



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

PARA SUSTANCIAS QUÍMICAS



INSECTICIDAS

Arquíá® 18 CE

Código HS SSO 061 • Revisión: 01 • Fecha de revisión: 06/02/2026 • Fecha de vencimiento: 06/02/2028
Proceso: Salud Ocupacional • Área responsable: Salud Ocupacional • Etiqueta: De uso interno y externo

SECCIÓN I.- IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA QUÍMICA PELIGROSA O MEZCLA Y DEL PROVEEDOR O FABRICANTE

1. NOMBRE COMERCIAL:

ARQUÍA 18 CE

RSCO-INAC-0174-362-009-002

2. NOMBRE QUÍMICO:

ABAMECTINA: Avermectina B1, mezcla de avermectinas conteniendo no menos del 82% de avermectina B1a y no más del 10% de avermectina B1b

3. FAMILIA QUÍMICA:

Avermectinas

4. SINÓNIMOS:

Avermectina.

5. USO RECOMENDADO DE LA SUSTANCIA QUÍMICA PELIGROSA O MEZCLA, Y RESTRICCIONES DE USO:

Insecticida de uso agrícola

6. NOMBRE DEL FORMULADOR:

Agroquímicos Versa, S.A. de C.V.

Oficinas / Ventas: Alfonso Gómez Torres #160

Ciudad Industrial Torreón

Torreón, Coahuila. C.P. 27019

7. EN CASO DE EMERGENCIA COMUNICARSE A:

En caso de intoxicación por esté producto llamar al servicio de Emergencias SINTOX

SINTOX: 800-00-928-00 las 24 horas del día.

ATOX: 800-00-028-69 las 24 horas del día.

Teléfono: (55) 55-98-66-59

Teléfono: (55) 56-11-26-34

8. OTROS DATOS:

ND

SECCIÓN II.- IDENTIFICACION DE LOS PELIGROS

1. GRADO DE RIESGO:



LÍQUIDO INFLAMABLE – CATEGORIA 4

TOXICIDAD AGUDA, ORAL - CATEGORIA 5

TOXICIDAD AGUDA, CUTANEA - CATEGORIA 5

TOXICIDAD AGUDA, POR INHALACIÓN - CATEGORIA 4

ATENCIÓN

H227: Líquido combustible.

H332: Nocivo si se inhala.

H303: Puede ser nocivo en caso de ingestión.

H313: Puede ser nocivo en contacto con la piel.

H400: Muy tóxico para los organismos acuáticos.

H410: Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

P210: Mantener alejado de llamas y de superficies calientes.

P261: Evitar respirar polvos/nieblas

P264: Lavarse las manos cuidadosamente después de la manipulación.

P270: No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto.

P271: Utilizar sólo al aire libre o en un lugar bien ventilado.

P280: Usar guantes y equipo de protección para los ojos y la cara.

P304 + P340: EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.

P312: Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA si la persona se encuentra mal.

P391: Recoger los vertidos.

P403 + P235: Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener fresco.

P501: Eliminar el recipiente conforme a la reglamentación nacional/internacional

SECCIÓN III.- COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

1. No. CAS Y % DE LOS COMPONENTES:

(71751-41-2) Abamectina

2.04 %

(ND) Solventes, Emulsificantes y Compuestos Relacionados

Copia impresa no válida sin el sello de copia controlada

Este documento y su contenido es propiedad de Agroquímicos Versa, SA de CV, filiales y subsidiarias, está protegido por las Leyes de Derechos de Autor y Propiedad Industrial, es Información Confidencial, y su revelación, reproducción, uso, copia, impresión, distribución, publicación y cualquier otro uso o modificación total o parcial, está prohibida sin consentimiento escrito de Agroquímicos Versa. Tel: 871 7054000.

R SSO 032 • Revisión 01 • Fecha de revisión 11/11/2025



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

PARA SUSTANCIAS QUÍMICAS



INSECTICIDAS

Arquíá® 18 CE

Código HS SSO 061 • Revisión: 01 • Fecha de revisión: 06/02/2026 • Fecha de vencimiento: 06/02/2028
Proceso: Salud Ocupacional • Área responsable: Salud Ocupacional • Etiqueta: De uso interno y externo

97.96 %

2. **No. ONU:** 3082

3. **CPT:** ND

4. **IPVS:** ND

SECCIÓN IV.- PRIMEROS AUXILIOS

1. INGESTIÓN

SINTOMAS: Náusea, vomito, dolor abdominal, diarrea, taquicardia, acidosis metabólica.

PRIMEROS AUXILIOS: Provoque el vómito introduciendo un dedo en la garganta, repita el tratamiento hasta notar que el vómito sea color claro. No de nada por la boca ni provoque el vómito a una persona inconsciente.

2. INHALACIÓN

SINTOMAS: Dolor de cabeza, mareo, debilidad, dificultad para respirar, rara vez temblores y ataxia.

PRIMEROS AUXILIOS: Retire al paciente a un lugar fresco donde fluya aire fresco y sombreado, lejos del lugar contaminado.

3. PIEL (CONTACTO Y ABSORCIÓN)

SINTOMAS: Irritación ligera.

PRIMEROS AUXILIOS: Quite la ropa contaminada y lave las áreas afectadas con abundante agua y jabón.

4. OJOS

SINTOMAS: Irritación severa, lagrimeo o vista borrosa.

PRIMEROS AUXILIOS: Lave inmediatamente la parte afectada con abundante agua limpia por lo menos durante 15 min. Y también lave por debajo de los párpados.

5. DATOS PARA EL MEDICO:

El intoxicado debe mantenerse bajo vigilancia médica.

6. TRATAMIENTO:

La intoxicación seguida por la ingestión accidental del producto puede ser minimizada induciendo el vómito dentro de los 30 minutos después de la exposición.

Administre por vía parenteral el soporte hidroelectrolítico apropiado, junto con otras medidas de soporte (Tales como mantenimiento de la presión arterial) como indican los signos y síntomas y demás mediciones clínicas. En casos severos se debe continuar observando al paciente por varios días hasta que la condición sea estable y normal.

PARA MAYOR INFORMACION HABLAR AL SINTOX 800-00-928-00 O ATOX 800-00-028-69.

SECCIÓN V.- MEDIDAS CONTRA INCENDIOS

1. MEDIOS DE EXTINCIÓN:

NIEBLA DE AGUA: Si

ESPUMA: Si

CO₂: Si

PQS: Si

OTROS (ESPECIFICAR): ND

2. EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL:

Chaquetón, pantalón, guantes, casco y botas de bombero y equipo de aire autónomo.

3. PROCEDIMIENTO Y PRECAUCIONES ESPECIALES EN EL COMBATE DE INCENDIO:

Aléjese de los vapores provenientes del fuego, enfríe los recipientes expuestos al fuego. Si se requiere el uso de agua, forme diques para evitar la contaminación de ríos, arroyos, lagunas, mantos acuíferos y drenajes.

4. CONDICIONES QUE CONDUCEN A UN PELIGRO DE FUEGO Y EXPLOSIÓN NO USUALES:

El fuego o calor pueden causar la ruptura violenta del empaque. El calor puede ocasionar el escape de vapores que pueden incendiarse.

5. PRODUCTOS DE LA COMBUSTIÓN NOCIVOS PARA LA SALUD:

Cuando se calienta emite vapores tóxicos. (SO₂, NO₂, CO₂, CO, CH₃NCO, HCN, CS₂).

SECCIÓN VI. - MEDIDAS QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE DERRAME ACCIDENTAL O FUGA ACCIDENTAL



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

PARA SUSTANCIAS QUÍMICAS



INSECTICIDAS

Arquíá® 18 CE

Código HS SSO 061 • Revisión: 01 • Fecha de revisión: 06/02/2026 • Fecha de vencimiento: 06/02/2028
Proceso: Salud Ocupacional • Área responsable: Salud Ocupacional • Etiqueta: De uso interno y externo

1. EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL:

Lentes de seguridad y/o careta facial, casco, zapatos de seguridad, overol de manga larga, guantes de neopreno o nitrilo industrial y respirador con cartuchos autorizados para gases o vapores orgánicos.

2. PROCEDIMIENTOS DE EMERGENCIA:

Aislé el área afectada utilizando el equipo de protección personal completo, retiré al personal que no participara en las labores de contención y limpieza.

3. PRECAUCIONES RELATIVAS AL MEDIO AMBIENTE:

Disponga de los residuos de acuerdo con el reglamento de la Ley General de Equilibrio Ecológico y Protección al Ambiente en materia de residuos peligrosos.

4. METODOS Y MATERIALES PARA LA CONTENCIÓN Y LIMPIEZA DE DERRAMES O FUGAS:

No permita que el material derramado alcance drenajes y alcantarillas formando diques con material absorbente como arena o tierra. Recoja el material con pala y deposítelo en un recipiente predeterminado para estas emergencias.

SECCIÓN VII.- MANEJO Y ALMACENAMIENTO

1. PRECAUCIONES PARA GARANTIZAR UNA MANIPULACIÓN SEGURA

El personal que maneje esté tipo de materiales, debe bañarse después de la jornada y ponerse ropa limpia.

2. CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO INSEGURO INCLUIDA CUALQUIER INCOMPATIBILIDAD

Almacénese en un lugar seco, fresco y lejos de alimentos y/o forrajes en depósito autorizado y envases claramente identificados y separados del piso.
No use o almacene cerca de fuentes de calor o donde se maneje flama abierta.
Manténgalo alejado de niños y animales domésticos.
Almacénese solamente en los recipientes originales.
Mantenga los recipientes cerrados y no reutilice los envases vacíos.
Incompatible con productos de reacción alcalina.

SECCIÓN VIII.- CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

1. PARÁMETROS DE CONTROL

Sustancia	CAS	VLE-PPT*	VLE-CT**	VLE-P***
Abamectina	71751-41-2	No establecido, ya que la sustancia no se encuentra listada en el apéndice I de la NOM-010-STPS-2014		

*VLE-PPT (Valor límite de exposición promedio ponderado 8 h)

**VLE-CT (Valor* límite a corto tiempo, p. ej. 15 min)

***VLE-P (Valor límite pico)

2. EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL

Lentes de seguridad y/o careta facial, gorra, zapatos de seguridad, overol de manga larga, guantes de neopreno o nitrilo industrial y respirador con cartuchos autorizados para gases o vapores orgánicos.

3. CONTROLES TÉCNICOS APROPIADOS:

Evitar el contacto con ojos, piel e inhalación.
No coma, beba o fume durante su manejo.
Bañarse después de la actividad.
En caso de contacto lavar con agua y jabón sin friccionar.
Lavar la ropa de protección por separado.

SECCIÓN IX.- PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

1. TEMPERATURA DE EBULLICIÓN (°C): ND
2. TEMPERATURA DE FUSIÓN (°C): 161.8°C (I.A.)
3. TEMPERATURA DE INFLAMACIÓN (°C): ND
4. TEMPERATURA DE AUTO IGNICIÓN (°C): ND
5. TEMPERATURA DE DESCOMPOSICIÓN (°C): ND
6. DENSIDAD RELATIVA: 0.910 a 0.920 g/mL
7. DENSIDAD DE VAPOR (aire=1): ND
8. PESO MOLECULAR: ND
9. ESTADO FÍSICO, COLOR Y OLOR: Líquido de color amarillo claro, cristalino, libre de impurezas visibles.
10. UMBRAL DEL OLOR: ND
11. VELOCIDAD DE EVAPORACIÓN (butil-acetato=1): ND



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

PARA SUSTANCIAS QUÍMICAS



INSECTICIDAS

Arquíá[®] 18 CE

Código HS SSO 061 • Revisión: 01 • Fecha de revisión: 06/02/2026 • Fecha de vencimiento: 06/02/2028
Proceso: Salud Ocupacional • Área responsable: Salud Ocupacional • Etiqueta: De uso interno y externo

12. **SOLUBILIDAD:** Prácticamente insoluble en agua (10 g/L).
13. **COEFICIENTE DE PARTICION n-octanol/agua:** ND
14. **PRESIÓN DE VAPOR (mm Hg 20°C):** ND
15. **% DE VOLATILIDAD:** ND
16. **INFLAMABILIDAD (sólido o gas):** ND
17. **LÍMITE DE INFLAMABILIDAD O EXPLOSIVIDAD:**
INFERIOR: ND SUPERIOR: ND
18. **POTENCIAL DE HIDRÓGENO, pH:** 4.5 – 7.5
19. **VISCOSIDAD:** ND
20. **OTROS DATOS:** ND

SECCIÓN X.- ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

1. ESTABILIDAD QUÍMICA:

ESTABLE: En condiciones normales de Presión y Temperatura de almacenamiento.

INESTABLE: NA

2. REACTIVIDAD: ND

3. POSIBILIDAD DE REACCIONES PELIGROSAS: ND

4. CONDICIONES A EVITAR:

No exponga el producto a temperaturas mayores de 70°C.

5. INCOMPATIBILIDAD (SUSTANCIA A EVITAR):

Con productos de reacción alcalina.

6. PRODUCTOS PELIGROSOS DE LA DESCOMPOSICIÓN:

Monóxido de carbono, Bióxido de carbono.

7. POLIMERIZACIÓN ESPONTÁNEA:

PUEDE OCURRIR:

NO PUEDE OCURRIR: X

CONDICIONES A EVITAR:

SECCIÓN XI.- INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

1. SUSTANCIA QUÍMICA CONSIDERADA COMO:

Cancerígena: No

Mutagénica: ND

Teratogénica: ND

Otras (Especificar): Neurotóxico

2. DL 50 Oral: > 2000 mg/kg

3. DL 50 Dermal: > 3072.97 mg/kg

4. CL 50 Inhalatoria: > 3.22 mg/l

5. INGESTIÓN:

SINTOMAS: Náusea, vomito, dolor abdominal, diarrea, taquicardia, acidosis metabólica.

6. INHALACIÓN:

SINTOMAS: Dolor de cabeza, mareo, debilidad, dificultad para respirar, rara vez temblores y ataxia.

7. PIEL (CONTACTO Y ABSORCIÓN):

SINTOMAS: Irritación ligera.

8. OJOS:

SINTOMAS: Irritación severa, lagrimeo o vista borrosa.

SECCIÓN XII.- INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA

1. **Toxicidad:** Peces: 0.0087 mg/l (LC₅₀ 96 hr) y 0.52 mg/l (NOEC 21 días); Daphnia pulex: 0.00056 mg/l (EC₅₀ 48 hr); Daphnia magna: 0.00001 mg/l (NOEC 21 días); aves: 26 mg/kg (LD₅₀); abejas: 0.001 µg/abeja (LD₅₀ contacto) y >0.004 µg/abeja (LD₅₀ oral); lombrices de tierra: 33 mg/kg (LC₅₀ 14 días); algas: >1.59 mg/l (72 hr EC₅₀).

2. Persistencia y degradabilidad:

No se considera persistente (DT₅₀ = 25.3 días)

3. Potencial de bioacumulación: ND

Coefficiente de particion n-octanol/agua (Kow): ND

Factor de bioconcentración (FBC): ND

4. Movilidad en suelo: No móvil

5. Otros efectos adversos: ND

SECCIÓN XIII.- INFORMACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACIÓN DE LOS PRODUCTOS

1. **Tratamientos de residuos:** Tratar según legislación aplicable y vigente.

2. **Eliminación de envases:** Disponer de los envases en lugares autorizados por la autoridad competente y según legislación vigente.



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD PARA SUSTANCIAS QUÍMICAS



INSECTICIDAS

Arquíá® 18 CE

Código HS SSO 061 • Revisión: 01 • Fecha de revisión: 06/02/2026 • Fecha de vencimiento: 06/02/2028
Proceso: Salud Ocupacional • Área responsable: Salud Ocupacional • Etiqueta: De uso interno y externo

SECCIÓN XIV.- INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

1. **Número ONU:** 3082
2. **Designación oficial de transporte:** SUBSTANCIA LIQUIDA POTENCIALMENTE PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (Abamectina)
3. **Clase(s) de peligros en el transporte:**
SCT 9
IATA 9
4. **Grupo de embalaje/envasado, si se aplica:** III
5. **Riesgos ambientales:** IMDG 9
6. **Precauciones especiales para el usuario:**
El material debe ser transportado en vehículo para material peligroso y operado por personal con licencia específica de la S.C.T.
No transporte junto con alimentos ni con materias primas de los mismos.
Evite que los pisos se encuentren en mal estado con astillas, clavos salidos, que puedan dañar el estado del envase del plaguicida que transporta.
Se debe dejar ventilar durante 15 minutos antes de iniciar la descarga.
Debe llevar su HOJA DE EMERGENCIA EN TRANSPORTACIÓN.

Es responsabilidad del usuario la interpretación y aplicación de esta información para su uso particular.

De acuerdo con la NOM-232-SSA1-2009, Plaguicidas: que establece los requisitos del envase, embalaje y etiquetado de producto grado técnico y para uso agrícola, forestal, pecuario, jardinería, urbano, industrial y doméstico, su clasificación es la siguiente:

CATEGORÍA 4 PRECAUCIÓN



SECCIÓN XV.- INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Esta hoja de seguridad cumple con la normativa legal de:

NOM-018-STPS-2015: Sistema armonizado para la identificación y comunicación de peligros y riesgos por sustancias químicas peligrosas en los centros de trabajo.

SECCIÓN XVI.- OTRAS INFORMACIONES INCLUIDAS LAS RELATIVAS A LA PREPARACIÓN Y ACTUALIZACIÓN DE LAS HOJAS DE DATOS DE SEGURIDAD

La información se considera correcta, pero no es exhaustiva y se utilizará únicamente como orientación, la cual está basada en el conocimiento actual de la sustancia química o mezcla y es aplicable a las precauciones de seguridad apropiadas para el producto.



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

PARA SUSTANCIAS QUÍMICAS



INSECTICIDAS

Arquíá[®] 18 CE

Código HS SSO 061 • Revisión: 01 • Fecha de revisión: 06/02/2026 • Fecha de vencimiento: 06/02/2028
Proceso: Salud Ocupacional • Área responsable: Salud Ocupacional • Etiqueta: De uso interno y externo

Control de cambios

Código	Revisión	Fecha	Descripción	Requirió
HS SSO 061	00	07/10/2025	Nueva Emisión	Analista de Seguridad
HS SSO 061	01	06/02/2026	Actualización de formato	Analista de Seguridad