

FICHA TÉCNICA

NOMBRE DEL PRODUCTO

DINAMITE[®]

NÚMERO DE REGISTRO

25.360

COMPOSICIÓN Y FORMULACIÓN

Acequinocil 16,4% (164 g/L) P/V

SC – solución concentrada

CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

DINAMITE[®] pertenece a una nueva familia de acaricidas y posee una excelente actividad ovicida, larvicida y adulticida, con una marcada acción persistente. Es un acaricida de contacto, extremadamente específico contra ácaros tetraníquidos (*Panonychus spp*, *Tetranychus spp* y *Eutetranychus spp*). Está registrado en manzano, peral, melocotonero, nectarino, naranjo, mandarino, tomate y berenjena (aire libre).

Las altas temperaturas no alteran su eficacia y no hay problemas de posibles lavados por la lluvia.

PRESENTACIÓN

Botellas de HDPE de 500 mL. Botellas de 1L de COEX y de 1L de HDPE. Garrafas de 5L de COEX y de 5L de HDPE.

MODO DE ACCIÓN

Actúa por contacto, requiriéndose una buena cobertura del cultivo para garantizar la eficacia del producto. Este acaricida no es sistémico ni tiene acción vapor. Actúa eficazmente en el control de Ácaros tetraníquidos: *Tetranychus, spp* *Eutetranychus spp* y *Panonychus spp*.

DINAMITE[®] tiene un modo de acción novedoso clasificado por IRAC como 20B. Actúa mediante el bloqueo de la cadena respiratoria de transferencia de electrones, uniéndose al centro UQ del Complejo III e impidiendo la producción de ATP en las mitocondrias del insecto.

Se ha observado un excelente control de las formas móviles y efecto ovicida, habiéndose observado su eficacia sobre poblaciones de ácaros ya establecidas. Su actividad es rápida y persistente, ya que no se vuelven a observar ácaros durante largos periodos de tiempo. No posee resistencia cruzada con otros grupos acaricidas.

USOS AUTORIZADOS

Tratamiento acaricida contra ácaros tetraníquidos al aire libre.

CULTIVO	PLAGA	DOSIS (L/hL)	DOSIS MAX (L/ha)
Naranja y mandarina	Ácaros tetraníquidos	0,1-0,12	3,0
Manzano y peral	Ácaros tetraníquidos	0,12-0,18	1,8
Melocotonero y nectarino	Ácaros tetraníquidos	0,12-0,18	1,8
Tomate y berenjena (aire libre)	Ácaros tetraníquidos	0,1-0,12	1,2

PLAZO DE SEGURIDAD

Deberán transcurrir entre la aplicación y la recolección:

- 28 días en naranja y mandarina.
- 30 días en manzano, peral, melocotonero y nectarino.
- 3 días en tomate y berenjena.

MODO DE EMPLEO

Naranja y mandarina: Aplicar en pulverización normal con tractor desde BBCH 51 (las yemas se hinchan: están cerradas y se hacen visibles las escamas, ligeramente verdes) a BBCH 89 (fruto maduro y apto para el consumo: tiene su sabor y firmeza naturales; comienza la senescencia y la abscisión). Utilizar caldos de entre 1000 y 3000 L/ha. Realizar una sola aplicación.

Manzano, peral, melocotonero y nectarino: Aplicar mediante pulverización normal con tractor desde BBCH 35 (brotes con 50% de la longitud varietal final) a BBCH 89 (madurez de consumo: los frutos tienen sabor varietal y firmeza típicos). Emplear caldos de entre 1000 y 1500 L/ha. Realizar una sola aplicación.

Tomate y berenjena: Aplicar mediante pulverización normal con tractor desde BBCH 50 (aparición del órgano floral) a BBCH 80 (comienzo de la madurez de los frutos). Emplear un caldo de 1000 L/ha. Realizar un máximo de 2 aplicaciones por campaña con un intervalo entre las mismas de 10 a 14 días.

LÍMITE MÁXIMO DE RESIDUOS (LMRs)

Cultivos	Acequinocil	Etiqueta
CÍTRICOS		
Mandarina	0.4	SI
Naranja	0.4	SI
Limón	0.2	NO
Lima	0.2	NO
Pomelo	0.2	NO
FRUTAL DE PEPITA		
Manzana	0.1	SI
Pera	0.1	SI
FRUTAL DE HUESO		
Melocotón	0.04	SI
Nectarino	0.04	SI
SOLANÁCEAS		
Tomate	0.2	SI (aire libre)
Berenjena	0.2	SI (aire libre)

MANEJO DE RESISTENCIAS

Para evitar o retrasar el posible desarrollo de resistencias se recomienda:

- Evitar el uso exclusivo y repetido de acaricidas del mismo subgrupo químico (Clasificación IRAC 20B).
- Alternar con acaricidas de diferente modo de acción.
- Integrar otros métodos de control; químicos, biológicos, culturales en los programas de control de ácaros.

IRAC, clasifica al acequinocil en el Grupo 20-B, correspondiente al grupo conocido como METI, definido como inhibidores del transporte de electrones en el complejo III a nivel mitocondrial.

Recomendaciones a seguir para evitar la aparición de resistencias a DINAMITE[®].

- ✓ Aplicar siempre las dosis registradas y siguiendo las recomendaciones de etiqueta.
- ✓ Utilizar únicamente productos que no presenten resistencias cruzadas
- ✓ En el caso de utilizar otros acaricidas, alternar siempre sustancias activas de grupos diferentes.
- ✓ Utilizar productos con un bajo o nulo impacto sobre las poblaciones de fauna auxiliar, como fitoséidos.
- ✓ Aplicar el producto en programas de GIP, con especial atención al mantenimiento de la fauna la auxiliar.
- ✓ En cítricos y frutales, aplicar el producto sólo 1 vez al año.
- ✓ Actúa sobre poblaciones de ácaros establecidas. No dejar que se establezcan poblaciones muy elevadas, de difícil control para cualquier acaricida.
- ✓ Producto para el control de poblaciones de ácaros tetránquidos de primavera o verano.

PREPARACIÓN DEL CALDO

- Se recomienda acidificar ligeramente el caldo pH 6,5 (5-7).
- Se utilizará en pulverización foliar después de la dilución en el agua. Agite bien el envase antes de abrir para asegurar un vaciado total.
- Llene el tanque a mitad de su capacidad con agua y vierta la cantidad de producto necesaria para una carga de la máquina de aplicación en el depósito de la máquina, con el agitador en funcionamiento y complete con el resto de agua necesaria. Mantenga la agitación del caldo durante la aplicación.

- El preparado no se usará en combinación con otros productos.

ADVERTENCIAS

Uso reservado a agricultores y aplicadores profesionales.

Dada la diversidad de cultivos que podrían ser tratados, es importante que se realice una prueba en pequeñas extensiones antes de tratar áreas más amplias. Evitar la aplicación sobre flores de plantas ornamentales. Puede quedar un residuo pegajoso en algunos frutos hortícolas como el tomate.

El producto no es peligroso de conformidad con la normativa aplicable al transporte.

Las recomendaciones e información que facilitamos son fruto de amplios y rigurosos estudios y ensayos. Sin embargo, en la utilización pueden intervenir numerosos factores que escapan a nuestro control (preparación de mezclas, aplicación, climatología, etc.). La Compañía garantiza la composición, formulación y contenido. El usuario será responsable de los daños causados (falta de eficacia, toxicidad en general, residuos, etc.) por inobservancia total o parcial de las instrucciones de la etiqueta.

NORMAS GENERALES PARA UN USO RESPONSABLE

Seguridad del aplicador en aplicaciones con tractor.

Aire libre:

MEZCLA, CARGA, LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO DEL EQUIPO.

- Para pulverizaciones con tractor usar ropa de trabajo* y guantes de protección química.

Naranja y mandarino

Para pulverizaciones con tractor usar ropa de trabajo*, guantes de protección química y capucha y pantalla facial (según norma UNE-EN 166:2002).

Durante la aplicación con tractor con cabina cerrada y dispositivo de filtrado de aire, se podrá prescindir del equipo de protección, excepto de la ropa de trabajo*, siempre que se mantengan las ventanas cerradas. Los operadores llevarán guantes de protección química cuando tengan que salir del tractor para realizar las tareas de mantenimiento o limpieza que puedan surgir durante la aplicación.

Manzano, peral, melocotonero y nectarino

Usar ropa de trabajo* y guantes de protección química.

Utilizar boquillas de reducción de deriva del 50%.

Durante la aplicación con tractor con cabina cerrada y dispositivo de filtrado de aire, se podrá prescindir del equipo de protección, excepto de la ropa de trabajo*, siempre que se mantengan las ventanas cerradas. Los operadores llevarán guantes de protección química cuando tengan que salir del tractor para realizar las tareas de mantenimiento o limpieza que puedan surgir durante la aplicación.

Tomate y berenjena

Para pulverizaciones con tractor usar ropa de trabajo*.

Seguridad del trabajador

En cítricos, manzano, peral, melocotonero y nectarino usar ropa de trabajo* y respetar un plazo de reentrada de 5 días en naranja y mandarino y 9 días en frutales de manzano, peral, melocotonero y nectarino.

En tomate y berenjena usar ropa de trabajo* y guantes de protección química (durante el manejo del cultivo tratado o superficies contaminadas para las tareas de reentrada). Respetar un plazo de reentrada de 2 días.

No entrar al cultivo hasta que el producto esté seco.

No tratar con este producto en caso de que se prevea la realización de labores mecánicas que puedan deteriorar los guantes de protección química.

*Ropa de trabajo: manga larga, pantalón largo y calzado adecuado.

PLAZO DE REENTRADA

(para todas las tareas excepto inspección y riego):

- 5 días en cítricos.
- 9 días en frutales de pepita (manzano, peral) y frutales de hueso (melocotonero, nectarino).
- 2 días en tomate y berenjena.

FRASES ASOCIADAS A LA REDUCCIÓN DEL RIESGO

Ropa de trabajo: manga larga, pantalón largo y calzado adecuado.

No entrar al cultivo hasta que el producto esté seco.



No tratar con este producto en caso de que se prevea la realización de labores mecánicas que puedan deteriorar los guantes de protección química.


En aplicaciones con tractor en frutales de pepita (manzano, peral) y frutales de hueso (melocotonero, nectarino) se utilizarán boquillas que supongan una reducción del 50% de la deriva.

SPo2: Lávese toda la ropa de protección después de usarla.

SPo5: Ventilar las zonas/los invernaderos tratados (bien/durante un tiempo especificado/hasta que se haya secado la pulverización) antes de volver a entrar.

Clasificaciones y Etiquetado:

<i>Clase y categoría de peligro (Humana)</i>	Sensibilizantes cutáneos. Categoría 1. Toxicidad específica en la circulación sanguínea (exposiciones repetidas). Categoría 2.
<i>Pictograma</i>	GHS07 (signo de exclamación)  GHS08 (peligro para la salud) 
<i>Palabra Advertencia</i>	Atención
<i>Indicaciones de peligro</i>	H317 - Puede provocar una reacción alérgica en la piel. H373 - Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas. EUH 401 - A fin de evitar riesgos para las personas y el medio ambiente, siga las instrucciones de uso.

Consejos de Prudencia	<p>P260 - No respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/ el aerosol.</p> <p>P272 - Las prendas de trabajo contaminadas no podrán sacarse del lugar de trabajo.</p> <p>P280 - Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.</p> <p>P302+P352 - EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua y jabón.</p>
Clase y categoría de peligro (Medio ambiental)	<p>Acuático agudo 1</p> <p>Acuático crónico 1</p>
Pictograma	<p>GHS09 (medio ambiente) </p>
Palabra Advertencia	Atención
Indicaciones de peligro	H410 - Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos duraderos.
Consejos Prudencia	<p>P273 - Evitar su liberación al medio ambiente.</p> <p>P391 - Recoger el vertido.</p> <p>P501 - Elimínense el contenido y/o su recipiente de acuerdo con la normativa sobre residuos peligrosos.</p>

“A FIN DE EVITAR RIESGOS PARA LAS PERSONAS Y EL MEDIO AMBIENTE SIGA LAS INSTRUCCIONES DE USO”, en caracteres que resalten el texto.

Mitigación de riesgos ambientales:

Spe3: Para proteger los organismos acuáticos, respétese sin tratar una banda de seguridad hasta las masas de agua superficial de:

- 5 m para tomate y berenjena al aire libre.
- 25 m o 10 m con boquillas de reducción de la deriva del 75% en naranja y mandarina.
- 30 m o 20 m con boquillas de reducción de la deriva del 75% en manzano, peral, melocotonero y nectarino.

Gestión de envases:

Enjuague enérgicamente tres veces cada envase que utilice, vertiendo el agua de lavado al depósito (del pulverizador).

Conforme a lo establecido en el Real Decreto 1416/2001, de 14 de diciembre, sobre envases de productos fitosanitarios, en la etiqueta deberá figurar la siguiente frase: Entregar los envases vacíos o residuos de envases bien en los puntos de recogida establecidos por los sistemas colectivos de responsabilidad ampliada (SIG) o directamente en el punto de venta donde se hubiera adquirido si dichos envases se han puesto en el mercado a través de un sistema de depósito, devolución y retorno.

Otras indicaciones reglamentarias:

El preparado no se usará en combinación con otros productos.

En la etiqueta se hará constar que "contiene 1,2 Benzisotiazol-3-(2H)-ona (CAS 2634-33-5). SP1: NO CONTAMINAR EL AGUA CON EL PRODUCTO NI CON SU ENVASE. (No limpiar el equipo de aplicación del producto cerca de aguas superficiales/Evítese la contaminación a través de los sistemas de evacuación de aguas de las explotaciones o de los caminos).