



MAGRO

INNOVACIÓN PARA CULTIVOS SOSTENIBLES

FICHA TÉCNICA (FT)



BLACK RONIN

Actualización 3

Fecha de Emisión Inicial: agosto 2022

Fecha de Actualización: junio 2023

www.magro.com.co



MAGRO

INNOVACIÓN PARA CULTIVOS SOSTENIBLES

1. Nombre Comercial del Producto

BLACK RONIN

2. Certificado ICA

371

3. Tipo de Formulación

Solución Líquida

4. Descripción

Desinfectante natural para superficies de salas de postcosecha disminuyendo inóculo de Hongos como Botrytis cinérea y Podospaera pannosa..

5. Formulador

VALFERAGRO S.A.S

Km 15 Auto norte, vía Sopo
Vereda Hato Grande - Sopo
Cundinamarca

6. Importador - Distribuidor

MAYORISTAS AGRÍCOLAS S.A

Autopista Medellín Km 3.4 Centro
Empresarial Metropolitano Módulo 2
Bodega 36 Cota - Cundinamarca
Colombia PBX: (092) 841 5050



www.magro.com.co

7. Composición

Mezcla de desinfectantes a partir extractos vegetales:

- Extracto de Cítricos (Difenol hidroxibenceno).....50%
- Desinfectantes (Biguanidina, ácido peracético, ácidos orgánicos).....30%
- Solventes y excipientes.....20%

8. Modo de Acción

BLACK RONIN tiene acción preventiva y curativa en cultivos afectados especialmente por hongos. La actividad iónica del extracto en mezcla con el poder de las moléculas desinfectantes maximiza el efecto de las cargas positivas, las cuales interrumpen interacciones entre las moléculas con cargas negativas presentes en la pared celular; causando la disociación de la bicapa lipídica.

A partir de esta ruptura se genera una fuga de las moléculas intracelulares y la subsecuente muerte celular.

Adicionalmente, el producto tiene un efecto inhibitor de la germinación de esporas, lo cual evita la proliferación de la infección.

9. Uso

BLACK RONIN es un desinfectante de origen natural para superficies de salas de postcosecha disminuyendo inoculo de Hongos como *Botrytis cinerea* y *Podosphaera pannosa*.



MAGRO
INNOVACIÓN PARA CULTIVOS SOSTENIBLES

10. Uso Poscosecha

CULTIVO	DOSIS
ORNAMENTALES (Rosa, Pompón, Clavel, Gypsophila, Alstroemeria)	Preparar la solución con una dosificación de 0,75 – 1,0 cc/l de agua.

COMPATIBILIDAD: Se recomienda NO usar coadyuvante.

11. Presentaciones Comercialización en Colombia

1 litro, 4 litros, 10 litros, 20 litros y 200 litros.

12. Precauciones y Advertencias de Uso

- Manténgase fuera del alcance de los niños. Mantenga el recipiente bien cerrado.
- Mantenga lejos de alimentos, bebidas.
- No comer, ni beber, ni fumar durante su utilización. Evítese el contacto con los ojos y la piel.
- No tirar los residuos por el desagüe.

www.magro.com.co

- Usar indumentaria y guantes adecuados y protección para los ojos/la cara.
- En caso de contacto con los ojos, lávense inmediata y abundantemente con agua y acúdase a un médico.
- En caso de accidente o malestar, acúda inmediatamente al médico (si es posible, muéstrela la etiqueta).

13. Condiciones de Almacenamiento

- Guardar en sitio fresco y al abrigo de la luz solar directa.

Si requiere información sobre manejo seguro de este producto, consultar la siguiente dirección:

<https://www.magro.com.co/productos/>