



## HOJA DE SEGURIDAD LARBIOL 2X

**PRODUCCION Y COMPAÑÍA IDENTIFICACION:**

**NOMBRE:** GREENCORP BIORGANIKS DE MEXICO S.A. DE CV.

**SINONIMOS:** LARBIOL 2X

**MANUFACTURACION:**

CARRETERA A LOS PINOS KM. 1.5 RAMOS ARIZPE, COAHUILA CP 25900

**CODIGO DEL PRODUCTO:** ND

**PRESION A 20°C:** DESCONOCIDA

**DENSIDAD:** 0.96-0.99

**RANGO DE EVAPORACION:** DESCONOCIDA

**SOLUBILIDAD:** SOLUBLE EN AGUA

**APARIENCIA:** LÍQUIDO GRASO

**EN CASO DE EMERGENCIA LLAMAR A:** GREENCORP BIORGANIKS DE MEXICO S.A. DE C.V. TEL. 01-844-439-00-48; 439-00-49; 439-00-50

**PARA MÁS INFORMACION LLAME:** GREENCORP BIORGANIKS DE MEXICO S.A. DE C.V. TEL. 01-844-439-00-48; 439-00-49; 439-00-50

**COMPONENTES:**

COMPONENTE	% (P/V)
CONIDIOS DE <i>BEAUVERIA BASSIANA</i> (1X10 <sup>7</sup> UFC/ML)	20.00%
CONIDIOS DE <i>NOMUREA RILEYI</i> (1X10 <sup>7</sup> UFC/ML)	20.00%
ACEITE DE NEEM	4.00%
ESPORAS DE <i>BACILLUS THURINGIENSIS</i> MULTICEPA (1X10 <sup>7</sup> UFC/ML)	10.00%
AGENTES EMULSIFICANTES	1.00%
ACONDICIONADORES Y DILUYENTES	45.00%

**ESTADO Y ASPECTOS FISICOS:** LIQUIDO GRASO, COLOR AMARILLO

**RUTAS DE ENTRADA:**

VIA OFTALMICA

VIA RESPIRATORIA

VIA DIGESTIVA

VIA CUTANEA

**EFFECTOS DE SALUD AGUDOS POTENCIALES:**

**OJOS:** CAUSA IRRITACION

**PIEL:** CAUSA IRRITACION

**INHALACION:** CAUSA IRRITACION DE LAS VIAS RESPIRATORIAS

**INGESTION:** PROVOCA ESPASMOS INTESTINALES, DIARREA, NAUSEAS Y VOMITO, MALESTAR ESTOMACAL

**EFFECTOS DE SALUD CRONICOS POTENCIALES:**

**EFFECTOS CANCERIGENOS:** SIN EFFECTOS CARCINOGENOS

**AGRAVADO POR SOBREXPOSICION:** PROVOCA HIPERSENSIBILIDAD

**PRIMEROS AUXILIOS:**



**CONTACTO CON LOS OJOS:** LAVE CON ABUNDANTE AGUA.

**CONTACTO CON LA PIEL:** LAVE CON ABUNDANTE AGUA

**INHALACION:** LLEVAR A LA VICTIMA A UN LUGAR VENTILADO.

**INGESTION:** PROVOQUE EL VOMITO INMEDIATAMENTE Y TOMAR ABUNDANTE AGUA DE SER NECESARIO PROPORCIONAR ASISTENCIA MEDICA PARA CUALQUIER COMPLICACION QUE SE PRESENTE

**MEDIDAS CONTRA FUEGO:** NO ES CONSIDERADO COMO UN PRODUCTO FLAMABLE

**RIESGO DE INCENDIOS:**

**FLAMABILIDAD DEL PRODUCTO:** NO FLAMABLE

**PUNTO DE IGNICION:** N/C

**LIMITES INFLAMABLES:** NO SE CONSIDERA COMO FLAMABLE

**PRODUCTOS DE LA COMBUSTION:** N/C

**RIESGO DE INCENDIOS PRESENTE CON OTRAS SUSTANCIAS:**

NO SE CORRE RIESGO DE IGNICION AL ESTAR EN CONTACTO CON ALGUNA SUSTANCIA CONOCIDA PERO NO SE DEBE MEZCLAR CON NINGUNA SUSTANCIA FLAMABLE

**PELIGRO DE EXPLOSION:** NO ES CONSIDERADO UN PRODUCTO FLAMABLE

**RIESGO DE EXPLOSION POR DESCARGA ESTATICA:** NO CORRE RIESGO DE EXPLOSION POR DESCARGA ESTATICA

**RIESGO DE INCENDIO POR IMPACTO MECANICO:** NO CORRE RIESGO DE EXPLOSION POR IMPACTO MECANICO.

**INSTRUCCIÓN DE MEDIDAS CONTRA FUEGO:** UTILICE CUALQUIER MEDIO CONVENIENTE PARA EXTINGUIR EL FUEGO COMO PUEDE SER CO<sub>2</sub>, AGUA, POLVO QUIMICO, ESPUMA Y OTROS

**MEDIDAS A REALIZAR EN ALGUN ACCIDENTE:**

**DERRAMES Y ESCURRIMIENTOS PEQUEÑOS:** UTILIZAR MATERIAL ABSORVENTE, LAVAR CON AGUA Y DETERGENTE.

**DERRAMES Y ESCURRIMIENTOS GRANDES:** UTILIZAR MATERIAL ABSORVENTE, LAVAR CON AGUA Y DETERGENTE Y DESNIFECTAR EL AREA

**DIRECCION Y ALMACENAJE:**

**CUIDADOS:** CUIDAR QUE EL LIQUIDO NO SE DERRAME, MANTENER EL ENVASE BIEN CERRADO, ETIQUETADO. ESTE PRODUCTO SE DEBE EMPLEAR COMO SE INDICA EN LA ETIQUETA

**ALMACENAJE:** ALMACENARLO EN ENVASES DE PLASTICO ETIQUETADOS Y BIEN CERRADOS. FUERA DEL CONTACTO DIRECTO DEL SOL A UNA TEMPERATURA 25°C

**PROTECCION PERSONAL**

**OJOS:** UTILIZAR LENTES DE SEGURIDAD

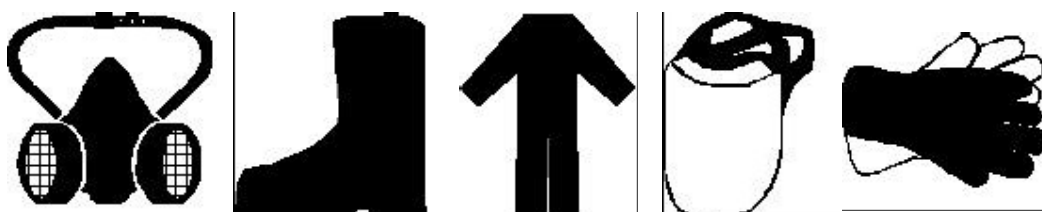
**CUERPO:** UTILIZAR EL EQUIPO ADECUADO PARA PROTECCION PERSONAL (OVEROL COMPLETO)

**MANOS:** UTILIZAR GUANTES DE PLASTICO

**PIES:** UTILIZAR ZAPATOS DE SEGURIDAD

**RESPIRATORIOS:** UTILIZAR CUBREBOCAS O MASCARA DE SEGURIDAD

**EQUIPO DE PROTECCION (PICTOGRAMA):**





**PROPIEDADES FISICO QUIMICAS:**

**OLOR:** A NEEM

**COLOR:** AMARILLO

**APARIENCIA:** LIQUIDO GRASO

**PESO MOLECULAR:** N/C

**FORMULA MOLECULAR:** N/C

**PH:** 6.4 - 7.1

**PUNTO DE EBULLICION:** N/C

**PUNTO DE CONGELACION:** N/C

**GRAVEDAD ESPECÍFICA:** 0.96-0.99

**PRESION DE VAPOR:** N/C

**DENSIDAD DE VAPOR:** N/C

**UMBRAL DE OLOR:** N/C

**SOLUBILIDAD EN AGUA:** SOLUBLE EN AGUA

**ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD:** ESTABLE A ACONDICIONES MEDIO AMBIENTALES NORMALES Y NO SE CONSIDERA REACTIVO

**CONDICIONES DE INESTABILIDAD:** SE VUELVE INESTABLE A CONDICIONES MAYORES DE 45° C DE TEMPERATURA

**INCOMPATIBILIDAD CON VARIOS:** NO SE TIENE LITERATURA REGISTRADA DE QUE EXISTA INCOMPATIBILIDAD

**RIESGO DE DESCOMPOSICION DEL PRODUCTO:** EL PRODUCTO TIENDE A DESCOMPONERSE SI NO SE ALMACENA DE MANERA ADECUADA FUERA DE LAS CONDICIONES DE TEMPERATURA YA INDICADAS.

**PELIGRO DE POLIMERIZACION:** NO POLIMERIZA

**INFORMACION TOXICOLOGICA:**

**TOXICIDAD:** NO SE CONSIDERA TOXICO

**EFFECTOS CRONICOS EN HUMANOS:** NO PRODUCE EFFECTOS CRONICOS EN HUMANOS

**PRODUCTO SINERGETICO (TOXICIDAD):** NO SE CONOCE SINERGISMO TOXICO

**IRRITACION SENSIBILIDAD:** EL MANEJO INADECUADO DE ESTE PRODUCTO PROVOCA HIPERSENSIBILIDAD EN EL PERSONAL

**EFFECTOS CARCINOGENOS:** NO SE CONSIDERA CARCINOGENO

**TOXICIDAD PARA EL SISTEMA REPRODUCTIVO:** NO SE CONOCE QUE PRODUZCA NINGUN PROBLEMA EN EL SISTEMA REPRODUCTOR

**EFFECTOS TERATOGENICOS:** NO PRODUCE EFFECTOS TERATOGENICOS

**EFFECTOS MUTAGENICOS:** NO TIENE EFFECTOS MUTAGENICOS.

**INFORMACION ECOLOGICA:**

**ECOTOXICIDAD:** NO PRODUCE NINGUN EFECTO AL MEDIO AMBIENTE

**EFFECTO DE LOS PRODUCTOS DE BIODEGRADACION:** PRODUCE HUMOS LIGERAMENTE TOXICOS AL INCENDIARSE PARA EL MEDIO AMBIENTE

**INFORMACION DEL TRANSPORTE**

ESTE PRODUCTO ES CONSIDERADO COMO MATERIAL NO PELIGROSO. ANTES DE CARGAR EL VEHICULO DEBERA REVISAR QUE NO EXISTAN ASTILLAS O CLAVOS QUE PUEDAN DAÑAR EL MATERIAL DE EMPAQUE Y ASEGURESE QUE EL VEHICULO ESTE CUBIERTO PARA EVITAR CONTACTO CON LA LLUVIA. UTILICE SOLO TRANSPORTES AUTORIZADOS POR LA SCT PARA MANEJO DE MATERIALES Y RESIDUOS PELIGROSOS. COLOQUE LAS ADVERTENCIAS EN LOS LUGARES REQUERIDOS. EL OPERADOR DEL VEHICULO DEBERA CONTAR CON LICENCIA TIPO E Y LLEVAR UNA COPIA DE LA HOJA DE SEGURIDAD DE MATERIALES EN CUMPLIMIENTO CON LA NORMATIVA DE TRANSPORTACION VIGENTE.