

GÉNESIS

DESCRIPCIÓN

Es una mezcla de ácidos húmicos y fúlvicos con elementos mayores, microelementos y vitaminas; contiene lactobacilos, bacterias celulolíticas y hongos antagonistas, hongos actinomicetos, entomopatógenos y levaduras, que preferiblemente deben ser aplicados al suelo para ayudar a las plantas a obtener un equilibrio en su entorno posterior a la creación de un vacío biológico.

DOSIS

CULTIVO	DOSIS/100 litros	OBSERVACIONES
BANANO Y PLÁTANO	10 litros/Ha	Aplicación cada 60 días
CAFÉ Y FRUTALES	10 litros / Ha.	3-4 veces al año
HORTALIZAS Y PASTOS	10 litros / Ha.	Aplicación cada 30 – 40 días

COMPOSICIÓN

ÁCIDOS HÚMICOS Y FÚLVICOS	(%)	85.0
NITROGENO TOTAL	(%)	3.5
POTASIO COMO K ₂ O	(%)	1.44
FÓSFORO COMO P ₂ O ₅	(%)	1.23
CALCIO COMO CaO	(%)	0.4
AZUFRE S	(%)	0.16
MAGNESIO COMO MgO	(%)	3.8
ZINC	(PPM)	1.5

SODIO	(PPM)	1.0
MOLIBDENO	(PPM)	0.8
BORO	(PPM)	1.2
VITAMINAS	(PPM)	1.6

1. IDENTIFICACIÓN

NOMBRE DEL PRODUCTO: GÉNESIS.

NÚMERO CAS N/A

USO: Solución de sustancias nutritivas con microorganismos benéficos para fines agrícolas.

2. IDENTIFICACION DE PELIGROS

INHALACIÓN No se conocen datos

INGESTIÓN No se conocen datos.

PIEL No se conocen datos

OJOS No se conocen datos

EFFECTOS CRÓNICOS No se conocen datos, por exposiciones repetitivas al producto

CARCINOGENICIDAD No se conocen datos.

PELIGROS FÍSICO-QUÍMICOS N/A

RIESGOS AMBIENTALES N/A

3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Nitrógeno Total (N) 58.0 g/l, Azufre total (S) 0.48 g/l, Boro (B) 0.21 g/l, Cobre (Cu) 0.23 g/l, Hierro (Fe) 0.48 g/l, Manganeso (Mn) 0.11 g/l y Zinc (Zn) 0.07 g/l.

4. PRIMEROS AUXILIOS

INHALACIÓN Traslade al aire fresco. Si respira con dificultad busque atención médica inmediatamente.

INGESTIÓN Lave la boca con agua. Si está consciente, suministre abundante agua. No induzca el vómito. Busque atención médica inmediatamente.

PIEL Retire la ropa y calzado contaminados. Lave la zona afectada con abundante agua y jabón, mínimo durante 15 minutos. Si la irritación persiste repita el lavado. Busque atención médica inmediatamente.

OJOS Lave con abundante agua, mínimo durante 15 minutos. Verificar si la victima tiene lentes de contacto y en este caso retírelos y enjuague con abundante agua a baja presión durante 15 minutos, levantando ocasionalmente el párpado superior e inferior. Busque atención médica inmediatamente.

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

PELIGROS El producto no tiene el riesgo de ser inflamable debe evitarse el calentamiento del producto.

PRODUCTOS DE LA COMBUSTIÓN Dióxido de carbono, agua

PRECAUCIONES Mantenga buena ventilación. Evite que haga contacto con materiales incompatibles.

PROCEDIMIENTOS EN CASO DE INCENDIO Evacúe o aisle el área de peligro. Restrinja el acceso a personas innecesarias y sin la debida protección. Ubíquese a favor del viento. Use equipo de protección personal. Si no puede alejar el producto del área de incendio, enfríelo aplicando agua a las paredes del contenedor.

AGENTES EXTINTORES DEL FUEGO Use el agente de extinción según el tipo de incendio del alrededor. Polvo químico seco, o multipropósito.

6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIMIENTO ACCIDENTAL

PRECAUCIONES PERSONALES Utilice equipo de protección personal

PRECAUCIONES AMBIENTALES Aísle el área y riegue un absorbente adecuado (aserrín, algodón, vermiculita, sustrato de coco) para recolectar el producto regado, recójalo en recipientes marcados para disposición final del producto en zonas adecuadas para ello luego lave la zona afectada con abundante agua.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

MANIPULACIÓN Evite el contacto con los ojos, la piel y ropa. Lave las ropas e implementos de trabajo después de su uso y manéjelas separadas de otras indumentarias. Dúchese o lávese muy bien después de fumigar con el producto. Evite respirar los vapores o nieblas cuando se esté asperjando.

ALMACENAMIENTO Almacene en el recipiente original sin desprender la etiqueta y no utilice el envase después de usado para envasar alimentos para humanos o animales.

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

Mono gafas para químicos, guantes de neopreno, respirador con filtro para vapores o tapabocas traje cerrado con capucha y botas de caucho. Para el control de emergencias, equipo de respiración autónomo (SCBA) y ropa de protección total que incluya guantes de neopreno y botas de caucho.

9. PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS

ESTADO FÍSICO Y APARIENCIA Líquido

COLOR Café oscuro
OLOR Característico. Complejo orgánico en descomposición.
pH 6,5 a 7,0
DENSIDAD 1,2 gr / cc
SOLUBILIDAD EN AGUA 100%
BIODEGRADABILIDAD 100%
PROPIEDADES EXPLOSIVAS No presenta

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

ESTABILIDAD El producto es estable a condiciones normales.
REACCIONES PELIGROSAS Ninguna conocida.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Los datos toxicológicos no están disponibles. Los efectos son desconocidos

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

No vierta el producto en fuentes ni corrientes de agua

13. CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACION

MÉTODOS DE ELIMINACIÓN RESIDUO DE LA SUSTANCIA/ENVASE

CONTAMINADO A pesar de que los ingredientes activos y aditivos del producto son de origen natural tenga las precauciones y manejo que se debe tener para cualquier plaguicida. Los envases vacíos no pueden volverse a utilizar, seguir las instrucciones de la norma para el triple lavado.

14. INFORMACION RELATIVA AL TRANSPORTE

Etiquete adecuadamente las cajas que contienen el producto, asegúrelas contra movimientos del transporte. No transporte conjuntamente con materiales cortopunzantes, explosivos, productos inflamables ni alimentos para animales o humanos. Ubique las cajas sobre estibas de madera a 10 cm del suelo y apile 2 cajas como máximo.

15. INFORMACIONES REGLAMENTARIAS

PERIODO DE REINGRESO N/A

16. OTRAS INFORMACIONES