

IDENTIFICACIÓN.

Nombre: Ultralux® S.

Ingrediente activo: Sales potásicas de ácidos grasos.

Concentración: 50.0% en peso, equivalente a 506.50 g/L de sales potásicas/L a 25° C.

Formulación: Concentrado Soluble.

No. Registro: RSCO-INAC-0101W-0426-375-50.

Uso: Agrícola.

Clasificación: Insecticida y acaricida.

Categoría Toxicológica: 5 (Precaución).

INFORMACIÓN TÉCNICA

Modo y mecanismo de acción: El producto al contacto disuelve la capa de cemento y cera que protegen el integumento de los insectos, penetra y rompe la matriz de lipoproteínas de la cutícula y membranas celulares destruyendo por completo el exoesqueleto, distorsiona la permeabilidad y fisiología celular causando el derrame de líquidos corporales y provocando la muerte del insecto por deshidratación. Por ser un jabón agrícola, elimina las mielecillas excretadas por los insectos al alimentarse, es soluble en agua, aceites y grasas, y reduce la tensión superficial de soluciones de aplicación.

Dictamen Técnico de Efectividad Biológica: Aguacatero, Ajo, Arándano, Berenjena, Calabacita, Calabaza, Cebolla, Cebollín, Chayote, Chile, Chile habanero, Chile jalapeño, Clementina, Espárrago, Frambuesa, Fresa, Grosella, Jitomate, Lima, Limonero, Mandarino, Melón, Naranja, Nopal, Papa, Pepino, Pimiento morrón, Sandía, Tabaco, Tangerino, Tomate de cáscara, Toronja, Zarzamora.

Plagas que controla: Araña roja (*Tetranychus urticae*, *Oligonychus punicae*), Cochinilla (*Dactylopius coccus*), Psílido asiático de los cítricos (*Diaphorina citri*), Pulgón (*Aphis gossypii*), Trips (*Frankliniella occidentalis*, *Thrips tabaci*).

Dosis de aplicación: Amarilidáceas 1 a 3 L/ha; Berries 1 a 3 L/ha; Cítricos 1.5 a 2.0 L/ha; Cucurbitáceas 1 a 3 L/ha; Nopal 2 a 3 L/ha; Solanáceas 2 a 3 L/ha.

Método para preparar el producto: Agite el producto antes de usarlo. No lo mezcle con aguas de elevada dureza y acondiciónela a un pH de 6.5 a 7.5 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. La cantidad de agua a utilizar dependerá de la calibración en función del cultivo a asperjar. Para obtener una mayor calidad en la aplicación del producto, es recomendable adicionar a la mezcla un surfactante-penetrante a base de organosilicona.

Método para aplicar el producto: Realice las aplicaciones de forma preventiva. Para obtener una efectividad considerada como suficiente en la práctica, el producto siempre deberá usarse dentro de un manejo integrado para el control de cochinilla *Dactylopius coccus*, el cual consiste en realizar la aplicación en infestaciones iniciales de la plaga, al observar la primera colonia, preferentemente dirigidas a ninfas (I y II), en las primeras horas de la mañana y con cobertura a punto de goteo. Se sugiere alternar con productos de diferente modo y mecanismo de acción. Realice las aspersiones cuando se observen oviposturas próximas a la eclosión, o procure que el producto tenga contacto con los insectos inmaduros o adultos presentes; asegúrese que el tamaño de gota y presión de aspersión permitan la cobertura de sitios donde se localizan las plagas puesto que el producto actúa por contacto. Aplique durante la mañana o atardecer para que la mezcla seque lentamente para mayor efectividad. Aplique la dosis mayor en infestaciones altas y cuando el follaje sea denso. Aplicado en el agua de riego localizado, ayuda a eliminar las sales acumuladas en las líneas y goteros.

Intervalo entre aplicaciones: Aguacatero 7 días, Amarilidáceas 8 días; Berries 7 días; Cítricos 7 días; Cucurbitáceas 7 días; Nopal 7 días; Solanáceas 7 días.

Tiempo de reentrada: En cuanto seque el rocío de la aplicación.

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

Límite Máximo de Residuos (LMR): Exento.

Compatibilidad: Compatible con cuaternario de amonio y sulfato de cobre pentahidratado. Para las mezclas que se realicen con otros productos se recomienda realizar una prueba de compatibilidad previa aplicación.

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.

