



HOJA DE SEGURIDAD KALMMA T WAY

PRODUCCION Y COMPAÑÍA IDENTIFICACION:

NOMBRE: GREENCORP BIORGANIKS DE MÉXICO S.A. DE CV.

SINONIMOS: Kalmma T Way

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

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)
TANINOS VEGETALES	2.00%
POLIFENOLES VEGETALES	3.00%
TERPENOS VEGETALES	5.00%
ALCALOIDES VEGETALES	1.00%
SAPONINAS NATURALES	2.00%
LÍPIDOS DE ORIGEN VEGETAL	5.00%
POLÍPEPTIDOS DE ORIGEN VEGETAL	1.00%
POLISACARIDOS	2.00%
PIGMENTOS ANTIOXIDANTES	1.00%
MATERIA ORGANICA	20.00%
ACONDICIONADORES Y DILUYENTES	58.00%

ESTADO Y ASPECTOS FISICOS: LIQUIDO COLOR VERDE OLIVA

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 CO₂, 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: OREGANO

COLOR: VERDE OLIVA

APARIENCIA: LIQUIDO

PESO MOLECULAR: N/C

FORMULA MOLECULAR: N/C

PH: 4.1 – 4.8

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: AL INCENDIARSE PRODUCE HUMOS LIGERAMENTE TOXICOS 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.