

Hoja de Seguridad

Black Gold



TILAWA AGRO
NUTRIENDO IDEAS INTELIGENTES

I. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO E INFORMACIÓN DEL FABRICANTE

NOMBRE COMERCIAL DE LA SUSTANCIA	Black Gold
NOMBRE COMÚN O GENÉRICO	Fertilizante líquido
NOMBRE DE LA COMPAÑÍA FABRICANTE	Terminales del Pacífico S.A.
DIRECCIÓN DEL FABRICANTE	800 mts oeste de Rancho Alegre, carretera a Quebrada Grande, Tilarán, Guanacaste
No. DE TELÉFONO	(506) 2695-5873
No. DE FAX	(506) 2695-5856
TELÉFONOS DE EMERGENCIA	911 / 223-10228 Centro nacional de intoxicaciones

H 1 F o R o Protección Personal B

II. COMPOSICIÓN E INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES PELIGROSOS

Este producto no contiene componentes peligrosos

III. IDENTIFICACIÓN DE LOS RIESGOS Y EFECTOS POR EXPOSICIÓN

Efectos Potenciales a la Salud

Contacto con los ojos: Es irritante para los ojos, dependiendo del tiempo de contacto causa enrojecimiento, lagrimeo y dolor, es posible que la visión se torne borrosa.

Contacto con la piel: Causa irritación a la piel, los síntomas dependen del grado y tiempo de contacto e incluyen enrojecimiento, picazón y dolor.

Inhalación: La respiración de los vapores puede causar irritación del tracto respiratorio.

Ingestión: Causa irritación en el tracto gastrointestinal. Si se ingieren cantidades considerables se pueden presentar los siguientes síntomas: dolor abdominal, náuseas e incluso desfallecimiento.

Condición Médica Agravada por Exposición: Ninguna conocida. Personas con condiciones médicas preexistentes o sensibilidad pueden ser más susceptibles a los efectos por exposición.

Efectos Crónicos: Puede causar daño a los riñones, sistema cardiovascular y Sistema Nervioso Central. Clasificado como tóxico para el sistema reproductor femenino y masculino.

IV. PRIMEROS AUXILIOS

CONTACTO OCULAR: Lave inmediatamente con agua durante 15 minutos. Si se están usando lentes de contacto, remuévalos inmediatamente, ya que ellos pueden contribuir a una irritación más severa. Contacte al médico.



CONTACTO DÉRMICO: Lave las áreas afectadas con abundante agua durante 15 minutos. Contacte al médico si la irritación persiste.



INHALACIÓN: Llévase al sujeto afectado a un lugar con abundante aire fresco. Si no respira, aplique respiración artificial. Si respira con dificultad utilice oxígeno. Si los síntomas persisten contacte al médico de inmediato.

INGESTIÓN: No se induzca el vómito. Beba abundante agua. Nunca le de nada por la boca a una persona inconsciente. Contacte al médico inmediatamente.

NOTA DEL MÉDICO: Trate al paciente sintomáticamente.

V. MEDIDAS CONTRA EL FUEGO

PUNTO FLASH

No Aplica

LÍMITES DE INFLAMABILIDAD

El producto no es combustible

AGENTES EXTINTORES

Agua o neblina

PELIGROS DE FUEGO Y EXPLOSIÓN:

Ninguno conocido.

EQUIPO DE PROTECCIÓN CONTRA EL FUEGO:

Utilizar un aparato de respiración autónomo y ropa protectora de bombero. El agua puede ser usada para enfriar los contenedores expuestos al fuego.

PRODUCTOS PELIGROSOS POR COMBUSTIÓN: En caso de incendio pueden desprenderse algunos gases tóxicos como monóxido y dióxido de carbono.

VI. MEDIDAS EN CASO DE DERRAME O FUGA

Utilice ropa de protección adecuada. Conténgase de inmediato el material derramado con algún producto inerte (por ejemplo tierra o arena). Transfírase el material derramado a contenedores disponibles y adecuados para su disposición. Enjuague completamente el área con agua. No vierta en alcantarillados o drenajes las aguas de enjuague.

Derrames grandes:

Haga un dique para prevenir su propagación y contacte al Ministerio de Salud.

VII. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO



Almacénesse en un área bien ventilada, seca y fresca. Mantenga los contenedores bien cerrados. No respire los polvos, en caso de que la ventilación no sea la suficiente, utilice un equipo de respiración adecuado.

VIII. CONTROLES A LA EXPOSICIÓN Y EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL



EQUIPO DE PROTECCIÓN OCULAR: Utilizar anteojos de seguridad y/o mascarilla completa cuando puedan presentarse salpicaduras. Un lavavojos debe ubicarse en las cercanías del área de almacenamiento de este producto.

EQUIPO DE PROTECCIÓN DÉRMICA: Utilizar guantes resistentes a productos químicos, botas, ropa protectora y delantal para prevenir el contacto.



EQUIPO DE PROTECCIÓN RESPIRATORIA: Utilice una máscara con filtros adecuados para este producto, aprobado por NIOSH.

CONTROLES INGENIERILES: No conocidos.

CONDICIONES DE VENTILACIÓN: Trabaje en un área bien ventilada.

IX. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Apariencia:	Café Oscuro	Estado Físico:	Líquido
Pto de Ebullición:	N.D	Solubilidad en Agua:	Completa
Rango de Evaporación:	N.D	Gravedad Específica:	1.25-1.35 g/mL
Pto de Congelación:	N.D	Densidad de Vapor:	N.D.
Pto de Fusión:	N.A	Presión de Vapor:	N.D.
Peso Molecular:	N.A	Viscosidad:	N.D.
Olor:	Inodoro	% Volátiles:	0
pH :	3.5-4.5		

X. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

ESTABILIDAD QUÍMICA: Estable bajo condiciones normales de almacenamiento y uso.

INCOMPATIBILIDAD: N.D

RIESGOS DE POLIMERIZACIÓN: El producto no sufrirá polimerización.

PRODUCTOS DE DESCOMPOSICIÓN PELIGROSOS: Dióxido y Monóxido de Carbono, Óxidos de Nitrógeno y Óxidos tóxicos de Metales.

XI. INFORMACIÓN SOBRE TOXICOLOGÍA

Toxicidad oral (rata) LD₅₀ = 2660 mg/Kg.

XII. INFORMACIÓN DE LOS EFECTOS SOBRE LA ECOLOGÍA



No permitir su incorporación al suelo ni a acuíferos, ya que es clasificado como medianamente tóxico para estos medios.

XIII. CONSIDERACIONES SOBRE LA DISPOSICIÓN FINAL DEL PRODUCTO

Los restos de productos químicos y materiales peligrosos deberán eliminarse de acuerdo a la legislación y/o reglamentación local, estatal o nacional vigente. En general, los residuos químicos se pueden eliminar a través de las aguas residuales, por el desagüe u otra alternativa segura, una vez que se acondicionen de forma de ser inocuos para el medioambiente.

Los envases contaminados deberán tratarse como el propio producto contenido. Debe consultarse con el experto en desechos y las autoridades responsables.

XIV. INFORMACIÓN SOBRE EL TRANSPORTE

No regulado para el transporte terrestre.

XV. INFORMACIÓN REGULATORIA

No disponible.

XVI. INFORMACIÓN ADICIONAL

No almacene en casas de habitación, mantenerlo en un lugar seguro, bajo llave, fresco y lejos del alcance de los niños y animales domésticos.

No transportar estos productos junto con alimentos, medicamentos o productos de uso humano.