

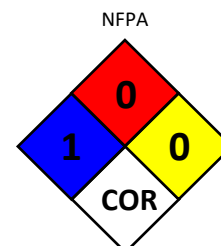


## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Nombre del Producto: **TRAKTOR**

Fecha de Revisión: Mayo 2022

Versión: 03



### SECCIÓN 1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA COMPAÑÍA

#### **PRODUCTO:**

**Nombre Químico:** TRAKTOR

**Número CAS:** F009

**Uso Recomendado:** Fitofortificante con inducción desinfectante y remediadora de suelos sin cultivo establecido.

**COMPAÑÍA:** VOCACIÓN AGROECOLÓGICA S.A.

**Dirección:** Calle S3 Lote 23-B y Calle E9C, Calacalí – Ecuador

**Teléfono:** +593 230 6520

**Teléfonos de Emergencias:** +593 230 6520 – Emergencias (ECU) 9-1-1

### SECCIÓN 2. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES

#### **Carboxilato de hierro 14.20% P/V**

<b>Componentes</b>	<b>No. CAS</b>
Aqua	7732-18-5
Carboximetil Celulosa	9000-11-7
Ácido Cítrico	77-92-9
Glucosa	50-99-7
Sulfato de Hierro	7720-78-7
Peróxido de Hidrogeno	7722-84-1
Ácido Peracetico	79-21-0
Hidróxido de Sodio	1310-73-2
Fragancia Eucalipto	8000-48-4
Polisorbate 20	9005-64-5

### SECCIÓN 3. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

**Clasificación ONU:** No regulado

**Clasificación NFPA:** Salud: 1 Inflamabilidad: 0 Reactividad: 0 Especifico: COR

**EFFECTOS ADVERSOS POTENCIALES CONTRA LA SALUD:**

**Contacto con los ojos:** Irrita los ojos

**Contacto con la piel:** Irrita la piel

**Ingestión:** Irritación, quemadura y perforación del tracto gastrointestinal.

**Inhalación:** Poco probable, no causa daño

**Efectos crónicos:** Ninguno

### SECCIÓN 4. PRIMEROS AUXILIOS

**En caso de contacto con los ojos:** Lavar los ojos preferiblemente con suero fisiológico o abundante agua y proporcionar asistencia médica

**En caso de vertido sobre la piel:** Lavar con abundante agua y jabón

**En caso de ingestión:** Enjuagar la boca. No provocar el vómito. Realizar lavado intestinal y proporcionar asistencia médica, tratamiento sintomático.

En todos los casos consulte con un médico inmediatamente o traslade la persona al hospital.

### SECCIÓN 5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

**Medios de extinción adecuados:** Todos

**Medios de extinción que no deben utilizarse:** Sin restricciones

**Riesgos especiales que resultan de la exposición al producto en sí, a los productos de combustión o gases producidos:** Ninguno

**Información adicional:** Este producto no es combustible pero podría facilitar la combustión de otras sustancias

**Explosión:** No aplica

**Puntos de inflamación:** No aplica

**Temperatura de auto ignición:** No aplica

## SECCIÓN 6: MEDIDAS A TOMAR EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

**Métodos de limpieza:** Limpiar los equipos con agua

**Métodos de recogida:** Cubrir con material absorbente (aserrín + cal agrícola) dejar hasta que se seque el producto, recoger el material en una lona y pasar al área de desechos.

**Indicaciones adicionales:** Evitar el contacto con los productos derramados o las superficies contaminadas. Evitar que el derrame penetre en las aguas superficiales, el alcantarillado y aguas subterráneas.

**Precauciones personales:** Utilice equipo de protección personal, guantes, gafas, mascarilla y ropa de seguridad.

## SECCIÓN 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

**Prácticas de trabajo:** Se recomienda el uso de equipo de protección personal, guantes de protección y mascarilla con filtros para sustancias químicas. Evitar el contacto con la piel, ojos y ropa. Mantener separada la ropa del trabajo del resto del vestuario. Lavarse las manos inmediatamente después de manipular la sustancia. Es necesario evitar la ingestión y posible contaminación de alimentos. No comer, ni beber, ni fumar durante la aplicación o manipulación de la sustancia. Una vez vaciado el contenido del envase, enjuáguelo tres veces, vertiendo el residuo al estanque de la maquinaria de aplicación.

**Almacenamiento:** Conservar y comercializar este producto solo en su envase original. Mantener en un lugar seguro con acceso solo a personal autorizado y fuera del alcance de los niños.

**Indicaciones para protección contra incendio y explosión:** No se requieren medidas especiales.

## SECCIÓN 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN Y PROTECCIÓN PERSONAL

Este preparado se ha clasificado como poco peligroso. Sin embargo, deben observarse las precauciones habituales para evitar su contacto con la piel y ojos.

**Protección de ojos:** Usar gafas de seguridad

**Protección de manos:** Usar guantes de goma para un contacto prolongado

**Protección del cuerpo:** Traje de seguridad o ropa de trabajo

**Protección respiratoria:** Mascara protectora

## SECCIÓN 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

**Estado físico:** Líquido

**Color:** Marrón

**Olor:** Penetrante

**Punto de ebullición:** No aplica

**Punto de inflamación:** No es inflamable

**Densidad:** 1.08 g/cm<sup>3</sup>

**Conductividad eléctrica:** 0.84 mS/cm (dilución 1:100 a 20 °C)

**Solubilidad en agua:** Soluble

**Solubilidad en etanol:** Soluble

**Valor pH:** ~ 2.9 (dilución 1:100 a 20 °C)

## SECCIÓN 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

**Estabilidad:** Estable

**Productos de descomposición:** Ninguno

**Reacciones peligrosas:** Ninguna

**Sustancias con las que es incompatible:** Sales

## SECCIÓN 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICAS

**Toxicidad oral aguda:** Corrosivo. Dolor abdominal, sensación de quemazón, náuseas, vómitos

**Irritación por inhalación:** Tos, jadeo, dolor de garganta

**Irritación cutánea:** Causa irritación

**Irritación ocular:** Enrojecimiento o quemaduras leves

**Formas y vías de ingreso:** Por ingestión, contacto con piel y ojos

**Efectos crónicos:** No hay información disponible

## SECCIÓN 12. INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA

Esta sustancia no es bio-acumulable y no es toxica

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

**Tratamiento de residuos:** Eliminar, observando las normas locales en vigor.

**Eliminación de envases:** Una vez consumido el producto enjuague el envase por lo menos tres veces y elimínelo de acuerdo a la regulación local. Tomar en consideración el reciclaje.

### **SECCIÓN 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE**

No aplica

Los envases de HDPE deben permanecer siempre bien cerrados y en posición vertical. Conservar a temperaturas entre 10°C y 25°C en ambientes bien aireados. No exponer a la luz directa.

### **SECCIÓN 15. INFORMACIÓN SOBRE LA REGLAMENTACIÓN**

Esta hoja de seguridad cumple con la normativa legal de:

Ecuador: NTE INEN 2266:2013

Categoría Toxicológica: IV (Franja verde)

## **SECCIÓN 16: INFORMACIÓN ADICIONAL**

Los datos de esta hoja de seguridad se basan en el estado actual de nuestros conocimientos con el propósito de describir el producto respecto a sus requerimientos de seguridad. Los datos no deben ser considerados como garantía de una propiedad particular o general. Es responsabilidad del usuario del producto asegurarse que éste es adecuado para la aplicación prevista y que se emplea en la forma adecuada. No asumimos responsabilidad por cualquier daño causado como consecuencia de la utilización de esta información. En todos los casos se aplicarán nuestras condiciones de venta.

### **REVISIONES Y CAMBIOS DE VERSIÓN:**

Junio 2018. Se actualizan secciones 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16