



## HOJA DE SEGURIDAD MSDS (SAFETY DATA SHEET)

Código: PJ-HS-1790-V.02

Próxima Revisión 15/10/29

Fecha de Emisión 13/10/29

### HORMIPLANT

SECCIÓN 1		INFORMACIÓN SOBRE EL FORMULADOR
Producido Por:		PRODUCTOS JULIAO S.A.S.
Dirección:		Vía 40 No. 64 - 210 carretera Vía a Eternit Barranquilla -Atlántico (Colombia).
Elaborado Por:		Dirección Técnica.
Tel Emergencia:		018000941414 (todo el país ), 0 (051) 4055900. Servicio24 horas.
SECCIÓN 2		INGREDIENTE ACTIVO
Nombre ISO:		BETA-CIPERMETRINA
Nombre Químico:		Mezcla con relación 2:3 de (1R)-cis-3-(2,2-diclorovinil)-2,2-dimetilciclopropano carboxilato de (S)-alfa-ciano-3-fenoxibencilo y (1S)-cis-3-(2,2-dicloro vinil)-2,2-dimetilciclopropano carboxilato de (R)-alfa-ciano-3-fenoxibencilo con carboxilato de (R)-alfa-ciano-3-fenoxibencilo con (1R)-trans-3-(2,2-diclorovinil)-2,2-(dimetilciclopropanocarboxilato de (S)-alfa-ciano-3-fenoxibencilo y (1S)-trans-(2,2-diclorovinil)-2,2-dimetilciclopropanocarboxilato de (R)-alfa-ciano-3-fenoxibencilo.
Fórmula Molecular:		C <sub>22</sub> H <sub>19</sub> Cl <sub>2</sub> NO <sub>3</sub>
Peso Molecular:		489 g/mol
Concentración:		2,50%
CAS No.:		[ 65731-84-2]
Clasificación de Peligros		No disponible.
SECCIÓN 3		CARACTERISTICAS FISICAS Y QUIMICAS DEL INGREDIENTE ACTIVO
Aspecto:		Sólido
Color:		Blanco o crema
Olor:		Aromático
Acidez ( Valor de pH )		4.30
Solubilidad en Agua a 20°C:		Soluble
Temperatura de Descomposición:		No disponible.
SECCIÓN 4		PRODUCTO FORMULADO
Nombre Comercial:		HORMIPLANT
Concentración I.A:		Beta-cipermetrina 2.5%
Inertes:		7.5%
Uso:		Para controlar pulgas, moscas, cucarachas, mosquitos, chinches, hormigas, avispas, grillos, garrapatas, termitas y toda la gama de insectos rastreros y voladores.
SECCIÓN 5		CARACTERISTICAS FISICAS Y QUIMICAS DEL PRODUCTO FORMULADO
Apariencia:		Sólido Homogéneo
Color:		Blanco hueso
Olor:		Aromático
Densidad (g/ml):		1.20-1,25g/ml a 15 C
Vida Útil:		2 años a partir de su fecha de fabricación.
Solubilidad en agua:		Soluble
SECCIÓN 6		DATOS SOBRE EXPLOSIVIDAD - FLAMABILIDAD
Fuego:		Inflamable de 3ª Categoría
Medios de Extinción:		Espuma, CO <sub>2</sub> o polvo seco, niebla de agua sólo si es necesario. Evitar que el agua llegue a los desagües.
Procedimientos Específicos:		Aislar el área de fuego. Evacuar el área contra el viento. Usar ropas protectoras completas y de lucha contra incendio aparatos de respiración autónomos. No respirar humo, gases o el vapor generado.
SECCIÓN 7		MEDIDAS DE PRECAUCION PERSONAL



## HOJA DE SEGURIDAD MSDS (SAFETY DATA SHEET)

Código: PJ-HS-1790-V.02

Próxima Revisión 15/10/29

Fecha de Emisión 13/10/29

### Medidas de Precaución Personal:

Evitar el contacto con la piel, ojos y ropa; puede causar irritación. Usar equipos de seguridad adecuados: Guantes, delantal, anteojos de seguridad y mascara de protección respiratoria. Después de manipular el producto, lavarse exhaustivamente. No comer, fumar ni beber durante su manipulación.




## HOJA DE SEGURIDAD MSDS (SAFETY DATA SHEET)

Código: PJ-HS-1790-V.02

Próxima Revisión 15/10/29

Fecha de Emisión 13/10/29

<b>SECCIÓN 8</b>		<b>RIESGOS PARA LA SALUD- INGREDIENTE ACTIVO</b>
Inhalación:	Peligroso si es inhalado.	
Ojos:	Severamente irritación.	
Piel:	Puede causar irritación	
Ingestión:	Peligroso si es ingerido	
<b>SECCIÓN 9</b>		<b>RIESGOS PARA FAUNA, FLORA Y MEDIO AMBIENTE INGREDIENTE ACTIVO</b>
Efectos agudos sobre organismos de agua y peces:	La Beta-cipermetrina es considerada altamente tóxica para peces y artrópodos acuáticos. Se debe tener cuidado para evitar la contaminación del medio ambiente acuático. La cipermetrina es ligeramente tóxica para las aves	
Toxicidad para Aves:	No se presentan.	
Toxicidad para Abejas:	Se descompone rápidamente.	
Persistencia en suelo:	Tiene acción insecticida sobre varios insectos.	
Efecto de Control:		
<b>SECCIÓN 10</b>		<b>PRIMEROS AUXILIOS</b>
Inhalación:	Trasladar a un ambiente no contaminado. Si hay dificultades respiratorias o molestias, llamar al médico.	
Piel:	Lavar con abundante agua y jabón. Si hay irritación y persiste, llamar al médico.	
Ojos:	Lavar con abundante agua limpia por al menos 15 minutos. Si hay irritación y persiste, llamar al médico.	
Ingestión:	Tomar 1 ó 2 vasos de agua. Nunca dar nada por boca a una persona inconsciente. Llamar al médico.	
		<b>EN TODOS LOS CASOS , LLAMAR A UN MEDICO</b>
<b>SECCIÓN 11</b>		<b>INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA</b>
Oral DL50:	LD50 = macho > 5000 mg/kg	
Dermal DL50:	LD50 = > 10800 mg/kg	
Inhalación CL50:	No disponible.	
Irritación de la piel:	No disponible.	
Sensibilización de la piel:	No disponible.	
Irritación para los ojos:	No disponible.	
Toxicidad Subaguda:	No disponible.	
Toxicidad Crónica:	No disponible.	
Mutagénesis:	No es mutagenico.	
<b>SECCIÓN 12</b>		<b>MEDIDAS PARA CONTROLAR DERRAMES O FUGAS</b>
Derrames:	Recoger el líquido derramado con un material absorbente como arena, aserrín ó tierra y recolecte el material en contenedores cerrados e identificados para su posterior incinerado. Luego mangueree el área de derrame por un período prolongado evitando contaminar aguas superficiales y/o profundas. Seguir normas locales ó nacionales para este tipo de producto.	
Disposición Final:	<b>NINGUN ENVASE QUE HAYA CONTENIDO PLAGUICIDAS DEBE UTILIZARSE PARA CONTENER ALIMENTOS O AGUA PARA CONSUMO.</b> Los envases, empaques o embalajes se deberán devolver al fabricante para su disposición final de acuerdo a la resolución 693 de 2007 y el decreto 4741 de 2005 del Ministerio de Ambiente, Vivienda y Desarrollo Territorial.	
<b>SECCIÓN 13</b>		<b>MEDIDAS PARA MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO</b>
Manipulación:	Almacenar en un lugar seco y fresco, bien ventilado. No usar o almacenar cerca del calor, llama abierta o superficies calientes. Almacenar solamente en envases originales.	
Almacenamiento:	Mantener fuera del alcance de los niños y animales. No contaminar otros pesticidas, fertilizantes, agua, o alimentos, por almacenamiento o deshecho.	
<b>SECCIÓN 14</b>		<b>REACTIVIDAD Y ESTABILIDAD</b>
Estabilidad:	Estable en condiciones normales de almacenamiento	
Reactividad:	No se presentan.	





# HOJA DE SEGURIDAD MSDS (SAFETY DATA SHEET)

Código: PJ-HS-1790-V.02

Próxima Revisión 15/10/29

Fecha de Emisión 13/10/29

## SECCIÓN 15

## INFORMACIÓN DE TRANSPORTE

Terrestre:

Plagusida, liquido, toxico.

Número de Clase o Riesgo

No disponible.

principal:

Riesgo secundario:

No disponible.

Clasificación de Peligros

No disponible.

Rótulo:

No disponible.

Número de riesgo:

No disponible.

Grupo de embalaje:

No disponible.

SALUD (Azul):

No disponible.

INFLAMABILIDAD (ROJO):

No disponible.

REACTIVIDAD (Amarillo):

No disponible.

ESPECIFICO (Blanco):

No disponible.

Categoría Toxicológica:

III - MEDIANAMENTE TÓXICO

SECCIÓN 16

## INFORMACIÓN ADICIONAL

Registro de Salud Pública:

RGSP-303-2009

