



# RIVAL®

Fungicida sistémico con acción protectora en forma de concentrado soluble (SL)

**Composición:** Propamocarb (como hidrocloreuro) 607 g/L (60.7% p/v)

Contenido neto: 1 litro

**Lote y fecha de fabricación:** Véase el envase

**Fabricante y titular de la inscripción:**

AGRIA, S.A. Asenovgradsko Shose

4009 Plovdiv, Bulgaria,

Tel.: +359 32273500

Inscrito en el Registro Oficial de Productos Fitosanitarios con el nº **ES-00640**

**EUH210** Puede solicitarse la ficha de datos de seguridad.

**EUH208** Contiene propamocarb clorhidrato y 1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona. Puede producir una reacción alérgica.

**P261** Evitar respirar la niebla de pulverización.

**P262** Evitar el contacto con los ojos, la piel o la ropa.

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

**ANTES DE UTILIZAR EL PRODUCTO,  
LÉASE DETENIDAMENTE ESTA ETIQUETA**

**USO RESERVADO A AGRICULTORES Y APLICADORES PROFESIONALES**

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

#### RECOMENDACIONES PARA CASOS DE INTOXICACIÓN O ACCIDENTE

##### Medidas básicas de actuación

- Retire a la persona del lugar de la exposición y quite la ropa manchada o salpicada.
- 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, enjuagarse la boca, NO provocar el vómito y no administrar nada por vía oral.
- Mantenga al paciente en reposo. Conserve la temperatura corporal.
- Controle la respiración. Si fuera necesario, respiración artificial.
- Si la persona está inconsciente, acuéstela de lado con la cabeza más baja que el resto del cuerpo y las rodillas semiflexionadas.
- 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.
- Náuseas, vómitos y diarrea.

Consejos terapéuticos para médicos y personal sanitario

- En caso de ingestión, descontaminación digestiva según el estado de conciencia.
- Tratamiento sintomático.

**EN CASO DE ACCIDENTE O MALESTAR ACUDA INMEDIATAMENTE AL MÉDICO O LLAME AL INSTITUTO NACIONAL DE TOXICOLOGÍA, Tel. 915 620 420.** En ambos casos tenga a mano el envaso o la etiqueta.

### **MITIGACIÓN DE RIESGOS**

Mitigación de riesgos en la manipulación

Para aplicaciones de descontaminación de sustrato por aplicación directa el aplicador utilizará guantes de protección química, ropa de protección tipo 6 contra salpicaduras de productos químicos, calzado resistente a productos químicos y ropa de protección parcial tipo delantal tipo PB3 o PB4 durante la mezcla/carga y aplicación.

Para aplicaciones mediante drencher mecanizado el aplicador utilizará guantes de protección química y ropa de protección tipo 6 contra salpicaduras de productos químicos durante la mezcla/carga.

Para aplicaciones mediante drencher manual con lanza el aplicador utilizará guantes de protección química y ropa de protección tipo 4 contra penetración de productos químicos durante la mezcla/carga y aplicación.

En todos los casos el trabajador utilizará ropa de trabajo adecuada: mono o chaqueta de manga larga y pantalón hechos de algodón (>300 g/m<sup>2</sup>) o de algodón y poliéster (>200 g/m<sup>2</sup>) y calzado resistente en la reentrada.

Medidas adicionales de mitigación del riesgo:

- En la limpieza y mantenimiento del equipo se aplicarán las mismas medidas de protección que en aplicación.
- Para aplicaciones drencher manual con lanza, se deberá limitar el área de trabajo a 1.833 m<sup>2</sup>/día para cultivos de tomate, y 1.100 m<sup>2</sup>/día para cultivos en ornamentales.

Mitigación de riesgos medioambientales

Spe8: Peligroso para las abejas. Cuando se utiliza en invernaderos, evitar la exposición de las abejas retirando o cubriendo las colonias durante la aplicación del producto.

**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**



Enjuague enérgicamente tres veces cada envase que utilice, vertiendo el agua de lavado al depósito (del pulverizador). Entregar los envases vacíos o residuos de envases en los puntos de recogida SIGFITO.

**RIVAL®** es un fungicida sistémico con acción protectora, contra enfermedades de propagación por el suelo, tales como *Phytophthora* y *Pythium*.

### **USOS AUTORIZADOS**

Uso	Agente	Dosis (Ver condic.)	Nº aplic.	Intervalos	Vol. Caldo
Ornamentales	<i>Fitophtora</i> <i>Phytium</i>	10-300	1-2	Ver cond.	Ver cond.
Tomate	<i>aphanidermatum</i>	6-300	1-3	Ver cond.	Ver cond.

### **MODO DE EMPLEO**

#### **General**

Aplicar por incorporación directa al suelo e incorporación mediante “drench”.

#### **Específicos**

▪ **Ornamentales:** El producto puede ser aplicado en invernadero en plantas ornamentales de dos maneras:

- Por incorporación directa al suelo antes de la siembra a una dosis de 300 ml/m<sup>3</sup> (equivale a 0,3 L/ha), en un volumen de caldo de 10 a 20 L/m<sup>3</sup> para una sola aplicación.
- Por incorporación mediante “drench” durante la siembra (semilla/esqueje), trasplante o enmacetado a una dosis de 10 ml/m<sup>2</sup> (equivale a 100 L/ha), en un volumen de caldo de 3 a 5 L/m<sup>2</sup> pudiendo realizar hasta 2 aplicaciones (la 1ª en la siembra o tras el trasplante o enmacetado; y la 2ª 14-24 días después).

- **Tomate:** El producto puede ser aplicado en invernadero de dos maneras:
  - Por incorporación directa al suelo antes de la siembra a una dosis de 300 ml/m<sup>3</sup> (equivale a 0,3 L/ha), en un volumen de caldo de 10 a 20 L/m<sup>3</sup> para una sola aplicación. En este caso no es necesario respetar ningún plazo de seguridad.
  - Por incorporación mediante “drench” durante la siembra a una dosis de 6 ml/m<sup>2</sup> (equivale a 60 L/ha), en un volumen de caldo de 3 a 5 L/m<sup>2</sup> pudiendo realizar hasta 3 aplicaciones (la 1<sup>a</sup> en la siembra y la 2<sup>a</sup> y 3<sup>a</sup> a intervalo de 7-10 días). En este caso se debe respetar un plazo de reentrada de 3 días.

### **PLAZO DE SEGURIDAD**

- Ornamentales: No procede.
- Tomate: Ver condicionamientos específicos.

### **ADVERTENCIA**

Las recomendaciones e información que les 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.