

**VERSA®**

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

PARA SUSTANCIAS QUÍMICAS

**INSECTICIDAS**

Platino® 375 CE

Código HS SSO 083 • Revisión: 01 • Fecha de revisión: 23/02/2026 • Fecha de vencimiento: 23/02/2028
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:

PLATINO 375 CE

RSCO-INAC-0193-318-009-039

2. NOMBRE QUÍMICO:

Fenpropatrín: (RS)- α -ciano-3-fenoxibencil 2,2,3,3-tetrametilciclopropanocarboxilato

3. FAMILIA QUÍMICA:

Piretroide

4. SINÓNIMOS:

Heral 375, Danitol 375 CE

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 este 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 3

TOXICIDAD AGUDA, CUTANEA - CATEGORIA 5

TOXICIDAD AGUDA, POR INHALACIÓN - CATEGORIA 3

PELIGRO

H227: Líquido combustible.

H301: Tóxico en caso de ingestión.

H313: Puede ser nocivo en contacto con la piel.

H331: Tóxico si se inhala.

H400: Muy tóxico para los organismos acuáticos.

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 gorra o sombrero, overol o traje tipo Tyvek, mascarilla con filtros para vapores, guantes y botas de neopreno.

P284: Llevar equipo de protección respiratoria.

P301 + P310: EN CASO DE INGESTIÓN, CONTACTO CON LA PIEL E INHALACIÓN: Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico.

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 inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA.

P321: Es necesario un tratamiento específico urgente (véase en TRATAMIENTO en esta etiqueta)

P330: Enjuagarse la boca.

P370 + P378: En caso de incendio: utilizar los medios de extinción indicados en esta hoja

P391: Recoger los vertidos.

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

P405: Guardar bajo llave.

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

**VERSA®**

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

PARA SUSTANCIAS QUÍMICAS

**INSECTICIDAS**

Platino® 375 CE

Código HS SSO 083 • Revisión: 01 • Fecha de revisión: 23/02/2026 • Fecha de vencimiento: 23/02/2028
Proceso: Salud Ocupacional • Área responsable: Salud Ocupacional • Etiqueta: De uso interno y externo

SECCIÓN III.- COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

1. No. CAS Y % DE LOS COMPONENTES:

(39515-41-8) Fenpropatrín
38.50 %
(ND) Solventes, Emulsificantes.
61.50 %

2. No. ONU: 3352

3. CPT: ND

4. IPVS: ND

SECCIÓN IV.- PRIMEROS AUXILIOS

1. INGESTIÓN

SINTOMAS: Salivación, náuseas, vómito, dolor abdominal, convulsiones.

PRIMEROS AUXILIOS: Debe tenerse en cuenta que la provocación del vómito NO ES RECOMENDABLE, como primera medida de ayuda, pero si la asistencia médica no está disponible fácilmente, provóquese el vómito introduciendo un dedo en la garganta del paciente. No debe administrarse nada por la boca a una persona que haya perdido el conocimiento. Mantenga a la persona acostada con la cabeza de lado, bien abrigada en un lugar bien ventilado. Asegúrese de que respira con facilidad. Dar respiración artificial si es necesario.

2. INHALACIÓN

SINTOMAS: Congestión nasal, secreción nasal abundante y otros síntomas respiratorios, dolor de cabeza, hormigueo, mareos.

PRIMEROS AUXILIOS: Retire al paciente a un lugar fresco donde fluya aire fresco, lejos del lugar donde se intoxicó. En caso de dificultades para respirar administre oxígeno. Si deja de respirar, inmediatamente proporcionar respiración artificial.

3. PIEL (CONTACTO Y ABSORCIÓN)

SINTOMAS: Dermatitis, comezón, alergia.

PRIMEROS AUXILIOS: Quite la ropa contaminada y lave las áreas afectadas con bastante agua y jabón y acuda al médico.

4. OJOS

SINTOMAS: Irritación severa.

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. Consulte al médico.

5. DATOS PARA EL MEDICO:

Aplicar tratamiento sintomático. Administre carbón activado. Efectuar lavado gástrico evitando la aspiración del lavado. Administre solamente purgantes salinos.

6. TRATAMIENTO:

Si el tóxico fue ingerido, haga lavado gástrico y administre carbón activado 40 g diluido en 200 mL de agua, seguido de un catártico como sulfato de sodio a razón de 250 mg/kg diluido en 150 ml de agua.

Si existen ataques, aplíquese Amobarbital o Diazepam inyectable.

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



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD PARA SUSTANCIAS QUÍMICAS



INSECTICIDAS

Platino® 375 CE

Código HS SSO 083 • Revisión: 01 • Fecha de revisión: 23/02/2026 • Fecha de vencimiento: 23/02/2028
Proceso: Salud Ocupacional • Área responsable: Salud Ocupacional • Etiqueta: De uso interno y externo

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.

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 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, 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:

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.

Incompatible con productos de reacción alcalina y oxidantes.

SECCIÓN VIII.- CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

1. PARÁMETROS DE CONTROL

Sustancia	CAS	VLE-PPT*	VLE-CT**	VLE-P***
Fenpropatrín	39515-41-8	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 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.

**VERSA®**

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

PARA SUSTANCIAS QUÍMICAS

**INSECTICIDAS**

Platino® 375 CE

Código HS SSO 083 • Revisión: 01 • Fecha de revisión: 23/02/2026 • Fecha de vencimiento: 23/02/2028
Proceso: Salud Ocupacional • Área responsable: Salud Ocupacional • Etiqueta: De uso interno y externo

SECCIÓN IX.- PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

1. TEMPERATURA DE EBULLICIÓN (°C): ND
2. TEMPERATURA DE FUSIÓN (°C): 47.5°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: 0.972 a 0.982 g/mL a 20°C
7. DENSIDAD DE VAPOR (aire=1): ND
8. PESO MOLECULAR: ND
9. ESTADO FÍSICO, COLOR Y OLORES: Líquido de color amarillo, cristalino y libre de impurezas visibles.
10. UMBRAL DEL OLORES: ND
11. VELOCIDAD DE EVAPORACIÓN (butil-acetato=1): ND
12. SOLUBILIDAD: 0.33 mg/L a 20°C en agua
13. COEFICIENTE DE PARTICIÓN n-octanol/agua: ND
14. PRESIÓN DE VAPOR: 0.76 mPa a 25°C
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: 4.2 a 6.2 al 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 50°C.
5. INCOMPATIBILIDAD (SUSTANCIA A EVITAR):
Con productos de reacción alcalina y oxidantes.
6. PRODUCTOS PELIGROSOS DE LA DESCOMPOSICIÓN:
Monóxido de carbono, Dióxido de carbono, Óxidos nitrosos.

7. POLIMERIZACIÓN ESPONTÁNEA:

PUEDEN OCURRIR:
NO PUEDEN OCURRIR: X
CONDICIONES A EVITAR:

SECCIÓN XI.- INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

1. SUSTANCIA QUÍMICA CONSIDERADA COMO:

Cancerígena: No
Mutagénica: ND
Teratogénica: ND
Otras (Especificar): ND

2. DL 50 Oral: 50-300 mg/kg
3. DL 50 Dermal: >2000 mg/kg
4. CL 50 Inhalatoria: 0.5 mg/l

5. INGESTIÓN:

SÍNTOMAS: Salivación, náuseas, vómito, dolor abdominal, convulsiones.

6. INHALACIÓN:

SÍNTOMAS: Congestión nasal, secreción nasal abundante y otros síntomas respiratorios, dolor de cabeza, hormigueo, mareos.

7. PIEL (CONTACTO Y ABSORCIÓN):

SÍNTOMAS: Dermatitis, comezón, alergia.

8. OJOS:

SÍNTOMAS: Irritación severa.

9. Aplicar tratamiento sintomático. Administre carbón activado. Efectuar lavado gástrico evitando la aspiración del lavado. Administre solamente purgantes salinos.

SECCIÓN XII.- INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA

1. Toxicidad:

Peces: >0.0023 mg/l (LC₅₀ 96 hr); Daphnia magna: >0.00053 mg/l (EC₅₀ 48 hr); Daphnia magna: 0.00022 mg/l (NOEC 21 días); aves: 1089 mg/kg (LD₅₀); abejas: >0.05 µg/abeja (LD₅₀ contacto); lombrices de tierra: 184 mg/kg (LC₅₀ 14 días); algas: 2.0 mg/l (96 hr EC₅₀).



VERSA®

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD PARA SUSTANCIAS QUÍMICAS



INSECTICIDAS

Platino® 375 CE

Código HS SSO 083 • Revisión: 01 • Fecha de revisión: 23/02/2026 • Fecha de vencimiento: 23/02/2028
Proceso: Salud Ocupacional • Área responsable: Salud Ocupacional • Etiqueta: De uso interno y externo

2. Persistencia y degradabilidad:

Se considera moderadamente persistente (DT₅₀ = 34 días)

3. Potencial de bioacumulación

En umbral de preocupación

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

Factor de bioconcentración (FBC): 1100 l/kg

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.

SECCIÓN XIV.- INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

1. **Número ONU:** 3352

2. **Designación oficial de transporte:**

PLAGUICIDA PIRETROIDEO, LIQUIDO, TOXICO (Fenpropatrin)

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

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 3 PELIGRO





VERSA®

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

PARA SUSTANCIAS QUÍMICAS



INSECTICIDAS

Platino[®] 375 CE

Código HS SSO 083 • Revisión: 01 • Fecha de revisión: 23/02/2026 • Fecha de vencimiento: 23/02/2028
Proceso: Salud Ocupacional • Área responsable: Salud Ocupacional • Etiqueta: De uso interno y externo

Control de cambios

Código	Revisión	Fecha	Descripción	Requirió
HOJA-068	00	24/04/2024	Nueva Emisión	Jefe MASS
HS SSO 083	01	23/02/2026	Actualización de formato	Analista de Seguridad