

## HOJA DE SEGURIDAD

### FORTEX®

Bioestimulante y Promotor del Crecimiento de las Plantas

#### Identificación de Producto

**Nombre de Producto:** FORTEX®

**Nombre Químico:** Extracto de origen vegetal compuesto de macro,micro elementos, hormonas vegetales y vitaminas.

**Uso General:** Bioestimulante y Promotor de Crecimiento

**Formulación:** Líquido Soluble

#### Composición / Información de Ingredientes

Ingrediente	Porcentaje	Ingrediente	Porcentaje	Ingrediente	Porcentaje
Nitrógeno	7.00 %	Manganeso EDTA	0.0180 %	Auxinas	40 ppm
Fósforo	7.00 %	Molybdeno	0.0003 %	Giberelinas	40 ppm
Potasio	7.00 %	Zinc EDTA	0.0009 %	Citoquinina	2020 ppm
Boro	0.0024 %	Acido Húmico	3.7600 %	Colina	
750 ppb					
Cobre	0.0013 %			Acido Pantoténico	12 ppb
Hierro EDTA	0.05 %			Acido Fólico	1 ppb

#### Datos Físicos

<b>Punto de ebullición:</b>	91° C
<b>pH :</b>	7.5-8.5
<b>Punto de Fusión:</b>	<0° C
<b>Punto de evaporación:</b>	017 Kg/m3
<b>Punto de congelación:</b>	<0° C
<b>Solubilidad en Agua:</b>	100% W/gr
<b>Densidad Especifica (25° C):</b>	1.2 grs./ml.
<b>Apariencia :</b>	líquido de color negro
<b>Presión de Vapor (@ 10° C):</b>	~20 mmkg
<b>Olor:</b>	sin olor
<b>Coefficiente de Partición:</b>	No Determinado



**inveragro**  
Perú Productos Agrícolas S.A.C.

## Datos de Fuego y Explosión

**Flash Point (Método):** El producto no es inflamable

**Límites de Inflamación (Vol. % en aire):** El producto no es inflamable

**Temperatura de Auto ignición:** El producto no es inflamable

**Medio de Extinción:** No aplicable.

**Procedimientos Especiales para controlar incendios:** No aplicable.

**Riesgos inusuales de Fuego y Explosión:** No aplicable.

## Datos de Riesgo de Reactividad

**Estabilidad:** Estable bajo condiciones normales

**Condiciones a Evitar:** Soluciones alcalinas a temperaturas altas

**Incompatibilidad:** Reacciona con agentes oxidantes fuertes

**Polimerización Peligrosa:** No ocurrirá

**Productos de Descomposición Tóxicos:** Se pueden generar bajo condiciones de fuego o altamente alcalinas.

## Datos de Riesgo a la Salud

**Inhalación:** Exposición excesiva a polvo en áreas no ventiladas puede causar irritación respiratoria.

**Contacto a los ojos:** Causara irritación extrema.

**Contacto con la piel:** Puede causar irritación .

**Ingestión:** sobre la base de sustancias similares, se infiere que esta sustancia es prácticamente no tóxica por ingestión.

**Efectos Crónicos de sobreexposición:** Puede causar inflamación del tracto respiratorio, dermatitis, o ulceración.

## Otros Efectos Tóxicos:

**LD50:** Basado en la LD50 de sus componentes, la LD50 es > 1000mg/Kg

## Procedimientos de Emergencia y Primeros Auxilios

**Ingestión:** Nunca de nada por la boca a una persona inconsciente. No induzca vómitos. Beber cantidades abundantes de agua o leche. Buscar atención médica.

**Contacto por la piel:** Lavar con jabón y agua. Remover ropa contaminada. Lavar vestimenta antes de volver a usarse.

**Contacto con los ojos:** Lave los ojos inmediatamente con abundante agua por lo menos durante 15 minutos, manteniendo las pupilas abiertas para irrigarlas



completamente. Es esencial lavar luego los ojos por varios segundos con el fin de obtener máxima eficiencia al tratamiento. Si la irritación persiste, consulte al médico.

**Inhalación:** Tomar aire fresco. Consulte al médico. Si no respira, proporcionar respiración artificial.

**Nota para el Medico:** Tratar sintomáticamente.

## **Información de Protección Especial**

**Equipo de protección:** Usar guantes PVC o de butil caucho

**Protección a los ojos:** Usar lentes de protección química o lentes de seguridad con cobertura lateral.

**Ventilación:** Mecánica.

**Protección Respiratoria:** Use respiradores con aprobación NIOSH/MSHA, si es que la ventilación no es suficiente

**Otros:** Lavar los ojos, usar equipo de protección de neopreno.

## **Procedimientos de Derrames o Fugas**

**En caso de derrames:** Use equipo de protección. Limpie todo el producto derramado si es posible con una esponja y lave el área contaminada con abundante agua. Manténgase alejado de fuentes de ignición.

**Métodos de eliminación de desechos:** desecharlos de acuerdo a las regulaciones Federales, Estatales o locales.

## **Precauciones Especiales**

**Precauciones a tomarse durante el Manejo y Almacenamiento:** Almacenar en los envases originales, sellados en áreas ventiladas y frescas. Proteger producto del congelamiento o sobrecalentamiento. Evitar contacto a chispas eléctricas o llamas. Mantener alejados en áreas seguras a niños y personas no autorizadas.

## **Información Adicional sobre Regulación**

**Clasificación DOT:** No Regulado

**Sustancia Riesgosa:** Producto No Tóxico para la Salud

**EPA SARA Title III Data:** Este producto no contiene tóxicos químicos listados en la Sección 313 de SARA, Derecho de la Comunidad a conocer o liberar inventarios tóxicos. Todos los componentes de este producto están listados en el inventario TSCA.

## Otra Información

**Preparado por:**

**Notas de Revisión:**

**Responsabilidad Limitada:** Se ha tomado atención cuidadosa en la preparación de esta información. La información aquí descrita está basada en la información disponible y que se considera correcta a la fecha en que se preparó. ExcelAg Corp., no garantiza, expresa o implícitamente la precisión de estos datos o de los resultados que se obtuvieron de su uso.



**inveragro**  
Perú Productos Agrícolas S.A.C.