

Lima, 28 de Agosto del 2014

Nº 018 – 2014 DR

Señores:

Ministerio de Agricultura y Riego
Servicio Nacional de Sanidad Agraria
Dirección de Insumos Agropecuarios e Inocuidad Agroalimentaria
Sub-Dirección de Insumos Agrícolas

Referencia: Exped. N° 14010003886

Carta N° 3593-2014 MINAGRI-SENASA-DIAIA - SIA

Asunto: Ampliación de uso/ NEMAROOT (*Paecilomyces lilacinus*)/ ALCACHOFA

Estimados señores:

Mediante la presente damos respuesta a las observaciones realizadas a nuestro expediente de referencia:

- 1. De acuerdo a los resultados de las evaluaciones a los 15,30 y 44 DDA, el tratamiento T1 con la dosis menor de 1,000 g/Ha es más eficiente que el tratamiento T4 con la dosis mayor de 1,750 g/Ha. Explicar estas diferencias. Sustentar.**

Rpta: Las muestras tomadas se realizaron tal como se indica en el ítem V.MODO DE EVALUACIÓN/ 5. Descripción:

Se tomaron al **azar** 5 Raíces (Unidades de muestreo) por planta de Alcachofa con suelo adyacente y estas se mezclaron hasta obtener una muestra homogénea representativa de la parcela, dichas muestras fueron enviadas al laboratorio donde se determinó el número de individuos en estado juvenil II (J2) en 100 g de suelo.

Referencia: Curso de Manejo de plagas de hortalizas. Maestría en MIP escuela post grado UNALM.

Es por ello que arroja dichos resultados ya que no se evalúan las mismas plantas, las muestras son al **azar**.

Siendo a los 44 DDA T1 un 98.11% de eficacia y T4 un 95.28% ambos porcentajes muy buenos por encima del 90%

- 2. Del proyecto de etiquetas:**

- **En el cuadro de Usos la ampliación del complejo: Cultivo – plaga en vid no está registrado en la base de datos del sistema, sírvase enviar una copia de la aprobación para proceder a actualizarlo.**

Rpta: se adjunta carta de aprobación solicitada

- **Sírvase modificar las etiquetas de acuerdo a las indicaciones señaladas en fotocopia adjunta.**

Rpta: Se adjuntas los proyectos de etiquetas con las modificaciones solicitadas.

Sin otro en particular, por el momento se despide

Leoncio Carcelén Carcelén
Representante Legal



NEMATICIDA

POLVO MOJABLE (WP)

COMPOSICIÓN:

Paecilomyces lilacinus200 g/kg (*)
Aditivos.....800 g/kg (**)

(*) Concentración mínima de 1 x10⁹ esporas/g

(**)Contiene 20% de carbono orgánico oxidable total (ECCA Carboxy)

NEMATICIDA BIOLÓGICO DE USO AGRÍCOLA

Reg.PBUA N° 251 - SENASA

Formulado por

INNOVAK COLOMBIA LTDA

Carrera 74AN°22-31 oficina 201 Bogota D.C. - Colombia

Distribuido por



Av. Separadora industrial Mz. "E" Lote 12
Urb. Santa Raquel 2da Etapa
Ate, Lima - Perú
Telf: 348-3887
R.U.C N° 20508704217

Importado por:



Titular del registro



INNOVAK PERU S.A.C.
Jr. Aurelio Miro Quesada N° 508.
San Martín de Porres - Lima 31
www.innovakglobal.com

Contenido neto: 1 kg.

Lote N°:

F. Fab:

F. Venc.:

NO EXPLOSIVO - NO INFLAMABLE - NO CORROSIVO

**LIGERAMENTE TOXICO
PRECAUCION**

LEA LA ETIQUETA ANTES DE USAR EL PRODUCTO

MANTENGASE BAJO LLAVE FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS

PRECAUCIONES, MANIPULEO, ALMACENAJE Y TRANSPORTE

- No comer, beber ni fumar durante las operaciones de mezcla y aplicación.
- Conservar el producto en el envase original, bien tapado, etiquetado y alejado de alimentos para consumo humano o animal.
- Utilice ropa protectora durante el manipuleo y aplicación y para reingresar al área tratada en las primeras 24 horas.
- Después de usar el producto, cambiese, lave la ropa contaminada y bañese con abundante agua y jabón.
- Ningún envase que haya contenido plaguicidas debiera utilizarse para conservar alimentos o agua para consumo humano.
- Destruya este envase inmediatamente después de usar el producto.

•PRIMEROS AUXILIOS.

- Teléfono de emergencia: Alo ESSALUD 0801-10200 (línea gratuita), CICOTOX 0800-13040 (línea gratuita)
- En caso de ingestión, colocar al paciente en posición tranquila. No inducir al vomito, especialmente si el paciente esta consciente.
- En caso de inhalación, trasladar al efectuada a un lugar con aire fresco y proporcionar ayuda respiratoria si fuera necesario.
- En caso de contacto con la piel, quitarse las prendas contaminadas y lavar el área de la piel afectada con abundante agua y jabón
- Mantengase alejado de las personas, animales, productos alimenticios y medicinales

NOTAS MEDICO

DI50 oral > 6949 mg/kg.

DL50 dermal >2000 mg/kg.

No es irritante dermal ni ocular

No es sensibilizante cutáneo

INDICATIVOS DE USO

NEMAROOT es un nematocida biológico para controlar nematodos fitopatógenos. Contiene esporas del hongo nematofago *Paecilomyces lilacinus* y un aditivo a base de ácidos carboxílicos que actúa como un acondicionador orgánico del suelo para favorecer el establecimiento y actividad del hongo en la rizosfera, y un mejor desarrollo radicular

SISTEMAS DE PREPARACIÓN Y APLICACIÓN:

Aplicaren forma de drench empleando equipos manuales, a motor o montados sobre el tractor, con boquillas que permitan concentrar la aplicación alrededor de la base de la planta, en la zona radicular. Para preparar la mezcla disolver la cantidad necesaria del producto en el tanque de aplicación con poca agua, revolviendo bien hasta conseguir una solución uniforme, luego completar hasta el volumen de aplicación.

Compatibilidad: No es compatible con agentes oxidantes fuertes, ácidos base, con sustancias de pH alcalino o con fertilizantes cuya conductividad eléctrica sea mayor a 5dS/m.

Fitotoxicidad: **NEMAROOT** no ha mostrado síntomas de fitotoxicidad luego de ser aplicado a las dosis recomendadas.

RESPONSABILIDAD CIVIL

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

NO EXPLOSIVO

- NO INFLAMABLE

- NO CORROSIVO

CUADRO DE USOS

CULTIVO	ENFERMEDAD		DOSIS	UAC (días)	L.M.R (p.p.m)
	Nombre Común	Nombre Científico			
Pimiento (<i>Capsicum annum</i>)	"Nematodo del nódulo"	<i>Meloidogyne incognita</i>	1 kg/Ha	Exento	Exento
Vid (<i>Vitis vinifera</i>)	"Nematodo del nódulo"	<i>Meloidogyne incognita</i>	1 kg/Ha	Exento	Exento
Alcachofa (<i>Cynara scolymus</i>)	"Nematodo del nódulo"	<i>Meloidogyne incognita</i>	1 kg/Ha	Exento	Exento

UAC: Última aplicación antes de la cosecha

LMR: Limite Maximo de Residuos en ppm





NEMATICIDA

POLVO MOJABLE (WP)

COMPOSICIÓN:

Paecilomyces lilacinus200 g/kg (*)
Aditivos.....800 g/kg (**)

(*) Concentración mínima de 1 x10⁹ esporas/g
(**)Contiene 20% de carbono orgánico oxidable total (ECCA Carboxy)

NEMATICIDA BIOLÓGICO DE USO AGRÍCOLA

Reg.PBUA N° 251 - SENASA

Formulado por

INNOVAK COLOMBIA LTDA

Carrera 74AN°22-31 oficina 201 Bogota D.C. - Colombia

Distribuido por



Av. Separadora industrial Mz. "E" Lote 12
Urb. Santa Raquel 2da Etapa
Ate, Lima - Perú
Telf: 348-3887
R.U.C N° 20508704217

Importado por:



Titular del registro



INNOVAK PERU S.A.C.
Jr. Aurelio Miro Quesada N° 508.
San Martín de Porres - Lima 31
www.innovakglobal.com

Contenido neto: 5 kg.

Lote N°:

F. Fab:

F. Venc.:

NO EXPLOSIVO - NO INFLAMABLE - NO CORROSIVO

**LIGERAMENTE TOXICO
PRECAUCION**

**LEA LA ETIQUETA ANTES DE USAR EL PRODUCTO
MANTENGASE BAJO LLAVE FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS
PRECAUCIONES, MANIPULEO, ALMACENAJE Y TRANSPORTE**

- No comer, beber ni fumar durante las operaciones de mezcla y aplicación.
- Conservar el producto en el envase original, bien tapado, etiquetado y alejado de alimentos para consumo humano o animal.
- Utilice ropa protectora durante el manipuleo y aplicación y para reingresar al área tratada en las primeras 24 horas.
- Después de usar el producto, cambiese, lave la ropa contaminada y bañese con abundante agua y jabón.
- Ningún envase que haya contenido plaguicidas debiera utilizarse para conservar alimentos o agua para consumo humano.
- Destruya este envase inmediatamente después de usar el producto.

•PRIMEROS AUXILIOS.

- Teléfono de emergencia: Alo ESSALUD 0801-10200 (línea gratuita), CICOTOX 0800-13040 (línea gratuita)
- En caso de ingestión, colocar al paciente en posición tranquila. No inducir al vomito, especialmente si el paciente esta consciente.
- En caso de inhalación, trasladar al efectuada a un lugar con aire fresco y proporcionar ayuda respiratoria si fuera necesario.
- En caso de contacto con la piel, quitarse las prendas contaminadas y lavar el área de la piel afectada con abundante agua y jabón
- Mantengase alejado de las personas, animales, productos alimenticios y medicinales

NOTAS MEDICO

DI50 oral > 6949 mg/kg.
DL50 dermal >2000 mg/kg.
No es irritante dermal ni ocular
No es sensibilizante cutaneo

INDICATIVOS DE USO

NEMARROOT es un nematocida biológico para controlar nematodos fitopatógenos. Contiene esporas del hongo nematofago *Paecilomyces lilacinus* y un aditivo a base de ácidos carboxílicos que actúa como un acondicionador orgánico del suelo para favorecer el establecimiento y actividad del hongo en la rizosfera, y un mejor desarrollo radicular

SISTEMAS DE PREPARACIÓN Y APLICACIÓN:

Aplicaren forma de drench empleando equipos manuales, a motor o montados sobre el tractor, con boquillas que permitan concentrar la aplicación alrededor de la base de la planta, en la zona radicular. Para preparar la mezcla disolver la cantidad necesaria del producto en el tanque de aplicación con poca agua, revolviendo bien hasta conseguir una solución uniforme, luego completar hasta el volumen de aplicación.

Compatibilidad: No es compatible con agentes oxidantes fuertes, ácidos base, con sustancias de pH alcalino o con fertilizantes cuya conductividad eléctrica sea mayor a 5dS/m.

Fitotoxicidad: **NEMARROOT** no ha mostrado síntomas de fitotoxicidad luego de ser aplicado a las dosis recomendadas.

RESPONSABILIDAD CIVIL

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

NO EXPLOSIVO - NO INFLAMABLE - NO CORROSIVO
"CONSULTE CON UN INGENIERO AGRÓNOMO"

CUADRO DE USOS

CULTIVO	ENFERMEDAD		DOSIS	UAC (días)	L.M.R (p.p.m)
	Nombre Común	Nombre Científico			
Pimiento (<i>Capsicum annum</i>)	"Nematodo del nódulo"	<i>Meloidogyne incognita</i>	1 kg/Ha	Exento	Exento
Vid (<i>Vitis vinifera</i>)	"Nematodo del nódulo"	<i>Meloidogyne incognita</i>	1 kg/Ha	Exento	Exento
Alcachofa (<i>Cynara scolymus</i>)	"Nematodo del nódulo"	<i>Meloidogyne incognita</i>	1 kg/Ha	Exento	Exento

UAC: Última aplicación antes de la cosecha

LMR: Limite Maximo de Residuos en ppm





NEMATICIDA

POLVO MOJABLE (WP)

COMPOSICIÓN:

Paecilomyces lilacinus200 g/kg (*)
Aditivos.....800 g/kg (**)

(*) Concentración mínima de 1 x10⁹ esporas/g
(**)Contiene 20% de carbono orgánico oxidable total (ECCA Carboxy)

NEMATICIDA BIOLÓGICO DE USO AGRÍCOLA

Reg.PBUA N° 251 - SENASA

Formulado por

INNOVAK COLOMBIA LTDA

Carrera 74AN°22-31 oficina 201 Bogota D.C. - Colombia

Distribuido por



Av. Separadora industrial Mz. "E" Lote 12
Urb. Santa Raquel 2da Etapa
Ate, Lima - Perú
Telf: 348-3887
R.U.C N° 20508704217

Importado por:



Titular del registro



INNOVAK PERU S.A.C.
Jr. Aurelio Miro Quesada N° 508.
San Martín de Porres - Lima 31
www.innovakglobal.com

Contenido neto: 20 kg.

Lote N°:

F. Fab:

F. Venc.:

LEA LA ETIQUETA ANTES DE USAR EL PRODUCTO
MANTENGASE BAJO LLAVE FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS
PRECAUCIONES, MANIPULEO, ALMACENAJE Y TRANSPORTE

- No comer, beber ni fumar durante las operaciones de mezcla y aplicación.
- Conservar el producto en el envase original, bien tapado, etiquetado y alejado de alimentos para consumo humano o animal.
- Utilice ropa protectora durante el manipuleo y aplicación y para reingresar al área tratada en las primeras 24 horas.
- Después de usar el producto, cambiese, lave la ropa contaminada y bañese con abundante agua y jabón.
- Ningún envase que haya contenido plaguicidas debiera utilizarse para conservar alimentos o agua para consumo humano.
- Destruya este envase inmediatamente después de usar el producto.

•PRIMEROS AUXILIOS.

- Teléfono de emergencia: Alo ESSALUD 0801-10200 (línea gratuita), CICOTOX 0800-13040 (línea gratuita)
- En caso de ingestión, colocar al paciente en posición tranquila. No inducir al vomito, especialmente si el paciente esta consciente.
- En caso de inhalación, trasladar al efectuada a un lugar con aire fresco y proporcionar ayuda respiratoria si fuera necesario.
- En caso de contacto con la piel, quitarse las prendas contaminadas y lavar el área de la piel afectada con abundante agua y jabón
- Mantengase alejado de las personas, animales, productos alimenticios y medicinales

NOTASAL MEDICO

DI50 oral > 6949 mg/kg.
DL50 dermal >2000 mg/kg.
No es irritante dermal ni ocular
No es sensibilizante cutaneo

INDICATIVOS DE USO

NEMAROOT es un nematocida biológico para controlar nematodos fitopatógenos. Contiene esporas del hongo nematofago *Paecilomyces lilacinus* y un aditivo a base de ácidos carboxílicos que actúa como un acondicionador orgánico del suelo para favorecer el establecimiento y actividad del hongo en la rizosfera, y un mejor desarrollo radicular

SISTEMAS DE PREPARACIÓN Y APLICACIÓN:

Aplicaren forma de drench empleando equipos manuales, a motor o montados sobre el tractor, con boquillas que permitan concentrar la aplicación alrededor de la base de la planta, en la zona radicular. Para preparar la mezcla disolver la cantidad necesaria del producto en el tanque de aplicación con poca agua, revolviendo bien hasta conseguir una solución uniforme, luego completar hasta el volumen de aplicación.

Compatibilidad: No es compatible con agentes oxidantes fuertes, ácidos base, con sustancias de pH alcalino o con fertilizantes cuya conductividad eléctrica sea mayor a 5dS/m.

Fitotoxicidad: **NEMAROOT** no ha mostrado síntomas de fitotoxicidad luego de ser aplicado a las dosis recomendadas.

RESPONSABILIDAD CIVIL

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

NO EXPLOSIVO - NO INFLAMABLE - NO CORROSIVO
"CONSULTE CON UN INGENIERO AGRÓNOMO"

CUADRO DE USOS

CULTIVO	ENFERMEDAD		DOSIS	UAC (días)	L.M.R (p.p.m)
	Nombre Común	Nombre Científico			
Pimiento (<i>Capsicum annum</i>)	"Nematodo del nódulo"	<i>Meloidogyne incognita</i>	1 kg/Ha	Exento	Exento
Vid (<i>Vitis vinifera</i>)	"Nematodo del nódulo"	<i>Meloidogyne incognita</i>	1 kg/Ha	Exento	Exento
Alcachofa (<i>Cynara scolymus</i>)	"Nematodo del nódulo"	<i>Meloidogyne incognita</i>	1 kg/Ha	Exento	Exento

UAC: Última aplicación antes de la cosecha

LMR: Limite Maximo de Residuos en ppm

NO EXPLOSIVO - NO INFLAMABLE - NO CORROSIVO

LIGERAMENTE TOXICO
PRECAUCION

