

GRADO DE TOXICIDAD

SALUD = 1

FLAMABILIDAD = 0

REACTIVIDAD = 0

0 = INSIGNIFICANTE

1 = LEVE

2 = MODERADO

3 = ALTO

4 = EXTREMO

**BIO X TERRA A****HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD****SECCIÓN I****INFORMACIÓN DEL PRODUCTO****DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO :**

BIO FERTILIZANTE A BASE DE LA BACTERIA AZOSPIRILLUM BRASILENSE QUE FAVORECE AL DESARROLLO DE LOS CULTIVOS.

USOS:

SE EMPLEA PARA MANTENER LA ESTRUCTURA FÍSICA Y QUÍMICA DEL SUELO Y SU BALANCE BIOLÓGICO. AYUDA A DISMINUIR LA FERTILIZACION QUÍMICA.

NOMBRE QUÍMICO

FAMILIA QUÍMICA

NOMBRE COMERCIAL

BIO X TERRA A

FÓRMULA QUÍMICA

N/A

SECCIÓN II**INGREDIENTES PELIGROSOS**

PINTURAS, PRESERVATIVOS Y SOLVENTES

N/A

ALEACIONES Y/O RECUBRIMIENTOS METÁLICOS

N/A

PIGMENTOS

N/A

CONTAMINACIÓN CON METALES

N/A

CATALIZADORES

N/A

ALEACIONES

N/A

VEHICULO

N/A

RECUBRIMIENTOS METÁLICOS

N/A

SOLVENTES

N/A

RELLENO METÁLICO

N/A

ADITIVOS

N/A

OTROS

N/A

% TLV

N/A

N/A

SECCIÓN III**DATOS FÍSICO - QUÍMICOS**

PUNTO DE EBULLICIÓN (° C)

N/A

GRAVEDAD ESPECÍFICA

N/A

PRESIÓN DE VALOR (mm Hg)

N/A

% VOLUMEN VOLÁTIL

N/A

DENSIDAD (g / ml)

N/A

RANGO DE EVAPORACIÓN

N/A

PH

5.3

% SAPONINAS

N/A

SOLUBILIDAD EN AGUA TOTALMENTE

APARIENCIA Y OLOR

CAFÉ CON OLOR A FERMENTO

SECCIÓN IV**DATOS DE FLAMABILIDAD**

PUNTO DE EBULLICIÓN

N/A

INFLAMABILIDAD

NEGATIVO

METODO DE EXTINCIÓN

N/A

EXPLOSIVIDAD

NEGATIVO

PROCEDIMIENTO DE EXTINCIÓN

ESPECIALES

N/A

HIDRÓLISIS

NEGATIVO

OXIDACIÓN

NEGATIVO

SECCIÓN V**EQUIPO DE PROTECCIÓN**

PROTECCIÓN RESPIRATORIA (TIPO ESPECÍFICO)

MASCARILLA

VENTILACIÓN

SI

GUANTES PROTECTORES

HULE O SILICÓN

PROTECCIÓN DE OJOS

LENTE DE SEGURIDAD

OTRA PROTECCIÓN NECESARIA

NO

SECCIÓN VI**DATOS DE REACTIVACIÓN**

ESTABILIDAD				ESTABLE EN ENVASE CERRADO Y ÁREAS FRESCAS					
CONDICIONES A EVITAR				ÁREAS NO VENTILADAS Y CALUROSAS					
MATERIALES INCOMPATIBLES A EVITAR				FLAMA, CHISPA O ALTAS TEMPERATURAS, SUSTANCIAS OXIDANTES Y ALCALINAS.					
PRODUCTOS PELIGROSOS AL DESCOMONERSE				NINGUNO					
POSIBLE PELIGRO DE POLIMERIZACIÓN				NO					
CORROSIVIDAD				NEGATIVO					
PERIODO DE VIDA MEDIA				6 MESES					
SECCIÓN VII				DATOS TOXICOLÓGICOS					
TÓXICIDAD AGUDA DL 50 / ORAL				NO DEFINIDO					
TÓXICIDAD DERMICA				NEGATIVO					
TÓXICIDAD PARA INHALACIÓN				NEGATIVO					
IRRITACIÓN PIEL, OJOS				POSITIVO					
EFECTO EN REPRODUCCIÓN				NEGATIVO					
TERATO GENEICIDAD				NEGATIVO					
CARCINO GENEICIDAD				NEGATIVO					
MUTA GENEICIDAD				NEGATIVO					
EFECTOS TÓXICOS DE LOS METABOLITOS Y DE LOS PRODUCTOS DE DEGRADACIÓN DE IMPUREZAS.				NO GENERA METABOLITOS NI PRODUCTOS DE DEGRADACIÓN PRIMARIOS NI SECUNDARIOS EN LAS PLANTAS, SUELO Y AGUA.					
SECCIÓN VIII				PRECAUCIONES PARA EL USO					
ADR				NO ES CLASIFICADO COMO PELIGROSO					
IMO				NO ES CLASIFICADO COMO PELIGROSO					
ICAO				NO ES CLASIFICADO COMO PELIGROSO					
IMDG				NO ES CLASIFICADO COMO PELIGROSO					
SECCIÓN IX				MEDIDAS PREVENTIVAS					
PROCEDIMIENTO PARA DERRAME O FUGA				LAVE CON AGUA					
FORMA DE ELIMINACIÓN DE DESECHOS				N / A					
MANEJO Y ALMACENAMIENTO				USE EQUIPO PROTECTOR COMO SE DESCRIBE ARRIBA					
OTRAS PRECAUCIONES				NO INGERIR EL CONCENTRADO					
SECCIÓN X				DATOS ECOLÓGICOS					
EFECTOS EN LA FLORA TERRESTRE				NEGATIVO					
EFECTOS EN LA FAUNA				NEGATIVO					
EFECTOS EN LA FLORA Y FAUNA ACUÁTICA				NEGATIVO					
PERSISTENCIA Y ALTERACIÓN DEL AMBIENTE				EL PRODUCTO NO DEJA RESIDUOS PRIMARIOS O BIEN SECUNDARIOS EN EL SUELO Y AIRE, DESPUÉS DE SU APLICACIÓN LOS RESIDUOS SON INCORPORADOS AL SUELO.					
PROCESO NATURAL DE DEGRADACIÓN				SON INCORPORADOS AL SUELO.					
EFECTO SOBRE LOS INSECTOS BENÉFICOS				NEGATIVO					
SECCIÓN XI				PRIMEROS AUXILIOS					
LÍMITE DE VALOR				NO ESTABLECIDO					
EFECTOS DE EXPOSICIÓN				NO OCASIONA ENFERMEDAD ALGUNA					
INTOXICACIÓN ORAL				UNO O DOS VASOS DE AGUA O LECHE PROVOCAR EL VÓMITO, Y LLAMAR AL MÉDICO.					
CONTACTO CON OJOS Y PIEL				LAVAR CON AGUA Y JABÓN					