

**BASF**

We create chemistry

# Enervin<sup>®</sup> SC

**Fungicida para el control de mildiu en vid, solanáceas, cucurbitáceas y lechuga.**

**Composición:**

**Ametoctradin 20% [SC] P/V**

**Contiene: 1-2-benzisotiazol-3(2H)-ona (CAS 2634-33-5) y 2-metil-4-isotiazolin-3-ona (CAS 2682-20-4)**

**Suspensión concentrada (SC)**

Inscrito en el R.O.P.M.F. con el n.º ES-00524

GRUPO

45

FUNGICIDA

**USO RESERVADO A AGRICULTORES Y APLICADORES PROFESIONALES.**

**ANTES DE UTILIZAR EL PRODUCTO, LÉASE DETENIDAMENTE LAS INSTRUCCIONES DE LA ETIQUETA.**

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

Nº de Lote y Fecha de fabricación:  
ver envase.

**Distribuido por:**

BASF Española S.L.  
Sociedad Unipersonal  
Can Rabia 3-5  
08017 BARCELONA  
Tel. 93 496 40 00

**Registrado por:**

BASF Española S.L.  
Sociedad Unipersonal  
Can Rabia 3-5  
08017 BARCELONA  
Tel. 93 496 40 00

Contenido neto:

**3 L**



® = Marca registrada de BASF  
81 145090 ES 2080



### Mitigación de riesgos ambientales:

**Spe 1:** Para proteger las aguas subterráneas, no aplicar este producto o cualquier otro producto que contenga ametoctradin antes de BBCH 20 en tomate.

**Spe 3:** Para proteger los organismos acuáticos, respétese sin tratar una banda de seguridad de 5 metros hasta las masas de agua superficial.

### Mitigación de riesgos en la manipulación:

#### Seguridad del aplicador

El aplicador utilizará, tanto en la mezcla/carga como en la aplicación: guantes de protección química y ropa de protección tipo 6 (que protege contra salpicaduras de productos líquidos) y calzado resistente.

#### Seguridad del trabajador

El trabajador utilizará en la reentrada al cultivo: 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.

Medidas adicionales de mitigación del riesgo:

- Durante la aplicación con tractor se deberán usar los guantes de protección química únicamente para manipular el equipo de aplicación o superficies contaminadas.
- 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.
- No entrar en los cultivos tratados hasta que se haya secado la pulverización.

### CARACTERÍSTICAS:

**ENERVIN® SC** es un fungicida foliar para el control de mildiu, (*Plasmopara viticola*) de la vid, (*Phytophthora infestans*) en solanáceas, (*Bremia lactucae*) en lechuga y (*Pseudoperonospora cubensis*) en cucurbitáceas, cuya formulación se basa en la sustancia activa Ametoctradin.

Ametoctradin es una nueva sustancia activa desarrollada por BASF, perteneciente a la familia química de las pirimidilaminas, que actúa por contacto inhibiendo la respiración mitocondrial y la germinación de las esporas. Ametoctradin pertenece al grupo **FRAC C8** (Fungicidas QoS1).

### USOS AUTORIZADOS Y DOSIS

**ENERVIN® SC** está indicado para el control de mildiu de la vid, el control de mildiu en solanáceas, cucurbitáceas y lechugas, siguiendo las recomendaciones de uso que se indican a continuación:

Cultivo	Patología	Dosis (l/ha)	N.º máx. Apl.	Intervalos (días)	Volumen de distribución (l/ha)	FORMA Y ÉPOCA DE APLICACIÓN (Condic. Específico)
Berenjena (invernadero)	Mildiu ( <i>Phytophthora infestans</i> )	1,2	3	7	200 – 1000	Aplicar durante BBCH 10 – 89
Cucurbitáceas de piel comestible (invernadero)	Mildiu ( <i>Pseudoperonospora cubensis</i> )	1,2	3	7	200 – 1000	Aplicar durante BBCH 40 – 89
Cucurbitáceas de piel no comestible (aire libre)	Mildiu ( <i>Pseudoperonospora cubensis</i> )	1,2	3	7	200 – 1000	Aplicar durante BBCH 40 – 89
Lechuga y Similares (aire libre)	Mildiu ( <i>Bremia lactucae</i> )	1,2	2	7	200 – 1000	Aplicar durante BBCH 40 – 89
Patata (aire libre)	Mildiu ( <i>Phytophthora infestans</i> )	1,2	2	5	100 – 1000	Aplicar durante BBCH 15 – 89

Cultivo	Patología	Dosis (l/ha)	N.º máx. Apli.	Intervalos (días)	Volumen de distribución (l/ha)	FORMA Y ÉPOCA DE APLICACIÓN (Condic. Específico)
Tomate (Aire libre e invernadero)	Mildiu ( <i>Phytophthora infestans</i> )	1,2	3	7	200 – 1000	Aire libre: aplicar durante BBCH 20 – 89 Invernadero: aplicar durante BBCH 10 – 89
Vid (uva de vino y de mesa)	Mildiu ( <i>Plasmopara viticola</i> )	1,5	2	10	1000	Incluye vid para uva de mesa y vinificación. Aplicar en pulverización desde la aparición de la inflorescencia hasta que las bayas estén brillantes (BBCH 53-83)

#### MODO DE EMPLEO

Realizar aplicaciones preventivas en pulverización foliar a la dosis recomendada durante los periodos de riesgo de desarrollo de la enfermedad. Utilizar cantidades de solución suficientes para cubrir uniforme y completamente la vegetación, evitando excesos de caldo que produzcan la caída de producto desde la hoja al suelo.

Para preparar la mezcla seguir las siguientes recomendaciones:

- 1) Asegúrese de que el equipo esté siempre limpio y calibrado correctamente para el tratamiento que va a realizar
- 2) Llenar el tanque hasta los %, del volumen de agua necesario
- 3) Poner en marcha el agitador antes de añadir la dosis del producto necesaria
- 4) Seguir agitando la mezcla y acabar de llenar el depósito con agua hasta alcanzar el volumen previsto para la aplicación
- 5) Tras la aplicación se debe limpiar el equipo con agua.

#### GESTIÓN DE RESISTENCIAS

- Para evitar la aparición de resistencias y de resistencias cruzadas, concretamente con los fungicidas a base de ciazofamida y amisulbrom:
- No aplicar este producto más de 2 veces por temporada, y de manera no consecutiva.
- Alternar el uso de este producto con otros fungicidas con otro modo de acción

Como estrategia para el manejo de la resistencia, se considera adecuado el uso de variedades resistentes y la rotación de cultivos, la limitación al número de aplicaciones autorizadas, el seguimiento de buenas prácticas agronómicas y las recomendaciones de etiquetado, el mantenimiento de la higiene de las plantas y la aplicación en mezcla con otros pppf que contengan diferentes modos de acción, así como alternar el uso del producto con otros productos fitosanitarios que posean un modo de acción diferente.

#### PLAZOS DE SEGURIDAD

Cultivos	Plazo de seguridad (días)
Berenjena, Cucurbitáceas de piel comestible, Cucurbitáceas de piel no comestible, Tomate	1
Patata y Lechuga y similares	7
Vid	21

Recuerda que el plazo de seguridad no reemplaza el momento de aplicación indicado. Ambos son de obligado cumplimiento.

El plazo de seguridad garantiza el cumplimiento con el límite máximo de residuos, mientras que el momento de aplicación está relacionado con la eficacia del producto.

#### **ADVERTENCIA**

Las recomendaciones e información que facilitamos en esta etiqueta son fruto de amplios y rigurosos estudios y ensayos. Sin embargo, en la utilización del producto pueden intervenir numerosos factores que escapan a nuestro control (preparación de mezclas, aplicación, climatología, etc.). La compañía garantiza la composición, formulación y contenido del producto. 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 esta etiqueta.

**Almacenar en lugar seco y fresco y bien ventilado.**

# Enervin® sc

**H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.**  
**H412 Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos duraderos.**

P261 Evitar respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol.

P273 Evitar su liberación al medio ambiente.

P280 Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.

P302+P352 **EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL:** Lavar con abundante agua y jabón.

P501 Elimínese el contenido y/o su recipiente a través de un gestor autorizado de residuos peligrosos, de acuerdo con la normativa vigente.

El preparado no se usará en combinación con otros productos.

## **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.
- 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.**

### **Consejos terapéuticos para médicos y personal sanitario:**

- Tratamiento sintomático.

**EN CASO DE ACCIDENTE O MALESTAR, 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.**

### **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).

### **Gestión de envases:**

Es obligatorio enjuagar enérgicamente 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 en los puntos de recogida establecidos por los sistemas colectivos de responsabilidad ampliada (SIG) SIGFITO.

**Atención**



® = Marca registrada de BASF  
81 14509 1 ES 2080

