|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **SECCIÓN I** | | | | | | | | | |
| **IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO E INFORMACIÓN DEL FABRICANTE** | | | | | | | | | |
| **NOMBRE COMERCIAL DE LA SUSTANCIA** | | | | | | BIOCLEAN | | | |
| **MARCA (SI POSEE)** | | | | | | BioKem | | | |
| **TIPO DE PRODUCTO** | | | | | | Removedor líquido de malos olores | | | |
| **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 | | | | | | | | **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 bacterianas | | | | | | | 0.1 - 10 | | 68038-68-6 |
| **SECCIÓN IV** | | | | | | | | | |
| **IDENTIFICACIÓN DE LOS RIESGOS Y EFECTOS POR EXPOSICIÓN** | | | | | | | | | |
| **EFECTO POR:** | **DETALLE** | | | | | | | | |
| INHALACIÓN | No produce riesgos y efectos por inhalación. | | | | | | | | |
| **INGESTIÓN** | En caso de ingestión de grandes cantidades puede producir irritación del sistema digestivo. | | | | | | | | |
| **CONTACTO CON LOS OJOS** | Leve irritación por el contacto prolongado. | | | | | | | | |
| **CONTACTO CON LA PIEL** | Leve irritación por el contacto prolongado. | | | | | | | | |
| CARCINOGENICIDAD | No aplica. | | | | | | | | |
| **MUTAGENICIDAD** | No aplica. | | | | | | | | |
| **TERATOGENICIDAD** | No aplica. | | | | | | | | |
| **NEUROTOXICIDAD** | No aplica. | | | | | | | | |
| **SISTEMA REPRODUCTOR** | No aplica. | | | | | | | | |
| **OTROS** | Evitar el contacto con heridas abiertas. | | | | | | | | |
| **ÓRGANOS BLANCO** | Ojos. | | | | | | | | |
| **SECCIÓN V** | | | | | | | | | |
| **PRIMEROS AUXILIOS** | | | | | | | | | |
| CONTACTO OCULAR | | Enjuague inmediatamente con abundante agua por al menos 15 minutos y vea que sus ojos sean examinados por un médico. | | | | | | | |
| **CONTACTO DÉRMICO** | | Lave la piel con agua y jabón. | | | | | | | |
| **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. | | | | | | | |
| ANTÍDOTO RECOMENDADO (Cuando aplique) | | Ninguno en especial. | | | | | | | |
| **INFORMACIÓN PARA EL MÉDICO** (Cuando aplique) | | Ninguna adicional. | | | | | | | |
| **SECCIÓN VI** | | | | | | | | | |
| **MEDIDAS CONTRA EL FUEGO** | | | | | | | | | |
| PUNTO DE INFLAMABILIDAD (°C) | | | | | No aplica. | | | | |
| **LÍMITES DE INFLAMABILIDAD**  **(SI EXISTEN)** | | | | | No aplica. | | | | |
| **AGENTES EXTINTORES** | | | | | Agua o espuma | | | | |
| **EQUIPO DE PROTECCIÓN PARA COMBATIR FUEGO** | | | | | Unidad autónoma de respiración y ropa de protección apropiada para el combate de fuegos de productos químicos. | | | | |
| **PRODUCTOS PELIGROSOS POR COMBUSTIÓN** | | | | | Puede emitir óxidos de carbono. | | | | |
| **SECCIÓN VII** | | | | | | | | | |
| **MEDIDAS EN CASO DE DERRAME O FUGA** | | | | | | | | | |
| 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. Contenga el derrame o la fuga si esto no representa un riesgo. Recójalo para volverlo a utilizar y enjuague el remanente con agua siguiendo las disposiciones de las autoridades locales y nacionales. | | | | | | | | | |
| **SECCIÓN VIII** | | | | | | | | | |
| **MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO** | | | | | | | | | |
| TEMPERATURA ALMACENAMIENTO | | | | | Almacenar entre 10°C y 30°C. | | | | |
| **CONDICIONES ALMACENAMIENTO** | | | | | Almacenar en un lugar fresco donde no incidan directamente los rayos de sol | | | | |
| **MANIPULACIÓN RECIPIENTES** | | | | | Como con todo producto químico utilice guantes de huele u otro material impermeable al material. | | | | |
| **EFECTOS DE LA EXPOSICIÓN A LA LUZ DEL SOL, CALOR, ATMÓSFERAS HÚMEDAS, etc. (Cuando aplique)** | | | | | Puede perder sus propiedades en condiciones extremas de temperatura o por recibir la luz solar en forma directa. | | | | |
| **SECCIÓN IX** | | | | | | | | | |
| **CONTROLES A LA EXPOSICIÓN Y EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL** | | | | | | | | | |
| **CONDICIONES DE VENTILACIÓN** | | | | | Condiciones normales. | | | | |
| **EQUIPO DE PROTECCIÓN RESPIRATORIA** | | | | | Ninguna en especial. Evite la formación de niebla o rocío en espacios con mala ventilación. | | | | |
| **EQUIPO DE PROTECCIÓN OCULAR** | | | | | Anteojos o gafas de seguridad o máscara protectora de cara en caso que puedan ocurrir salpicaduras. | | | | |
| **EQUIPO DE PROTECCIÓN DÉRMICA** | | | | | Ninguna en especial. Siguiendo las buenas prácticas higiénicas minimice la exposición. | | | | |
| **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 blanco de olor a limón | | | | |
| **GRAVEDAD ESPECÍFICA** | | | | | 0.985 – 1.000 | | | | |
| **SOLUBILIDAD EN AGUA Y OTROS DISOLVENTES** | | | | | Completa en agua. | | | | |
| PUNTO DE FUSIÓN | | | | | No aplica. | | | | |
| **PUNTO DE EBULLICIÓN (Cuando aplique)** | | | | | Aproximadamente 100°C | | | | |
| **pH** | | | | | 6.00 - 8.00 | | | | |
| **DENSIDAD** | | | | | 0.985 – 1.000 g/ml | | | | |
| **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 bajo condiciones recomendadas de almacenamiento | | | | | |
| **INCOMPATIBILIDAD** | | | | No mezclar con otros químicos. | | | | | |
| RIEGOS DE POLIMERIZACIÓN | | | | Ninguna conocida | | | | | |
| **PRODUCTOS DE LA DESCOMPOSICIÓN PELIGROSOS** | | | | Puede emitir óxidos de carbono. | | | | | |
| **SECCIÓN XII** | | | | | | | | | |
| **INFORMACIÓN SOBRE TOXICOLOGÍA** | | | | | | | | | |
| **DOSIS LETAL MEDIA ORAL (DL50)** | | | | Dosis aproximada DL**50** = 47961 mg/kg. | | | | | |
| **DOSIS LETAL MEDIA DÉRMICA (DL50)** | | | | No es determinado para este producto. | | | | | |
| **CONCENTRACIÓN LETAL MEDIA POR INHALACIÓN (CL50)** | | | | No es determinado para este producto. | | | | | |
| **SECCIÓN XIII** | | | | | | | | | |
| **INFORMACIÓN DE LOS EFECTOS SOBRE LA ECOLOGÍA** | | | | | | | | | |
| Este producto es biodegradable de acuerdo a la información disponible para las materias primas que contiene. | | | | | | | | | |
| **SECCIÓN XIV** | | | | | | | | | |
| **CONSIDERACIONES SOBRE LA DISPOSICIÓN FINAL DEL PRODUCTO** | | | | | | | | | |
| Ninguna en especial. Seguir todas las regulaciones locales, estatales y federales para la disposición del producto. | | | | | | | | | |
| **SECCIÓN XV** | | | | | | | | | |
| **INFORMACIÓN SOBRE EL TRANSPORTE** | | | | | | | | | |
| Seguir las regulaciones establecidas por las autoridades competentes en cada país. | | | | | | | | | |
| **SECCIÓN XVI** | | | | | | | | | |
| **INFORMACIÓN REGULATORIA** | | | | | | | | | |
| Seguir las regulaciones establecidas por las autoridades competentes en cada país. | | | | | | | | | |
| **SECCIÓN XVII** | | | | | | | | | |
| **OTRA INFORMACIÓN** | | | | | | | | | |
| Evite contacto con la piel y los ojos. Lávese las manos después de usarlo. Mantenga fuera del alcance de niños. | | | | | | | | | |

**0**

**0**

**0**