

**LIITE I**  
**VALMISTEYHTEENVETO**

## 1. ELÄINLÄÄKKEEN NIMI

Mirataz 20 mg/g transdermaalivoide kissalle

## 2. LAADULLINEN JA MÄÄRÄLLINEN KOOSTUMUS

Yksi 0,1 g:n annos sisältää:

### **Vaikuttava aine:**

Mirtatsapiini (hemihydraattina) 2 mg

### **Apuaineet:**

Butyylihydroksitolueeni (E321) 0,01 mg

Täydellinen apuaineluettelo, ks. kohta 6.1.

## 3. LÄÄKEMUOTO

Transdermaalivoide.

Ei-rasvainen, homogeeninen, valkoinen tai luonnonvalkoinen voide.

## 4. KLIINiset TIEDOT

### 4.1 Kohde-eläinlaji(t)

Kissa.

### 4.2 Käyttöaiheet kohde-eläinlajeittain

Painon lisäämiseen kissoille, joiden huono ruokahalu ja painonlasku johtuvat kroonisista sairauksista (ks. kohta 5.1).

### 4.3 Vasta-aiheet

Ei saa käyttää siitoskissoille eikä tiineille tai imettäville kissoille.

Ei saa käyttää alle 7,5 kuukauden ikäisille tai alle 2 kg painaville eläimille.

Ei saa käyttää tapauksissa, joissa esiintyy yliherkkyyttä vaikuttavalle aineelle tai apuaineille.

Ei saa käyttää kissoille, joita hoidetaan syproheptadiinilla, tramadolilla tai monoamiinioksidaasin estäjillä (MAO:n estäjillä) tai joita on hoidettu MAO:n estäjillä 14 vuorokauden sisällä ennen hoitoa tällä eläinlääkevalmisteella, sillä serotoniinioireyhtymän riski voi suurentua (ks. kohta 4.8).

### 4.4 Erityisvaroitukset kohde-eläinlajeittain

Tämän eläinlääkevalmisteen tehoa alle 3 vuoden ikäisten kissojen hoidossa ei ole varmistettu.

Tämän eläinlääkevalmisteen tehoa ja turvallisuutta ei ole varmistettu kissoilla, joilla on vaikea munuaissairaus ja/tai neoplasia.

Painonlaskun hoidossa tärkeintä on oikea diagnoosi ja perussairauden hoito; hoitovaihtoehdot riippuvat painonlaskun vaikeusasteesta ja perussairaudesta (-sairauksista). Minkä tahansa sellaisen kroonisen sairauden, johon liittyy painonlaskua, hoitoon pitää sisältyä asianmukainen ravitseminen ja ruumiinpainon ja ruokahalun seuranta.

Mirtatsapiinihoito ei saa korvata tarpeellista diagnosointia ja/tai hoito-ohjelmia, joita tarvitaan tahattoman painonlaskun aiheuttavan perussairauden (-sairauksien) hoitoon.

Valmisteen teho on osoitettu vain 14 vuorokauden kestoisessa hoidossa, joka vastasi tämänhetkisiä suosituksia (ks. kohta 4.9). Hoidon uusimista ei ole tutkittu, ja hoidon saa uusia vain eläinlääkärin tekemän riski-hyötysuhteen arvioinnin jälkeen.

Tämän eläinlääkevalmisteen tehoa ja turvallisuutta alle 2,1 kg tai yli 7,0 kg painavien kissojen hoidossa ei ole varmistettu (ks. myös kohta 4.9).

#### **4.5 Käyttöön liittyvät erityiset varotoimet**

##### Eläimiä koskevat erityiset varotoimet

Tätä eläinlääkevalmistetta ei saa levittää vaurioituneelle iholle.

Maksasairauden yhteydessä maksaentsyymiarvot saattavat kohota. Munuaissairaus saattaa vähentää mirtatsapiinin puhdistumaa, mikä voi johtaa suurempaan lääkealtistukseen. Näissä erikoistapauksissa maksan ja munuaisten biokemiallisia parametreja on seurattava säännöllisesti hoidon aikana.

Mirtatsapiinin vaikutuksia glukoosin säätelyyn ei ole arvioitu. Jos valmistetta käytetään diabetes mellitusta sairastaville kissoille, glykemiaa on seurattava säännöllisesti.

Hypovoleemisille kissoille käytettäessä on annettava tukihoitoa (nestehoitoa).

On huolehdittava, etteivät muut saman kotitalouden eläimet pääse kosketuksiin antokohdan kanssa ennen kuin se on kuivunut.

##### Erityiset varotoimenpiteet, joita eläinlääkevalmistetta antavan henkilön on noudatettava

Valmiste voi imeytyä ihon tai suun kautta, ja se voi aiheuttaa uneliaisuutta tai sedaatiota.

Vältä suoraa kosketusta valmisteen kanssa. Vältä kosketusta hoidetun eläimen kanssa ensimmäisten 12 tunnin ajan jokaisen päivittäisen annoksen jälkeen ja kunnes antokohta on kuivunut. Siksi on suositeltavaa käsitellä eläin illalla. Hoidetut eläimet eivät saa nukkua omistajiensa, etenkin lasten ja raskaana olevien naisten, kanssa missään vaiheessa hoitojakson aikana.

Valmisteen myynnin yhteydessä tulee toimittaa läpäisemättömiä, kertakäyttöisiä suojakäsineitä, ja niitä on käytettävä eläinlääkevalmistetta käsiteltäessä ja annettaessa.

Pese kädet huolellisesti heti eläinlääkevalmisteen annon jälkeen tai jos valmistetta joutuu iholle tai jos kosketat hoidettua kissaa.

Mirtatsapiinin lisääntymistoksisuudesta on saatavilla vähän tietoa. Koska raskaana olevat naiset katsotaan muita herkemmiksi, on suositeltavaa, että raskaana olevat tai raskaaksi tuloa yrittävät naiset välttävät valmisteen käsittelyä ja kosketusta hoidettujen eläinten kanssa koko hoitojakson ajan.

Valmiste saattaa olla nieltynä haitallista.

Älä jätä putkea lapsiturvallisen pakkauksen ulkopuolelle, paitsi annostuksen aikana. Lapsia ei saa olla paikalla, kun valmiste levitetään kissan iholle.

Putki on laitettava levittämisen jälkeen lapsiturvalliseen pakkaukseen, ja pakkaus on suljettava välittömästi.

Älä syö, juo tai tupakoi eläinlääkevalmistetta käsitellessäsi.

Tämä eläinlääkevalmiste on ihoa herkistävä. Ihmisten, joiden tiedetään olevan mirtatsapiinille yliherkkiä, ei pidä käsitellä tätä eläinlääkevalmistetta.

Tämä eläinlääkevalmiste saattaa aiheuttaa silmien ja ihon ärsytystä. Vältä käden viemistä suuhun tai silmiin, kunnes kädet on huolellisesti pesty. Jos lääkettä joutuu silmiin, huuhtelee silmät huolellisesti puhtaalla vedellä. Jos lääkettä joutuu iholle, pese huolellisesti saippualla ja lämpimällä vedellä. Jos ihon tai silmien ärsytystä ilmenee tai jos vahingossa nielet valmistetta, käänny välittömästi lääkärin puoleen ja näytä hänelle myyntipäällys.

#### **4.6 Haittavaikutukset (yleisyys ja vakavuus)**

Annostelukohdan reaktioita (eryteema, karsta/rupi, jäämät, hilseily/kuivuus, kesiminen, pään ravistelu, dermatiitti tai ärsytys, karvanlähtö ja kutina) ja käyttäytymisen muutoksia (lisääntynyt ääntely, hyperaktiivisuus, sekavuus tai ataksia, apaattisuus/heikkous, huomionhaku ja aggressiivisuus) esiintyi turvallisuustutkimuksissa ja kliinisissä tutkimuksissa hyvin yleisesti.

Oksentelua, polyuriaan liittyvää virtsan suhteellisen tiheyden pienenemistä, veren ureatyyppipitoisuuden (BUN) suurenemista ja dehydraatiota havaittiin turvallisuustutkimuksissa ja kliinisissä tutkimuksissa yleisesti. Oksentelun, dehydraation ja käyttäytymisen muutosten vaikeusasteesta riippuen valmisteen anto voidaan keskeyttää eläinlääkärin hyöty-riskiarvioinnin mukaisesti.

Nämä haittavaikutukset, myös paikalliset reaktiot, hävisivät hoitajakson lopussa ilman erityistä hoitoa.

Harvinaisissa tapauksissa voi esiintyä yliherkkyysoireita. Tällöin hoito on lopetettava välittömästi.

Jos eläin nielee valmistetta, edellä mainittujen vaikutusten lisäksi (paikallisia reaktioita lukuun ottamatta) syljeneritystä ja vapinaa voi esiintyä harvoin.

Haittavaikutusten esiintyvyys määritellään seuraavasti:

- hyvin yleinen (useampi kuin 1/10 hoidettua eläintä saa haittavaikutuksen)
- yleinen (useampi kuin 1 mutta alle 10/100 hoidettua eläintä)
- melko harvinainen (useampi kuin 1 mutta alle 10/1 000 hoidettua eläintä)
- harvinainen (useampi kuin 1 mutta alle 10/10 000 hoidettua eläintä)
- hyvin harvinainen (alle 1/10 000 hoidettua eläintä, mukaan lukien yksittäiset ilmoitukset).

#### **4.7 Käyttö tiineyden, imetyksen tai muninnan aikana**

Mirtatsapiinin on todettu olevan mahdollisesti lisääntymistoksista rotilla ja kaniineilla.

Eläinlääkevalmisteen turvallisuutta tiineyden ja imetyksen aikana ei ole selvitetty.

##### Tiineys ja imetus:

Ei saa käyttää tiineyden ja imetyksen aikana (ks. kohta 4.3).

##### Hedelmällisyys:

Ei saa käyttää siitoseläimillä (ks. kohta 4.3).

#### **4.8 Yhteisvaikutukset muiden lääkevalmisteiden kanssa sekä muut yhteisvaikutukset**

Ei saa käyttää kissoille, joita hoidetaan syproheptadiinilla, tramadolilla tai monoamiinioksidaasin estäjillä (MAO:n estäjillä) tai joita on hoidettu MAO:n estäjillä 14 vuorokauden sisällä ennen hoitoa

tällä eläinlääkevalmisteella, sillä serotoniinioireyhtymän riski voi suurentua (ks. kohta 4.3).

Mirtatsapiini saattaa voimistaa bentsodiatsepiinien ja muiden sellaisten lääkeaineiden, joilla on sedatiivisia ominaisuuksia (H1-antihistamiinit, opiaatit), sedatiivista vaikutusta.

Mirtatsapiinipitoisuudet plasmassa voivat myös suurentua, kun mirtatsapiinia käytetään samanaikaisesti ketokonatsolin tai simetidiinin kanssa.

#### 4.9 Annostus ja antotapa

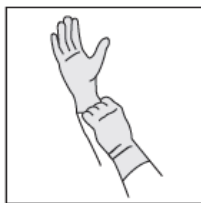
Ihon läpi.

Tätä eläinlääkevalmistetta levitetään paikallisesti korvalehden sisäpinnalle kerran vuorokaudessa 14 vuorokauden ajan annoksena 0,1 g voidetta/kissa (2 mg mirtatsapiinia/kissa). Tämä vastaa 3,8 cm:n viivaa voidetta (ks. jäljempänä).

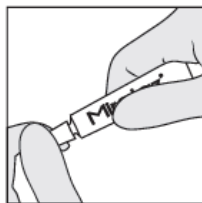
Päivittäinen annos annetaan vuoroin vasempaan ja vuoroin oikeaan korvaan. Kissan korvan sisäpinta voidaan haluttaessa puhdistaa pyyhkimällä se kuivalla paperi- tai kangaspyyhkeellä juuri ennen hoitoaikataulun mukaisen seuraavan annoksen antamista. Jos annos unohtuu, levitä eläinlääkevalmiste seuraavana päivänä, ja jatka päivittäistä annostelua.

Suosittelun vakioannos on testattu 2,1–7,0 kg painavilla kissoilla.

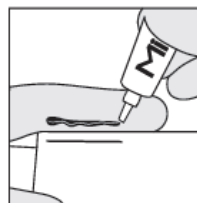
Eläinlääkevalmisteen levittäminen:



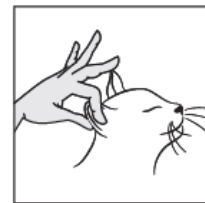
**Vaihe 1: Laita läpäisemättömät suojakäsineet käsiin.**



**Vaihe 2: Avaa putken korkki kiertämällä sitä vastapäivään.**



**Vaihe 3: Levitä putkea tasaisesti puristamalla 3,8 cm:n pituinen viiva voidetta etusormellesi käyttämällä pakkauksessa/purkissa tai pakkausselosteessa olevaa mittaviivaa apuna.**



**Vaihe 4: Hiero voide sormellasi kevyesti kissan korvalehden sisäpintaan, ja levitä se tasaisesti koko pinnan alueelle. Jos voidetta pääsee ihollesi, pese se saippualla ja vedellä.**

Alla oleva viiva vastaa levitettävän voidemäärän pituutta:



#### 4.10 Yliannostus (oireet, hätätoimenpiteet, vastalääkkeet) (tarvittaessa)

Mirtatsapiiniyliannostuksen > 2,5 mg/kg tunnettuja oireita kissoilla ovat mm. ääntely ja käyttäytymisen muutokset, oksentelu, ataksia, levottomuus ja vapina. Yliannostuksen yhteydessä on tarvittaessa aloitettava oireenmukainen hoito / tukihoido.

Yliannostustapauksissa havaittiin samoja vaikutuksia kuin suositellulla hoitoannoksella, mutta niiden esiintyvyys oli suurempi.

Ohimenevää maksan alaniinitransferaasiarvojen suurenemista voidaan havaita melko harvoin. Siihen ei liity kliinisiä oireita.

#### 4.11 Varo aika

Ei oleellinen.

### 5. FARMAKOLOGISET OMINAISUUDET

Farmakoterapeuttinen ryhmä: Masennuslääkkeet ja keskushermostoa stimuloivat lääkkeaineet, masennuslääkkeet

ATCvet-koodi: QN06AX11

#### 5.1 Farmakodynamiikka

Mirtatsapiini on  $\alpha$ 2-adrenergisen reseptorin antagonistisi, noradrenergisen ja serotonerginen masennuslääke. Useat tekijät näyttävät vaikuttavan siihen tarkkaan mekanismiin, jolla mirtatsapiini saa aikaan painonnousua. Mirtatsapiini on voimakas keskushermoston 5-HT2- ja 5-HT3-reseptorien antagonistisi ja voimakas H1-histamiinireseptorien estäjä. 5-HT2-reseptorien ja H1-histamiinireseptorien esto saattaa selittää molekyylin aiheuttaman ruokahalua lisäävän vaikutuksen. Mirtatsapiinin aiheuttama painonnousu saattaa johtua leptiinin ja tuumorinekroositekijän (TNF) muutoksista.

Valmisteella on odotetusti positiivinen vaikutus ravinnonsaantiin, sillä se stimuloi ruokahalua, mutta tätä vaikutusta ei mitattu keskeisessä kenttätutkimuksessa. Ainoa kenttätutkimuksessa tutkittu vaikutus oli ruumiinpaino: asiakkaiden omistamien kissojen, joiden painonlasku oli  $\geq 5\%$  ja tutkijan arvion mukaan kliinisesti merkittävää, paino nousi tilastollisesti merkitsevästi ( $p < 0,0001$ ) sen jälkeen, kun valmistetta oli annettu 14 vuorokauden ajan (painonnousu 3,39 % tai keskimäärin 130 grammaa), verrattuna lumelääkettä saaneisiin kissoihin (painonnousu 0,09 % tai keskimäärin 10 grammaa).

#### 5.2 Farmakokinetiikka

Valmisteella annoksella 0,5 mg/kg tehdyssä vaihtovuoroisessa tutkimuksessa, jossa oli mukana kahdeksan kissaa ja jossa määritettiin suun kautta ja ihon läpi annetun 2-prosenttisen mirtatsapiinin suhteellinen hyötyosuus, paikallisen annon jälkeinen keskimääräinen terminaalinen puoliintumisaika ( $25,6 \pm 5,5$  tuntia) oli yli kaksi kertaa pidempi kuin suun kautta annon jälkeinen keskimääräinen terminaalinen puoliintumisaika ( $8,63 \pm 3,9$  tuntia). Paikallisen annon jälkeinen hyötyosuus oli 34 % ( $6,5\text{--}89\%$ ), kun taas suun kautta annon jälkeen ensimmäisinä 24 tuntina se oli AUC<sub>0-∞</sub>-arvon perusteella 65 % ( $40,1\text{--}128,0\%$ ). Paikallisen kerta-annon jälkeen keskimääräinen huippupitoisuus plasmassa 21,5 ng/ml ( $\pm 43,5$ ) saavutettiin keskimäärin 15,9 tunnissa (1–48 tunnissa) ( $T_{\max}$ ). Keskimääräinen AUC<sub>0-24</sub> oli 100 ng\*h/ml ( $\pm 51,7$ ).

Kun valmistetta annettiin kahdeksalle kissalle annoksena 0,5 mg/kg kerran vuorokaudessa 14 vuorokauden ajan, keskimääräinen huippupitoisuus plasmassa 39,6 ng/ml ( $\pm 9,72$ ) saavutettiin keskimäärin 2,13 tunnissa (1–4 tunnissa) ( $T_{\max}$ ). Mirtatsapiinin keskimääräinen terminaalinen puoliintumisaika oli 19,9 h ( $\pm 3,70$ ) ja keskimääräinen AUC<sub>0-24</sub> oli 400 ng\*h/ml ( $\pm 100$ ).

Kohde-eläimen turvallisuustutkimuksessa, jossa kissat saivat suuremman annoksen (2,8–5,4 mg) kuin myyntiluvan mukainen annos (2 mg) kerran vuorokaudessa 42 vuorokauden ajan, vakaa tila saavutettiin 14 vuorokaudessa. Kertymän mediaani ensimmäisen ja 35. annoksen välillä oli 3,71-kertainen (AUC-suhteen perusteella) ja 3,90-kertainen ( $C_{\max}$ -suhteen perusteella).

## **6. FARMASEUTTISET TIEDOT**

### **6.1 Apuaineet**

Makrogoli 400  
Makrogoli 3350  
Dietyleeniglykolimonoetyylieetteri  
Kaprylokaproyylipolyoksiglyseridit  
Oleyylialkoholi  
Butyylihydroksitolueeni (E321)  
Dimetikoni  
Tapiokatärkkelyspolymetyylisilkseskvioksaani

### **6.2 Tärkeimmät yhteensopimattomuudet**

Ei oleellinen.

### **6.3 Kestoaika**

Avaamattoman pakkauksen kesto aika: 3 vuotta.  
Sisäpakkauksen ensimmäisen avaamisen jälkeinen kesto aika: 30 vuorokautta.

### **6.4 Säilytystä koskevat erityiset varotoimet**

Ei erityisiä säilytysohjeita.

Putki on säilytettävä lapsiturvallisessa kotelossa tai lapsiturvallisessa pullossa, jossa on korkki, ja se on palautettava koteloon ja kotelo on suljettava, tai pulloon ja suljettava korkilla, heti jokaisen käyttökerran jälkeen.

### **6.5 Pakkaustyyppi ja sisäpakkauksen kuvaus**

5 gramman pinnoitettu alumiiniputki (pinnoite: lakka [sisäpuolella] / emali [ulkopuolella]) ja pientiheyspolyeteenistä (LDPE) valmistettu kierrekorkki ja puristesinetti.

Yksi lapsiturvallinen kartonkikotelo tai lapsiturvallisella korkilla varustettu muovipullo sisältää yhden putken (5 g).

### **6.6 Erityiset varotoimet käyttämättömien lääkevalmisteiden tai niistä peräisin olevien jättemateriaalien hävittämiselle**

Käyttämättömät eläinlääkevalmisteet tai niistä peräisin olevat jättemateriaalit on hävitettävä paikallisten määräysten mukaisesti.

## **7. MYYNTILUVAN HALTIJA**

Dechra Regulatory B.V.  
Handelsweg 25  
5531 AE Bladel  
Alankomaat

**8. MYYNTILUVAN NUMERO(T)**

EU/2/19/247/001

**9. ENSIMMÄISEN MYYNTILUVAN  
MYÖNTÄMISPÄIVÄMÄÄRÄ/UUDISTAMISPÄIVÄMÄÄRÄ**

Ensimmäisen myyntiluvan myöntämispäivämäärä: 10/12/2019

**10. TEKSTIN MUUTTAMISPÄIVÄMÄÄRÄ**

<{KK/VVVV}>

<{PP.KK.VVVV}>

<{PP. kuukausi VVVV}>

Tätä eläinlääkevalmistetta koskevaa yksityiskohtaista tietoa on saatavilla Euroopan lääkeviraston verkkosivuilla osoitteessa <http://www.ema.europa.eu/>.

**MYyntiÄ, TOIMITTAMISTA JA/TAI KäYTTÖÄ KOSKEVA KIELTO**

Ei oleellinen.



## **LIITE II**

- A. ERÄN VAPAUTTAMISESTA VASTAAVA VALMISTAJA**
- B. TOIMITTAMISEEN JA KÄYTTÖÖN LIITTYVÄT EHDOT TAI RAJOITUKSET**
- C. SELVITYS JÄÄMIEN ENIMMÄISMÄÄRISTÄ**

**A. ERÄN VAPAUTTAMISESTA VASTAAVA VALMISTAJA**

Erän vapauttamisesta vastaavan valmistajan nimi ja osoite

Genera Inc.  
Svetonedeljska cesta 2  
Kalinovica  
10436 Rakov Potok  
Kroatia

**B. TOIMITTAMISEEN JA KÄYTTÖÖN LIITTYVÄT EHDOT TAI RAJOITUKSET**

Eläinlääkemääräys.

**C. SELVITYS JÄÄMIEN ENIMMÄISMÄÄRISTÄ**

Ei oleellinen.

**LIITE III**

**MYYNTIPÄÄLLYSMERKINNÄT JA PAKKAUSSELOSTE**

## **A. MYYNTIPÄÄLLYSMERKINNÄT**

**SEURAAVAT TIEDOT ON OLTAVA ULKOPAKKAUKSESSA**

**Kartonkikotelotai muovipullo**

**1. ELÄINLÄÄKKEEN NIMI**

Mirataz 20 mg/g transdermaalivoide kissalle  
mirtatsapiini

**2. VAIKUTTAVA(T) AINE(ET)**

0,1 g sisältää 2 mg mirtatsapiinia (hemihydraattina)

**3. LÄÄKEMUOTO**

Transdermaalivoide.

**4. PAKKAUSKOKO**

5 g

**5. KOHDE-ELÄINLAJI(T)**

Kissa.

**6. KÄYTTÖAIHEET**

**7. ANTOTAPA JA ANTOREITTI (ANTOREITIT)**

Ihon läpi.  
Lue pakkausseloste ennen käyttöä.

Tämä viiva vastaa levitettävän voidemäärän pituutta:

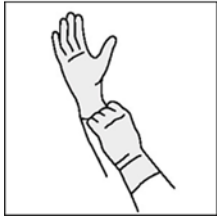


**8. VAROAIKA (VAROAJAT)**

**9. TARVITTAESSA ERITYISVAROITUS (ERITYISVAROITUKSET)**

Lue pakkausseloste ennen käyttöä.

Lue käyttäjän turvallisuutta koskevat varoitukset huolellisesti ennen käyttöä.



#### **10. VIIMEINEN KÄYTTÖPÄIVÄMÄÄRÄ**

Käyt. viim. {kuukausi/vuosi}  
Käytä avattu pakkaus 30 vrk:n kuluessa.

#### **11. SÄILYTYSOLOSUHTEET**

#### **12. ERITYISET VAROTOIMET KÄYTTÄMÄTTÖMÄN VALMISTEEN TAI LÄÄKEJÄTTEEN HÄVITTÄMISEKSI**

Hävittäminen: lue pakkausseloste.

#### **13. MERKINTÄ ”ELÄIMILLE”, TOIMITTAMISLUOKITTELU SEKÄ TOIMITTAMISEN JA KÄYTÖN EHDOT JA RAJOITUKSET, JOS TARPEEN**

Eläimille. Reseptivalmiste.

#### **14. MERKINTÄ ”EI LASTEN NÄKYVILLE EIKÄ ULOTTUVILLE”**

Ei lasten näkyville eikä ulottuville.

#### **15. MYYNTILUVAN HALTIJAN NIMI JA OSOITE**

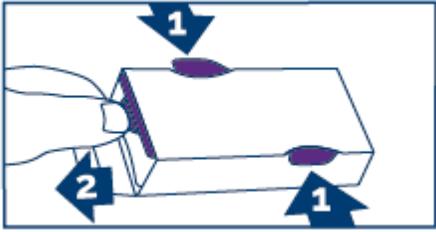
Dechra Regulatory B.V.  
Handelsweg 25  
5531 AE Bladel  
Alankomaat

#### **16. MYYNTILUPIEN NUMEROT**

EU/2/19/247/001

#### **17. VALMISTAJAN ERÄNUMERO**

Erä {numero}



**PIENISSÄ SISÄPAKKAUSYKSIKÖISSÄ ON OLTAVA VÄHINTÄÄN SEURAAVAT TIEDOT**

**Putki**

**1. ELÄINLÄÄKEVALMISTEEN NIMI**

Mirataz 20 mg/g transdermaalivoide kissalle  
mirtatsapiini

**2. VAIKUTTAVIEN AINEIDEN MÄÄRÄT**

0,1 g sisältää 2 mg mirtatsapiinia (hemihydraattina)

**3. SISÄLLÖN PAINO, TILAVUUS TAI ANNOSMÄÄRÄ**

5 g

**4. ANTOREITIT**

Ihon läpi.

**5. VAROAIKA (VAROAJAT)**

**6. ERÄNUMERO**

Erä {numero}

**7. VIIMEINEN KÄYTTÖPÄIVÄMÄÄRÄ**

Käyt. viim. {kuukausi/vuosi}  
Käytä avattu pakkaus 30 vrk:n kuluessa.

**8. MERKINTÄ ”ELÄIMILLE”**

Eläimille.



## **B. PAKKAUSSELOSTE**

**PAKKAUSSELOSTE**  
**Mirataz 20 mg/g transdermaalivoide kissalle**

**1. MYYNTILUVAN HALTIJAN NIMI JA OSOITE SEKÄ ERÄN VAPAUTTAMISESTA VASTAAVAN VALMISTAJAN NIMI JA OSOITE EUROOPAN TALOUSALUEELLA, JOS ERI**

Myyntiluvan haltija:

Dechra Regulatory B.V.  
Handelsweg 25  
5531 AE Bladel  
Alankomaat

Erän vapauttamisesta vastaava valmistaja:

Genera Inc.  
Svetonedeljska cesta 2  
Kalinovica  
10436 Rakov Potok  
Kroatia

**2. ELÄINLÄÄKEVALMISTEEN NIMI**

Mirataz 20 mg/g transdermaalivoide kissalle  
mirtatsapiini

**3. VAIKUTTAVAT JA MUUT AINEET**

Yksi 0,1 g:n annos sisältää:

**Vaikuttava aine:**

Mirtatsapiini (hemihydraattina) 2 mg

**Apuaineet:**

Butyylihydroksitolueeni (E321, antioksidanttina) 0,01 mg

Ei-rasvainen, homogeeninen, valkoinen tai luonnonvalkoinen voide.

**4. KÄYTTÖAIHEET**

Painon lisäämiseen kissoille, joiden huono ruokahalu ja painonlasku johtuvat kroonisista sairauksista (ks. ”Muut tiedot”).

**5. VASTA-AIHEET**

Ei saa käyttää siitoskissoille eikä tiineille tai imettäville kissoille.

Ei saa käyttää alle 7,5 kuukauden ikäisille tai alle 2 kg painaville eläimille.

Ei saa käyttää tapauksissa, joissa esiintyy yliherkkyyttä vaikuttavalle aineelle tai apuaineille.

Ei saa käyttää kissoille, joita hoidetaan monoamiinioksidaasin estäjillä (MAO:n estäjillä) tai joita on hoidettu MAO:n estäjillä 14 vuorokauden sisällä ennen hoitoa tällä eläinlääkevalmisteella suurentuneen serotoniinioreyhtymän riski takia (ks. myös ”Erityisvaroitukset”).

## **6. HAITTAVAIKUTUKSET**

Annostelukohdan reaktioita (punoitus, karsta/rupi, jäämät, hilseily/kuivuus, kesiminen, pään ravistelu, dermatiitti (ihotulehdus) tai ärsytys, karvanlähtö ja kutina) ja käyttäytymisen muutoksia (lisääntynyt ääntely, hyperaktiivisuus, sekavuus tai liikkeiden haparoivuus, apaattisuus/heikkous, huomionhaku ja aggressiivisuus) esiintyi turvallisuustutkimuksissa ja kliinisissä tutkimuksissa hyvin yleisesti.

Oksentelua, lisääntynyttä virtsaamista ja virtsan suhteellisen tiheyden pienenemistä, veren ureatyypipitoisuuden (BUN) suurenemista ja elimistön kuivumista havaittiin turvallisuustutkimuksissa ja kliinisissä tutkimuksissa yleisesti. Oksentelun, elimistön kuivumisen ja käyttäytymisen muutosten vaikeusasteesta riippuen valmisteen anto voidaan keskeyttää eläinlääkärin hyöty-riskiarvioinnin mukaisesti.

Nämä haittavaikutukset, myös paikalliset reaktiot, hävisivät hoitojakson lopussa ilman erityistä hoitoa.

Yliherkkyysoireita voi esiintyä harvoin. Hoito on tällöin lopetettava välittömästi.

Jos eläin nielee valmistetta, edellä mainittujen vaikutusten lisäksi (paikallisia reaktioita lukuun ottamatta) syljeneritystä ja vapinaa voi esiintyä harvoin.

Haittavaikutusten esiintyvyys määritellään seuraavasti:

- hyvin yleinen (useampi kuin 1/10 hoidettua eläintä saa haittavaikutuksen)
- yleinen (useampi kuin 1 mutta alle 10/100 hoidettua eläintä)
- melko harvinainen (useampi kuin 1 mutta alle 10/1 000 hoidettua eläintä)
- harvinainen (useampi kuin 1 mutta alle 10/10 000 hoidettua eläintä)
- hyvin harvinainen (alle 1/10 000 hoidettua eläintä, mukaan lukien yksittäiset ilmoitukset).

Jos havaitset haittavaikutuksia, myös sellaisia, joita ei ole mainittu tässä pakkausselosteessa, tai olet sitä mieltä, että lääke ei ole tehonnut, ilmoita asiasta eläinlääkärillesi.

## **7. KOHDE-ELÄINLAJI(T)**

Kissa.

## **8. ANNOSTUS, ANTOREITIT JA ANTOTAVAT KOHDE-ELÄINLAJEITTAIN**

Ihon läpi.

Tätä eläinlääkevalmistetta levitetään paikallisesti korvaleden sisäpinnalle kerran vuorokaudessa 14 vuorokauden ajan annoksena 0,1 g voidetta/kissa (2 mg mirtatsapiinia/kissa). Tämä vastaa 3,8 cm:n viivaa voidetta (ks. jäljempänä). Päivittäinen annos annetaan vuoroin vasempaan ja vuoroin oikeaan korvaan. Kissan korvan sisäpinta voidaan haluttaessa puhdistaa pyyhkimällä se kuivalla paperi- tai kangaspyyhkeellä juuri ennen hoitoaikataulun mukaisen seuraavan annoksen antamista. Jos annos unohtuu, levitä eläinlääkevalmistetta seuraavana päivänä ja jatka päivittäistä annostelua.

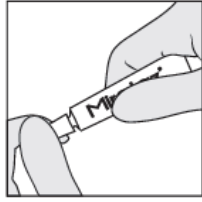
Suosittelun vakioannos on testattu 2,1–7,0 kg painavilla kissoilla.

## 9. ANNOSTUSOHJEET

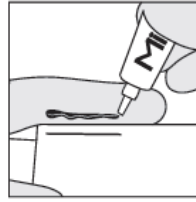
Eläinlääkevalmisteen levittäminen:



**Vaihe 1: Laita läpäisemättömät suojakäsineet käsiin.**



**Vaihe 2: Avaa putken korkki kiertämällä sitä vastapäivään.**



**Vaihe 3: Levitä putkea tasaisesti puristamalla 3,8 cm:n pituinen viiva voidetta etusormellesi käyttämällä pakkauksessa/purkissa tai tässä pakkausselosteessa olevaa mittaviivaa apuna.**



**Vaihe 4: Hiero voide sormellasi kevyesti kissan korvalehden sisäpintaan, ja levitä se tasaisesti koko pinnan alueelle. Jos voidetta pääsee ihollesi, pese se saippualla ja vedellä.**

Alla oleva viiva vastaa levitettävän voidemäärän pituutta:



## 10. VAROAIKA (VAROAJAT)

Ei oleellinen.

## 11. SÄILYTYSOLOSUHTEET

Ei lasten näkyville eikä ulottuville.

Ei erityisiä säilytysohjeita.

Putki on säilytettävä lapsiturvallisessa kotelossa tai lapsiturvallisessa pullossa, jossa on korkki, ja se on palautettava koteloon ja kotelo on suljettava, tai pulloon ja suljettava korkilla, heti jokaisen käyttökerran jälkeen.

Älä käytä tätä eläinlääkevalmistetta viimeisen käyttöpäivämäärän jälkeen, joka on ilmoitettu ulkopakkauksessa tai etiketissä mainitun viimeisen käyttöpäivämäärän jälkeen. Sisäpakkauksen ensimmäisen avaamisen jälkeinen kesto aika: 30 vuorokautta.

## 12. ERITYISVAROITUKSET

Erityisvaroitukset kohde-eläinlajeittain:

Tämän eläinlääkevalmisteen tehoa alle 3 vuoden ikäisten kissojen hoidossa ei ole varmistettu.

Tämän eläinlääkevalmisteen tehoa ja turvallisuutta ei ole varmistettu kissoilla, joilla on vaikea munuaissairaus ja/tai neoplasia.

Painonlaskun hoidossa tärkeintä on oikea diagnoosi ja perussairauden hoito; hoitovaihtoehdot riippuvat painonlaskun vaikeusasteesta ja perussairaudesta (-sairauksista). Minkä tahansa sellaisen kroonisen sairauden, johon liittyy painonlaskua, hoitoon pitää sisältyä asianmukainen ravitseminen ja ruumiinpainon ja ruokahalun seuranta.

Mirtatsapiinihoito ei saa korvata tarpeellista diagnosointia ja/tai hoito-ohjelmia, joita tarvitaan tahattoman painonlaskun aiheuttavan perussairauden (-sairauksien) hoitoon.

Valmisteen teho on osoitettu vain 14 vuorokauden kestoisessa hoidossa, joka vastasi tämänhetkisiä suosituksia. Hoidon uusimista ei ole tutkittu, ja hoidon saa uusia vain eläinlääkärin tekemän riski-hyötysuhteen arvion jälkeen. Tämän eläinlääkevalmisteen tehoa ja turvallisuutta alle 2,1 kg tai yli 7,0 kg painavien kissojen hoidossa ei ole varmistettu (ks. ”Annostus, antoreitit ja antotavat kohde-eläinlajeittain”).

#### Eläimiä koskevat erityiset varotoimet:

Tätä eläinlääkevalmistetta ei saa levittää vaurioituneelle iholle.

Maksasairauden yhteydessä maksaentsyymiarvot saattavat kohota.

Munuaissairaus saattaa vähentää mirtatsapiinin puhdistumaa, mikä voi johtaa suurempaan lääkealtistukseen. Näissä erikoistapauksissa hoidon aikana on seurattava säännöllisesti maksan ja munuaisten biokemiallisia parametreja.

Mirtatsapiinin vaikutuksia glukoosin (verensokerin) säätelyyn ei ole arvioitu. Jos valmistetta käytetään diabetes mellitusta (sokeritautia) sairastaville kissoille, sokeripitoisuuksia on seurattava säännöllisesti.

Hypovoleemisille (pieni veritilavuus) kissoille käytettäessä on annettava tukihoitoa (nestehoitoa).

On huolehdittava, etteivät muut saman kotitalouden eläimet pääse kosketuksiin antokohdan kanssa ennen kuin se on kuivunut.

#### Erityiset varotoimenpiteet, joita eläinlääkevalmistetta antavan henkilön on noudatettava:

Valmiste voi imeytyä ihon tai suun kautta, ja se voi aiheuttaa uneliaisuutta tai sedaatiota.

Vältä suoraa kosketusta valmisteen kanssa. Vältä kosketusta hoidetun eläimen kanssa ensimmäisten 12 tunnin ajan päivittäisen annosten jälkeen ja kunnes antokohta on kuivunut. Siksi on suositeltavaa käsitellä eläin illalla. Hoidetut eläimet eivät saa nukkua omistajiensa, etenkin lasten ja raskaana olevien naisten, kanssa missään vaiheessa hoitajakson aikana.

Valmisteen myynnin yhteydessä tulee toimittaa läpäisemättömiä, kertakäyttöisiä suojakäsineitä, ja niitä on käytettävä eläinlääkevalmistetta käsiteltäessä ja annettaessa.

Pese kädet huolellisesti heti eläinlääkevalmisteen annon jälkeen tai jos valmistetta joutuu iholle tai jos kosketat hoidettua kissaa.

Mirtatsapiinin lisääntymistoksisuudesta on saatavilla vähän tietoa. Koska raskaana olevat naiset katsotaan muuta herkemmiiksi, on suositeltavaa, että raskaana olevat tai raskaaksi tuloa yrittävät naiset välttävät valmisteen käsittelyä ja kosketusta hoidettujen eläinten kanssa koko hoitajakson ajan.

Valmiste saattaa olla nieltynä haitallista.

Älä jätä putkea lapsiturvallisen pakkauksen ulkopuolelle, paitsi annostuksen aikana. Lapsia ei saa olla paikalla, kun valmiste levitetään kissan iholle.

Putki on laitettava levittämisen jälkeen lapsiturvalliseen pakkaukseen, ja pakkaus on suljettava välittömästi.

Älä syö, juo tai tupakoi eläinlääkevalmistetta käsitellessäsi.

Tämä eläinlääkevalmiste on ihoa herkistävä. Ihmisten, joiden tiedetään olevan mirtatsapiinille yliherkkiä, ei pidä käsitellä tätä eläinlääkevalmistetta.

Tämä eläinlääkevalmiste saattaa aiheuttaa silmien ja ihon ärsytystä. Vältä käden viemistä suulle tai silmiin, kunnes kädet on pesty huolellisesti. Jos lääkettä joutuu silmiin, huuhtelee silmät huolellisesti puhtaalla vedellä. Jos lääkettä joutuu iholle, pese huolellisesti saippualla ja lämpimällä vedellä. Jos ihon tai silmien ärsytystä ilmenee tai jos nielet vahingossa lääkettä, käänny välittömästi lääkärin puoleen ja näytä hänelle myyntipäällys.

#### Tiineys ja imetys:

Ei saa käyttää tiineille tai imettäville kissoille.

#### Hedelmällisyys:

Ei saa käyttää siitoseläimille.

#### Yhteisvaikutukset muiden lääkevalmisteiden kanssa sekä muut yhteisvaikutukset:

Ei saa käyttää kissoille, joita hoidetaan syproheptadiinilla, tramadolilla tai monoamiinioksidaasin estäjillä (MAO:n estäjillä) tai joita on hoidettu MAO:n estäjillä 14 vuorokauden sisällä ennen hoitoa tällä eläinlääkevalmisteella, sillä serotoniinioireyhtymän riski voi suurentua (ks. ”Vasta-aiheet”).

Mirtatsapiini saattaa voimistaa bentsodiatsepiinien ja muiden sellaisten lääkeaineiden, joilla on sedatiivisia ominaisuuksia (H1-antihistamiinit, opiaatit), sedatiivista vaikutusta. Mirtatsapiinipitoisuudet plasmassa voivat myös suurentua, kun sitä käytetään samanaikaisesti ketokonatsolin tai simetidiinin kanssa.

#### Yliannostus (oireet, hätätoimenpiteet, vastalääkkeet):

Mirtatsapiiniyliannostuksen > 2,5 mg/kg tunnettuja oireita kissoilla ovat mm. ääntely ja käyttäytymisen muutokset, oksentelu, ataksia (liikkeiden haparoivuus), levottomuus ja vapina. Yliannostuksen yhteydessä on tarvittaessa aloitettava oireenmukainen hoito / tukihoido.

Yliannostustapauksissa havaittiin samoja vaikutuksia kuin suositellulla hoitoannoksella, mutta niiden esiintyvyys oli suurempi.

Ohimenevää maksan alaniinitransferaasiarvojen suurenemista voidaan havaita melko harvoin. Siihen ei liity kliinisiä oireita.

#### Yhteensopimattomuudet:

Ei oleellinen.

### **13. ERITYISET VAROTOIMET KÄYTTÄMÄTTÖMÄN VALMISTEEN TAI LÄÄKEJÄTTEEN HÄVITTÄMISEKSI**

Lääkkeitä ei saa heittää viemäriin eikä hävittää talousjätteiden mukana.

Kysy käyttämättömien lääkkeiden hävittämisestä eläinlääkäriltäsi tai apteekista. Nämä toimenpiteet on tarkoitettu ympäristön suojelemiseksi.

#### **14. PÄIVÄMÄÄRÄ, JOLLOIN PAKKAUSSELOSTE ON VIIMEKSI HYVÄKSYTTY**

Tätä eläinlääkevalmistetta koskevia yksityiskohtaisia tietoja on saatavilla Euroopan lääkeviraston verkkosivuilla osoitteessa: (<http://www.ema.europa.eu/>).

#### **15. MUUT TIEDOT**

##### Farmakodynamiikka

Mirtatsapiini on  $\alpha$ 2-adrenergisen reseptorin antagonisti, noradrenerginen ja serotonerginen masennuslääke. Useat tekijät näyttävät vaikuttavan siihen tarkkaan mekanismiin, jolla mirtatsapiini saa aikaan painonnousua. Mirtatsapiini on voimakas keskushermoston 5-HT2- ja 5-HT3-reseptorien antagonisti ja voimakas H1-histamiinireseptorien estäjä. 5-HT2-reseptorien ja H1-histamiinireseptorien esto saattaa selittää molekyylin aiheuttaman ruokahalua lisäävän vaikutuksen. Mirtatsapiinin aiheuttama painonnousu saattaa johtua leptiinin ja tuumorinekroositekijän (TNF) muutoksista.

Valmisteella on odotetusti positiivinen vaikutus ravinnonsaantiin, sillä se stimuloi ruokahalua, mutta tätä vaikutusta ei mitattu keskeisessä kenttätutkimuksessa. Ainoa kenttätutkimuksessa tutkittu vaikutus oli ruumiinpaino: asiakkaiden omistamien kissojen, joiden painonlasku oli  $\geq 5\%$  ja tutkijan arvioiden mukaan kliinisesti merkittävää, paino nousi tilastollisesti merkitsevästi ( $p < 0,0001$ ) sen jälkeen, kun valmistetta oli annettu 14 vuorokauden ajan (painonnousu 3,39 % tai keskimäärin 130 grammaa), verrattuna lumelääkettä saaneisiin kissoihin (painonnousu 0,09 % tai keskimäärin 10 grammaa).

##### Pakkauskoko

5 gramman pinnoitettu alumiiniputki (pinnoite: lakka [sisäpuolella] / emali [ulkopuolella]) ja pientiheyspolyeteenistä (LDPE) valmistettu kierrekorkki ja puristesinetti.

Yksi lapsiturvallinen kartonkikotelo tai lapsiturvallisella korkilla varustettu muovipullo sisältää yhden putken (5 g).