



Versión: A-002 Fecha de Actualización: 20-11-2020

## FICHA TECNICA

### **NANKIN 100 ME**

#### **FUNGICIDA AGRICOLA**

MICRO EMULSION (ME)

Categoría toxicológica: III – Color Azul

Registro Nacional ICA No. 2072

#### **COMPOSICIÓN GARANTIZADA:**

**Hexaconazole**..... 50 g/Lt  
(RS)-2-(2,4-diclorofenil)-1-(1H-1,2,4-triazol-1-il) hexan-2-ol. de formulación a 20° C.

**Pyraclostrobin**..... 50 g/Lt  
Metil N-(2-([1-(4-clorofenil)-1H-pirazol-3-il]oximetil}fenil) N-metoxi carbamato.

Ingredientes Aditivos e Inertes: ..... c.s.p. 1 Lt

#### **GENERALIDADES**

NANKIN 100 ME es un fungicida que combina la acción de dos ingredientes activos altamente eficaces para el control de hongos patógenos. Pertenece a los grupos químicos de los triazoles y las estrobirulinas con diferentes mecanismos de acción que conjugados proporcionan mayor eficacia y menor riesgo de resistencia en los hongos, adicionalmente su formulación en microemulsion (ME) proporciona mayor eficiencia en la actividad fungicida de esta mezcla de activos.

Hexaconazole es un ingrediente activo altamente efectivo con acción sistémica preventiva y erradicativa, pertenece al grupo químico de los triazoles que actúan inhibiendo la síntesis de ergosterol en la membrana celular de los hongos

Pyraclostrobin es un fungicida sistémico con acción preventiva, perteneciente al grupo de las estrobirulinas que actúan en la cadena de respiración mitocondrial en la célula del hongo inhibiendo la ubiquinona del complejo citocromo bc1 y por consiguiente interfiere en el transporte de electrones en la parte externa.

#### **Clasificación FRAC:**

**Hexaconazole**

Código FRAC: 3

Modo de acción Inhibidor de biosíntesis de ergosterol. Sitio de acción: Código G1 - biosíntesis de dimetilasa C14 en esteroles. Grupo: DMI inhibidor de demetilación.

**Piraclostrobin.**

Grupo químico: estrobirulina.

Código FRAC: 11

Modo de acción: Respiración. Sitio de acción: Código C3 - citocromo bc1 ubiquinol oxidasa.

Grupo: Fungicida Qol - Inhibidor de quinona. Grupo químico: metoxi-carbamato.

**RECOMENDACIÓN DE APLICACIÓN**

Se recomienda aplicar de manera preventiva, cuando las condiciones climáticas sean propicias para el desarrollo la enfermedad, tales como precipitaciones constantes, cielos nublados, bajas temperaturas, humedad relativa superior al 85%. Hacer una buena cobertura del follaje. Utilice aguas limpias para la aplicación, y de ser posible adicione un corrector de pH y un adherente para evitar pérdida la eficiencia del producto por presencia de lluvias al momento de la aplicación o evaporación extrema por altas temperaturas. Se recomienda una sola aplicación del producto por ciclo de cultivo.

CULTIVO	ENFERMEDAD	DOSIS CC/Ha	*P.R.	P.C
Rosa <i>Rosa sp</i>	Mildeo polvoso ( <i>Sphaerotheca pannosa</i> )	90	4 horas	NA
Arroz <i>Oryza sativa</i>	Añublo de la vaina ( <i>Rhizoctonia solani</i> Kühn)	90		14 días
Café <i>Coffea arabica</i> .	Roya ( <i>Hemileia vastatrix</i> )	90		

\* P.R.: Periodo de reentrada. P.C: Periodo de carencia

**MANEJO DE LA RESISTENCIA:** se recomienda utilizar NANKIN 100 ME en programa de manejo integrado del cultivo. Los ingredientes activos Hexaconazole y Pyraclostrobin poseen moderado y alto riesgo de generar resistencia respectivamente de acuerdo con la clasificación FRAC, por lo que se recomienda seguir las indicaciones de rotación de productos químicos para el control de la enfermedad. La mezcla de estos dos compuestos con diferente mecanismo de acción hace que NANKIN 100 ME posea menor riesgo de generar resistencia comparativamente con productos que solo poseen un mecanismo de acción.

**PREPARACION DE LA MEZCLA DE APLICACIÓN:** Llene el tanque de mezcla con  $\frac{1}{4}$  del agua a utilizar, agregue la cantidad del producto agitando constantemente, posteriormente complete el volumen total con agua.

**FITOCOMPATIBILIDAD:** No presenta fitotoxicidad en cultivos recomendados, si se siguen las recomendaciones dadas en esta etiqueta, sin embargo, se recomienda realizar pruebas de fitocompatibilidad con variedades nuevas.

CATEGORÍA TOXICOLÓGICA III

**LIGERAMENTE PELIGROSO**

**COMPATIBILIDAD:** Se recomienda realizar pruebas de compatibilidad cuando se realicen mezclas con otros plaguicidas.

#### **INFORMACIÓN SOBRE RESPONSABILIDAD**

El Titular del Registro garantiza que las características fisicoquímicas del producto contenido en este envase corresponden a las anotadas en la etiqueta y que es eficaz para los fines aquí recomendados, si se usa y maneja de acuerdo con las condiciones e instrucciones dadas.

**TELÉFONO DE ATENCIÓN DE EMERGENCIAS TOXICOLÓGICAS 24 HORAS:  
CISPROQUIM: 01-8000-916012 Fuera de Bogotá y 2886012 En Bogotá.**

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

**LEA CUIDADOSAMENTE ESTA ETIQUETA ANTES DE USAR EL PRODUCTO.  
PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS DE USO Y APLICACIÓN**

NINGUN ENVASE QUE HAYA CONTENIDO PLAGUICIDAS DEBE UTILIZARSE PARA CONTENER ALIMENTOS O AGUA PARA CONSUMO. "MANTENGASE FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS Y ALEJADO DE ANIMALES DOMESTICOS"

Importado y Distribuido por  
**AGRIFARM COLOMBIA SAS**  
Teléfono 57 1 313 8312835  
agrifarmcolombiasas@gmail.com  
[www.agrifarmcolombia.com](http://www.agrifarmcolombia.com)

