



HOJA DE SEGURIDAD

ENVIRO-TERRA CONCENTRATE

Código: CEKMSDS-052

Versión: 12- 03Ene22

Fecha última revisión: 03Ene22

Fecha creación: 11Jul12

Página:1 de 4

SECCIÓN I

IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO E INFORMACIÓN DEL FABRICANTE

NOMBRE COMERCIAL DE LA SUSTANCIA	ENVIRO-TERRA CONCENTRATE		
MARCA (SI POSEE)	Kem		
TIPO DE PRODUCTO	Decapante líquido concentrado sustituto de ácidos		
NOMBRE DE LA COMPAÑÍA FABRICANTE O TITULAR	CORPORACION CEK DE COSTA RICA, S.A.		
DIRECCIÓN DEL FABRICANTE	300 metros este de la Trefilería Colima, Colima de Tibás, San José, Costa Rica.		
PAÍS	Costa Rica		
N° DE TELEFONO	2545-2500	N° DE FAX	2297-1344
TELÉFONOS DE EMERGENCIA	911/ (506) 2223 1028 Centro Nacional de Intoxicaciones		
FECHA DE ÚLTIMA REVISIÓN DE LA MSDS	03Ene22		

SECCIÓN II

CLASIFICACIÓN

CLASIFICACIÓN SEGÚN EL ANEXO D	9 Misceláneos
---------------------------------------	---------------

SECCIÓN III

COMPOSICIÓN E INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES PELIGROSOS

NOMBRE COMÚN O GENÉRICO DEL COMPONENTE PELIGROSO	% m/m	N° de CAS
Hidrocloruro urea	15-25	506-89-8
2-Butoxietanol	0.1-1.70	111-76-2

SECCIÓN IV

IDENTIFICACIÓN DE LOS RIESGOS Y EFECTOS POR EXPOSICIÓN

EFECTO POR:	DETALLE
INHALACIÓN	Puede causar irritación.
INGESTIÓN	Causa irritación del sistema digestivo. Puede causar dolor abdominal, náuseas, vómitos y diarrea.
CONTACTO CON LOS OJOS	Causa severa irritación y enrojecimiento.
CONTACTO CON LA PIEL	Causa irritación.
CARCINOGENICIDAD	No aplica.
MUTAGENICIDAD	No hay evidencia.
TERATOGENICIDAD	No hay evidencia.
NEUROTOXICIDAD	No hay evidencia.



HOJA DE SEGURIDAD

ENVIRO-TERRA CONCENTRATE

Código: **CEKMSDS-052**

Versión: **12- 03Ene22**

Fecha última revisión: **03Ene22**

Fecha creación: **11Jul12**

Página: **2 de 4**

SISTEMA REPRODUCTOR	No hay evidencia.
OTROS	No aplica.
ÓRGANOS BLANCO	Piel, ojos.
SECCIÓN V	
PRIMEROS AUXILIOS	
CONTACTO OCULAR	Enjuagarse los ojos manteniendo los párpados abiertos con suficiente agua fría por al menos 15 minutos. Obtener atención médica.
CONTACTO DÉRMICO	Lavarse con agua y jabón. Remover la ropa contaminada y lavarla por separado antes de volver a usar. Si la irritación persiste obtener atención médica.
INHALACIÓN	Mover a la persona al aire fresco. Si la respiración se dificulta dar oxígeno y obtener atención médica.
INGESTIÓN	Contactar un médico o centro de control de intoxicación. Dar 3 a 4 vasos de agua para diluir. No inducir el vómito. No dar nada a una persona inconsciente.
ANTÍDOTO RECOMENDADO (Cuando aplique)	No existe un tratamiento específico para recomendar. Trate según el síntoma. Muestre una copia de ésta Hoja de Seguridad al personal médico para que éstos den su diagnóstico.
INFORMACIÓN PARA EL MÉDICO (Cuando aplique)	Ninguna información adicional.
SECCIÓN VI	
MEDIDAS CONTRA EL FUEGO	
PUNTO DE INFLAMABILIDAD (°C)	No aplica
LÍMITES DE INFLAMABILIDAD (SI EXISTEN)	No aplica
AGENTES EXTINTORES	Agua, espuma, dióxido de carbono, polvo químico. Enfriar los contenedores expuestos al fuego con rocío de agua.
EQUIPO DE PROTECCIÓN PARA COMBATIR FUEGO	Los bomberos deben de ser equipados con completa ropa de protección incluyendo aparato respiratorio autónomo.
PRODUCTOS PELIGROSOS POR COMBUSTIÓN	La descomposición térmica puede producir óxidos de carbono, nitrógeno y cloro.
SECCIÓN VII	
MEDIDAS EN CASO DE DERRAME O FUGA	
Contener el derrame. Ventilar el área. Recoger el material con material absorbente inerte y depositar en un contenedor apropiado para desechar.	



HOJA DE SEGURIDAD

ENVIRO-TERRA CONCENTRATE

Código: CEKMSDS-052

Versión: 12- 03Ene22

Fecha última revisión: 03Ene22

Fecha creación: 11Jul12

Página: 3 de 4

SECCIÓN VIII

MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

TEMPERATURA ALMACENAMIENTO	No almacenar a temperaturas mayores a 30 °C.
CONDICIONES ALMACENAMIENTO	Mantener fuera del alcance de los niños. Almacenar en un lugar frío, seco, lejos del calor o llamas abiertas.
MANIPULACIÓN RECIPIENTES	Mantener el recipiente completamente cerrado cuando no está en uso.
EFFECTOS DE LA EXPOSICIÓN A LA LUZ DEL SOL, CALOR, ATMÓSFERAS HÚMEDAS, etc. (Cuando aplique)	Mantener en un lugar seco lejos de materiales alcalinos. No mezclar con otros limpiadores químicos.

SECCIÓN IX

CONTROLES A LA EXPOSICIÓN Y EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL

CONDICIONES DE VENTILACIÓN	Usar con ventilación local.
EQUIPO DE PROTECCIÓN RESPIRATORIA	Usar con adecuada ventilación.
EQUIPO DE PROTECCIÓN OCULAR	Anteojos de seguridad o careta facial.
EQUIPO DE PROTECCIÓN DÉRMICA	En caso necesario usar guantes resistentes a químicos.
DATOS DE CONTROL A LA EXPOSICIÓN (TLV, PEL, STEL, cuando existan)	No están determinados.

SECCIÓN X

PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

COLOR, OLOR Y APARIENCIA	Líquido verde con olor característico.
GRAVEDAD ESPECÍFICA	1.026 - 1.046
SOLUBILIDAD EN AGUA Y OTROS DISOLVENTES	Soluble en agua.
PUNTO DE FUSIÓN	No aplica.
PUNTO DE EBULLICIÓN (Cuando aplique)	100 °C
pH	< 1.5
DENSIDAD	1.026-1.046 g/ml
ESTADO DE AGREGACIÓN A 25°C Y 1 atm.	Líquido



HOJA DE SEGURIDAD

ENVIRO-TERRA CONCENTRATE

Código: CEKMSDS-052

Versión: 12- 03Ene22

Fecha última revisión: 03Ene22

Fecha creación: 11Jul12

Página: 4 de 4

Debe indicarse la temperatura a que fue obtenido el parámetro.

SECCIÓN XI

ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

ESTABILIDAD	Estable.
INCOMPATIBILIDAD	Oxidantes fuerte, álcalis, cloratos, nitratos.
RIEGOS DE POLIMERIZACIÓN	No ocurrirá.
PRODUCTOS DE LA DESCOMPOSICIÓN PELIGROSOS	La descomposición térmica puede producir óxidos de carbono, nitrógeno y cloro.

SECCIÓN XII

INFORMACIÓN SOBRE TOXICOLOGÍA

DOSIS LETAL MEDIA ORAL (DL₅₀)	Dosis aproximada DL ₅₀ = 4051 mg/kg
DOSIS LETAL MEDIA DÉRMICA (DL₅₀)	No es determinado para éste producto.
CONCENTRACIÓN LETAL MEDIA POR INHALACIÓN (CL₅₀)	No es determinado para este producto.

SECCIÓN XIII

INFORMACIÓN DE LOS EFECTOS SOBRE LA ECOLOGÍA

Producto biodegradable.

SECCIÓN XIV

CONSIDERACIONES SOBRE LA DISPOSICIÓN FINAL DEL PRODUCTO

Se recomienda seguir las regulaciones gubernamentales de cada país para el tratamiento de desechos de productos químicos.

SECCIÓN XV

INFORMACIÓN SOBRE EL TRANSPORTE

Seguir las regulaciones existentes en cada país para este tipo de productos.

SECCIÓN XVI

INFORMACIÓN REGULATORIA

Debe contar con los trámites regulatorios existentes en cada país donde se comercialice.

SECCIÓN XVII

OTRA INFORMACIÓN

Lea la etiqueta antes de usar el producto. Seguir las indicaciones y los usos recomendados para el producto. Mantener fuera del alcance de los niños.