

## PROSPECTO:

AV

Buprecare Multidosis 0,3 mg/ml Solución inyectable para perros y gatos

### 1. NOMBRE O RAZÓN SOCIAL Y DOMICILIO O SEDE SOCIAL DEL TITULAR DE LA AUTORIZACIÓN DE COMERCIALIZACIÓN Y DEL FABRICANTE RESPONSABLE DE LA LIBERACIÓN DE LOS LOTES, EN CASO DE QUE SEAN DIFERENTES

Titular de la autorización de comercialización:

Ecuphar NV  
Legeweg 157-i  
8020 Oostkamp  
Bélgica

Fabricante que libera el lote:

Produlab Pharma B.V.  
Forellenweg 16  
4941 SJ Raamsdonksveer  
Países Bajos

### 2. DENOMINACIÓN DEL MEDICAMENTO VETERINARIO

Buprecare Multidosis 0,3 mg/ml Solución inyectable para perros y gatos  
Buprenorfina (en forma de hidrocloreuro de buprenorfina)

### 3. COMPOSICIÓN CUALITATIVA Y CUANTITATIVA DE LA(S) SUSTANCIA(S) ACTIVA(S) Y OTRA(S) SUSTANCIA(S)

Cada ml contiene:

#### Sustancia activa:

Buprenorfina 0,3 mg (en forma de hidrocloreuro de buprenorfina).

#### Excipiente:

Clorocresol 1,35 mg

Solución transparente, incolora.

### 4. INDICACIÓN(ES) DE USO

Perros

Analgesia postoperatoria

Potenciación de los efectos sedantes de los agentes con actividad central en el perro.

Gatos

Analgesia postoperatoria

CORREO ELECTRÓNICO

smuvaem@aemps.es

F-DMV-01-12

## 5. CONTRAINDICACIONES

No administrar por vía intratecal ni peridural.  
No utilizar antes de la operación en cesáreas.  
No utilizar en caso de hipersensibilidad al principio activo o a alguno de los excipientes.

## 6. REACCIONES ADVERSAS

En perros, pueden aparecer salivación, bradicardia, hipotermia, agitación, deshidratación y miosis, y rara vez hipertensión y taquicardia.

En gatos, se observa con frecuencia midriasis y signos de euforia (ronroneo, pasearse de un lado a otro, frotamientos excesivos), que por lo general desaparecen en 24 horas.

La buprenorfina puede causar ocasionalmente depresión respiratoria significativa.

Cuando se utiliza para analgesia, rara vez se observa sedación, pero puede aparecer a niveles de dosis superiores a los recomendados.

**Si observa cualquier efecto de gravedad o no mencionado en este prospecto, le rogamos informe del mismo a su veterinario.**

## 7. ESPECIES DE DESTINO

Perros y gatos.

## 8. POSOLOGÍA PARA CADA ESPECIE, MODO Y VÍA(S) DE ADMINISTRACIÓN

Vía intramuscular o intravenosa.

Antes de la administración, el peso del animal debe ser determinado con exactitud.

Especie	Analgesia posoperatoria	Potenciación de la sedación
Perro	10–20 µg por kg (0,3–0,6 ml por 10 kg) Para prolongar el alivio del dolor, se repetirá, en caso necesario, después de 3–4 horas con dosis de 10 µg por kg o después de 5–6 horas con 20 µg por kg.	10–20 µg por kg (0,3–0,6 ml por 10 kg).
Gato	10–20 µg por kg (0,3–0,6 ml por 10 kg), que se repetirá en caso necesario, una vez, después de 1-2 horas.	-

Mientras que los efectos sedantes aparecen 15 minutos después de la administración, la actividad analgésica se hace evidente aproximadamente después de 30 minutos. Para asegurar la presencia de analgesia durante la operación e inmediatamente después en la

recuperación, deberá administrarse el producto en la fase preoperatoria como parte de la premedicación.

Cuando se administra para potenciar la sedación o como parte de la premedicación, deberá reducirse la dosis de otros agentes con actividad central, como acepromazina o medetomidina. La reducción dependerá del grado de sedación requerido, el animal concreto, el tipo de los demás agentes incluidos en la premedicación y el modo de inducir y mantener la anestesia. También puede ser posible reducir la cantidad de anestésico inhalado que se utilice.

Los animales que reciben opioides con propiedades sedantes y analgésicas pueden responder de diferente manera. Por lo tanto, deben vigilarse las respuestas de los animales individuales y conforme a las respuestas, deben ajustarse las dosis posteriores. En algunos casos, es posible que las dosis repetidas no proporcionen una analgesia adicional. En estos casos, debe considerarse el uso de un AINE inyectable adecuado.

Debe utilizarse una jeringa apropiadamente graduada a fin de administrar con exactitud el volumen de dosis requerido. Esto es especialmente importante cuando se inyectan volúmenes pequeños.

El precinto del vial se puede perforar hasta un máximo de 30 veces.

## **9. INSTRUCCIONES PARA UNA CORRECTA ADMINISTRACIÓN**

### **10. TIEMPO DE ESPERA**

No procede

### **11. PRECAUCIONES ESPECIALES DE CONSERVACIÓN**

Mantener fuera del alcance y vista de los niños.

No conservar a temperatura superior a 25 °C

Conservar el vial en el embalaje exterior para protegerlo de la luz.

No refrigerar o congelar.

Período de validez después de la primera apertura del vial: 28 días.

No usar después de la fecha de caducidad que figura en la etiqueta y en la caja.

La fecha de caducidad se refiere al último día de ese mes.

Cuando se utiliza (abre) el envase por primera vez, atendiendo al período de validez que figura en este prospecto, deberá calcularse la fecha para desechar el producto restante del envase.

Esta fecha para desechar el producto deberá escribirse en el espacio que figura en la etiqueta para este fin.

### **12. ADVERTENCIA(S) ESPECIAL(ES)**

#### Precauciones especiales para su uso en animales

El uso del medicamento veterinario en las circunstancias que se indican a continuación debe

ajustarse a la evaluación beneficio / riesgo realizada por el veterinario responsable

La buprenorfina podrá causar ocasionalmente depresión respiratoria significativa y, al igual que otros opioides, hay que tener cuidado al tratar a animales con insuficiencia respiratoria o animales tratados con medicamentos que puedan causar depresión respiratoria.

La buprenorfina debe utilizarse con precaución en animales con la funcionalidad hepática comprometida, especialmente con enfermedad de vías biliares, ya que la sustancia se metaboliza en el hígado y la intensidad y la duración de su acción podrá verse afectadas en determinados animales

En caso de insuficiencia renal, cardíaca o hepática o shock, podrá haber un mayor riesgo asociado al uso del producto. La seguridad no ha sido totalmente evaluada en gatos clínicamente comprometidos.

No se ha demostrado la seguridad de la buprenorfina en animales menores de 7 semanas.

No se recomienda repetir la administración antes del intervalo de repetición recomendado en la Sección Posología.

No se ha investigado la seguridad a largo plazo de buprenorfina en gatos administrada más allá de 5 días consecutivos.

El efecto de un opioide en el traumatismo craneal depende del tipo y de la severidad de la lesión y del soporte respiratorio que se proporcione.

#### Precauciones especiales que deberá adoptar la persona que administre el medicamento a los animales

Lávese bien las manos o la zona afectada después de cualquier vertido accidental.

Como la buprenorfina tiene una actividad similar a la de los opioides, hay que tener cuidado para evitar la auto inyección accidental.

En caso de auto inyección o ingestión accidental, consulte con un médico inmediatamente y muéstrele el texto del envase o el prospecto.

Tras la contaminación ocular o el contacto con la piel, lávese bien con abundante agua fría y consulte con un médico si la irritación persiste.

#### Uso durante la gestación o lactancia

Los estudios de laboratorio efectuados en ratas no han demostrado efectos teratogénicos. Sin embargo, estos estudios han mostrado pérdidas postimplantación y muerte fetal temprana. Aunque se han observado pérdidas postimplantación y muertes perinatales tempranas, es posible que se hayan producido como consecuencia de una merma en la condición corporal de las madres durante la gestación y en el cuidado posnatal debido a la sedación de las madres. Como no se han realizado estudios de toxicidad reproductiva en las especies a las que va destinado el medicamento, utilícese únicamente de acuerdo con la evaluación beneficio/riesgo efectuada por el veterinario responsable.

El producto no deberá utilizarse antes de la operación en cesáreas, debido al riesgo de depresión respiratoria en las crías durante el parto, y únicamente deberá utilizarse posoperatoriamente con mucho cuidado (véase el apartado sobre lactancia).

Los estudios en ratas lactantes han mostrado que después de la administración intramuscular de buprenorfina, las concentraciones de buprenorfina sin alterar en la leche eran iguales o

mayores que en plasma. Es probable que la buprenorfina se excrete en la leche de otras especies: utilícese únicamente de acuerdo con la evaluación beneficio/riesgo efectuada por el veterinario responsable.

#### Interacción con otros medicamentos y otras formas de interacción

La buprenorfina puede provocar algo de somnolencia, que podrá verse potenciada por otros agentes con actividad central, incluidos los tranquilizantes, sedantes e hipnóticos.

Hay indicios en seres humanos que indican que las dosis terapéuticas de buprenorfina no reducen la eficacia analgésica de las dosis habituales de un agonista opioide, y que cuando se utiliza buprenorfina dentro del margen terapéutico habitual, se pueden administrar dosis habituales del agonista opioide antes de que los efectos del anterior terminen y sin que afecte a la analgesia. Sin embargo, se recomienda que no se utilice la buprenorfina junto con morfina u otros analgésicos opioides, por ejemplo: etorfina, fentanilo, petidina, metadona, papavereto o butorfanol.

Se ha utilizado buprenorfina junto con acepromazina, alfaxalona/alfadalona, atropina, dexmedetomidina, halotano, isoflurano, ketamina, medetomidina, propofol, sevoflurano, tiopentona y xilazina.

Cuando se utiliza en combinación con sedantes, pueden aumentar los efectos depresivos sobre la frecuencia cardíaca y la respiración.

#### Sobredosificación

En caso de sobredosificación, deben iniciarse medidas complementarias y si procede, podrán utilizarse naloxona o estimulantes respiratorios.

Cuando se administra una sobredosis a perros, la buprenorfina puede provocar letargia. Con dosis muy altas podrán observarse bradicardia y miosis.

En los estudios toxicológicos de hidrocloreto de buprenorfina en perros, se observó hiperplasia biliar tras la administración por vía oral durante un año de niveles de dosis de 3,5 mg/kg/día y superiores. No se observó hiperplasia biliar después de la inyección intramuscular diaria de niveles de dosis de hasta 2,5 mg/kg/día durante 3 meses. Estas dosis son muy superiores a las de cualquier pauta posológica clínica en perros.

La naloxona podría ser útil en revertir el ritmo respiratorio reducido, y los estimulantes respiratorios como doxapram también son eficaces en el ser humano. Debido al efecto prolongado de la buprenorfina en comparación con dichos medicamentos, podrá ser necesario administrarlos repetidamente o mediante infusión continua.

Los estudios con seres humanos voluntarios han indicado que los antagonistas opioides pueden no revertir totalmente los efectos de la buprenorfina.

### **13. PRECAUCIONES ESPECIALES PARA LA ELIMINACIÓN DEL MEDICAMENTO VETERINARIO NO UTILIZADO O, EN SU CASO, LOS RESIDUOS DERIVADOS DE SU USO**

Todo medicamento veterinario no utilizado o los residuos derivados del mismo deberán eliminarse de conformidad con las normativas locales.

### **14. FECHA EN QUE FUE APROBADO EL PROSPECTO POR ÚLTIMA VEZ**

Octubre 2021

## 15. INFORMACIÓN ADICIONAL

La buprenorfina es un analgésico potente y de acción prolongada, que actúa en los receptores opioides en el sistema nervioso central (SNC). La buprenorfina puede potenciar los efectos de otros agentes con actividad central pero, a diferencia de la mayor parte de los opioides, la buprenorfina, a dosis clínicas, tiene solo un efecto sedante relativo por sí sola. La buprenorfina ejerce su efecto analgésico mediante la fijación con alta afinidad a diversas subclases de receptores opioides, en particular los receptores  $\mu$ , en el SNC.

Con los niveles de dosis clínicas para la analgesia, la buprenorfina se fija a los receptores opioides con alta afinidad y elevada avidéz por el receptor, de forma que su disociación del lugar del receptor es lenta, tal y como demuestran los estudios *in vitro*. Esta propiedad de la buprenorfina podría explicar su mayor duración de actividad en comparación con la morfina. En los casos en los que ya se haya fijado a los receptores opioides un exceso de agonistas opioides, la buprenorfina puede ejercer una actividad antagonista narcótica como consecuencia de su fijación de alta afinidad a los receptores opioides, de forma que se ha demostrado un efecto antagonista en la morfina equivalente a la naloxona.

La buprenorfina se absorbe con rapidez tras la inyección intramuscular en diversas especies de animales y en los seres humanos. Los efectos analgésicos se producen alrededor de 30 minutos después de la inyección y los efectos máximos normalmente se observan aproximadamente a 1–1,5 horas.

Los estudios farmacocinéticos y farmacodinámicos combinados en gatos han demostrado un marcado retraso entre las concentraciones plasmáticas y el efecto analgésico. No deben utilizarse las concentraciones plasmáticas de buprenorfina para formular las pautas posológicas en animales individuales, que deben determinarse mediante la vigilancia de la respuesta del paciente.

La buprenorfina tiene escaso efecto sobre la motilidad gastrointestinal.

Formato: 1 vial con 10 ml de solución para inyección.

NÚMERO DE AUTORIZACIÓN DE COMERCIALIZACIÓN:  
2431 ESP

### CONDICIONES DE DISPENSACIÓN:

Medicamento sujeto a prescripción veterinaria

Condiciones de administración: Administración exclusiva por el veterinario para la vía intravenosa.

Condiciones de administración: Administración bajo control o supervisión del veterinario

### Representante local:

ECUPHAR VETERINARIA S.L.U.

C/Cerdanya, 10-12 Planta 6º

08173 Sant Cugat del Vallés

Barcelona (España)