

GRADO DE TOXICIDAD

SALUD = 1

FLAMABILIDAD = 0

REACTIVIDAD = 0

0 = INSIGNIFICANTE

1 = LEVE

2 = MODERADO

3 = ALTO 4 = EXTREMO

BIOFISH

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

SECCIÓN I
INFORMACION DEL PRODUCTO

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO : BIOFISH ES UN REPELENTE ORGÁNICO A BASE DE ACEITE DE PESCADO (95% EN PESO) EL CUAL ADEMÁS FUNCIONA COMO BIOACTIVADOR, DE LOS PROCESOS METABÓLICOS DE LA PLANTA DEBIDO AL ALTO CONTENIDO DE AMINOÁCIDOS Y AL ÁCIDO FÓLICO QUE CONTIENE.

USOS : FUNCIONA FORMANDO UNA PELÍCULA SOBRE EL TEJIDO DE LA HOJA, IMPARTIENDO UN OLOR AL TEJIDO QUE ORIGINA EL CESE DE LA ALIMENTACIÓN DE LA LARVA Y DEL ADULTO ; SE RECOMIENDA PARA EL CONTROL DE LA MOSCA BLANCA, TRIPS, PICUDOS Y CHINCHES. LA DÓSI A EMPLEAR ES DE 1 - 2 LITROS POR HECTAREA.

NOMBRE QUIMICO	ACEITE DE PESCADO. PRODUCTO 100% BIODEGRADABLE	FAMILIA QUIMICA	
NOMBRE COMERCIAL	BIOFISH	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)	90 °	GRAVEDAD ESPECÍFICA	N/A
PRESIÓN DE VALOR (mm Hg)	2.60 20°	% VOLUMEN VOLATIL	N/A
DENSIDAD (g / ml)	1.5	RANGO DE EVAPORACIÓN	N/A
PH	3.5 - 5.5	% SAPONINAS	7%
SOLUBILIDAD EN AGUA	SOLUBLE	APARIENCIA Y OLOR	LIQUIDO CAFÉ OSCURO CON OLOR Y SABOR A PESCADO

SECCIÓN IV
DATOS DE FLAMABILIDAD

PUNTO DE EBULLICIÓN	90°	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	500 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 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

EFFECTOS EN LA FLORA TERRESTRE	NEGATIVO
EFFECTOS EN LA FAUNA	NEGATIVO
EFFECTOS EN LA FLORA Y FAUNA ACUÁTICA	NEGATIVO HASTA LA CONCENTRACION DEL 7%
PERSISTENCIA Y ALTERACION DEL AMBIENTE	EL PRODUCTO NO DEJA RESIDUOS
PROCESO NATURAL DE DEGRADACIÓN	PRIMARIOS O BIEN SECUNDARIOS EN EL SUELO Y AIRE, DESPUÉS DE SU APLICACIÓN LOS RESIDUOS SON INCORPORADOS AL SUELO.
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 VOMITO, Y LLAMAR AL MÉDICO.
CONTACTO CON OJOS Y PIEL	LAVAR CON AGUA Y JABÓN

