

NOVA®

75WP

Registro Nacional ICA No. 609

1. Propiedades Físico Químicas

Ingrediente activo:	Tricyclazole 750 gr/Kg.
Formulación:	Polvo mojable – WP.
Grupo químico:	Inhibidores de la biosíntesis de melanina. Triazolobenzothiazoles (FRAC 16.1, I1).
Nombre químico IUPAC:	5-methyl-1,2,4-triazolo[3,4-b][1,3]benzothiazole.
Fórmula empírica:	C ₉ H ₇ N ₃ S.
Categoría toxicológica:	III, Ligeramente peligroso, Cuidado, Franja azul.

2. Mecanismo y Modo de Acción

Mecanismo de acción. El tricyclazole es un inhibidor de la biosíntesis de melanina que es esencial para la penetración e infección en hongos fitopatógenos que forman apresorios para penetrar como ha sido demostrado en *Pyricularia oryzae*. En la biosíntesis de la melanina, el tricyclazole inhibe la enzima reductasa del 1,3,8-trihydroxynaphthaleno a vermelone, el cual es un precursor de la melanina. Pertenecer al grupo 16.1 del Comité de Acción contra Resistencia a Fungicidas – FRAC.

Modo de acción. El tricyclazole es un fungicida sistémico que se absorbe rápidamente por raíces y follaje y se trasloca por el xilema y el apoplasto ascendentemente. El tricyclazole en NOVA® 75 WP se usa para el control de *Pyricularia* en arroz transplantado o sembrado, puede aplicarse en drench, como inmersión de raíces al transplante o como aplicación foliar.

Riesgo de resistencia. No disponible, pero en poblaciones de *Pyricularia oryzae* de arroz se recomienda la observación cuidadosa de prácticas de manejo de

resistencia como aplicaciones preventivas o curativas muy tempranas, rotación de fungicidas de diferente mecanismo de acción y uso de mezclas con protectantes.

3. Generalidades

NOVA® 75 WP es un fungicida sistémico que se absorbe por raíces y follaje e inhibe la biosíntesis de la melanina en fitopatógenos como *Pyricularia* que forman apresorios para penetrar el tejido del hospedero.

4. Recomendaciones de uso

CULTIVOS	ENFERMEDAD	DOSIS	P.C	P.R
Arroz	Pyricularia <i>Pyricularia oryzae</i>	300 g/ha	30 días	24 horas

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 normalmente se hacen 2 aplicaciones de fungicidas para el control de *Pyricularia*, la primera entre los 30 a 40 días de edad y la segunda al inicio de espigamiento. Se recomienda rotar una de las dos aplicaciones con un fungicida de mecanismo de acción diferente al del tricyclazole.

Selectividad y Compatibilidad. NOVA® 75 WP es selectivo a los cultivos recomendados cuando se lo usa bajo recomendaciones de etiqueta. 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 deseche 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:

**PELIGROSO SI ES INHALADO. NO RESPIRE POLVO,
VAPOR O ASPERSIÓN DEL PRODUCTO.
CAUSA IRRITACIÓN MODERADA A LOS OJOS.
EVITAR EL CONTACTO CON LA PIEL Y LA ROPA**

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

Pictogramas:



Teléfonos de Emergencia: CISPROQUIM 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.*

PARA EMERGENCIAS QUÍMICAS Y TOXICOLÓGICAS
CISPROQUIM 24 HORAS
Bogotá (1) 288 6012 - Fuera de Bogotá 01 8000 916012

Rotam Agro Colombia S.A.S.
Carrera 22 # 98-82 Of. 703 Edificio Porta 100
Bogotá D.C. Colombia, PBX: 571 4861900
www.rotamcolombia.com

