

BARRENA[®]: Suspensión de alicina

Repelente sistémico. Fungicida. Bactericida.
Nematicida.

BARRENA[®] sulfuro de alilo y dialilo, es un repelente sistémico que cambia el sabor de los tejidos vegetales al penetrar en ellos, repeliendo efectivamente ácaros, babosas, minadores, chupadores, barrenadores, masticadores, áfidos, pulgones, bacterias, hongos y nemátodos, además de enfermedades criptogámicas de las plantas (causadas por hongos u otros organismos filamentosos parásitos, como el caso de los Oomycetes).

Al no ser tóxico de manera general para los seres humanos, el producto asperjado con **BARRENA[®]** puede ser consumido inmediatamente. **BARRENA[®]** es altamente soluble en agua.

BARRENA[®] es no-selectivo. Al ser de amplio espectro, puede matar insectos benéficos también, por lo que se recomienda precaución. No se recomienda para control de áfidos porque puede matar a sus enemigos naturales. No se observa efecto sobre adultos de mariquita (Coccinellidae). Es también efectivo contra los nemátodos del suelo, aunque también afecta a las bacterias e insectos benéficos. Su efecto se mantiene por 20 a 30 días.

Los sulfuros y disulfuros de alilo muestran actividad antibacterial contra bacterias gram positivas y gram negativas, tales como Bacillus, Clostridium, Escherichia, Klebsiella, Proteus, Salmonella, Staphylococcus y Streptococcus, y actividad antifúngica contra Candida albicans.

Su aplicación provee los siguientes beneficios:

- Evita efectivamente la actividad de Penicillium italicum, Aspergillus flavus, Fusarium sp., Rhizoctonia solani, Alternaria, Colletotrichum, Pythium, Botrytis, royas, etc.
- Repele la mosca blanca (Bemisia tabaci), pulgones, ácaros, araña roja (Tetranychus urticae), cochinillas, trips, fumaza en hojas, algodonos (Euphyllura spp), Lepidosaphes sp, lepidópteras, homópteras, coleópteras, dípteras y ortópteras.
- Eficaz contra larvas masticadoras, minadores, gorgojos, barrenadores, polillas.

PRECAUCIONES

- Evite contacto con la piel y ojos, y use equipos de protección personal.
- En caso de contacto con ojos, lávelos con abundante agua potable y busque ayuda médica. Lávese las manos después de manipularlo o aplicarlo y lávese las manos antes de comer, beber o fumar.
- En caso de contacto con la piel, lávese con abundante agua potable.
- Manténgalo fuera del alcance de los niños, personal no capacitado y animales
- Deje su uso a operadores capacitados o contacte con su distribuidor.
- No inhale el spray
- No coma, beba o fume mientras que lo mezcla o lo aplica
- Evite la contaminación de alimentos, balanceados, agua potable y utensilios
- Lave el aplicador antes y después de su uso.
- Almacénelo en su contenedor original en un área seca, lejos de alimentos
- Enjuague el contenedor tres veces en un volumen de agua igual a un mínimo del 10% del volumen del contenedor. Agregue el agua de enjuague al tanque de mezcla.
- No reutilice el contenedor original.

INSTRUCCIONES DE MEZCLA

- Agite el contenedor con fuerza
- Llene el tanque mezclador con la mitad del volumen de agua requerido e inicie el sistema de mezclado
- Adicione la cantidad requerida de producto y complete con la cantidad de agua necesaria

- Aplique cubriendo por completo el área foliar.

PUNTOS A RECORDAR

- Las aplicaciones son más efectivas durante la mañana o al final del día, lejos del calor. **BARRENA**® actúa de manera sistémica y la evaporación rápida puede evitar su acción. Evitar excesiva luminosidad y días con mucho viento.
- El producto mezclado debe ser aplicado lo antes posible

TASAS DE APLICACIÓN SUGERIDAS

| Rubro | Método de aplicación | Concentración | Frecuencia |
|---|----------------------|---|--|
| Hortalizas y flores | Pulverización | <ul style="list-style-type: none"> • 1% (1L de producto en 99 L de agua) | A partir de que la planta tenga 10 cm, repetir cada 1-2 semanas, según resultados. |
| Soja, algodón, trigo, porotos, sésamo, frutales, caña de azúcar | Pulverización | | Cada 3 semanas, según observaciones. En caso de infestaciones fuertes, aplicar al 5% (5 L completar a 100 L) |

Por favor, respete un periodo de carencia de 10 días a partir de la aplicación.

BARRENA® sulfuro de alilo y dialilo es un insumo apto para la producción orgánica.