

	<h1>FICHA TÉCNICA</h1>	N° Versión:	Código:
		1	FUM-FTP-02
		Fecha de emisión:	N° de Página:
		01/02/2023	1 de 4

BETAFOX
(Beta Cipermetrina + Piperonil Butoxido)
INSECTICIDA PARA USO EN SALUD PÚBLICA E INDUSTRIAL

1. COMPOSICIÓN	
Beta Cipermetrina	6.0 %
Butoxido Piperonilo	5.0 %
Aditivos c.s.p.	89.00 %

2. IDENTIFICACIÓN	
Nombre comercial	BETAFOX
Ingredientes activos	Beta Cipermetrina + Butoxido Piperonilo
Grupo químico	Piretroide
Formulación	Emulsionable Concentrado
Modo de acción	Por contacto e ingestión
Categoría toxicológica	Clase III Ligeramente Peligroso (Banda Azul)
Formulador	FUMINSUMOS S.R.L.
Titular del registro	FUMINSUMOS S.R.L.
Teléfonos	
E-mail	
Presentación	Envases polietileno de 100 ml, 250 ml y 1 L
Resolución Directoral	Nº 0320-2023/DCEA/DIGESA/SA

3. CARACTERÍSTICAS FÍSICO QUÍMICAS	
Estado físico	Líquido
Color	Ámbar a pardo claro
Olor	Aroma característico
Fórmula química	$C_{22}H_{19}Cl_2NO_3$; $C_{19}H_{30}O_5$
Peso Molecular	416.30 ; 338.438
N° CAS	65731-84-2 ; 51-03-6
Corrosividad	No corrosivo
Inflamabilidad	Inflamable
Punto de inflamación	>42 ° C
Incompatibilidad	Incompatible con sustancias alcalinas
Solubilidad en 20°C	Emulsiona espontáneamente en agua
Reactividad	No explosivo

	<h1>FICHA TÉCNICA</h1>	N° Versión:	Código:
		1	FUM-FTP-02
		Fecha de emisión:	N° de Página:
		01/02/2023	2 de 4

4. DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

BETAFOX, es un insecticida piretroide Emulsionable Concentrado de última generación formulado a base de *Beta Cipermetrina* que controla por contacto e ingestión afectando los canales de sodio del sistema nervioso central de los insectos. Posee un gran efecto desalojo (flushing out) y un excelente efecto de choque o Knock Down. Así mismo, contiene *Butoxido de Piperonilo* el cual incrementa la eficacia del ingrediente activo, inhibe las funciones de las oxidasas que detoxifican naturalmente los insecticidas generando situaciones de resistencia en los insectos.

BETAFOX, posee un gran espectro de acción controlando insectos plaga nocivos rastreros y voladores como polillas, moscas, mosquitos, pulgas, cucarachas, arácnidos, garrapatas y similares.

5. MODO DE APLICACIÓN

BETAFOX, es un insecticida ligeramente tóxico para el hombre y animales domésticos y se puede aplicar previa dilución en agua con distintos equipos de aplicación como aspersores, pulverizadoras manuales, atomizadoras, ULV y/o termonebulizadora.

Antes de manipular el producto usar EPP adecuados y leer detenidamente la etiqueta. Se recomienda que el ambiente deberá estar cerrado por un tiempo mínimo de 6 a 8 horas.

El tiempo de ventilación deberá ser como mínimo entre 3 a 5 horas.

6. DOSIFICACIÓN DEL PRODUCTO

BETAFOX, se diluye previamente en agua limpia usando un vaso dosificador que permita obtener una medida exacta para la preparación; utilizar de preferencia un balde o recipiente para realizar la mezcla, agitando con una pala de plástico hasta formar un preparado insecticida homogéneo. Verter el preparado en el tanque de mezcla del equipo de aplicación y terminar de llenar el contenido.

Una vez obtenido la solución insecticida, asperjar sobre superficies o de manera espacial usando equipos manuales o de motor a combustión.

	<h1>FICHA TÉCNICA</h1>	N° Versión:	Código:
		1	FUM-FTP-02
		Fecha de emisión:	N° de Página:
		01/02/2023	3 de 4

CUADRO DE DOSIS

INSECTOS	EQUIPO MANUAL	EQUIPO MOTOR	MÁQUINA NEBULIZADORA
Cucarachas (<i>Blatella Germanica</i>)	6 a 8 ml / litro de agua	6 a 8 ml / litro de agua	180 a 200 ml / galón solvente
Moscas (<i>Musca Domestica</i>)	6 a 8 ml / litro de agua	6 a 8 ml / litro de agua	180 a 200 ml / galón solvente
Mosquito (<i>Anopheles Pseudopunctipennis</i>)	6 a 8 ml / litro de agua	6 a 8 ml / litro de agua	200 ml / galón solvente

7. PRECAUCIONES

BETAFOX, es un insecticida ligeramente tóxico categoría III (banda azul) por lo que se debe tener en cuenta lo siguiente:

- Conservar en los envases originales y herméticamente cerrados.
- No comer, beber o fumar durante e manipuleo y aplicación.
- Evitar el contacto con la piel y los ojos durante la aplicación
- Mantener alejado a los niños y animales durante la aplicación.
- Después de usar el producto cámbiese, lave la ropa contaminada y báñese con abundante agua y jabón
- Mantener en lugares frescos, ventilados y alejados de fuentes de calor.
- No almacenar ni transportar junto con alimentos, bebidas, forrajes o medicinas.

	<h1>FICHA TÉCNICA</h1>	N° Versión:	Código:
		1	FUM-FTP-02
		Fecha de emisión:	N° de Página:
		01/02/2023	4 de 4

8. MEDIDAS EN CASO DE PRIMEROS AUXILIOS

La sobreexposición al producto puede generar picazón y ardor en la cara, mucosas y sistema respiratorio.

Inhalación: Retirar al paciente a un lugar fresco y ventilado, brindar oxígeno si su respiración es dificultosa. Trasladar inmediatamente al paciente al médico.

Ingestión: No inducir al vómito y obtener asistencia médica inmediata. La realización de un lavado gástrico ayudaría a retirar el producto.

Contacto con la piel: Quitar ropa contaminada y lavar con abundante agua y jabón por hasta 15 minutos. Acudir al médico.

Contacto con los ojos: Lavar cuidadosamente con abundante agua por un periodo no menor de 15 minutos. En el caso de persistir irritación, obtener atención médica.

Nota al médico: No existe antídoto, tratarlo de manera sintomática.

9. MANEJO DE DESECHOS Y ENVASES VACÍOS

Antes de realizar el uso total del contenido del producto realizar la técnica del triple lavado hasta remover el remanente del interior del envase.

Verter el remanente del producto al tanque del equipo para su aplicación. No arrojar a cuerpos de agua, alcantarillado o aguas subterráneas.

Inutilizar el envase perforándolo manteniendo la etiqueta legible.

No reutilizar el envase para almacenar agua, alimentos.

La disposición final de los envases usados deberá realizarse de acuerdo a la legislación vigente.