

Fechas de:  
**Elaboración:** JUNIO 2009  
**Revisión:**

**HOJA DE SEGURIDAD DE PRODUCTO**  
**MATERIAL SAFETY DATA SHEET**



## 1. Identificación del producto y de la compañía

<b>Producto</b> ALFADEX PH		<b>Código NAH México</b> 6040770 / 6043202	
<b>Contenido de Ingrediente Activo</b> 212.9 G/L CIPERMETRINA			
<b>Compañía</b> Novartis Salud Animal S.A de C.V. Pedro Moreno 1677, 5to. Piso, Col. Americana Guadalajara, Jalisco, Méx. Tel: 01 (33) 3818 3700 Ext. 3734 Fax: 01 (33) 3615 5363		<b>Emergencia Médica</b> En caso de intoxicación llamar a Servicio de Información Toxicológica, SINTOX: 01 (800) 0092-800, 01 (55) 5598-6659, 5611 2634. Servicio las 24 hrs. / 365 días del año.	
<b>Código No:</b> A - 6245 B	<b>Identidad</b> 79504.9	<b>CAS- No</b>	

## 2. Información de la formulación e ingrediente activo

<b>Núm. de registro</b> Reg. RSCO-PEC-INAC-0111-322-002-021 Reg. RSCO-URB-INAC-111-302-002-21	<b>Categoría del producto</b> Formulación
	<b>Tipo de formulación</b> POLVO HUMECTABLE
<b>Clase química</b> ESTER DEL ACIDO CICLOPROPAN CARBOXILICO	

Denominación	Cas- No	Concentración	Denominación	Otro
Cipermetrina		212.9	Xn, N	

## 3. Identificación de riesgos

### Riesgo para la Salud y el Medio Ambiente.

Estudios en animales sugieren sensibilización potencial ligera.

Peligros por Toxicidad. Ocupacional; Bajo.

Peligros al medio ambiente en caso de derrames en cuerpos de agua, tóxico para peces.

En aspersión existe el riesgo de intoxicar abejas y aves.

Los gatos tiene sensibilidad alta a la cipermetrina.

#### 4. Medidas de primeros auxilios

ALFADEX PH

Sacar a la persona afectada de la zona de peligro, llevarla a un lugar bien ventilado y cubrirla evitando que se enfríe

**En caso de sospecha de envenenamiento: llamar inmediatamente al médico y muéstrele el envase o la etiqueta.**

**Contacto con la piel:** Retirar la ropa y lavar el cuerpo con agua y jabón.

**Contacto con los ojos:** Lavar con abundante agua limpia por varios minutos y llamar al médico.

**Ingestión:** Administrar repetidamente carbón medicinal con una gran cantidad de agua.

**Nota:** No provocar vómito . No proporcione algo por vía oral a una persona inconsciente.

**Nota al médico:** No se conoce un antídoto específico. Aplique terapia sintomática.

#### 5. Medidas para combatir incendios

**Combustión:** No

**Métodos convenientes para extinción:**

Polvo químico, espuma, bióxido de carbono (CO<sub>2</sub>) o aspersión de agua (no utilice agua a presión con chorro).

**Equipo de protección especial para bomberos:**

No es necesario el aparato respiratorio autónomo. Use el equipo protector personal. Es importante protegerse de los vapores y gases de la combustión.

**Información Adicional:** Deben tomarse las medidas necesarias para evitar que el agente extintor escurra sobre el piso, contamine o se filtre en la tierra.

#### 6. Medidas en caso de derrame accidental

Seguir las regulaciones específicas para cada país. Contactar con el representante local.

- **Producto:** Usar ropa de algodón.

**MATERIAL LÍQUIDO:** Limpiar con material absorbente, como arena, tierras diatomáceas, etc. Colectar el material en contenedores e identificarlo.

**PROCEDIMIENTO DE LIMPIEZA:** Tratar las superficies contaminadas con una solución de sosa, agua y detergente. Guardar los residuos de lavado en contenedores para evitar la contaminación de la superficie, agua y drenaje. Acondonar el área.

**DISPOSICIÓN:** El producto derramado no debe ser reutilizado. Si no es posible tener un sitio disponible, contactar con el representante local.

- **Contenedores:** Colocar los contenedores originales en un lugar. Disponer de los contenedores empleados en un incinerador para productos químicos. Checar la posibilidad de reciclar los contenedores, barriles y tambores usados.

En todos los casos los productos de limpieza, contenedores etc., deben ser dispuestos finalmente en un incinerador para productos químicos. Contacte a su distribuidor, fabricante o representante local.

## 7. Manejo y almacenamiento

ALFADEX PH

Almacenar el producto en los contenedores originales cerrados en un lugar bien ventilado.  
Mantener fuera del alcance de niños, personas no autorizadas o animales.  
No deben manejar el producto mujeres embarazadas, ni personas menores de edad.  
Almacenar separado de alimentos.  
Proteger del sol y la humedad.

Temperatura(s) evitar temperaturas menores a -10 °C

Clasificación de peligro al Almacenamiento (WHC): F

## 8. Exposición y protección personal

Evitar el contacto con la piel, ojos y ropa. Evitar la inhalación de vapores. No comer, tomar o fumar mientras trabaja. Pueden formarse mezclas explosivas de vapor-aire. Mantener alejado de una fuente de ignición. Tomar medidas de precaución contra descargas estáticas. Trabajar con buena ventilación.

**Equipo de Protección:** Usar ropa de algodón, overol, delantal de plástico, zapatos o botas de seguridad, guantes, goggles o mascarilla. En caso de exposición prolongada usar mascarilla contra gases con filtro universal.

**Durante el trabajo:** Si existe contaminación, lavar inmediatamente la piel con agua y jabón. En caso de contacto con los ojos lavar con agua limpia por varios minutos y llamar al médico inmediatamente. Cambiar la ropa contaminada.

**Después del Trabajo:** Limpiar el equipo de seguridad con agua y jabón.  
Bañarse y cambiarse de ropa.

**Medio Ambiente:** Evitar la contaminación del agua y sistema de drenaje.

## 9. Propiedades físico - químicas

<b>Forma</b>	Polvo fino
<b>Color</b>	Blanco ligeramente beige.
<b>Olor</b>	
<b>Densidad</b>	0.95 - 0.97 g/cm <sup>3</sup> (20 °C)
<b>pH</b>	4.0 - 6.0 al 1 % como emulsión
<b>Solubilidad en agua</b>	Humectable
<b>Corrosivo</b>	No corrosivo
<b>Flamabilidad</b>	No flamable
<b>Temperatura de ignición</b>	No auto ignición

## 10. Estabilidad y Reactividad

<b>Estabilidad</b>	Estable bajo condiciones normales de manejo.
<b>Condiciones a evitar</b>	N/A
<b>Incompatibilidad química</b>	N/A

 **NOVARTIS**  
ANIMAL HEALTH

## 11. Información Toxicológica

ALFADEX PH

<b>Oral Aguda en ratas :</b>	LD50	ca 6000	mg/kg			
<b>Dérmico aguda en ratas:</b>	LD50	ca 4600	mg/kg			
<b>Aguda por inhalación en ratas:</b>	(4 h / 20 oC)	mg/m <sup>3</sup>		LD50	ca 3700	mg/m <sup>3</sup>
	(1 h / calculado)	mg/m <sup>3</sup>		LD50	ca 7400	mg/m <sup>3</sup>
<b>Irritante a los ojos (conejos):</b>	Ligero					
<b>Irritante a la piel (conejos):</b>	Moderado					
<b>Medio Ambiente :</b>	Peces: tóxico. Aves: ligeramente tóxico. Abejas: tóxico.					

## 12. Consideración para la disposición final

Producto: el producto es degradable, sin embargo, para evitar contaminación debe disponerse en un incinerador aprobado para productos químicos; al igual que sus envases vacíos.

## 13. Información para el transporte

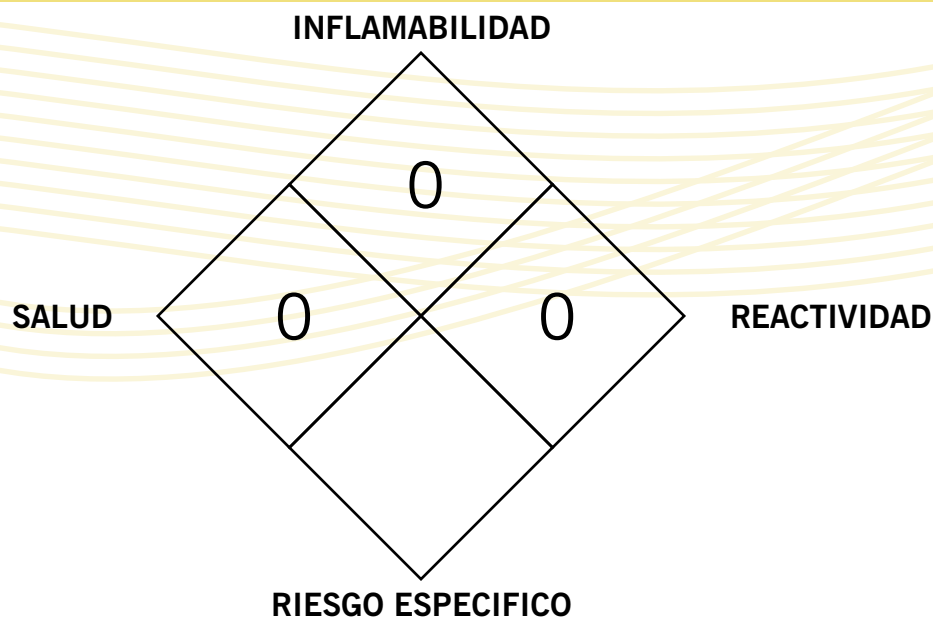
	HI-No	Un-No	Nivel CG	Pkg-Grp
RDI/ADR Clase 3 contenedor (GDT): (XYLOL)	31C	30	1307	3
Tarjeta de Transporte de Emergencia (Road): CNR. 30G36-10				
IMCG-CODE Clase 3.3 empaque			1307	3 III
ICAO- TIS Clase 3				
CORREO Restringido en Suiza y en México				
Niveles adicionales: N/A				

## 14. Otra información

Preguntas Referentes al manejo de la Seguridad:

La información proporcionada en esta hoja de datos de seguridad está correcta al mejor de nuestro conocimiento, información y creencia en la fecha de su publicación. La información dada se diseña solamente como dirección para manejo, el uso, el proceso, el almacenaje, el transporte, la disposición y el desecho seguros y no debe ser considerada una garantía o una especificación de la calidad. La información se relaciona solamente con el material específico señalado y puede no ser válida para tal material usado conjuntamente con cualquier otro material o en cualquier proceso, a menos que se especifique en el texto.





**USAR:** ANTEOJOS DE TRABAJO Y GANTES  
MASCARILLA PARA POLVOS