

SIRIUS

Registro No. 022-001/EV-CL2

Titular del registro: Naturacide Ecuador, S.A. Guayaquil, Ecuador. Teléfono: (04) 603-5417.

UA Ultraquimia Agrícola

Lea la Etiqueta y Hoja Informativa antes de usar el producto. Consérvese en lugar cerrado fuera del alcance de los niños

Clasificación: Plaguicida biológico (Extracto vegetal).
Ingrediente Activo: Extracto de ajo (*Allium sativum*), Extracto de chile picante (*Capsicum frutescens*) y Extracto de canela (*Cinnamomum zeylanicum*).
Composición: 251.75, 251.75 y 100.70 g i.a./L.
Formulación: Concentrado soluble (SL).
Uso Autorizado: Agrícola.

Instrucciones de Uso y Manejo Seguro

SIRIUS es un insecticida botánico, formulado con extractos de ajo, chile picante y canela, que provocan repelencia y excitación en el sistema nervioso de la plaga, que les dificulta el vuelo y la oviposición. Además, su olor causa desorientación durante la etapa de reproducción de los insectos y obstruye la acción de las feromonas sexuales.

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. No es necesario un intervalo de seguridad entre la última aplicación y la cosecha. Se recomienda realizar la aplicación durante la mañana o por la tarde para no exponer al producto a condiciones adversas.

Contraindicaciones: 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	P.C.
Aguacate *(Persea americana)*	**Trips** *(Frankliniella occidentalis)*	1.0 - 3.0 L/100 L de agua	N/A
Ajo *(Allium sativum)* **Cebolla** *(Allium cepa)* **Cebollín** *(Allium schoenoprasum)* **Espárragos** *(Asparagus officinalis)*	**Trips** *(Thrips tabaci)*	1.0 - 2.0 L/200 L de agua	N/A
Apio *(Apium graveolens)* **Espinaca** *(Spinacia oleracea)* **Acelga** *(Beta vulgaris* var. *cicla)* **Lechuga** *(Lactuca sativa)*	**Pulgón** *(Myzus persicae)*	1.0 - 3.0 L/ha	N/A
Arándano *(Vaccinium corymbosum)* **Frambuesa roja** *(Rubus idaeus)* **Fresa** *(Fragaria ananassa)* **Grosella** *(Ribes punctatum)* **Mora** *(Rubus glaucus)* **Zarzaparrilla** *(Smilax aspera)*	**Trips** *(Frankliniella occidentalis)*	1.0 - 3.0 L/200 L de agua	N/A
Banano *(Musa acuminata* AAA*)*	**Trips de la mancha roja** *(Chaetanaphothrips signipennis)*	2.0 L/ha	N/A
Berenjena *(Solanum melongena)*	**Trips oriental** *(Thrips palmi)*	1.0 - 3.0 L/ha*	N/A
Berenjena *(Solanum melongena)* **Pimiento** *(Capsicum annuum)*	**Mosca blanca** *(Bemisia tabaci)*	1.5 - 2.0 L/ha	N/A
Brócoli *(Brassica oleracea* var. *italica)* **Col** *(Brassica oleracea* var. *capitata)* **Col de bruselas** *(Brassica oleracea* var. *gemmifera)* **Coliflor** *(Brassica oleracea* var. *botrytis).*	**Pulgón de la col** *(Brevicoryne brassicae)*	1.0 - 3.0 L/ha	N/A
Mango *(Mangifera indica)*	**Trips** *(Frankliniella sp.)*	1.5 - 2.5 L/ha	N/A
Melón *(Cucumis melo)* **Pepino** *(Cucumis sativus)* **Sandía** *(Citrullus lanatus)*	**Mosca blanca** *(Bemisia tabaci)*	1.5 - 2.0 L/ha*	N/A
Melón *(Cucumis melo)* **Pepino** *(Cucumis sativus)* **Sandía** *(Citrullus lanatus)*	**Trips oriental** *(Thrips palmi)*	2.0 - 3.0 L/ha	N/A
Piña *(Ananas comosus)*	**Picudo negro** *(Metamasius callizona)*	2.0 - 5.0 L/ha	N/A
Vid *(Vitis vinifera)*	**Trips** *(Frankliniella occidentalis)*	3.0 - 5.0 L/ha	N/A

Periodo de carencia: 0 días (N/A= No Aplica).

Límite máximo de residuos (LMR): exento.

Gasto de agua: Banano: 125 L/ha. Aguacate: 570-670 L/ha. Ajo, Cebolla, Cebollín, Espárrago: 200 L/ha. Apio, Acelga, Espinaca, Lechuga: 346-446 L/ha. Arándano, Frambuesa roja, Fresa, Grosella, Zarzaparrilla: 170-270 L/ha. *Berenjena, Pimiento: 719-819 L/ha. Brócoli, Col, Col de bruselas, Coliflor: 350-450 L/ha. *Melón, Pepino, Sandia: 550-650 L/ha. Melón, Pepino, Sandia: 171-271 L/ha. Mango: 506-606 L/ha. Piña: 550-650 L/ha. Vid: 440-540 L/ha.

Frecuencia y época de aplicación: puede aplicarse en varios cultivos en diferentes épocas y frecuencias de aplicación. Realizar 3 aplicaciones al follaje con intervalo de 7 días, cuando se detecten los primeros individuos adultos y/o ninfas de la plaga. En Banano, aplicar **SIRIUS** cuando el cultivo se encuentre en desarrollo vegetativo (plantilla) en presencia de la plaga. En piña, realizar 5 aplicaciones foliares a punto de goteo, iniciar 50 días después de la inducción floral.

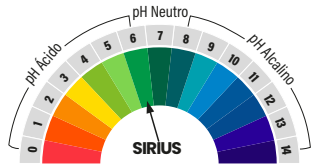
Incompatibilidad: no es compatible con sustancias alcalinas. Para mezclas con otros productos fitosanitarios es necesario realizar una prueba de compatibilidad previa a la aplicación.

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

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.

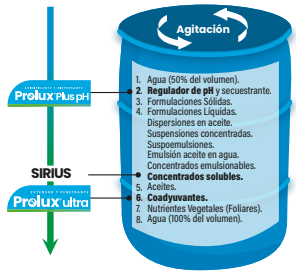


Acondicionamiento del Agua



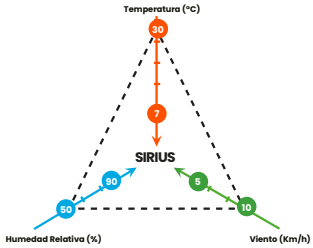
- Corrija la dureza para obtener agua blanda (0 a 75 ppm de $CaCO_3$).
- Acondicione el agua para un pH de 5.5 a 6.0.

Orden de Mezcla del Producto



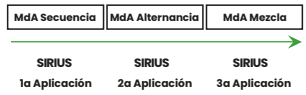
- Realice la mezcla al momento de la aplicación.
- Aplique la solución de aspersión el mismo día de su preparación.

Condiciones para Aplicar



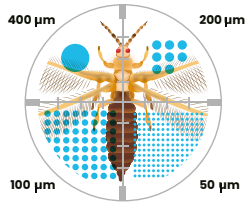
- No aplicar con altas temperaturas y baja humedad relativa.
- Realizar las aplicaciones antes de las 10 h y después de las 16 h.

Secuencia para la 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), para un tamaño de gota fina a media, de 136 µm a 218 µm (DVM).
- Asegure una densidad de cobertura de 50 a 70 gotas/cm^2.
- Confirme la cobertura en los tejidos donde se localiza la plaga.

La información contenida en este documento es únicamente para su consulta, sin valor legal ni garantía.
Para mayor información relacionada al producto, comunicarse al Tel. (777) 3211475 / 01 800 1127 500 al 502.
ptigrupoultraquimia.com

Elaboración: 02-Sep-2026.
Actualización: 02-Sep-2026.
Versión: 01.