

NICATE GOLD 22.3 EC

PLAGUICIDA BIOLÓGICO DE USO AGRÍCOLA

FUNGICIDA AGRÍCOLA

CONCENTRADO EMULSIONABLE (EC)

COMPOSICIÓN:

Aceite del árbol del té (*Melaleuca alternifolia*)..... 223 g/L
Ingredientes aditivos:..... c.s.p. 1 L

CERTIFICADO DE REGISTRO NACIONAL N° 087-SENASA-PBA-EV

Grupo químico: Derivado de plantas

Nombre común i.a. (ISO): Aceite del árbol del té

Nombre químico IUPAC: 1-methyl-4-isopropyl-1-cyclohexen-4-ol.

Formula estructural: No disponible.

Formula empírica: C₁₀H₁₈O.

Peso molecular: No disponible.

Propiedades físicas: Aspecto: Líquido amarillento.

y químicas: Densidad relativa: 0.890 ± 0.05 g/ml a 20°C

pH: 5 - 8

Estabilidad almacenamiento: 2 años bajo condiciones normales.

Inflamabilidad: No inflamable, Punto de inflamación: > 60 °C

Explosividad: No es explosivo

Propiedades oxidantes: no es oxidante ni afecta al envase.

Envases: Botellas de COEX de 100 ml, 250 ml, 500 ml y 1 L.

Jerricanes de HDPE de 5 L, 10 L, 20 L, 25 L. Bidones metálicos o PEAD-APM 100 L.

Titular de registro: ZELL CHEMIE PERÚ, S.A.

Av. Camino Real 390 Torre Central, Oficina 801 San Isidro, LIMA - PERÚ. Tlf: (+51) 1380 2259 e-mail: zell@zellchemie.com

Formulado por: ZELL CHEMIE INTERNACIONAL, S.L.U.

Calle General Urrutia, 75-1A 46013 Valencia-España Tlf: (+34) 96 186 21 20 E-mail: zell@zellchemie.com Web: www.zellchemie.com

Importador: ZELL CHEMIE PERÚ, S.A.

Av. Camino Real 390 Torre Central, Oficina 801 San Isidro, LIMA - PERÚ. Tlf: (+51) 1380 2259 e-mail: zell@zellchemie.com

NO CORROSIVO NO INFLAMABLE NO EXPLOSIVO

"LEA ESTA HOJA INFORMATIVA ANTES DE USAR EL PRODUCTO"
"MANTÉNGASE BAJO LLAVE FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS Y ALEJADO DE ANIMALES DOMÉSTICOS Y ALIMENTOS"

PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS DE USO Y APLICACIÓN:

MEDIDAS RELATIVAS A LA SEGURIDAD:

No comer, beber o fumar durante las operaciones de mezcla y aplicación del producto. Se debe evitar el contacto con los ojos, piel y ropa. Utilice ropa protectora durante el manipuleo y aplicación, y para ingresar al área tratada en las primeras 12 horas después de la aplicación. Use overol ajustado en el cuello y muñecas, guantes de caucho, botas y gorra lavable para la manipulación del producto. Conservar el producto en el envase original, etiquetado y cerrado. Almacenar el producto bajo techo, en ambientes frescos, secos y ventilados. No exponer a radiación solar. No almacenar ni transportar conjuntamente con alimentos, medicinas, bebidas, ni forrajes. Durante el transporte y manipulación, proteger de la luz solar y alta temperatura. Después de usar el producto cámbiese, lave la ropa contaminada y báñese con abundante agua y jabón. Ningún envase que haya contenido plaguicidas debe utilizarse para conservar alimentos o agua para consumo. Realice la aplicación siguiendo la dirección del viento. No aplique con vientos superiores a 10 km/hora. Lavar la ropa protectora aparte de la ropa de diario.

SÍNTOMAS DE INTOXICACIÓN: Por ingestión puede producir náuseas, vómitos, diarrea, debilidad y ataxia. Causa irritación dérmica y ocular.

ALMACENAMIENTO:

No almacenar en casas de habitación. No almacenar ni transportar conjuntamente con alimentos, medicinas, bebidas ni forrajes. No debe transportarse con productos de consumo humano o animal. Conservar el producto en el envase original, etiquetado y cerrado. No reenvasar o depositar el contenido en otros envases. Almacenar el producto en sitio seguro retirado de alimentos o medicinas de consumo humano o animal, bajo condiciones adecuadas que garanticen la conservación del producto (lugar oscuro, fresco y seco). **Conservar el producto en el envase original etiquetado y cerrado.**

MEDIDAS RELATIVAS A PRIMEROS AUXILIOS:

En caso de intoxicación llame al médico inmediatamente o lleve al paciente al centro de asistencia médica y entregue copia de la etiqueta y la hoja informativa adjunta. En caso de intoxicación, retire a la persona de la zona peligrosa, llame al médico inmediatamente o lleve al paciente al médico más cercano. Induzca al vómito. Busque atención médica.

En caso de contacto con los ojos, lavarlos con abundante agua, por lo menos durante 15 minutos, cuidando que los párpados estén levantados.

En caso de contacto con la piel, retirar la ropa y calzado contaminado. Bañarse con abundante agua y jabón durante 15 a 20 minutos.

En caso de inhalación, retirar a la persona del área contaminada y trasladarla a un ambiente ventilado y a la sombra. Llamar inmediatamente a un médico.

EN CASO DE EMERGENCIA LLAMAR A LLAMAR A SAMU: 106, Zell Chemie Perú, S.A.: 1380 2259).

MEDIDAS RELATIVAS A LA CONSERVACIÓN DEL MEDIO AMBIENTE:

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 y deposítelo en los sitios designados por las autoridades locales para este propósito.

Devuelva el envase triple lavado al centro de acopio autorizado.

Realizar obligatoriamente el triple lavado del presente envase.

No contaminar ríos, estanques o arroyos con los desechos o envases vacíos. No contaminar las fuentes de agua con los restos de la aplicación o sobrantes del producto. Aplicación: Respetar una franja de seguridad de 10 metros con relación a cuerpos de agua. No permita animales en las zonas tratadas.

El aplicador debe emplear todas las medidas necesarias para controlar la deriva. No lave los equipos de aplicación en lagos, ríos, arroyos o estanques.

En caso de derrame, recoger el producto y depositarlo en el sitio designado por las autoridades locales para este fin.

ADVERTENCIA: 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 Y DEPOSITÉLO EN EL LUGAR DESTINADO POR LAS AUTORIDADES LOCALES PARA ESTE FIN.

"NINGÚN ENVASE QUE HAYA CONTENIDO PLAGUICIDAS DEBE UTILIZARSE PARA CONTENER ALIMENTOS O AGUA PARA CONSUMO".

NICATE GOLD 22.3 EC es de baja toxicidad para las aves, peces e invertebrados acuáticos, abejas y lombrices de tierra. En caso de derrame recoger el producto y depositarlo en el sitio designado por las autoridades locales para este fin. No contaminar las fuentes de agua con los envases vacíos ni con restos de la aplicación o sobrantes del producto.

INSTRUCCIONES DE USO Y MANEJO

- **NICATE GOLD 22.3 EC** es un fungicida biológico formulado con aceite del árbol del té (*Melaleuca alternifolia*) con acción preventiva y curativa que produce alteraciones en la membrana celular de los microorganismos patógenos por la ruptura de la barrera de permeabilidad de las estructuras de la membrana celular microbiana, causando la pérdida del control quimiosmótico. **NICATE GOLD 22.3 EC** está formulado para controlar enfermedades fúngicas producidas por Oomicetos (mildios), Ascomicetos (oidios), Deuteromicetos (botrytis) en numerosos cultivos.

- Método y modo de aplicación: Aplique **NICATE GOLD 22.3 EC** siguiendo las directrices de las Buenas Prácticas Agrícolas. Aplicación terrestre por aspersión foliar con pulverizador manual de mochila con boquillas cónicas (Boquillas tipo cónico de 60° de mojamiento), haciendo previamente la calibración de los equipos de aplicación. Agite vigorosamente el envase de **NICATE GOLD 22.3 EC** antes de agregarlo al tanque de mezcla. Llene el tanque de aplicación hasta la mitad de su volumen con agua a pH 7, agregando dosis recomendadas de **NICATE GOLD 22.3 EC** por cultivo / plaga, ponga el sistema de agitación o re-circulación a funcionar y termine de llenar con agua el volumen del tanque de aplicación.

- El caso de aplicación debe usarse el mismo día que se prepara la mezcla.

"CONSULTE CON UN INGENIERO AGRÓNOMO"

Cultivo	Nombre de la plaga		Dosis L/ha	PC días	LMR ppm
	Nombre común	Nombre científico			
VID	Oidiosis	<i>Erysiphe necator</i>	1.5-2.0	N.A.	N.A.
	Podredumbre gris o moho gris	<i>Botrytis cinerea</i>			
ARANDANO	Podredumbre gris o moho gris	<i>Botrytis cinerea</i>			

PC: Periodo de carencia (días)

LMR: Límite máximo de residuos (ppm: partes por millón)

N.A.: No aplica.

FRECUENCIA Y ÉPOCA DE APLICACIÓN

- **Para el cultivo de vid:** Se recomienda una sola aplicación y realizar como máximo 2 aplicaciones con un intervalo de 7 a 14 días por campaña, siendo para el cultivo de vid una campaña al año. **Aplique NICATE GOLD 22.3 EC** en un volumen de caldo de 1000 L/ha para el control de oidiosis cuando el cultivo se encuentre en fase fenológica de formación de fruto y de 600-800 L/ha, para el control de Podredumbre gris o moho gris cuando el cultivo se encuentre en fase fenológica de floración.

- **Para el cultivo de arándano:** Se recomienda una sola aplicación y realizar como máximo 2 aplicaciones con un intervalo de 7 a 14 días por campaña, siendo para el cultivo de arándano una campaña al año. **Aplique NICATE GOLD 22.3 EC** en un volumen de caldo de 575 L/ha cuando el cultivo se encuentre en fase fenológica de floración.

- **Para ambos cultivos aplique NICATE GOLD 22.3 EC** de forma preventiva cuando las condiciones ambientales sean favorables para el desarrollo del patógeno (antes que se desarrolle la enfermedad) y de forma curativa cuando aparezcan los primeros signos de la enfermedad (Nivel de la enfermedad de 5-10%).

PERIODO DE REINGRESO

- 12 horas.

COMPATIBILIDAD

- Incompatible con agentes oxidantes, álcalis y ácidos fuertes. Se recomienda realizar prueba previa de compatibilidad con otros productos.

FITOTOXICIDAD:

- **NICATE GOLD 22.3 EC** no es fitotóxico en los cultivos recomendados cuando es aplicado de acuerdo a las instrucciones listadas en la etiqueta. La aplicación de dosis superiores a las señaladas en el cuadro de usos, podrían ocasionar fitotoxicidad en el cultivo. Aplicar sólo las dosis señaladas en el cuadro de usos.

EFFECTO SOBRE OTROS CULTIVOS Y CULTIVOS SUCESIVOS

- **NICATE GOLD 22.3 EC** no produce ningún efecto perjudicial sobre cultivos sucesivos.

RESPONSABILIDAD CIVIL

"El titular del Registro garantiza que las características físico-químicas 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. Si requiere mayor información comuníquese con el titular de registro o con el distribuidor del producto".



LIGERAMENTE PELIGROSO
CUIDADO

027

