

GRADO DE TOXICIDAD

SALUD = 0
 FLAMABILIDAD = 0
 REACTIVIDAD = 0
 0 = INSIGNIFICANTE

1 = LEVE

2 = MODERADO

3 = ALTO

4 = EXTREMO

**NUTRI ROOT****HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD****SECCIÓN I****INFORMACIÓN DEL PRODUCTO**

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO : ES UN BIORREGULADOR ENFOCADO A GENERAR LA FORMACION DE NUEVAS RAICES, ADEMAS DE RAMIFICAR Y DAR MAYOR VIGOR AL SISTEMA RADICULAR DE PLANTAS YA ESTABLECIDAS.

USOS : UTILIZADO PARA ESTIMULAR EL CRECIMIENTO Y RAMIFICACION DE RAICES PRIMARIAS Y SECUNDARIAS GENERANDO UN SISTEMA RADICULAR ABUNDANTE.
 LA DOSIS ES DE 0.5 A 5 LITROS POR HECTAREA.

NOMBRE QUIMICO	BIORREGULADOR HORMONAL	FAMILIA QUIMICA	
NOMBRE COMERCIAL	NUTRI ROOT	FORMULA QUIMICA	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 FISICO - QUÍMICOS**

PUNTO DE EBULLICIÓN (° C)	94°	GRAVEDAD ESPECÍFICA	N/A
PRESIÓN DE VALOR (mm Hg)	2.2 20°	% VOLUMEN VOLATIL	N/A
DENSIDAD (g / ml)	1.3	RANGO DE EVAPORACIÓN	N/A
PH	6.2	% SAPONINAS	N/A
SOLUBILIDAD EN AGUA	SOLUBLE	APARIENCIA Y OLOR	LIQUIDO CAFÉ OSCURO

SECCIÓN IV**DATOS DE FLAMABILIDAD**

PUNTO DE EBULLICIÓN	94°	INFLAMABILIDAD	NEGATIVO
METODO DE EXTINCIÓN	N/A	EXPLOSIVIDAD	NEGATIVO
PROCEDIMIENTO DE EXTINCIÓN ESPECIALES	N/A	HIDRÓLISIS	NEGATIVO
		OXIDACIÓN	NEGATIVO

SECCIÓN V**EQUIPO DE PROTECCIÓN**

PROTECCION RESPIRATORIA (TIPO ESPECÍFICO)	MASCARILLA
VENTILACIÓN	SI
GUANTES PROTECTORES	HULE O SILICÓN
PROTECCIÓN DE OJOS	LENTES 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 DESCOMPONERSE	NINGUNO
POSIBLE PELIGRO DE POLIMERIZACIÓN	NO
CORROSIVIDAD	NEGATIVO
PERIODO DE VIDA MEDIA	2 AÑOS

SECCIÓN VII
DATOS TOXICOLÓGICOS

TÓXICIDAD AGUDA DL 50 / ORAL	950 mg / Kg
TÓXICIDAD DERMICA	NEGATIVO
TÓXICIDAD PARA INHALACIÓN	NEGATIVO
IRRITACIÓN PIEL, OJOS	NEGATIVO
EFFECTO EN REPRODUCCIÓN	NEGATIVO
TERATO GENEICIDAD	NEGATIVO
CARCINO GENEICIDAD	NEGATIVO
MUTA GENEICIDAD	NEGATIVO
EFFECTOS TOXICOS DE LOS METABOLITOS Y DE LOS PRODUCTOS DE DEGRADACION 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

EFFECTOS EN LA FLORA TERRESTRE	NEGATIVO
EFFECTOS EN LA FAUNA	NEGATIVO
EFFECTOS EN LA FLORA Y FAUNA ACUÁTICA	NEGATIVO
PERSISTENCIA Y ALTERACION 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	
EFFECTO SOBRE LOS INSECTOS BENEFICOS	NEGATIVO

SECCIÓN XI
PRIMEROS AUXILIOS

LÍMITE DE VALOR	NO ESTABLECIDO
EFFECTOS DE EXPOSICION	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