	Hoja de datos de Seguridad Cipernova Cipermetrina técnica.	
		Página 1 de 8

Sección I Identificación de la Sustancia

	Agronova S.A. de C.V. Calle Mandarina #1631, Jardines de la Victoria. Guadalajara, Jalisco. 44900	Cipernova Cipermetrina técnica
		Fecha de Elaboración: Septiembre 2019
		Actualización: Febrero 2024
Teléfonos en caso de emergencia	AGRONOVA S.A. de C.V.: 01 (33) 3812 6871 01 (33) 3812 9706 INTOXICACIONES SINTOX: 01(800) 0092800 (01) 55 98 66 59 TRANSPORTE SETIQ: 01(800) 0021400 (55) 55 59 15 88.	


Sección I.1 Datos específicos.

Nombre Químico o Código	(1RS)-cis,trans-3-(2,2-diclorovinil)-2,2-dimetilciclopropano carboxilato de (RS)-ciano-3-Fenoxibencilo (IUPAC)
Nombre Comercial	Cipernova
Formula química	Piretroide Fórmula condensada $C_{22}H_{19}Cl_2NO_3$
Sinónimos	Cipermetrina (RS)-α-ciano-3-fenoxibencil(IRS)-cis-trans-3-(2,2-diclorovinil)-2,2 dimetilciclopropanocarboxilato

Sección I.2 Usos Recomendados

PRODUCTO DE USO AGRICOLA: Insecticida.

Agronova S.A de C.V elabora esta información basada en el estado actual de nuestros conocimientos. Su objetivo es describir nuestros productos desde el punto de vista de la seguridad, por lo que no garantiza propiedades concretas de los productos.

	Hoja de datos de Seguridad Cipernova Cipermetrina técnica.	
		Página 2 de 8

Sección II Identificación de Peligros

II.1 Clasificación de los grados de riesgo:

Elementos de las etiquetas del SGA

Pictogramas de peligro



TRANSPORTE



No UN: 3352

Palabra de Advertencia

PELIGRO

Indicadores de peligro

H225: Líquido y vapores muy inflamables
 H301: Tóxico en caso de ingestión
 H311: Tóxico en contacto con la piel
 H331: Tóxico si se inhala

Consejos de prudencia

Imacene en un lugar fresco, seco y bien ventilado. No utilice o almacene este producto cerca de un lugar caliente o ninguna flama

- Prevención:

P260 --- No respirar el humo, el gas, la niebla, los vapores
 P271 --- Utilizar sólo al aire libre o en un lugar bien ventilado.
 P273 --- No dispersar en el medio ambiente.
 P273 --- No dispersar en el medio ambiente.
 P362 --- Quitarse las prendas contaminadas.
 Lavarlas antes de volver a usarlas

Otros peligros

NFPA

Agronova S.A de C.V elabora esta información basada en el estado actual de nuestros conocimientos. Su objetivo es describir nuestros productos desde el punto de vista de la seguridad, por lo que no garantiza propiedades concretas de los productos.



Hoja de datos de Seguridad
Cipernova
Cipermetrina técnica.

Página 3 de 8

SALUD 2

INFLAMABILIDAD 2

REACTIVIDAD 0

Sección III Composición / Información sobre los componentes

Ingrediente	No CAS	Contenido %	ACGIH-TWA	OSHA-STEL
Cipermetrina	52315-07-8	≥20.36%	ND	ND
Solventes	ND	≥ 79.64%	ND	ND


Sección IV. Riesgos para la salud y primeros auxilios.

a).-Ingestión accidental:	Puede ser mortal en caso de ingestión
b).-Inhalación	Peligroso si se inhala
c).-Contacto con la piel y ojos	En ojos: Irritación y quemaduras En la piel: Enrojecimiento, dermatitis, quemaduras.
d).-Sustancia química considerada como:	N.D.

Emergencia y primeros auxilios.

a).-Ingestión	Remueva los residuos visibles de la boca y enjuague cuidadosamente con agua y escupa. Beba mucha agua para diluir el producto ingerido. Consiga atención médica de inmediato. No provoque el vómito. NO INTRODUZCA CON NINGUN OBJETO EN LA BOCA DE UNA PERSONA INCONSCIENTE.
b).-Inhalación:	Traslade al paciente a un lugar ventilado y remueva todos los residuos de los ojos, la piel o la ropa. Consiga atención médica si hay dificultades para respirar.
Contacto con los ojos y piel:	En ojos lave inmediatamente con agua limpia al menos durante 15 minutos, consiga atención médica. En piel lave cuidadosamente el área afectada con agua y jabón. Retire la ropa contaminada y lávela antes de reutilizarla. Las personas sensibles deben evitar contacto y no utilizar ropa previamente contaminada. Consiga atención médica.
d).- Datos para el médico:	Tratamiento sintomático. No hay antídoto específico.
e).-Antídoto (Dosis en caso de existir)	N.D.

Agronova S.A de C.V elabora esta información basada en el estado actual de nuestros conocimientos. Su objetivo es describir nuestros productos desde el punto de vista de la seguridad, por lo que no garantiza propiedades concretas de los productos.

	Hoja de datos de Seguridad Ciperanova Cipermetrina técnica.	
		Página 4 de 8

f).-Otros datos importantes	Sustancia Tóxica, Insecticida de uso agrícola solución acuosa, emulsionable.
------------------------------------	--

Sección V. Riesgos de fuego explosión.

Medio de extinción: En caso de incendio use agua, productos químicos secos, dióxido de carbono (CO₂), espuma u otro equipo de extinción clase B.

Equipo de Protección Personal para el combate de incendios:

- Use el equipo de aire autónomo de presión positiva (SCBA).
- Use ropa protectora contra los productos químicos, Esta puede proporcionar poca o ninguna protección térmica.
- El traje de protección estructural de los bomberos provee protección limitada UNICAMENTE en situaciones de incendio; no es efectivo en derrames con posible contacto directo con la sustancia. Hacer un dique de contención para el agua que controla el fuego para su desecho posterior; no desparrame el material

Procedimientos y precauciones especiales durante el combate de incendios:

Cómo acción inmediata de precaución, aislé en todas direcciones, el área del derrame o escape como mínimo 50 metros (150 pies) para líquidos, y 25 metros (75 pies) para sólidos.

- Mantener alejado al personal no autorizado.
- Permanezca en dirección del viento.
- Manténgase alejado de las áreas bajas.

Condiciones que conducen a otro riesgo especial:

Los contenedores pueden explotar cuando se calientan.

Productos de la combustión nocivos para la salud.

Posible formación de gases tóxicos que incluyen al cianuro de hidrógeno y cloruro de hidrógeno.


Sección VI. Medidas a tomar en caso de vertido accidental

Observe todas las medidas de protección personal para la limpieza de derrames de este producto. Es necesario contener los derrames de líquido sobre el suelo u otras superficies impermeables utilizando materiales inertes como atapulguita, bentonita u otras arcillas absorbentes. Colecte el material contaminado y disponga de él según lo señalado en las regulaciones locales, estatales y federales para este tipo de desechos.

Evitar que los residuos lleguen a las alcantarillas municipales y conducciones de agua o a mantos freáticos.

VI.1 Método de mitigación:

Evite cualquier punto de ignición, ventile el área, absorba, barra y coloque el

	Hoja de datos de Seguridad Cipernova Cipermetrina técnica.	
		Página 5 de 8

inerte en un contenedor adecuado para su disposición como residuo peligroso.

Sección VII. Manipulación y almacenamiento

Precauciones que deben ser tomadas para el manejo y almacenamiento:

- Evite el contacto con los ojos y piel.
- No usar este producto en interiores
- Mantenga el producto perfectamente cerrado.
- Almacene en un lugar fresco, seco y bien ventilado.
- Aléjelo de los productos alimenticios, forraje, ropa y animales.
- Lávese bien después de manejar el producto, antes de comer, beber o fumar.

Otras precauciones:

- No deben utilizarse lentes de contacto durante el trabajo en el laboratorio o área de trabajo.
- Evite el contacto directo.
- Mantenga el producto alejado de los niños y mujeres embarazadas

Sección VIII. Controles de Exposición y Protección Personal

Equipo de protección específico.

Para su manejo utilizar lentes de seguridad, guantes de hule, calzado de seguridad, cofia y ropa de protección personal con camisa de manga larga.

Utilice equipo de respiración con cartucho para vapores orgánicos.

Sección IX. Propiedades Físicas y Químicas

Temperatura de ebullición	N.D.
Temperatura de fusión	N.D.
Temperatura de inflamación	28.8°C (Xilol)
Temperatura de autoignición	529.4°C (Xilol)
Densidad	936 g/L
pH	7.2
Peso molecular	Cipermetrina: 416.3g/mol
Estado físico	Líquido, concentrado emulsionable
Color	Amarillo claro, translúcido
Olor	Característico Xilol- Cipermetrina
Velocidad de evaporación	N.D.

Agronova S.A de C.V elabora esta información basada en el estado actual de nuestros conocimientos. Su objetivo es describir nuestros productos desde el punto de vista de la seguridad, por lo que no garantiza propiedades concretas de los productos.



Hoja de datos de Seguridad
Cipernova
Cipermetrina técnica.

Página 6 de 8

Solubilidad en agua	Al contacto con agua forma una emulsión
Presión de vapor	N.D.
Porcentaje de volatilidad	N.D.
Límites de inflamabilidad o explosividad 1) Límite superior 2) Límite inferior	LIE: 1.1% LSE:7.0 (XILOL)

Sección X. Datos de reactividad.

En formulación es estable. Estable por lo menos durante 2 años, en condiciones normales de almacenamiento.

Incompatibilidad

(Sustancias a evitar)

Ninguna

Productos peligrosos de la descomposición:

N.D.

Polimerización espontánea:

No ocurre

Condiciones que se deben procurar durante el uso de las sustancias.

Mantener alejado de fuentes de calor. Evite envases dañados o con fugas. No contamine otros materiales o áreas con el producto. Mantener las áreas ordenadas y limpias así como los equipos. Es estable en condiciones normales de almacenamiento en su contenedor original por dos años.

Mantener alejado de los alimentos y de los niños.

Sección XI Información Toxicológica.

e).-Información complementaria	Cipermetrina Tec	Xilol	Cipernova
DL50 Oral (rata):	500 mg/Kg	N.D.	746 mg/Kg
DL50 Piel (Rata)	>2000 mg/Kg	N.D.	>2987 mg/Kg
CL50 Inhalatoria (Rata)	>4.020 mg/L	N.D.	>16.65mg/L
Irritación en los ojos	Irritante	Irritante	Irritante
Irritación en la piel	Irritante	irritante	Irritante
Sensibilización de la piel	Produce sensibilización	No produce sensibilización	Produce sensibilización

Agronova S.A de C.V elabora esta información basada en el estado actual de nuestros conocimientos. Su objetivo es describir nuestros productos desde el punto de vista de la seguridad, por lo que no garantiza propiedades concretas de los productos.



Hoja de datos de Seguridad
Cipernova
Cipermetrina técnica.

Página 7 de 8

Sección XII Información Ecológica

PELIGROS:

DL 50 para aves: 10,000 mg/kg

DL50 para abejas 48 h: 0.02 µg/abeja CL50 Pez a 96 h: 0.0028 mg/L

CL50 Lombrices 14 días >100 mg/kg Es tóxico para aves, peces, abejas.

Los residuos generados por el manejo de esta sustancia deben ser manejados como residuos peligrosos.

Para usos terrestres, no aplique directamente al agua o en mantos acuíferos superficiales. Si se aplica en zonas de escurrimiento se pueden perder árboles y otros vegetales. Aplicar cuando las condiciones climáticas favorezcan su uso. Evitar las mezclas con otros fertilizantes y plaguicidas.

Sección XIII. Información para la Eliminación de los Residuos:

Los residuos del producto deben ser manejados, almacenados, transportados, y dispuestos de acuerdo a las regulaciones locales de disposición de desechos.

No arrojar los desechos a las corrientes o depósitos de agua ni al sistema de alcantarillas.

No reutilizar envases vacíos.

Sección XIV. Información sobre transportación.

El reglamento terrestre para el transporte Terrestre de Materiales y Residuos Peligrosos.

Cipernova clasificación según

NORMA Oficial Mexicana NOM-002-SCT/2011, Listado de las sustancias y materiales peligrosos más usualmente transportados.

LIQUIDO, TOXICO INOGANICO, N.E.P.

Cipernova

6.1 (Clasificación) 3352 (Número ONU)

Sección XV Información Reglamentaria

Esta hoja de seguridad cumple con la normativa legal de: México: NOM-018-ST-2015

Guatemala: Código de trabajo,
decreto 1441 Honduras: Acuerdo


Ejecutivo No. STSS-053-04 Costa

Rica: Decreto Nº 28113-S

Panamá: Resolución ·124, 20 de marzo de

2001 Colombia: NTC 445 22 de julio de

Agronova S.A de C.V elabora esta información basada en el estado actual de nuestros conocimientos. Su objetivo es describir nuestros productos desde el punto de vista de la seguridad, por lo que no garantiza propiedades concretas de los productos.

	Hoja de datos de Seguridad Cipernova Cipermetrina técnica.	
		Página 8 de 8

1998.

Ecuador: NTE 2 266:200

Sección XVI. Otros Informaciones.

Agronova S.A. de C.V. elabora esta hoja de seguridad conforme a la Norma Oficial Mexicana NOM- 018-STPS-2015. En base a los conocimientos actuales Integrando en Sistema Globalmente Armonizado.

Agronova S.A de C.V elabora esta información basada en el estado actual de nuestros conocimientos. Su objetivo es describir nuestros productos desde el punto de vista de la seguridad, por lo que no garantiza propiedades concretas de los productos.