



We create chemistry

PLAGUICIDA DE USO PROFESIONAL PARA EMPRESAS CONTROLADORAS DE PLAGAS

Tenopa®

ALFACIPERMETRINA + FLUFENOXURON

INSECTICIDA - PIRETROIDE / BENZOILUREA SUSPENSIÓN CONCENTRADA

Composición química:

Alfacipermetrina: (S) - α -cyano-3-phenoxybenzyl (1R,3R) -3 (2,2-dichlorovinyl) - 2,2 dimethylcyclopropanecarboxylate y (R) - α -cyano-3-phenoxybenzyl (1S,3S) - 3 (w,w-dichlorovinyl) -2,2 dimethylcyclopropanecarboxylate 3.0 %
 Flufenoxuron: 1-[4-(2-chloro- α,α -trifluoro-p-tolyloxy)-2-fluorophenyl]-3-(2,6-difluorobenzoyl)urea)..... 3.0 %
 Ingredientes inertes..... 94.0%
 Total 100.00%

Contiene 30 gramos de Alfacipermetrina y 30 gramos de Flufenoxuron por litro de producto formulado.

p/p

3.0 %

3.0 %

94.0%

100.00%



NOCIVO

ANTÍDOTO: NO TIENE

PRECAUCIÓN, LEA LA ETIQUETA, EL PANFLETO Y LAS INSTRUCCIONES ANTES DE USAR ESTE PRODUCTO.

EN CASO DE MALESTAR O INTOXICACIÓN, LLEVE EL PACIENTE AL MÉDICO Y ENTREGUE ESTA ETIQUETA.

NO COMER, FUMAR O BEBER DURANTE EL MANEJO Y APLICACIÓN DE ESTE PRODUCTO. BÁÑESE DESPUÉS DE MANIPULARLO Y PÓNGASE ROPA LIMPIA.

NO ALMACENAR EN CASAS DE HABITACIÓN. MANTÉNGASE ALEJADO DE LOS NIÑOS Y PERSONAS MENTALMENTE INCAPACES, ANIMALES DOMÉSTICOS, ALIMENTOS Y MEDICAMENTOS.



MODO DE ACCIÓN:

Alfacipermetrina: Su acción es a nivel sistema nervioso central, generando una alteración de la transmisión del impulso nervioso. Su efecto fundamental de debe a una modificación en el canal del sodio de la membrana nerviosa. Despolarizan el potencial de las membranas de los axones, esto reduce la amplitud del potencial de acción y lleva a la pérdida de excitabilidad eléctrica. Estos efectos ocurren porque los piretroides prolongan la corriente que fluye por los canales de sodio al hacer más lento o al impedir el cierre de los canales.

Flufenoxuron: es un regulador de crecimiento de los insectos del grupo de las benzoilurea, con un elevado nivel de actividad acaricida. Ejerce su efecto a través de la interferencia de la producción de quitina durante el desarrollo de la cutícula en los estados juveniles de los insectos y ácaros. Las larvas más jóvenes son las más susceptibles. Para obtener un control óptimo, las aplicaciones deberán hacerse durante las etapas iniciales del ciclo biológico.

INSTRUCCIONES DE USO:

Ver tabla de usos y dosis.

EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL:

guantes resistentes a productos químicos, lentes con cubiertas laterales, usar pantalla facial si existe riesgo de pulverización, camisa de manga larga y pantalón largo.

USO RECOMENDADO. ES UN INSECTICIDA DE CONTACTO Y ACCIÓN RESIDUAL PARA EL CONTROL DE INSECTOS RASTREROS Y VOLADORES EN ÁREAS EXTERNAS.

PREPARACIÓN DEL PRODUCTO: Para la preparación de la mezcla con Tenopa® (líquido en suspensión concentrada) se debe hacer una pre dilución mezclando el insecticida con un poco de agua en un recipiente, moviéndolo hasta obtener una mezcla homogénea.

Es aconsejable también que se coloque agua limpia en el depósito del pulverizador para después agregar la misma a la pre-dilución. Se debe evitar que la mezcla permanezca en reposo, moviendo el pulverizador frecuentemente o usando, preferiblemente, equipos con mecanismos internos de agitación.



MODO DE APLICACIÓN: Aplicar la mezcla utilizando un pulverizador de compresión equipado con boca en cono. Dirigiendo el chorro de pulverización hacia los lugares de abrigo

y/o superficies de ocurrencia de las plagas blanco. Usar ropa protectora adecuada, guantes, protector ocular y respiratorio.

DOSIS Y PLAGAS:

Plagas		Producto Comercial (mL/10 litros alíbar)
Nombre científico	Nombre común	
<i>Loxocetes sp.</i>	Araña Marrón	170
<i>Biatella germanica, Periplaneta americana</i>	Cucarachas	50
<i>Aedes aegypti, Culex quinquefasciatus</i>	Mosquitos	67
<i>Musca domestica</i>	Moscas	67
<i>Cimex spp.</i>	Chinchas de cama	170
<i>Ctenocephalides felis felis</i>	Pulgas	33
<i>Monomorium floricola, Tapinoma melanocephalum</i>	Hormigas	50
<i>Triatoma infestans</i>	Mal de chagas	133
<i>Rhipicephalus sanguineus</i>	Garrapatas	80
<i>Tityus serrulatus, Tityus bahiensis</i>	Escorpiones	170
<i>Alphitobius sp.</i>	Escarabajos	150

Para lograr la dosis recomendada en gramos/m², es necesario diluir la cantidad mencionada del producto comercial en un total de 10 litros de mezcla, los cuales son suficientes para pulverizar 200 m² de superficie. La concentración máxima del ingrediente activo en la mezcla de pulverización no puede superar 1 % p/p.

LUGARES DE PULVERIZACIÓN POR PLAGA-BLANCO:

Araña marrón: paredes, azulejos, baldosas y peri domicilio.
 Cucarachas: grietas, rejillas y desagües.
 Mosquitos y moscas: paredes.
 Chinche de cama: superficies, hendiduras y rajaduras de paredes y pisos, madera de la cama.
 Pulgas: grietas y hendiduras en los pisos.
 Hormigas: grietas y hendiduras en azulejos. Alrededor de las residencias (tratamiento de perímetro).
 Triatoma spp: paredes y peri domicilio.
 Garrapatas: paredes y pisos.
 Escorpiones: paredes, pisos, alcantarillas y lugares con humedad.
 Escarabajo: piso.

PERIODO DE REINGRESO A ÁREAS TRATADAS: Una vez que haya secado el producto aplicado.

FRASES Y ADVERTENCIAS DE USO: NO SE APLIQUE EN PRESENCIA DE PERSONAS Y ANIMALES DOMÉSTICOS. NO SE TRANSPORTE NI ALMACENE JUNTO A PRODUCTOS ALIMENTICIOS Y ROPA. MANTÉNGASE FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS Y ANIMALES DOMÉSTICOS. NUNCA REUTILICE ESTE EMPAQUE. NO COMER, BEBER O FUMAR CUANDO SE UTILICE ESTE PRODUCTO. LAVARSE CUIDADOSAMENTE LAS MANOS CON AGUA Y JABÓN DESPUÉS DE LA MANIPULACIÓN DE ESTE PRODUCTO. Nocivo por ingestión, inhalación y contacto con la piel. Irrita la piel y los ojos.



PRECAUCIONES DE SEGURIDAD: Utilice equipo de protección personal durante el manejo y uso de este producto. Evítese el contacto con la piel y ojos.

SÍNTOMAS Y SIGNOS DE INTOXICACIÓN: Disturbios sensoriales cutáneos, hipersensibilidad y neuritis periférica. Falta de sensibilidad y hormigueo en las manos y pies, edema pulmonar y convulsiones.

PRIMEROS AUXILIOS:

POR INGESTIÓN: En caso de ingestión inducir al vomito. Siempre que el paciente este consciente. Asista de inmediato al médico y lleve la etiqueta o envase.

NUNCA DE A BEBER NI INDUZCA EL VÓMITO EN UNA PERSONA INCONSCIENTE.

POR INHALACIÓN: Llevar a la persona afectada al aire libre y dejarla reposar en calma. Dar respiración artificial si es necesario.

POR CONTACTO OCULAR: En caso de llevar lentes de contacto, retirarlos transcurridos los primeros 5 minutos y continuar con el proceso de lavado. Lavar con abundante agua durante 10 a 15 minutos, abriendo los párpados con los dedos pulgar e índice moviendo el ojo en todas direcciones.

EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS LAVAR CON ABUNDANTE AGUA DURANTE VARIOS MINUTOS. SI LA IRRITACIÓN OCULAR PERSISTE VISITAR A UN MEDICO.

POR CONTACTO CON LA PIEL: en caso de contacto con la piel quitar inmediatamente toda la ropa contaminada. Lavar las zonas de piel en contacto con el plaguicida, usando agua y jabón abundantes.

RECOMENDACIONES AL MÉDICO: Tratar sintomáticamente (descontaminación y vigilar funciones vitales). **NO TIENE ANTÍDOTO.**

EN CASO DE MALESTAR O INTOXICACIÓN, LLEVE EL PACIENTE AL MÉDICO Y ENTREGUE ESTE PANFLETO.

INSTITUCIÓN	PAÍS	TELÉFONO
CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA	GUATEMALA	225-13560
HOSPITAL NACIONAL ROSALES	EL SALVADOR	22319262
HOSPITAL ESCUELA	HONDURAS	2232-2322
CENTRO NACIONAL DE TOXICOLOGIA	NICARAGUA	2289-4700 ext 1294 8755-0983
CENTRO NACIONAL DE INTOXICACIONES	COSTA RICA	2223-1028

PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS DE USO: No es inflamable, ni explosivo, ni corrosivo.

MEDIDAS PARA PROTECCION AL AMBIENTE:

TÓXICO PARA PECES Y CRUSTÁCEOS.



TÓXICO PARA ABEJAS.

NO CONTAMINE RÍOS, LAGOS Y ESTANQUES CON ESTE PRODUCTO O CON ENVASES O EMPAQUES VACÍOS.

Aproveche el contenido completo del envase. Si el país cuenta con un programa oficial de recolección y disposición de envases, entregue éste al centro de recolección más cercano o deséchelo de acuerdo a las instrucciones del distribuidor del producto. Los remanentes de plaguicidas sin utilizar deben mantenerse en su envase original debidamente cerrado y etiquetado.

INDICACIONES ESPECIALES PARA ALMACENAMIENTO, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN DEL ENVASE:

No transporte ni almacene éste producto junto con alimentos, forrajes, medicamentos, ropa y utensilios de uso doméstico. No mantenga los insecticidas en contacto con otros agroquímicos, fertilizantes, semillas. Almacene bajo llave en un lugar fresco, seco y aireado, alejado del calor. Conserve el producto en su envase original, etiquetado, y cerrado herméticamente. No deje envases sin cerrar.



AVISO DE GARANTÍA: Mediante ensayos cuidadosos se ha demostrado que el producto, aplicándolo según las instrucciones, se presta para los fines recomendados. Como el almacenamiento y aplicación están fuera de nuestro control y no podemos prever todas las condiciones correspondientes, declinamos toda responsabilidad por daños eventuales que puedan producirse por causa o consecuencia del uso inadecuado o almacenamiento. Nos hacemos responsables de la calidad constante del producto, pero no asumimos los riesgos relacionados con su aplicación y almacenamiento.

FORMULADO EN:

BASF S.A. Av. Brasil, 791. Bairro Eng. Neiva 12521-900. Guaratinguetá, SP Brasil. Teléfono: (55 12) 3128-1103.

PAÍS	NÚMERO DE REGISTRO	FECHA DE REGISTRO
COSTA RICA	P-18-00029	26/11/2018