



# Systhane® 25

**FUNGICIDA**

Emulsión de aceite en agua (EW)

**Composición: Miclobutanil 25 g/L**

Contiene 1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona (CAS 2634-33-5). Puede provocar una reacción alérgica.

Clasificación del modo de acción de las sustancias activas según FRAC:

GRUPO	G1	FUNGICIDA
-------	----	-----------

**ANTES DE UTILIZAR EL PRODUCTO, LEER DETENIDAMENTE LA ETIQUETA**

**Uso Reservado para Agricultores y Aplicadores Profesionales**

**A FIN DE EVITAR RIESGOS PARA LAS PERSONAS Y EL MEDIO AMBIENTE, SIGA LAS INSTRUCCIONES DE USO**

Fecha y lote de fabricación: ver envase

Inscrito en el Registro Oficial de Productos Fitosanitarios con el Nº ES-00145 por:

**Dow AgroSciences Ibérica, S.A.**

Campus Tecnológico DuPont Pioneer  
Carretera de Sevilla-Cazalla (C-433) km 4,6  
41309 La Rinconada (Sevilla)

Tel.: 954 29 83 00

www.corteva.es

©™ Marca de Dow AgroSciences, Dupont o Pioneer y de sus compañías afiliadas



3 362130 185659 >

0970706582001

**CONTENIDO NETO: 10 L e**

**Este documento únicamente podrá ser utilizado como herramienta de consulta. La etiqueta actual del producto es aquella impresa sobre el envase en el momento de compra.**

**SYSTHANE® 25** es un fungicida de acción preventiva y curativa para el control de oídio y otras enfermedades como blackrot (podredumbre o roña negra de la vid), antracnosis y moteado entre otras.

#### APLICACIONES AUTORIZADAS, DOSIS Y MODO DE EMPLEO

Uso	Agente	Dosis L/hL	Nº Aplic.	Intervalos	Vol. caldo	Forma y época de aplicación (condic. específico)
Almendro y Avellano	Antracnosis	0,2-0,6	1-3	8	500-1500 L/ha	Aplicar desde la aparición del primer órgano floral hasta la madurez del fruto. Máx. 3 L/ha aplicación
Berenjena y tomate	Oidio	0,3	1-3	8	400-1000 L/ha	Tratamiento al aire libre y en invernadero; Aplicar desde el comienzo de la floración hasta que el 80% de los frutos muestra el color típico de madurez BBCH 50-88. Máx. 3 L/ha aplicación:
Pepino, Calabacín y Calabaza	Oidio	0,3	1-3	8	400-1000 L/ha	Tratamiento en invernadero; Aplicar desde el comienzo de la floración hasta que el 80% de los frutos muestra el color típico de madurez BBCH 50-88. Máx. 3 L/ha aplicación:
Fresa	Oidio	0,24	1-3	8	400-1000 L/ha	Tratamiento al aire libre y en invernadero; Aplicar desde el comienzo de la floración hasta que el 80% de los frutos muestra el color típico de madurez BBCH 50-88. Máx. 2,4 L/ha aplicación. Para tratamientos en invernadero solo podrá realizarse una aplicación.
Grosellero	Oidio	0,24	1-3	10	400-1000 L/ha	Tratamiento al aire libre y en invernadero; Aplicar desde el comienzo de la floración hasta que el 80% de los frutos muestra el color típico de madurez BBCH 50-88. Máx. 2,4 L/ha aplicación
Manzano	Moteado y Oidio	0,224	1-3	10	500-1500 L/ha	Aplicar desde la aparición del primer órgano floral hasta la madurez del fruto (BBCH 51-80). Dosis máxima autorizada por aplicación 3,35 L/ha.
Sandía y Melón	Oidio	0,3	1-3	8	400-1000 L/ha	Tratamiento al aire libre; Aplicar desde el comienzo de la floración hasta que el 80% de los frutos muestra el color típico de la madurez BBCH 50-88. Máx. 3 L/ha aplicación
Nogal	Antracnosis	0,2-0,6	1-3	8	500-1500 L/ha	Aplicar desde la aparición del primer órgano floral hasta la madurez del fruto. Máx. 3 L/ha aplicación

Este documento únicamente podrá ser utilizado como herramienta de consulta. La etiqueta actual del producto es aquella impresa sobre el envase en el momento de compra.

Uso	Agente	Dosis L/hL	Nº Aplic.	Intervalos	Vol. caldo	Forma y época de aplicación (condic. específico)
Peral	Oidio	0,224	1-3	10	500-1500 L/ha	Aplicar desde la aparición del primer órgano floral hasta la madurez del fruto (BBCH 51-80). Dosis máxima autorizada por aplicación 3,35 L/ha.
Pimiento	Oidio	0,3	1	-	400-1000 L/ha	Tratamientos en invernadero; Aplicar desde el comienzo de la floración hasta que el 80% de los frutos muestra el color típico de la madurez BBCH 50-88. Máx. 3 L/ha aplicación
Plátano	Pudrición de la corona		1		6L/t	Tratamientos postcosecha. Dosis para la aplicación mediante drencher 0,48 L/t. Dosis para la aplicación mediante inmersión 0,96 L/t
Rosal	Oidio	0,3	3	10	500-1000 L/ha	Tratamientos al aire libre y en invernadero desde el comienzo de la floración. Para la aplicación en invernadero se realizará un máximo de 2 aplicaciones.
Vid	Oidio y Black-rot	0,224	1-3	8	150-1200 L/ha	Aplicar desde la aparición del órgano floral hasta el ablandamiento de las bayas (BBCH55-85). Dosis máxima autorizada por aplicación 2,69 L/ha. Incluye uva de mesa y uva de vinificación

#### PLAZOS DE SEGURIDAD

Uso	P.S. (días)
Grosellero, Manzano, Peral y Vid	14
Berenjena, Calabacín, Calabaza, Fresal, Melón, Pepino, Pimiento, Sandía, Tomate	3
Almendro, Avellano, Nogal	60
Plátanos, Rosal	NP

#### MÉTODO / CONDICIONES DE APLICACIÓN

SYSTHANE 25 se aplica en pulverización foliar manual y mediante pulverizador hidráulico transportado por tractor o nebulizadoras. El tratamiento post-cosecha se realiza mediante ducha (sistema "drencher") o inmersión.

Las dosis orientativas de mL de producto por hL utilizadas dependerán del estado de desarrollo del cultivo, empleando las dosis altas en caso de tratamientos curativos o con alto volumen de caldo sin exceder las dosis máximas autorizadas por cultivo y aplicación. Se evitarán todo tipo de tratamientos con vientos superiores a 3 metros por segundo.

En tratamientos de frutos en post-cosecha (plátano), aplicar el producto directamente sobre la fruta mediante ducha (sistema "drencher") o pulverización en túnel durante 25-30 segundos. En el método de inmersión, mantener el fruto sumergido en la solución durante 1-2 min

**Este documento únicamente podrá ser utilizado como herramienta de consulta. La etiqueta actual del producto es aquella impresa sobre el envase en el momento de compra.**

### **Preparación del caldo**

Llenar con agua hasta 2/3 el tanque del equipo de pulverización, poner en marcha el mecanismo de agitación y añadir la cantidad necesaria de SYSTHANE 25. Añadir el resto del agua agitando continuamente para asegurar una mezcla homogénea del producto y mantener la agitación hasta el final de la aplicación.

Utilizar siempre agua limpia, preparar el caldo justo antes de la aplicación, verificar regularmente el buen funcionamiento de los dispositivos de pulverización y ajustarlos en caso necesario.

### **SELECTIVIDAD**

SYSTHANE 25 es selectivo en todos los cultivos autorizados siempre que se utilice según las recomendaciones de la etiqueta.

### **COMPATIBILIDAD**

SYSTHANE 25 no es compatible con productos de fuerte reacción alcalina. En caso de duda, consultar con el Servicio Técnico de Dow AgroSciences.

### **PREVENCIÓN DE RESISTENCIAS**

SYSTHANE 25 es un fungicida sistémico de aplicación foliar. Su sustancia activa, miclobutanil, pertenece al grupo de los triazoles y actúa inhibiendo la ruta biosintética de los esteroides en el hongo. Se recomienda usarlo de modo preventivo siempre que sea posible, aunque en caso de infección también presenta una fuerte acción curativa.

Puede utilizarse solo, en mezcla con fungicidas de contacto o formando parte de un programa de tratamiento.

Para prevenir el desarrollo de resistencias, conviene alternar SYSTHANE 25 con otros fungicidas de diferente modo de acción y que no presenten resistencia cruzada. Es muy importante el cumplimiento estricto de la etiqueta (dosis, intervalo y número máximo de aplicaciones por campaña).

### **Almacenar en un lugar fresco, seco y bien ventilado**

Condiciones de almacenamiento:

Se realizarán mediciones de concentración de CO<sub>2</sub> en los almacenes que contengan el producto, y en el caso de sobrepasarse los valores límite ambientales (VLA) establecidos (5000 ppm), será imperativo ventilar el local.

**ADVERTENCIA** 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, resistencias, 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.

**Este documento únicamente podrá ser utilizado como herramienta de consulta. La etiqueta actual del producto es aquella impresa sobre el envase en el momento de compra.**

# Systhane<sup>®</sup> 25

## FUNGICIDA

Emulsión de aceite en agua (EW)

**Composición: Miclobutanil 25 g/L**

**Contiene 1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona (CAS 2634-33-5). Puede provocar una reacción alérgica.**

Clasificación del modo de acción de las sustancias activas según FRAC:

GRUPO	G1	FUNGICIDA
-------	----	-----------

**ANTES DE UTILIZAR EL PRODUCTO, LEER DETENIDAMENTE LA ETIQUETA**

**Uso Reservado para Agricultores y Aplicadores Profesionales**

**A FIN DE EVITAR RIESGOS PARA LAS PERSONAS Y EL MEDIO AMBIENTE, SIGA LAS INSTRUCCIONES DE USO**

Fecha y lote de fabricación: ver envase

Inscrito en el Registro Oficial de Productos Fitosanitarios con el N° ES-00145 por:

**Dow AgroSciences Ibérica, S.A.**

Campus Tecnológico DuPont Pioneer  
Carretera de Sevilla-Cazalla (C-433) km 4,6  
41809 La Rinconada (Sevilla)

Tel.: 954 29 83 00

[www.corteva.es](http://www.corteva.es)

©<sup>™</sup> Marca de Dow AgroSciences, Dupont o Pioneer y de sus compañías afiliadas



3 362130 185659 >

**CONTENIDO NETO: 10 L e**

**Este documento únicamente podrá ser utilizado como herramienta de consulta. La etiqueta actual del producto es aquella impresa sobre el envase en el momento de compra.**

## PRECAUCIONES TOXICOLÓGICAS, ECOTOXICOLÓGICAS Y AMBIENTALES



### ATENCIÓN

- H319 Provoca irritación ocular grave  
H411 Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos duraderos.  
P261 - Evitar respirar la niebla de pulverización.  
P273 Evitar su liberación al medio ambiente  
P280 Llevar guantes y prendas de protección  
P305+P351+P338 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.  
P391 Recoger el vertido.  
P501 Elimínese el contenido y/o su recipiente de acuerdo con la normativa sobre residuos peligrosos.  
EUH066 - La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.  
EUH208: Contiene 1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona (CAS 2634-33-5). Puede provocar una reacción alérgica.

### RECOMENDACIONES PARA CASOS DE INTOXICACIÓN O ACCIDENTE:

#### Medidas básicas de actuación:

- En contacto con los ojos, lavar con agua abundante al menos durante 15 minutos. No olvide retirar las lentillas.  
En contacto con la piel, lave con agua abundante y jabón, sin frotar.  
En caso de ingestión, no provoque el vómito, salvo que así lo indique el Centro de Toxicología o un profesional de la salud. Si es necesario traslade al intoxicado a un centro sanitario y lleve la etiqueta o el envase.  
**NO DEJE SOLO AL INTOXICADO EN NINGÚN CASO**  
Las manifestaciones clínicas que se pueden producir en caso de exposición y/o contacto son: Irritación de ojos, piel y mucosas.

**Consejos terapéuticos para médicos y personal sanitario:** Tratamiento sintomático  
**EN CASO DE ACCIDENTE, ACUDA INMEDIATAMENTE AL MÉDICO O LLAME AL INSTITUTO NACIONAL DE TOXICOLOGÍA. TELÉFONO (91) 562 04 20.** En ambos casos tenga a mano el envase o la etiqueta.

#### Mitigación de riesgos en la manipulación:

#### TRATAMIENTOS AL AIRE LIBRE:

- Cultivos altos** (aquel que supera 1 metro de altura): Vid, manzano, peral, almendro, nogal, avellano, grosellero y rosál.  
- Pulverización mecánica:  
El operador utilizará guantes de protección química adecuados y ropa de protección de tipo 6 (contra salpicaduras de productos líquidos) durante la mezcla/ carga y aplicación y ropa de trabajo adecuada (Mono o chaqueta de manga larga y pantalón largo hechos de algodón (> 300 g/m<sup>2</sup>) o de algodón y poliéster (> 200 g/m<sup>2</sup>) y calzado resistente.) para la reentrada.  
- Pulverización manual:  
El operador utilizará guantes de protección química adecuados y ropa de protección de tipo 4 (hermética a productos líquidos) durante la mezcla/ carga y aplicación y ropa de trabajo adecuada (Mono o chaqueta de manga larga y pantalón largo hechos de algodón (> 300 g/m<sup>2</sup>) o de algodón y poliéster (> 200 g/m<sup>2</sup>) y calzado resistente.) para la reentrada.

#### Cultivos bajos:

- Viña, grosellero, melón, sandía, tomate, berenjena y fresa!  
- Pulverización mecánica y manual:  
El operador utilizará guantes de protección química adecuados y ropa de protección de tipo 6 (contra salpicaduras de productos líquidos) durante la mezcla/ carga y aplicación y ropa de trabajo adecuada (Mono o chaqueta de manga larga y pantalón largo hechos de algodón (> 300 g/m<sup>2</sup>) o de algodón y poliéster (> 200 g/m<sup>2</sup>) y calzado resistente.) para la reentrada.

#### Medidas adicionales de mitigación para el operador:

- En la limpieza y mantenimiento del equipo se aplicarán las mismas medidas de protección que en aplicación.
- Evitar el contacto con el follaje húmedo durante la aplicación.

#### Medidas adicionales de mitigación para el trabajador:

- No entrar en los cultivos tratados hasta que se haya secado la pulverización.
- El plazo de reentrada será aplicable para tareas que superen las dos horas de duración.
- El trabajador deberá llevar guantes de protección química en la reentrada a los cultivos tratados de melón, sandía, tomate y berenjena tras 2 o más aplicaciones para que no sea necesario el plazo de reentrada. En rosál el trabajador deberá llevar guantes de protección química durante la reentrada.

#### Se establecen los siguientes plazos de reentrada:

- Vid: Para una aplicación se establece una reentrada de 2 días; 2 aplicaciones 6 días; 3 aplicaciones 7 días.
- Manzano, peral, almendro, nogal, avellano: Para una aplicación se establece una reentrada de 2 días; 2 aplicaciones 5 días; 3 aplicaciones 6 días.
- Manzana, peral: Para una aplicación se establece una reentrada de 5 días; 2 aplicaciones 8 días; 3 aplicaciones 9 días.
- Almendro, nogal, avellano: Para una aplicación se establece una reentrada de 4 días; 2 aplicaciones 8 días; 3 aplicaciones 9 días.
- Grosellero: Para una aplicación se establece una reentrada de 2 días; 2 aplicaciones 5 días; 3 aplicaciones 6 días.
- Melón, sandía, tomate, berenjena y fresa: Para dos aplicaciones se establece una reentrada de 2 días; 3 aplicaciones 3 días.

Nota: Durante la aplicación con tractor se deberán usar los guantes de protección química únicamente para manipular el equipo de aplicación o superficies contaminadas.

#### TRATAMIENTOS EN INVERNADERO (Rosál, fresa, tomate, berenjena, pimiento, calabacín, calabaza y pepino)

##### Pulverización manual cultivos altos (aquel que supera 1 metro de altura):

El operador utilizará guantes de protección química adecuados y ropa de protección de tipo 4 (hermética a productos líquidos) durante la mezcla/ carga y aplicación y ropa de trabajo adecuada (Mono o chaqueta de manga larga y pantalón largo hechos de algodón (> 300 g/m<sup>2</sup>) o de algodón y poliéster (> 200 g/m<sup>2</sup>) y calzado resistente.) para la reentrada.

##### Pulverización manual cultivos bajos:

El operador utilizará guantes de protección química adecuados y ropa de protección de tipo 6 (contra salpicaduras de productos líquidos) durante la mezcla/ carga y aplicación y ropa de trabajo adecuada (Mono o chaqueta de manga larga y pantalón largo hechos de algodón (> 300 g/m<sup>2</sup>) o de algodón y poliéster (> 200 g/m<sup>2</sup>) y calzado resistente.) para la reentrada.

#### Medidas adicionales de mitigación para el operador:

En la limpieza y mantenimiento del equipo se aplicarán las mismas medidas de protección que en aplicación. Evitar el contacto con el follaje húmedo durante la aplicación.

#### Medidas adicionales de mitigación para el trabajador:

No entrar en los cultivos tratados hasta que se haya secado la pulverización.  
El trabajador deberá llevar guantes de protección química en la reentrada a los cultivos tratados de tomate, berenjena, calabacín, calabaza y pepino, tras 2 o más aplicaciones y en rosa para las 2 aplicaciones.

#### TRATAMIENTOS POSTCOSECHA:

El operario utilizará guantes de protección química adecuada y ropa de protección de tipo 6 (protege frente a salpicaduras de productos líquidos) durante la mezcla y carga del producto; y guantes de protección química y ropa de trabajo adecuada en la manipulación de la fruta tratada.  
Los Drencher deben ser sistemas automatizados, donde no haya exposición durante la fase de aplicación.

#### Mitigación de riesgos medioambientales:

Para proteger a mamíferos se propone:

- Para los usos propuestos en hortalizas y rosál, restringir el uso a partir de BBCH-50
- Para los usos propuestos en frutales restringir el uso a partir de BBCH-20

Spe3 – Para proteger a los organismos acuáticos en frutales respétese sin tratar una banda de seguridad de 15 m hasta las masas de agua superficial.

Spe3 – Para proteger a los organismos acuáticos en hortalizas, rosál y fresa respétese sin tratar una banda de seguridad de 10 m con cubierta vegetal hasta las masas de agua superficial.

Para el resto de los usos propuestos y no cubiertos por las medidas de mitigación anteriores:

Spe3 – Para proteger a los organismos acuáticos respétese sin tratar una banda de seguridad de 5 m hasta las masas de aguas.

**NO CONTAMINAR EL AGUA CON EL PRODUCTO NI CON SU ENVASE** (No limpiar el equipo de aplicación del producto cerca de aguas superficiales/Évite la contaminación a través de los sistemas de evacuación de aguas de las explotaciones o de los caminos)

#### GESTIÓN DE ENVASES:

Es obligatorio enjuagar energícamente tres veces, o mediante dispositivo de presión, cada envase de producto que se vacíe al preparar la dilución y verter las aguas al depósito del pulverizador. Entregar los envases vacíos o residuos de envases bien en los puntos de recogida establecidos por los sistemas colectivos de responsabilidad ampliada (SIG) como SIGFITO 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.



0970707192001

**Este documento únicamente podrá ser utilizado como herramienta de consulta. La etiqueta actual del producto es aquella impresa sobre el envase en el momento de compra.**