

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y COMPAÑÍA**Nombre del producto:** MITEKILL®**Categoría:** Acaricida (ACA)**Tipo de producto:** Plaguicida Biológico de Uso Agrícola**N° Registro:** PBUA N° 315-SENASA**Formulador:** Sanvardhini Agro Pvt Ltd.**Importador y Distribuidor:** SERFI S.A. Av. República de Panamá 2577. Lima 13 – Perú.**2. INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES****Identificación del producto:** Extracto de ajo 1.3 g/L + Extracto de pimienta 0.1 g/L EC**Formulación:** Concentrado Emulsionable (EC)**Composición:** Extracto de ajo (1.3 g/L) + Extracto de pimienta (0.1 g/L) + aditivos (csp 1 L)**Ingrediente activo:** Extractos Vegetales**3. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS****Clasificación Toxicológica:** PRECAUCIÓN**Peligros para la salud:**

Ningún peligro específico en el normal empleo del producto

Peligros para el ambiente:

Ningún peligro específico en el normal empleo del producto.

4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS**Ingestión:** No inducir al vómito (salvo indicación médica). No administrar nada por la boca si la persona está inconsciente. Consultar inmediatamente un médico.**Inhalación:** Retirar a la persona del área contaminada y llevarla a un lugar ventilado. Consiga atención médica si persiste la dificultad respiratoria.**Contacto dermal:** Lavar inmediatamente la piel con abundante agua y jabón, durante 15 minutos como mínimo.**Contacto ocular:** Enjuagar los ojos inmediatamente con agua limpia durante 10-15 minutos.**Tratamiento médico:** Tratamiento sintomático.**Teléfonos de emergencia:****SAMU:** 106**SERFI:** (01) 710-4068**5. MEDIDAS PARA EXTINCIÓN DE INCENDIOS****Medios de extinción adecuados:** Agua.**Riesgos de exposición:** No inflamable.**Equipos de protección especial para el personal de****lucha contra incendios:** El personal debe ingresar utilizando ropa protectora adecuada.**6. MEDIDAS PARA DERRAMES ACCIDENTALES****Medidas de precaución relativas a las personas:** Utilizar el equipo estándar de seguridad personal.**Medidas de Protección del Ambiente:**

Evitar la contaminación de los recursos naturales del agua y del suelo.

Procedimientos de Recojo/Limpieza:

Recoger el material vertido con material absorbente y neutralizante. Introducir el material recogido en recipientes cerrados. Lavar lo derramado con una copiosa cantidad de agua. Evite derramar el producto sobre áreas húmedas ya que puede volverse resbaloso como consecuencia de la mezcla con el agua de lavado. Use guantes y protección para los ojos cuando maneje el producto, debido al teñido temporal.

7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO**Manipulación:**

Utilizar el equipo de protección adecuado durante el manejo, mezcla y aplicación y para ingresar al área tratada en las primeras 24 horas.

No comer, no fumar ni beber durante el preparado y aplicación del producto.

Después de usar el producto, cámbiese, báñese con abundante agua y jabón y lave la ropa contaminada.

Almacenamiento:

Almacénalo en recipientes herméticos, en un lugar fresco, seco, con buena ventilación y fuera del alcance de niños y personas inexpertas. Evite temperaturas extremas de almacenamiento extremas y el contacto directo con la luz solar o fuentes de calor.

Conservar el producto en el envase original, etiquetado y cerrado.

No almacenar junto a alimentos, vestimentas, medicinas, bebidas ni forrajes.

8. CONTROL DE EXPOSICIÓN, PROTECCIÓN PERSONAL**Control de exposición:**

El aplicador debe emplear todas las medidas necesarias para controlar la deriva.

Equipos de Protección Personal:

Llevar equipo de protección personal. Sustituir a diario la ropa de trabajo.

9. PROPIEDADES FÍSICOQUÍMICAS

Apariencia y color: Líquido emulsionable viscoso marrón rojizo con olor característico.

Propiedades oxidantes: No oxidante.

Propiedades corrosivas: No corrosivo.

Propiedades explosivas: No explosivo.

Solubilidad: Emulsionable estable a 0.2% dosis.

pH: 5.5 – 7.5

Densidad: 0.90 – 0.95 g/mL.

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD**Estabilidad:**

Es estable bajo condiciones normales de almacenamiento.

Compatibilidad:

Es compatible con la mayoría de los plaguicidas comunes. Se recomienda hacer una prueba de compatibilidad antes de realizar la mezcla.

Precauciones:

Mantener lejos de flamas y fuentes de ignición. Evitar humedad, calor, altas temperaturas. Para prevenir las reacciones producidas por calor, mantener el producto lejos de agentes oxidantes fuertes, ácidos fuertes y materiales fuertemente básicos.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Toxicidad oral: $DL_{50} > 2000$ mg/kg

Toxicidad dermal: $DL_{50} > 4000$ mg/kg

Toxicidad inhalatoria: CL_{50} (4h) > 5 mg/L

Irritación cutánea: Prácticamente no irritante.

Irritación ocular: Prácticamente no irritante.

Sensibilización: No sensibilizante.

12. INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA

Toxicidad en aves: $DL_{50} > 2000$ mg/kg (*Colinus virginianus*)

Toxicidad en peces: CL_{50} (96 h) = 38.8 mg/L (*Brachydanio rerio*)

13. CONSIDERACIONES PARA DISPOSICIÓN DE DESECHOS

Antes de desechar el envase del producto, realizar el triple lavado del envase. Para ello llene el envase hasta un tercio de su capacidad con agua, agite bien en todas direcciones por 30 segundos y vacíe este líquido en el cilindro o mochila. Escurra muy bien, repita este procedimiento tres veces. No contaminar fuentes de agua.



Inutilice el envase triturándolo y deposítelo en el sitio destinado por las autoridades locales para este fin.

14. INFORMACIÓN SOBRE EL TRANSPORTE

No transporte junto a alimentos, vestimentas, medicinas, bebidas ni forrajes.

Asegurar los envases durante su transporte.

Se debe tener especial cuidado durante la carga y descarga para evitar deterioros de los envases.

Nº ONU: 2902 (Plaguicida líquido, Tóxico, N.E.P).

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Nº Registro: PQUA Nº 315-SENASA

**16. INFORMACIÓN ADICIONAL**

La información consignada en esta hoja de seguridad se basa en la información brindada por el proveedor y a nuestro estado actual de conocimiento; sin embargo, no debe ser considerado como garantía o especificación de calidad. Se entrega sin garantía expresa o implícita respecto de su exactitud y corrección.