



EUROPEAN MEDICINES AGENCY  
SCIENCE MEDICINES HEALTH

EMA/479129/2010  
EMA/V/C/000076

## EPAR-samenvatting voor het publiek

---

### Advocate (*imidacloprid/moxidectine*)

Een overzicht van Advocate en waarom het is geregistreerd in de EU

#### Wat is Advocate en wanneer wordt het voorgeschreven?

Advocate is een geneesmiddel dat wordt gebruikt bij katten, fretten en honden die lijden aan of risico lopen op gemengde parasitaire infecties (veroorzaakt door verschillende typen parasieten):

- voor de behandeling en preventie van vlooieninfestaties bij katten, fretten en honden;
- als onderdeel van de behandelingsstrategie tegen door vlooien veroorzaakte allergische dermatitis (een allergische reactie op vlooienbeten) bij katten en honden;
- voor de behandeling van oormijtinfestatie bij katten en honden;
- voor de behandeling van schurft bij katten;
- voor de behandeling van besmetting met bijtende luizen bij honden;
- voor de behandeling van huidziekten veroorzaakt door parasitaire mijten (sarcopteschurft en demodicose) bij honden;
- voor de preventie van hartworm (infectie met *Dirofilaria immitis*) bij katten, fretten en honden;
- voor de preventie en behandeling van huidwormen (*Dirofilaria repens*) bij honden;
- voor de preventie en behandeling van longwormen bij katten en honden;
- voor de preventie van spirocercosis (een worminfectie die de slokdarm aantast) bij honden;
- voor de behandeling van neuswormen bij honden;
- voor de behandeling van oogwormen bij katten en honden;
- voor de behandeling van besmettingen met bepaalde gastro-intestinale rondwormen, haakwormen en zweepwormen bij katten en honden.

Het middel bevat twee werkzame stoffen: imidacloprid en moxidectine.

---

**Official address** Domenico Scarlattilaan 6 • 1083 HS Amsterdam • The Netherlands

**Address for visits and deliveries** Refer to [www.ema.europa.eu/how-to-find-us](http://www.ema.europa.eu/how-to-find-us)

**Send us a question** Go to [www.ema.europa.eu/contact](http://www.ema.europa.eu/contact) **Telephone** +31 (0)88 781 6000

An agency of the European Union



## Hoe wordt Advocate gebruikt?

Advocate is verkrijgbaar als een 'spot-on'-oplossing in voorgevulde pipetten (kleine plastic druppelflesjes) en wordt geleverd in verschillende sterkten en verpakkingen die zijn afgestemd op gebruik bij katten, fretten of honden en op de grootte van het te behandelen dier. Het geneesmiddel is uitsluitend op doktersvoorschrift verkrijgbaar. De inhoud van een volle pipet wordt tussen de haren van de vacht aangebracht op de huid van het dier.

De dosis en de frequentie van de toediening hangen af van de reden voor het gebruik van Advocate en van de vraag of het wordt gebruikt voor katten, fretten of honden; zie de bijsluiter voor gedetailleerde informatie over de dosering en de duur van de behandeling.

## Hoe werkt Advocate?

Imidacloprid is van invloed op bepaalde specifieke receptoren (nicotinerge acetylcholinereceptoren) in het zenuwstelsel van luizen en vlooiën, waardoor deze verlamd raken en doodgaan.

Moxidectine veroorzaakt verlamming en de dood van deze parasieten door een storende uitwerking op het doorgeven van signalen tussen zenuwcellen (neurotransmissie) in het zenuwstelsel van de parasieten.

## Welke voordelen bleek Advocate tijdens de studies te hebben?

De werking van Advocate tegen voornoemde specifieke parasieten werd eerst onderzocht in laboratoriumstudies met katten, fretten en honden. Daarna werd de werkzaamheid bevestigd via een aantal veldstudies bij honden en katten, die op verschillende Europese geografische locaties werden uitgevoerd. Zowel in de VS als in Europa zijn veldstudies naar hartworm bij honden uitgevoerd. Er werden katten, fretten en honden van uiteenlopende rassen, leeftijden en gewicht behandeld. De werkzaamheid van het middel werd gemeten door te kijken naar het aantal levende parasieten of getelde eieren in de ontlasting van het dier na de behandeling.

Uit de resultaten van het laboratorium- en veldonderzoek bij katten, fretten en honden bleek Advocate werkzaam te zijn wanneer het wordt gebruikt zoals beschreven in de bijsluiter (zie "Wat is Advocate en wanneer wordt het voorgeschreven?" hierboven of de bijsluiter voor verdere informatie).

## Welke risico's houdt het gebruik van Advocate in?

De meest voorkomende bijwerkingen, zowel bij katten als bij honden, zijn lokale reacties op de plaats van toediening, zoals voorbijgaande jeuk, en in zeldzame gevallen een vettige vacht en roodheid van de huid, heel soms ook braken. Deze symptomen verdwijnen zonder verdere behandeling. Wanneer het dier zich likt op de plaats van toediening, kan het een korte tijd kwijlen en kunnen er symptomen optreden zoals verlies van spiercoördinatie, bibberen, abnormale ademhaling en/of braken.

Hoewel er geen bevestiging van bijwerkingen bij fretten is verkregen, kunnen zich in zeldzame gevallen soortgelijke bijwerkingen bij deze dieren voordoen.

Bij honden en katten die minder dan 1 kg en fretten die minder dan 0,8 kg wegen, mag Advocate alleen worden toegediend na zorgvuldige afweging door de dierenarts.

Advocate mag niet worden gebruikt bij katjes jonger dan negen weken en bij puppy's jonger dan zeven weken.

Advocate mag evenmin worden gebruikt bij honden waarbij klasse 4 voor hartworm is geconstateerd.

Advocate is verkrijgbaar in verschillende sterkten en pipetgrootten die zijn afgestemd op gebruik bij katten, fretten of honden. Het is van groot belang dat de voor katten bestemde middelen alleen bij katten worden gebruikt en de voor honden bestemde middelen alleen bij honden. Bij fretten mag alleen "Advocate spot-on oplossing voor kleine katten en fretten" worden gebruikt. Advocate mag niet voor andere diersoorten worden gebruikt.

Zie de bijsluiter voor de volledige beschrijving van de beperkende voorwaarden.

## **Welke voorzorgsmaatregelen moeten worden genomen door degene die het geneesmiddel toedient of met het dier in contact komt?**

Huidcontact met de inhoud van de pipet moet worden vermeden en u mag het dier na de behandeling niet strelen of kammen tot de plaats van toediening is opgedroogd. Tijdens het toedienen van Advocate mag u niet roken, eten of drinken en na gebruik dient u uw handen grondig te wassen. Bij onbedoelde blootstelling moeten de ogen onmiddellijk met veel water worden gespoeld of moet de huid met zeep en water worden gewassen.

Mensen met een bekende overgevoeligheid voor benzylalcohol, imidacloprid of moxidectine dienen het middel met de nodige voorzichtigheid toe te dienen.

Aangezien het oplosmiddel in Advocate bepaalde materialen zoals leder, stoffen, plastics en gelakte oppervlakken kan aantasten, dient contact met deze materialen te worden vermeden.

## **Waarom is Advocate geregistreerd in de EU?**

Het Europees Geneesmiddelenbureau heeft geconcludeerd dat de voordelen van Advocate groter zijn dan de risico's en dat dit middel geregistreerd kan worden voor gebruik in de EU.

## **Overige informatie over Advocate**

Advocate heeft op 2 april 2003 een in de hele Europese Unie geldige vergunning voor het in de handel brengen gekregen.

Meer informatie over Advocate is te vinden op de website van het Europees Geneesmiddelenbureau: [ema.europa.eu/medicines/veterinary/EPAR/advocate](http://ema.europa.eu/medicines/veterinary/EPAR/advocate).

Deze samenvatting is voor het laatst bijgewerkt in juni 2019.