

REGULAMIX

AGENTE MICROBIANO DE USO AGRÍCOLA

REGISTRO ICA RP: 1155

COMPOSICIÓN GARANTIZADA

Contiene Mezcla de Cepas de hongos Entomopatógenos

- *Beauveria bassiana*
- *Metarhizium anisopliae*
- *Isaria fumosorosa*
- *Purpureocillium Lilacinum*
- *Lecanicillium lecanii*

CONCENTRACIÓN:

5×10^9 - 1×10^{10} esporas viables/gramo Ingredientes aditivos.....c.s.p 1000 g – 500 g – 200 g

REGULAMIX: Contiene cepas de hongos Entomopatógenos causante de la enfermedad de los insectos conocida como muscardina blanca.

ACCIÓN:

La acción del hongo se inicia desde el momento en que las estructuras infectivas del mismo entran en contacto con el insecto ya sea de forma natural o por una aplicación que se haya realizado con el microorganismo.

Luego que la conidia o espora ha hecho contacto sobre el insecto, esta se hidrata y se inicia el proceso de germinación; posteriormente se forma un tubo germinativo, que le permite penetrar a través del integumento al interior del insecto. Ya en el interior de éste, el hongo se alimenta de la hemolinfa y se reproduce generando toxinas, las cuales causan la muerte del insecto.

Estas toxinas producen contracción muscular provocando parálisis del intestino y del aparato bucal; la muerte ocurre aproximadamente después de 4 días. Una vez muerto el insecto se presenta un crecimiento micelial sobre el cadáver con la Respectiva producción de conidias o esporas las cuales son más patógenas que las iniciales. Lo anterior asegura que el hongo se pueda establecer y reproducir bajo condiciones favorables de humedad y temperatura.

DOSIS RECOMENDADA:

Para mayor eficacia del producto se recomienda aplicar entre 1 a 1,5 kg por Hectárea con base en la recomendación técnica.

USO DE REGULAMIX

Mezclas especiales y/o específicas con base en diagnóstico de campo.

HUMEDAD DEL PRODUCTO: 10 %

PRECAUCIONES EN EL USO:

- Consérvelo en lugares frescos o refrigerados
- No exponer a altas temperaturas
- Emplee tapabocas para evitar inhalarlo
- Evite el contacto con los ojos

USOS DEL PRODUCTO

CULTIVO	PLAGA	Kg/ha	Sitio de aplicación
Café	-Broca -Nematodos	1	Follaje-suelo
Cítricos	-Picudo -Thrips -ácaros -Mosca blanca	1	Follaje - suelo
Aguacate	-Thrips -Monaloniom -Pasadores del fruto y semilla -ácaros -picudos -Mosca blanca	1 a 2	Follaje-suelo
Hortalizas	-Mosca blanca -Áfidos -Perla de tierra -Nematodos -Chiza	1	Follaje -suelo
Plátano y banano	-Picudonegro y rayado -Escamas -Cochinillas -Nematodos	1	Trampas Follaje-suelo
Flores	-Thrips, -Mosca blanca, -Defoliadores -chiza, -Áfidos	1	Follaje-suelo
Forestales	-Defoliadores, -Chinche de encaje	1	Follaje-suelo
Palma de aceite	-Raspador del fruto -Chinche -Defoliadores	1	Follaje
Algodón	-Picudo, -Mosca blanca	1.5	Follaje
Frutales clima frío moderado	-Defoliadores, -Picudos, -Perla de tierra -Áfidos, -Thrips -ácaros -Chiza -Mosca blanca	1	Follaje- suelo

INSTRUCCIONES PARA PREPARAR LA SOLUCIÓN

Regule el pH y la dureza de la totalidad de agua a utilizar. Prepare la premezcla en un balde, emplee 2 litros del agua ya regulada, adicione por cada litro de agua total de aplicación el emulsificante recomendado. Destape y vierta el producto; mezcle hasta obtener una solución homogénea. Adicione 3 litros más de agua limpia regulada y deje en remojo por 20 minutos. Una vez transcurrido este tiempo nuevamente agite la mezcla, filtre a través de un tamiz de malla tupida con el fin de evitar taponamiento en las boquillas del equipo de aspersión. Adicione agua limpia al residuo que le queda en el tamiz mezcle y filtre. Complete el volumen de la aspersora con el agua regulada inicialmente.