



Quimica Niels Ltda.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

ECOBACTER ST

Versión: 03

Fecha de Revisión:
18/07/2017

SECCIÓN I: IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y LA EMPRESA FABRICANTE

1.1 Identificación del producto

ECOBACTER ST

1.2 Usos pertinentes identificados para el producto

Bioaumentación para tanques sépticos

1.3 Tipo de envase

Galones de 4 litros.

1.4 Otros medios de identificación / código interno

1430050253

1.5 Datos del fabricante de la ficha de datos de seguridad

QUIMICA NIELS LTDA

Calle 65ª No. 76 - 28

Bogotá - Colombia

Tel: (57-1) 4360109

(lunes – viernes 7:00 am – 5: 00 pm)

Correo Electrónico:

produccion@quimicaniels.com

1.6 Teléfono de emergencia

Tel: 4360109

SECCIÓN 2: IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

2.1 Clasificación de la sustancia o mezcla

Salud Humana

Irritación ocular Cat 2B

2.2. Elementos de las etiquetas del SGA, incluidos los consejos de prudencia

Palabra de advertencia:

ATENCIÓN

Indicación de peligro:

H320 Provoca irritación ocular.





Quimica Niels Ltda.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

ECOBACTER ST

Versión: 03

Fecha de Revisión:
18/07/2017

Consejos de prudencia

P101: Si se necesita consejo médico, tener a mano el envase o la etiqueta.

P102: Mantener fuera del alcance de los niños.

P103: Leer la etiqueta antes del uso.

P305+P351+P338: EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar los lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.

P337+P313: Si la irritación persiste, consultar a un médico.

2.3. Otros peligros que no conducen a una clasificación

Ninguno reportado

SECCIÓN 3: COMPOSICIÓN / INFORMACION SOBRE LOS COMPONENTES:

NOMBRE DEL PRODUCTO	# CAS	COMPOSICIÓN
Bacillus subtilis	68038-70-0	1 – 5 %
Bacillus licheniformus	9014-01-1	1 – 5 %
Bacillus megaterium	767177-76-4	1 – 5 %



Quimica Niels Ltda.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

ECOBACTER ST

Versión: 03

Fecha de Revisión:
18/07/2017

SECCIÓN 4: PRIMEROS AUXILIOS

CONTACTO CON LOS OJOS	Lavar con solución oftálmica seguida de abundante agua por espacio de 10 a 15 minutos. Acudir a oftalmología.
CASO DE INHALACIÓN	No emana gases, manipular en áreas con ventilación normal.
CASO DE INGESTIÓN	Inducir al vómito.
CONTACTO CON LA PIEL	No aplica, si se observa alguna reacción como irritación consultar al médico

SECCIÓN 5: MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

No aplica, no inflamable

SECCIÓN 6: MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

PROTECCIÓN PERSONAL	El material derramado puede manipularse normalmente, se debe tener precaución ya que puede ocasionar superficies resbalosas.
PROTECCIÓN AMBIENTAL	Producto biodegradable.
PROCEDIMIENTO DE RECOLECCIÓN Y LIMPIEZA	Hacer limpieza con agua

SECCIÓN 7: MANIPULACION Y MANEJO

MANIPULACIÓN	No requiere de condiciones especiales si se siguen correctamente las indicaciones de uso.
ALMACENAMIENTO	Mantener el producto en un lugar fresco y climas cálidos, refrigerado a no menos de 4°C. Su envase debe estar perfectamente cerrado.

SECCION 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN Y PROTECCIÓN PERSONAL:

MEDIDAS DE HIGIENE	No comer, tomar, masticar o fumar mientras manipule el producto, lavar las manos antes de comer y al salir.
PROTECCIÓN RESPIRATORIA	Utilizar máscara y/o filtro en caso de ambientes no ventilados.
PROTECCIÓN MANOS	Utilizar guantes de caucho para manipular el producto (trasvase) solo para evitar contaminación cruzada.





Quimica Niels Ltda.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

ECOBACTER ST

Versión: 03

Fecha de Revisión:
18/07/2017

PROTECCIÓN OCULAR Utilizar gafas de seguridad como protección ante salpicaduras.

PROTECCIÓN PIEL Y CUERPO Utilizar petos, guantes de nitrilo y calzado de caucho.

SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

APARIENCIA	Líquido	DENSIDAD (g/mL)	1.01 +/-0.02 g/l
COLOR	Violeta-Azul	SOLUBILIDAD	Agua 100%
OLOR	Característico		
pH al 100%	7.0 +/- 0.5		

SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

ESTABILIDAD QUÍMICA Alto grado de estabilidad en condiciones normales de uso y almacenamiento

REACTIVIDAD No reactivo, evitar llamas abiertas, oxidantes fuertes y ácidos

SECCIÓN 11 INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

No se conocen efectos adversos para la salud humana.

SECCION 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA

No se han determinado datos eco-toxicológicos para este producto. La información es basada en la ecotoxicología de sus componentes.

Líquido, 100 % soluble en agua, si entra en el suelo se absorberá, para determinar la movilidad ambiental tener en cuenta la sección 9.

SECCION 13: CONSIDERACIONES DE DISPOSICIÓN FINAL

PRODUCTO Puede vetirse sin inconvenientes.

ENVASES CON RESÍDUOS Enviar los envases limpios a empresas autorizadas para su reciclaje y reaprovechamiento. Nunca incinerar





Quimica Niels Ltda.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

ECOBACTER ST

Versión: 03

Fecha de Revisión:
18/07/2017

SECCIÓN 14: INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

NOTA

Puede transportarse en todo medio ya que es un producto natural muy estable, no inflamable y sin peligros asociados a su transporte. Código UN: no aplica.

SECCIÓN 15: INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Ley 769/2002. Código Nacional de Tránsito Terrestre. Artículo 32

La carga de un vehículo debe estar debidamente empacada, rotulada, embalada y cubierta conforme a la normatividad técnica nacional.

Decreto 1609 del 31 de Julio de 2002

Se reglamenta el manejo y transporte terrestre automotor de mercancías peligrosas por carretera.

Ministerio de Transporte. Resolución número 3800 del 11 de diciembre de 1998

Se adopta el diseño y se establecen los mecanismos de distribución del formato único del manifiesto de carga.

Ministerio de Salud. Resolución 2309 de 1986

Los residuos de esta sustancia están considerados allí y se hace necesario dictar normas especiales complementarias para la cumplida ejecución de las leyes que regulan los residuos sólidos y concretamente lo referente a residuos especiales.

Decreto 4741 del 2005

Consideración de los residuos Peligrosos.

Ley 55 de 1993

Por medio de la cual se aprueba el convenio N° 170 de la OIT, y la recomendación N° 177 sobre la seguridad en la utilización de los productos químicos en el trabajo.

SECCIÓN 16: INFORMACION ADICIONAL

NFPA:



HMISS III:

ECOBACTER		RIESGO DE	
SALUD	1	A	G
INFLAMABLE	0	B	H
PELIGRO FÍSICO	0	C	I
PROTECCIÓN PERSONAL		D	J
B		E	K
F		X	





Quimica Niels Ltda.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

ECOBACTER ST

Versión: 03

**Fecha de Revisión:
18/07/2017**

NOTA: La información contenida en esta hoja de seguridad se basa en los datos que se consideran exactos con respecto a la formulación utilizada, mas no de los resultados del uso que de él se haga. De igual manera se recomienda estudiar este documento para conocer los peligros de este producto.

QUIMICA NIELS LTDA no se responsabiliza por daños personales o a propiedad causados por el mal uso, almacenamiento o disposición final del producto, no recomendada en esta hoja de seguridad y el usuario asumirá los riesgos que de esto se derive.

Bibliografía:

Esta hoja de datos de seguridad es el producto de la recopilación de información y datos de la producción, control de calidad y validación de nuestros clientes desde hace 20 años.

