



Hoja de Seguridad - GlacoXAN Oil

Hoja de Datos de Seguridad de Materiales

GlacoXAN Oil

Fecha: Agosto 2003. Versión: 1

1.- Identificación del producto y de la empresa

Nombre del producto: Glacoxan Oil

Usos: Insecticida, acaricida, coadyuvante y funguicida.

Inscrito: Senasa Nro. 00172.

Fabricante: PUNCH QUÍMICA S.A.

M.T. Alvear 4734

Ciudadela - Pcia. de Buenos Aires

ARGENTINA

www.glacoxan.com

2.- Identificación del Ingrediente Activo.

Nombre químico del principio activo: Mezcla de Hidrocarburos Parafínicos.

Peso molecular del principio activo: No corresponde.

Número de CAS del principio activo: No determinado.

Concentración de activo: 65 gr.

Composición: Aceite mineral + emulsionante + agua

3.- Identificación de peligros

Carcinogénesis:

Mutagénesis: No mutagénico.

Efectos Agudos: Signos y Síntomas de sobre exposición.

Ojos: Evitar contacto con los ojos.

Piel: Evitar contacto con la piel.

Inhalación: No inhalar.

Ingestión: No ingerir.

4.- Medidas de primeros auxilios

Ojos: En caso de salpicaduras lavarlos abundantemente durante 15 minutos con agua limpia. Consultar inmediatamente al médico.

Piel: Rápidamente quitar la ropa contaminada. Lavar la zona de contacto con abundante agua y jabón.

Inhalación: Remover a la persona afectada al aire libre. Si los síntomas persisten llamar al médico.

Ingestión: Llamar a un médico o a un Centro Toxicológico inmediatamente.

Nota al médico:

Teléfonos de Emergencia:

- Hospital de Clínicas de la Facultad de Medicina de la UBA: T.E: (011) 4508-3932 int.. 480
- Policlínico Posadas: T.E: (011) 4658-7777/3001 y (011) 4655-6648
- Centro de Consultas Toxicológicas: (0341) 4242727 / 4480077.

5.- Medidas de extinción

Equipos para la extinción: espuma y polvo químico seco. Dióxido de carbono, arena y tierra pueden usarse solo en caso de incendios menores. No emplear chorros de agua que podrán reiniciar o propagar el fuego. La lucha contra el fuego debe realizarse a una distancia prudente o desde un lugar protegido. Usar equipos adecuados de protección que deberán incluir aparatos de respiración autocontrolada cuando se ingresa a la zona de fuego. Los envases, estructuras y equipos adyacentes al fuego deben ser enfriados con agua en forma de neblina.

6.- Medidas de fugas accidentales

En caso de derrames y / o envases con pérdidas. Evitar el contacto con los ojos, piel o ropas. Recoger la pérdida, colocándola en recipientes apropiados para desechos. Evitar el ingreso a cursos de agua y desagües.

- Señalizar, cortar la vía y desviar el tránsito.
- Bloquear adecuadamente según la dirección del viento.
- Distancia de aproximación de seguridad: 50 – 60 m.
- Permanecer del lado donde sopla el viento.
- Mantener alejadas las fuentes de ignición para los motores y prohibir fumar.
- Emplear aparatos de iluminación y eléctricos antinflamantes.

- Avisar a todas las personas : Peligro de Intoxicación y explosión ¡!

7.- Manipuleo y Almacenamiento

Manipular con cuidado y con protección adecuada. Almacenar en recipientes cerrados, en área seca y bien ventilada, alejados de productos alimenticios ; fuera del alcance de los niños y animales.

Siga cuidadosamente todas las instrucciones y restricciones de uso.

No trabajar con partes del cuerpo descubiertas. Usar camisa manga larga y pantalones largos o mameluco enterizo. No fumar, comer o beber si ha tenido contacto con el producto, hasta lavarse con mucha agua y jabón. Cara, manos, y otras partes del cuerpo expuestas al mismo.

8.- Control de exposición / Protección personal

Máscaras: En trabajos de rutina utilizar antiparras. Evitar el uso de lentes de contacto en el manipuleo del producto, ya que las lentes blandas pueden absorber sustancias y todas las lentes las concentran.

Protección respiratoria: La adecuada.

Otros elementos: Usar guantes, botas, delantales y ropa protectora de material impermeable para evitar el contacto con la piel.

Ventilación: No se requiere una ventilación especial para el manipuleo y uso normal de este producto, si se siguen las indicaciones de la etiqueta.

Dispositivos de Seguridad: Disponer en el área de lava ojos, lluvias de seguridad. Separar y lavar la ropa contaminada, antes de volver a usar.

Nunca comer, beber o fumar en áreas de trabajo. Lavarse siempre las manos, cara y brazos antes de comer, beber o fumar.

9.- Propiedades físicas y químicas

Aspecto y olor: Líquido blanco – Olor a pintura.

Punto Inflamación: Rango de 294-513 Ü C

Presión de vapor: No presenta.

Solubilidad en agua: Insoluble.

Estado: Líquido.

Temperatura de descomposición: No corresponde.

PH: 6.48 upH.

Densidad: 0.876 g/ml.

Viscosidad: 7P.

Flash Point: 130°C

10.- Estabilidad y reactividad

Estabilidad: Este producto es estable en condiciones normales de almacenamiento y manipuleo. Evitar reacciones con ácido o álcalis fuertes.

Reactividad: No reactivo con el material del envase.

Incompatibilidad química: Sustancias alcalinas.

11.- Información toxicológica

Clasificación: CLASE IV - Normalmente no ofrece peligro.–

Toxicidad aguda Oral: DL50: mayor a 3000 mg/kg. peso corporal.

Toxicidad aguda dermal: DL50: Mayor a 4.000 mg/kg. peso corporal.

Toxicidad aguda inhalatoria: CL50: Mayor a 2. mg/lt.

Irritación de la piel: No tiene irritación potencial.

Sensibilización de la piel: No es sensibilizante de la piel.

Irritación para los ojos: Levemente irritante.

12.- Información ecotoxicológica

Toxicidad en aves: Prácticamente no tóxico.

Toxicidad en peces: Prácticamente no tóxico

Toxicidad en abejas: Virtualmente no tóxico.

Persistencia en el suelo:

1- Tasa y vías de degradación indicando:

a) Procesos que intervienen: La degradación en el suelo de los aceites, ocurre por degradación microbiana en la cual participan bacterias (pseudomonas sp, Arthrobacter sp, Bacillus sp, entre otros) y hongos (Trichoderma sp, Penicillium sp, Aspergillus sp, entre otros). La

presencia de oxígeno es fundamental en una primera etapa, debido a que la biodegradación inicial de hidrocarburos es oxígeno dependiente. Otros factores que influyen en esta son la presencia de agua y el PH del suelo, para que exista biodegradación óptima debe existir al menos 20 % de agua y un PH de suelo entre neutro a levemente alcalino. (7.8), debido a que PH ácidos las bacterias disminuyen su capacidad degradativa.

El proceso de fotodegradación en suelos es de mínima significancia ya que la penetración del aceite hacia el suelo, limita la disponibilidad de oxígeno y la exposición a la radiación solar, teniendo solo importancia en el caso de derrames en terrenos impermeables.

Ni la hidrólisis ni la fotólisis han sido determinados como procesos que influyen en la degradación de un aceite parafínico en el suelo.

2- Metabolitos y productos de degradación: La degradación biótica de los aceites derivados del petróleo en el suelo, generan dióxido de carbono, agua y un incremento en la masa de microorganismos debido a que utilizan a este como sustrato.

Parte de este mecanismo oxidativo se ve favorecido por la producción de metabolitos oxigenados intermedios (ácidos grasos) por acción de los microorganismos, generando una especie de emulsificante que facilita el rompimiento de las estructuras hidrocarbúricas.

Las bacterias son las que inician el proceso de degradación, utilizando un amplio rango de hidrocarburos como cadenas alifáticas rectas y ramificadas a lo largo con aromáticos.

Los hongos utilizan largas cadenas de alcanos, mayores a C30, estos no inician la degradación pero persisten bastante tiempo, incluso después que la actividad bacteriana ha disminuido.

3-Absorción, desorción y movilidad de la sustancia activa y si es relevante de sus metabolitos: La movilidad de los aceites en el suelo dependerá del largo de las cadenas carbonadas que lo componen y ciertos factores inherentes al suelo propiamente tal como: la permeabilidad, el contenido de agua y el contenido de ácidos húmicos y flúvicos.

La volatilización es despreciable en alcances de cadena carbonada mayor a C18.

Además la presencia de ácidos flúvicos y húmicos en el suelo puede afectar la solubilidad de los hidrocarburos y por ende su distribución en el perfil de suelo.

En suelos impermeables (suelos congelados, saturados de agua, o con compactación extrema) se verá favorecido la distribución vertical (escurrimiento superficial) mas que la infiltración ocurriendo lo contrario en suelos permeables.

4- Magnitud y Naturaleza de los residuos remanentes: El tiempo que demora este proceso es muy difícil de estimar debido al número de variables involucradas.

13.- Consideraciones sobre disposición

Evitar el drenaje a desagües, ríos o cursos de agua. Está prohibido el descarte o quemado al aire libre de este producto o sus envases.

Deben observarse los métodos de eliminación y disposición aprobados por las autoridades nacionales y locales.

14.- Información de transporte

Nombre para el transporte: Glacoxan Oil.

Terrestre: No clasificado como mercadería peligrosa.

Aéreo: No clasificado como mercadería peligrosa.

Marítimo: No clasificado como mercadería peligrosa.

15.- Información regulatoria

Ninguno de los componentes de la formulación figura en los listados de cancerígenos. No figura con número específico en el listado del Anexo Mercosur - Reglamento General de Transporte de Mercancías Peligrosas.

16.- Información adicional

Los datos e informaciones transcritos se facilitan de buena fe representando el conocimiento de la Empresa en la materia al día de su impresión, lo que no implica que resulten concluyentes sobre el tema y no pueden ser la base de una relación legal. Aunque ciertos riesgos sean descriptos en este documento, no podemos garantizar que son los únicos riesgos que existen.

La empresa no se responsabiliza por las consecuencias que puedan surgir del uso de las informaciones y datos transcritos, así como de situaciones que no están contempladas en la presente, o que se generen por la actividad de los usuarios o de terceros, por interacción con otros productos ajenos o no, al transporte o al uso, o por otro tipo de circunstancias cualesquiera.

La utilización de esta información no exime de responsabilidad a quienes transporten, manipulen o utilicen los productos. La determinación final de la conveniencia de todo material o producto es responsabilidad exclusiva del usuario.

Se sugiere que cualquier uso especial sea brindado y dirigido por profesional calificado.