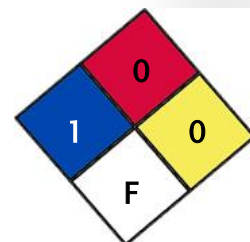




## VELOCHE

### HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD



#### SECCIÓN I DATOS GENERALES

Fecha de elaboración: 19 de agosto de 2014

Fecha de actualización: No aplica

Actualizado por: Q.A. Vianey Cervantes Díaz

Agroquímica Tridente S.A. de C.V., Heriberto Frías 1529-703 Colonia Del Valle, 03100 México D.F.

En caso de emergencia, ya sea de tipo química, derrame, fuga, exposición o accidente llamar a: ATOX (día y noche) 01-800-000-2869.

#### SECCIÓN II DATOS DE LA SUSTANCIA QUÍMICA

Nombre químico: **Permetrina**: 3-fenoxibencil (1RS, 3RS; 1RS, 3SR)-3-(2,2-diclorovinil)-2,2-dimetilciclopropanocarboxilato

Nombre comercial: VELOCHE

Familia Química: Piretroide

Sinónimos: PRESTIGIO/PERMETRINA 1%

Otra información importante: Insecticida y/o Acaricida

#### SECCIÓN III DATOS DE IDENTIFICACIÓN:

##### III.1 Identificación

- N° CAS: 52645-53-1
- N° ONU: 3349
- Límite máximo Permisible de Exposición: 0.05 mg/Kg
- LMPE-PPT: N/D
- LMPE-CT: N/D



## VELOCHE

- LMPE-P: N/D
- Valor IPVS: N/D

### III.2 Clasificación del grado de riesgo (rombo o rectángulo):

- A la salud: 1
- Inflamabilidad: 0
- Reactividad: 0
- Especial:F

### III. 3 De los componentes riesgosos: Ninguno

### SECCIÓN IV DATOS DE LAS PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS (las que aplique):

- Temperatura de ebullición: ND
- Temperatura de fusión: 32-35 °C
- Temperatura de inflamación: >100°C (Ingrediente activo)
- Temperatura de auto ignición: N/D
- Peso específico: 2.6424
- pH: 8.0
- Peso molecular: 391.30 g/mol (Del ingrediente activo)
- Estado físico: Sólido
- Color: azul
- Olor: característico
- Velocidad de evaporación: ND
- Solubilidad en agua: 0.00018 g/L a 20 °C (Del ingrediente activo)
- Presión de vapor: ND
- Porcentaje de volatilidad: ND
- Límites de inflamabilidad o explosividad:
  - Límite superior: ND
  - Límite inferior: ND
- Otros datos relevantes: Ninguno



## VELOCHE

### SECCIÓN V RIESGOS DE FUEGO O EXPLOSIÓN

V.1 Medio de extinción:

- Rociado con agua
- Dióxido de carbono
- Productos secos o espuma

V.2 Equipo de protección personal específico a utilizar en labores de combate de incendios: Use el equipo de aire autónomo de presión positiva (SCBA). El traje de protección estructural de los bomberos provee protección limitada ÚNICAMENTE en situaciones de incendio; no es efectivo en derrames con posible contacto directo con la sustancia.

V.3 Procedimiento y precauciones especiales durante el combate de incendios: Aísle el área del incendio y niegue las entradas innecesarias; los vapores son muy tóxicos por lo que se requiere un equipo de respiración autónomo.

V.4 Condiciones que conducen a otro riesgo especial: La respiración o contacto directo con los vapores generados puede ser peligroso a la salud.

V.5 Productos de la combustión que sean nocivos para la salud: Cuando se calienta emite vapores tóxicos.

### SECCIÓN VI DATOS DE REACTIVIDAD

VI.1 Condiciones:

- Estable en condiciones normales de Presión y Temperatura.
- No exponga el producto a temperaturas muy elevadas.

VI.2 Incompatibilidad: Con productos de reacción alcalina.

VI.3 Productos peligrosos de descomposición: Monóxido de carbono, Dióxido de carbono y ácido clorhídrico.

VI.4 Polimerización espontánea: No puede ocurrir.



## VELOCHE

VI.5 Otras condiciones que se deben procurar durante el uso de la sustancia química peligrosa, a fin de evitar que reaccione: Ninguna conocida

### SECCIÓN VII RIESGOS A LA SALUD Y PRIMEROS AUXILIOS

VII.1 Según la vía de ingreso al organismo:

- Ingestión: Irritación del tracto gastrointestinal.
- Contacto (piel/ojos): Hormigueo en el cuerpo / Irritación, lagrimeo o vista borrosa.
- Inhalación. Hormigueo en el cuerpo.

VII.2 Sustancia química considerada como:

- Carcinogénica: No
- Mutagénica: No
- Teratogénica: No

VII.3 Información complementaria:

- DL<sub>50</sub> dermal: 2513 mg/Kg
- DL<sub>50</sub> oral: 2360 mg/Kg
- CL<sub>50</sub> inhalatoria: 1.48 mg/L

VII.4 Emergencia y Primeros Auxilios

- Medidas precautorias en caso de:

Ingestión: Provoque el vómito introduciendo un dedo en la garganta o bien dando un vaso con agua tibia y una cucharada de sal de cocina disuelta, repita el tratamiento hasta notar que el vómito sea color claro. No introducir nada por la boca si la persona está inconsciente.

Inhalación: Retirar del área de exposición a la persona intoxicada y colocar en un lugar bien ventilado y fresco, quitar la ropa, abrigar bien y mantener en reposo.



## VELOCHE

Contacto: Retirar la ropa salpicada, lavar inmediatamente con agua y jabón las partes donde cayó el producto, en caso de que haya contacto con los ojos, lavar con abundante agua, por lo menos 15 minutos.

- Otros riesgos o efectos a la salud: Ninguno, a excepción de exposiciones crónicas donde se puede presentar casos de cefalea intensa.
- Antídotos: No hay antídoto específico, debe brindarse cuidado de apoyo. Se puede realizar un lavado gástrico para los casos de ingestión, el tratamiento es sintomático.
- Otra información importante: Ninguna relevante.

### SECCIÓN VIII INDICACIONES EN CASO DE FUGA O DERRAME

VIII.1 Procedimiento y precauciones inmediatas: Aislé el área afectada, utilice el equipo de protección personal, retire al personal que no participara en las labores de contención y limpieza. No permita que el material derramado alcance drenajes, alcantarillas o bebederos, forme diques. Recoja el material con pala y deposítelo en un recipiente predeterminado para estas emergencias.

VIII.2 Método de mitigación: Tener el equipo de seguridad puesto, a colocar el material derramado en un recipiente hermético, llevar al centro de acopio de residuos peligrosos autorizado.

### SECCIÓN IX PROTECCIÓN ESPECIAL ESPECÍFICA PARA SITUACIONES DE EMERGENCIA

IX.1 Equipo de protección personal específico: Se debe usar lentes de seguridad tipo industrial, equipo de respiración autónomo, camisa de manga larga, pantalón largo, guantes de polinitrilo, casco y botas, o zapatos cerrados.

### SECCIÓN X INFORMACIÓN SOBRE TRANSPORTACIÓN:

X.1 Para transportar materiales y residuos peligrosos por las vías generales de comunicación terrestre, es necesario que la Secretaría así lo establezca en el permiso otorgado a los transportistas, sin perjuicio de las autorizaciones que otorguen otras dependencias del Ejecutivo Federal, de conformidad con las disposiciones legales aplicables.





## VELOCHE

X.2 Clase 6.1

X.3. 3349

X.4 Guía Norteamericana de Respuesta en Casos de Emergencia: 151

### SECCIÓN XI INFORMACIÓN SOBRE ECOLOGÍA

ESTE PRODUCTO ES **EXTREMADAMENTE TÓXICO** PARA ANIMALES (PECES, INVERTEBRADOS ACUÁTICOS) Y PLANTAS ACUÁTICAS (ALGAS Y PLANTAS VASCULARES).

ESTE PRODUCTO ES **ALTAMENTE TÓXICO** PARA ABEJAS. NO LO APLIQUE CUANDO EL CULTIVO O LAS MALEZAS ESTÁN EN FLOR Y CUANDO LAS ABEJAS SE ENCUENTREN LIBANDO.

### SECCIÓN XII PRECAUCIONES ESPECIALES:

**Manipulación:** El personal involucrado en el manejo del producto debe utilizar todos los elementos de protección personal recomendados..

#### Precauciones para manipulación:

- Mantenga el producto alejado de los niños y animales, en un lugar seguro y cerrado con llave.
- Tomar un baño después de manejar el producto, antes de comer, beber o fumar.

#### Almacenamiento:

- Aspectos técnicos: Mantener siempre en envases herméticos para evitar su fuga o derrame.
- En lugar fresco y seco, con buena ventilación, se puede almacenar, además este lugar debe contar con cerradura con llave, para evitar que otras personas que no controlen su uso entren en contacto con el producto.

#### Embalajes:

- Recomendados: envases sellados, con etiqueta visible.



## VELOCHE

- No recomendados: aquellos que presentes fisuras u fugas, con etiquetas en mal estado o sin ellas.

**Transporte:** Debe comprobarse el estado del vehículo antes de ser depositada la carga en él. Deben ser evitados pisos, en mal estado o con astillas, clavos salidos etc. Que puedan causar daño a los empaques. La carga debe quedar firme y segura. Todos los recipientes o envases deben ser manipulados con cuidado; deben ser sujetados y protegidos para prevenir posibles daños. Se recomienda llevar el equipo de protección y de limpieza necesario para combatir cualquier percance.

**VELOCHE**  
**PERMETRINA 1% GR.**

