HOJA DE SEGURIDAD

Según la norma técnica NTC 4435

1. CARACTERISTICAS GENERALES

NOMBRE DEL PRODUCTO: **PRO-MIX clima cálido**

TIPO DE PRODUCTO: Acondicionador orgánico de suelos.

REGISTRO DE PRODUCTOR: Otorgado a BIO-MEZCLAS DE COLOMBIA S.A. según resolución 19275 de Enero 16 de 2018.

2. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS:

APARIENCIA: Polvo seco
OLOR: Tierra, ligeramente amoniacal.
pH: 7,2 a 7,8
DENSIDAD: 0.45 g/cm^3

3. IDENTIFICACIÓN DE RIESGOS

Escala de medición de riesgos:
0 ninguno
1 ligero
2 moderado
3 severo
4 extremo

RIESGO PARA LA SALUD	_____	Moderado (2)
RIESGO DE INFLAMACIÓN	_____	Ligero (1)
RIESGO DE REACCIÓN EXPLOSIVA	_____	Ninguno (0)
RIEZGO DE CONTAMINACIÓN	_____	Moderado (2)

RIESGO PRINCIPAL: _____ **Contacto con heridas abiertas (2)**

RIESGO SECUNDARIO:_____ **Inhalación (1) Ligero**

4. SEGURIDAD E HIGIENE

RIESGOS PARA LA SALUD			
RIESGO	**SÍNTOMA**	**PREVENCIÓN**	**PRIMEROS AUXILIOS**
Inhalación	Tos – dolor de garganta	Protección con máscara autofiltrante tipo P2	Retirarse del área de dispersión, aire limpio, reposo
Contacto con la piel	Enrojecimiento – dolor	Guantes y ropa protectora, evitar el contacto con piel lesionada o heridas	Ducharse y lavar la piel con abundante agua y jabón, usar desinfectantes tópicos.
Contacto con los ojos	Enrojecimiento – dolor – visión borrosa	Protección ocular con gafas ajustadas	Lavar los ojos con abundante agua
Ingestión	Dolor abdominal, sensación de quemazón, náuseas, shock, vómitos	No comer, beber ni fumar durante su manipulación	NO provocar el vómito, beber abundante agua
Otros riesgos	Puede irritar severamente los ojos y la piel, lo mismo que el tracto respiratorio. Por su alto contenido bacteriano puede generar infecciones.		

RIESGOS DE INCENDIO	
Condición de inflamabilidad	NO combustible, sinembargo si se deshidrata en exceso podría ser inflamable, generando riesgo clase A, en caso de incendio se desprenden humos o gases tóxicos e irritantes

Medios de extinción	Deben ser seleccionados de los siguientes : agua, anticongelantes, soda-ácida, espuma, espuma formadora de película acuosa, agente humectante, chorro cargado, químico seco multipropósito y solkaflam.

Medidas de control	EVITAR LA DISPERSIÓN DEL POLVO Aplicarlo a favor del viento Manipularlo en lugares ventilados
Derrame	Barrer el producto derramado e introducirlo en un saco con bolsa plástica interno. Preferiblemente humedecer el polvo para evitar su dispersión en lugares cerrados. No permitir que se incorpore al ambiente

EQUIPOS DE PROTECCIÓN PARA SU MANIPULACIÓN	
Ropa de trabajo	Para su aplicación y manipulación se debe usar camisa de manga larga que proteja toda la parte superior del cuerpo, pantalón largo y zapatos, además cubrirse la cabeza con gorra o un trapo
Protección respiratoria	Mascarillas autofiltrantes contra bioaerosoles, preferentemente de tipo P2 ó FFP3
Guantes	De cuero o carnaza
Lentes	Gafas ajustadas tipo cazoleta

SISTEMA DE ALMACENAMIENTO	
Área de almacenaje	En lugar seco, con ventilación adecuada, donde se puedan arrumar sin riesgo de contaminar fuentes de agua.
Código de almacenaje	No clasificado
Precauciones	Mantener el producto en los empaques cerrados y etiquetados como salen de la planta de producción. Arrumar los bultos sobre estibas.

5. TRANSPORTE

El producto se considera como no clasificado.
Símbolo: Xo
R: 22-36/38-50/53