HOJA DE SEGURIDAD

BIG K FULL TOP

1. INFORMACIÓN DEL PRODUCTO Y EMPRESA

1.1 Nombre Comercial : **BIG K FULL TOP**
1.2 Uso del producto : Fertilizante líquido soluble
1.3 Nombre de la empresa : Talex Perú S.A.C.
1.4 Dirección de la empresa : Calle René Descartes 311, Urb. Santa Raquel, Ate, Lima – Perú.
1.5 Teléfono : (511) 6126565

2. COMPOSICIÓN E INFORMACIÓN DEL PRODUCTO

2.1 Nombre químico : Carboxilato de Potasio
2.2 No CAS : No disponible
2.3 No CAS : No disponible
2.4 No CAS : No disponible
2.5 Concentración :

Descripción	p/v
Potasio Carboxilato (K_2O)	45.00 %
Nitrógeno Total (N)	1.00 %
Ácidos Policarboxílicos	45.00 %
Ácidos Fúlvicos	2.50 %
Carbono Orgánico Oxidable (*)	2.00 %

(*) Concentración sobre base fúlvica

2.6 Densidad : 1.40 -1.46 g/mL a 25 ºC
2.7 pH : 6.5 - 7.5

3. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

3.1 INHALACIÓN: Puede causar irritación
3.2 INGESTIÓN: Causa irritación gastrointestinal con nauseas, vómito y diarrea. Puede causar alteración cardiaco. Puede ocasionar disturbios en el balance electrolítico de la sangre.
3.3 CONTACTO CON LOS OJOS: Causa irritación en los ojos. La prolongada exposición o en altas concentraciones puede causar daño en los ojos
3.4 CONTACTO CON LA PIEL: Causa irritación en la piel
3.5 SUSTANCIA CONSIDERADA COMO: No peligrosa cuando se maneja correctamente.
3.6 CARCINOGÉNICA : No
3.7 MUTAGÉNICA : No
3.8 TERATOGÉNICA : No

4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

4.1 INHALACIÓN: Remover inmediatamente al aire libre. De respiración artificial si es necesario. Si respira con dificultad dar oxígeno.
4.2 INGESTIÓN: Si la víctima está consiente dar de 2 a 4 vasos de leche o agua si está consiente. Buscar asistencia médica
4.3 CONTACTO CON LOS OJOS: Lavar los ojos con agua al menos 15 minutos, ocasionalmente mover los párpados y ojos. Buscar ayuda médica
4.4 CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con agua y jabón al menos 15 minutos. Remover la ropa contaminada. Buscar asistencia médica
4.5 DATOS PARA EL MÉDICO: Tratar sintomáticamente. Ácidos débiles como el acético y el propiónico se pueden usar como antídotos químicos.

5. MEDIDAS PARA EXTINCIÓN DE INCENDIOS

5.1 FUEGO: No combustible
5.2 MEDIOS DE EXTINCIÓN: Niebla de agua, espuma, halon, CO_2, químico seco
5.3 EQUIPO ESPECIAL EN EL COMBATE DE INCENDIOS: Equipo de respiración autónomo.
5.4 PROCEDIMIENTO Y PRECAUCIONES EN EL COMBATE DE INCENDIOS: No combustible
5.5 RESULTADOS DE LA COMBUSTIÓN: Una combustión forzada puede generar gases tóxicos e irritantes por lo que deberá utilizar equipos que prevengan el contacto con la piel y los ojos.

6. MEDIDAS PARA FUGAS ACCIDENTALES

Los desechos recolectados pueden ser transferidos a un sistema cerrado, preferiblemente de metal o un contenedor y enviado a una instalación aprobada para desechos.
Alternativamente, el derrame puede ser depositado dentro de un recipiente no combustible y disuelto en gran cantidad de agua. Utilice El equipo de protección adecuado aspire o barra el material derramado y coloque en un contenedor adecuado.

7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO

Mantener en un recipiente cerrado herméticamente, almacene en un lugar fresco, seco y ventilado.
Proteger contra daño físico. Conservar separado de combustibles, orgánicos u otros materiales fácilmente oxidables. Evitar el almacenamiento en pisos de madera. No almacenar por encima de 54ºC (130ºF), preferiblemente por debajo de 30ºC (86ºF). Los envases de este material pueden ser peligrosos cuando están vacíos ya que retienen residuos del producto (polvo, sólidos); observar todas las advertencias y precauciones indicadas para el producto.

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN Y PROTECCIÓN PERSONAL

8.1 Límites de Exposición: Ninguno establecido.
8.2 Sistema de Ventilación: Un sistema de ventilación local o general es recomendado para las exposiciones de empleados debajo de los Límites de Exposición Aérea. La extracción local es generalmente preferida porque se pueden controlar las emisiones del contaminante en su fuente, impidiendo dispersión del mismo en el área de trabajo general.
8.3 Respiradores Personales: Para las condiciones de uso donde la exposición al polvo o niebla es aparente y los controles de ingeniería no son factibles, un respirador de partículas deberá ser usado. Si las partículas de aceite (por ejemplo, lubricantes, fluidos de corte, glicerina, etc) están presentes, use un filtro P. Para emergencias o casos donde los niveles de exposición no son conocidos, use un respirador de aire completo con presión positiva. Advertencia: Los respiradores purificadores de aire no protegen a los trabajadores en atmósferas deficientes de oxígeno.
8.4 Protección de la piel: Usar guantes de protección y ropa que cubra todo el cuerpo.
8.5 Protección de los ojos: Utilice gafas protectoras contra productos químicos. Mantenga una fuente de lavado de ojos y regaderas de emergencia en el área de trabajo.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

9.1 Estado físico	:	Líquido
9.2 Color	:	Marrón
9.3 Olor	:	Característico
9.4 Densidad	:	1.40 – 1.46 g/mL a 25 ºC
9.5 pH	:	6.5 – 7.5
9.6 Peso molecular	:	No disponible
9.7 Solubilidad	:	No disponible
9.8 Punto de ebullición	:	No disponible
9.9 Punto de inflamación	:	No disponible
9.10 Punto de sublimación	:	No disponible
9.11 Punto de fusión	:	No disponible
9.12 Temperatura de auto ignición	:	No aplica
9.13 Temperatura de descomposición:		No disponible

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

10.1 Estabilidad: Producto estable hasta temperatura de descomposición térmica.
10.2 Materiales a evitar: Agentes reductores, polvos metálicos, fósforo, azufre, ácidos concentrados, sales de cobre, cloruros, hipocloritos, percloratos, cromatos, nitritos, permanganatos, álcalis fuertes, materiales orgánicos o carbón (calientes).

11. INFORMACION TOXICOLÓGICA

11.1 Toxicidad en animales : No disponible

12. INFORMACION ECOLÓGICA

Siendo un fertilizante, al entrar en contacto con el medio ambiente se pueden observar los efectos característicos de este tipo de productos. Presenta una gran movilidad al ser totalmente soluble en agua.

13. CONSIDERACIONES SOBRE DISPOSICIÓN

Lo que no se pueda conservar para recuperación o reciclaje debe ser manejado como desecho peligroso y enviado a una instalación de residuos. El procesamiento, utilización o contaminación de este producto puede cambiar las opciones de gestión de residuos.

14. INFORMACIÓN SOBRE TRANSPORTE

Número de identificación: UN 1814 Clase o división: Clase 8 Grupo de embalaje: III

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

- No comer, beber o fumar durante su manejo.
- Usar siempre equipo de protección, como guantes y lentes protectores.
- Lavarse con agua y jabón después de su aplicación.
- Puede ser irritante a los ojos.
- No dejar al alcance de los niños.
- No almacenar junto a alimentos, ropa o forrajes.
- No almacenar en viviendas.
- No reutilice los envases. Destrúyalos

16. INFORMACIÓN ADICIONAL

La información relacionada con este producto puede ser no válida si éste es usado en combinación con otros materiales o en otros procesos. Es responsabilidad del usuario la interpretación y aplicación de esta información para su uso particular. La información contenida aquí se ofrece solamente como guía para la manipulación de este material específico y ha sido elaborada de buena fe por personal técnico. Esta no es intentada como completa, incluso la manera y condiciones de uso y de manipulación pueden implicar otras consideraciones adicionales.

V.2. - Noviembre 2024