



HOJA DE SEGURIDAD NICATE GOLD

1) IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA QUÍMICA Y DEL PROVEEDOR

Nombre del Producto:	NICATE GOLD
Grupo químico:	N/A
Uso recomendado:	Fungicida natural para uso en cultivos agrícolas.
N° de Registro Nacional:	12693
Titular de registro:	DUWEST COLOMBIA S.A.S
Importador y distribuidor:	DUWEST COLOMBIA S.A.S
Dirección de la oficina:	Autopista Medellín Km. 2 Vía Parcelas de Cota 900 metros - Complejo Logístico e Industrial La Carreta-Bodega 10 Cota - Cundinamarca - Colombia.
Teléfono:	+57 321-3139-743
Correo electrónico:	alfonso.navarro@duwest.com
Sitio web:	https://duwestcolombia.com

2) COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES

COMPONENTES	CAS N°	CONTENIDO
Ingrediente activo:		
Aceite Árbol del Té (<i>Malaleuca alternifolia</i>)		23.3 %
Otros inertes		79.9%



3) IDENTIFICACIÓN DE LOS RIESGOS

- Nocivo por ingestión
- No irritante
- No inflamable

Información cancerígena:

- No se registra información cancerígena.

4) MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

PREPARADO IRRITANTE. Su contacto repetido o prolongado con la piel o las mucosas, puede causar síntomas irritantes, tales como enrojecimiento, ampollas o dermatitis. Algunos de los síntomas pueden no ser inmediatos. Pueden producirse reacciones alérgicas en la piel.

Descripción de los primeros auxilios En los casos de duda, o cuando persistan los síntomas de malestar, solicitar atención médica. No administrar nunca nada por vía oral a personas que se encuentre inconscientes.

Inhalación:

Situar al accidentado al aire libre, mantenerle caliente y en reposo, si la respiración es irregular o se detiene, practicar respiración artificial. No administrar nada por la boca. Si está inconsciente, ponerle en una posición adecuada y buscar ayuda médica.

Contacto con la piel:

Quitar la ropa contaminada. Lavar la piel vigorosamente con agua y jabón o un limpiador de piel adecuado. NUNCA utilizar disolventes o diluyentes.

Contacto con los ojos:

En caso de llevar lentes de contacto, quitarlas. Lavar abundantemente los ojos con agua limpia y fresca durante, por lo menos, 10 minutos, tirando hacia arriba de los párpados y buscar asistencia médica.

Ingestión:

Si accidentalmente se ha ingerido, buscar inmediatamente atención médica. Mantenerle en reposo. NUNCA provocar el vómito.

**Principales síntomas y efectos, agudos y retardados.**

Producto Nocivo, una exposición prolongada por inhalación puede causar efectos anestésicos y la necesidad de asistencia médica inmediata.

Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente.

En los casos de duda, o cuando persistan los síntomas de malestar, solicitar atención médica. No administrar nunca nada por vía oral a personas que se encuentre inconscientes.

5) MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Punto de inflamación: > 300 °C

Medios de extinción: Espuma, dióxido de carbono (CO₂), producto químico seco.

Grado de flamabilidad o Riesgo de explosión: No explosivo.

Procedimientos especiales para la extinción de incendios: Aísle el área del incendio, evacue en dirección contraria al viento. Use ropa de protección completa con respirador autónomo. No respire el humo gases o vapores generados.

Medidas de extinción que no deben ser usadas por razones de seguridad: Pulverización con agua.

Subproductos peligrosos generados, por la descomposición: Monóxido de carbono, dióxido de carbono y monóxido de carbono.

6) MEDIDAS PARA CONTROLAR DERRAMES O FUGAS

Aísle y contenga el derrame. Utilice equipo de protección personal, tal como lo indica el punto 9. Mantenga alejadas personas y animales domésticos del área. Elimine el material y sus envases en un punto especial de recolección de basura, de acuerdo con regulaciones nacionales y regionales.

Limpiar el área contaminada-recogiendo todo lo contaminado para su posterior eliminación.



7) MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Consejos para el manejo seguro: evitar el contacto con los ojos, piel o membranas mucosas. Asegurar buena ventilación.

Consejos sobre la protección contra fuego y explosión: manténgase alejado de fuentes de ignición-no fumar.

Almacenamiento:

- mantener el envase firmemente cerrado en un lugar seco, limpio y bien ventilado.
- Protegerlo de la radiación solar directa, del calor y de las llamas.
- No almacenar en casa habitada.
- Evite su derramamiento.
- No contaminar el agua, los alimentos, los productos para alimentación o las semillas durante el almacenamiento.



8) CONTROL DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

Límites de exposición ocupacional.

- **Aceite de árbol del té:** no establecido.
- **Ventilación:** Utilice extractores locales en todos los sitios donde el producto haya emitido gases. Ventile el transporte antes de descargarlo.
- **Ropa de trabajo:** Para manejar el producto utilice overoles de manga larga y cubre pelo. En el caso de exposiciones prolongadas o en caso de derrame utilice impermeables de plástico que cubran todo el cuerpo.
- Los objetos de cuero zapatos, cinturones extensibles que fueron contaminados deberán quitarse y descontaminarse. Lave toda la ropa antes de volver a usarla (no la lave junto con otra ropa que no haya sido utilizada en el manejo de plaguicidas).
- Debe utilizar guantes y botas de protección impermeables.
- **Protección a los ojos:** Cuando se prepara o aplica este material se debe utilizar goggles o mascarilla.



- **Protección respiratoria:** Durante la preparación o aplicación del material se debe proteger mínimamente con mascarilla.
- **Higiene personal:** Siempre debe tenerse agua limpia disponible, para lavarse en caso de contaminación de los ojos o piel. Lávese antes de comer, beber o fumar. Bañase al final de su jornada de trabajo.



9) PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

- | | |
|-------------|--------------------------|
| • Olor: | Característico |
| • Forma: | Líquido |
| • Color: | amarillo amarronado |
| • Densidad: | 0.91 - 0.004 g/ml (22°C) |
| • pH | 6-7 |

10) ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad: El producto no presenta peligros debido a su reactividad.

Estabilidad química: Estable bajo las condiciones de manipulación y almacenamiento recomendadas

Posibilidad de reacciones peligrosas: El producto no presenta posibilidad de reacciones peligrosas.

Condiciones que deben evitarse: Evitar temperaturas cercanas al punto de inflamación, no calentar contenedores cerrados. Evitar la luz solar directa y el calentamiento, puede producirse riesgo de inflamación.

Materiales incompatibles: Mantener alejado de agentes oxidantes y de materiales fuertemente alcalinos o ácidos, a fin de evitar reacciones exotérmicas.

Productos de descomposición peligrosos: En caso de incendio se pueden generar productos de descomposición peligrosos, tales como monóxido y dióxido de carbono, humos y óxidos de nitrógeno



11) INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Toxicidad dermal en ratas: DL50, ratas > 5000 mg/kg Toxicidad oral

aguada en ratas: DL50, ratas \geq 5000 mg/Kg Toxicidad aguda por

Inhalación en ratas: CL50 \geq 6.15 mg/L aire

Irritación dermal: Ligeramente irritante dermal en conejos.

Irritación ocular: Mínimamente irritante ocular en conejos.

12) INFORMACIÓN ECOLÓGICA

La información siguiente corresponde al ingrediente activo

Aves: (DL50) en codornices (*Coturnix coturnix japonica*): MAYOR A 2000 mg/kg peso corporal.

Peces: (CL50 96 hs) en Carpa común (*Cyprinus Carpio*): 22.17 mg/L

Abejas: (DL50 48 hs) oral en abejas (*Apis melífera*): MAYOR A 100 μ g/abeja.

13) CONSIDERACIONES SOBRE DISPOSICION FINAL

Disposición final.

- No contaminar el agua y alimentos, por almacenaje o eliminación.
- Eliminación del pesticida: la eliminación de residuos, mezcla de pulverización o agua de lavado debe realizarse en sitios autorizados.
- Eliminación del envase de plástico: realizar triple lavado y llevar el envase a un centro de acopio autorizado.
- Recomendación: consulte a las autoridades locales sobre procedimientos alternativos de eliminación aprobados.



14) INFORMACION SOBRE EL TRANSPORTE

No es peligroso en el transporte. En caso de accidente y vertido del producto actuar según el punto 6.

- **Número ONU:** No es peligroso en el transporte.
- **Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:** No es peligroso en el transporte.
- **Clase(s) de peligro para el transporte:** No es peligroso en el transporte.
- **Grupo de embalaje:** No es peligroso en el transporte.
- **Peligroso para el medio ambiente:** No es peligroso en el transporte.
- **Precauciones particulares para los usuarios:** No es peligroso en el transporte.
- **Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC:** No es peligroso en el transporte.

15) INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

REGULACION NACIONAL COLOMBIANA - Decreto 1843 de 1991, uso y manejo de plaguicidas - Ley 1252 de 2008, por la cual se dictan normas prohibitivas en materia ambiental, referentes a los residuos y desechos peligrosos y se dictan otras disposiciones.

- Decreto 321 de 1999, mediante el cual se adopta el Plan Nacional de Contingencia contra derrames de hidrocarburos, derivados y sustancias nocivas.
- Decreto 1609 de 2002, por el cual se reglamenta el manejo y transporte terrestre automotor de mercancías peligrosas por carretera.
- NTC 4435. Transporte de Mercancías. Hojas de Seguridad para Materiales. Preparación. REGULACIONES PARA EL PACTO ANDINO
- Secretaría General de la Comunidad Andina: Resolución 630; Manual Técnico Andino para el Registro y Control de Plaguicidas Químicos de Uso Agrícola, sección 3 requisitos de etiquetado de los envases destinados a contener Plaguicidas Químicos de uso Agrícola. REGLAMENTACIONES FEDERALES DE LOS ESTADOS UNIDOS
- SARA 302: Ningún producto químico en este material está sujeto a los requisitos de SARA Título III, Sección 302.



- SARA 313: Este material no contiene ningún componente químico con números CAS conocidos que excedan los niveles del umbral de mínimos establecidos por SARA Título III, Sección 313.
- SARA 311/312: Riesgo agudo para la salud.

16) INFORMACIÓN ADICIONAL

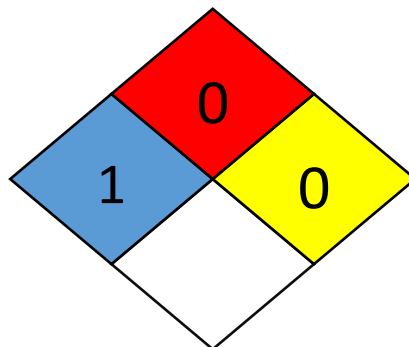
NFPA, 704

Clasificación NFPA

Salud: 1

Inflamabilidad: 0

Reactividad: 0



Nunca permita que este producto se moje durante el almacenamiento. Esto podría conducir a cambios químicos los cuales reducirían la efectividad como fungicida y crear vapores inflamables

La información en la hoja de datos de seguridad del material es correcta a nuestro leal saber y entender en la fecha de emisión. Se pretende como una guía para el uso, la manipulación, la eliminación, el almacenamiento y el transporte del estado y no está destinado a ser garantía o una especificación. La información se refiere solo al producto especificado y puede no ser adecuada para otros materiales o en procesos distintos de los descritos específicamente en este documento.

El proveedor no ofrece ninguna garantía, expresa o implícita, con respecto a la exactitud de los datos o los resultados obtenidos del uso de este producto nada en este documento puede interpretarse como una recomendación de cualquier práctica o producto que viole cualquier ley o reglamento. El usuario es el único responsable de determinar la idoneidad de cualquier material o producto para un propósito específico y de adoptar las precauciones de seguridad adecuados. Renunciamos a toda responsabilidad por lesiones o daños derivados de cualquier uso indebido del material o producto descrito en el presente documento.



17) RESPONSABILIDAD CIVIL.

El titular del registro de garantiza que las características físico químicas contenido en este envase corresponde a las presentadas en la etiqueta siendo eficaz para los fines, aquí recomendados si se utiliza y se maneja de acuerdo con las condiciones e instrucciones dadas. Si requiere más información comuníquese con el titular de registro o el distribuir del producto.

