HOJA DE SEGURIDAD

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| SECCIÓN I | | | | | | | | | | | | | | | |
| IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO E INFORMACIÓN DEL FABRICANTE | | | | | | | | | | | | | | | |
| **NOMBRE COMERCIAL DE LA SUSTANCIA** | | | | | | | | | | | **ALGA – CLEAN** | | | | |
| **NOMBRE COMÚN O GENÉRICO** | | | | | | | | | | | BIO K 04 G | | | | |
| **NOMBRE DE LA COMPAÑÍA FABRICANTE** | | | | | | | | | | | STQ SERVICIOSTECNICOS, S.A. | | | | |
| **DIRECCIÓN DEL FABRICANTE** | | | | | | | | | | | 75 Este de la Iglesia de santa Cecilia, San Isidro, de Heredia. | | | | |
| **N° DE TELEFONO** | **2268-1414** | | | | | | | | **N° DE FAX 2268-4001** | | | |  | | |
| **TELÉFONOS DE EMERGENCIA** | | **Centro Nacional de Intoxicaciones TEL: (506) 22231028** | | | | | | | | |  | | |  | |
| SECCIÓN II | | | | | | | | | | | | | | | |
| COMPOSICIÓN E INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES PELIGROSOS | | | | | | | | | | | | | | | |
| **NOMBRE COMÚN O GENÉRICO DEL COMPONENTE PELIGROSO (adjunte hojas si es necesario)** | | | | | | | | | | | | **%*(especificar )*** | | | **N° DE CAS** |
| Agua | | | | | | | | | | | | 40-100 % | | | 7732-18-5 |
| ETANOL | | | | | | | | | | | | 10 % | | | 64-17-5 |
| PARACUAT AGENTE DE CUARTA GENERACION 16 ANILLOS DESINFECION | | | | | | | | | | | | 10 % | | | 68424-85-1 |
| EDTA | | | | | | | | | | | | 1% | | | 60-00-4 |
| **BIO K 04 de Girasol ( BIOCTO BACTERICIDA) INGREDIENTE ACTIVO** | | | | | | | | | | | | 39% | | | 15-1176-0 |
| SECCIÓN III | | | | | | | | | | | | | | | |
| IDENTIFICACIÓN DE LOS RIESGOS Y EFECTOS POR EXPOSICIÓN | | | | | | | | | | | | | | | |
| **EFECTO POR:** | | | **DETALLE** | | | | | | | | | | | | |
| **INHALACIÓN** | | | Los componentes no son volátiles a temperaturas ambientales normales. No se generan vapores. | | | | | | | | | | | | |
| **INGESTIÓN** | | | Puede Irritar, no genera quemaduras severas. | | | | | | | | | | | | |
| **CONTACTO CON LOS OJOS** | | | Irritación, lavar abundante agua el ojo. | | | | | | | | | | | | |
| **CONTACTO CON LA PIEL** | | | No Irrita al contacto con la piel. | | | | | | | | | | | | |
| **CARCINOGENICIDAD** | | | Los compuestos no son agentes cancerígenos. | | | | | | | | | | | | |
| **MUTAGENICIDAD** | | | No hay datos disponibles. | | | | | | | | | | | | |
| **TERATOGENICIDAD** | | | No hay datos disponibles | | | | | | | | | | | | |
| **NEUROTOXICIDAD** | | | No hay datos disponibles. | | | | | | | | | | | | |
| **SISTEMA REPRODUCTOR** | | | No hay datos disponibles | | | | | | | | | | | | |
| **OTROS** | | | Ninguno | | | | | | | | | | | | |
| **ÓRGANOS BLANCO** | | | Piel, ojos, hígado, riñón. | | | | | | | | | | | | |
| SECCIÓN IV | | | | | | | | | | | | | | | |
| PRIMEROS AUXILIOS | | | | | | | | | | | | | | | |
| CONTACTO OCULAR | | | | Lavar inmediatamente con agua en abundancia. Llevar de inmediato al médico. | | | | | | | | | | | |
| CONTACTO DÉRMICO | | | | Lavar con agua en abundante agua por 15 minutos | | | | | | | | | | | |
| **INHALACIÓN** | | | | No aplica no genera gases | | | | | | | | | | | |
| **INGESTIÓN** | | | | NO provoque el vómito. Dar a beber bastante agua y lleve el paciente al médico inmediatamente. Nunca de nada de beber a un paciente inconsciente. | | | | | | | | | | | |
| **ANTÍDOTO RECOMENDADO** | | | | Ninguna. | | | | | | | | | | | |
| **INFORMACIÓN PARA EL MÉDICO** | | | | Ninguno. | | | | | | | | | | | |
| SECCIÓN V | | | | | | | | | | | | | | | |
| MEDIDAS CONTRA EL FUEGO | | | | | | | | | | | | | | | |
| PUNTO DE INFLAMABILIDAD | | | | | | No aplica, material no inflamable. | | | | | | | | | |
| **LÍMITES DE INFLAMABILIDAD (SI EXISTEN)** | | | | | | No aplica, material no inflamable. | | | | | | | | | |
| **AGENTES EXTINTORES** | | | | | | No aplica, material no inflamable. | | | | | | | | | |
| **EQUIPO DE PROTECCIÓN PARA COMBATIR FUEGO** | | | | | | Lentes, guantes, mascarilla, ropa. | | | | | | | | | |
| **PRODUCTOS PELIGROSOS POR COMBUSTIÓN** | | | | | | No aplica, material no inflamable. | | | | | | | | | |
| SECCIÓN VI | | | | | | | | | | | | | | | |
| MEDIDAS EN CASO DE DERRAME O FUGA | | | | | | | | | | | | | | | |
| Atención de derrames y de fugas  Contenga el derrame. Proceder a contener y absorber con algún material inerte como arena sílica, diatomita y similares, lavar con abúndate agua. | | | | | | | | | | | | | | | |
| SECCIÓN VII | | | | | | | | | | | | | | | |
| MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO | | | | | | | | | | | | | | | |
| TEMPERATURA ALMACENAMIENTO | | | | | | | Temperaturas ambiente no extremas ( entre 0 a 40 oC ) | | | | | | | | |
| **CONDICIONES ALMACENAMIENTO** | | | | | | | Envase plásticos protegidos Mantener fuera del alcance de los niños. | | | | | | | | |
| **MANIPULACIÓN RECIPIENTES** | | | | | | | No requiere cuidados adicionales. Utilice el equipo de seguridad indicado. | | | | | | | | |
| **EFECTOS DE LA EXPOSICIÓN A LA LUZ DEL SOL, CALOR, ATMÓSFERAS HÚMEDAS, ETC.** | | | | | | | La luz del sol no provoca cambio alguno | | | | | | | | |
| SECCIÓN VIII | | | | | | | | | | | | | | | |
| CONTROLES A LA EXPOSICIÓN Y EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL | | | | | | | | | | | | | | | |
| **CONDICIONES DE VENTILACIÓN** | | | | | No requiere condición particular. | | | | | | | | | | |
| **EQUIPO DE PROTECCIÓN RESPIRATORIA** | | | | | **Usar mascarilla, Anteojos, Botas y Delantal** | | | | | | | | | | |
| **EQUIPO DE PROTECCIÓN OCULAR** | | | | | Uso obligatorio de lentes de seguridad. | | | | | | | | | | |
| **EQUIPO DE PROTECCIÓN DÉRMICA** | | | | | No requiere equipo especial | | | | | | | | | | |
| **DATOS DE CONTROL A LA EXPOSICIÓN (TLV, PEL, STEL)** | | | | | No determinada para el producto | | | | | | | | | | |
| SECCIÓN IX | | | | | | | | | | | | | | | |
| PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS | | | | | | | | | | | | | | | |
| OLOR Y APARIENCIA | | | | | | | | Líquido Rojo | | | | | | | |
| **GRAVEDAD ESPECÍFICA** | | | | | | | | 1.02 | | | | | | | |
| **SOLUBILIDAD EN AGUA Y OTROS DISOLVENTES** | | | | | | | | Totalmente soluble en agua, soluble en alcohol e insoluble en otros disolventes inorgánicos. | | | | | | | |
| **PUNTO DE FUSIÓN** | | | | | | | | Inferior a - 70 o | | | | | | | |
| **PUNTO DE EBULLICIÓN** | | | | | | | | Superior a 100 o | | | | | | | |
| **pH** | | | | | | | | pH al 7.0 | | | | | | | |
| **ESTADO DE AGREGACIÓN A 25°C Y 1 ATM.** | | | | | | | |  | | | | | | | |
| SECCIÓN X | | | | | | | | | | | | | | | |
| ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD | | | | | | | | | | | | | | | |
| ESTABILIDAD | | | | | Material estable bajo condiciones normales de almacenamiento. | | | | | | | | | | |
| **INCOMPATIBILIDAD** | | | | | compatible con toda sustancia no hay problema de mezcla | | | | | | | | | | |
| **RIEGOS DE POLIMERIZACIÓN** | | | | | No polimeriza. | | | | | | | | | | |
| **PRODUCTOS DE LA DESCOMPOSICIÓN PELIGROSOS** | | | | | No aplica. | | | | | | | | | | |
| SECCIÓN XI | | | | | | | | | | | | | | | |
| INFORMACIÓN SOBRE TOXICOLOGÍA | | | | | | | | | | | | | | | |
| **DOSIS LETAL MEDIA ORAL o DÉRMICA (DL50)** | | | | | | | | | | MAYOR 2000 mg | | | | | |
| **DOSIS LETAL MEDIA POR INHALACIÓN (CL50)** | | | | | | | | | | NO APLICA | | | | | |
| SECCIÓN XII | | | | | | | | | | | | | | | |
| INFORMACIÓN DE LOS EFECTOS SOBRE LA ECOLOGÍA | | | | | | | | | | | | | | | |
| Este producto contiene Éter este Bio k 04 producto cumple con el criterio de biodegradabilidad. | | | | | | | | | | | | | | | |
| SECCIÓN XIII | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CONSIDERACIONES SOBRE LA DISPOSICIÓN FINAL DEL PRODUCTO | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Este producto producto puede ser tratado en planta de tratamiento ya que no es toxico y amigable con el medio ambiente, es biodegradable | | | | | | | | | | | | | | | |
| SECCIÓN XIV | | | | | | | | | | | | | | | |
| INFORMACIÓN SOBRE EL TRANSPORTE | | | | | | | | | | | | | | | |
| PRECAUCION ESPECIFICA: Este producto debe transportarse en los recipientes originales bien cerrados y asegurados. Transportar en vehículo bien ventilado.  No transportar cerca de alimentos.  MANEJO: Transporte terrestre o marítimo  El producto clasifica como clase 0: | | | | | | | | | | | | | | | |
| SECCIÓN XV | | | | | | | | | | | | | | | |
| INFORMACIÓN REGULATORIA | | | | | | | | | | | | | | | |
| Según decreto Nº28113-S de la Gaceta Nº 194 del miércoles 6 de octubre de 1999, Clasifica como Clase 9: CORROSIVO y clase 0: ecotóxico. NO PELIGROSO  Se utilizó la Guía Norteamericana de Respuesta en Caso de Emergencia, 2000. | | | | | | | | | | | | | | | |
| SECCIÓN XVI | | | | | | | | | | | | | | | |
| **OTRA INFORMACIÓN** | | | | | | | | | | | | | | | |
| **0**  **Simbología NFPA:**  **1**  **0**  **Creemos que la información dada es cierta. Es ofrecida en buena fe, pero sin garantía, desde que las condiciones están fuera de nuestro control, el usuario asume toda la responsabilidad y el riesgo.** | | | | | | | | | | | | | | | |