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 marítimoEl 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 PELIGROSOSe 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.**  |