

# NICATE GOLD 22.3

## 1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO

**Nombre del producto:** NICATE GOLD 22.3 EC  
**Categoría:** Fungicida (FUN)  
**Tipo de producto:** Plaguicida Biológico de Uso Agrícola  
**N° Registro:** N° 087 SENASA-PBA-EV  
**Formulador:** Zell Chemie International S.L.U  
**Importador y Distribuidor:** SERFI S.A. Av. República de Panamá 2577. La Victoria, Lima – Perú.

## 2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

**Clasificación toxicológica:**  
Ligeramente Peligroso - CUIDADO  
**Peligros para la salud:**  
Por ingestión puede producir náuseas, vómitos, diarrea, debilidad y ataxia.  
Causa irritación dérmica y ocular.  
**Peligros para el ambiente:**  
No se espera porque el aceite del árbol del té no es móvil ni persistente en el suelo y es rápidamente biodegradado en medio acuoso.

## 3. COMPOSICIÓN DE / INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

**Identificación del producto:** *Melaleuca alternifolia* 223 g/L  
**Formulación:** Concentrado Emulsionable (EC)  
**Composición:** *Melaleuca alternifolia* 223 g/L y aditivos c.s.p 1 L.  
**Ingrediente activo:** Aceite del árbol del té (*Melaleuca alternifolia*)

## 4. PRIMEROS AUXILIOS

**Ingestión:** No provocar el vómito. Lleve de inmediato el paciente al médico o Centro de Salud más cercano. Lleve la información disponible del producto (etiqueta u hoja informativa). No administrar nada oralmente a una persona en estado de inconsciencia.  
**Inhalación:** Mueva a la persona a un lugar ventilado. Lleve de inmediato el paciente al médico o Centro de Salud más cercano. Lleve la información disponible del producto (etiqueta u hoja informativa).  
**Contacto ocular:** Lávelos con agua de 15 a 20 minutos. Lleve de inmediato el paciente al médico o Centro de Salud más cercano. Lleve la información disponible del producto (etiqueta u hoja informativa).  
**Contacto con la piel:** Quite la ropa contaminada, lave inmediatamente el área afectada del cuerpo con abundante agua y jabón de 15 a 20 minutos. Lleve el paciente al médico o Centro de Salud más cercano. Lleve la información disponible del producto (etiqueta u hoja informativa).  
**Recomendaciones al médico:** No tiene antídoto específico. El tratamiento es sintomático, de soporte y de fortalecimiento general, vigile los signos vitales y la respiración. Tratamiento solo por personal médico especializado.

**Teléfonos de emergencia:**  
**SAMU: 106**  
**Zell Chemie Perú S.A.: (01) 945 085 800**

## 5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

**Medios de extinción:** Extintores CO<sub>2</sub>. Polvo seco, espuma, arena, tierra o agua pulverizada.  
**Precauciones especiales contra incendios:** NO USAR CHORRO DE AGUA DIRECTO.  
Mantener los recipientes fríos rociando con agua. El personal debe llevar equipos de respiración autónoma si el fuego está en áreas reducidas rodeando al producto. Usar mascarilla protectora contra la inhalación de los productos de la combustión.  
**Procedimientos de lucha contra incendios:** Rociar con agua para enfriar las superficies expuestas al fuego y proteger al personal. En caso de que alguna fuga o derrame no esté ardiendo, rociar con agua para dispersar los vapores. Aplique espuma o polvo químico para apagar el fuego. Evitar que las fugas lleguen al alcantarillado o los desagües.  
**Riesgos especiales:** NICATE GOLD 22.3 EC es un producto no inflamable. En caso de incendio puede liberar gases tóxicos e irritantes, como monóxido de carbono y dióxido de carbono.

## 6. MEDIDAS QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

**Derrames en tierra:**  
Eliminar las fuentes de ignición. Avisar a los ocupantes de zonas en la dirección del viento del peligro de fuego y explosión. Mantener al público alejado. No caminar por encima del material derramado. Evitar la entrada del pesticida en alcantarillas, cursos de agua o zonas bajas. Avisar a la policía si la sustancia llega a un curso de agua o alcantarillado o si ha contaminado el suelo o vegetación. Tomar medidas para minimizar el efecto en las aguas subterráneas. Para recoger el derrame, utilice el equipo de protección.  
**En caso de pesticidas líquidos:**  
Evitar la entrada del pesticida en alcantarillas, cursos de agua o zonas bajas. Mantener al público alejado. Avisar a la policía si la sustancia llega a un curso de agua o alcantarillado o si ha contaminado el suelo o vegetación. Tomar medidas para minimizar el efecto en las aguas subterráneas. Contener el líquido con tierra o arena. Diluir el contenido derramado con agua. Recuperar mediante bombeo (emplear una bomba manual o antideflagrante) o con un absorbente adecuado. Si el líquido es demasiado viscoso para bombearlo, sáquelo con pala o cubos y colóquelo en contenedores adecuados, para reciclarlo o destruirlo. En caso de derrames y roturas de envase, absorber con hidrato de cal o sus combinaciones con arena, zeolita, aserrín, o arcilla; desactivarlo posteriormente.

# NICATE GOLD 22.3

Depositar los materiales con los que se limpió en varias fundas plásticas bien selladas para ser depositadas en el centro de acopio de desechos peligrosos, para posteriormente entregarlos al gestor autorizado para que le dé un destino final adecuado.

Consultar a un experto en destrucción o reciclaje de productos y asegúrese de que se hace de conformidad con las leyes locales.

## 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

**Recomendaciones:** Conservar el producto en los envases originales cerrados en una estancia bien ventilada. El producto se mantendrá en lugar bien ventilado, bajo techo y aislado de fuentes de calor, llamas y chispas, no fumar en la zona. Evítense el contacto con la piel y con los ojos.

**Tiempo máximo de almacenamiento recomendado:**  
2 años

**Temperatura máxima de almacenamiento recomendada:** 45°C

**Temperatura mínima de almacenamiento recomendada:** 2°C

**Notas generales de manipulación y almacenamiento:**

No comer, ni beber, ni fumar durante su manipulación. Consérvese bajo llave y manténgase fuera del alcance de los niños. Mantener el recipiente cerrado. Manejar y abrir los contenedores con cuidado. Almacenar en lugar fresco, bajo techo, bien ventilado y lejos de materiales incompatibles. Separado de alimentos, piensos de animales, productos farmacéuticos o veterinarios, productos cosméticos y de limpieza. Almacén de acceso limitado y restringido, no permitiendo el paso a personas ajenas a este, alejado de niños, débiles visuales. Proteger el material de la luz directa del sol. Usar tomas de tierra apropiadas. No presurizar, cortar, calentar o soldar los recipientes. Los recipientes vacíos pueden contener producto residual. No reutilizar los envases para otros usos. Evite el contacto e inhalación.

## 8. CONTROL DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

**Inhalatoria:** Usar mascarilla anti-vapores orgánicos y plaguicidas.

**Ojos:** Usar gafas protectoras con cubiertas laterales.

**Cutánea:** Usar overol de trabajo, guantes y delantal de nitrilo o equivalente, botas o zapatos resistentes a solventes orgánicos, cubre brazos de protección y casco protector.

Todo el equipo de protección personal debe ser mantenido de manera que se asegure su uso apropiado y continuado. El uso de equipo protector por sí solo no garantiza protección total si el equipo se vuelve defectuoso por desgaste o por daño, de manera que debe llevarse a cabo una inspección visual regular. No lave la ropa de protección junto con la ropa de uso normal. Los trabajadores deben ser adiestrados en el uso adecuado del equipo de protección personal suministrado.

## 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

**Aspecto:** Líquido

**Color:** amarillento

**Olor:** característico

**Densidad:** 0.890 ± 0.05 g/mL a 20°C

**pH (al 1%):** 5.0-8.0

**Punto de inflamación:** >60°C

## 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

**Descomposición térmica:** NICATE GOLD 22.3 EC es térmicamente estable bajo condiciones normales de manejo, almacenamiento y uso. NICATE GOLD 22.3 EC no es explosivo ni oxidante ni inflamable. Punto de inflamación > 60°C.

**Peligros por descomposición:** En caso de incendio NICATE GOLD 22.3 EC puede producir gases tóxicos, tales como: monóxido de carbono y dióxido de carbono.

**Materiales a evitar contacto:** No es compatible con agentes oxidantes, álcalis y ácido fuertes.

## 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

**Toxicidad oral aguda:** DL<sub>50</sub>: 3129 mg/kg pc.

**Toxicidad dérmica:** DL<sub>50</sub> > 2000 mg/kg pc.

**Toxicidad inhalatoria aguda:** DL<sub>50</sub> 1.43 mg/L aire

**Contacto con la piel:** NICATE GOLD 22.3 EC es irritante para la piel

**Contacto con los ojos:** NICATE GOLD 22.3 EC causa irritación ocular

**Sensibilización:** NICATE GOLD 22.3 EC no muestra propiedades como sensibilizante dérmico.

## 12. INFORMACIÓN ECO-TOXICOLÓGICA

**Toxicidad:**

**Aves:**

DL<sub>50</sub> *Anas platyrhynchos* > 2000 mg/kg p.c.

**Peces:**

CL<sub>50</sub> *Oncorhynchus mykiss*: > 100 mg/L

**Abejas:**

DL<sub>50</sub> oral > 100 µg/abeja

DL<sub>50</sub> contacto > 100 µg/abeja

Lombriz de tierra: CL<sub>50</sub> *Eisenia foetida* > 1000 mg/Kg

**Persistencia y degradabilidad:**

**Comportamiento en el suelo:** El aceite del árbol del té no es móvil ni persistente en el suelo, siendo rápidamente biodegradado.

**Comportamiento en el agua:** El aceite del árbol del té es rápidamente biodegradado en medio acuoso.

**Comportamiento en el aire:** La alta presión de vapor del aceite del árbol del té le confieren su capacidad volátil, sin embargo, no se espera que sea propenso al transporte atmosférico de largo alcance, ya que la vida media estimada para las condiciones en la atmósfera superior es (DT50) menor de 48 horas.

### 13. INFORMACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACIÓN DE LOS PRODUCTOS

#### **Eliminación con agua:**

Aproveche el contenido completo del envase cuando lo vacíe, lave y enjuague tres veces con agua limpia y agregue el resultado del enjuague a la mezcla ya preparada, inutilice los envases vacíos previamente antes de destruirlos mediante la quema en hornos incineradores, en caso de que los envases no vayan a ser incinerados de inmediato, se almacenarán temporalmente en espera de su eliminación y deberán ser cortados y envasados en sacos de plástico.

Si el país cuenta con un programa oficial de recolección y disposición de envases, entregue éstos al centro de recolección más cercano o deséchelo de acuerdo con las instrucciones del distribuidor del producto.

**Eliminación al contenedor:** En caso de derrames o desechos de plaguicidas, recójalos con serrín o algún material absorbente y deposítelos en un recipiente hermético; entréguelos al distribuidor o deposítelos en los sitios destinados por las autoridades locales para este fin.

### 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

**Terrestre RID/ADR:** El producto no está clasificado como peligroso de acuerdo con las disposiciones de la legislación vigente que rige el transporte de mercancías peligrosas.

**Marítimo IMO/IMDG:** El producto no está clasificado como peligroso de acuerdo con las disposiciones de la legislación vigente que rige el transporte de mercancías peligrosas.

**Aéreo ICAO/IATA-DGR:** El producto no está clasificado como peligroso de acuerdo con las disposiciones de la legislación vigente que rige el transporte de mercancías peligrosas.

### 15. INFORMACIÓN SOBRE LA REGLAMENTACIÓN

#### **Frases R:**

R 20/22 Nocivo por inhalación y por ingestión

R 36/38 Irrita los ojos y la piel.

#### **Frases S:**

S1/2: Consérvese bajo llave y manténgase fuera del alcance de los niños.

S13: Manténgase lejos de los alimentos, bebidas y piensos.

S20/21: No comer, ni beber, ni fumar durante su utilización.

S24/25: Evítese el contacto con los ojos y la piel. S26 En caso de contacto con los ojos, lávense inmediata y abundantemente con agua y acúdase a un médico.

S28: En caso de contacto con la piel, lávese inmediata y abundantemente con agua y acúdase a un médico.

S29/56: No tirar los residuos por el desagüe; elimínese esa sustancia y su recipiente en un punto de recogida pública de residuos especiales o peligrosos.

S36/37/39: Úsense indumentaria y guantes de protección adecuados y protección para los ojos/la cara.

S45: En caso de accidente o malestar, acúdase inmediatamente al médico (si es posible, muéstrela etiqueta).

S60: Elimínense el producto y su recipiente como residuos peligrosos.

S61: Evítese su liberación al medio ambiente. Recábense instrucciones específicas de la ficha de datos de seguridad.

S62 En caso de ingestión no provocar el vómito; acúdase inmediatamente al médico y muéstrela etiqueta o el envase.

**Nº Registro:** Nº 087 SENASA-PBA-EV

### 16. OTRAS INFORMACIONES

La información consignada en esta Ficha de Datos de Seguridad se basa en la información brindada por el proveedor y a nuestro estado actual de conocimiento; sin embargo, no debe ser considerado como garantía o especificación de calidad. Se entrega sin garantía expresa o implícita respecto de su exactitud y corrección.