

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD – MSDS

PRODUCTO:

SUPERFLOW

1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O LA MEZCLA Y DE LA SOCIEDAD O LA EMPRESA

Nombre del producto	SUPERFLOW
Utilización	insecticida
Datos Fabricante	INSUMOS y MASIVOS SRL Víctor Hugo 1239 – V. G. Gálvez Pcia de S. Fe – Argentina Tel. 54-341-4850044
Teléfonos de emergencias	* Unidad Toxicológica del Hospital de Niños “Dr. Ricardo Gutiérrez” Tel.: (011) 4962-6666 / 2247 * Centro Nacional de Intoxicaciones Policlínico “Prof. A. Posadas” Tel.: (011) 4654-6648 / 658-7777 * Hospital de Clínicas de la Facultad de Medicina de Buenos Aires Tel.: (011) 4962-1280 / 4961-7575 / 6001 Int. 480 * Hospital Municipal de Infantes de Córdoba Tel.: (0351) 471-8785 / 8165

2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Producto que no ofrece peligro usado normalmente

3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES Naturaleza química

Sustancia	# CAS	%
Cipermetrina	[52315-07-8]	3

4. PRIMEROS AUXILIOS

INSTRUCCIONES GENERALES:	Quien realice los primeros auxilios debe evitar tomar contacto directo con el material.
CONTACTO CON LA PIEL:	Quitar las ropas y zapatos contaminados. Lavar la piel con abundante agua y jabón, y enjuagar. Para el lavado de la piel puede usarse jabón de Marsella. El líquido derramado sobre la piel puede absorberse con caolín o talco.
CONTACTO CON LOS OJOS:	Enjuagar los ojos inmediatamente con abundante agua durante por lo menos 15 minutos. Para el lavado de los ojos puede usarse una solución de bicarbonato de sodio al 4% o agua alcalina
INGESTIÓN:	No administrar nada por boca. Lavar alrededor de la boca. En caso de una Ingesta abundante puede ser necesario realizar lavaje gástrico.
INHALACIÓN:	Retirar a la persona afectada al aire fresco. Si la respiración es dificultosa, dar oxígeno. Si no respira, realizar respiración artificial.
NOTA PARA EL MÉDICO:	Contiene insecticida Piretroide. Puede producir por contacto, reacciones alérgicas en personas sensibilizadas. Tratamiento sintomático.

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD – MSDS

PRODUCTO:

SUPERFLOW

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Agentes de extinción:	Usar agua pulverizada, espuma resistente al alcohol, productos químicos secos o dióxido de carbono.
Procedimiento Especial:	Evacuar al personal a un área segura. Mantenerse frente al incendio, de espalda al viento. Retirar los recipientes lejos del fuego. Enfriar con agua los recipientes expuestos al fuego. Si no se puede retirar el producto de la zona de incendio, refrigerar con agua los envases y reducir el calor para evitar que aumente la presión en los envases. Si es posible, contener las aguas de extinción con arena o
Equipos de protección personal para el combate del fuego	Usar equipo de respiración autónoma. Utilizar equipo de protección apropiado. Utilizar máscara de protección facial completa.

6. MEDIDAS EN CASO DE LIBERACIÓN ACCIDENTAL

Medidas	Eliminar fuentes de ignición. No fumar. Ventilar el área. Evacuar el personal y animales. No permitir el ingreso.
Equipo de protección personal	Usar ropa de protección apropiada (guantes, antiparras, camisa mangas largas y pantalones largos de algodón o mameluco, botas de goma). Evitar el contacto con los ojos, piel o ropas. Mantenerse de espalda al viento y frente al derrame.
Precauciones para evitar daños al medio ambiente	Crear un dique o una barrera de contención del derrame. Obturar las fugas. No contaminar fuentes de agua (cloacas, cursos de agua, alcantarillas, áreas bajas)
Métodos de limpieza	Contener el derrame con material inerte (arena, tierra, aserrín). Posteriormente barrer y palear. Por último limpiar con abundante cantidad de agua.
Método de eliminación de desechos	Recoger los envases dañados. No lavar ni reutilizar los envases. Perforar los envases dañados a fin que no sean reutilizados. Recoger los desechos en tambores o bolsas de plástico. Cerrar adecuadamente. No juntar los desechos con la basura común. Enterrar e incinerar evitando la inhalación.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Manipulación:	Leer siempre la etiqueta del producto antes de su uso. Evitar respirar vapores o polvo Evitar el contacto con los ojos, piel o ropas Lavarse completamente después de su manipuleo.
Almacenamiento:	El acceso al lugar de almacenaje debe ser restringido a personal capacitado Almacenar en su envase original (claramente identificado), manteniéndolo correctamente cerrado. Mantener los envases derechos a fin de prevenir el escape del producto. Almacenar en un ambiente seco, fresco, bien ventilado y apartado de la luz solar directa. Evitar las temperaturas extremas (calor extremo y congelamiento) Almacenar lejos de fuentes de calor, chispas y llama abierta. No almacenar junto a alimentos, medicamentos, bebidas, tabaco o ropas. No almacenar junto a materiales inflamables.

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD – MSDS

PRODUCTO: SUPERFLOW

8. CONTROLES DE LA EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

Protección respiratoria:	Ventilar el área de trabajo en forma adecuada. En caso de derrame o incendio usar máscara o equipo de respiración autónomo (según corresponda).
Medidas de higiene:	Evitar el contacto con la boca y los ojos. Si se ha estado en contacto con el material, lavarse las manos con agua y jabón antes de comer, beber o fumar. No consumir bebidas o alimentos ni fumar durante el manejo del material ni en áreas que puedan contaminarse con el mismo. Lavarse completamente después de su manipuleo. Lavar las ropas contaminadas antes de reutilizarlas. Las ropas de trabajo y los elementos de seguridad personal siempre deben ser lavados y guardados por separado de las ropas de uso en el hogar.
Equipo de protección:	Máscara facial con filtro combinado (niebla y vapores tóxicos) Guantes de neopreno o PVC Antiparras Camisas de mangas largas y pantalones largos (mameluco) Medias Zapatos o botas impermeables

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Estado físico:	Líquido floable
Color:	Blanco
Punto de ebullición:	120° C
Olor:	Ligero a cítricos
Punto de congelamiento:	-5° C
Densidad:	0,98 grs/ml
Solubilidad en agua:	Forma una suspensión
PH:	6,8 (ácido)

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

ESTABILIDAD:	No presenta reacciones peligrosas cuando se almacena y se manipula de acuerdo a las instrucciones recomendadas.
--------------	---

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Clase IV, banda verde:	
Toxicidad aguda:	LD50 oral, rata: > 15000 mg/kg DL50 cutánea, rata: > 10000 mg/kg
Toxicidad aguda por inhalación:	CL50 (rata) > 2,3 mg/l Tiempo de exposición: 4 h
Irritación dérmica en conejo:	No irrita la piel
Irritación ocular en conejo:	No irrita los ojos
Sensibilización cutánea:	No sensibilizante

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD – MSDS

PRODUCTO:

SUPERFLOW

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Toxicidad para los peces: (sustancia activa)	CL50 (Oncorhynchus mykiss (Trucha irisada)) 100 mg/l Tiempo de exposición: 96 h
Toxicidad en daphnias: (sustancia activa)	CE50 (Pulga acuática (Daphnia magna)) 0,0019 mg/l Tiempo de exposición: 48 h

13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

Producto:	Elimine de acuerdo con todas las regulaciones locales, nacionales/provinciales y federales. Enjuagar los recipientes tres veces.
Envases contaminados	No reutilizar los recipientes vacíos. Los envases con restos de producto deberán ser eliminados como residuos peligrosos.

14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Número ONU	3082
Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	SUSTANCIA LÍQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P
Clase(s) de peligro para el transporte	9
Grupo de embalaje	III

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Información reglamentaria	Información adicional Clasificación OMS: U (Es poco probable que se presenten riesgos agudos durante su uso normal)
Seguridad química	No se requiere una Evaluación de Seguridad Química.

16. OTRA INFORMACIÓN

La información contenida en este documento fue obtenida de fuentes confiables y es la conocida sobre la materia a la fecha de revisión. Sin embargo, se entrega sin garantía expresa o implícita respecto de su exactitud o corrección. Este documento complementa las instrucciones al usuario, pero no las reemplaza. Considerando que el uso de esta información está fuera del control del proveedor y de los posibles riesgos de usar el producto para fines distintos de aquellos para los que fue desarrollado la Empresa no asume responsabilidad alguna por estos conceptos. Se solicita a los usuarios determinar las condiciones de uso seguro del producto y observar estrictamente las leyes locales adicionales.

Vigente a Enero del 2018