

- Rompa los envases para evitar su reutilización y disponga de los envases vacíos de acuerdo a la reglamentación vigente.

CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO Y TRANSPORTE

- Producto inflamable, por lo que debe evitarse el contacto con oxidantes fuertes, excesivo calor, chispas y llama directa. No usar o almacenar cerca del calor, llama abierta o superficies calientes.
- Los piretroides se inactivan por el contacto con el aire y la exposición a la luz.
- Mantener y transportar en su envase original y almacenar en un lugar seguro, fresco y ventilado, alejado del calor o del fuego directo.
- Conservar el sobrante en el envase original, bien cerrado, alejado de los niños, alimentos, animales domésticos y silvestres.
- Almacenar en un lugar fresco y seco, bien ventilado. Mantener alejado del alcance de los niños y animales.
- No contaminar otros pesticidas, fertilizantes, agua o alimentos, por almacenamiento o deshecho.

GARANTÍA

El fabricante garantiza que las características fisicoquímicas del producto, corresponden a las anotadas en la composición porcentual, las cuales han sido verificadas a través de pruebas de laboratorio, siendo el producto apto para los fines recomendados, esto siempre que el producto sea adquirido en su envase original y protegido por el sello de garantía. No se asume responsabilidad alguna por daños hechos o accidentes ocasionados durante su transporte, almacenamiento, manejo o aplicación inadecuada, así como por la desviación e interpretación errónea de las instrucciones de uso.

PRESENTACIÓN COMERCIAL

Frasco x 10 mL, 20 mL, 50 mL, 100 mL, 250 mL, 500 mL y 1L.

Reg. SENASA Perú: F.07.08.N.0320; Reg. Albania: 1968;
Reg. Camboya: FR04 0825/0812 VPV-DAL;
Costa Rica: Reg. MAG. PE6-43-06-4256; Reg. Guatemala: PE201-43-02-908;
Reg. Nicaragua: 10407; Reg. Panamá: RF-5679-11; Reg. St. Lucia: 2009/005

Ectomethrin® es una marca registrada de



agrovvetmarket
animalhealth

Av. Canadá 3792-3798, San Luis. Lima 30 - Perú
Tel.: (511) 2 300 300
Email: ventas@agrovvetmarket.com - Web: www.agrovvetmarket.com

Fabricado por Laboratorios Labodec S.A.C.
Calle los Talladores 373 - Urb. Industrial El Artesano - Ate.

ALTO, LEA ESTE INSERTO ANTES DE USAR EL PRODUCTO

Ectomethrin® 200

Concentrado Emulsionable
Garrapaticida e insecticida

agrovvetmarket s.a.

FORMULACIÓN

Cada 100 mL contiene:

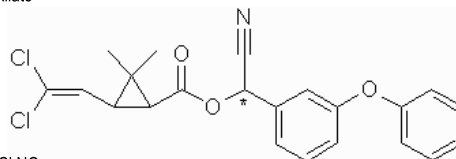
Cipermetrina..... 20 g
Excipientes..... c. s. p..... 100 mL

DESCRIPCIÓN

Ectomethrin® 200 es un ectoparasiticida en base a cipermetrina, un piretroide sintético, no sistémico, de amplio espectro, de fuerte efecto de choque, prolongado efecto residual y acción repelente que actúa por contacto e ingestión.

Ectomethrin® 200 es una formulación de alto estándar de calidad y foto-estabilidad comprobada. Posee un alto índice de seguridad por su muy baja toxicidad para mamíferos. Puede utilizarse tanto como para controlar ectoparásitos sobre los animales como los que se desarrollan y viven en el medio ambiente. No es mutagénico, teratogénico o carcinogénico y no se acumula en tejidos grasos.

Cipermetrina
(±)-ciano-3-fenoxibencil-(±)-cis,trans-3-(2,2-diclorovinil)-2,2-dimetilciclopropano carboxilato



C₂₂H₁₉Cl₂NO₃
P.M.: 416.3
CAS N°: 52315-07-8

MECANISMO DE ACCIÓN

Insecticida. Se absorbe a través del exoesqueleto quitinoso de los artrópodos, tras lo cual estimula el sistema nervioso central, posiblemente por interferencia competitiva con la conductancia catiónica en la capa lipídica de las células nerviosas, bloqueando la transmisión del impulso nervioso (produciendo hiperexcitación y parálisis). La cipermetrina produce un bloqueo de la transmisión nerviosa por cambios en la permeabilidad del K⁺ y Na⁺ de la membrana del axón de las neuronas; igualmente por inhibición de las enzimas Ca²⁺ y Mg²⁺ ATPasa, con lo cual produce interferencia con el calcio; inhibe los canales del cloro en el GABA (ácido gamma-aminobutírico) y del CAM (proteína ubicua moduladora del calcio) con bloqueo de los canales de iones calcio, incrementando así los niveles del calcio libre y actuando sobre los neurotransmisores de las terminaciones nerviosas. Esto lleva a la parálisis y muerte del insecto. El principal lugar de acción de la cipermetrina es el canal de sodio de la membrana nerviosa.

INDICACIONES

Garrapaticida y ectoparasiticida contra pulgas, ácaros, piojos, moscas, entre otros. Su acción residual es de 3 a 4 semanas. Puede usarse en baños por inmersión, aspersión o para fumigar por pulverización locales e instalaciones.

ECTOPARÁSITOS SUSCEPTIBLES

Ectoparasiticida de uso en todas las especies domésticas. Su espectro de acción incluye:

Ácaros y Garrapatas: (controla adultos, larvas y ninfas de las garrapatas e inhibe fuertemente la ovoposición de las hembras adultas o teleoginas).

Boophilus microplus (garrapata común del bovino)

Amblyomma cajennense

Rhipicephalus sanguineus (garrapata del perro)

Psoroptes spp.

Sarcoptes scabiei

Demodex spp., *Chorioptes* spp.

Notoedres cati

Moscas y tábanos

Musca spp.

Haematobia irritans (mosca de los cuernos)

Stomoxys calcitrans

Liperosia irritans

Callitroga hominivorax

Sarcophaga carnaria

Lucilia sericata

Tabanus spp.

Dermatobia hominis

Piojos

Damalinia bovis

Damalinia ovis

Bovicola subrostratus

Haematopinus eurysternus

Linognathus vituli

Haematopinus asini

Pulgas

Ctenocephalides felis

Ctenocephalides canis

ESPECIES DE DESTINO

Bovinos, equinos, ovinos, caprinos, camélidos, porcinos, caninos y aves.

DOSIFICACIÓN

Para baños de inmersión:

- Pie de baño: 1 L por cada 1250 L de agua dulce o salobre.
- Reposición y refuerzo: 1.5 L por cada 1250 L de agua, se realizarán ambas operaciones cuando el nivel del bañadero descienda en un 10% de su capacidad.
- Refuerzo en seco: 0.5 L por cada 1250 L de agua que descienda el bañadero, esto se realiza para no reponer el agua consumida.

Para aspersión de animales:

- 1 L por cada 1250 L de agua, (aplicar la emulsión final por aspersión usando 1 L por animal aproximadamente).
- Caninos: 1 mL por cada 1.25 L de agua.

Para pulverización en locales e instalaciones:

- 1 mL por cada 1.5 a 2.5 L de agua (proporción de 1 L de la emulsión final cada 10 a 15 m² de superficie a tratar). Para el correcto uso del producto hacer una emulsión en un volumen de agua equivalente al doble de la cantidad del producto a utilizar. Para tratamientos estratégicos en zonas de saneamiento se recomienda su uso cada 21 días.

PERIODO DE RETIRO

Entre el último tratamiento y la faena o el destino de leche a consumo o industrialización deben transcurrir no menos de 48 horas.

EFFECTOS INDESEADOS

Ninguno a las dosis e indicaciones de uso recomendadas. Pueden aparecer ocasionalmente fenómenos de irritación local, incluyendo prurito, urticaria, edema, eczema. Puede ocurrir erosión corneal leve y edema del estroma.

PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS DE USO

- Agitar el baño intensamente antes de su uso durante 10 minutos, luego hacer pasar 70 -100 animales para lograr una buena emulsión; estos animales deben volver a bañarse. Llevar un registro de niveles (en especial del nivel del baño al concluir el pasaje de animales, las reposiciones y los refuerzos).
- No tiene incompatibilidades ni presenta toxicidad a las dosis prescritas.
- Durante el uso evitar el contacto con la piel y mucosas por parte del operario. Luego de usar, lavarse con agua y jabón las manos y partes expuestas. En caso de ingestión accidental, leer a continuación los primeros auxilios y acudir al médico con la caja, la etiqueta y/o el inserto.
- Los niños no deben manejar este producto.
- Evite el contacto con la piel. Use máscara apropiada para líquidos tóxicos, tenga ropa, zapatos y guantes que se usen solamente en el trabajo o no se lleven puestos después de éste. No trate de destapar las boquillas de los aspersores con la boca, trabaje a favor del viento y use equipos en buen estado. Debe lavarse cuando interrumpa su trabajo para comer, fumar o dedicarse a otra actividad.

Lave bien el equipo después de usarlo. Lave cuidadosamente el tanque, barra, boquillas que ya ha utilizado para su aplicación.

- No transportar ni almacenar junto a productos alimenticios, ropa o forrajes.
- Una vez terminado el producto y antes de desechar el envase vacío realice un triple lavado agregando el agua al tanque de la aspersora junto con la mezcla de aspersión. No volver a usarlo, destrúyalo quemándolo.

ADVERTENCIAS SOBRE RIESGOS

- LIGERAMENTE TÓXICO - EN CASO DE INTOXICACIÓN, LLEVAR AL PACIENTE CON EL MEDICO Y MOSTRAR LA CAJA, LA ETIQUETA Y/O EL INSERTO.

- Este producto puede provocar irritación ocular y en la piel; es dañino si se ingiere.
- Mantener alejado del alcance de los niños y animales domésticos.
- No almacenar en casas de habitación.
- No exponer ni manejar este producto mujeres gestantes, en lactación, ni niños.
- No reutilizar el envase, destruirlo.

INCOMPATIBILIDAD

No mezclar con productos de reacción fuertemente alcalina.

PRIMEROS AUXILIOS

Generales: En caso de sospecha de una intoxicación, detener el trabajo y llamar al médico o al centro de intoxicaciones más cercano (CICOTOX Tel.: 0800-13040). Retirar al afectado de la zona de peligro, mantenerlo abrigado y en reposo.

Inhalación: Llevar a la persona afectada a un lugar fresco y bien ventilado. En caso de sospecha de intoxicación, llamar inmediatamente a un médico.

Contacto con los ojos: Lavar los ojos con agua limpia por lo menos durante 15 minutos, manteniendo los párpados abiertos. Consultar al médico si persisten las molestias.

Ingestión: Acudir al médico inmediatamente. Mostrar el envase, su etiqueta, o bien este inserto. No provocar el vómito. Si se estima necesario, realizar un lavado gástrico, impidiendo la aspiración del contenido gástrico. En caso que el afectado esté inconsciente, no administrar nada por la boca y mantenerlo acostado de lado.

Contacto con la piel: Retirar toda la ropa contaminada y lavar las zonas del cuerpo afectadas con abundante agua y jabón.

Antídoto y recomendaciones para el tratamiento médico:

Grupo químico: Piretroides.

Síntomas y efectos: Puede causar irritación en ojos y piel, dolor de cabeza, vómito, debilidad muscular.

Antídoto: No se conoce antídoto específico. Aplicar tratamiento sintomático y de sostén. Ingestión: ABC de la reanimación. Administrar carbón activado si la cantidad ingerida es tóxica. Si existe la posibilidad de una toxicidad severa, considere el lavado gástrico, protegiendo la vía aérea. El máximo beneficio de la descontaminación gastrointestinal se espera dentro de la primera hora de ingestión. La cipermetrina técnica tiene toxicidad oral aguda moderada. No administrar leche, crema u otras sustancias con contenidos vegetales o grasas animales ya que ellos aumentan la absorción de cipermetrina. La estimulación del sistema nervioso central puede ser controlada por sedación por ejemplo, con barbituratos. El tratamiento es aislar al sujeto de la exposición, seguido por cuidados sintomáticos y de apoyo.

Contacto con la piel: Puede causar sensaciones reversibles de piel (parestesia), las cremas comunes han sido encontradas útiles en la reducción de la incomodidad. En presencia de síntomas dérmicos, después de lavar la piel con abundante agua y jabón por lo menos por 15 minutos, puede ser beneficiosa la aplicación de aceite con vitamina E.

Para cualquier emergencia y mayor información comunicarse en Lima a: CICOTOX (Tel.: 0800-13040).

MEDIDAS DE PROTECCIÓN AL AMBIENTE

- No utilice los envases vacíos.
- Altamente tóxico para abejas. Muy tóxico para organismos acuáticos.
- Evite contaminar suelos, mantos, corrientes y depósitos de agua utilizando equipo adecuado y siguiendo las instrucciones de uso.
- En caso de derrames absorber con arena y colocar el desecho en lugar seguro.

well as excessive heat, sparks or direct flame.

- Do not use or store it close to hot areas, with open flame or hot surfaces.
- Pyrethroid activates by air contact and light exposure.
- Handle it in its original container and store it in a safe, fresh and vented place, away from hot areas or direct fire exposure.
- The remaining content should be kept in the original packing, out of the reach of children, away from food, domestic and wild animals.
- Keep it in a fresh and dry place, well vented. Keep it out of the reach of children and animals.
- Do not contaminate other pesticides, fertilizers, water, or food when the product is stored or thrown away.

GUARANTEE

The manufacturer hereby guarantees that the physical and chemical characteristics of the product agree with the ones stated in the percentage composition, which have been verified through laboratory assays, evidencing that the product is suitable for the purposes herein suggested, provided that it is purchased in its container with the corresponding seal of guarantee. No responsibility is assumed whatsoever for any damages or accidents occurred during transportation, storage, and handling or for improper application, or incorrect interpretation of the instructions for use.

COMMERCIAL PRESENTATION

Flask x 10 mL, 20 mL, 50 mL, 100 mL, 250 mL, 500 mL and 1 liter.

Reg. SENASA Perú: F.07.08.N.0320; Reg. Albania: 1968; Bolivia: SENASAG Reg. PUV- F N° 007642/17; Reg. Camboya: FR04 0825/0812 VPV-DAL; Costa Rica: Reg. MAG PE6-43-06-4256; Reg. El Salvador: VE2006083478; Reg. Guatemala: PE201-43-02-908; Reg. Nicaragua: 10407; Reg. Panamá: RF-5679-11; Reg. St. Lucia: 2009/005

Ectomethrin® is a registered trademark of



agrovetmarket
animal health

Av. Canadá 3792-3798, San Luis, Lima 15021- Perú
Tel.: (511) 2300-300
Email: ventas@agrovetmarket.com - Web: www.agrovetmarket.com

420201066169

V02.05/17

ATTENTION! BE SURE TO READ THIS PACKAGE INSERT CAREFULLY BEFORE USING THE PRODUCT

Ectomethrin® 200

Emulsionable Concentrate
Tick Killer and Insecticide

agrovetmarket s.a.

FORMULATION

Each 100 mL contains:

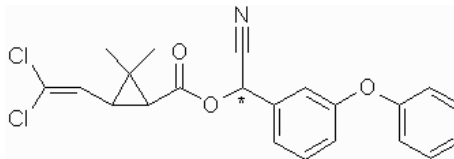
Cypermethrin..... 20 g
Excipients..... q.s.ad..... 100 mL

DESCRIPTION

Ectomethrin® 200 is a cypermethrin-based ectoparasiticide. It is a broad spectrum, non-systemic, synthetic pyrethroid insecticide of rapid knock-down effect, prolonged residual action and repellent properties that acts by contact or ingestion. **Ectomethrin® 200** is a formulation of high quality standard tested for photoestability. It is highly safe because it has low mammalian toxicity. It can be used to control animal and environment ectoparasites. It is not mutagenic, teratogenic or carcinogenic, and it does not concentrate on fat tissues.

Cypermethrin

(±)-cyano-3-phenoxybenzyl-(±)-cis,trans-3-(2,2-dichlorovinyl)-2,2-dimethylcyclopropane carboxylate



C₂₂H₁₉Cl₂NO₃
P.M.: 416.3
CAS N°: 52315-07-8

MODE OF ACTION

Insecticide. It is absorbed through the chitinous exoskeleton of arthropods, which stimulates the central nervous system, possibly because it has a competitive interference with the cationic conductance at the level of the lipid layer of nervous cells, blocking the transmission of nerve impulses (thus producing hyperexcitation and paralysis). Cypermethrin causes the blocking of nerve transmission due to permeability changes to K⁺ and Na⁺ of the neuron axon membranes; it also produces inhibition of enzymes Ca²⁺ and Mg²⁺ ATPase, interfering with calcium; inhibition of GABA chloride channels (Gamma-Aminobutyric Acid) and CAM (calmodulin) and blocking of calcium ionized channels, thus increasing the levels of free calcium and acting on nerve terminals neurotransmitters. This causes insect paralysis and death. The major target site of cypermethrin is the sodium channel of the nerve membrane.

INDICATIONS

Tick killer and ectoparasiticide against fleas, mites, louse, flies among others. It has a residual action from 3 to 4 weeks. It can be used on dip or spray baths, also to fumigate by pulverization of facilities.

SUSCEPTIBLE ECTOPARASITES

Ectoparasiticide for all domestic species. Its spectrum of action includes:

Mites and Ticks: (It controls ticks adults, larvae and nymphs and inhibits the oviposition of the adults females or teleogines).

Boophilus microplus (cattle tick)
Amblyomma cajennense
Rhipicephalus sanguineus (dog tick)
Psoroptes spp.
Sarcoptes scabiei
Demodex spp.
Chorioptes spp.
Notodres cati

Flies and Horseflies:

Musca spp.
Haematobia irritans (horn fly)
Stomoxys calcitrans
Liperosia irritans
Callitroga hominivorax
Sarcophaga carnaria
Lucilia sericata
Tabanus spp.
Dermatobia hominis

Louses

Damalinae bovis
Damalinae ovis
Bovicola subrostratus
Haematopinus eurysternus
Linognathus vituli
Haematopinus asini

Fleas

Ctenocephalides felis
Ctenocephalides canis

TARGET SPECIES

Cattle, horses, sheep, goats, camelids, swine, dogs and birds.

DOSAGE*For immersion bath:*

- Initial dilution rate: 1:1250 L of sweet or brackish water.
- Replenishment: 1.5 L:1250 L of water, these operations will be done when the bath level decreases 10% of its capacity.
- Dry strength: 0.5 L:1250 L of water decreased on the bath, this is for nor replacement of water.

For sprinkling bath:

- 1 L:1250 liters of water, (apply the final emulsion by sprinkling using 1 liter per animal approximately).
- Dogs: 1 mL for every 1.25 L of water.

For pulverization at places and facilities:

1 mL every 1.5 to 2.5 liters of water (1 liter of the final emulsion every 10 to 15 m² of treated area). For the correct use of the product, make an emulsion in a volume of water equivalent to the double of the quantity to be used. For strategic treatments it may be used every 21 days.

WITHDRAWAL PERIOD

There must be a minimum term of 48 hours between the last application and the slaughter, or the destination of milk for consumption or industrialization.

NON-DESIRED EFFECTS

None, when used at the proper doses. Occasionally, some local irritation, including pruritus, urticaria, edema and eczema may appear. Slight corneal erosion and stroma edema may occurred.

PRECAUTIONS AND WARNINGS FOR USE

- Stir up the content during 10 minutes, then pass through the bath 70-100 animals to homogenize very well the bath content. These animals must pass through the bath once again. This pre emulsion and homogenization will be done with every bath replacement, recharged or start. Take a control of passages and levels (specially the bath level after concludes every animals passage, replacement and supplements.
- It presents no incompatibility or toxicity when used at the suggested dose.
- The person handling the product should avoid skin or mucus contact. After use, hands and parts of the body that came into contact with the product should be washed with water and soap. In case of accidental ingestion, read the first aids information and go to the doctor with the package.
- Children should not handle the product.
- Avoid skin contact. Use an appropriate mask for toxic liquids. The clothes, shoes and gloves worn at work must be exclusively for such purpose, do not take them out of work. Wash before eating, smoking or performing any other activity. Do not try to open the sprinklers with the mouth, use appropriate equipment.
- Do not transport or store the product next to food products, clothes or fodders.

- Once the product is finished, and before throwing the empty container away, wash it three times with water. Do not use it again, destroy it through burning.

RISK WARNINGS

- SLIGHTLY TOXIC- IN CASE OF INTOXICATION, TAKE THE PATIENT TO THE DOCTOR AND SHOW HIM THE PACKAGING, THE LABEL AND/OR PACKAGE INSERT.
- This product can cause eye and skin irritation; poisonous if ingested.
- Do not transport or store it next to food products, clothes and fodders.
- Keep it out of the reach of children and domestic animals.
- Do not store it in house rooms.
- Pregnant and lactating women should avoid handling the product.
- Do not reuse the product, destroy it.

INCOMPATIBILITY

Do not mix it with products with strong alkaline reaction.

FIRST AIDS

General: Upon detecting signs of intoxication, stop the procedure and call for a doctor or go to the nearest intoxication center. Take the affected person out of the endangered area, keep him/her in warm conditions and let him/her rest.

Inhalation: Take the affected person to a fresh and properly vented place. If intoxication is suspected, call for a doctor immediately.

Eye contact: Eyes should be washed with clean water for at least 15 minutes, keeping the eyelids open. Ask the doctor if the problem continues.

Ingestion: Go to the doctor immediately. Show him the package, the label or the package insert. Avoid vomiting. If necessary, practice stomach pumping, avoiding inhalation of the gastric content. If the affected person is unconscious, do not give him/her anything to eat and let him/her lay on side sleeping position.

Skin contact: Remove the contaminated clothes and wash the areas of the body that came into contact with the product with plenty of water and soap.

Antidote and suggestions for medical treatment:

Chemical Group: Pyrethroids.

Symptoms and effects: It may cause eye and skin irritation, headaches, vomiting and muscle weakness.

Antidote: No specific antidote is known so far. Apply systematic and life prolonging treatment. Ingestion. ABC reanimation. Administer activated charcoal if the ingested quantity is toxic. If severe intoxication is likely to occur, consider practicing stomach pumping, duly protecting the respiratory tract. Positive effects of gastrointestinal decontamination are observed within the first hour after ingestion. Technical cypermethrin has moderate acute oral toxicity. Do not consume milk, cream or other substances with vegetal contents or animal fat since they increase the absorption of cypermethrin. The central nervous system stimulation may be controlled by influence of sedative drugs such as barbiturates. The treatment consists in isolating the person who was exposed to the product and applying symptomatic and life prolonging treatments.

Skin Contact: It may cause reversible skin sensation (paresthesia); common creams are useful to minimize the problem. If dermal symptoms occur, after washing the skin with plenty of water and soap for at least 15 minutes, Vitamin E oil may be useful.

MEASURES FOR PROTECTING THE ENVIRONMENT

- Do not use empty containers.
- It is dangerous for bees and aquatic organisms.
- Avoid contaminating soils, blankets, currents and water deposits by using the proper equipment and following the instructions of use appropriately.
- In cases of spills, absorb with sand and put the waste material in a safety place.
- Destroy containers to avoid reutilization and do what current regulations state with regard to empty containers.

STORAGE AND TRANSPORTATION CONDITIONS

- This is a flammable product, so contact with strong oxidants may be avoided, as