

HUMIAGRO

Ácidos orgánicos, Fracción Húmica

INGREDIENTE ACTIVO:

Ácido húmico

REGISTRO:

RSCO-0098/V/00

RIQUEZAS GARANTIZADAS

Ácido húmico, derivado de Leonardita

12.000%

Ingredientes Inertes - 88.000 %



USOS:

Por sus múltiples beneficios, cuando este producto es empleado en la agricultura, ayuda en la reestructura gradual de los suelos agrícolas, la mejor disponibilidad de los nutrientes a las plantas, árboles y viñeros.

CARACTERÍSTICAS FÍSICAS:

Líquido color café oscuro, ligero olor a tierra húmeda.

ALMACENAJE Y TRANSPORTE:

El producto se entrega en envases de plástico 10 y 20 litros y puede ser almacenado y transportado sin ningún riesgo.

COMPATIBILIDAD CON OTROS MATERIALES.

Este producto es compatible con la mayoría de los parasiticidas, herbicidas y fertilizantes, defoliantes y nutrientes foliares, excepto aquellos que tengan un pH ácido menor de 6.

No debe mezclarse con el Nitrato de Calcio, Ácido Fosfórico, Sulfato de Cinc, Sulfato de Hierro en solución o con cualquier otra solución ácida que tenga un pH menor de 6.

Cuando se combina el producto con Amoníaco líquido, existe la posibilidad del desarrollo de una presión en el equipo de aplicación, de manera que solamente se recomienda mezclarlos y aplicarlos con equipo de despósito abierto o que tenga válvulas de presión funcionales.

MANEJO DE LA RESISTENCIA: "PARA PREVENIR EL DESARROLLO DE POBLACIONES RESISTENTES, SIEMPRE RESPETA LAS DOSIS Y LAS FRECUENCIAS DE APLICACIÓN; EVITE EL USO REPETIDO DE ESTE PRODUCTO, ALTERNÁNDOLO CON OTROS GRUPOS QUÍMICOS DE DIFERENTES MODOS DE ACCIÓN Y DIFERENTES MECANISMOS DE DESTOXIFICACIÓN Y MEDIANTE EL APOYO DE OTROS MÉTODOS DE CONTROL".



DE VENTA EN:

Innovación Agrícola

innovacionagricola.com
01 800 248 8800



HOJA DE SEGURIDAD HUMIAGRO

IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y FABRICANTE

MEJORADOR DE SUELO

NOMBRE COMERCIAL:

FertiZone-MS / HUMIAGRO-MS

NOMBRE QUÍMICO:

-

FAMILIA QUÍMICA:

-

RESTRICCIONES DE USO:

-

NO. DE CAS:

-

FÓRMULA QUÍMICA:

-



FABRICANTE:

**Agrotecnologías Intermedias, S.A.
de C.V.**

TELÉFONO DE CONTACTO:

(667) 714-8348

EMERGENCIAS:

-

COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN DE INGREDIENTES

Ácido húmico, derivado de Leonardita - 12%

Ingredientes Inertes - 88%

INGREDIENTES PELIGROSOS:

No contiene ingredientes peligrosos. Mezclado con tierra diatomácea natural-amorfa sílica.

DATOS FÍSICOS

Estado Físico:	Seco
Olor y aspecto:	Polvo y gránulos de fácil flujo. Las partículas varían en color de gris a crema sin ningún olor.
Peso específico; (H ₂ O=1):	2.3
Solubilidad en agua:	No es aplicable
Punto de ebullición:	No es aplicable
Punto de congelamiento:	No es aplicable

DATOS DE FUEGO Y EXPLOSIÓN

Flamabilidad o combustibilidad:	No es flamable no es combustible
Punto de flama:	No hay informacion
Limite alto del punto de flama:	No es aplicable
Limite bajo del punto de flama:	No es aplicable
Temperatura de auto encendido:	No es aplicable
Clasificación de combustión:	No es aplicable
Condiciones de combustión:	No es aplicable
Procedimiento especial para combatir el fuego:	No es aplicable
Productos peligrosos combustibles:	No es aplicable
Impacto de sensibilidad:	No es aplicable
Sensitividad de descarga estática:	No es aplicable

INFORMACIÓN SOBRE REACCIONES

Estabilidad del producto:	Viabilidad del producto inestable a temp raturas sobre 120° F = 48.8° C, o bajo condiciones de alta humedad.
Condiciones de reacción:	Ninguna conocida.
Sustancias incompatibles:	Germicidas, desinfectantes,lanqueadores, ácidos fuertes, (especialmente ácido hidróflórico), bases fuertes. Debe evitarse el contacto con estos materiales para mantener la eficacia del producto.
Peligro de descomposición de Subproductos:	No se conocen.

DE VENTA EN:



Innovación Agrícola

innovacionagricola.com
01 800 248 8800



DATOS DE RIESGO A LA SALUD

Ruta de entrada:	Contacto con los ojos, ingestión, y contacto con la piel.
Limite de exposicion:	No se han establecido
Efectos de exposición severa:	Ninguna
Sensibilidad:	Ninguna
Carcinógenos:	Ninguna
Mutagen	No se conoce que sea un mutagen
Teratogen:	No se conoce que sea un teratogen

PROCEDIMIENTOS DE EMERGENCIA Y PRIMEROS AUXILIOS

Contacto en ojos	Enjuáguese los ojos con mucho agua fría. Si la irritación persiste, contacte un medico.
Ingestión	Tome mucho agua e induzca el vómito.
Inhalación	Salga al aire libre. Tome agua para despejar la garganta y sople a través de la nariz para evacuar el polvo.

EQUIPO PERSONAL PARA MANEJO Y USO

Guantes:	No se requieren pero se recomienda su uso para evitar la resequead de la piel cuando se mezcla con agua.
Protección a los ojos	Se recomienda usar anteojos de seguridad para evitar polvo en los ojos cuando se mezcla con agua.
Protección a los pies:	No es necesario.
Protección Respiratoria	No se requiere de ningun equipo en especial, pero el uso de una mascarilla es deseable cuando se mezcal con agua.
Ropa especial:	No es necesaria
Otro:	No es necesario
Ingeniería de Control:	Ventilacion adecuada

PROCEDIMIENTOS DE DERRAMES O FUGAS

Pasos a tomar en casos en que el material se libera o se derrama:	Limpie con una aspiradora equipada con un filtro tipo HEPA. Si es necesario barrer, hágalo con agua.
Métodos de eliminación de desechos	Las sobras no son consideradas peligrosas en base a lo estipulado por RCRA (40CFR 261) En algunos estados y áreas locales, la normatividad puede variar. Consulte a las autoridades locales.
Información especial de transporte:	Evitar temperaturas arriba de 120°F = 48.8°C

INFORMACION TOXICOLÓGICA

Resumen: Este producto puede contener silica cristalina (CS) en menos de 7%, lo cual es considerado un peligro cuando se inhala. IARC ha clasificado CS como un carcinógeno para los humanos (Grupo 1). CS es clasificado por NTP como una sustancia que puede ser razonablemente aceptada como carcinógena.

CS es también conocida como causante de silicosis, una enfermedad no cancerosa de los pulmones.

DATOS DE LA INFORMACIÓN

Fuentes del la información:	Proveedores MSDS's, OSHA, NISHOH, EPA
Fecha de la información:	Junio 15, 2004
Preparada por:	George Cosh
Revisada en:	Marzo 29, 2005
Revisada por:	Frank Sánchez