



Registro Nacional ICA No. 901

1. Propiedades físico - químicas

Ingrediente activo:	Fentin hidróxido ó Trifeniltin hidróxido a 200 gr/Kg.
Formulación:	Polvo mojable - WP.
Grupo químico:	Organometálicos (FRAC 30, C6).
Nombre químico IUPAC:	Hidróxido de trifeniltin.
Fórmula empírica:	C ₁₈ H ₁₆ OSn.
Categoría toxicológica:	III, Ligeramente peligroso, Cuidado, Franja azul.

2. Mecanismo y Modo de acción

Mecanismo de acción. Inhibe de la sintasa de ATP, y la fosforilación oxidativa, actuando sobre la respiración. La inhibición de la sintasa de ATP genera que la célula fungosa no genere energía para trabajo celular. Pertenece grupo 30 del Comité de Acción contra Resistencia a Fungicidas – FRAC, subgrupo C6.

Modo de acción. El fentin hidróxido o triphenyltin hidróxido – TPTH es un fungicida foliar, no sistémico, de acción protectante para uso preventivo en el control de enfermedades fungosas foliares de las plantas.

Riesgo de resistencia. El riesgo de resistencia es bajo en relación a su acción multi-sitio por lo cual se lo ha usado en el manejo de sensibilidad en campo.

3. Generalidades

El SHARFENT® 20 WP a base de fentin hidróxido es un fungicida para el control por contacto, protectante, no sistémico, de patógenos vegetales. El fentin hidróxido tiene alguna acción curativa en patógenos vegetales en cultivos como arroz y papa.

4. Recomendaciones de uso

CULTIVOS	ENFERMEDAD	DOSIS	P.C	P.R
Arroz	Complejo fungoso de manchado del grano <i>Curvularia</i> , <i>Bipolaris</i> , <i>Cercospora</i> , <i>Pyricularia</i>	2,0 Kg/Ha	5 días	10 horas
Papa	Gota <i>Phytophthora infestans</i>	0,7 Kg/Ha		

Notas.

P.C: PERIODO DE CARENCIA o tiempo entre la última aplicación y cosecha.

P.R: PERIODO DE REENTRADA o intervalo que debe transcurrir entre la aplicación y el reingreso de personas y animales al área o cultivo tratado.

Época y frecuencia de aplicación. En arroz se recomienda realizar una primera aplicación preventiva con 1% de espigamiento, y la segunda aplicación en espigamiento total. En papa se lo recomienda en aplicaciones preventivas antes del inicio de síntomas de la enfermedad. Volumen de mezcla de 150 L/Ha en arroz en espigamiento y de 600 L/Ha en floración media en papa.

Selectividad y Compatibilidad. El fentin hidróxido en SHARFENT® 20 WP a la dosis y demás recomendaciones de la etiqueta ICA es selectivo a la papa y el arroz. Conforme a la literatura especializada, el fentin hidróxido es tóxico a uvas, ornamentales, frutales como manzana y cultivos de invernadero como tomate. Su aplicación en mezcla con adyuvantes incrementa la fitotoxicidad. Tiene compatibilidad de mezcla con la mayoría de pesticidas excepto emulsiones aceitosas, formulaciones EC, productos ácidos e hidróxidos de calcio. En caso de mezcla con productos en la que no se conozca su selectividad y compatibilidad de mezcla, recomendamos bajo responsabilidad del usuario realizar una prueba a pequeña escala, antes de la aplicación comercial.

5. Medidas de cuidado al medio ambiente

- En caso de derrame, recoja y deseché de acuerdo con la autoridad local competente.
- Evite contaminar con el producto las aguas que vayan a ser utilizadas para consumo humano, animal o riego de cultivo.

- Para la protección de la fauna terrestre o acuática, evite contaminar áreas fuera del cultivo a tratar.
- Tenga en cuenta las franjas de seguridad mínima de 10 metros para aplicación terrestre y de 100 metros para aplicación aérea entre la aplicación y los ríos, carreteras, personas, animales y/o cultivos susceptibles más cercanos.
- Evite realizar aplicaciones cuando las abejas estén en actividad sobre el cultivo.

DESPUÉS DE USAR EL CONTENIDO, ENJUAGUE TRES VECES EL ENVASE Y VIERTA EL AGUA EN LA MEZCLA DE APLICACIÓN. LUEGO INUTILÍCE EL ENVASE TRITURÁNDOLO O PERFORÁNDOLO Y DEPOSÍTELO EN EL LUGAR DESTINADO POR LAS AUTORIDADES LOCALES PARA ESTE FIN.

6. Almacenamiento y manejo adecuado del producto

- Manténgase bajo llave fuera del alcance de los niños.
- Almacene el producto en un sitio seguro retirado de alimentos y medicinas de consumo humano o animal, bajo condiciones adecuadas que garanticen la conservación del producto (lugar oscuro, fresco y seco).
- Siempre mantenga el producto en su empaque original.
- Durante las aplicaciones “Utilice ropa protectora durante el manipuleo, aplicación y para ingresar al área tratada antes de cumplido el periodo de re-entrada: overol, guantes de neopreno o PVC, botas de caucho, gorra, anteojos irrompibles y máscara especial para plaguicidas.

ADVERTENCIA: “NINGÚN ENVASE QUE HAYA CONTENIDO PLAGUICIDAS DEBE UTILIZARSE PARA CONSERVAR ALIMENTOS O AGUA PARA CONSUMO.”

7. Información toxicológica

Frases específicas toxicológicas:

EVITAR CONTACTO CON LA PIEL Y LA ROPA.

Categoría Toxicológica: III, Ligeramente peligroso, Cuidado, Franja azul.

Pictogramas:



Teléfonos de Emergencia: CISPROMQUIM 01 8000 916012 (Fuera de Bogotá)
En Bogotá las 24 horas, 2886012.

*Elaborado por: Departamento Técnico Rotam LAN.
Rotam Agrochemical Colombia S.A.S.
1 Abril 2020.*