



Versión: 04  
Fecha de emisión: 08 abril 2019

# Nimrod®

Registro N° 165-96-AG-SENASA

Titular del Registro: ADAMA Agriculture Perú S.A.

Tipo de producto:	Fungicida de uso agrícola
Formulación:	Concentrado Emulsionable (EC)
Ingrediente activo y concentración:	Bupirimate 250 g/L
Grupo químico:	Pyrimidinas
Clasificación por peligrosidad:	III - Ligeramente peligroso
Presentaciones:	250 ml y 1 litro
Formulador:	<b>ADAMA Makhteshim Ltd</b> PO. Box 60. Beer Sheva 8410001. Israel

## Modo de acción:

Fungicida de actividad sistémica y translaminar. Su fase de vapor contribuye con el control residual en campo al incrementar la penetración del producto a sitios donde la aplicación no llega.

## Mecanismo de acción:

Interfiere en la síntesis de ácidos nucleicos (adenosin-deaminasa), inhibiendo la esporulación del hongo.

## Propiedades Físico Químicas:

### Del Ingrediente Activo:

	Bupirimate
Masa molecular	316.42
Punto de fusión	46.9 °C
Presión de vapor (a 20°C)	0.057 mPa
Constante de Henry (a 25°C)	1.35 Pa m <sup>3</sup> mol <sup>-1</sup>
Solubilidad en agua (a 20°C)	13.06 mg/L
Coefficiente partición octanol-agua a pH 7 y 20°C (Log P)	3.68
Hidrolisis acuática a 20°C y pH 7 (DT50)	30 días

Fuente: University of Hertfordshire. Pesticide Properties DataBase – PPDB. Disponible en: <http://sitem.herts.ac.uk/aeru/footprint/es/atoz.htm> (consultado 20/03/2019)

**ADAMA Agriculture Perú S.A.**

Av. El Derby N° 254 Of 503. Edificio "Lima central Tower". Urb. El Derby. Santiago de Surco. Lima - Perú

Teléfono + (511) 641-0000 | [www.adama.com](http://www.adama.com)



Versión: 04  
Fecha de emisión: 08 abril 2019

### Del Producto Formulado:

Aspecto:	Líquido ámbar claro transparente de olor aromático
Densidad:	0.915 – 0.93 g/ml
pH:	6.0 – 9.0
Inflamabilidad:	Inflamable
Corrosividad:	No corrosivo
Explosividad:	No explosivo

### Método y Equipo de Aplicación:

- Realizar una pre-mezcla diluyendo la cantidad recomendada de Nimrod® en un poco de agua, luego vaciar al cilindro o tanque de aplicación, completar la cantidad de agua y agitar hasta obtener una mezcla uniforme. Agregar un coadyuvante para favorecer la dispersión y adherencia del fungicida.
- Aplicar en aspersión a la parte aérea, con equipo de pulverización terrestre, mochila a palanca, motor o con dispositivos adaptados a tractor.
- Realizar la aplicación con gotas finas y cobertura uniforme. Usar boquillas de cono hueco.
- Asegurarse que el equipo de aplicación se encuentre en buenas condiciones de uso y correctamente calibrado.

### Recomendaciones de uso:

Cultivo	Enfermedad	Dosis		P.C. (días)	LMR (ppm)
		L/200 L	L/ha		
Alcachofa	Oidio ( <i>Leveillula taurica</i> )	-	1.0	ND	0.05
Cucurbitáceas	Oidio ( <i>Erysiphe cichoracearum</i> )	0.25 – 0.50	0.5 – 1.0	17	0.5
Duraznero	Oidio ( <i>Spaerotheca pannosa</i> )	0.10 – 0.20	-	21	0.5
Mango	Oidio ( <i>Oidium sp.</i> )	0.10 – 0.20	-	14	-
Manzano	Oidio ( <i>Podosphaera leucotricha</i> )	0.10 – 0.20	-	14	0.5
Pimiento	Oidio ( <i>Leveillula taurica</i> )	0.15 – 0.20	0.75 – 1.0	15	0.5
Rosal	Oidio ( <i>Spaerotheca pannosa</i> )	0.25 – 0.50	0.5 – 1.0	10	0.5
Vid	Oidio ( <i>Erysiphe necator</i> )	0.20	-	14	1.0

P.C.: Período de carencia      LMR: Límite máximo de residuos (en partes por millón)  
ND: No determinado

### Frecuencia y Época de Aplicación:

Número máximo de aplicaciones por campaña-año: 3

- o Iniciar las aplicaciones cuando se observe los primeros síntomas de la enfermedad, o cuando las condiciones ambientales sean altamente favorables para su desarrollo. La frecuencia de aplicación varía entre 7 – 14 días.
- o **Vid.** - Dejar un intervalo mínimo entre aplicaciones de 15 días, la época de aplicación es desde desarrollo vegetativo hasta fructificación

### Periodo de re-ingreso:

No re-ingresar a las áreas tratadas sin vestimenta de protección hasta 24 horas después de la aplicación.

### Fitotoxicidad:

Nimrod® no presenta efectos fitotóxicos sobre los cultivos cuando se emplea a las dosis y condiciones de uso aquí recomendados.

**ADAMA Agriculture Perú S.A.**

Av. El Derby N° 254 Of 503. Edificio "Lima central Tower". Urb. El Derby. Santiago de Surco. Lima - Perú  
Teléfono + (511) 641-0000 | www.adama.com



Versión: 04  
Fecha de emisión: 08 abril 2019

#### 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.

#### Tolerancias de Residuos en Mercados de Agroexportación:

Cultivo	Bupirimate (ppm)	
	Estados Unidos (1)	Unión Europea (2)
Alcachofa	-	0.05*
Mango	-	0.05*
Pimiento	-	2.0
Vid	-	1.5

(\*) Límite más bajo de determinación analítica

Fuente:

- (1) U.S. Government Publishing Office. Electronic Code of Federal Regulations. Disponible en: [http://www.ecfr.gov/cgi-bin/text-idx?SID=9437ea0f617306d4601834669bf9ca6c&tpl=/ecfrbrowse/Title40/40cfr180\\_main\\_02.tpl](http://www.ecfr.gov/cgi-bin/text-idx?SID=9437ea0f617306d4601834669bf9ca6c&tpl=/ecfrbrowse/Title40/40cfr180_main_02.tpl)
- (2) European Commission. EU Pesticides database. Disponible en: <http://ec.europa.eu/food/plant/pesticides/eu-pesticides-database/public/?event=pesticide.residue.selection&language=EN>

Nota: La información aquí proporcionada es referencial y válida a la fecha de emisión de este documento.

Fin del documento

**ADAMA Agriculture Perú S.A.**

Av. El Derby N° 254 Of 503. Edificio "Lima central Tower". Urb. El Derby. Santiago de Surco. Lima - Perú  
Teléfono + (511) 641-0000 | [www.adama.com](http://www.adama.com)