

HOJA DE SEGURIDAD NATUROIL

Elaborada: octubre 2019
Revisión: Noviembre 2023

1. IDENTIFICACIÓN DE PRODUCTOS Y EMPRESAS

Código del producto:	Z-NATLOIL
Nombre del producto:	NATUR'L OIL
Nombre comercial:	NATUR'L OIL
Nombre de la empresa:	STOLLER COLOMBIA S.A.
Dirección:	Parque Industrial Tibitoc, Bodega 22 Km 2 vía Zipaquirá-Briceño, vereda Verganzo Tocancipá, Cundinamarca
Teléfono de emergencia:	STOLLER COLOMBIA S.A. (571) 8697739
Dirección del sitio web:	www.stollercolumbia.com.co
Información del producto:	
Uso previsto:	Solo para uso agrícola
Clasificación de producto:	Coadyuvante, Adherente, penetrante y encapsulador de Agroquímicos.
Fórmula:	Privada

2. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

Toxicidad aguda: Piel, Categoría 4

Toxicidad aguda: Oral, Categoría 5



GHS Palabra de señal:	ATENCION
Frases de peligro de GHS:	H303- Puede ser nocivo en caso de ingestión H312- Nocivo en contacto con la piel
Frases de precaución de GHS:	P270- No coma, beba ni fume cuando utilice este producto. P280- Usar guantes/ropa de protección/equipo de protección para los ojos/protección facial P264- Lávese bien las manos después de manipular el producto.
Frases de respuesta:	P312 - Llame a un CENTRO DE TOXICOLOGIA o a un médico si se siente mal. P302+352 - EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua y jabón.



HOJA DE SEGURIDAD NATUROIL

Elaborada: octubre 2019
Revisión: Noviembre 2023

GHS Almacenamiento y Eliminación

P362+364 - Quítese la ropa contaminada y lávela antes de volver a utilizarla

P501 - Deseche el contenido/contenedor para el tratamiento en una instalación permitida o según lo aconsejado por su autoridad reguladora local.

Potenciales efectos en la salud: (agudos y crónicos)

Agudos: Dependiendo de la duración del contacto, la sobre exposición puede irritar los ojos, las membranas mucosas y cualquier otro tejido expuesto.

Crónico: Peligro de toxicidad esperado: leve

Inhalación:

La exposición prolongada a bajas concentraciones de vapores puede causar irritación en la garganta y las vías respiratorias superiores, dolor de cabeza, náuseas y mareos.

Contacto con la piel:

Puede causar molestias, irritación de la piel o erupción cutánea a menos que se trate con prontitud.

Contacto con los ojos:

El contacto con el producto puede causar enrojecimiento, irritación ocular leve a grave.

Ingestión:

Puede causar alteraciones del tracto digestivo. Puede causar quemadura química en la boca y garganta, irritación gastrointestinal y úlceras, náuseas y vómito, dolor abdominal y diarrea.

3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE INGREDIENTES

CAS #	Componentes (Nombre químico)	Concentración	RTECS #
8001-22-7	Aceite de soya	93,0 %	WG4862000
NA	Concentración	7,0 %	NA

4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

Procedimiento de Emergencias Y primeros auxilios:

Las víctimas de exposición severa a productos químicos deben ser llevadas a centros de salud para atención médica. Lleve siempre con la víctima una copia de la etiqueta y HDS del producto al profesional de la salud.



HOJA DE SEGURIDAD

NATUROIL

Elaborada: octubre 2019
Revisión: Noviembre 2023

Inhalación:

Llevar al paciente al aire fresco. Se puede necesitar oxígeno suplementario. Asegúrese de que las mucosas no obstruyen las vías respiratorias. Busque atención médica.

Contacto con la piel:

Quítese la ropa contaminada y lave la piel inmediatamente con abundante agua y jabón durante 15 a 20 minutos. Busque atención médica.

Contacto con los ojos:

Mantenga los ojos abiertos y enjuague lenta y suavemente con agua durante 15 a 20 minutos. Retire los lentes de contacto, si están presentes, después de los primeros 5 minutos, continuar con el lavado. Busque atención médica inmediata.

Ingestión:

Póngase inmediatamente en contacto con un médico o centro de toxicología para obtener asesoría sobre el tratamiento. La víctima debe beber un vaso de agua. NO INDUZCA AL VÓMITO, a menos que se lo indique un médico. Nunca dar nada por vía oral a alguien que esté inconsciente, que tenga convulsiones o que no pueda tragar.

Signos y síntomas de Exposición:

Desde nuestro conocimiento, las propiedades químicas, físicas y toxicológicas no se han investigado a fondo. Los síntomas y efectos conocidos más importantes se describen en el etiquetado (ver sección 2.) y / o en la sección 11

Nota para el médico:

Tratar sintomáticamente

5. MEDIDAS DE CONTROL EN CASO DE INCENDIO

Límite de inflamación:

Ninguno

Límites de explosión:

LEL: N.A. UEL: N.A.

Autoignición:

Ninguno

Medios de extinción adecuados:

Use productos químicos secos, dióxido de carbono o espuma química. Use medidas de extinción que sean apropiadas a las circunstancias locales y al entorno ambiental.

STOLLER COLOMBIA S.A.

Parque Industrial Tibitoc, Bodega 22
Vereda Verganzo, Municipio Tocancipá, Cundinamarca
Teléfono: (1) 8697738



HOJA DE SEGURIDAD NATUROIL

Elaborada: octubre 2019
Revisión: Noviembre 2023

Medios inapropiados de extinción:	No use una corriente de agua sólida ya que puede dispersar y propagar el fuego.
Instrucciones de lucha contra incendios:	Como en cualquier incendio, use un aparato respiratorio autónomo con demanda de presión, MSHA/NIOSH (aprobado o equivalente) y equipo de protección completo.
Propiedades inflamables y Peligros :	El material puede presentar un riesgo de incendio cuando está dispersado (o extendido) por el agua. Riesgo de ignición. Los trapos y otros materiales que contienen este producto pueden calentarse y encenderse espontáneamente si se exponen al aire. Almacene trapos de limpieza y materiales similares en latas de metal con tapas bien ajustadas. Enfrie los envases cerrados expuestos al fuego con agua pulverizada. Los aceites se inflaman cuando son calentados por encima de los 260°C.
Productos peligrosos que se liberan con la combustión:	La descomposición térmica puede conducir a la liberación de gases y vapores irritantes. Acroleína, monóxido de carbono (CO), dióxido de carbono (CO2), humos

6. MEDIDAS DE CONTROL PARA DERRAMES ACCIDENTALES

Precauciones de protección, Equipos de protección y Procedimientos de emergencia	En caso de un derrame grande, proteja a las personas des- dejando y aislando el área afectada. Dichos derrames deben ser atendidos por personal capacitado, utilizando procedimientos planificados previamente. El equipo de protección personal mínimo debe ser: Guantes de látex o goma y botas de goma, gafas o escudo facial completo y petos u overoles o camisa de manga larga y pantalones.
Medio ambiente:	No permita que entre en los desagües, aguas superficiales. canales y alcantarillas, entre otros.
Pasos a tomar en caso de derrame de material	Es necesario contener el derrame en la zona más pequeña posible mediante el uso del kit anti - derrames o un sistema de contención como un dique y recuperar el líquido en un recipiente apropiado. Si el producto está limpio, utilícelo según lo previsto, siguiendo las instrucciones originales de la etiqueta; en caso de que se contamine, proceda a su eliminación adecuada. Absorber el producto residual con la arena o cualquier otro material absorbente, luego STOLLER COLOMBIA S.A.

HOJA DE SEGURIDAD NATUROIL

Elaborada: octubre 2019
Revisión: Noviembre 2023

colocarlos en recipientes cubiertos y etiquetados y eliminarlos teniendo en cuenta el Plan de Gestión Integral de Residuos Sólidos de la empresa.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Precauciones en la Manipulación:

Evitar respirar vapor o nieblas. Evite el contacto con los ojos, la piel o la ropa. Los usuarios deben lavarse las manos antes de comer, beber, masticar chicle, fumar o ir al baño. No aplique este producto de manera que se ponga en contacto con los trabajadores u otras personas, ya sea directamente o a través de la aspersión. Solo quienes manipulan el producto y debidamente protegidos pueden estar en el área durante la aplicación. Es una violación de la ley utilizar este producto de una manera inconsistente con su etiquetado.

Para cualquier requisito específico de manipulación se puede consultar adicionalmente la normatividad ambiental en uso y manejo de plaguicidas en Colombia.

Precauciones a tomar en el almacenamiento

Mantener alejado de fuentes de calor, chispas y llamas abiertas. Inspeccione todos los contenedores entrantes antes del almacenamiento para asegurarse de que todos están correctamente etiquetados y no dañados.

Mantenga los recipientes bien cerrados cuando no estén en uso. Mantener alejado de alimentos, mascotas, del alcance de los niños y medicinas de consumo humano o animal. Almacenar en un lugar fresco fuera de la luz solar directa. Evite contaminar el agua. Los recipientes vacíos pueden contener líquido residual o vapores, por lo tanto, deben manipularse de la misma manera que los contenedores llenos.

Condiciones normales de almacén para los recipientes, cilindros y cubos sean satisfactorias, es conveniente que las áreas de almacenamiento estén provistas de dique de contención en caso de derrames, el dique no debe tener ningún desagüe ni filtración. No utilice recipientes, tuberías y bombas de aluminio, cobre o bronce. El producto se congela por debajo de los 0°C.

Otras precauciones:

Mantener alejado del calor y las llamas. Los materiales empapados en aceite pueden quemar espontáneamente. Utilice este producto únicamente de acuerdo con su etiquetado y con la Norma de Protección del Trabajador, 40 CFR parte 170.



HOJA DE SEGURIDAD NATUROIL

Elaborada: octubre 2019
Revisión: Noviembre 2023

No permita la entrada de trabajadores en áreas tratadas durante el intervalo de entrada restringido (REI) de 4 horas

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

CAS#	Nombre químico parcial	OSHA TWA	ACGIH TWA	Otros límites
8001-22-7	Aceite de soya	No hay datos	TLV: 10 ppm	No hay datos
NA	Emulsionantes	No hay datos	No hay datos	No hay datos

Parámetros de exposición: No se han establecido límites de exposición ocupacional para esta mezcla.
Recomendado

Equipo respiratorio: Se debe seguir un programa de protección respiratoria que cumpla con los requisitos 29 CFR 1910.134 de OSHA y ANSI Z88.2 o la norma europea EN 149 siempre que las condiciones del lugar de trabajo justifiquen el uso del respirador.

Protección de los ojos: Use anteojos protectores apropiados o gafas de seguridad químicas, descritas por las regulaciones de protección ocular y facial de la OSHA en 29 CFR 1910.133 o Norma Europea EN166.

Guantes de protección: Los guantes deben ser inspeccionados antes de su uso. Utilice la técnica adecuada para quitarse el guante (sin tocar la superficie externa del guante) para evitar el contacto de la piel con este producto. Deseche los guantes contaminados después de su uso de acuerdo con las leyes aplicables y buenas prácticas de laboratorio. Lavarse y secarse las manos.
Usar guantes impermeables para la manipulación de este producto. Esta recomendación es solo de asesoramiento y debe ser evaluada por un higienista industrial

Otra ropa protectora: Use camisa de manga larga y pantalones largos, guantes, zapatos impermeables y medias.

Controles de ingeniería (Ventilación, etc.): La ventilación general debe ser adecuada. El escape local debe utilizarse si es necesario para condiciones de trabajo seguras y cómodas. Se debe tener duchas y lava ojos de seguridad cerca del lugar de trabajo que sean fácilmente disponibles.

Prácticas de Trabajo/Higiene/ Mantenimiento: Manipular de acuerdo con las buenas prácticas de higiene y seguridad industrial. Evite el contacto con la piel, ojos y ropa. Los usuarios deben lavarse las manos antes de comer, beber, masticar



HOJA DE SEGURIDAD

NATUROIL

Elaborada: octubre 2019
Revisión: Noviembre 2023

chicle, fumar, o ir al baño. Quítese la ropa contaminada, manejar los EPPS como residuos peligrosos.

Exposición ambiental

No aplicar directamente al agua, fuentes superficiales o ríos. No contaminar el recurso hídrico con las aguas resultantes de la limpieza y lavado del equipo. Las semillas tratadas expuestas pueden ser peligrosas para las aves y otras especies silvestres. Tratar sólo las semillas necesarias para su uso inmediato y la siembra. No almacene el exceso de semillas tratadas más allá del tiempo de siembra.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Estados físicos:	[] Gas [X] Líquido [] Sólido
Apariencia y olor:	Color ámbar translúcido. Olor agradable y aromático
pH:	5 - 7
Punto de fusión:	N.E
Punto de ebullición:	N.D.
Punto de inflamación:	Ninguno
Tasa de evaporación:	N.A.
Vapor saturado:	Sin datos.
Inflamabilidad (sólido, gas):	No hay datos disponibles.
Límites de explosión:	LEL: N.A. UEL: N.A
Presión de vapor (vs. aire mm Hg):	Sin datos
Densidad de vapor (vs. Aire =1):	Sin datos
Gravedad Específica (Agua =1):	0,91 - 0,93
Densidad:	7,7 LB/GA
Solubilidad en agua:	Inmiscible pero emulsionable
Octanol/Partición de agua	N.E.
Coeficiente:	
Porcentaje volátil:	N.A
Autoignición:	Ninguno
Temperatura de descomposición:	N.E.
Viscosidad:	Sin datos

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad:	N.A
Estabilidad:	Inestable [] Estable [X]



HOJA DE SEGURIDAD NATUROIL

Elaborada: octubre 2019
Revisión: Noviembre 2023

Condiciones para evitar Inestabilidad: Estable en condiciones normales, evitar el calor extremo y el contacto con materiales incompatibles.

Incompatibilidad - Materiales a evitar: Agentes oxidantes fuertes.

Descomposición Peligrosa o Subproductos: La descomposición térmica puede producir la liberación de gases y vapores irritantes. Acroleína, CO, CO₂ y humos.

Posibilidad de reacciones peligrosas: Se producirá [] No se producirá [X]

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Información toxicológica: Dado que este producto contiene otros ingredientes (emulsionantes) para los que no se dispone de información sobre datos de toxicidad, los datos presentados no deben considerarse completamente aplicables, sino como una orientación.

Mutagenicidad: Los componentes de este producto no se reportan para producir efectos mutagénicos en seres humanos.

Embriotoxicidad: Los componentes de este producto no se reportan para producción de efectos embriotóxicos en seres humanos.

Teratogenicidad: Los componentes de este producto no se reportan para producir efectos teratogénicos en los seres humanos.

Toxicidad reproductiva: Los componentes de este producto no se divultan para producir efectos reproductivos tóxicos en los seres humanos

CAS 8001-22-7: Toxicidad aguda, LD50, Oral, Rata, 17.40 G/KG.
Resultado: Tumorigénico: Agente tumorigénico equívoco según criterios RTECS. Pulmones, Tórax o Respiración: Tumores. Hígado: Tumores. ; Drogas en Japón, Yakugyo Jiho Co., Ltd., Tokio Japón, Vol/p/año: 6.434, 1982

Toxicidad aguda, LD50, Dermal, Conejo, > 2000. MG/KG.

Resultado: Sistema Nervioso Autonómico: Otros parasimpáticos (directos). Comportamiento: Coma.

Gastrointestinal: Hipermotilidad, diarrea. ; Drogas en Japón, Yakugyo Jiho Co., Ltd., Tokio Japón, Vol/p/año: 6.434, 1982

Toxicidad aguda, LC50, Inhalación, Conejo, > 2.040 MG/L, 4 H. Resultado: Comportamiento: Somnolencia (actividad general deprimida). Comportamiento: Coma. Nutricional y metabólica



HOJA DE SEGURIDAD

NATUROIL

Elaborada: octubre 2019
Revisión: Noviembre 2023

bruta: Pérdida de peso o disminución del aumento de peso.
Daño ocular grave/irritación ocular: No reportado, Inhalación, Conejo, 0.000. Resultado: Comportamiento: Somnolencia (actividad general deprimida). Riñón, Uréter, Vejiga: Hematuria. Piel y Apéndices: Otros: Cabello.

Irritación o Corrosión:	No hay datos disponibles
Síntomas relacionados con Características toxicológicas:	No hay datos disponibles
Sensibilización:	Las propiedades sensibilizantes de este producto no han sido investigadas a fondo.
Carcinogénesis/Otros Información:	Las propiedades cancerígenas de este producto no han sido investigadas a fondo
Carcinogenicidad/Otra Información:	Ningún componente está catalogado como cancerígeno por IARC, NTP, OSHA y ACCGIH.
Carcinogenicidad:	¿NTP? NO ¿monografías de la IARC?NO ¿ regulado por OSHA? No

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Información ecológica General:	Los datos disponibles sobre este material no indican peligro para el medio ambiente bajo uso y almacenamiento previstos. Todas las prácticas de trabajo deben estar dirigidas a prevenir la contaminación ambiental. Cualquier residuo debido a derrames o fugas debe ser contenido, véase en la Sección 6 "Medidas de control para derrames accidentales"
	Si se derramará en el ambiente marino podría ser tóxico para los peces u otros organismos marinos y debido a su valor de nutriente podrían contribuir a la eutrofización en masas de agua.
Evaluación de Resultados de PBT y vPvB:	No hay datos disponibles
Persistencia y degradabilidad:	No hay datos disponibles
Potencial bioacumulativo:	No hay datos disponibles
Movilidad en el suelo:	No hay datos disponibles



HOJA DE SEGURIDAD NATUROIL

Elaborada: octubre 2019
Revisión: Noviembre 2023

13. CONSIDERACIONES DE ELIMINACIÓN

Método de eliminación de residuos:

PRODUCTO: Este producto no es un residuo peligroso de RCRA en su forma original; los usuarios pueden evaluar su clasificación debido a cualquier mezcla, uso o contaminación en la que pueda ocurrir durante su manipulación. Los residuos resultantes del uso de este producto pueden eliminarse in situ o en una instalación de eliminación de residuos autorizada. La eliminación de residuos debe hacerse de acuerdo con todas las regulaciones federales, estatales y locales. Este producto, si no se modifica su uso, puede ser eliminado por tratamiento en una instalación permitida o según lo aconsejado por la autoridad reguladora local de residuos.

Para la identificación de las características de peligrosidad del residuo tener en cuenta también el anexo III del Decreto 4741 de 2005 por el cual se reglamenta por el cual se reglamenta parcialmente la prevención y el manejo de los residuos o desechos peligrosos generados en el marco de la gestión integral en Colombia.

Evite contaminar el agua mediante la eliminación de las aguas de lavado de equipos u otros desechos de productos.

CONTENEDOR: Contenedor no recargable; no reutilice ni rellene el envase del producto. Disposición con gestor autorizado.

14. INFORMACIÓN DE TRANSPORTE

TRANSPORTE DE TIERRA (PUNTO DE EE.UU.):

DOT Nombre de envío adecuado: No regulado. Nombre comercial: NATUR'L OIL

Clase de peligro DOT:

Número ONU/NA:

TRANSPORTE MARINO (IMDG/IMO):

Nombre de envío IMDG/IMO: No regulado. Nombre comercial: NATUR'L OIL

TRANSPORTE DE AIRE (ICAO/IATA):

Nombre de envío de la

OACI/IATA:

No regulado.

Nombre comercial: NATUR'L OIL

Información adicional de transporte: Número de guía de respuesta de emergencia: N.A.
Cantidad reportable: N.A.

Transporte para Colombia:

Se debe cumplir con el decreto 1079 de 2015 el cual reglamenta el transporte de mercancías peligrosas por vía terrestre.

15. INFORMACIÓN REGULATORIA

REGLAMENTACION EN COLOMBIA.

Este producto no representa peligro alguno si es manipulado correctamente y si se utilizan los equipos de protección personal (overol, guantes, botas, respirador y gafas), aunque algunos de sus componentes se consideran peligrosos para la salud según los criterios de la OSHA. La identificación de peligros y sus efectos potenciales para la salud se han descrito en la sección 2.

- Norma Técnica Colombiana NTC 1692 (De acuerdo con el Decreto 1609 de Julio de 2002) Transporte de Mercancías Peligrosas. Clasificación, Etiquetado y Rotulado
- Decreto 1076 de 2015, "Por medio del cual se expide el Decreto Reglamentario Único del Sector Ambiente, Artículo 2.2.6.1.1.2. Alcance. Las disposiciones del presente decreto se aplican en el territorio nacional a las personas que generen, gestionen o manejen residuos o desechos peligrosos.
- Para la identificación de las características de peligrosidad del residuo tener en cuenta también el anexo III del Decreto 4741 de 2005 por el cual se reglamenta por el cual se reglamenta parcialmente la prevención y el manejo de los residuos o desechos peligrosos generados en el marco de la gestión integral.
- Decreto 1072 de 2015, Decreto Único Reglamentario del Sector Trabajo
- Resolución 150 de 2003 Por la cual se adopta el Reglamento Técnico de Fertilizantes y Acondicionadores de Suelos para Colombia.

16. OTRA INFORMACIÓN

Fecha de revisión: **Noviembre de 2023**

Sistema de clasificación de peligros:



Información adicional sobre este producto: No hay datos disponibles



HOJA DE SEGURIDAD NATUROIL

Elaborada: octubre 2019
Revisión: Noviembre 2023

Política de la Empresa o Exención de responsabilidad

Stoller cree que la información contenida en esta Ficha de Datos de Seguridad es precisa en función de la información proporcionada por los proveedores de buena reputación de nuestras materias primas. Sin embargo, Stoller no garantiza su exactitud o integridad. La información contenida en este documento se proporciona sin garantía de ningún tipo, ya sea expresa o implícita, en cuanto a la seguridad de los bienes, la comerciabilidad de los bienes, o la idoneidad de los bienes para cualquier propósito particular. Los usuarios deben considerar estos datos sólo como un complemento a otra información recopilada por ellos y deben tomar una determinación independiente de la idoneidad y la integridad de la información de todas las fuentes para asegurar el uso adecuado y la eliminación de estos materiales y la seguridad y la salud de los empleados y clientes. Stoller no asume ninguna responsabilidad por los resultados obtenidos o por daños incidentales o consecuentes derivados del uso de bienes y datos.