

HOJA DE SEGURIDAD INVENCIBLE FORTE®

Identificación de Producto

Nombre de Producto: INVENCIBLE FORTE®

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
Nitrógeno	7.00 %
Fósforo	7.00 %
Potasio	7.00 %
Boro	0.0024 %
Cobre	0.0013 %
Hierro EDTA	0.05 %

Ingrediente	Porcentaje
Manganeso EDTA	0.0180 %
Molybdeno	0.0003 %
Zinc EDTA	0.0009 %
Acido Húmico	3.7600%

Ingrediente	Porcentaje
Auxinas	40 ppm
Giberelinas	40 ppm
Citoquinina	90 ppm
Colina	750 ppb
Acido Pantoténico	12 ppb
Acido Folico	1 ppb

Datos Físicos

Punto de ebullición:	91° C
pH :	5.5
Punto de Fusión:	<0° C
Punto de evaporación:	017 Kg/m3
Punto de congelación:	<0° C
Solubilidad en Agua:	100% W/gr
Densidad Especifica (25° C):	1.2 grs./ml.
Apariencia :	líquido de color negro
Presión de Vapor (@ 10° C):	~20 mmkg
Olor:	sin olor
Coefficiente de Partición:	No Determinado

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



inveragro
Perú Productos Agrícolas S.A.C.

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.