

IDENTIFICACIÓN.

Nombre: BIO-Stick®

Ingrediente activo: mezcla de Aceite de soya (*Glycine max*) y de ricino (*Ricinus communis*), Solventes y Auxiliares.

Concentración: no menos de 100.00%.

Formulación: Concentrado Soluble

No. Registro: No requiere de registro COFEPRIS.

Uso: Agrícola.

Clasificación: Coadyuvante (sinérgico).

Categoría Toxicológica: 5 (Precaución).

INFORMACIÓN TÉCNICA

Modo y mecanismo de acción: es un coadyuvante que favorece la efectividad de las mezclas. Sus aceites vegetales forman una película al rededor de los ingredientes activos encapsulándolos y protegiéndolos de la degradación por efecto de factores adversos, prolongando su persistencia y acentuando su efectividad biológica. Proporciona condiciones favorables en las soluciones de aspersión que contienen microorganismos benéficos, les provee humectación y evita su deshidratación durante la aspersión en campo, promoviendo su establecimiento y actividad inicial en las plagas blanco. Mejora las características de humectación y adhesión de soluciones de aspersión, facilitando la cobertura en aplicaciones foliares. Para mezclarlo con insumos fitosanitarios que requieran ser aplicados a través del agua por el sistema de riego localizado y en soluciones hidropónicas.

Dosis de aplicación: La dosis en aplicación foliar es de 250 a 500 ml por cada 200 L de agua, en aplicación con el agua de riego es de 1 a 2 L/ha. Deberá hacer uso de dosis mayores de preferencia cuando se desee una mayor protección hacia condiciones desfavorables.

Método para preparar el producto: No lo mezcle con aguas de elevada dureza y acondiciónela a un pH de 6 a 6.5 para una mejor acción del producto. Utilice recipientes plásticos o de otro material no ionizante. Vierta la cantidad necesaria del producto directamente con la suficiente cantidad de agua siempre en primer orden de adición a los otros insumos que contendrá la mezcla. Es recomendable mantener una agitación constante al momento de la adición para asegurar una mezcla homogénea. La cantidad de agua a utilizar dependerá de la calibración en función del cultivo a asperjar.

Método para aplicar el producto: Repita la aplicación en cada aspersión de insumos. Use la dosis mayor cuando los ingredientes activos que contendrá la mezcla requieran de mayor protección contra el calor, viento o lluvia, máxime cuando estos sean de origen biológico, orgánico o muy susceptibles a la degradación por efecto de los rayos solares. Cuando lo use para controlar insectos de cuerpo blando deberá aplicarlo cuando la densidad de la plaga en el cultivo sea baja, de preferencia al detectar las primeras oviposturas o estados inmaduros; asimismo, para el control de hongos se deberá aplicar preventivamente y antes de que aparezcan los primeros síntomas de la presencia de la enfermedad en el cultivo. No causa fitotoxicidad aún aplicado en etapas de emisión de brotes, en floración, maduración y cosecha.

Intervalo entre aplicaciones: El indicado para el insumo con el que se mezcle.

Tiempo de reentrada: En cuanto seque el rocío de la aplicación. No es nocivo para el operario ni ambiente.

Intervalo de seguridad (IS): No es necesario un intervalo de seguridad entre la última aplicación y la cosecha.

Compatibilidad: puede mezclarse con otros insumos sin restricción alguna. Es compatible con insecticidas, fungicidas (incluyendo cúpricos y azufrados), fertilizantes foliares, extractos vegetales, feromonas, aceites, jabones y hongos entomopatógenos entre otros.

Contraindicaciones: Aplique la solución de aspersión que contenga el producto el mismo día de su preparación. Evite aplicar en horas de sol intenso, cuando esté lloviendo y cuando el viento favorezca la deriva. No aplicar en plantas estresadas por riegos inadecuados, recién trasplantadas, en camas de enraizamiento, esquejes, plantas bajo estrés hídrico o con puntos de crecimiento sensibles.

IMPORTANTE: La información aquí contenida no deberá tomarse como una garantía implícita o explícita, ni implica una responsabilidad legal, se ofrece únicamente para su consulta. Deberá leer la etiqueta antes de usar el producto.

