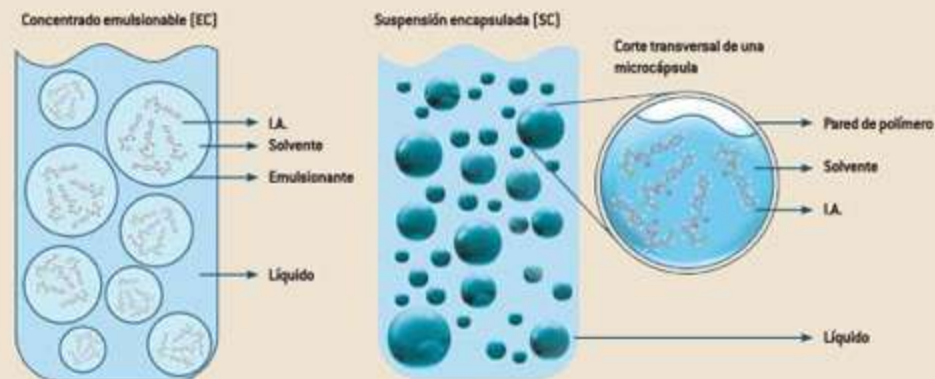
APLICACIONES AÉREAS

Cultivos	Plagas	Dosis	Observaciones
Nogal	Polilla de la manzana (<i>Cydia pomonella</i>)	250 - 300 cc/ha	Aplicar según curvas de vuelo y días grado acumulados. Aplicar con al menos 40 L de agua/ha.
Maíz	Gusano del choclo (<i>Heliothis zea</i>)	85 - 110 cc/ha	Aplicar 2 días después de observar al 5% de plantas con estios. Repetir 3-4 veces cada 5 días hasta que no haya estios verdes. Aplicar con al menos 40 L de agua/ha.
Plantaciones de pino	Polilla del brote (<i>Dioryctria abietana</i>)	65 - 80 cc/ha	Aplicar al detectarse el vuelo de los primeros adultos. Aplicar con al menos 10 L de agua/ha.

¿QUÉ ES LA MICROENCAPSULACIÓN?

En un concentrado emulsionable el Ingrediente Activo [I.A.] está disuelto en un solvente orgánico, el cual es provisto de un emulsionante para facilitar su disolución en un medio líquido, quedando el I.A. expuesto a una serie de condiciones ambientales que pueden afectarlo directamente.

Mientras que en la suspensión encapsulada el I.A. se encuentra envuelto por un polímero, de esta forma se protege al I.A. de los factores ambientales externos y a su vez, quien manipula el producto queda protegido al no tener contacto dermal directo con éste.



El control total de la productividad.



TOME LAS RIENDAS DE SU NEGOCIO.

Bull[®]
Insecticida

BULL es un insecticida piretroide de amplio espectro y de última generación para el control de una gran variedad de insectos masticadores y chupadores en praderas, frutales y cultivos.

Gracias a su acción por contacto e ingestión y su excelente "poder de volteo", BULL controla larvas y adultos de diversos insectos entre ellos: polillas, pulgones, larvas minadoras, gusanos, langostinos, cuncunillas, etc.

Composición

Gamma cihalotrina..... 5,9% p/p
Colofomulantes c.s.p..... 100% p/p

Mecanismo de acción

Gamma cihalotrina, el Ingrediente Activo (IA) de BULL, al igual que todos los piretroides tiene su efecto específico en la modulación de los canales de sodio de las neuronas del sistema nervioso periférico de los insectos. Lo que conlleva a una hiperexcitación del sistema nervioso periférico en una primera instancia, seguida de una parálisis y posterior muerte del insecto.

Características

- Piretroide de última generación y más activo en el mundo
- Mayor flexibilidad
- Eficacia y consistencia: gran acción de volteo
- Microencapsulado: efecto knock down y residual
- Mayor seguridad para el aplicador y medio ambiente

Beneficios

- Alta eficacia consistente: excelente control con dosis más bajas que cualquier insecticida
- De bajo impacto ambiental
- Por su calidad de formulación, provee una mayor seguridad en todos los cultivos registrados
- Resistencia al lavado por lluvia

ATENCIÓN

Lea atentamente y siga rigurosamente las instrucciones contenidas en la etiqueta. Recuerde depositar los envases con triple lavado en centros de acopio.



FMC

Av. Vitacura 2670, Piso 15, Oficina 1501 Las Condes, Santiago
Tel. + 56 2 2820 4205 - consultaschile@fmc.com

VISITE NUESTRO NUEVO SITIO

www.fmcagroquimica.cl

SEMBRANDO Y COSECHANDO LA VIDA, *Juntos*

FMC