

# VALMISTEYHTEENVETO

## 1. ELÄINLÄÄKKEEN NIMI

IVOMEK vet 18,7 mg/g oraalipasta

## 2. LAADULLINEN JA MÄÄRÄLLINEN KOOSTUMUS

1 gramma sisältää:

Vaikuttava aine:

Ivermektiini 18,7 mg

Apuaineet:

Titaanidioksidi (E171) 20,0 mg

Täydellinen apuaineluettelo, katso kohta 6.1.

## 3. LÄÄKEMUOTO

Oraalipasta.

Valkoinen, homogeeninen pasta.

## 4. KLIINISET TIEDOT

### 4.1 Kohde-eläinlaji

Hevonen.

### 4.2 Käyttöaiheet kohde-eläinlajeittain

Seuraavien hevosella tavattavien loisten häätöön:

#### **Suuret strongylukset**

*Strongylus vulgaris* (aikuiset ja valtimoissa vaeltavat toukkamuodot)

*S. edentatus* (aikuiset ja kudoksissa vaeltavat toukat)

*S. equinus* (aikuiset)

*Triodontophorus* spp. (aikuiset)

#### **Pienet strongylukset (aikuiset ja L4-toukat)**

*Cyathostomum* spp.

*Cylicocyclus* spp.

*Cylicostephanus* spp.

*Cylicodontophorus* spp.

*Gyalocephalus* spp.

mukaan lukien bentsimidatsolille vastustuskykyiset pienet strongylukset

*Strongyloides westerii* (aikuiset)

#### **Kihomadot (aikuiset ja keskenkasvuiset)**

*Oxyuris equi*

#### **Suolinkainen (aikuiset, L3- ja L4-toukat)**

*Parascaris equorum*

### **Pieni mahamato (aikuiset)**

*Trichostrongylus axei*

### **Mikrofilarioita tuottavat sukkulamadot**

*Onchocerca* spp.

### **Käpymato eli mahasaivartaja**

*Gasterophilus* spp. toukkamuodot

### **Keuhkomadot (aikuiset ja L4-toukat)**

*Dictyocaulus arnfieldi*

*Onchocerca* spp. mikrofilareman aiheuttama ihottuma (ihon onkosersiaasi)

## **4.3 Vasta-aiheet**

Ei ole.

## **4.4 Erityisvaroitukset kohde-eläinlajeittain**

Seuraavia toimintatapoja on vältettävä tarkoin, koska ne suurentavat loislääkeresistenssin kehittymisvaaraa ja voivat lopulta johtaa hoidon tehon menettämiseen.

- Samaan luokkaan kuuluvien matolääkkeiden liian tiheä ja toistuva käyttö pitkäaikaisesti.
- Liian pieni annostus, mikä saattaa johtua eläimen painon arvioimisesta liian pieneksi, tai lääkevalmisteen virheellisestä annostelusta.

Jos epäillään loislääkeresistenssiä, on asia selvitettävä asianmukaisilla tutkimuksilla (esim. munien määrän vähenemistä lannassa osoittava testi, faecal egg count reduction test). Tapauksissa, joissa tutkimusten tulokset viittaavat vahvasti resistenssiin tietylle lääkkeelle, on käytettävä eri lääkeaineluokkaan kuuluvaa ja toisella tavalla vaikuttavaa lääkettä.

Eläinlääkärin tulee antaa ohjeet sopivasta annostuksesta ja tallin loishäätöohjelmasta riittävän loistorjunnan aikaansaamiseksi ja loislääkeresistenssin kehittymisen pienentämiseksi.

## **4.5 Käyttöön liittyvät erityiset varotoimet**

### **Eläimiä koskevat erityiset varotoimet**

Valmistetta voidaan käyttää siitosoreilla (katso kohta 4.7).

Ei saa käyttää hevosilla, joilla esiintyy yliherkkyyttä vaikuttavalle aineelle tai apuaineille.

Valmiste on tarkoitettu käytettäväksi vain hevosille. Valmisteen sisältämä vahva ivermektini voi aiheuttaa vakavia haittavaikutuksia (pahimmillaan kuolemia) koirille (erityisesti colliet, vanhaenglanninlammaskoira sekä niiden lähisukuiset koirarodut tai risteytykset), kissoille ja kilpikonnille. Täten tulee estää, että eläimet eivät pääse vahingossa syömään valmistetta tai nuolemaan käytettyjä lääkeruiskuja.

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

Valmistetta käsitellessä on vältettävä tupakoimista ja syömistä. Pese kädet vedellä ja saippualla valmisteen käsittelyn jälkeen. Vältä valmisteen joutumista silmiin.

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

Turvotusta ja kutinaa on esiintynyt käsittelyn jälkeen varsinkin pään ja vatsan alueella hevosilla, joilla on massiivinen *Onchocerca*-infektio. Reaktio johtuu todennäköisesti suurien mikrofilariamäärien kuolemista. Oirenmukainen hoito saattaa olla tarpeen.

#### **4.7 Käyttö tiineyden, laktation ja muninnan aikana**

Haittavaikutuksia ei ole esiintynyt annettaessa valmistetta kaiken ikäisille hevosille mukaan lukien tiineet tammät ja siitosorit.

Katso myös kohta 4.11.

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

Ei tiedossa.

#### **4.9 Annostus ja antotapa**

Suosittelu ivermektini annos suun kautta hevoselle on 0,2 mg elopainokiloa kohti. 600 kg ja 1100 kg painoisten hevosen hoitoon tarkoitettussa annosruiskussa on mitta-asteikko 100 kg:n annosvälein. 750 kg painavien hevosten hoitoon tarkoitettussa annosruiskussa on mitta-asteikko 125 kg:n annosvälein.

#### **Annostusohjeet**

Oikean annoksen varmistamiseksi hevosen paino tulee määrittää mahdollisimman tarkasti. Lisäksi tulee tarkistaa annosruiskun tarkkuus.

Jokainen painomerkintä ruiskun männässä vastaa pastamäärää 100 elopainokilolle. Vapauta säätörengas kiertämällä sitä ¼ kierrosta vastapäivään ja siirrä rengasta männänvartta ylöspäin, niin että ruiskun mäntä osoittaa hevosen arvioitua painoa. Painomerkintä luetaan lähinnä ruiskua olevan säätörengkaan puolelta. Lukitse säätörengas kiertämällä sitä ¼ kierrosta myötäpäivään. Irrota muovikorkki ruiskun kärjestä. Varmistu, ettei hevosen suussa ole rehua. Aseta ruisku hevosen suuhun hammasloman kohdalta. Työnnä ruiskua niin pitkälle kuin se menee ja annostelee lääke mahdollisimman syväälle hevosen kielelle. Nosta hevosen päätä ylös heti pastan annettuasi muutaman sekunnin ajaksi, ettei hevonen sylje pastaa suustaan.

#### **4.10 Yliannostus**

Ohimeneviä oireita (lievää ataksiaa ja/tai depressiota) on havaittu, kun valmistetta on annosteltu kahtena peräkkäisenä päivänä 10-kertainen annos suositeltuun annokseen verrattuna.

#### **4.11 Varoaika**

Teurastus: 14 vrk.

Ei saa käyttää tammoille, joiden maitoa käytetään elintarvikkeeksi.

### **5. FARMAKOLOGISET OMINAISUUDET**

Farmakoterapeuttinen ryhmä: Sukkulamatolääkkeet, Avermektiniitit  
ATCvet-koodi: QP54AA01

#### **5.1 Farmakodynamiikka**

Ivermektini on avermektiniyhdisteisiin kuuluva makrosyklinen laktonijohdannainen, jolla on laaja antiparasitäärinen vaikutus sukkulamatoihin ja niveljalkaisiin. Avermektiniitit vaikuttavat estämällä hermoimpulsseja. Ne sitoutuvat selektiivisesti ja voimakkaalla affiniteetilla selkärangattomien hermo- ja lihassoluissa oleviin glutamaatin säätelimiin kloridi-ionikanaviin. Tämä lisää hermo- ja lihassolukalvojen läpäisevyyttä kloridi-ioneille, mistä seuraa palautumaton hermo- ja lihassolujen hyperpolarisaatio, loisen halvaantuminen ja kuolema. Tämän ryhmän yhdisteet voivat myös vaikuttaa toisiin ligandisäädelyihin kloridikanaviin, kuten gamma-aminovoihapon (GABA:n) säätelimiin kloridikanaviin.

Tämän ryhmän yhdisteiden turvallisuusmarginaali perustuu siihen, että nisäkkäillä ei ole

glutamaattivälitteisiä kloridikanavia, makrosyklisillä laktoneilla on heikko affiniteetti muihin ligandien säätelemiin nisäkässolujen kloridikanaviin ja siihen, että makrosykliset laktonit eivät helposti läpäise veri-aivoestettä.

## **5.2 Farmakokineetiikka**

Maksimaalinen pitoisuus plasmassa (keskimäärin 32 ng/ml) saavutetaan 6 tunnin kuluttua käsittelystä, annoksella 0,3 mg/kg. Tämä huippupitoisuus laskee vähitellen keskimäärin 2 ng/ml tasolle 10 päivässä.

Ivermektiini metaboloituu ainoastaan osittain. Ivermektiini sekä metaboliitit erittyvät n. 99 % ulosteissa ja n. 1 % virtsassa.

### **Ympäristövaikutukset**

Ivermektiini erittyy aktiivisessa muodossa lantaan, ja se on myrkyllistä tiettyjen lannassa elävien hyönteisten toukille, kuten lantakärpäsen ja lantakuoriaisen toukille. Myrkyllisen vaikutuksen kesto lannassa vaihtelee lajin ja eläimen kehitysvaiheen mukaan. Tutkimusten mukaan ivermektiini sitoutuu nopeasti ja voimakkaasti maaperään, jolloin se inaktivoituu. Jos eläin ulostaa suoraan pienempiin vesistöihin, ivermektiinin pitoisuus vedessä voi nousta tasolle, joka on myrkyllinen herkille vesieläimille.

Suosituksen mukainen ivermektiinihoito ei vaikuta lannassa elävien hyönteisten populaatiodynamiikkaan. Ivermektiini ei myöskään vaikuta kastematoihin, jotka elävät hoidettavan eläimen lannassa.

## **6. FARMASEUTTISET TIEDOT**

### **6.1 Apuaineet**

Hydroksiipropyyliseelluloosa  
Titaanidioksidi (E 171)  
Hydrattu risiiniöljy  
Propyleeniglykoli

### **6.2 Tärkeimmät yhteensopimattomuudet**

Ei tunneta.

### **6.3 Kestoaika**

Avaamattoman pakkauksen kesto aika: 3 vuotta.

Sisäpakkauksen ensimmäisen avaamisen jälkeinen kesto aika: käytettävä heti.

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

Säilytä alle 25 °C. Säilytä alkuperäispakkauksessa. Herkkä valolle.

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

Ruisku, joka sisältää 6,42 g, 8,03 g tai 11,77 g pastaa.

600 kg painavien hevosten hoitoon tarkoitettu ruisku, joka sisältää 6,42 g pastaa: valkoinen polypropyleenistä valmistettu ruisku, jossa on valkoinen LDPE-suojus. Ruiskun männän kärki on kumia ja männän varsi valkoista polypropyleeniä. Painonmukaiset annosvälit on merkitty ruiskuun valkoisella polypropyleenisellä säätörenkaalla.

750 kg ja 1100 kg painavien hevosten hoitoon tarkoitettu ruisku, joka sisältää 8,03 g tai 11,77 g pastaa: valkoinen polypropyleenistä valmistettu ruisku, jossa on valkoinen suojus. Ruiskun männän kärki on kumia ja männän varsi valkoista polypropyleeniä. Painonmukaiset annosvälit on merkitty ruiskuun valkoisella polypropyleenisellä säätörenkaalla.

Pakkauskoot:

1 x 6,42 g  
1 x 8,03 g  
1 x 11,77 g  
10 x 1 à 6,42 g  
20 x 1 à 6,42 g  
50 x 6,42 g  
50 x 8,03 g  
50 x 11,77 g  
10 x 10 x 1 à 6,42 g

Kaikkia pakkauskokoja ei välttämättä ole markkinoilla.

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

ERITTÄIN VAARALLISTA KALOILLE JA VESIELIÖILLE. Käyttämätön valmiste tai siitä peräisin oleva jätemateriaali on hävitettävä kansallisten määräysten mukaisesti.

#### **7. MYYNTILUVAN HALTIJA**

Boehringer Ingelheim Animal Health Nordics A/S  
Weidekampsgade 14  
2300 Kööpenhamina S  
Tanska

#### **8. MYYNTILUVAN NUMERO**

9230

#### **9. ENSIMMÄISEN MYYNTILUVAN MYÖNTÄMISPÄIVÄMÄÄRÄ / UUDISTAMISPÄIVÄMÄÄRÄ**

12.2.1986 / 22.11.2011

#### **10. TEKSTIN MUUTTAMISPÄIVÄMÄÄRÄ**

01.02.2023

#### **MYyntiä, toimittamista ja/tai käyttöä koskeva kielto**

Ei oleellinen.

## PRODUKTRESUMÉ

### 1. DET VETERINÄRMEDICINSKA LÄKEMEDLETS NAMN

IVOMEK vet 18,7 mg/g oral pasta

### 2. KVALITATIV OCH KVANTITATIV SAMMANSÄTTNING

1 gram innehåller:

Aktiv substans:

Ivermektin 18,7 mg

Hjälpämnen:

Titandioxid (E171) 20,0 mg

För fullständig förteckning över hjälpämnen, se avsnitt 6.1.

### 3. LÄKEMEDELSFORM

Oral pasta.

Vit, homogen pasta.

### 4. KLINISKA UPPGIFTER

#### 4.1 Djurslag

Häst.

#### 4.2 Indikationer, med djurslag specificerade

För eliminering av följande parasiter hos häst:

##### **Stora strongylider**

*Strongylus vulgaris* (vuxna samt larvstadier i artärerna)

*S. edentatus* (vuxna samt larver i vävnaderna)

*S. equinus* (vuxna)

*Triodontophorus* spp. (vuxna)

##### **Små strongylider (vuxna och L4-larver)**

*Cyathostomum* spp.

*Cylicocyclus* spp.

*Cylicostephanus* spp.

*Cylicodontophorus* spp.

*Gyalocephalus* spp.

inklusive bensimidazolresistenta små strongylider

*Strongyloides westerii* (vuxna)

##### **Springmask (vuxna och outvecklade vuxna)**

*Oxyuris equi*

### **Spolmask (vuxna, L3- och L4-larver)**

*Parascaris equorum*

### **Lilla magmasken (vuxna)**

*Trichostrongylus axei*

### **Nematoder som producerar mikrofilarier**

*Onchocerca* spp.

### **Styngfluga**

*Gasterophilus* spp. larvstadier

### **Lungmask (vuxna och L4-larver)**

*Dictyocaulus arnfieldi*

Exem orsakat av *Onchocerca* spp. mikrofilaremi (onchocerciasis i huden)

## **4.3 Kontraindikationer**

Inga.

## **4.4 Särskilda varningar för respektive djurslag**

Följande rutiner ska noggrant undvikas eftersom de ökar risken för utveckling av resistens mot antiparasitära medel och slutligen kan leda till förlust av behandlingseffekt.

- Alltför frekvent och upprepad användning av anthelmintika ur samma klass under en längre tidsperiod.
- Underdosering, vilket kan bero på underskattning av djurets kroppsvikt eller felaktig administrering av produkten.

Misstänkta fall av resistens mot antiparasitära medel bör undersökas ytterligare med hjälp av lämpliga test (t.ex. träckprov avseende minskning av antalet parasitägg, faecal egg count reduction test). Om testresultaten starkt tyder på resistens mot ett visst läkemedel bör ett läkemedel som tillhör en annan klass och har ett annat verkningsätt användas.

Veterinären bör ge råd om lämplig dosering och ett avmaskningsprogram för stallet för att uppnå tillräcklig kontroll av parasiter och för att minska utveckling av resistens mot antiparasitära medel.

## **4.5 Särskilda försiktighetsåtgärder vid användning**

### **Särskilda försiktighetsåtgärder för djur**

Produkten kan användas till avelshingstar (se avsnitt 4.7).

Använd inte till hästar med överkänslighet mot den aktiva substansen eller mot något av hjälpämnen. Produkten är avsedd att användas endast för hästar. Hundar (särskilt collie, old english sheepdog och besläktade raser eller korsningar) samt katter och sköldpaddor kan få allvarliga biverkningar (i värsta fall med dödlig utgång) av ivermektin som finns i detta läkemedel. Se därför till att djuren inte får i sig läkemedel av misstag eller slickar på använda sprutor.

### **Särskilda försiktighetsåtgärder för personer som administrerar läkemedlet till djur**

Vid hantering av läkemedlet ska man undvika att röka och äta. Tvätta händerna med tvål och vatten efter hantering av läkemedlet. Undvik att läkemedlet kommer i kontakt med ögonen.

#### **4.6 Biverkningar (frekvens och allvarlighetsgrad)**

Hästar som är kraftigt infekterade med *Onchocerca* kan reagera med svullnad och klåda efter behandling, särskilt i huvud och bukregion. Sådana reaktioner förmodas uppstå då ett stort antal mikrofilarien avdödas. Symptomatisk behandling kan vara motiverad.

#### **4.7 Användning under dräktighet, laktation eller äggläggning**

Inga ogynnsamma effekter har påvisats vid användning till hästar i olika åldrar, inklusive dräktiga ston och avelshingstar.

Se även avsnitt 4.11.

#### **4.8 Interaktioner med andra läkemedel och övriga interaktioner**

Inga kända.

#### **4.9 Dosering och administreringsätt**

Den rekommenderade orala dosen för hästar är 0,2 mg ivermektin per kg kroppsvikt. För doseringssprutor avsedda att behandla hästar som väger 600 kg och 1100 kg tillhandahålls delstreck som motsvarar 100 kg kroppsvikt. För doseringssprutan avsedd att behandla hästar som väger 750 kg tillhandahålls delstreck som motsvarar 125 kg kroppsvikt.

#### **Doseringsanvisningar**

För att säkerställa korrekt dos bör hästens kroppsvikt bestämmas så noggrant som möjligt. Doseringssprutans noggrannhet bör dessutom kontrolleras.

Varje viktmarkering på sprutans kolv motsvarar mängden pasta som behövs för 100 kg kroppsvikt. Frigör regleringsringen genom att vrida den  $\frac{1}{4}$  varv moturs och flytta sedan upp ringen på kolvstången så att sprutans kolv visar på hästens uppskattade vikt. Viktmarkeringen ska avläsas på den sida av kolvringen som är närmast själva sprutan. Lås kolvringen genom att vrida den  $\frac{1}{4}$  varv medurs. Ta av plastlocket från sprutans spets. Se till att hästens mun är fri från foderrester. För in sprutan i hästens mun mellan lanerna. Stick in sprutan så långt det går och tryck ut läkemedlet så långt bak på tungan som möjligt. Håll upp hästens huvud under några sekunder omedelbart efter dosering för att förhindra att hästen spottar ut pastan.

#### **4.10 Överdoser (symptom, akuta åtgärder, motgift), om nödvändigt**

Övergående symptom (lätt ataxi och/eller depression) har iakttagits vid 10 gånger rekommenderad dos i två på varandra följande dagar.

#### **4.11 Karenstid(er)**

Kött och slaktbiprodukter: 14 dygn.

Får inte användas till ston som producerar mjölk för humankonsumtion.

### **5. FARMAKOLOGISKA EGENSKAPER**

Farmakoterapeutisk grupp: Medel mot nematoder, Avermektiner  
ATCvet-kod: QP54AA01

#### **5.1 Farmakodynamiska egenskaper**

Ivermektin är ett makrocycliskt laktonderivat som tillhör gruppen avermektinföreningar och har en bred antiparasitär verkan på nematoder och leddjur. Avermektiner verkar genom att blockera



nervimpulser. De binder selektivt och med hög affinitet till glutamatreglerade kloridjonkanaler i nerv- och muskelceller hos ryggradslösa djur. Detta leder till en ökad permeabilitet för kloridjoner över cellmembranen i nerv- och muskelceller, vilket resulterar i irreversibel hyperpolarisering av nerv- och muskelceller hos parasiten som därmed paralyseras och dör. Föreningar ur denna grupp kan också interagera med andra ligandreglerade kloridjonkanaler, till exempel de som regleras av gamma-aminosmörtsyra (GABA).

Säkerhetsmarginalen för föreningar i denna grupp beror på att däggdjur saknar glutamatreglerade kloridkanaler, på låg affinitet hos makrocycliska laktoner för andra ligandreglerade kloridkanaler hos däggdjur, och på att makrocycliska laktoner inte lätt passerar blod-hjärnbarriären.

## **5.2 Farmakokinetiska egenskaper**

Vid en dos om 0,3 mg/kg uppnås maximal koncentration i plasma (i genomsnitt 32 ng/ml) 6 timmar efter behandling. Denna maximala koncentration sjunker så småningom till en genomsnittlig koncentration om 2 ng/ml inom 10 dagar.

Ivermektin metaboliseras endast delvis. Ivermektin och dess metaboliter utsöndras till cirka 99 % via faeces och till cirka 1 % via urin.

## **Miljöegenskaper**

Ivermektin utsöndras i aktiv form i dynga och är toxiskt för larver till vissa dynglevande insekter såsom dyngflugor och dyngbaggar. Durationen av den toxiska effekten i dynga varierar beroende på art och djurets utvecklingsstadium. Studier visar att ivermektin binds snabbt och hårt till jordmån och blir därigenom inaktivt. Om defekation sker direkt i mindre vattendrag finns en viss risk att koncentrationen av ivermektin i vattnet når en nivå som är toxisk för känsliga vattenlevande organismer.

Behandling med ivermektin enligt rekommendation påverkar inte populationsdynamiken hos dynglevande insekter. Dagmaskar som lever i dynga från behandlade djur påverkas inte heller.

## **6. FARMACEUTISKA UPPGIFTER**

### **6.1 Förteckning över hjälpämnen**

Hydroxipropylcellulosa  
Titandioxid (E171)  
Hydrogenerad ricinolja  
Propylenglykol

### **6.2 Viktiga inkompatibiliteter**

Inga kända.

### **6.3 Hållbarhet**

Hållbarhet i öppnad förpackning: 3 år.  
Hållbarhet i öppnad innerförpackning: används omedelbart.

### **6.4 Särskilda förvaringsanvisningar**

Förvaras vid högst 25 °C. Förvaras i originalförpackningen. Ljuskänsligt.

### **6.5 Inre förpackning (förpackningstyp och material)**

Polypropylenspruta för engångsbruk innehållande 6,42 g, 8,03 g eller 11,77 g pasta.

För doseringsspruta innehållande 6,42 g pasta, avsedd för behandling av hästar som väger 600 kg:  
Doseringsspruta av polypropen (vit) med lock av LDPE (vit) och kolvspets av gummi. Kolvstången (vit) av polypropen är graderad efter kroppsvikt med en kolring (vit) av polypropen.

För doseringssprutor innehållande 8,03 g eller 11,77 g pasta, avsedda för behandling av hästar som väger 750 kg respektive 1100 kg:  
Doseringsspruta av polypropen (vit) med lock av gummi (vit) och kolvspets av gummi. Kolvstången (vit) av polypropen är graderad efter kroppsvikt med en kolring (vit) av polypropen.

Förpackningsstorlekar:

1 x 6,42 g  
1 x 8,03 g  
1 x 11,77 g  
10 x 1 à 6,42 g  
20 x 1 à 6,42 g  
50 x 6,42 g  
50 x 8,03 g  
50 x 11,77 g  
10 x 10 x 1 à 6,42 g

Eventuellt kommer inte alla förpackningsstorlekar att marknadsföras.

## **6.6 Särskilda försiktighetsåtgärder för destruktion av ej använt läkemedel eller avfall efter användningen**

MYCKET FARLIGT FÖR FISKAR OCH VATTENLEVANDE ORGANISMER. Ej använt läkemedel och avfall ska kasseras enligt gällande anvisningar.

## **7. INNEHAVARE AV GODKÄNNANDE FÖR FÖRSÄLJNING**

Boehringer Ingelheim Animal Health Nordics A/S  
Weidekampsgade 14  
2300 Köpenhamn S  
Danmark

## **8. NUMMER PÅ GODKÄNNANDE FÖR FÖRSÄLJNING**

9230

## **9. DATUM FÖR FÖRSTA GODKÄNNANDE/FÖRNYAT GODKÄNNANDE**

12.2.1986 / 22.11.2011

## **10. DATUM FÖR ÖVERSYN AV PRODUKTRESUMÉN**

01.02.2023

## **FÖRBUD MOT FÖRSÄLJNING, TILLHANDAHÅLLANDE OCH/ELLER ANVÄNDNING**

Ej relevant.