

FICHA TÉCNICA
ACRAMITE

REGISTRO Nro: 102 –A 3 / NA

DESCRIPCIÓN

ACRAMITE es un acaricida de contacto selectivo para el control de un amplio número de plagas de araña en cultivos hortícolas y fresa. ACRAMITE produce una rápida inhibición de la alimentación y proporciona un duradero efecto residual. ACRAMITE controla todas las formas móviles de las especies de arañas susceptibles, además es activo en el control de huevos en especies de *Tetranychus*. Además de ofrecer una excelente protección de los cultivos tratados, ACRAMITE es respetuoso con los insectos benéficos lo que lo convierte en una herramienta indispensable en la gestión integrada de plagas (GIP). ACRAMITE incorpora al mercado una nueva materia activa, el Bifenazato, sobre la cual no se han descrito resistencias cruzadas. Su papel es por tanto clave para la gestión de resistencias y la estrategia de control de plagas, suponiendo una gran ayuda para el agricultor en el manejo de su cultivo de forma sostenible.

Nombre del Producto:	ACRAMITE
Ingrediente activo:	Bifenazate
Concentración:	480 g/l
Nombre Químico:	Isopropil 3-(4-metoxibifenil-3-il)carbazato o isopropil 2-(4-metoxibifenil-3-il) hidrazinformiato
Uso General:	Acaricida
Tipo de Formulación:	Suspensión Concentrada (SC)
Formulador :	CJB INDUSTRIES INC.VALDOSTA – Estados Unidos
Categoría toxicológica:	II MODERADAMENTE PELIGROSO
Aspecto Físico:	Líquido, viscoso.
Color:	Beige claro.
Olor:	Ligero a componentes aromáticos
Solubilidad:	2.06 mg/l A 20° C
Punto de Inflamación:	>110 °C
Presión de vapor:	1.33 X 10 ⁻⁰² mPa a 25 °C
Coeficiente de separación	3.4 en pH 7 a 20°C
Peso molecular:	300.35
pH:	6.20 en solución acuosa al 1%
Densidad:	1.078 g/cm ³ a20°C
Explosividad:	no tiene propiedades explosivas.
Corrosividad:	no tiene tendencia a actuar como agente oxidante o reductor.

MODO DE ACCIÓN

En la planta: ACRAMITE no es sistémico ni traslaminar.

En el insecto: Bifenazate actúa por contacto directo durante la aplicación y posteriormente ofrece un efecto residual mediante la ingestión del follaje tratado. El producto tiene efecto sobre huevos, inmaduros móviles y adultos.

MECANISMO DE ACCIÓN:

Bifenazate ha sido clasificado recientemente dentro del grupo IRAC 20D (Inhibidor del transporte de electrones en el Complejo Mitocondrial III). Bifenazate (o cualquier metabolito del mismo) bloquea la cadena de transporte de electrones en el camino de la energía mitocondrial, impidiendo la producción de ATP.

Las formas móviles de ácaros tratadas con Acramite dejarán de alimentarse en aproximadamente 3 horas después de la aplicación y se volverán hiperactivas. En 3-4 días se inicia la mortalidad y a los 7 días se alcanza el efecto óptimo sobre los ácaros, manteniendo un alto control de la población posterior. Acramite tiene una larga actividad residual en hojas sin efectos sistémico o translaminar. La actividad del producto no está influenciada por las condiciones de temperatura, humedad o sequía

RECOMENDACIONES

Cultivo	Plagas que controla	Dosis	PC*
Rosas (<i>Rosa sp</i>)	Ácaros (<i>Tetranychus urticae</i>)	0.3ml/l	NA

ÉPOCA Y FRECUENCIA DE APLICACIÓN: Realizar 2 aplicaciones de ACRAMITE cada 7 días, cuando se observen estadios móviles en el 30% de las hojas sometidas a muestreo.

No realizar aplicaciones sucesivas de ACRAMITE. Se recomienda rotarlo con otros productos que tengan un mecanismo de acción diferente.

COMPATIBILIDAD: ACRAMITE no presenta incompatibilidad conocida con otros productos, pero se recomienda realizar previamente pruebas de compatibilidad en pequeñas áreas antes de realizar mezclas de agroquímicos. No usar con productos de reacción alcalina.

ACRAMITE no es fitotóxico a las dosis recomendadas en esta etiqueta.

INSTRUCCIONES DE MANEJO

- Llene el tanque hasta la mitad de su capacidad con agua, luego adicione la cantidad de producto según las dosis recomendadas anteriormente y agite con el fin de homogenizar el producto, luego complete el tanque con agua.
- Utilice agua limpia para la aplicación y ajuste el pH del agua de ser necesario.
- Agite la mezcla antes y durante la aplicación.

- Use las dosis más altas en condiciones de alta infestación, cuando las condiciones climáticas sean favorables para el desarrollo de la plaga y/o cuando el cultivo tenga alta área foliar.
- Aplique con el volumen y la presión suficiente de tal manera que se asegure un buen cubrimiento.

PRECAUCIONES

- Lea la etiqueta antes de usar el producto
- Mantenga el producto bajo llave fuera del alcance de los niños.
- No comer, beber o fumar durante las operaciones de mezcla y aplicación.
- Utilice ropa protectora durante el manipuleo, aplicación y/o para reingresar al área tratada antes que se cumpla el periodo de reentrada.
- Después de usar el producto cámbiese y báñese con abundante agua y jabón.
- En caso no consumir la totalidad del producto, consérvelo en el envase original cerrado y etiquetado.

OBSERVACIONES AMBIENTALES

- Evite verter este producto por los canales de aguas lluvias o al suelo.
- No lave los equipos de aplicación en las fuentes de agua.
- No contamine las fuentes de agua con los restos de la aplicación o sobrantes del producto.
- Después de hacer la aplicación lave los equipos y repase el cultivo con el agua de lavado. No vierta los residuos en fuentes de agua.
- En caso de derrame mezclarlo con tierra o aserrín y eliminarlo en un sitio destinado por las autoridades locales para este fin.
- No aplique el producto en dirección contraria al viento.

Borneo[®]

GRUPO IRAC 10B

Uso: Acaricida

Ingrediente(s) Activo(s): Etoxazole

Concentración: 110 g de i.a. / litro

Tipo de formulación: Suspensión Concentrada SC

Formulador: Sumitomo Chemical Co. Ltd. – Japón / Sumitomo Chemical Agro Europe SAS - Francia

Registro AGROCALIDAD: 109 - IA1/NA

BORNEO es un acaricida de nueva generación, perteneciente a una nueva familia química, controla especialmente estados juveniles tales como huevos, larvas y ninfas. Además de poseer un efecto esterilizante en hembras adultas. Debe ser utilizado como parte de un MIP ya que no afecta a insectos y ácaros benéficos.

MODO Y MECANISMO DE ACCIÓN

BORNEO es un acaricida insecticida ovicida de contacto no sistémico. Inhibidor del crecimiento de ácaros. **BORNEO** afecta el proceso de muda en los estados juveniles incluyendo la actividad ovicida. Adicionalmente tiene un efecto esterilizante sobre hembras adultas (efecto transovárico).

PROPIEDADES FÍSICO QUÍMICAS

Masa molecular: 359.42

Kow: 5.52

Presión de vapor: 0.007 mPa

Koc: >5000

Solubilidad en agua: 0.07 mg/l (20°C)

Solubilidad en solventes orgánicos: Etil acetato: 249000 mg/l a 20°C
Acetona: 309000 mg/l a 20°C
Metanol: 104000 mg/l a 20°C
Xileno: 252000 mg/l a 20°C

MODO DE EMPLEO

La aplicación se la realizará en las partes aéreas de las plantas, de manera continua y uniforme, mojando toda el área foliar (cubriendo los dos lados), y en la base de las plantas, para que el producto quede también en el suelo. No aplicar con presencia de vientos fuertes o altas temperaturas. Ajustar pH entre 5 – 5,5 y la dureza del agua a <50 ppm.

- Rosa: Aplicar una sola vez. Se recomienda hacer un control previo de adultos para que exista mayor efectividad del producto.
- Aguacate: Realizar una sola aplicación en presencia de estados juveniles y huevos de ácaros.
- Naranja y otros: Aplicar hasta dos veces con un intervalo de 5 a 7 días de acuerdo a las condiciones del clima y el desarrollo de las poblaciones de ácaros.
- Frutilla y otros: Aplicar hasta dos veces con un intervalo de 5 a 7 días de acuerdo con las condiciones del clima y el desarrollo de las poblaciones de ácaros dirigido al envés del follaje para *T. urticae*.

CUADRO DE DOSIS

CULTIVO	PLAGA	DOSIS	PERIODO DE CARENCIA
Rosas (<i>Rosa</i> sp.)	Ácaros (<i>Tetranychus urticae</i>)	0,35 ml/l *	N/A
Aguacate (<i>Persea americana</i>)	Ácaros (<i>Oligonychus yothersi</i>)	0,3 ml/l **	7 días
Naranja (<i>Citrus sinensis</i>), Lima (<i>Citrus aurantifolia</i>), Toronja (<i>Citrus paradisi</i>), Limón (<i>Citrus limon</i>), Mandarina (<i>Citrus reticulata</i>), Limón tahiti (<i>Citrus latifolia</i>)	Complejo de Ácaros (<i>Phyllocoptruta oleivora</i> Ashmead - <i>Polyphagotarsonemus latus</i>)	0,3 ml/l ***	14 días
Frutilla (<i>Fragaria ananassa</i>) Mora (<i>Rubus glaucus</i>) Frambuesa roja (<i>Rubus idaeus</i>) Frambuesa negra (<i>Rubus occidentalis</i>) Arándano (<i>Vaccinium oxycoccus</i>)	Araña Roja (<i>Tetranychus urticae</i>)	0,3 ml/l ****	3 días

Volumen de agua: *1800 l/ha, **600 l/ha, ***500 l/ha, ****400-800 l/ha

COMPATIBILIDAD

BORNEO es incompatible con materiales alcalinos y agentes oxidantes. En cualquier caso se recomienda hacer una prueba previa, bajo su responsabilidad, con las mezclas planeadas para observar aspectos físicos de la mezcla y las reacciones sobre las plantas tratadas.

FITOTOXICIDAD

No se presenta fitotoxicidad a la dosis recomendada, en los cultivos registrados.

TIEMPO DE REINGRESO AL ÁREA TRATADA

Esperar al menos 24 horas para reingresar al área tratada.

PRECAUCIONES DE MANEJO Y USO

- Mantener el producto bajo llave, fuera del alcance de los niños.
- Usar vestimenta de protección durante la mezcla y aplicación del plaguicida: overol, botas y guantes de caucho, gafas y mascarilla de protección para la boca y la nariz.
- Después de usar el producto cámbiese, lave la ropa contaminada y báñese con abundante agua y jabón.
- No comer, beber o fumar durante las operaciones de mezcla y aplicación.
- No contaminar lagos, ríos estanques o arroyos con los desechos y envases vacíos.
- Evitar la pulverización en otros cultivos, pastizales, ríos, presas y áreas que no están bajo tratamiento.

PRESENTACIONES

500 ml

60 ml

TITULAR DEL REGISTRO:
SUMITOMO CHEMICAL ECUADOR

DISTRIBUIDO POR:



SUMMIT AGRO SOUTH AMERICA

Dirección: Av. Pampite s/n y pasaje Darío Donoso, Edificio Officenter, Oficina No. 315, Cumbayá, Quito – Ecuador

Teléfono: (593)2500 0134

<http://summitagroecuador.com/>



FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO FORMULADO
TETRAMATO (Tetradifon 8% EC)

Sr. No,											
1.	Nombre de la empresa fabricante.	M/s. Sharda Cropchem Ltd. 2nd Floor, Prime Business Park, Dashrathlal Joshi Road, Vile Parle (West), Mumbai - 400056 INDIA									
2.	Nombre del ingrediente activo.	Tetradifon									
3.	Concentración.	80 g/l - 8%									
4.	Formulación.	Concentrado Emulsionable - EC									
5.	Plagas y cultivos en los que aplicar el producto.	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Cultivos</th> <th>Plagas</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ROSA (<i>Rosa</i> sp.)</td> <td><u>Ácaro</u> (<i>Tetranychus urticae</i>)</td> </tr> <tr> <td>FRÉJOL (<i>Phaseolus vulgaris</i>)</td> <td><u>Ácaro</u> (<i>Tetranychus urticae</i>)</td> </tr> </tbody> </table>	Cultivos	Plagas	ROSA (<i>Rosa</i> sp.)	<u>Ácaro</u> (<i>Tetranychus urticae</i>)	FRÉJOL (<i>Phaseolus vulgaris</i>)	<u>Ácaro</u> (<i>Tetranychus urticae</i>)			
Cultivos	Plagas										
ROSA (<i>Rosa</i> sp.)	<u>Ácaro</u> (<i>Tetranychus urticae</i>)										
FRÉJOL (<i>Phaseolus vulgaris</i>)	<u>Ácaro</u> (<i>Tetranychus urticae</i>)										
6.	Dosis. (Para controlar la plaga en el cultivo que se establecerá en el protocolo).	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Cultivos</th> <th>Plagas</th> <th>Dosis (ml/l)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ROSA (<i>Rosa</i> sp.)</td> <td>Ácaro (<i>Tetranychus urticae</i>)</td> <td>2.0</td> </tr> <tr> <td>FRÉJOL (<i>Phaseolus vulgaris</i>)</td> <td>Ácaro (<i>Tetranychus urticae</i>)</td> <td>2.0</td> </tr> </tbody> </table> <p><small>*Rosas: Volumen de agua: 2000 litros de agua por hectárea. *Fréjol: Volumen de agua: 1000 litros de agua por hectárea.</small></p>	Cultivos	Plagas	Dosis (ml/l)	ROSA (<i>Rosa</i> sp.)	Ácaro (<i>Tetranychus urticae</i>)	2.0	FRÉJOL (<i>Phaseolus vulgaris</i>)	Ácaro (<i>Tetranychus urticae</i>)	2.0
Cultivos	Plagas	Dosis (ml/l)									
ROSA (<i>Rosa</i> sp.)	Ácaro (<i>Tetranychus urticae</i>)	2.0									
FRÉJOL (<i>Phaseolus vulgaris</i>)	Ácaro (<i>Tetranychus urticae</i>)	2.0									
7.	Ámbito de aplicación.	Aplicación Terrestre en Campo Abierto e Invernadero									
8.	Intervalo Previo a la cosecha (PHI). Es el periodo de tiempo tras la aplicación del pesticida en un cultivo en el que se prohíbe la cosecha de ese cultivo.	Esperar entre la última aplicación y la cosecha: 14 días para el cultivo de Fréjol. No aplica para el cultivo de Rosa.									
9.	Intervalos de Entrada Restringidos (REI). El periodo de tiempo tras la aplicación de pesticidas en un campo durante el cual están en vigor restricciones de entrada para proteger a las personas contra la exposición potencial a niveles peligrosos de residuos de plaguicidas.	Se debe esperar por lo menos 24 horas antes de reingresar al área tratada.									
10.	Método de aplicación.	Para el cultivo de Rosas se debe aplicar en 2 ocasiones, cuando se presente el daño por ácaros en el follaje de las plantas. En el cultivo de Fréjol se debe aplicar en las partes aéreas de las plantas cubriendo en forma homogénea todo el follaje, se recomienda aplicarlo por dos ocasiones con intervalos de 7 días.									

Sharda Cropchem Limited.



2nd Floor, Prime Business Park, Dashrathlal Joshi Road, Vile Parle (West), Mumbai - 400056, INDIA; TEL: + 91 22 6261 5615
EMAIL: shardain@vsnl.com Website: http://www.shardaintl.com



(AN ISO 9002 COMPANY)

11.	Método de acción.	TETRAMATO, es un acaricida con acción prolongada, presenta acción de contacto en los huevos y en todas las fases no adultas, también actúa indirectamente en la esterilización de las hembras, lo que lleva al desarrollo de huevos no viables.
12.	Mecanismo de acción.	Inhibe la acción de la fosforilación oxidativa, a través de la formación de la ATP disrupción (Inhibidor de la ATP sintasa).
13.	Compatibilidad.	Es compatible con la mayoría de plaguicidas, se recomienda hacer una prueba a pequeña escala, para garantizar su compatibilidad.
14.	Toxicidad	
a.	Toxicidad Oral Aguda (rata)	LD ₅₀ (oral): > 2.000 mg/kg de peso corporal
b.	Toxicidad Dérmica Aguda (rata)	LD ₅₀ (dérmica): > 2.000 mg/kg de peso corporal
c.	Toxicidad Aguda por Inhalación (rata)	LC ₅₀ (inhalación - 4 horas): > 3,41 mg/L de aire
d.	Irritación Aguda de la Piel:	No Irritante
e.	Irritación Ocular Aguda:	Leve irritante
f.	Sensibilización de la Piel:	No Sensibilizante
g.	Carcinogenicidad:	No cancerígeno
h.	Genotoxicidad:	No mutagénico
i.	Teratogenicidad:	No teratogénico
15.	Propiedades Físico-Químicas del producto formulado:	
a.	Apariencia, Estado físico, Forma, Color, Olor:	Líquido de color amarilla claro, con olor característico.
b.	Presión de Vapor	-
c.	pH	8,66
d.	Densidad (g/ml)	0,9137
e.	Punto de inflamación (°C)	-
f.	Viscosidad (cP)	8,25 cP
g.	Estabilidad de la emulsión	Estable
h.	Persistencia de la espuma	32 ml a 1 minuto
		1 ml a 3 minutos
		6 ml a 12 minutos
i.	Incompatibilidad química	Con agentes oxidantes y reductores
j.	Inflamabilidad	No inflamable
k.	Humectabilidad	No aplicable
l.	Prueba del Tamiz Húmedo	No aplicable
m.	Suspensibilidad (%)	No aplicable



Sharda Cropchem Limited.

2nd Floor, Prime Business Park, Dashrathlal Joshi Road, Vile Parle (West), Mumbai - 400056, INDIA; TEL: + 91 22 6261 5615
EMAIL: shardain@vsnl.com Website: <http://www.shardaintl.com>
(AN ISO 9002 COMPANY)



n.	Valor de Yodo (%)		Desconocido
o.	Tensión Superficial		Desconocido
p.	Corrosión		No corrosivo al plástico y al aluminio

INSTRUCCIONES DE MANEJO:

- Manténgase bajo llave fuera del alcance de los niños.
- Peligroso si se ingiere o se inhala, evítese el contacto con ojos, nariz y boca.
- No comer, beber o fumar durante las operaciones de mezcla y aplicación.
- Usar, ropa adecuada durante las aplicaciones: overol y camisa de manga larga, botas y guantes de caucho, gafas y mascarilla de protección para la boca y la nariz.
- Después de usar el producto cámbiese, lave la ropa contaminada y báñese con abundante agua y jabón.
- No contaminar lagos, ríos estanques o arroyos con los desechos y envases vacíos.
- Evitar la pulverización en otros cultivos, el pastoreo, ríos, presas y áreas que no están bajo tratamiento.
- Limpie el equipo inmediatamente después de la pulverización disponer de agua de lavado en la que no contaminen los alimentos, el pastoreo, pozos, ríos o represas.
- Después de usar el contenido, enjuague tres veces este envase y vierta la solución en la mezcla de aplicación y luego inutilícelo triturándolo o perforándolo, deposítelo en el lugar seguro y devuélvalo al distribuido
- Nunca vuelva a utilizar el envase vacío para cualquier otro propósito.

NOTA AL COMPRADOR

El Titular del Registro garantiza que las características físicoquímicas del producto corresponden a las anotadas en este documento y que es eficaz para los fines aquí recomendados si se usa y maneja de acuerdo con las condiciones e instrucciones dadas.



Horiver

Essential in the detection of many species of flying pests

Sticky traps used in greenhouses are essential tools for detection, monitoring and partial control of a range of flying insect pests. They provide an early means of detecting certain pests and save costs by avoiding unnecessary spraying.



Yearly trap sampling records give an indication of when pests start to invade the greenhouse and when peaks in activity can be expected.

Yellow sticky traps (Horiver)

Yellow sticky traps can be used for signaling aphids, leaf-miners, whiteflies and sciarids. Both in the empty greenhouse as a contribution to a clean start, as well as in the crop.

Blue sticky traps (Horiver-TR)

Blue sticky traps can be used for signaling thrips and sciarids.

Black sticky traps (Horiver Tuta)

Black sticky traps are provided for the identification and capture of the tomato leaf miner moth *Tuta absoluta*, which is particularly common in tomato. Horiver Tuta is especially useful at the beginning of a new crop, when the biological control agents are not yet at full strength.



Rates

For monitoring purposes the advised rate is 50 traps per hectare. When the traps are used to contribute towards control in a hot spot, use up to 1 trap per 2 m².

Why Horiver traps?






Horiver has proved to be a good choice. The material is of excellent quality and keeps its original shape in any ambient condition. The glue does not run off when it is hot. The life durability is one of the highest compared to other brands. In a comparative test with four other current brands of sticky traps, Horiver scored highest in the number of thrips, whitefly and leaf miner caught on the traps.

How to use?

In order to get optimal benefit of the sticky traps, some rules should be adhered to. In tall growing crops such as cucumbers, tomatoes and peppers, traps should be positioned just above the plant head and raised as the crop grows. In the case of crops with low canopy heights, traps should be supported by canes or wire holders up to about 30 cm above the crop. Put the traps in the areas with the highest risk of infection: at doors, edges, lateral ventilation openings et cetera. Trap should be removed if significant numbers of flying parasites are caught on the trap. This happens especially if traps are suspended in amongst the crop.

Packaging

Horiver and Horiver-TR are available in the sizes 25x10 cm, 25x20 cm en 25x40 cm. Horiver Tuta is available in the size 25x40 cm.

Name	Product	Colours	Target pests	Sizes	Type of glue	Characteristics	
Horiver		Yellow	Whitefly / Thrips / Leaf miner	10x25 cm; 20x25 cm; 25x40 cm	Wet	Grid for easier counting (10x25cm) Cutout for easy and quick application (10x25cm) Corner cut for easy separation of individual cards (10x25cm)	Material
		Blue	Thrips	10x25 cm; 20x25 cm; 25x40 cm	Wet	Yellow: works excellent on whitefly, thrips and leaf miner (allrounder) Blue: perfect trap for thrips (no contamination with other pests) Black: ideal for trapping <i>Tuta absoluta</i> adults	Pests
		Black	<i>Tuta absoluta</i>	25x40 cm	Wet		Proven and reliable image
Horiver Wet		Yellow	Whitefly	10x20 cm; 10x25 cm; 20x25 cm; 20x40 cm	Wet	Ultra tacky glue provides large sticky surface and capturing capacity	Material
		Blue	Thrips	10x20 cm; 10x25 cm; 20x40 cm	Wet	Yellow: efficacy on whitefly above average	Pests
		Black	<i>Tuta absoluta</i>	20x40 cm	Wet		
		Red	<i>Drosophila suzukii</i>	10x25 cm; 20x25 cm	Wet		
		White	<i>Lygus</i> spp.	10x20 cm; 20x40 cm	Wet		
Horiver Dry		Yellow	<i>Nesidiocoris tenuis</i>	10x25 cm; 20x25 cm; 20x40 cm	Dry	No staining of the glue (on crop and hands)	Material
		Blue	Thrips	10x25 cm; 20x25 cm; 20x40 cm	Dry	Yellow: very attractive to <i>Nesidiocoris tenuis</i>	Pests
		White	<i>Lygus</i> spp.	10x25 cm; 20x25 cm; 20x40 cm	Dry	White: effective against <i>Lygus</i> spp.	
Horiver Disc		Yellow	Root aphids / Fungus gnats / Thrips	Ø 18 cm	Dry	Two attachment points for drip irrigation Fits around plant stem	Material
Horiver Delta		Yellow	Male moths and male mealybugs	20x40 cm	Dry	Trap can easily be folded into a Delta trap - large catching surface To be combined with species specific pheromone	Material

Horiver product range



Koppert

Pegafit

Ficha técnica



Partners
with Nature

AGRÓLY  Innovación
Eficacia
Calidad

Trampa adhesiva arborícola para aplicar en troncos y ramas

Descripción

Pegafit es una trampa en pasta que, una vez aplicada, crea una barrera física evitando la subida de insectos no deseados a las partes superiores del árbol, como por ejemplo: hormigas, cochinillas, tijeretas, orugas u otros insectos trepadores.

Dosis

Cítricos: 1-2 Latas / ha aproximadamente.

Otros frutales: 1-2 latas / ha aproximadamente.

Aplicación y modo de empleo

Aplicar directamente la pasta sobre el tronco a una altura mínima de 30/40 cm del suelo, o en los árboles de formación baja justo donde empiezan las ramas principales sobre el tronco. En el caso de árboles viejos, verificar que no hay paso posible en las rugosidades de la corteza.

Persistencia y eficacia

De 8 a 10 semanas. La duración puede variar en función del polvo ambiental y la cantidad de insectos existentes.

Pegafit es resistente al agua.

Consejos prácticos

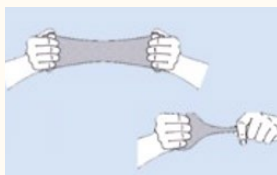
En árboles frutales sensibles (árboles muy jóvenes), la aplicación directa en el tronco puede provocar necrosis en la corteza. Para evitarlo, cubrir el área de tronco deseada con papel resistente al agua y aplicar **Pegafit** sobre este. Protección para aves: Evitar la aplicación del producto en ramas horizontales para no atrapar aves insectívoras. Evitar el crecimiento de hierbas para evitar que los insectos perjudiciales suban al árbol sin pasar por la zona donde se ha aplicado el producto. Comprobar periódicamente que la banda trampa no está saturada de insectos.



1. Preparar un cubo de agua jabonosa (por ej. con lavavajillas) y tenerlo a mano para ir mojando las manos.



2. Con la manos mojadas, sacar una bola de pasta del envase del tamaño de una manzana o según necesidad. Ir mojando las manos con o sin pasta en ellas, para poder manipular el producto.



3. A partir de la bola de pasta, estirar por un extremo un cordón « enrollándolo » alrededor del tronco formando un anillo del product, y hacer uno o dos, según la protección requerida o el espesor final deseado. Para troncos muy grandes o muy rugosos, se puede preparar directamente una banda más ancha, tirando de los dos extremos



4. Para finalizar la banda o el cordón, enlazar los dos extremos al rodear el tronco y cortar la pasta sobrante, ya sea con una tijeras (mojadas, que se pueden llevar dentro del cubo de agua) o de un tirón con ambas manos, rompiendo la pasta por exceso de tensión.



Composición

Polibuteno (N°CAS 9003-29-6).

Producto sin clasificación toxicológica.

Envases

Código Producto: ES8062
Unidad: Lata 5 litros
Cajas: 4 latas x 5 Litros
Palé: 120 latas x 5 Litros

Ventajas

- **Pegafit** es fácil de aplicar.
- **Pegafit** se aplica de forma rápida.
- **Pegafit** es compacto y resistente a las condiciones ambientales.
- **Pegafit** forma una barrera segura ante la subida de insectos perjudiciales.

Consejos prudencia

- P12: Mantener fuera del alcance de los niños.
P270: No comer, beber ni fumar durante su utilización.
P273: Evitar su liberación al medio ambiente.
P501: Eliminar el contenido/recipiente en un centro de recogida de residuos peligrosos o especiales, con arreglo a la normativa local, regional, nacional y/o internacional.

Centro de información y Asesoramiento Toxicológico- CIATOX:
Telf 1800 (836366).



Importado por:

Koppert Ecuador CIA.

LTDA. Av. Juan Molineros y E9-C

Urbanización San Luis

(Quito-Ecuador)

Telf: 09 586 259 79

Email: info@koppert.ec

Distribuido por:

Agroly Soluciones Lyagro SAS

Parroquia Viva Alfaro, Jaime Roldós.

Quevedo - Los Rios - Ecuador

Contacto: Zaida Cevallos

Telf: 09 817 255 65

Email: jefaadministrativa@agroly.com.ec



Koppert

Rollertrap

Ficha técnica
Productos de
monitoreo

Partners
with Nature

 **AGROLY** | Innovación
Eficacia
Calidad



Producto

Rollo adhesivo amarillo y azul PE.

Presentación

- Rollo amarillo (15 cm x 100 m)
- Rollo amarillo (15 cm x 500 m)
- Rollo azul (15 cm x 100 m)
- Rollo azul (30 cm x 100 m)

Objetivo

- Rollo amarillo: pulgones, minadores, moscas blancas, trips, moscas esciáridas.
- Rollo azul: trips, moscas esciáridas.

Material requerido para colgar

- Rollo de cuerda.
- Pinzas, sujetapapeles o grapas.

Cantidad a usar

Rollertrap está destinado para atrapar plagas en lugares con una gran presión de plaga o lugares dónde se espera una gran presión, por ejemplo: a lo largo de la entrada, en las ventanas de ventilación y lugares con corrientes de aire. Preferiblemente, el rollo debería colgarse cuando el cultivo está bajo todavía. En ornamentales se puede usar el Rollertrap durante todo el año, pero en cultivos hortícolas la mejor época es después de la primera plantación o justo antes de plantar. Se aconseja utilizar 1 Rollertrap por cada 2 o 3 túneles. Dependiendo de la presión de plaga (estimada) se usa el Rollertrap grande o chico.

Dosis

Entonem	Preventiva	Curativa baja	Curativa alta
Dosis		1/1,000 m ²	1/500 m ²
m ² / unidad		1,000	500



Procedimiento

- Cortar tiras de cuerda de 40 cm y mantenerlas a mano.
- Atar el extremo de la cuerda que queda en el rollo con un nudo plano al poste de invernadero más cercano al pasillo.
- Colocar la cuerda a unos 25 cm del cultivo en caso de usar los Rollertrap chicos y a unos 40 cm en caso de usar los grandes.
- Caminar con la cuerda y atarla al último poste del surco.
- Al volver, atar la cuerda extendida a cada poste en el pasillo (o a cada dos postes) usando para ello las tiras de cuerda de 40 cm.
- Sujetar el Rollertrap atravesándolo con (u otro 'utensilio') para poder manejarlo cómodamente.
- Tomar el principio del Rollertrap y envolverlo al primer poste a lado del pasillo. Caminar despacio con el rollo hacia el último poste desenrollándolo.
- Doblar el filo superior (sin pegamento) del rollo sobre la cuerda y atarlo a la cuerda con pinzas, clips o grapas.
- Si fuera necesario, hacer más pesada la trampa con por ejemplo una pinza cada 2-3 metros, de manera que el rollo cuelgue recto hacia abajo.
- Continuar de esta manera hasta el final de la cuerda.
- Cortar el rollo a unos 40 cm más que el último poste.
- Envolver el final del rollo al último poste y sujetarlo a la cuerda.
- Seguir el mismo procedimiento para colocar el Rollertrap a lo largo de la entrada.

Observaciones

Antes de colgar, estar seguro de que las Rollertrap están a temperatura ambiente. Así el pegamento está blando y las trampas se desenrollarán fácilmente.

Plazo de sustitución

Debido a que siempre existe la posibilidad de que se rompan las trampas adhesivas, Koppert recomienda sustituir las trampas Rollertrap cada cinco meses.

¡Importante!

Ajustar la dosis de introducción de este producto según el modo de acción del producto y los resultados que se pueden esperar en el cultivo dónde se aplique dicho producto.

Consultar siempre con un especialista de Koppert o con un distribuidor reconocido de los productos de Koppert para seguir una estrategia apropiada.

Únicamente use productos que estén permitidos en su país/ estado y cultivo. Revise los requisitos de registro fitosanitarios de su país.

Koppert Biological Systems no puede responsabilizarse de un uso no autorizado.

Importado por:

Koppert Ecuador CIA.

LTDA. Av. Juan Molineros y E9-C
Urbanización San Luis
(Quito-Ecuador)

Telf: 09 586 259 79

Email: info@koppert.ec

Distribuido por:

Agroly Soluciones Lyagro SAS

Parroquia Viva Alfaro, Jaime Roldós.
Quevedo - Los Rios - Ecuador

Contacto: Zaida Cevallos

Telf: 09 817 255 65

Email: jefaadministrativa@agroly.com.ec

[koppert.ec](https://www.koppert.ec)