

SAFERMIX WP

AGENTE MICROBIAL ENTOMOPATÓGENO DE USO AGRÍCOLA

REGISTRO DE VENTA ICA 9560

CATEGORIA IV (LIGERAMENTE TÓXICO)

SAFERMIX WP., es un producto elaborado a base de la mezcla de los hongos *Beauveria bassiana*, *Metarhizium anisopliae*, *Lecanicillium lecanii* y la bacteria *Bacillus thuringiensis*, ideales para el control de insectos plaga en diferentes cultivos.

COMPOSICIÓN

INGREDIENTE ACTIVO	<i>Beauveria bassiana</i>	4x10 ⁸ UFC/g
	<i>Metarhizium anisopliae</i>	4x10 ⁸ UFC/g
	<i>Lecanicillium lecanii</i>	1x10 ⁸ UFC/g
	<i>Bacillus thuringiensis</i>	
	var. <i>Kurstaki</i>	1x10 ⁸ UFC/g
	Contenido total	1x10 ⁹
INGREDIENTES ADITIVOS	Talco y dispersante C.S.P	
PERIODO DE CARENIA	No requiere intervalo de tiempo entre la última aplicación y la cosecha	
PRESENTACIÓN	Polvo mojabla	
VIDA ÚTIL	Doce (12) meses, conservado en un ambiente fresco y seco, protegido de los rayos directos del sol	
PRESENTACIÓN	Bolsa de aluminio por 500 gramos	

MECANISMO DE ACCIÓN. Los hongos *Beauveria bassiana*, *Metarhizium anisopliae* y *Lecanicillium lecanii* atacan diversos grupos de insectos que son plagas en cultivos. Estos hongos ingresan al cuerpo del insecto e invaden su hemocele mediante la formación de apresorios y la producción de enzimas tipo subtilisina (PR1), metaloproteasas; así como también enzimas con actividad quitinolítica, antibióticos y metabolitos tipo bovericina. Las esporas de estos hongos no necesitan ser ingeridas y pueden atacar tanto insectos chupadores como masticadores.



Por otro lado *Bacillus thuringiensis* es una bacteria esporulada que produce endotoxinas que al ser ingeridas por el insecto causan daños en su sistema digestivo, colonizan el cuerpo del insecto produciéndole la muerte por septicemia. Con la mezcla de las distintas especies de hongos y *B. thuringiensis* se busca controlar un amplio rango de insectos plaga de cultivos y potencializar su efecto mediante la combinación de sus distintos mecanismos de acción.

USO Y DOSIS. Aplicar **SAFERMIX WP** en dosis de 1 g/litro para el control de Coleópteros (Chizas, Picudos), larvas de Lepidópteros, Mosca Blanca, Escamas, Trips, Cochinillas de la raíz y follaje, Grillos y Chinchas de los pastos.

Para aplicaciones al follaje, proteja las conidias del hongo de los rayos ultravioleta mediante el encapsulado con el producto **NEOFAT CE** en dosis de 0.5 cc/litro de agua.

SAFERMIX WP debe mantenerse bien tapado y almacenarse en un lugar fresco y seco y protegerse de los rayos directos del sol.



Cra. 50C N° 10 Sur - 185 PBX: (4) 361 00 10
agrosafes@safer.com.co www.safer.com.co
 Medellín / Colombia

