SECCION 1 PRODUCTO QUIMICO E IDENTIFICACION DE LA EMPRESA

NOMBRE DEL PRODUCTO: ECOBACTER

NOMBRE DE LA COMPAÑIA: PRODECO COLOMBIA SAS
CRA 76 Nº 71- 22 BOGOTA
TELEFONO: (0571) 4781299
WEBSITE: www.prodecocolombia.com
PARA EMERGENCIAS QUÍMICAS LAS 24 HORAS, LLAME AL TELÉFONO 018000916012 PARA FUERA DE BOGOTÁ. 2886012 BOGOTA CISPROQUIM

DESCRIPCION DEL PRODUCTO: Tiene acción bactericida, fungicida y virucida. Su aplicación se extiende a diversos tipos de industria, tanto en sanitizacion en general como para la desinfección y limpieza de utensilios y equipos, en plantas procesadoras de alimentos, hospitales, baños, piscinas y en la industria en general.

COMPONENTES PELIGROSOS

	CAS
Potasa caustica	1310-58-3
Tripolifosfato de Sodio	7758-29-4
Nonilfenol Polietileno Glicol Éter	104-40-5

SECCION 2 COMPOSICION E INFORMACION SOBRE INGREDIENTES

COMPONENTE	NUMERO CAS	TLV	%
Potasa caustica	1310-58-3	No establecido	≤1.0
Tripolifosfato de Sodio	7758-29-4	No establecido	≤ 4.0
Nonilfenol Polietileno Glicol Éter	104-40-5	No establecido	≥10.0
Alquil dimetil bencil cloruro de amonio	68424-85-1	No establecido	< 8.0
Secreto Comercial	ND	No establecido	≥8.0

SECCION 3 IDENTIFICACION DE PELIGROS

VISION GENERAL SOBRE LAS EMERGENCIAS

ECOBACTER es una combinación de sustancias alcalinas. Peligro moderado nivel de riesgo para la salud. En contacto repetitivo con la piel puede causar dermatitis. Por ingestión puede causar quemaduras en el sistema digestivo.

NUMERO UN: No se requiere

EFECTOS POR SOBRE EXPOSICION

CONTACTO CON LA PIEL: Puede causar irritación en la piel

CONTACTO CON LOS OJOS: Ligeramente irritante pero no lesiona el tejido ocular

INHALACIÓN: El riesgo es nulo, ya que no genera vapores

INGESTIÓN: Puede causar leves quemaduras en el sistema digestivo



Índice de Riesgo	Escala de Calificación
Salud: 2 Fuego: 0 Reactividad: 1 Especial: 0	0=mínimo 1=ligero 2=moderado 3=serio 4=severo

SECCION 4 PROCEDIMIENTO DE PRIMEROS AUXILIOS

INHALACION	La exposición continua puede ocasionar leve irritación en el tracto respiratorio; retire a la victima a un área ventilada para que respire aire fresco, si persiste la irritación consulte al médico
INGESTION	Tomar varios vasos de agua. No induzca al vómito. En caso de malestar estomacal consulte al médico.
PIEL	Quitarse la ropa contaminada. Lavarse con abundante agua y jabón. Si la irritación persiste obtenga atención médica.
OJOS	Inmediatamente lave los ojos con abundante agua al menos por 15 minutos. Quite los lentes de contacto (si tuviera), levante los parpados mientras se enjuaga. Si persiste la irritación consulte al médico, preferiblemente un oftalmólogo

SECCION 5 MEDIDAS EN CASO DE INCENDIO

ECOBACTER es estable, no inflama y no arde

PUNTO DE CHISPA	No flamable
LIMITE DE EXPLOSIVIDAD	No Conocido
MEDIO DE EXTINCION	No flamable, No explosivo. No requiere de procedimientos especiales
PROCEDIMIENTOS ESPECIALES DE EXTINCION	No requiere

SECCION 6 MEDIDAS EN CASO DE DERRAME ACCIDENTAL

Para atender un derrame utilice los elementos de protección personal adecuados, botas de seguridad antideslizantes, guantes y gafas de seguridad.

DERRAME EN TIERRA: Impida la descarga adicional de material, si es posible hacerlo sin peligro. En el caso de derrames pequeños se emplean procedimientos de limpieza; en el caso de derrames grandes se emplean procedimientos de limpieza y si se produce en áreas públicas, se notifican a las autoridades.

Impedir la entrada del líquido a las coladeras, arroyuelos y zonas bajas. Contener el líquido derramado con arena, tierra o aserrín. El líquido contenido o absorbido con el material absorbente se debe disponer en una bolsa roja identificada adecuadamente con el nombre de la sustancia y la identificación de la empresa. Recuperar mediante bombeo o con un absorbente adecuado, si no es posible su recuperación puede lavarse con agua. Consulte a un experto en la recuperación del material y asegúrese de las normas y regulaciones de las autoridades locales.

DERRAME EN AGUA: Si el material es innecesario, o irrecuperable puede verterse al agua bien diluido.

SECCION 7 MANEJO Y ALMACENAMIENTO

TEMPERATURA DE ALMACENAMIENTO: Ambiente.

PRESIÓN DE ALMACENAMIENTO: Atmosférico.

ALMACENAMIENTO

Almacenar en lugar fresco y bien ventilado. Mantener el envase bien cerrado. Mantener lejos de las llamas, calor u otras fuentes de ignición. Proteja el material de la luz directa del sol. Manténgase fuera del alcance de los niños. Leer las instrucciones de la etiqueta antes de utilizar el producto. Evitar el contacto con los ojos y la piel.

SECCION 8 CONTROLES DE EXPOSICIÓN Y PROTECCION PERSONAL

CONTROLES DE INGENIERIA

Ventilación local y general para asegurar que la concentración o exceda los limites de exposición ocupacional. Control exhaustivo de las condiciones de procesos. Debe disponerse de ducha y estaciones lavaojos.

LIMITE DE EXPOSICIÓN	La formula ECOBACTER no ofrece riesgo o peligro cuando es usado de acuerdo a las instrucciones impresas en la etiqueta.
PROTECCIÓN RESPIRATORIA	Mascara con filtros
VENTILACION	Área ventilada para evitar la concentración exceda los

	limites de exposición ocupacional
GUANTES	Guantes de caucho, PVC o elásticos.
PROTECCION DE LOS OJOS	Gafas de seguridad
OTROS EQUIPOS DE PROTECCION	Ninguno
ELEMENTOS DE PROTECCION EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL	Botas de seguridad antideslizantes, guantes y gafas de seguridad.
MEDIDAS DE HIGIENE	Lavarse con abundante agua y jabón las manos y la cara, después de trabajar con este producto.

SECCION 9 PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS

FISICO	Líquido
PUNTO DE EBULLICION	>100 °C
GRAVEDAD ESPECIFICA	1.050 – 1.070
PH	7 – 8
PUNTO DE INFLAMACIÓN	No inflamable
SOLUBILIDAD EN EL AGUA	Completamente miscible
BIODEGRABILIDAD	Biodegradable
APARIENCIA Y OLOR	Líquido Incoloro a ligeramente amarillo – Olor a amonio cuaternario

SECCION 10 ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

ESTABILIDAD	Estable
MATERIALES A EVITAR	Oxidantes fuertes, oxido de nitrógeno y cloruro de hidrógeno
RIESGO DE POLIMERIZACION	No ocurre
PRODUCTOS DE DESCOMPOSICION	CO_2 con combustión incompleta
CONDICIONES A EVITAR	Mantener fuera del alcance de fuentes de calor, humedad y productos compatibles

SECCION 11 INFORMACION TOXICOLOGICA

Nonilfenol Polietileno Glicol Éter	LD50 oral en ratas 2590 mg/Kg.
Tripolifosfato de Sodio	LD50 oral en ratas 3120 mg/Kg.

SECCION 12 INFORMACION ECOLÓGICA

Producto de naturaleza biodegradable.

SECCION 13 CONSIDERACIONES SOBRE LA DISPOSICIÓN DEL PRODUCTO

Favor referirse a las secciones 5, 6 y 15 para información legal y de disposición final.
Para la disposición final del producto este puede verterse en la cañería bien diluido ya que es un producto biodegradable. En caso de un derrame contener el líquido derramado con un material absorbente. El líquido contenido o absorbido con el material absorbente se debe disponer en una bolsa roja identificada adecuadamente con el nombre de la sustancia y la identificación de la empresa. Los residuos que queden después de limpiar se pueden limpiar con trapeador, si el material es irrecuperable puede lavarse con agua.

SECCION 14 INFORMACION SOBRE TRANSPORTE

Rotulo UN	Ninguno en especial
Temperatura de Transporte	Ambiente

SECCION 15 INFORMACION REGLAMENTARIA

- ✓ Ley 769-2002. Código Nacional de Transito Terrestre. Articulo 32: La carga de un vehículo debe estar debidamente empacada, rotulada, embalada y cubierta conforme a la normatividad técnica nacional
- ✓ Ley 55 de Julio 2 de 1993. Por medio de la cual se aprueba el "Convenio número 170 y la Recomendación número 177 sobre la Seguridad en la Utilización de los Productos Químicos en el Trabajo", adoptados por la 77a. Reunión de la Conferencia General de la OIT, Ginebra, 1990.
- ✓ Decreto 1609 del 31 de Julio de 2002, por el cual se reglamenta el manejo y transporte terrestre automotor de mercancías peligrosas por carretera
- ✓ Ministerio de Transporte. Resolución numero 3800 del 11 de diciembre 1998. Por el cual se adopta el diseño y se establecen los mecanismos de distribución del formato único manifiesto de carga
- ✓ Decreto 4741-2005. 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.

SECCION 16 OTRAS INFORMACIONES

La información y recomendaciones aquí contenidas son, según el mejor saber y entender de PRODECO COLOMBIA SAS, seguras y confiables hasta el momento de edición, pero son ofrecidas sin ninguna garantía. Están referidas al material específico y pueden no ser válidas si este producto es usado en combinación con otros materiales o en otros procesos. Las condiciones de uso del material están bajo el control del usuario por lo tanto, es responsabilidad del usuario comprobar él mismo la veracidad y el alcance de tal información para su caso particular de uso.