

**HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD**

<b>Código</b>	CC-HS-IN-18
<b>Fecha de elaboración</b>	04/2023
<b>Fecha de autorización</b>	04/2023
<b>Páginas</b>	Página 1 de 7

**BIFENCOR 100****SECCIÓN 1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA QUÍMICA**

<b>1.1. NOMBRE COMERCIAL Y SINÓNIMOS</b> Bifencor 100	<b>1.2. NOMBRE QUÍMICO Y SINÓNIMOS</b> Bifentrina: 2-metil-3-fenilbencil(1RS)-cis-3-(2-cloro-3,3,3-trifluoroprop-1-enil)-2,2-dimetilciclopropanocarboxilato  <b>FAMILIA QUÍMICA</b> Piretroides  <b>FÓRMULA QUÍMICA CONDENSADA</b> $C_{23}H_{22}ClF_3O_2$  <b>% INGREDIENTE</b> 10.0
<b>1.3. USO</b> Insecticida agrícola	<b>1.4. DATOS DEL FABRICANTE O IMPORTADOR</b> Westfix, S.A. de C.V.  <b>DOMICILIO COMPLETO</b> AV. Lázaro Cárdenas 2315. Col. Valle del Álamo, Guadalajara, Jalisco.
<b>1.5. EN CASO DE EMERGENCIA COMUNICACIÓN</b> WESTFIX: (01) 33 30025300 SINTOX: 01(800)0092800, (01)55986659 SETIQ: 01(800)0021400, (01)55591588	

**SECCIÓN 2. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS**

<b>2.1. CLASIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA</b> H302. Nocivo en caso de ingestión. H312. Nocivo por contacto con la piel. H332. Nocivo si se inhala. H320. Provoca irritación ocular. H400. Muy tóxico para los organismos acuáticos.
<b>2.2. SEÑALIZACIÓN</b> 
<b>2.3. OTROS PELIGROS</b> P101. Si se necesita consultar a un médico, tener a mano el recipiente o la etiqueta del producto. P102. Mantener fuera del alcance de los niños.

**HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD**

Código	CC-HS-IN-18
Fecha de elaboración	04/2023
Fecha de autorización	04/2023
Páginas	Página 2 de 7

P103. Leer la etiqueta antes del uso.  
P234. Conservar únicamente en su envase original.  
P261 Evitar respirar humos, nieblas, vapores.  
P264 Lavarse las manos cuidadosamente después de la manipulación.  
P270 No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto.  
273. No dispersar en el medio ambiente.  
P280 Usar guantes, ropa de protección, equipo de protección para los ojos y la cara.  
P301+P331. En caso de ingestión no provocar el vómito.  
P302 + P352 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua.  
P304 + P340 EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.  
P305 + P351 + P338. EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.  
P312 Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o consultar a un médico si la persona se encuentra mal.  
P321. Tratamiento específico (véase en etiqueta)  
P330. Enjuagarse la boca.  
P337 + P313. Si la irritación ocular persiste: consultar a un médico.  
P362 + P364 Quitar la ropa contaminada y lavarla antes de volverla a usar.  
P391. Recoger los vertidos.  
P402. Almacenar en un lugar seco.  
P403. Almacenar en un lugar bien ventilado.  
P404. Almacenar en un recipiente cerrado.  
P501 Eliminar el contenido y/o recipiente conforme a la reglamentación nacional, establecida en la Ley General para la Prevención y Gestión Integral de los Residuos

**SECCIÓN 3. INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES**

3.1. INGREDIENTES	3.2. CONCENTRACIÓN	3.3. No. CAS	3.4. No. ONU
Bifentrina	10.0%	82657-04-3	3351
Solvente e Inertes	90.0%	NA	

**SECCIÓN 4. PRIMEROS AUXILIOS****A) CONTACTO CON LOS OJOS**

En caso de irritación mantener los ojos abiertos y lavar con agua fresca por alrededor de 15 minutos. Retirar los lentes de contacto en caso de contar con ellos, después de 5 minutos y continúe enjuagando el ojo También lave por debajo de los párpados. En caso de ser necesario llamar inmediatamente al médico.

**B) CONTACTO CON LA PIEL**

Remover inmediatamente la ropa y zapatos contaminados. Lavar la zona afectada con abundante agua y jabón de 15 a 20 minutos. Limpie la ropa y zapatos antes de reutilizar o deséchelos si no se pueden limpiar a fondo. Reciba atención médica.

**C) INGESTIÓN**

Dar a beber 1 o 2 vasos de agua e inducir el vómito introduciendo un dedo en la garganta. Recibir atención médica antes de inducir el vómito. No inducir el vómito ni dar nada por la boca si la persona se encuentra inconsciente.

**D) INHALACIÓN**

**HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD**

<b>Código</b>	CC-HS-IN-18
<b>Fecha de elaboración</b>	04/2023
<b>Fecha de autorización</b>	04/2023
<b>Páginas</b>	Página 3 de 7

Retirar a la persona afectada de la zona de peligro a un área bien ventilada o al aire libre. Si presenta o persiste dificultad para respirar consulte un médico.

**4.1. DATOS PARA EL MÉDICO**

No existe antídoto específico. Debe dar tratamiento sintomático y de sostén.

**4.2. ANTÍDOTO (DOSIS EN CASO DE EXISTIR)**

No existe antídoto específico. Debe dar tratamiento sintomático y de sostén.

**SECCIÓN 5. MEDIDAS CONTRA INCENDIOS****5.1. MEDIO DE EXTINCIÓN**

NIEBLA DE AGUA  ESPUMA  CO<sub>2</sub>  PQS  OTROS

**5.2. EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL**

Utilizar máscara con respirador tipo MSHA/NIOSH y equipo completo de protección.

**5.3. PROCEDIMIENTO Y PRECAUCIONES EN EL COMBATE DE INCENDIO**

Evacúe al personal no esencial del área para prevenir exposición humana al fuego, humo, fumarolas o productos de combustión.

**5.4. CONDICIONES QUE CONDUCEN A OTRO RIESGO ESPECIAL**

Existe un riesgo bajo de explosión de este producto si hay cantidades comerciales involucradas en un incendio.

**5.5 PRODUCTOS DE LA COMBUSTIÓN NOCIVOS PARA LA SALUD**

Es probable que los productos de descomposición sean tóxicos y corrosivos si se inhalan.

**SECCIÓN 6. MEDIDAS EN CASO DE DERRAME O FUGA ACCIDENTAL****RECOMENDACIONES EN CASO DE FUGA O DERRAME****Precauciones individuales, equipos de protección y procedimientos de emergencia**

Utilizar un equipo de protección adecuado (incluido equipo de protección personal, véase la sección 8 de esta hoja de seguridad).

Aislar el área de peligro y mantener alejado al personal innecesario y sin protección.

**Precauciones Medioambientales**

No permita que el material corra en los sistemas de drenaje o cuerpos de agua.

**Métodos y materiales de aislamiento y limpieza**

Colecte el material que se haya caído inmediatamente, tomando las precauciones necesarias. Aísle el área de peligro. Mantener alejado al personal innecesario y sin protección. Barrer el área con agua jabonosa y recoger el agua de lavado en contenedores apropiados para su eliminación. Este material debe ser desechado en un vertedero adecuado.

**SECCIÓN 7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO****7.1. PRECAUCIONES QUE DEBEN SER TOMADAS PARA EL MANEJO Y ALMACENAMIENTO****Recomendaciones Técnicas.****Medidas de precaución personal:**

Utilizar solamente en áreas bien ventiladas. Siga todas las precauciones de la etiqueta/hoja de seguridad incluso después de que el envase este vacío porque puede contener residuos del producto. No reutilice el contenedor vacío.

**Almacenamiento:**

Almacene el producto en su envase original. Mantenga los envases herméticamente cerrados en un lugar fresco, seco y bien ventilado. Mantenga alejado de material incompatible, fuentes de incendio y calor excesivo. No almacenar en contenedores sin etiqueta. No almacene el material cerca de alimentos, piensos o agua potable.

**Materiales para Embalaje**

**HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD**

<b>Código</b>	CC-HS-IN-18
<b>Fecha de elaboración</b>	04/2023
<b>Fecha de autorización</b>	04/2023
<b>Páginas</b>	Página 4 de 7

ND

**SECCIÓN 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL****8.1. EQUIPO DE PROTECCIÓN ESPECIAL**

Lavarse las manos antes de comer, beber, fumar o utilizar el baño. Retirar inmediatamente la ropa si se derramo el producto sobre ella. Lavar el área perfectamente y usar ropa limpia. Retirar el equipo de protección personal inmediatamente después de utilizar el producto. Lavar los guantes perfectamente antes de retirarlos.

**Protección de las manos:**

Guantes de Goma, PVC (Cloruro de polivinilo), Nitrilo.

**Protección de los ojos:**

Use el equipo de protección para evitar el contacto del producto con los ojos. Donde hay potencial de contacto con los ojos, tenga equipo de lavado de ojos disponible. Gafas de seguridad ajustadas y careta.

**Protección de la piel y el cuerpo:**

Donde sea probable el contacto con la piel, use guantes resistentes a químicos (barrera laminada, caucho, nitrilo, neopreno, polietileno, PVC o Viton) overol, calcetines y calzado resistente a químicos.

**Otros equipos de protección:**

Cuando los trabajadores se enfrenten a concentraciones por encima del límite de exposición establecido deben usar mascarilla con respirador MSHA/NIOSH.

**8.2. VENTILACIÓN**

Asegurar una ventilación adecuada, especialmente en áreas confinadas. Si es posible, debe contar con ventilación y/o extracción u otros controles de ingeniería para mantener los niveles de productos en el aire por debajo de los límites de exposición recomendados. Si no se han establecido límites de exposición, mantener los niveles en el aire a un nivel aceptable.

**SECCIÓN 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS**

<b>9.1. TEMPERATURA DE EBULLICIÓN (°C)</b> ND	<b>9.2. TEMPERATURA DE FUSIÓN (°C)</b> ND
<b>9.3. TEMPERATURA DE INFLAMACIÓN (°C)</b> No se espera que sea inflamable.	<b>9.4. TEMPERATURA DE AUTOIGNICIÓN (°C)</b> ND
<b>9.5. DENSIDAD RELATIVA (g/mL)</b> 0.899-0.919	<b>9.6. DENSIDAD DE VAPOR (aire=1)</b> ND
<b>9.7. PESO MOLECULAR (g/mol)</b> 422.88	<b>9.8. ESTADO FÍSICO</b> Líquido
<b>9.9. VELOCIDAD DE EVAPORACIÓN (Butil acetato=1)</b> ND	<b>9.10. SOLUBILIDAD EN AGUA</b> Emulsionable en agua
<b>9.11. PRESIÓN DE VAPOR (mPa, 20°C)</b> ND	<b>9.12. % DE VOLATILIDAD</b> ND
<b>9.13. LÍMITES DE INFLAMABILIDAD O EXPLOSIÓN</b> ND	<b>9.14. OTROS DATOS</b> Color: Amarillo claro
<b>INFERIOR</b>	<b>SUPERIOR</b>

**SECCIÓN 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD**

**HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD**

<b>Código</b>	CC-HS-IN-18
<b>Fecha de elaboración</b>	04/2023
<b>Fecha de autorización</b>	04/2023
<b>Páginas</b>	Página 5 de 7

<b>10.1. SUSTANCIA</b> Estable en las condiciones normales de uso y almacenaje.	<b>10.2. CONDICIONES A EVITAR</b> Proteger de la humedad, calor, flamas abiertas, u otra fuente de ignición.
<b>10.3. INCOMPATIBILIDAD (SUSTANCIA A EVITAR)</b> Agentes oxidantes y materiales alcalinos fuertes.	<b>10.4. PRODUCTOS PELIGROSOS DE LA DESCOMPOSICIÓN</b> Puede emitir dióxido de carbono, monóxido de carbono, cloruro de hidrógeno y fluoruro de hidrógeno.
<b>10.5. POLIMERIZACIÓN ESPONTÁNEA</b>	<b>PUEDEN OCURRIR</b> <input type="checkbox"/> <b>NO PUEDEN OCURRIR</b> <input checked="" type="checkbox"/>

**SECCIÓN 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA**

EFECTOS A LA SALUD				
<b>11.1. POR EXPOSICIÓN AGUDA</b>				
<b>A) CONTACTO CON LOS OJOS</b> Provoca irritación ocular.				
<b>B) CONTACTO CON LA PIEL</b> Causa irritación o sarpullido				
<b>C) INGESTIÓN</b> Vómitos, diarrea, dolor abdominal.				
<b>D) INHALACIÓN</b> dolor de cabeza, visión borrosa, debilidad, náuseas, vómitos, diarrea.				
<b>11.2. POR EXPOSICIÓN CRÓNICA</b>				
ND				
<b>SUSTANCIA QUÍMICA CONSIDERADA COMO</b>	<b>CANCERÍGENA</b> <input type="checkbox"/>	<b>MUTAGÉNICA</b> <input type="checkbox"/>	<b>TERATOGÉNICA</b> <input type="checkbox"/>	<b>OTROS</b> <input type="checkbox"/>
<b>INFORMACIÓN COMPLETA (DL<sub>50</sub>, CL<sub>50</sub>, ETC.)</b>				
<b>Inhalación:</b> CL50> 3.191 mg/l de aire				
<b>Oral:</b> DL50 74.90 mg/kg de peso corporal				
<b>Contacto con la Piel:</b> DL50>2,000 mg/kg de peso corporal				

**SECCIÓN 12. INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA**

<b>Ecotoxicidad</b> Este producto es altamente tóxico para animales terrestres de sangre caliente (Mamíferos y Aves) Este producto es extremadamente tóxico para animales (Peces, Invertebrados acuáticos) y Plantas acuáticas (Algas y Plantas Vasculares). Este producto es altamente tóxico para las abejas. Oral DL50 (mamíferos): 54.5 mg / kg de peso corporal Pez CL50 96 hrs (Oncorhynchus mykiss): 0.00026 mg / L Oral DL50 48 hrs. (abejas) 0.1 µg / abeja Crustáceos acuáticos (A. bahia): 0.0000012 mg / L
<b>Persistencia y Degradabilidad</b> La Bifentrina no es persistente en el suelo.
<b>Potencial de bioacumulación</b> ND
<b>Movilidad en el suelo</b> Coeficiente de Adsorción Koc: 236610 (No es móvil en suelo)
<b>Otros Efectos Adversos</b>

**HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD**

<b>Código</b>	CC-HS-IN-18
<b>Fecha de elaboración</b>	04/2023
<b>Fecha de autorización</b>	04/2023
<b>Páginas</b>	Página 6 de 7

ND

**SECCIÓN 13. ELIMINACIÓN DE PRODUCTOS****Producto**

Desechar de acuerdo con las regulaciones ambientales aplicables.

**Embalaje**

El contenedor vacío se le debe realizar el triple lavado, después debe perforarse, triturarse o enviarse a los centros de disposición adecuados. No vuelva a usar el envase. No deseche el producto o el enjuague en el alcantarillado o en fuentes de agua.

**SECCIÓN 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE**

**UN No.: 3351, PLAGUICIDA PIRETROIDEO, LIQUIDO, TOXICO, INFLAMABLE, de punto de inflamación no inferior a 23°C**

**CLASE:** 6.1

Subdivisión: 3

**GRUPO DE EMPAQUE:** III

**Precauciones especiales:** Separar este producto de alimentos y medicinas de consumo humano o animal, semillas o fertilizantes durante el transporte.

**SECCIÓN 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA**

Esta hoja de seguridad cumple con la normativa legal de: México: NOM-018-ST5-2015, NOM-002-SCT-2011, NOM-003-SCT-2008

**SECCIÓN 16. OTRA INFORMACIÓN**

La información presente en este documento intenta aportar recomendaciones de carácter general respecto a la salud y la seguridad en base a nuestro conocimiento sobre la manipulación, el almacenamiento y uso del producto. La información relacionada con este producto puede ser no válida si éste es usado en combinación con otros materiales o en otros procesos. Es responsabilidad del usuario la interpretación y aplicación de esta información para su uso particular. La información contenida aquí se ofrece solamente como guía para la manipulación de este material específico y ha sido elaborada de buena fe por personal técnico. Esta no es intencionada como completa, incluso la manera y condiciones de uso y de manipulación pueden implicar otras consideraciones adicionales.



<b>HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD</b>	
<b>Código</b>	CC-HS-IN-18
<b>Fecha de elaboración</b>	04/2023
<b>Fecha de autorización</b>	04/2023
<b>Páginas</b>	Página 7 de 7