

EXTAR-A®

Argemonina 3.5% + Berberina 2.20% + Ricinina 2.80% + α -Terthienyl 3.50%

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA COMPAÑÍA

Nombre del producto	: EXTAR-A
Nombre Común	: Argemonina 3.5% + Berberina 2.20% + Ricinina 2.80% + α -Terthienyl 3.50%
Nombre químico	: No disponible
Registro PBUA N°	: 309-SENASA
Uso	: Insecticida
Tipo de Formulación	: Concentrado Soluble (SL)
Grupo químico	: No disponible

2. IDENTIFICACION DE LOS PELIGROS

Consejos de prudencia:

P264: Lavarse las manos cuidadosamente después de la manipulación.

P270: No comer, beber ni fumar durante su utilización.

P280: Usar guantes y protección ocular.

P273: Evitar su liberación al medio ambiente.

3. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN DE LOS INGREDIENTES

INGREDIENTE	Nº CAS	CONTENIDO (%)
Argemonina	No disponible	3.50 %
Berberina	No disponible	2.20 %
Ricinina	No disponible	2.80 %
α -Terthienyl	No disponible	3.50 %
Aditivos	-	c.s.p. 100 %

4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

Síntomas y efectos a la salud

Contacto en ojos: Irritación

Contacto en piel: Irritación

Ingestión: Puede causar irritación, náuseas y diarrea

Inhalación: Irritación a las mucosas

Emergencias y primeros auxilios

Evitar el contacto con los ojos, piel y la ropa. Quitarse la ropa de inmediato si esta fue contaminada. Se debe desplazar a la persona expuesta a un lugar donde pueda respirar aire no contaminado. Se debe prestar atención

médica inmediata en caso de malestar de la persona expuesta

Contacto en ojos: Enjuagar inmediatamente los ojos con abundante agua durante por los menos 15 minutos. Quitar los lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad.

Consultar a un médico si la irritación persiste después de lavarse

Contacto en piel: Enjuagar inmediatamente con abundante agua durante por lo menos 15 minutos mientras se quita la ropa y zapatos contaminados. Consultar a un médico si la irritación persiste después de lavarse.

EXTAR-A[®]

Argemonina 3.5% + Berberina 2.20% + Ricinina 2.80% + α -Terthienyl 3.50%

Ingestión: Enjuagar la boca. No inducir al vómito, en caso de vómito, mantener la cabeza a un nivel más bajo que el estómago para evitar que el vómito entre en los pulmones.

Inhalación: Trasladar al aire libre. Si los síntomas persisten, acúdase al médico. Si la respiración se detiene, administrar respiración artificial.

5. MEDIDAS DE EXTINCIÓN DE INCENDIOS

Medios de extinción: Polvo químico seco, dióxido de carbono

Peligros específicos: Ninguno en especial

Medidas contra incendios:

No requiere procedimientos especiales; sin embargo, en casos extremos aleje los contenedores del área del fuego en caso de poder hacerlo sin riesgo. Usar agua pulverizada para mantener frescos los recipientes expuestos al fuego. Utilice equipo de respiración autónomo y ropa de protección para fuego.

6. MEDIDAS PARA ESCAPE ACCIDENTAL

Precauciones personales: Alejar a las personas de la zona de peligro. Evitar el contacto con la sustancia. Asegurarse de una ventilación apropiada.

Equipos de protección: Lentes de seguridad, guantes de hule, si es necesario mascarara para vapores, botas.

Procedimientos de emergencia: Absorberlo y envasarlo en tambores para su eliminación.

Precauciones relativas al medio ambiente: Evitar que penetren en el alcantarillado, aguas superficiales o subterráneas.

Métodos y materiales para la contención y limpieza de derrames o fugas: Construir un dique para contener el material, lavar los restos con agua, no enviar estos residuos al sistema de drenaje.

7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO

Precauciones para garantizar un manejo seguro: Utilizar equipo de protección individual, según corresponda. No respirar la niebla o vapor, prohibido comer, beber y fumar durante la utilización del producto, lavarse las manos a fondo después de manipular el producto, evitar el contacto con los ojos y la piel

Prevención de incendios y explosiones: Proteger los envases del calor y mantenerlos cerrados, lejos de fuentes de ignición.

Condiciones de almacenamiento: Almacenar en lugar fresco (< de 400C), seco y mantener los envases cerrados

Incompatibilidad: Oxidantes fuertes

8. CONTROL DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

Parámetros de control: Información no disponible en la NOM-010-STPS-2014

Controles técnicos: Ventilación general adecuada (típicamente 10 renovaciones del aire por hora). De ser posible, use campanas extractoras, ventilación aspirada local u otras medidas técnicas, acceso a lavajos y ducha de seguridad.

Equipo de Protección Personal:

Protección respiratoria: mascarilla para vapores si es necesario

Protección para manos: guantes hule

Protección para ojos: googles, lentes de seguridad

EXTAR-A[®]

Argemonina 3.5% + Berberina 2.20% + Ricinina 2.80% + α -Terthienyl 3.50%

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Apariencia (estado físico, color, etc.)	: Líquido obscuro café verdoso
Olor	: Característico
pH	: directo 7.0-10.0
Umbral del olor	: No disponible
Punto de fusión/punto de congelación	: <0°C
Punto inicial e intervalo de ebullición	: >60°C
Punto de inflamación	: No corresponde
Inflamabilidad (sólido/gas)	: No disponible
Velocidad de evaporación	: No disponible
Presión de vapor	: No corresponde
Límite superior/inferior de inflamabilidad o explosividad	: No disponible
Solubilidad(agua)	:100%
Densidad de vapor	: No corresponde
Densidad relativa	: 0.89 – 1.01
Coefficiente de partición noctanol/ Agua	: No disponible
Temperatura espontánea de ignición	: No corresponde
Temperatura de descomposición	: No disponible
Viscosidad	: No disponible
Peso molecular	: No aplicable
Otros datos relevantes	: No disponible

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad	: No ocurre
Condiciones que deberán evitarse	: Contacto con incompatibles
Estabilidad química	: Estable
Materiales incompatibles	: Oxidantes fuertes
Posibilidad de reacciones peligrosas	: No ocurre
Productos de descomposición peligrosos	: Ninguno

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Vías probables de ingreso: Ingestión, inhalación, cutánea, ocular

Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas: Puede causar náuseas, diarrea en caso de ser ingerido, irritación en los ojos y la piel

Efectos inmediatos y retardados, así como efectos crónicos producidos por una exposición a corto o largo plazo: En una exposición crónica puede causar irritación del tracto digestivo, puede causar irritación si se inhala

Medidas numéricas de toxicidad (tales como estimaciones de toxicidad aguda): Información no disponible

Efectos interactivos: Información no disponible

Mezclas: Información no disponible

Información sobre la mezcla o sobre sus componentes: Información no disponible

Otra información: Información no disponible.

EXTAR-A®

Argemonina 3.5% + Berberina 2.20% + Ricinina 2.80% + α -Terthienyl 3.50%

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Toxicidad	: Datos no disponibles
Persistencia y degradabilidad	: Biodegradable
Potencial de bioacumulación	: Datos no disponibles
Movilidad en el suelo	: Datos no disponibles
Otros efectos adversos	: Evitar que el producto o agua utilizada para diluir llegue al agua potable.

13. CONSIDERACIONES SOBRE LA DISPOSICIÓN DE RESIDUOS

Descripción de los residuos: Elimínense el producto y su recipiente como residuos peligrosos, no tirar los residuos por el desagüe

Manera de manipularlos: Maneje los recipientes sucios como el propio producto

Métodos de eliminación (incluida la eliminación de los recipientes contaminados):

Eliminar el contenido/el recipiente de conformidad con la normativa local, regional, nacional o internacional

14. INFORMACIÓN SOBRE EL TRANSPORTE

Número ONU	: No aplica
Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	: No aplica
Clase(s) de peligros en el transporte	: No aplica
Grupo de embalaje/envasado, si se aplica	: No aplica
Riesgos ambientales	: No aplica
Precauciones especiales para el usuario	: Transportar en sus recipientes originales bien identificados y perfectamente cerrados.

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Sistema Globalmente Armonizado de clasificación y etiquetado de productos químicos – SGA.

Decisión 804, Resolución N° 2075 (2019): “Manual Técnico Andino para el Registro y Control de Plaguicidas Químicos de Uso Agrícola”.

Decreto Supremo N° 001-2015-MINAGRI

16. INFORMACIÓN ADICIONAL

Designación de responsabilidades: Toda la información e instrucciones proporcionadas en esta Ficha de Datos de Seguridad (FDS) se basan en los conocimientos científicos y técnicos actuales, se presentan de buena fe y se cree que son correctas. Esta información se aplica al PRODUCTO COMO TAL. En caso de nuevas formulaciones o mezclas, es necesario asegurarse de que no aparecerá un nuevo peligro. Es responsabilidad de las personas que reciban esta FDS asegurarse de que la información contenida en ella sea correctamente leída y entendida por todas las personas que puedan usar, manipular, desechar o entrar en contacto de alguna manera con el producto.