



## NIMROD DUO®

REGISTRO NACIONAL ICA No. 1365

TITULAR ADAMA ANDINA B.V SUCURSAL COLOMBIA

**Tipo de producto:** Fungicida agrícola.  
**Formulación:** Concentrado Emulsionable.  
**Ingrediente activo:** Bupirimate + Tebuconazol  
**Concentración:** 116+47 gramos por litro.  
**Categoría Toxicológica:** II - Moderadamente Peligroso.  
**Cultivo:** Rosa.  
**Target:** Mildeo Polvoso: Sphaeroteca pannosa.  
**Presentación:** 1 Litro.  
**Grupo químico:** Pyrimidinas + Triazol.

**Modo de acción:** Bupirimate: Fungicida de actividad sistémica y traslaminar para ser aplicado preventiva y curativamente. Su fase de vapor aporta al control residual en campo ya que incrementa la penetración del producto a sitios donde la aplicación no llega.

Tebuconazol: fungicida sistémico que se absorbe foliarmente y es translocado por el xilema en forma acropétala. Presenta acción preventiva y curativa.

**Mecanismo de acción:** Bupirimate: Fungicida con un único mecanismo de acción de uso en flores en Colombia, lo cual representa una alternativa importante en el manejo de la resistencia del hongo del Mildeo Polvoso a los fungicidas. Su ingrediente activo, el bupirimate, es absorbido por el patógeno e inhibe la enzima adenosin-deaminasa, la cual juega un papel importante en la síntesis de ácidos nucleídos en la célula del hongo. El bupirimate pertenece al grupo de las hidroxí (2-amino) pirimidinas en la clasificación del FRAC.

Tebuconazol: inhibe la biosíntesis del ergosterol en los hongos.

**Riesgo de resistencia:** La mezcla de estas materias activas reduce el riesgo de resistencia por actuar en diferentes puntos metabólicos del hongo.

Se recomienda rotar NIMROD DUO con otros fungicidas de diferente grupo y mecanismo de acción.

### ADAMA



### Generalidades:

NIMROD DUO es un fungicida sistémico-curativo conformado por dos ingredientes activos con un amplio espectro de actividad. Bupirimate (grupo químico: Pyrimidinas) Su ingrediente activo, el bupirimate, es absorbido por el patógeno e inhibe la enzima adenosin-deaminasa, la cual juega un papel importante en la síntesis de ácidos nucleídos en la célula del hongo. El bupirimate pertenece al grupo de las hidroxí (2-amino) pyrimidinas en la clasificación del FRAC. Tebuconazole (grupo químico: Triazol) es un fungicida sistémico que inhibe la biosíntesis de ergosterol en los hongos, se absorbe foliarmente y es translocado por el xilema acropétalmente. Ejerce una excelente eficacia contra diferentes enfermedades importantes producidas por hongos imperfectos, ascomicetes y ficomicetes.

Para asegurar la eficacia de NIMROD DUO, se recomienda realizar la aplicación en la dosis y periodos recomendados, con adecuada calidad del agua (pH: 5-7), y buena cobertura del área foliar aplicada. Se recomienda verificar que el equipo de fumigación y las boquillas estén en óptimas condiciones.

### Recomendaciones de uso:

NIMROD DUO es un fungicida sistémico que combina los ingredientes activos Bupirimate y Tebuconazole, logrando una acción protectante y curativa.

CULTIVO	OBJETIVO BIOLÓGICO	DOSIS	P.R.	P.C.
Rosa	Mildeo Polvoso ( <i>Podosphaera pannosa</i> )	1.8 cc / L de agua (con un volumen de agua de 1200 L/Ha)	4 horas*	N.A.
			12 horas**	

\*Para actividades no mecánicas diferentes a cosecha como: movimiento de contenedores, poda foliar, poda, deshierba manual, monitoreo fitosanitario, trasplante, riego.

\*\*Para actividades de cosecha manual.

P.R.: Periodo De Re-entrada: Intervalo mínimo de tiempo establecido entre la última aplicación de un plaguicida y la entrada de trabajadores sin el equipo de protección, al área tratada.

P.C.: Periodo de Carencia: Intervalo (días) entre la última aplicación y la cosecha.

N.A.: No aplica.

## ADAMA



Franja Amarilla (Amarillo Pantone C)



**CATEGORÍA TOXICOLÓGICA II  
MODERADAMENTE PELIGROSO  
DAÑINO**

#### **Frecuencia y Época de Aplicación:**

Aplicar según recomendación de un ingeniero agrónomo como parte de un programa de rotación de productos de diferente mecanismo de acción. Las aplicaciones preventivamente o con los primeros síntomas de la enfermedad o con la presencia de condiciones climáticas favorables para el desarrollo del patógeno son las de mayores resultados en el control de la enfermedad.

#### **Compatibilidad:**

Compatible con la mayoría de los fungicidas e insecticidas comúnmente aplicados. No debe mezclarse con plaguicidas de reacción alcalina. Se recomienda sin embargo, bajo responsabilidad del usuario, que en casos de mezclas de tanque con otros plaguicidas, se realice previamente una prueba de compatibilidad, observando las plantas tratadas en los tres días siguientes a la aplicación, para determinar los aspectos físicos y las reacciones a efectos fitotóxicos.

Elaborado por:  
Departamento Técnico ADAMA  
2015

**ADAMA**

ADAMA Andina B.V. Sucursal Colombia, Calle 1C No.7-53 Interior Zona Franca, Barranquilla Colombia  
Teléfono + (5) 379 9772/379 9773 | Fax + (5) 3799715 | www.proficol.com | www.adama.com  
Correspondencia Bogotá: Cra.11 No. 87-51 piso 4, Bogotá, Colombia | Tel: (1) 644 6730 | Fax: (1) 6401210