

- Cattle and horses: 10 - 20 mL per animal
 - Camelids, sheeps, goats and pigs: 5 - 10 mL per animal
 - Dogs and cats: 2 - 5 mL per animal
- The doses may be repeat every 12 to 24 hours during the period of disease and/or convalescence.

WITHDRAWAL PERIOD

Meat: 30 days.
Milk: do not administer to animals in milk production for human consumption.

PRECAUTIONS AND WARNING

- In dogs and cats: The application can be painful, it is recommended to apply only when strictly necessary.
- Due to the components of the formula, the product can cause pain so caution is recommended, according to criteria veterinarian.
- Use with caution in pregnant animals and/or nursing.
- Do not use other route than the directed.
- Bromhexine may cause a transient increase of serum transaminases. In high doses, can cause bradycardia in dogs, cats and rabbits.
- Glyceril guaiacol ether at concentrations of 12% may cause haemolysis in horses. Precautions should be taken on horses at high risk of thrombosis.
- Keep out of reach of children and domestic animals.
- Avoid contaminating waterways such as rivers, streams, etc.
- Packages or any remaining product should be disposed safely.
- Agrovvet Market S.A. is not responsible for the consequences of a different use (of the product) to the one indicated in this leaflet.

ADVERSE REACTIONS

- It can manifest infrequently hypersensitivity reactions, if they occur, discontinue treatment.
- Local reaction (swelling) may occur at the injection site in animals for up to a week after administration.

SPECIAL PRECAUTIONS TO BE TAKEN BY THE PERSON ADMINISTERING THE VETERINARY MEDICINAL PRODUCT TO ANIMALS

- Do not handle this product if you know you are sensitized or if you have been advised not to work with such preparations.
- Handle this product with great care to avoid exposure, taking all recommended precautions.
- If you develop symptoms following exposure, such as a skin rash, you should seek medical advice and show the doctor this warning. Swelling of the face, lips or eyes or difficulty with breathing are more serious symptoms and require urgent medical attention.

CONTRAINDICATIONS

- Contraindicated in horses with a history of seizures.
- Hypersensitivity to Camphor.

STORAGE

Keep the container inside the carton package protected from direct light. Store among 15°C and 30°C. Keep out of reach of children and domestic animals.

COMMERCIAL PRESENTATION

Flask x 100 mL.

Reg. SENASA Peru: F.15.01.N.0012;
Reg. Nicaragua: 9410; Reg. Rep. Dominicana: 6234.

Alcanforvet® is a registered trademark of

Agrovvet
MARKET

Av. Canada 3792-3798, San Luis. Lima 15021 - Peru
Tel.: (511) 2 300 300
Email: ventas@agrovvetmarket.com - Web: www.agrovvetmarket.com

Alcanforvet® - Alcanforado Plus

Estimulante Respiratorio y Cardiovascular
Solución inyectable

agrovvetmarket s.a.

FORMULACIÓN

Cada 100 mL contiene:

Alcanfor sintético.....	20.00 g
Eter Gliceril Guayacol.....	5.00 g
Bromhexina.....	0.50 g
Eucaliptol.....	5.00 g
Excipientes.....c.s.p.....	100 mL

DESCRIPCIÓN Y CARACTERÍSTICAS

Alcanforvet® - Alcanforado Plus es una solución inyectable que se usa como expectorante, descongestionante, desinfectante y estimulante de las vías respiratorias, sistema cardiovascular y sistema nervioso central. Está indicado como coadyuvante en el tratamiento de procesos infecciosos de las vías aéreas.

Está asociado con otros componentes como guayacol, eucaliptol y bromhexina. El guayacol tiene acción expectorante, aumenta las secreciones del tracto respiratorio, lo que da por resultado el aumento y fluidificación de la expectoración.

El eucaliptol es el componente mayoritario de la esencia de eucaliptus, y tiene las mismas propiedades que ésta (balsámico, expectorante y antiséptico de las vías respiratorias), siendo incluso menos irritante para las membranas mucosas.

La bromhexina incrementa el volumen de las secreciones bronquiales y reduce su viscosidad, facilitando la expulsión del esputo; se utiliza en el tratamiento de problemas respiratorios asociados con una cantidad excesiva de moco.

FARMACOCINÉTICA

Debido a su carácter lipofílico, el alcanfor en cantidades significativas es absorbido rápidamente a través de membranas mucosas y piel intacta. El metabolismo es por hidroxilación y conjugación de la sustancia con el ácido glucurónico. El alcanfor y sus metabolitos son excretados principalmente por la orina.

La farmacocinética de la bromhexina fue estudiada en laboratorio. Después de la administración oral a conejillos de indias, perros, babuinos y humanos, fue rápidamente absorbido (t_{max} : 0.5 a 2 hrs.)

El guayacol se absorbe bien por cualquier vía de administración y se elimina por la orina conjugado con ácido sulfúrico y glucurónico.

FARMACODINAMIA DEL PRODUCTO

Alcanforvet® - Alcanforado Plus actúa sobre el Sistema Nervioso Central como un estimulante respiratorio y cardiovascular. El alcanfor incrementa la frecuencia cardíaca dilatando las coronarias y aumentando la presión arterial. Los productos que resultan de la desintegración en el organismo, principalmente en el hígado son probablemente las sustancias cardio estimulantes.

La bromhexina es una sustancia mucolítica y expectorante, derivada de la vasicina, alcaloide de la planta *Adhatoda vasica* (Fam. Acanthaceas). Actúa aumentando la ruptura de los mucopolisacáridos del mucus y estimulando la actividad mucociliar. También podría activar la secreción glandular.

El gliceril de guayacol (guaifenesin) es un relajante muscular que actúa sobre el SNC, bloqueando las neuronas intercalarias de la medula espinal. Como la droga tiene poco efecto sobre el diafragma, produce una relajación muscular sin parálisis respiratoria. Es un fenol que proviene de la creosota, producto de la destilación del alquitrán vegetal obtenido de la madera de la haya (*Fagus selvatica*), su principal constituyente es el 2-metoxifenol. Tiene acción expectorante, aumenta las secreciones del tracto respiratorio mediante un mecanismo reflejo a partir de la irritación de la mucosa gástrica, lo que da por resultado el aumento y fluidificación de la expectoración.

El eucaliptol o cineol aumenta la producción y la fluidez de las secreciones bronquioalveolares y colabora en el efecto expectorante. Además puede ayudar a la disminución de la inflamación bronquial y ejerce un efecto antiséptico bastante intenso.

ESPECIES DE DESTINO

Formulación desarrollada y probada para su uso en bovinos, equinos, porcinos, ovinos, caprinos, camélidos, caninos y felinos.

INDICACIONES

Indicado en alteraciones broncopulmonares como bronquitis, y traqueo bronquitis agudas, crónicas, bronquitis enfisematosa y bronquiectasia, antracosis y neuropatía crónica inflamatoria, y en caso de complicaciones broncopulmonares en la profilaxis pre y post-operatoria, neumonías,

dificultades respiratorias, agotamiento físico, shock, colapso y en general como coadyuvante en enfermedades infecciosas respiratorias. También está indicado en casos de Gurma o Papera Equina, Distemper.

DOSIFICACIÓN

Vía inyectable, intramuscular profunda.
En caninos y felinos: Utilizar sólo la vía subcutánea.

- Bovinos, y equinos: 10 - 20 mL por animal
 - Camélidos, ovinos, caprinos y porcinos: 5 - 10 mL por animal
 - Caninos y felinos: 2 - 5 mL por animal
- Las dosis podrán repetirse cada 12 a 24 horas durante el período de la enfermedad y/o convalecencia.

PERIODO DE RETIRO

Carne: 30 días.
Leche: no administrar a animales que producen leche para consumo humano.

PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS DE USO

- En caninos y felinos: La aplicación puede ser dolorosa, por lo que se recomienda su aplicación sólo en casos estrictamente necesarios.
- Debido a los componentes de la fórmula, el producto puede causar dolor por lo que se recomienda usar con precaución, de acuerdo a criterio veterinario.
- Usar con precaución en animales gestantes y/o en lactancia.
- No usar por otra vía que no sea la indicada.
- La bromhexina puede originar un aumento transitorio de transaminasas en suero. En dosis altas, puede causar bradicardia en perros, gatos y conejos.
- El gliceril guaiacol éter a concentraciones mayores del 12% puede producir hemólisis en caballos. Debe tomarse precauciones en caballos con alto riesgo de trombosis.
- Mantener alejado del alcance de los niños y animales domésticos.
- Evite contaminar cursos de agua como ríos, arroyos, etcétera.
- Los envases o cualquier residuo del producto, deben eliminarse en forma segura.
- Agrovvet Market S.A. no se responsabiliza por las consecuencias derivadas del uso (del producto) diferente al indicado en este inserto.

REACCIONES ADVERSAS

- Se puede manifestar con muy poca frecuencia reacciones de hipersensibilidad; si aparecieran, interrumpir el tratamiento.
- La reacción local (hinchazón) puede ocurrir en el lugar de la inyección en los animales hasta una semana después de la administración.

PRECAUCIONES ESPECÍFICAS QUE DEBE TOMAR LA PERSONA QUE ADMINISTRE EL MEDICAMENTO A LOS ANIMALES

- No manipular este producto si sabe que es sensible o si se le ha aconsejado no trabajar con tales preparaciones.
- Maneje este producto con gran cuidado para evitar la exposición, tomando todas las precauciones recomendadas.
- Si aparecen síntomas después de la exposición, como una erupción en la piel, debe buscar consejo médico y mostrar al médico esta advertencia. Hinchazón de la cara, labios u ojos o dificultad para respirar son síntomas más graves y requieren atención médica urgente.

CONTRAINDICACIONES

- Contraindicado en animales que presenten historial de convulsiones.
- Hipersensibilidad al alcanfor.

ALMACENAMIENTO

Conservar en un lugar fresco y seco, protegido de la luz. Almacenar entre 15°C y 30°C. Mantener alejado del alcance de los niños y animales domésticos.

PRESENTACIÓN COMERCIAL

Frasco x 100 mL.

Reg. SENASA Perú: F.15.01.N.0012;
Reg. Nicaragua: 9410; Reg. Rep. Dominicana: 6234.

Alcanforvet® es una marca registrada de

Agrovvet
MARKET

Av. Canada 3792-3798, San Luis. Lima 15021 - Peru
Tel.: (511) 2 300 300
Email: ventas@agrovvetmarket.com - Web: www.agrovvetmarket.com

Fabricado por Pharmadix Corp. S.A.C.
Av Santa Lucía Nro. 218 - Urb. Ind. La Aurora - Ate. Lima - Perú

VENTA BAJO RECETA

Alcanforvet® - Alcanforado Plus

Respiratory and Cardiovascular stimulant

Injectable Solution

agrovvetmarket s.a.

FORMULATION

Each 100 mL contains:

Synthetic Camphor.....	20.00 g
Glyceryl Guaiacol Ether.....	5.00 g
Bromhexine.....	0.50 g
Eucalyptol.....	5.00 g
Excipients.....q.s.ad.....	100 mL

DESCRIPTION AND CHARACTERISTICS

Alcanforvet® - Alcanforado Plus is an injectable solution used as an expectorant, decongestant, disinfectant and stimulant of the respiratory system, cardiovascular system and central nervous system. It is indicated as an adjunct in the treatment of infectious diseases of the airways.

It is associated with other components, such as guaiacol, eucalyptol and bromhexine. Guaiacol has expectorant action, increases the secretions of the respiratory tract, resulting in the increase and liquefaction of the sputum.

The eucalyptol is the major component of the essence of eucalyptus and has the same properties as this one (balsamic, expectorant and antiseptic of the respiratory tract), being even less irritating to mucous membranes.

Bromhexine increases the volume of bronchial secretions and reduces its viscosity, facilitating the expulsion of sputum, it is used in the treatment of respiratory problems associated with excessive mucus.

PHARMACOKINETICS

Due to its lipophilic nature, significant quantities of camphor is readily absorbed through intact skin and mucous membranes. Metabolism is by hydroxylation and conjugation of the substance with glucuronic acid. Camphor and its metabolites are excreted primarily in the urine.

The pharmacokinetics of bromhexine was studied in the laboratory. After oral administration to guinea pigs, dogs, baboons and humans, was rapidly absorbed (t_{max} : 0.5 to 2 hours).

Guaiacol is well absorbed by any route of administration and is excreted in the urine conjugated with glucuronic and sulfuric acid.

PHARMACODYNAMICS

Alcanforvet® - Alcanforado Plus acts on the central nervous system as a respiratory and cardiovascular stimulant. Camphor increases heart rate and dilating the coronary arteries thereby increasing blood pressure. The products resulting from the disintegration in the body, mainly in the liver are probably the cardio-stimulating substances.

Bromhexine is a mucolytic substance and expectorant derived from the vasicine, alkaloid from the plant *Adhatoda vasica* (Fam. Acanthaceae). It works by increasing the breakdown of mucopolysaccharides in the mucus and stimulating mucociliary activity. Also, it could activate the glandular secretion.

Glyceryl guaiac (guaifenesin) is a muscle relaxant that acts on the CNS, blocking the intercalary neurons of the spinal cord. As the drug has little effect on the diaphragm, produces muscle relaxation without respiratory paralysis. Phenol is a coming of creosote, a product of tar distillation plant obtained from the wood of the beech (*Fagus Selvatica*), its main constituent is 2-methoxyphenol. It has expectorant action, increases respiratory tract secretions by a reflex from irritation of the gastric mucosa, which results in the increase and liquefaction of the sputum.

The cineole or eucalyptol increase production and bronchoalveolar fluid secretions and helps the expectorant effect. It can also help decrease bronchial inflammation and exerts an antiseptic effect quite intense.

TARGET SPECIES

The formulation was developed and tested for use in cattle, horses, swine, sheep, goats, camelids, dogs and cats.

INDICATIONS

Indicated in bronchopulmonary disorders such as bronchitis, and acute tracheobronchitis, chronic emphysematous bronchitis and bronchiectasis, anthracosis and chronic inflammatory neuropathy, and in case of bronchopulmonary complications in the prophylaxis pre-and post-surgery, pneumonia, breathing difficulties, fatigue, shock, collapse and generally as an adjunct in respiratory infectious diseases. It is also indicated in cases of Gurma or mumps Equine, Distemper.

DOSAGE

Injectable route, deep intramuscular.
Dogs and cats: use subcutaneous route only.