

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD DE MATERIALES

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO

Nombre del producto: **VENGANCE**

Proveedor:

2. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN DE LOS COMPONENTES

Ingrediente activo	Nomenclatura	Familia química	CAS
Cifenoctrina	(RS)-α-ciano-3-fenoxibencil (1RS,3RS;1RS,3RS)-2,2-dimetil-3-(2-metilprop-1-enil) ciclopropancarboxilato	piretroide	39515-40-7
Imiprotrina	(2,5-dioxo-3-prop-2-inilimidazolidin-1-il)metil 2,2-dimetil-3-(2-metilprop-1-enil)ciclopropan-1-carboxilato	piretroide	72963-72-5

3. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Grado de inflamabilidad/ Peligro de exposición: Inflamable

Formulación: Aerosol

Peligros sobre la salud humana: La sustancia se puede absorber por inhalación, a través de la piel y por ingestión.

Nota al médico: Los piretroides tienen toxicidad aguda moderada. El tratamiento consiste en aislar al sujeto de la exposición, seguido por cuidados sintomáticos y de apoyo. No administrar leche, crema u otras sustancias que contengan grasas animales o vegetales ya que aumentan la absorción de los ingredientes activos. La estimulación del sistema nervioso central puede ser controlada por sedación, por ejemplo, con barbituratos.

4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

Inhalación: Suministrar aire limpio, ubicar a la persona en reposo, en posición semiincorporada y proporcionar asistencia médica.

Contacto con la piel: Quitar la ropa contaminada, lavar la piel con abundante agua o ducharse, y proporcionar asistencia médica.

Contacto con los ojos: Enjuagar con abundante agua corriente durante 15 minutos y proporcionar asistencia médica.

Ingestión: Enjuagar la boca. No provocar el vómito. Provocar asistencia médica.

5. MEDIDAS PARA COMBATIR INCENDIOS

Medio de extinción: Espuma, CO₂ ó polvo seco. Niebla de agua solo si es necesario. Evitar que el agua llegue a los desagües.

Grado de inflamabilidad/Peligro: Inflamable, contiene propano/butano como gas propelente.

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD DE MATERIALES

de explosión:

Procedimientos especiales de lucha contra incendio:	Aislar el fuego. Evacuar el área contra el viento. Usar ropas protectoras de todo el cuerpo y aparatos de respiración autónomos. No respirar humos, gases o vapores generados.
Productos de descomposición peligrosos:	En la descomposición térmica pueden producirse calor y fuego, y pueden liberarse monóxido de carbono, dióxido de carbono, compuestos nitrogenados y clorados.

6. MEDIDAS EN CASO DE DERRAME ACCIDENTAL

Aislar y cercar el área de derrame. Usar ropa y equipo de protección personal adecuados. Mantener a los animales y personas no protegidas fuera del área del accidente.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Almacenar en un lugar cerrado, solamente en los envases originales. Mantener fuera del alcance de los niños y animales. No contaminar otros pesticidas, fertilizantes, agua, o alimentos por almacenamiento o deshecho. Proteger de heladas. Evitar el contacto con la boca, no respirar los vapores, evitar el contacto con la piel y ojos. No comer, beber o fumar durante el manejo del producto.

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

Ropa de trabajo:	Usar overall o uniforme de mangas largas y cabeza cubierta. Para exposiciones largas como en el caso de aplicadores o de personal que participa en la contención de derrames accidentales, usar trajes que cubran todo el cuerpo y botas.
Protección ocular:	Usar anteojos protectores o protector facial.
Protección respiratoria:	Por exposición a vapores tóxicos, usa máscara purificadora de aire.
Guantes:	Usar guantes protectores de neoprene. Lavar bien los guantes con agua y jabón antes de sacárselos. Revisar regularmente por pequeñas fisuras.
Higiene personal:	Debe haber agua disponible en caso de contaminación de piel u ojos. Lavarse las manos antes de comer, beber o fumar. Ducharse al finalizar el trabajo.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Cifenoctrina	0,3 %p/p
Imiprotina	0,1 %p/p
Contenido Neto:	248 g / 415 ml

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD DE MATERIALES

Estabilidad:	Estable en las condiciones recomendadas de almacenamiento.
Reacciones peligrosas:	No se producen.
Condiciones/Materiales para evitar (incompatibilidad):	Fuego y calor excesivo.

11. INFORMACION TOXICOLÓGICA

Cifenotrina:	DL ₅₀ , oral aguda, ratas macho = 318 mg/kg DL ₅₀ , percutánea aguda, ratas > 5000 mg/kg CL ₅₀ , inhalatoria aguda, ratas > 1,85 mg/l (3h) Sensibilización dermal: no sensibilizante.
Imiprotina:	DL ₅₀ , oral aguda, ratas macho = 1800 mg/kg DL ₅₀ , percutánea aguda, ratas > 2000 mg/kg LC ₅₀ , inhalatoria aguda, ratones > 1,2 mg/l (aerosol, 4h) Sensibilización dermal: no sensibilizante.

12. INFORMACION ECOTOXICOLÓGICA

Cifenotrina:	CL ₅₀ , Trucha Arcoiris = 0,00034 mg/l DL ₅₀ , oral aguda, codorniz > 5620 mg/kg
Imiprotina:	DL ₅₀ , oral aguda, Pato Mallard > 5620 mg/kg CL ₅₀ , oral aguda, trucha Arco Iris 0,038 mg/l

El producto es tóxico para abejas y aves.

13. CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACIÓN DE DESECHOS

NO INCINERAR LOS ENVASES VACÍOS. Inutilizar dichos envases y reservarlos para su disposición final.

14. INFORMACIÓN PARA EL TRANSPORTE

Transporte marítimo

UN:	1950
Nombre de Expedición:	Aerosol (Cifenotrina, Imiprotina)
Clase:	II

GE:	NA
------------	----

Contaminante del mar:	Sí.
------------------------------	-----

Transporte terrestre

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD DE MATERIALES

UN: 1950
Nombre de Expedición: Aerosol (Cifenotrina, Imiprotina)
Clase: II

GE: NA

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

No disponible.

16. INFORMACIÓN ADICIONAL

Hoja de Seguridad de Materiales elaborada de acuerdo a la Norma IRAM 41400:2006, con el antecedente siguiente: ISO – INTERNATIONAL ORGANISATION OF STANDARISATION, ISO 11014-1:1994 – Safety data sheet for chemical products. Part 1: Content and order of sections.