



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

PARA SUSTANCIAS QUÍMICAS



FUNGICIDA

VERSA®

Furonto® 80 WG

Código HS SSO 047 • Revisión: 02 • Fecha de revisión: 29/01/2026 • Fecha de vencimiento: 29/01/2028
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:

FURONTO 80 WG

RSCO-FUNG-0347-X0125-034-080

2. NOMBRE QUÍMICO:

Tris(etil fosfonato) de aluminio

3. FAMILIA QUÍMICA:

Organofosfato

4. SINÓNIMOS:

TRITURADOR 80 WG / STOPLEX 80 WG / VELORUM / FOSETIL ALUMINIO 80 WG / DINGO / DINGO 80

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

Fungicida 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:



TOXICIDAD AGUDA, ORAL - CATEGORIA 5
TOXICIDAD AGUDA, CUTANEA - CATEGORIA 5
TOXICIDAD AGUDA, POR INHALACIÓN - CATEGORIA 4

ATENCIÓN

H332: Nocivo si se inhala.

H303: Puede ser nocivo en caso de ingestión.

H313: Puede ser nocivo en contacto con la piel.

H411: Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos

P261: Evitar respirar polvos/nieblas.

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

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 TOXICOLOGIA si la persona se encuentra mal.

P391: Recoger los vertidos.

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

SECCIÓN III.- COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

1. No. CAS Y % DE LOS COMPONENTES:

(39148-24-8) Fosetil-Aluminio

80.0 %

(ND) Inertes

20.0 %

2. No. ONU: 2783

3. CPT: ND

4. IPVS: ND

SECCIÓN IV.- PRIMEROS AUXILIOS

1. INGESTIÓN

SINTOMAS: Dolor de cabeza, mareos, nerviosismo, ambliopía, debilidad, náuseas, calambres y diarrea.



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

PARA SUSTANCIAS QUÍMICAS



FUNGICIDA

VERSA®

Furonto® 80 WG

Código HS SSO 047 • Revisión: 02 • Fecha de revisión: 29/01/2026 • Fecha de vencimiento: 29/01/2028
Proceso: Salud Ocupacional • Área responsable: Salud Ocupacional • Etiqueta: De uso interno y externo

PRIMEROS AUXILIOS: En caso de ingestión accidental, y si la persona está consciente, provoque el vómito inmediatamente. Si la persona está inconsciente, asegúrese que pueda respirar sin dificultad, no provoque el vómito y no trate de inducir nada en la boca, consulte a su médico.

2. INHALACIÓN

SINTOMAS: Molestias en el pecho, puede causar irritación al tracto respiratorio. Los signos comprenden secreciones excesivas del aparato respiratorio y vómito.
PRIMEROS AUXILIOS: Mover a la persona donde respire aire fresco y bien ventilado. Si la persona no respira, buscar asistencia médica, dar respiración artificial inmediatamente por personal capacitado.

3. PIEL (CONTACTO Y ABSORCIÓN)

SINTOMAS: Irritación dérmica, causa enrojecimiento e hinchazón.
PRIMEROS AUXILIOS: Si cayó en la piel lávese con abundante agua limpia y jabón.

4. OJOS

SINTOMAS: Causa irritación a los ojos. Causa enrojecimiento y lagrimeo.
PRIMEROS AUXILIOS: Lávelos con abundante agua limpia por lo menos durante 15 minutos.

5. DATOS PARA EL MEDICO:

El tratamiento debe ser sintomático y de sostén.

6. TRATAMIENTO:

Revisar presión sanguínea y frecuencia del pulso, dar respiración artificial si aparecen signos de parálisis. Aplicar medidas terapéuticas para eliminación de la sustancia del cuerpo (lavado gástrico, laxantes salinos). La terapia en niños debe supervisarla un médico.

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, 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 CONDUCE A UN PELIGRO DE FUEGO Y EXPLOSIÓN NO USUALES:

ND

5. PRODUCTOS DE LA COMBUSTIÓN NOCIVOS PARA LA SALUD:

Óxidos de fósforo, Óxidos de carbono y Gas fosfina.

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

1. EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL:

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

2. PROCEDIMIENTOS DE EMERGENCIA:

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

3. PRECAUCIONES RELATIVAS AL MEDIO AMBIENTE:

Disponga de los residuos de acuerdo al 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:



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

PARA SUSTANCIAS QUÍMICAS



FUNGICIDA

VERSA®

Furonto®80 WG

Código HS SSO 047 • Revisión: 02 • Fecha de revisión: 29/01/2026 • Fecha de vencimiento: 29/01/2028
Proceso: Salud Ocupacional • Área responsable: Salud Ocupacional • Etiqueta: De uso interno y externo

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 SEGURO 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.

Incompatibilidad con agentes oxidantes.

SECCIÓN VIII.- CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

1. PARÁMETROS DE CONTROL

Sustancia	CAS	VLE-PPT*	VLE-CT**	VLE-P***
Fosetil-Aluminio	39148-24-8	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 de seguridad, gorra, zapatos de seguridad, overol de manga larga, guantes de neopreno o nitrilo industrial y mascarilla 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): 215°C (I.A. IUPAC)
3. TEMPERATURA DE INFLAMACIÓN (°C): ND
4. TEMPERATURA DE AUTO IGNICIÓN (°C): ND
5. TEMPERATURA DE DESCOMPOSICIÓN (°C): ND
6. DENSIDAD RELATIVA: ND
7. DENSIDAD DE VAPOR (aire=1): 2.0 – 2.4 g/ml a 20°C
8. PESO MOLECULAR: 354.1 (ingrediente activo)
9. ESTADO FÍSICO, COLOR Y OLORES: Gránulos de color blanco a beige claro.
10. UMBRAL DEL OLORES: ND
11. VELOCIDAD DE EVAPORACIÓN (butil-acetato=1): ND
12. SOLUBILIDAD: 111300 mg/L a 20°C (I.A. IUPAC)
13. COEFICIENTE DE PARTICIÓN n-octanol/agua: ND
14. PRESIÓN DE VAPOR (mm Hg 20°C): ND
15. % DE VOLATILIDAD: ND
16. INFLAMABILIDAD (sólido o gas): ND
17. LIMITE DE INFLAMABILIDAD O EXPLOSIVIDAD: INFERIOR: ND SUPERIOR: ND
18. POTENCIAL DE HIDRÓGENO, pH: 3.0 a 5.0 en solución al 1%
19. VISCOSIDAD: ND
20. OTROS DATOS: ND

SECCIÓN X.- ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

1. ESTABILIDAD QUÍMICA:



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

PARA SUSTANCIAS QUÍMICAS



FUNGICIDA

VERSA®

Furonto®80 WG

Código HS SSO 047 • Revisión: 02 • Fecha de revisión: 29/01/2026 • Fecha de vencimiento: 29/01/2028
Proceso: Salud Ocupacional • Área responsable: Salud Ocupacional • Etiqueta: De uso interno y externo

ESTABLE: En condiciones normales de Presión y Temperatura.

INESTABLE: NA

2. **REACTIVIDAD:** ND

3. **POSIBILIDAD DE REACCIONES PELIGROSAS:** ND

4. **CONDICIONES A EVITAR:**

Temperaturas extremas y luz de sol directa.

5. **INCOMPATIBILIDAD (SUSTANCIA A EVITAR):**

Agentes oxidantes.

6. **PRODUCTOS PELIGROSOS DE LA DESCOMPOSICIÓN:**

Óxidos de nitrógeno, óxidos de azufre, dióxido y monóxido de carbono.

7. **POLIMERIZACIÓN ESPONTÁNEA:**

PUEDE OCURRIR:

NO PUEDE OCURRIR: X

CONDICIONES A EVITAR: ND

SECCIÓN XI.- INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

1. **SUSTANCIA QUÍMICA CONSIDERADA COMO:**

Cancerígena: No

Mutagénica: ND

Teratogénica: ND

Otras (Especificar): ND

2. **DL 50 Oral:** > 2,000 mg/kg

3. **DL 50 Dermal:** > 2,000 mg/kg

4. **CL 50 Inhalatoria:** 1.5 mg/l

5. **INGESTIÓN:**

SINTOMAS: Dolor de cabeza, mareos, nerviosismo, ambliopía, debilidad, náuseas, calambres y diarrea.

6. **INHALACIÓN:**

SINTOMAS: Molestias en el pecho, puede causar irritación al tracto respiratorio. Los signos comprenden secreciones excesivas del aparato respiratorio y vómito.

7. **PIEL (CONTACTO Y ABSORCIÓN):**

SINTOMAS: Irritación dérmica, causa enrojecimiento e hinchazón.

8. **OJOS:**

SINTOMAS: Causa irritación a los ojos. Causa enrojecimiento y lagrimeo.

SECCIÓN XII.- INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA

1. **Toxicidad:** Peces: >100 mg/l (LC₅₀ 96 hr); Daphnia magna: >100 mg/l (EC₅₀ 48 hr) y 17.0 mg/l (NOEC 21 días); aves: >2000 mg/kg (LD₅₀); abejas: >100 µg/abeja (LD₅₀ contacto) y >108.5 µg/abeja (LD₅₀ oral); lombrices de tierra: >1000 mg/kg (LC₅₀ 14 días); algas: 9.54 mg/l (EC₅₀ 72 hr).

2. **Persistencia y degradabilidad:** No es fácilmente biodegradable. No se considera persistente (DT₅₀ = 0.02 días)

3. **Potencial de bioacumulación**

Bajo riesgo de potencial de bioacumulación

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

Factor de bioconcentración (FBC): ND

4. **Movilidad en suelo:** muy 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.

SECCIÓN XIV.- INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

1. **Número ONU:** 2783

2. **Designación oficial de transporte:** PLAGUICIDA A BASE DE ORGANOFOSFORO, SOLIDO, TOXICO

3. **Clase(s) de peligros en el transporte:**

SCT 6.1

IATA 6.1

4. **Grupo de embalaje/envasado, si se aplica:** III

5. **Riesgos ambientales:** IMDG 6.1



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

PARA SUSTANCIAS QUÍMICAS



FUNGICIDA

VERSA®

Furonto®80 WG

Código HS SSO 047 • Revisión: 02 • Fecha de revisión: 29/01/2026 • Fecha de vencimiento: 29/01/2028
Proceso: Salud Ocupacional • Área responsable: Salud Ocupacional • Etiqueta: De uso interno y externo

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.

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. 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



Copia impresa no válida sin el sello de copia controlada

R SSO 030 • Revisión 01 • Fecha de revisión 11/11/2025

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.

www.grupoversa.com.mx



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

PARA SUSTANCIAS QUÍMICAS



FUNGICIDA

VERSA®

Furonto®80 WG

Código HS SSO 047 • Revisión: 02 • Fecha de revisión: 29/01/2026 • Fecha de vencimiento: 29/01/2028
Proceso: Salud Ocupacional • Área responsable: Salud Ocupacional • Etiqueta: De uso interno y externo

Control de cambios

Código	Revisión	Fecha	Descripción	Requirió
HOJA-052	00	24/04/2024	Nueva Emisión	Jefe MASS
HS SSO 047	01	03/10/2025	Actualización de formato	Analista de Seguridad
HS SSO 047	02	29/01/2026	Actualización de formato	Analista de Seguridad