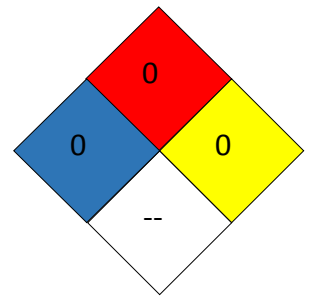


**HOJA DE SEGURIDAD**  
**Actualizada: 22/05-2023**



**SECCION I: IDENTIFICACION DEL MATERIAL**

Nombre comercial **TOTAL GARLIC**  
Descripción Insecticida - fungicida  
Proveedor Bioquirama  
Rionegro, Antioquia  
Colombia

**SECCION II: INGREDIENTES**

Caracterización biológica: Extracto de ajo [*Allium sativum*] al 70%  
Extracto de ají (20%)  
Adherentes naturales (5%),  
Estabilizantes naturales (5%)  
Peligrosidad de los componentes: Ningún componente es peligroso

**SECCION III: DATOS FÍSICOS**

Sustancia pura o preparada: Preparada  
Forma física Líquida  
Color Café claro  
Olor Olor a ajo  
pH 4.2  
Punto de ebullición > 200F  
Presión de vapor (mm Hg) No aplicable  
Gravedad específica 1.1  
Densidad de vapor No aplicable  
Solubilidad en agua Soluble

**SECCION IV: RIESGOS DE FUEGO Y EXPLOSIÓN**

Punto de ignición: > 300F  
Temperatura de autoignición: No determinada  
Inflamabilidad No determinada  
Productos peligrosos de la combustión No son combustibles  
Materiales para la extinción Agua, polvo químico seco

**SECCIÓN V: RIESGOS PARA LA SALUD**

Consideraciones generales: Ninguno de los ingredientes de este material se encuentran en la definición de "Químicos peligrosos" dados por la comunicación de riesgos de la OSHA 29 CFR 1910.1200 ©  
Efectos de sobreexposición Ninguno esperado

Efectos crónicos	Ninguno esperado
Efectos potenciales para la salud	Ninguno esperado
Dosis oral aguda	> 5000 mg/kg de rata
Dosis oral aguda dermal	> 5000 mg/kg de rata
Irritación de ojos	Leve irritación

Síntomas en rutas de entrada / efectos de sobreexposición

Piel	Leve irritación: Lavar inmediatamente la piel con agua fría. Remover la ropa usada.
Inhalación	Ninguna esperada. Remover la víctima a un sitio fresco. En caso extremo suministrar aire mediante respiración artificial
Ojos	Posible irritación de los ojos. Lavar los ojos durante 15 minutos.
Ingestión	Ninguna esperada. Trasladar la víctima a un sitio fresco. En caso extremo suministrar aire mediante respiración artificial

#### SECCIÓN VI: INFORMACIÓN DE REACTIVIDAD

Estabilidad	Estable
Descomposición peligrosa	No ocurrirá
Condiciones a evitar	Ninguna conocida
Polimerización peligrosa	No ocurrirá

#### SECCIÓN VII: PROCEDIMIENTOS EN CASO DE DERRAME

Pasos a seguir si hay derrame	Ventilar el área, absorber con un material absorbente apropiado
Método para disposición de residuos	Colocar en un recipiente y cerrarlo, evitar que el material llegue a fuentes de agua.
Método de disposición del producto	No reutilizar los recipientes. Si está vacío el recipiente lavarlo tres veces y perforarlo, luego ofrecerlo a reciclaje.

#### SECCIÓN VIII: INFORMACIÓN ESPECIAL DE PROTECCIÓN

Protección respiratoria	No es necesario normalmente
Guantes de protección	Utilizar guantes de caucho
Protección de ojos	Utilizar gafas de seguridad
Ropa de protección	No requerida
Otro equipo de protección	Cuando se esté combatiendo el fuego, utilizar aparatos de respiración y ropa apropiada.

#### SECCION IX: PRECAUCIONES ESPECIALES

Almacenamiento y manejo	Mantener cerrados los recipientes. Almacenar en lugares frescos, secos y ventilados. Almacenar fuera de fuentes de ignición. No contaminar fuentes de agua por disposición de residuos en fuentes de agua. Leer y seguir las recomendaciones de la etiqueta.
-------------------------	--

Otras precauciones

Utilizar equipo de protección durante el lavado. Lavar las manos antes de comer o dejar el sitio de trabajo

### **SECCIÓN X: INFORMACION ECOLÓGICA**

Ecotoxicidad

No ecotóxico

Aspectos ambientales

No persistente, no se bioacumula.

### **SECCIÓN XI: INFORMACIÓN DE TRANSPORTE**

#### **DESCRIPCIÓN DE RIESGOS DOT:**

DOT riesgos Clase / División

NA

Grupo de empaque

NA

Instrucciones de empaque

NA

#### **CLASIFICACIÓN IMO**

Número de identificación

NA

Grupo de empaque

NA

Notas de empaque

NA

### **XI: INFORMACIÓN REGULATORIA**

Categoría de riesgo

NA

Ingredientes reportables

No sujeto a reportes

### **XII: OTRA INFORMACIÓN**

La empresa Bioquirama no se hace responsable por las consecuencias de un uso inadecuado del producto.