

**GRADO DE TOXICIDAD**

SALUD = 0

FLAMABILIDAD = 0

REACTIVIDAD = 0

0 = INSIGNIFICANTE

1 = LEVE

2 = MODERADO

3 = ALTO

4 = EXTREMO

**BIO AGRO**  
CHEMICAL**BIO X TERRA BT****HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD****SECCIÓN I****INFORMACIÓN DEL PRODUCTO**

**DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO :** ES UN INSECTICIDA AGROBIÓLOGICO PARA COMBATIR LARVAS DE LEPIDÓPTEROS. A BASE DE BACILLUS THURINGIENSIS

**USOS:** SE EMPLEA EN LA AGRICULTURA INTEGRADA, USANDOSE PARA EL CONTROL DE LARVAS QUE AL INGERIRLO DEJAN DE ALIMENTARSE.  
LA DÓSI S QUE SE UTILIZA ES DE 1 A 2 LITROS POR HECTÁREA.

NOMBRE QUÍMICO

FAMILIA QUÍMICA

NOMBRE COMERCIAL

BIO X TERRA BT

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 FISICO - QUÍMICOS**

PUNTO DE EBULLICIÓN ( ° C )

N/A

GRAVEDAD ESPECÍFICA

N/A

PRESIÓN DE VALOR ( mm Hg )

N/A

% VOLÚMEN VOLÁTIL

N/A

DENSIDAD ( g / ml )

N/A

RANGO DE EVAPORACIÓN

N/A

PH

5

% SAPONINAS

N/A

SOLUBILIDAD EN AGUA

SOLUBLE

APARIENCIA Y OLOR

LIQUIDO CAFÉ CLARO 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

LENTES DE SEGURIDAD

OTRA PROTECCIÓN NECESARIA

NO

<b>SECCIÓN VI</b>		<b>DATOS DE REACTIVACIÓN</b>	
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	
PERÍODO DE VIDA MEDIA		6 MESES	
<b>SECCIÓN VII</b>		<b>DATOS TOXICOLÓGICOS</b>	
TÓXICIDAD AGUDA DL 50 / ORAL		NO DEFINIDO	
TÓXICIDAD DERMICA		NEGATIVO	
TÓXICIDAD PARA INHALACIÓN		NEGATIVO	
IRRITACIÓN PIEL, OJOS		NEGATIVO	
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.	
<b>SECCIÓN VIII</b>		<b>PRECAUCIONES PARA EL USO</b>	
ADR		NO ES CLASIFICADO COMO PELIGROSO	
IMO		NO ES CLASIFICADO COMO PELIGROSO	
ICAO		NO ES CLASIFICADO COMO PELIGROSO	
IMDG		NO ES CLASIFICADO COMO PELIGROSO	
<b>SECCIÓN IX</b>		<b>MEDIDAS PREVENTIVAS</b>	
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	
<b>SECCIÓN X</b>		<b>DATOS ECOLÓGICOS</b>	
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	
PROCESO NATURAL DE DEGRADACIÓN		PRIMARIOS O BIEN SECUNDARIOS EN EL SUELO Y AIRE, DESPUÉS DE SU APLICACIÓN LOS RESIDUOS SON INCORPORADOS AL SUELO.	
EFECTO SOBRE LOS INSECTOS BENÉFICOS		NEGATIVO	
<b>SECCIÓN XI</b>		<b>PRIMEROS AUXILIOS</b>	
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	