

**AKITIN****SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia o mezcla y de la empresa**

1.1. Identificador del producto	
Identificación de la sustancia	AKITIN es una mezcla de aceites vegetales e hidróxido de potasio que se utiliza para el control de insectos plagas en cultivos
Sustancia	Aceites vegetales Hidróxido de potasio
CAS	[8002-75-3] y [1310-58-3] respectivamente
Identificación de uso	Agrícola
Proveedor	BIOQUIRAMA S.A.S Vereda Vilachuaga, Km 3 Vía Rionegro – La Ceja Antioquia, Colombia

**SECCIÓN 2: Identificación de peligros****Clasificación de acuerdo al sistema globalmente armonizado (SGA)****Palabras de advertencia: Peligro****Indicaciones de peligro**

H315 - Provoca irritación cutánea
H318 - Provoca lesiones oculares graves
H412 - Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos

## Consejos de prudencia

- Mantener fuera del alcance de los niños
- Leer la etiqueta antes del uso
- No respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol
- Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección
- En caso de contacto con los ojos, aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando
- Evitar su liberación al medio ambiente.
- Eliminar el contenido/el recipiente en un centro de recogida de residuos peligrosos o especiales, con arreglo a la normativa local, regional, nacional y/o internacional

## SECCIÓN 3: información de la composición

### Caracterización química:

- Aceite de palma: CAS 8002-75-3
- Hidróxido de potasio CAS 1310-58-3
- Formula molecular: NA
- Ingrediente activo: 50% de aceites vegetales
- Clasificación: nocivo si se ingiere

## SECCIÓN 4: medidas de primeros auxilios

Ingestión	No inducir vómito, lavar la boca. Consultar a un doctor.
Contacto con los ojos	Causa irritación, inflamación. Lavar inmediatamente con abundante agua los ojos a baja presión. Consultar un oftalmólogo.
Contacto con la piel	Puede causar irritación y enrojecimiento. Lavar con abundante agua.
Inhalación	Remover la víctima a un lugar con aire fresco y buscar ayuda médica.

## SECCIÓN 5: lucha contra el fuego

Medio de extinción	Espuma de CO <sub>2</sub> , polvo químico seco. No usar agua
Equipo especial de protección	En caso de incendio, pueden producirse humos perjudiciales para la salud.

Instrucciones para extinción de incendio	Enfriar los contenedores expuestos mediante agua pulverizada o nebulizada. Sea prudente a la hora de extinguir cualquier incendio de productos químicos. Evitar que las aguas residuales de extinción de incendios contaminen el medio ambiente
--	---

### SECCIÓN 6: medidas de manejo por derrames

Precauciones personales	Evitar contacto con ojos y mucosas
Precauciones ambientales	No tirar en alcantarillados o en ambientes naturales
Métodos de limpieza	Recoger y depositar los derrames en contenedores apropiados. Utilice los envases adecuados para su eliminación. Barra el polvo seco y elimínelo de forma adecuada. Absorber inmediatamente el producto derramado mediante sólidos inertes como arcilla o tierra de diatomeas. Almacenar alejado de otros materiales.

### SECCIÓN 7: manejo y almacenamiento

Manejo	Evitar contacto con ojos y mucosas
Almacenamiento	Mantener en un lugar seco y fresco. Mantener el recipiente cerrado después de su uso.
Productos incompatibles	Bases fuertes. Ácidos fuertes
Materiales incompatibles	Agentes oxidantes enérgicos. Fuentes de ignición. Luz directa del sol

### SECCIÓN 8: controles de exposición / protección personal

Protección respiratoria	Asegurar buena ventilación del lugar de trabajo
Protección de manos	Guantes impermeables de plástico
Protección ojos	Gafas de protección para los ojos.
Protección de piel y cuerpo	Ropas para protección química
Ingestión	No comer, beber y fumar mientras se utilice.
Higiene industrial	Mantener ventilación en el lugar de trabajo.

**SECCIÓN 9: propiedades físicas y químicas**

Forma	Líquido
Color	Amarillo
Olor	Aceite
Umbral olfativo	No determinada
pH a 20°C (1%) de agua	3.8
Peso molecular:	NA
Gravedad específica	0.95 g/cm <sup>3</sup>
Densidad relativa	ND
Solubilidad en agua	Soluble

**SECCIÓN 10: estabilidad y reactividad**

Reactividad	No se ha establecido.
Estabilidad química	Estable en condiciones normales
Temperatura de descomposición	Más de 100°C
Condiciones a evitar	Luz directa del sol, temperaturas extremadamente altas o bajas.
Materiales incompatibles	No determinado
Productos de la descomposición	La combustión incompleta libera los gases peligrosos monóxido de carbono, dióxido de carbono y otros gases tóxicos. humo. Monóxido de carbono. Dióxido de carbono.

**SECCIÓN 11: información toxicológica**

Toxicidad aguda	No clasificado
DL 50 oral	333 mg/kg de peso corporal
DL 50 oral rata	> 5000 mg/kg
Contacto con la piel	Puede inducir irritaciones
Contacto con los ojos	Daño serio a los ojos/ irritación ocular

**SECCIÓN 12: información ecológica**

Ecología agua	Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos
Toxicidad aves	No es tóxico
Toxicidad peces	Tóxico
Potencial de bioacumulación	Información no disponible
Movilidad en el suelo	No establecido

**SECCIÓN 13: consideraciones para la disposición**

Recomendaciones para la eliminación de productos/envases	Eliminación o vertido de acuerdo a la legislación local/nacional. Evítese su liberación al medio ambiente. Destruir cumpliendo las condiciones de seguridad exigidas por la legislación local/nacional.
Ecología residuos	Evitar su liberación al medio ambiente.

**SECCIÓN 14: medidas para el transporte**

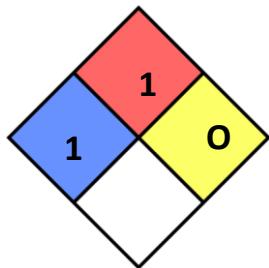
No transportar junto con alimentos, verificar que los recipientes y etiquetas se encuentren en buen estado.

**SECCIÓN 15: información regulatoria**

**No contiene sustancias que afecten la seguridad, medio ambiente y salud.**

**SECCIÓN 16: OTRA información**

**Clasificación NFPA**



La anterior información se soporta en el estado actual de nuestros conocimientos sobre el producto en la fecha indicada y son dadas de buena fe. Se suministrada como guía para el manejo de la sustancia por personal debidamente entrenado. El receptor de esta información debe ejercer su juicio para determinar su aplicación en cada caso particular.