

# ABATOP

## Hoja de Seguridad 84845

Fecha de Emisión: 2023-01-19  
 Versión: 02  
 Elaborado por: SP/CS  
 Revisado por: CS

### 1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO

Identificación del producto	: <b>ABATOP</b>
Otros medios de identificación	: Abamectina 200g/L
Uso recomendado	: Insecticida Nematicida Agrícola
Datos del proveedor	: MONTANA S.A.
	Dirección Legal: Av. Javier Prado Este 6210, of. 401, La Molina, Lima 12 – Perú Dirección planta procesadora: Av. Los Rosales N° 290, Santa Anita, Lima, Perú.
Teléfono de Emergencias	: (511) 419 – 3000 Horario de atención: lunes a viernes de 8:00am a 5:00 pm SAMU:106 MONTANA SA: (01) 419-3000

### 2. IDENTIFICACIÓN DEL PELIGRO O PELIGROS

Clasificación de la sustancia o de la mezcla	: MODERADAMENTE PELIGROSO
Pictograma: No aplicable	: <b>Clasificación según el SGA rev.7:</b>  Toxicidad oral aguda: CAT 4 Sin símbolo. Toxicidad dermal aguda: CAT 5 Sin símbolo. Toxicidad inhalatoria: CAT 5 Sin símbolo.  <b>Palabra de advertencia: ATENCIÓN</b>
Riesgos para la salud	: Peligroso si es ingerido e inhalado. Evitar el contacto con los ojos, causa irritación. La exposición prolongada de la piel puede causar adormecimiento, hormigueo, ardor o temblores, los que son transitorios.
Riesgos ambientales en caso de accidentes	: Muy tóxico para organismos acuáticos. Puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente. Evitar contaminar el agua.

### 3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Nombre Químico	N° CAS	Concentración (g/L)
Abamectina	71751-41-2	200 ± 6%
Excipientes	-	c.s.p...1L

### 4. PRIMEROS AUXILIOS

Descripción de los Primeros Auxilios	:	
- Contacto con los ojos	:	- En caso de contacto con los ojos, lavarlos con abundante agua, durante al menos 15 minutos. Remover los lentes de contacto.
- Contacto con la piel	:	- Retirar al afectado de la zona de exposición. Lavar el área de la piel con abundante agua durante 15- 20 minutos. Remover la ropa contaminada y disponerla en lugar seguro.
- Inhalación	:	- En caso de inhalación, trasladar al afectado al aire fresco. Proporcionar respiración artificial

	:	en caso de ser necesario y solicite atención médica inmediata.
- Ingestión	:	- En caso de ingestión, acúdase inmediatamente al médico y muéstresele la etiqueta o el envase. No provocar el vómito. En caso de que el afectado esté inconsciente, no administrar nada por la boca y mantenerlo acostado de lado.
<b>Nota al médico</b>	:	- No hay antídoto específico. Se recomienda adecuada supervisión y tratamiento de los síntomas indicados por el paciente.
<b>5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS</b>		
Medios de extinción apropiados	:	- En caso de incendio, utilizar agente extinguidor como: polvo, espuma resistente al alcohol, dióxido de carbono o agua en forma de spray. No utilizar un chorro compacto de agua, ya que podría esparcirse y extender el fuego.
Productos de combustión peligrosos	:	- Los productos de la combustión son tóxicos e irritantes. Se deben tomar medidas para prevenir que el agente extintor contaminado se filtre por el suelo o se esparza sin control, mediante la colocación de barreras provisionales de materiales absorbentes, como tierra, por ejemplo.
Riesgos especiales durante el combate de incendios	:	- No fumar. Aplicar agua a los contenedores para enfriarlos. Contener el agua de escorrentía con el fin de prevenir el ingreso a drenajes o cursos de agua.
Equipos de protección personal	:	- En un incendio debe usarse un equipo de respiración autónomo y vestimenta protectora adecuada. Aislar el área afectada. No habilitar el lugar hasta la descontaminación del lugar.
<b>6. MEDIDAS QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL</b>		
Procedimientos para la limpieza y disposición de los derrames	:	- Contener el derrame y cubrir el producto con material absorbente para evitar que se disperse y depositarlo en un recipiente bien cerrado y marcarlo. Lavar el área del derrame con chorros de agua.
Precauciones personales	:	- Evite el contacto directo o por inhalación con el producto. Mantener alejada a personas no autorizadas. Aislar el área de peligro. Evitar el contacto con productos derramados o superficies contaminadas.
Precauciones para la protección del medio ambiente	:	- Lavar el área de derrame con agua. Evitar que los lavados entren en aguas superficiales o desagües. Contenga el derrame lo más pronto posible y disponga los desechos del derrame en recipientes cerrados y marcados para su incineración.

**7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO**

Precauciones para la manipulación	:	- No se requieren medidas de protección especiales. Evítese el contacto con los ojos y la piel. Evitar la inhalación de humos y vapores. No comer, ni beber, ni fumar durante su utilización. Utilizar equipo de protección individual.
Condiciones de almacenamiento	:	- No se requieren condiciones especiales de almacenamiento. Almacenar en su recipiente original sin abrir. Proteger de la luz, el frío y la humedad. Mantener los productos cerrados herméticamente en un lugar seco, frío y bien ventilado. Mantener fuera del alcance de los niños. Mantener lejos de los alimentos y bebidas.

**8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL**

Parámetros de control	:	Según el DS N°015-2005-SA Reglamento sobre Valores Límite Permisibles para Agentes Químicos en el Ambiente de Trabajo. Para Abamectina: No se ha establecido
Medidas de Protección individual, como equipo de protección personal:		
- Protección respiratoria	:	- Protección de las vías respiratorias en caso de ventilación insuficiente. Utilizar filtro de partículas con eficacia media para partículas sólidas y líquidas.
- Protección dermal	:	- Utilizar guantes resistentes a químicos (nitrilo) y ropa adecuada para el trabajo (impermeable y resistente).
- Protección ocular	:	- Gafas de seguridad.
Controles aplicables y medidas de higiene	:	- Si no hay instrucciones para el lavado, use detergente y agua tibia. Mantener y lavar el equipo de protección personal separadamente de otra indumentaria.

**9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS Y CARACTERÍSTICAS DE SEGURIDAD**

Estado Físico	:	Líquido
Color	:	Blanco a amarillo
Densidad	:	1,015 – 1,045 g/mL
pH	:	5,5 – 8,5
Espuma Persistente	:	Máximo 60 ml
Estabilidad de almacenamiento	:	El producto es estable por 2 años bajo condiciones normales de almacenamiento en su envase original.
Corrosividad	:	No corrosivo
Inflamabilidad	:	No inflamable
Explosividad	:	No explosivo

**10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD**

Estabilidad Química	:	- Estable
Posibilidad de reacciones peligrosas	:	- La combustión o descomposición térmica desprende vapores tóxicos e irritantes.
Condiciones que debe evitarse	:	- Calor y luz
Materiales incompatibles	:	- No registra información

Productos de descomposición peligrosos	:	- No registra información
<b>11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA</b>		
Toxicidad aguda	:	
- Toxicidad oral aguda	:	DL50 > 300 a 2000 mg/kg en ratas.
- Toxicidad cutánea aguda	:	DL50 > 2000 a 5000 mg/kg en ratas.
- Toxicidad aguda por inhalación	:	CL50 = 7.12 mg/l en ratas (4 horas).
Corrosión/irritación cutánea	:	Ligeramente irritante en conejos.
Lesiones oculares graves/irritación ocular	:	Moderadamente irritante en conejos.
Sensibilización cutánea	:	No sensibilizante en cobayos
<b>12. INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA.</b>		
Toxicidad	:	
- Toxicidad para dafnias	:	EC <sub>50</sub> (48 horas) = 0.34 ug/L en <i>Daphnia magna</i>
- Toxicidad para los peces	:	CL <sub>50</sub> (96 horas) = 9.6 ug/L en <i>Lepomis macrochirus</i> . CL <sub>50</sub> (96 horas) = 3.6 ug/L en <i>Oncorhynchus mykiss</i>
- Toxicidad para microalgas	:	E <sub>r</sub> C <sub>50</sub> /E <sub>b</sub> C <sub>50</sub> (120 horas) >100mg/L en <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>
- Toxicidad para abejas	:	DL <sub>50</sub> (24 horas, oral) = 0.0094 ug/abeja DL <sub>50</sub> (24 horas, contacto) = 0.0022 ug/abeja
- Toxicidad aguda en aves	:	DL <sub>50</sub> (oral) > 2000 mg/kg en codorniz CL <sub>50</sub> (dietaria)=3102 mg/Kg
- Toxicidad aguda en lombriz de tierra	:	CL50 (14 días) = 33 mg/Kg en <i>Eisenia foetida</i> .
Persistencia y degradabilidad	:	Persistente en suelo.
Potencial de bioacumulación	:	No es bioacumulable.
Movilidad en el suelo	:	Baja movilidad
Otros efectos adversos	:	No se ha realizado ensayos al respecto.
<b>13. INFORMACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACIÓN DE PRODUCTOS</b>		
Disposición del producto	:	Cubrir el producto con material absorbente como arena, tierra de diatomeas, aserrín, etc.
Disposición de los envases vacíos	:	Inutilícelo, triturándolo o perforándolo y déjalo en los lugares destinados por las autoridades locales para este fin. Devuelva el envase triple lavado al centro de acopio. Ningún envase que haya contenido plaguicidas debe utilizarse para conservar alimentos o agua potable.
<b>14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE</b>		
<b>Transporte terrestre ADR/RID</b>		
Número UN	:	3082
Clase de riesgo	:	9
Grupo de empaque	:	III
Nombre apropiado de envío	:	SUSTANCIA PELIGROSA PARA EL AMBIENTE, LÍQUIDO, N.E.P
<b>Navegación Marítima IMDG</b>		
Número UN	:	3082
Clase de riesgo	:	9
Grupo de empaque	:	III
Nombre apropiado de envío	:	SUSTANCIA PELIGROSA PARA EL AMBIENTE, LÍQUIDO, N.E.P

Contaminante marino	:	Si
<b>Transporte aéreo IATA-DGR</b>		
Número UN	:	3082
Clase de riesgo	:	9
Grupo de empaque	:	III
Nombre apropiado de envío	:	SUSTANCIA PELIGROSA PARA EL AMBIENTE, LÍQUIDO, N.E.P
<b>15. INFORMACIÓN SOBRE REGLAMENTACIÓN</b>		
Disposiciones específicas sobre seguridad, salud y medio ambiente para el producto de que se trate	:	
<b>Símbolos de riesgo</b>	:	Xn: perjudicial N: Peligroso para el medio ambiente
<b>Frase(s) - R</b>	:	R22 Dañino si es ingerido R38 Irritante de la piel R41 Riesgo de daño serio a los ojos R43 Puede causar sensibilización a la piel por contacto R50 Muy tóxico para organismos acuáticos R50/53 Muy tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático. R51/53 Tóxico para organismos acuáticos, puede causar efector adversos a largo plazo.
<b>Frase(s) - S</b>	:	S2 Manténgase fuera del alcance de los niños S13 Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos S35 Elimínense los residuos del producto y sus recipientes con todas las precauciones posibles. S36 Úsese indumentaria protectora adecuada S42 Durante las pulverizaciones, úsese equipo respiratorio adecuado S45 En caso de accidente o malestar, acudir lo antes posible al médico (si es posible, muéstresele la etiqueta) S57 Utilícese un envase de seguridad adecuado para evitar la contaminación del medio ambiente
<b>16. OTRAS INFORMACIONES</b>		
Ninguna		

La información contenida en este documento es considerada confiable. Sin embargo, se provee esta información sin ninguna garantía expresa o implícita de su exactitud. Las condiciones o métodos de manipulación, almacenaje, uso o eliminación de este material están fuera de nuestro control, por lo tanto, no asumimos la responsabilidad en casos de daño, pérdida o gastos relacionados con tales actividades. Este documento ha sido elaborado y debe ser usado para este material. Si el material es usado como ingrediente en otro producto, esta información no será aplicable para el producto resultante. Esta información no constituye una especificación técnica.