|  |
| --- |
| **SECCIÓN I** |
| **IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO E INFORMACIÓN DEL FABRICANTE** |
| **NOMBRE COMERCIAL DE LA SUSTANCIA** | GREASE TRAP HD |
| **MARCA (SI POSEE)** | BIOKEM |
| **TIPO DE PRODUCTO** | Líquido para mantenimiento de trampas de grasa |
| **NOMBRE DE LA COMPAÑÍA FABRICANTE**  | Corporación 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 | **10Abr24** |
| **SECCIÓN II** |
| **CLASIFICACIÓN** |
| **CLASIFICACIÓN SEGÚN EL ANEXO D** | 9 Misceláneo |
| **SECCIÓN III** |
| **COMPOSICIÓN E INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES PELIGROSOS** |
| **NOMBRE COMÚN O GENÉRICO DEL COMPONENTE PELIGROSO**  | **% m/m** | **N° de CAS** |
| Concentrado de esporas de bacterias | 0.1-10  | 68038-68-6  |
| **SECCIÓN IV** |
| **IDENTIFICACIÓN DE LOS RIESGOS Y EFECTOS POR EXPOSICIÓN** |
| **EFECTO POR:** | **DETALLE** |
| INHALACIÓN | No produce síntomas o riesgos por inhalación. |
| **INGESTIÓN** | Causa irritación del sistema digestivo. Puede causar náuseas. |
| **CONTACTO CON LOS OJOS** | Puede causar irritación leve. |
| **CONTACTO CON LA PIEL** | El contacto prolongado puede causar leve irritación. |
| CARCINOGENICIDAD | No aplica. |
| **MUTAGENICIDAD** | No aplica. |
| **TERATOGENICIDAD** | No aplica. |
| **NEUROTOXICIDAD** | No aplica. |
| **SISTEMA REPRODUCTOR** | No aplica. |
| **OTROS**  | No aplica. |
| **ÓRGANOS BLANCO** | Ninguno. |
| **SECCIÓN V** |
| **PRIMEROS AUXILIOS** |
| CONTACTO OCULAR | Lavarse los ojos con abundante agua por 15 minutos. |
| **CONTACTO DÉRMICO** | Lavarse el área afectada con agua y jabón.  |
| **INHALACIÓN** | Retirar a la persona a un lugar ventilado. |
| **INGESTIÓN** | En caso necesario consultar a un médico. |
| ANTÍDOTO RECOMENDADO (Cuando aplique) | No es determinado para éste producto. |
| **INFORMACIÓN PARA EL MÉDICO** (Cuando aplique) | No es determinado para éste producto. |
| **SECCIÓN VI** |
| **MEDIDAS CONTRA EL FUEGO** |
| PUNTO DE INFLAMABILIDAD (°C) | No aplica. |
| **LÍMITES DE INFLAMABILIDAD (SI EXISTEN)**  | No aplica. |
| **AGENTES EXTINTORES** | Agua, dióxido de carbono, espuma química. |
| **EQUIPO DE PROTECCIÓN PARA COMBATIR FUEGO** | Completo equipo de protección, incluyendo aparato respiratorio y equipo de asistencia podría ser vestido por los bomberos y otros expuestos a productos de la combustión.  |
| **PRODUCTOS PELIGROSOS POR COMBUSTIÓN** | No es determinado para éste producto. |
| **SECCIÓN VII** |
| **MEDIDAS EN CASO DE DERRAME O FUGA** |
| Aislar el área afectada y agregar un material absorbente e inerte sobre el material. Recoja los residuos y deposite en un recipiente adecuado. Lavar el área con abundante agua. Eliminar la fuga y recoger con material absorbente. |
| **SECCIÓN VIII** |
| **MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO** |
| TEMPERATURA ALMACENAMIENTO | No almacenar a temperaturas mayores a los 30°C |
| **CONDICIONES ALMACENAMIENTO** | Almacenar en lugares frescos alejado de alimentos y bebidas. |
| **MANIPULACIÓN RECIPIENTES** | Mantener cerrados mientras no se están usando. |
| **EFECTOS DE LA EXPOSICIÓN A LA LUZ DEL SOL, CALOR, ATMÓSFERAS HÚMEDAS, etc. (Cuando aplique)** | No exponer a la luz o calor ya que puede afectar la efectividad del producto.  |
| **SECCIÓN IX** |
| **CONTROLES A LA EXPOSICIÓN Y EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL** |
| **CONDICIONES DE VENTILACIÓN** | Ninguno bajo condiciones normales de uso. |
| **EQUIPO DE PROTECCIÓN RESPIRATORIA** | Ninguno bajo condiciones normales de uso. |
| **EQUIPO DE PROTECCIÓN OCULAR** | Ninguno bajo condiciones normales de uso. |
| **EQUIPO DE PROTECCIÓN DÉRMICA** | Ninguno bajo condiciones normales de uso. |
| **DATOS DE CONTROL A LA EXPOSICIÓN (TLV, PEL, STEL, cuando existan)** | No se ha asignado TLV a este producto. |
| **SECCIÓN X** |
| **PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS** |
| COLOR, OLOR Y APARIENCIA | Líquido azul oscuro inodoro  |
| **GRAVEDAD ESPECÍFICA** | 0.985 – 1.000  |
| **SOLUBILIDAD EN AGUA Y OTROS DISOLVENTES** | Solubilidad completa en agua. |
| PUNTO DE FUSIÓN | No aplica. |
| **PUNTO DE EBULLICIÓN (Cuando aplique)** | 100 ºC |
| **pH** | 6.00 – 8.00 |
| **DENSIDAD** | (0.985 – 1.000) g/ml a 25 ºC  |
| **ESTADO DE AGREGACIÓN A 25°C Y 1 atm.** | Líquido  |
| Debe indicarse la temperatura a que fue obtenido el parámetro. |
| **SECCIÓN XI** |
| **ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD** |
| ESTABILIDAD | Estable. |
| **INCOMPATIBILIDAD** | No almacenar con oxidantes fuertes.  |
| RIEGOS DE POLIMERIZACIÓN | No ocurrirá. |
| **PRODUCTOS DE LA DESCOMPOSICIÓN PELIGROSOS** | No es determinado para éste producto. |
| **SECCIÓN XII** |
| **INFORMACIÓN SOBRE TOXICOLOGÍA** |
| **DOSIS LETAL MEDIA ORAL (DL50)** | Dosis aproximada DL**50** = 19888 mg/kg |
| **DOSIS LETAL MEDIA DÉRMICA (DL50)** | No es determinado para éste producto. |
| **CONCENTRACIÓN LETAL MEDIA POR INHALACIÓN (CL50)** | No es determinado para éste producto. |
| **SECCIÓN XIII** |
| **INFORMACIÓN DE LOS EFECTOS SOBRE LA ECOLOGÍA** |
| Producto biodegradable. |
| **SECCIÓN XIV** |
| **CONSIDERACIONES SOBRE LA DISPOSICIÓN FINAL DEL PRODUCTO** |
| Desechar de acuerdo a las regulaciones existentes en cada país. |
| **SECCIÓN XV** |
| **INFORMACIÓN SOBRE EL TRANSPORTE** |
| Desechar de acuerdo a las regulaciones existentes en cada país. |
| **SECCIÓN XVI** |
| **INFORMACIÓN REGULATORIA** |
| Seguir las regulaciones establecidas por las autoridades competentes en cada país. |
| **SECCIÓN XVII** |
| **OTRA INFORMACIÓN** |
| Lávese las manos después de usarlo. Almacene lejos del alcance de los niños. |

0

0

1