



HOJA DE SEGURIDAD

SEPTIC

Código: CEKSDS-726

Versión: 02- 02Feb21

Fecha de última revisión: 02Feb21

Fecha de creación: 25Feb20

Página:1 de 10

SECCIÓN 1: IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO E INFORMACIÓN DEL FABRICANTE

NOMBRE COMERCIAL DE LA SUSTANCIA		SEPTIC	
MARCA (SI POSEE)		BIOKEM	
TIPO DE PRODUCTO		Tratamiento bioformulado líquido para tanque séptico	
NOMBRE DE LA COMPAÑÍA FABRICANTE		Corporación Cek de Costa Rica, S.A.	
DIRECCIÓN DEL FABRICANTE		300 mts sur y 300 mts este de la Metalco, Colima de Tibás, San José, Costa Rica	
PAÍS		Costa Rica	
N° DE TELÉFONO	(506) 2545-2500	N° DE FAX	(506) 2297-1344
TELÉFONOS DE EMERGENCIA		911, (506) 2223 1028 Centro Nacional de Intoxicaciones	
FECHA DE ÚLTIMA REVISIÓN DE SDS		02Feb21	

SECCIÓN 2: IDENTIFICACIÓN DE RIESGOS

2.1 Clasificación de la mezcla SGA Toxicidad aguda por ingestión, Categoría 5 Toxicidad aguda por vía cutánea, Categoría 5 Lesiones oculares graves/irritación ocular, Categoría 2B
2.2 Etiquetado SGA Pictogramas NO APLICA Palabra de advertencia: Atención



HOJA DE SEGURIDAD

SEPTIC

Código: CEKSDS-726

Versión: 02- 02Feb21

Fecha de última revisión: 02Feb21

Fecha de creación: 25Feb20

Página: 2 de 10

Indicaciones de peligro

H303: Puede ser nocivo en caso de ingestión.

H313: Puede ser nocivo en contacto con la piel.

H320: Provoca irritación ocular.

Prevención

P264: Lavarse cuidadosamente las manos después de la manipulación.

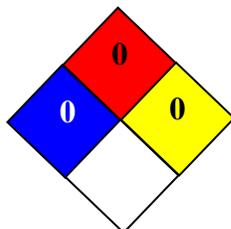
Intervención

P312: Llamar a un Centro de Toxicología si la persona se encuentra mal.

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 ocular persiste, consultar a un médico.

Clasificación NFPA (escala 0-4)



Clasificación HMIS (escala 0-4)

Riesgos a la salud	0
Inflamabilidad	0
Riesgos físicos	0
Protección Personal	B

SECCIÓN 3: COMPOSICIÓN E INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES

3.2 Componentes

No. CAS	NOMBRE COMÚN O GENÉRICO DEL COMPONENTE	% m/m
-	Concentrado de esporas de bacterias	0.1 – 10.0



HOJA DE SEGURIDAD

SEPTIC

Código: CEKSDS-726

Versión: 02- 02Feb21

Fecha de última revisión: 02Feb21

Fecha de creación: 25Feb20

Página: 3 de 10

SECCIÓN 4: PRIMEROS AUXILIOS

4.1 DESCRIPCIÓN DE MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

INHALACIÓN	Lleve a la persona afectada a un lugar donde pueda respirar aire fresco.
INGESTIÓN	No induzca el vómito a menos que un médico lo autorice.
CONTACTO CON LOS OJOS	Enjuague inmediatamente con abundante agua por al menos 15 minutos y vea que sus ojos sean examinados por un médico.
CONTACTO CON LA PIEL	Quítese la ropa y el calzado contaminado. Remueva todo el material de la piel y lave con agua y jabón. Lave la ropa y el calzado antes de utilizarlo nuevamente.

4.2 SÍNTOMAS Y EFECTOS MÁS IMPORTANTES AGUDOS Y RETARDADOS

No se cuenta con información disponible.

4.3 INDICACIONES DE ATENCIÓN MÉDICA INMEDIATA Y TRATAMIENTOS ESPECIALES REQUERIDOS

Trate acorde al síntoma.

SECCIÓN 5: MEDIDAS CONTRA EL FUEGO

5.1 Agentes extintores

Agentes extintores adecuados

En caso de fuego utilice agua o espuma.

5.2 Peligros especiales asociados a la sustancia o mezcla

Mantener alejado de álcalis, oxidantes, calor extremo y llamas abiertas.

5.3 Consejos para los bomberos

Equipo de protección

No ingrese al área de fuego sin equipo de protección, incluyendo protección respiratoria.



HOJA DE SEGURIDAD

SEPTIC

Código: CEKSDS-726

Versión: 02- 02Feb21

Fecha de última revisión: 02Feb21

Fecha de creación: 25Feb20

Página: 4 de 10

SECCIÓN 6: MEDIDAS EN CASO DE DERRAME O FUGA

6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Mantenga al personal innecesario alejado. Mantenga a las personas alejadas y en dirección contrario al viento de la zona de derrame. Manténgase alejado de zonas bajas. Utilice equipo y ropa de protección adecuado durante las labores de limpieza. No respire nieblas o vapores. Asegúrese de que haya adecuada ventilación. Las autoridades locales deben ser notificadas en caso de que derrames significativos no puedan ser controlados.

6.2 Precauciones ambientales

No permita que el material entre en contacto con el suelo, aguas superficiales o subterráneas. Forme un dique y absorba el material con arena, vermiculita o diatomita. Transfiera el material a un contenedor apropiado para su disposición o recuperación. Ventile el área y lave el material residual una vez que se ha hecho la recolección de la mayor parte del material.

6.3 Métodos y materiales de contención y limpieza

Para derrames pequeños enjuague con agua y vierta las aguas de desecho al alcantarillado o a la planta de tratamiento de aguas residuales (el producto es biodegradable). Para derrames mayores deténgalo y recójalo para volverlo a utilizar. Siga las disposiciones establecidas por las disposiciones locales y nacionales.

6.4 Referencia a otras secciones

Consulte sección 7 para obtener información sobre manejo seguro.
Consulte sección 8 para obtener información sobre equipo de protección.
Consulte sección 13 para obtener información sobre la disposición.



HOJA DE SEGURIDAD

SEPTIC

Código: CEKSDS-726

Versión: 02- 02Feb21

Fecha de última revisión: 02Feb21

Fecha de creación: 25Feb20

Página: 5 de 10

SECCIÓN 7: MANEJO Y ALMACENAMIENTO

7.1 Precauciones para manejo seguro

Evite el contacto con piel y ojos. Evite la exposición prolongada o repetida. Maneje los contenedores con cuidado. Mantenga fuentes de ignición alejadas.

Protección contra fuego y explosión: no hay medidas especiales requeridas.

7.2 Condiciones para almacenamiento seguro, incluyendo incompatibilidades

Almacenamiento

Requerimientos para almacenes y contenedores

Almacenar a temperaturas de 15 - 30°C

Almacenar en lugares frescos, secos y con ventilación.

Almacenar alejado de otros químicos.

Información acerca de almacenamiento en una instalación de almacenamiento común

Almacénese alejado de alimentos y bebidas.

Almacenar fuera del alcance de los niños

Información adicional sobre condiciones de almacenamiento: mantenga los contenedores completamente cerrados y alejados de fuentes de calor.

7.3 Usos específicos: no hay información adicional relevante disponible.

SECCIÓN 8: CONTROLES A LA EXPOSICIÓN Y EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL

8.1 Parámetros de control

Ingredientes con valores límite que requieren monitoreo en el lugar de trabajo

	Concentrado de esporas de bacterias
PEL (USA)	No disponible
TLV (USA)	No disponible

8.2 Control de la exposición



HOJA DE SEGURIDAD

SEPTIC

Código: CEKSDS-726

Versión: 02- 02Feb21

Fecha de última revisión: 02Feb21

Fecha de creación: 25Feb20

Página: 6 de 10

Equipo de protección personal:

Medidas de higiene y protección generales

Mantener alejado de alimentos y bebidas.

Se debe utilizar ventilación adecuada.

Protección respiratoria

No necesaria en caso de usos y almacenamiento recomendados.

Protección dérmica

Utilice guantes de protección de nitrilo.

Protección ocular

Anteojos de seguridad.

Protección corporal: Ropa de protección adecuada.





HOJA DE SEGURIDAD

SEPTIC

Código: CEKSDS-726

Versión: 02- 02Feb21

Fecha de última revisión: 02Feb21

Fecha de creación: 25Feb20

Página: 7 de 10

SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

9.1 Información básica de propiedades físicas y químicas

-Apariencia

Forma: líquido turbio

Color: azul

-Olor: característico

-pH: 6.00 – 8.00

-Punto de ebullición (cuando aplique): 100°C

-Punto de fusión: no disponible

-Flash point: no disponible

-Límites de explosión

Inferior: No disponible

Superior: no disponible

-Presión de vapor: no disponible

-Densidad

Densidad relativa: 0.985 – 1.000 g/mL

Densidad de vapor: no aplica

Tasa de evaporación: no aplica

Solubilidad en agua y otros solventes: soluble en agua

Coefficiente de partición: n-octanol/agua: no determinado

9.2 Otra información: no hay información adicional relevante.

SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

10.1 Reactividad: estable bajo condiciones normales de uso y almacenamiento.



HOJA DE SEGURIDAD

SEPTIC

Código: CEKSDS-726

Versión: 02- 02Feb21

Fecha de última revisión: 02Feb21

Fecha de creación: 25Feb20

Página: 8 de 10

10.2: Estabilidad química

Descomposición térmica/condiciones a evitar:

Evitar calor extremo.

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

No se conocen reacciones peligrosas bajo condiciones normales de uso y almacenamiento.

10.4 Condiciones a evitar: exposición a altas temperaturas y llamas abiertas.

10.5 Incompatibilidades

Evite contacto con otros químicos.

10.6 Productos peligrosos por descomposición

Óxidos de carbono, óxidos de sodio, óxidos de azufre.

SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

11.1 Información sobre efectos toxicológicos

-Toxicidad aguda de la mezcla

Dosis aproximada DL₅₀= >20 000 mg/kg.

SECCIÓN 12: INFORMACIÓN DE LOS EFECTOS SOBRE LA ECOLOGÍA

12.1 TOXICIDAD

Toxicidad acuática: No hay información disponible.

12.2 Persistencia y degradabilidad: Se espera que el producto sea biodegradable.

12.3 Potencial de bioacumulación: No posee sustancias que generen bioacumulación.

12.4 Movilidad en el suelo: No hay información disponible.

Efectos ecotóxicos: No hay información disponible.

Observación: no hay información disponible.

Información ecológica adicional

Notas generales

No permita que producto alcance aguas subterráneas, corrientes de agua o sistemas de alcantarillado.

SECCIÓN 13: CONSIDERACIONES SOBRE LA DISPOSICIÓN FINAL DEL PRODUCTO



HOJA DE SEGURIDAD

SEPTIC

Código: CEKSDS-726

Versión: 02- 02Feb21

Fecha de última revisión: 02Feb21

Fecha de creación: 25Feb20

Página: 9 de 10

13.1 Métodos de tratamiento de residuos

Recomendación

El usuario de este producto, es el responsable de disponer del material no utilizado, residuos y contenedores acorde a lo establecido en las leyes nacionales, así como también con las regulaciones asociadas al tratamiento de los mismos, almacenamiento y disposición de residuos peligrosos y no peligrosos.

Envases sin limpiar

Recomendación: la disposición debe realizarse acorde a las leyes locales.

Agentes limpiadores recomendados: agua, en caso de ser necesario en conjunto puede utilizar otros agentes limpiadores.

SECCIÓN 14: INFORMACIÓN SOBRE EL TRANSPORTE

14.1 NÚMERO ONU

DOT	UN 3082
-----	---------

14.2 Nombre ONU adecuado para el envío

DOT	Sustancia líquida peligrosa para el medio ambiente, N.E.P.
-----	--

14.3 Clasificación de riesgo para el transporte

DOT



Clasificación

9. Misceláneo

Etiqueta

9

14.4 Grupo de embalaje

DOT	III
-----	-----

14.5 Peligros para el medio ambiente

Contaminante marino	No
---------------------	----

14.6 Precauciones especiales para el usuario	Ninguna
--	---------



HOJA DE SEGURIDAD

SEPTIC

Código: CEKSDS-726

Versión: 02- 02Feb21

Fecha de última revisión: 02Feb21

Fecha de creación: 25Feb20

Página: 10 de 10

SECCIÓN 15: INFORMACIÓN REGULATORIA

15.1 Regulaciones de seguridad, salud y ambiente/legislación específica para las sustancias o mezcla

Estados Unidos

SARA

Sección 335 (sustancias extremadamente peligrosas)

Ninguno de los componentes se encuentra dentro de esta lista

Sección 313 (listado de químicos tóxicos específicos)

Ninguno de los componentes se encuentra dentro de la lista.

15.2 Evaluación de seguridad química: no se ha desarrollado una evaluación de seguridad química.

SECCIÓN 16: OTRA INFORMACIÓN

Información relevante

H303: Puede ser nocivo en caso de ingestión.

H313: Puede ser nocivo en contacto con la piel.

H320: Provoca irritación ocular.