



## HOJA DE SEGURIDAD

### TIGRE SL

#### 1. IDENTIFICACION

**NOMBRE DEL PRODUCTO** TIGRE SL

**NUMERO DE NACIONES UNIDAS** N/A

**NUMERO CAS** N/A

**PRODUCTOR** NATURAL CONTROL S.A.

Km. 3 Vía La Ceja - Rionegro Paraje San Nicolás

TEL. (57-4) 553 62 32

CEL. 314 740 26 23

La Ceja, Antioquia, Colombia

Email: [info@naturalcontrol.com.co](mailto:info@naturalcontrol.com.co)

Website: [www.naturalcontrol.com.co](http://www.naturalcontrol.com.co)

**USO** Bioinsecticida

**TELÉFONO DE EMERGENCIA** (57-4) 444 13 33 ext. 3137-2200 Hospital Universitario San Vicente de Paul, Medellín, Colombia.

**TELÉFONO PARA LLAMADAS DE NO EMERGENCIA** (57-4) 553 62 32; CEL. 314 740 26 23.

#### 2. IDENTIFICACION DE PELIGROS

**RUTAS DE ENTRADA** Inhalación: Si      Dérmica: Si      Ingestión: Si

**PELIGRO PARA LA SALUD HUMANANA** No infeccioso, no toxico **EFFECTOS**

**CRÓNICOS** N/A **CARCINOGENICIDAD** No listado **PELIGROS FÍSICO-QUÍMICOS**

N/A

**RIESGOS AMBIENTALES** N/A

MICORRIZAGRO-FITOTRIPEN-BOTRYCID-SAFELOMYCES-VERCANI-BASSAR-ANISAGRO  
GÉDEON-CÉNTURION-BÁLIENTE

PBX 553 6232. Celular: 314 740 2623. Dirección: Km. 3 Paraje San Nicolás.La Ceja, Antioquia-Colombia  
e-mail: [info@naturalcontrol.com.co](mailto:info@naturalcontrol.com.co) [www.naturalcontrol.com.co](http://www.naturalcontrol.com.co)



### 3. COMPOSICION/INFORMACION SOBRE LOS COMPONENTES

INGREDIENTE ACTIVO	CONCENTRACION
Rotenonas y alcaloide	30%
Boro y cobre	6.0%

### 4. PRIMEROS AUXILIOS

**INHALACIÓN** Traslade al aire fresco. Si respira con dificultad busque atención médica inmediatamente.

**INGESTIÓN** Lave la boca con agua. Si está consciente, suministre abundante agua. No induzca el vómito. Busque atención médica inmediatamente.

**PIEL** Retire la ropa y calzado contaminados. Lave la zona afectada con abundante agua y jabón, mínimo durante 15 minutos. Si la irritación persiste repita el lavado. Busque atención médica inmediatamente.

**OJOS** Lave con abundante agua, mínimo durante 15 minutos. Verificar si la victima tiene lentes de contacto y en este caso retírelos y enjuague con abundante agua a baja presión durante 15 minutos, levantando ocasionalmente el parpado superior e inferior. Busque atención médica inmediatamente.

### 5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

**APROPIADO/NO APROPIADO** Utilizar agentes extintores apropiados para los materiales cercanos.

**PROCEDIMIENTOS ESPECIALES CONTRA INCENDIOS** No se requieren medidas especiales.

**PELIGROS EXTRAORDINARIOS DE FUEGO/EXPLOSIÓN** No se requieren medidas especiales.

**PRODUCTOS PELIGROSOS DE DESCOMPOSICIÓN TÉRMICA** No se libera sustancia peligrosa.

**PROTECCIÓN DE BOMBEROS** No se requieren medidas especiales

MICORRIZAGRO-FITOTRIPEN-BOTRYCID-SAFELOMYCES-VERCANI-BASSAR-ANISAGRO  
GÉDEON-CÉNTURION-BÁLIENTE



**PRECAUCIONES** Mantenga buena ventilación. Evite que haga contacto con materiales incompatibles.

**PROCEDIMIENTOS EN CASO DE INCENDIO** Evacúe o aisle el área de peligro. Restrinja el acceso a personas innecesarias y sin la debida protección. Ubíquese a favor del viento. Use equipo de protección personal. Si no puede alejar el producto del área de incendio, enfríelo aplicando agua a las paredes del contenedor.

**AGENTES EXTINTORES DEL FUEGO** Use el agente de extinción según el tipo de incendio del alrededor.

## 6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIMIENTO ACCIDENTAL

**PRECAUCIONES PERSONALES** Utilice equipo de protección personal

**PRECAUCIONES AMBIENTALES** Aísle el área y riegue un absorbente adecuado (aserrín, algodón, vermiculita, sustrato de coco) para recolectar el producto regado, recójalo en recipientes marcados para disposición final del producto en zonas adecuadas para ello luego lave la zona afectada con abundante agua.

## 7. MANIPULACION Y ALMACENAMIENTO

**MANIPULACIÓN** Evite el contacto con los ojos, la piel y ropa. Lave las ropas e implementos de trabajo después de su uso y manéjelas separadas de otras indumentarias. Dúchese o lávese muy bien después de fumigar con el producto. Evite respirar los vapores o nieblas cuando se esté asperjando.

**ALMACENAMIENTO** Almacene en el recipiente original sin desprender la etiqueta y no utilice el envase después de usado para envasar alimentos para humanos o animales. Almacene en nevera a una temperatura entre 5 – 10 °C.

## 8. CONTROLES DE EXPOSICION/PROTECCION PERSONAL

Mono gafas para químicos, guantes de neopreno, respirador con filtro para vapores o tapabocas traje cerrado con capucha y botas de caucho.

Para el control de emergencias, equipo de respiración autónomo (SCBA) y ropa de protección total que incluya guantes de neopreno y botas de caucho.

MICORRIZAGRO-FITOTRIPEN-BOTRYCID-SAFELOMYCES-VERCANI-BASSAR-ANISAGRO  
GÉDEON-CÉNTURION-BÁLIENTE



## 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

**ESTADO FÍSICO Y APARIENCIA** Líquido viscoso

**SOLUBILIDAD EN AGUA 100% BIODEGRADABILIDAD**

**100% PUNTO DE EBULLICIÓN 100 °C**

**PROPIEDADES EXPLOSIVAS** No presenta

## 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

**ESTABILIDAD** El producto es estable a condiciones normales.

**PRODUCTOS DE DESCOMPOSICIÓN PELIGROSOS** No se libera sustancia peligrosa

**REACCIONES PELIGROSAS** N/A

## 11. INFORMACION TOXICOLÓGICA

Todas las pruebas toxicológicas se efectuaron siguiendo los protocolos creados por la **EPA** para tales fines.

**SENSIBILIZACION CUTANEA** No es un sensibilizante cutáneo en cobayos

**TOXICIDAD INHALATORIA AGUDA/PATOGENICIDAD** La  $CL_{50}$  es mayor o igual a 1 mg/L de aire/hora o  $2,8 \times 10^{10}$  UFC/animal en el tratamiento por nebulización o mayor a  $1.0 \times 10^{10}$  UFC/ml cuando se aplica intranasal.

**PATOLOGIA DERMICA AGUDA/TOXICIDAD** La dosis letal  $50$  es mayor a 5.000mg/kg de peso.  $1,0 \times 10^{12}$  UFC por animal.

**TOXICIDAD ORAL AGUDA/PATOGENICIDAD** No es patógeno para las ratas Wistar a la dosis oral de  $1,0 \times 10^{11}$  UFC por animal. Tampoco se demostró contagio o transmisión del MPCA de un animal tratado a otro sin tratar.

**IRRITACION OCULAR PRIMARIA** No produce irritación en los ojos de los animales tratados

**IRRITACION DERMICA PRIMARIA** No produce irritación dérmica aguda en conejos

MICORRIZAGRO-FITOTRIPEN-BOTRYCID-SAFELOMYCES-VERCANI-BASSAR-ANISAGRO  
GÉDEON-CÉNTURION-BÁLIENTE



## **12. INFORMACION *ECOLOGICA***

No vierta el producto en fuentes ni corrientes de agua

## **13. CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACION**

**MÉTODOS DE ELIMINACIÓN RESIDUO DE LA SUSTANCIA/ENVASE CONTAMINADO** A pesar de que los ingredientes activos y aditivos del producto son de origen natural tenga las precauciones y manejo que se debe tener para cualquier plaguicida. Los envases vacíos no pueden volverse a utilizar, seguir las instrucciones de la norma para el triple lavado.

## **14. INFORMACION RELATIVA AL TRANSPORTE**

Etiquete adecuadamente las cajas que contienen el producto, asegúrelas contra movimientos del transporte. No transporte conjuntamente con materiales cortopunzantes, explosivos, productos inflamables ni alimentos para animales o humanos.

Ubique las cajas sobre estibas de madera a 10 cm del suelo y apile 2 cajas como máximo.

## **15. INFORMACIONES REGLAMENTARIAS**

**PERIODO DE REINGRESO** 24 horas

## **16. OTRAS INFORMACIONES**

### **VERSIÓN 02**

La información contenida en este documento fue obtenida de fuentes confiables. Sin embargo, se entregan sin garantía expresa o implícita respecto de su exactitud o corrección. La empresa no asume responsabilidad alguna por este concepto.

MICORRIZAGRO-FITOTRIPEN-BOTRYCID-SAFELOMYCES-VERCANI-BASSAR-ANISAGRO  
GÉDEON-CÉNTURION-BÁLIENTE

PBX 553 6232. Celular: 314 740 2623. Dirección: Km. 3 Paraje San Nicolás. La Ceja, Antioquia-Colombia  
e-mail: [info@naturalcontrol.com.co](mailto:info@naturalcontrol.com.co) [www.naturalcontrol.com.co](http://www.naturalcontrol.com.co)