

HERALD

# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

## 1 IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA QUÍMICA PELIGROSA O MEZCLA Y DEL PROVEEDOR O FABRICANTE

Nombre del producto:	Herald 375 C.E. ®
Otros medios de identificación:	Danitol 375 C.E.™
Componente principal:	FENPROPATRIN
No. de Registro Sanitario:	RSCO-INAC-0193-312-009-039
Uso general:	Insecticida y/o Acaricida de uso agrícola

### IMPORTADOR, PROVEEDOR Y DISTRIBUIDOR:

Valent de México S.A. de C.V.  
 Av. Vallarta 6503, Local G 8, Concenro  
 Col. Cd. Granja Zapopan, Jalisco, México.  
 Tel. (33) 3110 1882 y (33) 3110 0162

### NÚMEROS TELEFÓNICOS DE EMERGENCIA:

SINTOX: 800 009 2800, 55 56 11 26 34, Servicio de información toxicológica las 24 Hrs los 365 días del año.

## 2 IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Peligros para la salud	Toxicidad aguda (oral)	Categoría 3
------------------------	------------------------	-------------

Elementos de señalización:



Palabra de advertencia:	Peligro
Indicación(es) de peligro:	H301: Tóxico en caso de ingestión
Prevención:	P264: Lavarse cuidadosamente la cara y las manos después de la manipulación P270: No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto
Respuesta:	P301+P316: EN CASO DE INGESTIÓN: buscar inmediatamente ayuda médica de urgencia. P321: Tratamiento específico (véase sección 4. Primero auxilios) P330: Enjuagarse la ropa
Almacenamiento:	P405: Guardar bajo llave
Eliminación:	P501: Eliminar el contenido / recipiente de acuerdo con las normativas locales / regionales / nacionales / internacionales.

# HERALD

## 3 COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

### Descripción de la sustancia o mezcla: mezcla/ concentrado emulsionable

Componentes	% en peso	No. CAS	No. ONU
<b>Nombre común:</b> Fenpropatrin	38.5%	39515-41-8	3082
<b>Nombre químico:</b> (RS)- $\alpha$ -ciano-3-fenoxibencil 2,2,3,3-tetrametilciclopropanocarboxilato			
Solvente y emulsificante	61.5%	ICC	NA

## 4 PRIMEROS AUXILIOS

Tenga el envase o la etiqueta o la hoja de seguridad del producto cuando llame a un centro de información toxicológica o al médico, o vaya a recibir tratamiento.

<b>Contacto con los ojos:</b>	Retirar el equipo y ropa contaminada.
	Mantener los párpados abiertos y lavar con agua limpia en forma abundante por lo menos durante 15 – 20 minutos.
	Busque atención médica inmediata.
<b>Contacto con la piel:</b>	Retirar el equipo y ropa contaminada.
	Enjuagar la piel inmediatamente con abundante agua durante 15 – 20 minutos.
	Llamar a un centro de información toxicológica o a un médico para recibir consejos de tratamiento.
	Descartar el calzado contaminado si no es a prueba de agua.
<b>Ingestión:</b>	NO ES RECOMENDABLE inducir el vómito como primera medida de ayuda.
	El principal riesgo lo constituye la aspiración del solvente a los pulmones dando como resultado una neumonitis química. Contacte atención médica inmediatamente.
	Si no fuera posible la presencia médica y el paciente estuviera consciente, administrar carbón activo (20 - 40 g en suspensión al 10%) y conseguir asistencia médica.
	No dar nada por la boca a una persona inconsciente.
<b>Inhalación:</b>	Retirar a la víctima de la fuente de exposición y trasladarla a un sitio fresco y con aire limpio.
	Mantener a la persona afectada en reposo.
	Si la persona no respira aplicar respiración artificial, de preferencia de boca, llame al 911 y busque atención médica urgente.
<b>Notas al Médico:</b>	NO HAY ANTÍDOTO ESPECÍFICO contra la intoxicación.
	El tratamiento deberá ser sintomático.
	Las sensaciones faciales al no ser relacionadas con la intoxicación sistémica son reversibles y no precisan tratamiento específico.

# HERALD

## SÍNTOMAS Y EFECTOS

Ingestión y/o Inhalación:	En algunos casos la sensación de hormigueo en la región periorbital u otra región facial. En casos severos de intoxicación, irritación de mucosas buconasales, salivación y ataques convulsivos.
Otros efectos:	Se debe evitar el contacto con los ojos y con la piel.

## 5 MEDIDAS CONTRA INCENDIOS

Medios de extinción:	Polvo químico, espuma resistente al alcohol y CO <sub>2</sub> .
Peligros específicos de la sustancia química peligrosa o mezcla:	No disponible.
Medidas especiales contra incendio:	Usar ropa protectora completa y respirador autónomo. Limitar el uso del agua para enfriar los recipientes cercanos no afectados. Evitar el riesgo de acumulación de derrames contaminados provenientes del lugar.

## 6 MEDIDAS QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE DERRAME ACCIDENTAL O FUGA ACCIDENTAL

Procedimientos de emergencia:	Utilizar el equipo de protección personal adecuado para impedir cualquier contaminación de ropa, piel, ojos y otros. Ver sección 8. Identificar claramente el motivo que lo ocasiona y corregirlo en la forma más adecuada y considerando invariablemente las precauciones con el equipo de protección.
Métodos y materiales para la contención y limpieza de derrames o fugas:	Absorber el derrame con materiales inertes (arena o tierra) colocando los desechos en contenedores de productos químicos. Colectar el material y almacenarlos en contenedores adecuados para su eliminación.
Precauciones relativas al medio ambiente:	Mantener alejado del drenaje, aguas superficiales y subterráneas. Toda el agua contaminada deberá ser aislada para su tratamiento y eliminar cualquier riesgo de contaminación de ríos, lagos fuentes de agua o drenajes.

# HERALD

## 7 MANEJO Y ALMACENAMIENTO

<b>Manejo:</b>	Evitar contacto directo con el producto.
	Manejo de acuerdo a las guías de buenas prácticas agrícolas.
	Es fundamental evitar la exposición personal con el producto, durante su manejo, almacenaje o aplicación.
	Se debe tratar de evitar lo más posible lo concerniente a fugas o derrames del producto.
<b>Almacenamiento:</b>	Consérvese únicamente en el recipiente original, cerrado y etiquetado, en un lugar fresco, seco y ventilado.
	No almacene cerca de calor o llamas al descubierto.
	Mantener bajo llave y fuera del alcance de los niños.
	No contamine el agua, los alimentos o los alimentos almacenándolos, manipulándolos o desechándolos.
<b>Incompatibilidades:</b>	Agentes oxidantes fuertes y materiales alcalinos.

## 8 CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

<b>Protección para los ojos:</b>	Use el equipo de protección apropiado para los ojos, como gafas a prueba de salpicaduras.
<b>Requisitos de ventilación / respiratorios:</b>	Ventilación general (mecánica)
	Durante las aplicaciones o manejo continuo del producto en el almacén, se debe usar mascarilla autorizada.
<b>Protección para la piel:</b>	Guantes impermeables (recubiertos de PVC o neopreno), botas de hule, sombrero o gorra, overol.
	La ducha de emergencia y la estación de lavado de ojos deben estar disponibles.
<b>VLE-PPT</b>	ND
<b>VLE-CT</b>	ND

## 9 PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

<b>Estado físico/Apariencia:</b>	Líquido
<b>Color:</b>	Ámbar
<b>Olor y umbra de olor:</b>	Olor aromático leve. ND
<b>pH:</b>	4.58
<b>Punto de fusión:</b>	ND
<b>Punto de ebullición:</b>	ND
<b>Temperatura de inflamación:</b>	ND
<b>Velocidad de evaporación:</b>	ND
<b>Inflamabilidad (sólido/gas)</b>	ND

# HERALD

Límites de inflamabilidad en el aire (% en volumen)	ND
Superior:	ND
Inferior:	ND
Presión de vapor:	ND
Densidad de vapor:	ND
Densidad:	0.969 g/ml a 20°C
Solubilidad en agua:	ND
Coefficiente de partición n-octano/agua:	ND
Temperatura de auto-ignición:	ND
Temperatura de descomposición:	ND
Viscosidad:	3.1 cp
Peso molecular:	ND

## 10 ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad química:	ND. El ingrediente activo Fenpropatrin es estable químicamente.
Reactividad:	ND
Posibilidad de reacciones peligrosas:	No ocurrirá.
Materiales incompatibles:	Evite el contacto con materiales alcalinos.
Condiciones a evitar:	Ninguna conocida.
Productos de descomposición peligrosos:	ND

## 11 INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

### Toxicología Aguda:

Irritación de los ojos:	ND
Irritación de la piel:	ND
Sensibilización:	ND
Toxicidad oral:	LD <sub>50</sub> 225.3 mg/kg (basado en los ingredientes)
Toxicidad dérmica:	LD <sub>50</sub> 1490.7 mg/kg (basado en los ingredientes)
Toxicidad por inhalación:	LC <sub>50</sub> 1.07 mg/l (basado en los ingredientes)
Toxicidad subcrónica:	El fenpropatrin técnico es tóxico al sistema nervioso que provoca salivación, debilidad, ataxia, temblores y convulsiones en animales de laboratorio.

# HERALD

Carcinogenicidad / Crónico:	ND
Carácter mutagénico:	El fenpropatrin técnico no es mutagénico.
Teratología / toxicidad del desarrollo:	ND
Toxicidad reproductiva:	ND
Toxicidad sistémica específica del órgano blanco por exposición única o exposiciones repetidas:	ND
Peligro por aspiración:	ND

## 12 INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA

Toxicidad para aves:	El fenpropatrin técnico es moderadamente tóxico: LD50 oral en pato real: 1089 mg/kg; CL50 dietética en codorniz: >10 000 ppm
Toxicidad para organismos acuáticos:	ND. Toxicidad aguda para los peces de fenpropatrin técnico: Carpa común: LC50 (96 h) 0.015 mg/L Trucha arcoíris: LC50 (96 h) 0.00075 mg/L
Otros efectos adversos:	ND. El fenpropatrin técnico tiene LD50 0.05 µg/abeja (48 h por contacto)
Persistencia y degradabilidad:	ND
Potencial de bioacumulación:	ND
Movilidad en suelo:	ND
Peligro para la capa de ozono:	ND

## 13 INFORMACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACIÓN DE LOS PRODUCTOS

Información sobre la gestión de desechos:	Cualquier procedimiento de eliminación de desechos debe cumplir las regulaciones pertinentes (consúltese a la autoridad ambiental correspondiente respecto a las reglas específicas). No se debe verter en el alcantarillado, en terreno o en cualquier corriente de agua.
Método para la disposición del producto:	El material que no pueda ser reusado de acuerdo a la etiqueta debe ser dispuesto de acuerdo a los procedimientos aplicables según las leyes federales, estatales o locales aplicables.
Método para la disposición de los envases del producto:	Enjuagar los envases vacíos tres veces y añadir los enjuagues al tanque de aplicación; ofrecerlos para reciclar, incinerar o tirar en el relleno municipal; No reutilice ni vuelva a llenar el recipiente. Los usuarios finales deben eliminar cualquier producto no utilizado conforme a las recomendaciones de la etiqueta y a todas las normas y leyes aplicables. Revise las regulaciones gubernamentales y autoridades locales para conocer los métodos de eliminación autorizados de este material.

# HERALD

## 14 INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Regulaciones:	IATA, IMDG, DOT
Designación apropiada de transporte:	Sustancia líquida peligrosa para el medio ambiente, N.E.P. (fenprothrin)
Grupo de embalaje:	III
Clasificación de peligro primario:	9
Número de ONU	3082
Riesgos ambientales:	ND

### Transporte a granel de acuerdo al Anexo II de MARPOL 73/78 y el Código CIQ (IBC):

No aplicable para el producto tal como se suministra.

## 15 INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Consulte las leyes nacionales, estatales o locales para determinar los reglamentos, leyes u ordenamientos que puedan ser aplicables.

## 16 OTRA INFORMACIÓN

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.

FECHA DE ACTUALIZACIÓN:	18 de enero de 2025
CAMBIOS DESDE LA ÚLTIMA REVISIÓN:	Enero 2019. Actualización de la sección 2, 12, y 14.

### Leyendas:

NA =	No aplica
ND =	No disponible
R =	Marca registrada
ICC =	Información comercial confidencial