

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, Concentro  
 Col. Cd. Granja Zapopan, Jalisco, México.  
 Tel. (33) 3110 1882 y (33) 3110 0162

### NÚMEROS TELEFÓNICOS DE EMERGENCIA:

SINTOX: 01 800 009 2800, 01 55 56 11 26 34, Servicio de información toxicológica las 24 Hrs los 365 días del año.

## 2 IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

### Clasificación conforme GHS:

Peligros físicos		
Explosivo		NA
Gases inflamables		NA
Aerosoles inflamables		NA
Gases oxidantes		NA
Gases a presión		NA
Líquidos inflamables		NA
Sólidos inflamables		NA
Sustancias y mezclas autorreactivas		NA
Líquidos pirofóricos		NA
Sólidos pirofóricos		NA
Sustancias y mezclas que experimentan calentamiento espontáneo		NA
Sustancias y mezclas que en contacto con el agua desprenden gases inflamables		NA
Líquidos comburentes		NA
Sólidos comburentes		NA
Peróxidos orgánicos		NA
Sustancias y mezclas corrosivas para los metales		NA

# HERALD

<b>Peligros para la salud</b>	Toxicidad aguda (oral)	Categoría 3
	Toxicidad aguda (dérmica)	Categoría 4
	Toxicidad aguda (inhalatoria – gas)	NA
	Toxicidad aguda (inhalatoria – vapor)	NA
	Toxicidad aguda (inhalatoria – polvos y nieblas)	ND
	Corrosión / irritación cutáneas	Categoría 4
	Lesiones oculares graves / irritación ocular	ND
	Sensibilización respiratoria	ND
	Sensibilización cutánea	ND
	Mutagenicidad en células germinales	ND
	Carcinogenicidad	ND
	Toxicidad para la reproducción	ND
	Toxicidad específica de órganos blanco –exposición única	ND
	Toxicidad específica de órganos blanco – exposiciones repetidas	ND
	Peligro por aspiración	ND

**Elementos de señalización:**



<b>Palabra de advertencia:</b>	Peligro
<b>Indicación(es) de peligro:</b>	H301: Tóxico en caso de ingestión H312 + H332: Nocivo en contacto con la piel o si se inhala
<b>Consejos de prudencia:</b>	P101: Si se necesita consultar a un médico: tener a la mano el recipiente o la etiqueta del producto P102: Mantener fuera del alcance de los niños P103: Leer la etiqueta antes del uso
<b>Prevención:</b>	P264: Lavarse cuidadosamente la cara y las manos después de la manipulación P270: No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto P280: Usar guantes/ ropa de protección/ equipo de protección par a la cara/ los ojos
<b>Respuesta:</b>	P301+P310: En caso de ingestión, llamar inmediatamente a un centro de toxicología o médico P321: Tratamiento específico (véase sección 4. Primero auxilios) P330: Enjuagarse la ropa P302+P352: En caso de contacto con la piel, lavar con abundante agua P312: Llamar un centro de toxicología o médico si la persona se encuentra mal P363: Lavar la ropa contaminada antes de volverla a usar

# HERALD

	P304+P340: En caso de inhalación, transportar la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración
<b>Almacenamiento:</b>	P405: Guardar bajo llave
<b>Eliminación:</b>	P501: Eliminar el contenido / recipiente de acuerdo con las normativas locales / regionales / nacionales / internacionales.

### 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 (375 g/l)	38.5%	39515-41-8	ND
<b>Nombre químico:</b> (RS)- $\alpha$ -ciano-3-fenoxibencil 2,2,3,3-tetrametilciclo propanocarboxilato			
Solvente y emulsificante*	61.5%	ICC	NA

\*Componentes no peligrosos

### 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.
	Quítese los lentes de contacto si los usa.
	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, intente el vómito introduciendo un dedo en la garganta o dándole a beber un vaso con agua tibia y una cucharada grande de sal y lleve a la persona intoxicada al hospital más cercano.
	No dar nada por la boca a una persona inconsciente.

# HERALD

<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.
	Si se manifiestan ataques adminístrese AMO BARBITAL O DIAZEPAM inyectables.
	Las sensaciones faciales al no ser relacionadas con la intoxicación sistémica son reversibles y no precisan tratamiento específico.

## SÍNTOMAS Y EFECTOS

<b>Ingestión y/o Inhalación:</b>	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.
<b>Otros efectos:</b>	Se debe evitar el contacto con los ojos y con la piel.

### 5

## MEDIDAS CONTRA INCENDIOS

<b>Medio para extinguir el fuego:</b>	Polvo químico, espuma resistente al alcohol y CO <sub>2</sub> .
<b>Peligros específicos de la sustancia química peligrosa o mezcla:</b>	No disponible.
<b>Medidas especiales contra incendio:</b>	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.
<b>Peligros inusuales de incendio / explosión:</b>	La combustión normal produce CO <sub>2</sub> y vapor de agua; la combustión incompleta puede producir monóxido de carbono formando vapores pudiendo provocar fuego acompañado de explosiones.
	El vapor invisible se dispersa fácilmente pudiendo incendiarse por diferentes fuentes como pilotos, equipos para soldar, así como motores y contactos eléctricos.

### 6

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

<b>Procedimiento y precauciones inmediatas:</b>	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.

# HERALD

<b>Procedimientos de emergencias:</b>	Aislar el área del derrame.
	No contamine los suministros de agua, lagos, arroyos, estanques o desagües con este material o agua de lavado de los contenedores o equipos de limpieza.
	Lavar la superficie contaminada con agua y jabón recogiendo el material de enjuague con absorbentes adicionales.
<b>Métodos y materiales para la contención y limpieza de derrames o fugas:</b>	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.
<b>Precauciones relativas al medio ambiente:</b>	Mantener alejado del drenaje, aguas superficiales y subterráneas.
	Toda el agua contaminada deberá ser aislada para y eliminar cualquier riesgo de contaminación de ríos, lagos fuentes de agua o drenajes.

## 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>	Ninguna conocida.

## 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) se espera sea satisfactoria.
	Equipo adicional 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.
VLE-PPT	ND
VLE-CT	ND

# HERALD

## 9 PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Estado físico/Apariencia:	Líquido
Color:	Ámbar
Olor y umbra de olor:	Olor aromático leve. ND
pH:	4.58
Punto de fusión:	ND
Punto de ebullición:	ND
Temperatura de inflamación:	32°C (Copa cerrada de Abel)
Velocidad de evaporación:	ND
Inflamabilidad (sólido/gas)	ND
Límites de inflamabilidad en el aire (% en volumen)	ND
Superior:	ND
Inferior:	ND
Presión de vapor:	ND
Densidad de vapor:	ND
Densidad:	0.950 g/ml a 20°C
Solubilidad en agua:	ND
Coefficiente de partición n-octanol/agua:	ND
Temperatura de auto-ignición:	ND
Temperatura de descomposición:	ND
Viscosidad:	3.1 cp
Peso molecular:	ND
Porcentaje de volatilidad:	ND
Punto de vaporización instantánea:	ND

## 10 ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad química:	ND. El ingrediente activo Fenpropatrin es estable químicamente.
Reactividad:	ND
Peligro de polimerización:	No ocurrirá.
Incompatibilidad con otros materiales:	Evite el contacto con materiales alcalinos.
Condiciones a evitar:	Ninguna conocida.
Productos de descomposición peligrosos:	ND

# HERALD

## 11 INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

**Toxicología Aguda:** El producto es clasificado dentro de la categoría II de acuerdo a la norma oficial mexicana.

Irritación de los ojos:	ND
Irritación de la piel:	ND
Sensibilización de la piel:	ND
Toxicidad oral:	LD50 225.3 mg/kg (basado en los ingredientes)
Toxicidad dérmica:	LD50 1490.7 mg/kg (basado en los ingredientes)
Toxicidad por inhalación:	LC50 1.07 mg/l (basado en los ingredientes)
Toxicidad subcrónica:	ND
Carcinogenicidad / Crónico:	ND
Carácter mutagénico:	ND
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

Destino y distribución ambiental:	ND
Toxicidad para aves:	ND
Toxicidad para organismos acuáticos:	ND. El material técnico es altamente tóxico para peces e invertebrados acuáticos en pruebas de laboratorio.
Toxicidad para organismos distintos al objeto:	ND. El material técnico es altamente tóxico para abejas, en pruebas de laboratorio.
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.

# HERALD

<b>Método para la disposición del producto:</b>	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.
<b>Método para la disposición de los envases del producto:</b>	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.

## 14 INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

<b>Nombre adecuado de embarque:</b>	ND
<b>Nombre de envío técnico:</b>	ND
<b>Grupo de embalaje:</b>	ND
<b>Clase de riesgo:</b>	ND
<b>Número de ONU</b>	ND
<b>Clasificación de carga:</b>	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.

<b>FECHA DE ACTUALIZACIÓN:</b>	26 de enero de 2019
<b>CAMBIOS DESDE LA ÚLTIMA REVISIÓN:</b>	15 Junio 2016. Nuevo formato de SDS.

### Leyendas:

<b>NA =</b>	No aplica
<b>ND =</b>	No disponible
<b>R =</b>	Marca registrada
<b>ICC =</b>	Información comercial confidencial