

Insecticida

Modo de Acción Desconocido o Incierto
Contacto e Ingestión



FICHA TÉCNICA - Protección Vegetal

Registro No. 016-002/EV

Clasificación: Plaguicida biológico (Extracto vegetal).
Ingrediente Activo: Extracto de neem (*Azadirachta indica*).
Composición: 738.4 g i.a./L.
Formulación: Concentrado emulsionable (CE).
Uso Autorizado: Agrícola.

Instrucciones de Uso y Manejo Seguro

Lea la etiqueta antes de usar el producto
 Consérvese en lugar cerrado fuera del alcance de los niños

PRONTIUS NI es un insecticida botánico formulado con extracto de aceite de neem, que actúa retardando o inhibiendo la alimentación, regulando el crecimiento de los trips. Además, interfiere en los procesos de cambios de la larva (mudas), produciendo fallas morfológicas que impide el correcto desarrollo del insecto.

Agite el producto antes de usarlo. Acondicione el pH del agua en el rango de 5.5 a 6.0. Vierta la cantidad necesaria del producto con la suficiente cantidad de agua conforme a lo indicado en su etiqueta y agite hasta homogenizar la mezcla. Para obtener una mayor calidad en la aplicación del producto, es recomendable adicionar a la mezcla un surfactante-penetrante a base de organosilicona. Procure que el producto tenga contacto con los insectos; asimismo, que el tamaño de gota y presión de aspersión permitan la cobertura de sitios donde se localizan las plagas. Se recomienda realizar la aplicación durante la mañana o por la tarde para no exponer al producto a condiciones adversas.

Contraindicaciones: evite aplicar en horas de sol intenso, cuando esté lloviendo o el viento favorezca la deriva. No use el producto de forma diferente a lo recomendado en su etiqueta. Aplique la solución de aspersión el mismo día de su preparación.

Cultivo	Plaga	Dosis	Gasto de Agua
Rosas (<i>Rosa</i> sp.)	Trips (<i>Frankliniella occidentalis</i>)	3.0 L/ha	1000 a 1100 L/ha

Periodo de carencia: 0 días (no aplica).

Límite máximo de residuos: exento.

Frecuencia y época de aplicación: aplicar cuando el cultivo se encuentre en producción en presencia de la plaga. Realice tres aplicaciones del producto con un intervalo de siete días.

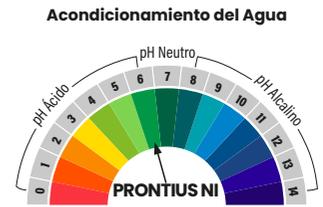
Incompatibilidad: no se recomienda mezclar con compuestos de nitrilo, azinfol metílico, diazinón, metidatión, anilazina, clorotalonil, nitrato de calcio, compuestos catiónicos, cúpricos ni azufrados. Para mezclas con otros productos fitosanitarios es necesario realizar una prueba de compatibilidad previa a la aplicación.

Fitotoxicidad: no es fitotóxico usado a la dosis y en el cultivo recomendado en su etiqueta.

Recomendaciones de uso: use el equipo de protección adecuado para manipular el producto durante la preparación de mezclas y la carga de equipos de aplicación: gorra y overol de algodón, mascarilla contra polvos y vapores, gafas, guantes y botas de neopreno. Use los equipos de seguridad durante el uso o aplicación del producto.

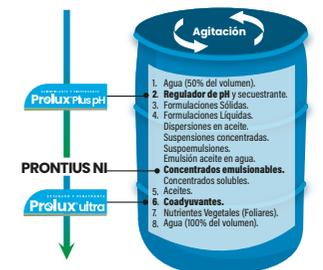
Almacenamiento: almacene el producto en su envase original y cuando haya sido utilizado parcialmente deberá ser cerrado para evitar su derrame. El almacén deberá estar ventilado y fresco.

Disposición final del envase: ningún envase que haya contenido plaguicidas debe reutilizarse. Enjuague tres veces el envase después de usar el contenido y vierta la solución en la mezcla de aplicación, inutilícelo triturándolo o perforándolo y devuélvalo al distribuidor para su disposición final. No arroje los envases vacíos al campo, fuentes de agua, acequias, ríos o al sistema de alcantarillado.



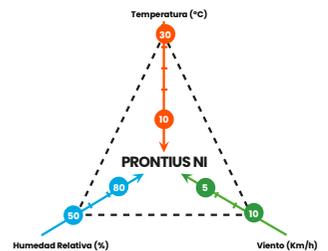
- Corrija la dureza para obtener agua blanda (0 a 75 ppm de CaCO₃).
- Acondicione el agua para un pH de 5.5 a 6.0.

Orden de Mezcla del Producto



- Realice la mezcla al momento de la aplicación.
- Aplique la solución de aspersión el mismo día de su preparación.

Condiciones para Aplicar



- No aplicar con con altas temperaturas y baja humedad relativa.
- Realizar las aplicaciones antes de las 10 h y después de las 16 h.

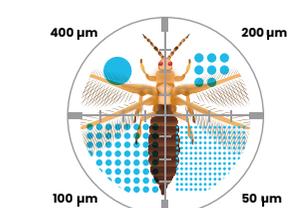
Secuencia para la Aplicación

MdA Secuencia	MdA Alternancia	MdA Mezcla
---------------	-----------------	------------

PRONTIUS NI 1a Aplicación **PRONTIUS NI** 2a Aplicación **PRONTIUS NI** 3a Aplicación

- No aplique sub-dosis, aplique la dosis indicada en el patrón de uso.
- Alternativa para prevenir o retrasar el riesgo de resistencia.
- No comparte un punto de acción común con otros compuestos y puede ser aplicado libremente.
- Efectivo para realizar secuencias, alternancias o mezclas con insecticidas de diferentes modos de acción.

Densidad de la Cobertura



- Utilice boquillas de cono para un espectro de gotas de fina (F) a mediana (M).
- Tamaño de gota fina a mediana, de 136 µm a 218 µm (DVM).
- Asegure una densidad de cobertura de 50 a 70 gotas/cm².
- Confirme la cobertura en el envés.

