

**BILAGA I**  
**PRODUKTRESUMÉ**

## 1. DET VETERINÄRMEDICINSKA LÄKEMEDLETS NAMN

Exzolt 10 mg/ml lösning för användning i dricksvatten till höns

## 2. KVALITATIV OCH KVANTITATIV SAMMANSÄTTNING

### Aktiv substans:

Varje ml innehåller 10 mg fluralaner.

### Hjälpämne(n):

Kvalitativ sammansättning av hjälpämnena och andra beståndsdelar
Alfatokoferol (all-rac-alfa-tokoferol)
Dietylenglykolmonoetyler
Polysorbat 80

Ljusgul till mörkgul lösning.

## 3. KLINISKA UPPGIFTER

### 3.1 Djurslag

Höns (unghöns, avelshöns och värphöns).

### 3.2 Indikationer för varje djurslag

För behandling av angrepp av röda hönsqualster (*Dermanyssus gallinae*) hos unghöns, avelshöns och värphöns.

### 3.3 Kontraindikationer

Inga.

### 3.4 Särskilda varningar

Onödig användning av antiparasitära medel eller användning som avviker från givna instruktioner kan öka urvalstrycket för resistensutveckling och leda till minskad effekt. Ett beslut om att använda läkemedlet bör baseras på bekräftelse av parasitarten och parasitbördan, eller på risken för angrepp baserat på dess epidemiologiska egenskaper för varje flock.

Följande bör undvikas eftersom de ökar risken för resistensutveckling som kan leda till att behandlingen blir ineffektiv:

- Alltför frekvent och upprepad användning av akaricider från samma klass under en längre period.
- Underdosering, vilket kan ske på grund av underskattning av kroppsvikt, felaktig administrering av produkten eller brist på kalibrering av volymmätningssystemet.

### 3.5 Särskilda försiktighetsåtgärder vid användning

#### Särskilda försiktighetsåtgärder för säker användning till avsedda djurslag:

Strikta biosäkerhetsåtgärder i hönsbarn och på gårdsnivå bör genomföras för att förhindra återinfestation av behandlade hönsbarn. För att säkerställa långvarig kontroll av kvalsterpopulationen i ett behandlat hus är det viktigt att behandla alla andra infekterade hönsbarn i anslutning till det behandlade hönsbarnet.

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

Detta läkemedel kan vara lätt irriterande för hud och/eller ögonen.

Undvik kontakt med hud, ögon och slemhinnor.

Ät, drick eller rök inte vid hantering av detta läkemedel.

Tvätta händerna och hud som varit i kontakt med lösningen, med tvål och vatten efter användning.

Vid ögonkontakt skölj omedelbart och grundligt med vatten.

Vid oavsiktligt spill, ta av kontaminerade kläder.

### Särskilda försiktighetsåtgärder för skydd av miljön:

Medicinerat vatten ska inte komma ut i ytvatten.

## **3.6 Biverkningar**

Inga kända.

Det är viktigt att rapportera biverkningar. Det möjliggör fortlöpande säkerhetsövervakning av ett läkemedel. Rapporter ska, företrädesvis via en veterinär, skickas till antingen innehavaren av godkännande för försäljning eller dennes lokala företrädare eller till den nationella behöriga myndigheten via det nationella rapporteringssystemet. Se även i slutet av bipacksedeln för respektive kontaktuppgifter.

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

Säkerhet av detta läkemedel har fastställts hos värphöns och avelshöns. Kan användas under äggläggning.

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

Inga kända.

## **3.9 Administreringsvägar och dosering**

För användning i dricksvatten.

Dosen är 0,5 mg fluralaner per kg kroppsvikt (motsvarande 0,05 ml av läkemedlet) administrerad två gånger med 7 dagars mellanrum. Hela behandlingen måste genomföras för att erhålla fullständig terapeutisk effekt.

I de fall en annan behandling är indicerad ska intervallet mellan två behandlingar vara minst 3 månader.

Bestäm tidsperioden (som ska vara mellan 4 och 24 timmar) under vilken det medicinerade vattnet ska administreras på behandlingsdagen. Denna tidsperiod måste vara tillräckligt lång så att alla fåglar får fullgod dos. Uppskatta hur mycket vatten fåglarna kommer att konsumera under behandlingen baserat på föregående dags vattenförbrukning. Läkemedlet bör tillsättas i den mängd vatten som fåglarna kommer att konsumera under en dag. Ingen annan dricksvattenkälla ska finnas tillgänglig under medicineringsperioden.

Beräkna volymen av produkten som behövs baserat på den totala vikten av alla fåglar som ska behandlas i höns huset. För att säkerställa att rätt dos ges bör kroppsvikten fastställas så noggrant som möjligt och en lämplig mätutrustning bör användas för att mäta den beräknade volymen av läkemedlet som ska administreras.

Volymen av produkten för varje behandlingsdag beräknas utifrån den totala kroppsvikten (kg) av hela gruppen fåglar som ska behandlas:

**Produktvolym (ml) per behandlingsdag = total kroppsvikt (kg) hos de fåglar som ska behandlas  
x 0,05 ml/kg**

Därmed räcker 500 ml till behandling av 10 000 kg kroppsvikt (dvs 5000 fåglar med en kroppsvikt på 2 kg vardera) per behandlingsdag.

Anvisningarna måste följas i den ordning som beskrivs nedan för att förbereda det medicinerade vattnet:

- Kontrollera vattensystemet för att säkerställa att det fungerar som det ska och att det inte läcker. Se till att vatten är tillgängligt i hela vattensystemet.
- För varje behandlingsdag ska det medicinerade vattnet beredas på nytt.
  - Blanda den önskade volymen av produkten med vatten i en stor medicintank eller gör iordning en stamlösning i en liten behållare. Stamlösningen måste därefter doseras med ytterligare spädning med dricksvatten och administreras över tid med en doseringsanordning eller med doseringspump. Tillsätt alltid läkemedel och vatten samtidigt för att undvika skumbildning. Det är viktigt att skölja mätanordningen som används för att mäta den önskade volymen under fyllningsfasen. Detta för att säkerställa att hela dosen töms in i medicintanken eller stamlösningen, samt att inga rester finns kvar i mätanordningen. Rör försiktigt stamlösningen eller innehållet i medicintanken tills det medicinerade vattnet är homogent. Anslut medicintanken eller doseringsanordningen alternativt doseringspumpen till dricksvattensystemet.
- Kontrollera att doseringspumpen är korrekt inställd så att medicinerat vatten finns tillgängligt under den förutbestämde behandlingsperioden (timmarna).
- Fyll på dricksvattenledningarna med medicinerat vatten och kontrollera att det medicinerade vattnet har nått slutet av ledningen. Denna procedur bör upprepas på varje administreringsdag.

Efter varje behandling fyll behållaren med stamlösning med rent vatten (utan inblandat läkemedel) för att skölja vattenledningarna.

### **3.10 Symtom på överdosering (och i tillämpliga fall akuta åtgärder och motgift)**

Inga biverkningar observerades efter behandling av 3 veckor gamla kycklingar och vuxna fåglar med upp till 5 gånger den rekommenderade dosen och 3 gånger den rekommenderade behandlingstiden. Inga negativa effekter på äggproduktion observerades när värphöns behandlades med upp till 5 gånger den rekommenderade dosen och 3 gånger den rekommenderade behandlingstiden. Inga negativa effekter observerades på reproduktionsförmåga när avelshöns behandlades med 3 gånger den rekommenderade dosen och 2 gånger den rekommenderade behandlingstiden.

### **3.11 Särskilda begränsningar för användning och särskilda villkor för användning, inklusive begränsningar av användningen av antimikrobiella och antiparasitära läkemedel för att begränsa risken för utveckling av resistens**

Ej relevant.

### **3.12 Karenstider**

Kött och slaktbiprodukter: 14 dygn.

Ägg: Noll dygn.

## **4. FARMAKOLOGISKA UPPGIFTER**

### **4.1 ATCvet-kod: QP53BE02**

### **4.2 Farmakodynamik**

Fluralaner är en akaricid och insekticid som har en hög effektivitet mot hönskvalster, som huvudsakligen exponeras via intag, det vill säga fluralaner har systemisk aktivitet på målparasiten.

Fluralaner är en potent hämmare av delar av nervsystemet hos artropoder genom att verka antagonistiskt på ligandreglerade kloridkanaler (GABA-receptor och glutamatreceptor). I molekylära on-target studier på insekters GABA-receptorer hos loppa och fluga, påverkas fluralaner inte av dieldrinresistens.

Effekt mot *Dermanyssus gallinae* sätter in inom fyra timmar från det att kvalstren börjar suga blod från behandlade fåglar.

Behandlingen dödar kvalster som suger blod från behandlade fåglar och stoppar äggproduktionen hos honkvalster i 15 dagar efter den första administreringen av produkten. Detta bryter kvalstrens livscykel.

In vitro bioanalyser visar att fluralaner är effektivt mot parasiter som har bevisad fältresistens, inklusive organofosfater, pyretroider och karbamater.

En EU-fältstudie som genomförts på ett flertal kommersiella gårdar med äggproduktion har visat att eliminering av kvalster efter behandling av angripna höns är kopplat till en statistiskt signifikant förbättring av de beteendeparametrar som visar på god djurvelfärd (minskad aktivitet på natten och kliande på huvud, huvudskakning och putsning av fjäderdräkt både under natten och dagen), samt en minskning av koncentrationen av kortikosteron i blodet.

### **4.3 Farmakokinetik**

Efter oral administrering absorberas fluralaner snabbt från det medicinerade dricksvattnet och når maximal plasmakoncentration 36 timmar efter den första dosen och 12 timmar efter den andra dosen. Biotillgängligheten är hög, med cirka 91% av dosen absorberad efter oral administrering. Fluralaner är starkt proteinbundet. Fluralaner distribueras systemiskt, med de högsta koncentrationerna i lever och hud/fett. Inga signifikanta metaboliter observerades hos fåglar och fluralaner elimineras huvudsakligen via levern. Den apparenta elimineringshalveringstiden är cirka 5 dagar efter oral administrering.

### **Miljöegenskaper**

Fluralaner har visats vara mycket beständig i jord under både aeroba och anaeroba förhållanden. Fluralaner bryts ner i vattensediment under anaeroba förhållanden, medan det har visat sig vara mycket beständigt under aeroba förhållanden.

## **5. FARMACEUTISKA UPPGIFTER**

### **5.1 Viktiga inkompatibiliteter**

Då blandbarhetsstudier saknas ska detta läkemedel inte blandas med andra läkemedel.

### **5.2 Hållbarhet**

Hållbarhet i oöppnad förpackning: 3 år.

Hållbarhet i öppnad innerförpackning: 1 år.

Hållbarhet efter beredning enligt anvisning: 24 timmar.

### **5.3 Särskilda förvaringsanvisningar**

Inga särskilda förvaringsanvisningar.

Efter att 4 ml-flaskan öppnats: Förvara stående.

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

Färglös högdensitetspolyeten (HDPE)-flaska försluten med en aluminium-/polyesterfolie och ett blått barnskyddat polypropylenlock (förpackningar med 1 liter och 4 liter) eller typ III bärnstensfärgad glasflaska med ett vitt barnskyddat skruvlock av polypropylen/polyetylen (PP/PE) med expanderat ytterfoder av PE/aluminium/PE av låg densitet (50 ml flaska) eller typ III bärnstensfärgat glas med ett vitt, barnskyddat skruvlock av polyeten (PE) med ytterfoder av aluminiumfolie/PE/aluminiumfolie och ett vitt barnskyddat skruvlock med PE/PIBA (4 ml-förpackningen).

Förpackningsstorlekar: Flaskor med 4 ml, 50 ml, 1 liter eller 4 liter.

Eventuellt kommer inte alla förpackningsstorlekar att marknadsföras.

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

Läkemedel ska inte kastas i avloppet.

Använd retursystem för kassering av ej använt läkemedel eller avfall från läkemedelsanvändningen i enlighet med lokala bestämmelser.

Läkemedlet får inte släppas ut i vattendrag på grund av att fluralaner kan vara farligt för vattenlevande, ryggradslösa djur.

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

Intervet International B.V.

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

EU/2/17/212/001–004

### **8. DATUM FÖR FÖRSTA GODKÄNNANDE**

Datum för första godkännandet: 18/08/2017

### **9. DATUM FÖR SENASTE ÖVERSYN AV PRODUKTRESUMÉN**

### **10. KLASSIFICERING AV DET VETERINÄRMEDICINSKA LÄKEMEDLET**

Receptbelagt läkemedel.

Utförlig information om detta läkemedel finns i unionens produktdatabas.

## **BILAGA II**

### **ÖVRIGA VILLKOR OCH KRAV FÖR GODKÄNNANDET FÖR FÖRSÄLJNING**

Inga.

**BILAGA III**  
**MÄRKNING OCH BIPACKSEDEL**



## **A. MÄRKNING**

**UPPGIFTER SOM SKA FINNAS PÅ DEN YTTRE FÖRPACKNINGEN****KARTONG (4 ml flaska)****1. DET VETERINÄRMEDICINSKA LÄKEMEDELTS NAMN**

Exzolt 10 mg/ml lösning för användning i dricksvatten till höns

**2. DEKLARATION AV AKTIV(A) SUBSTANS(ER)**

10 mg/ml fluralaner

**3. FÖRPACKNINGSTORLEK**

4 ml

**4. DJURSLAG**

För användning till höns (unghöns, avelshöns och värphöns).

**5. INDIKATIONER****6. ADMINISTRERINGSVÄGAR**

Lösning för användning i dricksvatten

**7. KARENSTIDER**

Karenstid:

Kött och slaktbiprodukter: 14 dygn.

Ägg: Noll dygn.

**8. UTGÅNGSDATUM**

EXP (månad/år)

Öppnad förpackning ska förvaras upprätt och användas inom 1 år.

Efter spädning ska läkemedlet användas inom 24 timmar.

**9. SÄRSKILDA FÖRVARINGSANVISNINGAR****10. TEXTEN ”LÄS BIPACKSEDELN FÖRE ANVÄNDNING”**

Läs bipacksedeln före användning.

**11. TEXTEN "FÖR DJUR"**

För djur.

**12. TEXTEN "FÖRVARAS UTOM SYN- OCH RÄCKHÅLL FÖR BARN"**

Förvaras utom syn- och räckhåll för barn.

**13. INNEHAVARE AV GODKÄNNANDE FÖR FÖRSÄLJNING**

Intervet International B.V.

**14. NUMMER PÅ GODKÄNNANDE FÖR FÖRSÄLJNING**

EU/2/17/212/004

**15. TILLVERKNINGSSATSNUMMER**

Lot {nummer}

**UPPGIFTER SOM SKA FINNAS PÅ DEN YTTRE FÖRPACKNINGEN**

**KARTONG (50 ml flaska)**

**1. DET VETERINÄRMEDICINSKA LÄKEMEDELTS NAMN**

Exzolt 10 mg/ml lösning för användning i dricksvatten till höns

**2. DEKLARATION AV AKTIV(A) SUBSTANS(ER)**

10 mg/ml fluralaner

**3. FÖRPACKNINGSTORLEK**

50 ml

**4. DJURSLAG**

För användning till höns (unghöns, avelshöns och värphöns).

**5. INDIKATIONER**

**6. ADMINISTRERINGSVÄGAR**

För användning i dricksvatten

**7. KARENSTIDER**

Karenstid:  
Kött och slaktbiprodukter: 14 dygn.  
Ägg: Noll dygn.

**8. UTGÅNGSDATUM**

EXP (månad/år)  
Öppnad förpackning ska användas inom 1 år.  
Efter spädning ska läkemedlet användas inom 24 timmar.

**9. SÄRSKILDA FÖRVARINGSANVISNINGAR**

**10. TEXTEN ”LÄS BIPACKSEDELN FÖRE ANVÄNDNING”**

Läs bipacksedeln före användning.

**11. TEXTEN "FÖR DJUR"**

För djur.

**12. TEXTEN "FÖRVARAS UTOM SYN- OCH RÄCKHÅLL FÖR BARN"**

Förvaras utom syn- och räckhåll för barn.

**13. INNEHAVARE AV GODKÄNNANDE FÖR FÖRSÄLJNING**

Intervet International B.V.

**14. NUMMER PÅ GODKÄNNANDE FÖR FÖRSÄLJNING**

EU/2/17/212/003

**15. TILLVERKNINGSSATSNUMMER**

Lot {nummer}

**UPPGIFTER SOM SKA FINNAS PÅ SMÅ INRE LÄKEMEDELSFÖRPACKNINGAR**

**ETIKETT TILL FLASKA (4 ml flaska)**

**1. DET VETERINÄRMEDICINSKA LÄKEMEDELET NAMN**

Exzolt



**2. KVANTITATIVA UPPGIFTER OM DE AKTIVA SUBSTANSERNA**

10 mg/ml fluralaner

4 ml

**3. TILLVERKNINGSSATSNUMMER**

Lot {nummer}

**4. UTGÅNGSDATUM**

EXP {mm/åååå}

Öppnad förpackning ska förvaras upprätt och användas inom 1 år.  
Efter spädning ska läkemedlet användas inom 24 timmar.

**UPPGIFTER SOM SKA FINNAS PÅ SMÅ INRE LÄKEMEDELSFÖRPACKNINGAR**

**ETIKETT TILL FLASKA (50 ml flaska)**

**1. DET VETERINÄRMEDICINSKA LÄKEMEDELETS NAMN**

Exzolt



**2. KVANTITATIVA UPPGIFTER OM DE AKTIVA SUBSTANSERNA**

10 mg/ml fluralaner

50 ml

**3. TILLVERKNINGSSATSNUMMER**

Lot {nummer}

**4. UTGÅNGSDATUM**

EXP {mm/åååå}

Öppnad förpackning ska användas inom 1 år.  
Efter spädning ska läkemedlet användas inom 24 timmar.

## UPPGIFTER SOM SKA FINNAS PÅ DEN YTTRE FÖRPACKNINGEN

**Flaska (1- och 4 litersflaskorna)** [text på etiketten eftersom ingen kartong kommer att användas]

### 1. DET VETERINÄRMEDICINSKA LÄKEMEDELTS NAMN

Exzolt 10 mg/ml lösning för användning i dricksvatten till höns

### 2. DEKLARATION AV AKTIV(A) SUBSTANS(ER)

10 mg/ml fluralaner

### 3. FÖRPACKNINGSTORLEK

1 liter  
4 liter

### 4. DJURSLAG

För användning till höns (unghöns, avelshöns och värphöns).

### 5. INDIKATIONER

### 6. ADMINISTRERINGSVÄGAR

För användning i dricksvatten.

### 7. KARENSTIDER

Karenstid:  
Kött och slaktbiprodukter: 14 dygn.  
Ägg: Noll dygn.

### 8. UTGÅNGSDATUM

EXP (månad/år)  
Öppnad förpackning ska användas inom 1 år.  
Efter spädning ska läkemedlet användas inom 24 timmar.

### 9. SÄRSKILDA FÖRVARINGSANVISNINGAR

### 10. TEXTEN ”LÄS BIPACKSEDELN FÖRE ANVÄNDNING”

Läs bipacksedeln före användning.



**11. TEXTEN "FÖR DJUR"**

För djur.

**12. TEXTEN "FÖRVARAS UTOM SYN- OCH RÄCKHÅLL FÖR BARN"**

Förvaras utom syn- och räckhåll för barn.

**13. INNEHAVARE AV GODKÄNNANDE FÖR FÖRSÄLJNING**

Intervet International B.V.

**14. NUMMER PÅ GODKÄNNANDE FÖR FÖRSÄLJNING**

EU/2/17/212/001 (1 liter)

EU/2/17/212/002 (4 liter)

**15. TILLVERKNINGSSATSNUMMER**

Lot {nummer}

## **B. BIPACKSEDEL**

## BIPACKSEDEL (4 och 50 ml flaska)

### 1. Det veterinärmedicinska läkemedlets namn

Exzolt 10 mg/ml lösning för användning i dricksvatten till höns

### 2. Sammansättning

#### Aktiv substans:

Varje ml innehåller 10 mg fluralaner

Ljusgul till mörkgul lösning.

### 3. Djurslag

Höns (unghöns, avelshöns och värphöns)

### 4. Användningsområden

För behandling av angrepp av röda hönskvalster (*Dermanyssus gallinae*).

### 5. Kontraindikationer

Inga.

### 6. Särskilda varningar

#### Särskilda varningar:

Onödig användning av läkemedel för behandling av parasitsjukdomar eller användning som avviker från givna instruktioner kan öka urvalstrycket för resistensutveckling och leda till minskad effekt. Ett beslut om att använda läkemedlet bör baseras på bekräftelse av parasitarten och parasitbördan, eller på risken för angrepp baserat på dess epidemiologiska egenskaper för varje flock.

Följande bör undvikas eftersom de ökar risken för resistensutveckling som kan leda till att behandlingen blir ineffektiv:

- Alltför ofta och upprepad användning av kvalsterdödande medel från samma klass under en längre period.
- Underdosering, vilket kan ske på grund av underskattning av kroppsvikt, felaktig administrering av produkten eller brist på kalibrering av volymmätningssystemet.

#### Särskilda försiktighetsåtgärder för säker användning hos det avsedda djurslaget:

För att säkerställa långvarig kontroll av kvalsterpopulationen i en flock, bör lämpliga åtgärder vidtas för att förhindra återangrepp hos den behandlade flocken. Det är mycket viktigt att undvika kontakt med fåglar som kan vara angripna och att behandla andra angripna fåglar i flockar som befinner sig i närheten av den behandlade flocken.

#### Särskilda försiktighetsåtgärder för personer som ger läkemedlet till djur

Detta läkemedel kan vara lätt irriterande för hud och/eller ögonen.

Undvik kontakt med hud, ögon och slemhinnor.

Ät, drick eller rök inte vid hantering av detta läkemedel.

Tvätta händerna, och hud som varit i kontakt med lösningen, med tvål och vatten efter användning.  
Vid ögonkontakt skölj omedelbart och grundligt med vatten.  
Vid oavsiktligt spill, ta av kontaminerade kläder.

#### Särskilda försiktighetsåtgärder för skydd av miljön:

Medicinerat vatten bör inte komma ut i ytvatten.

#### Fertilitet och äggläggning:

Säkerhet av detta läkemedel har fastställts hos värphöns och avelshöns.  
Kan användas under äggläggning.

#### Interaktioner med andra läkemedel och övriga interaktioner:

Inga kända.

#### Överdoser:

Inga biverkningar observerades efter behandling av 3 veckor gamla kycklingar och vuxna fåglar med upp till 5 gånger den rekommenderade dosen och 3 gånger den rekommenderade behandlingstiden.  
Inga negativa effekter på äggproduktion observerades när värphöns behandlades med upp till 5 gånger den rekommenderade dosen och 3 gånger den rekommenderade behandlingstiden.  
Inga negativa effekter observerades på reproduktionsförmåga när avelshöns behandlades med 3 gånger den rekommenderade dosen och 2 gånger den rekommenderade behandlingstiden.

#### Viktiga blandbarhetsproblem:

Då blandbarhetsstudier saknas ska detta läkemedel inte blandas med andra läkemedel.

#### Miljöegenskaper

Fluralaner har visats vara mycket beständig i jord under både syrerika och syrefattiga förhållanden.  
Fluralaner bryts ner i vattensediment under anaeroba förhållanden, medan det har visat sig vara mycket beständigt under aeroba förhållanden.

## **7. Biverkningar**

Inga kända.

Det är viktigt att rapportera biverkningar. Det möjliggör fortlöpande säkerhetsövervakning av ett läkemedel. Om du observerar biverkningar, även sådana som inte nämns i denna bipacksedel, eller om du tror att läkemedlet inte har fungerat, meddela i första hand din veterinär. Du kan också rapportera eventuella biverkningar till innehavaren av godkännande för försäljning eller den lokala företrädaren för innehavaren av godkännandet för försäljning genom att använda kontaktuppgifterna i slutet av denna bipacksedel, eller via ditt nationella rapporteringssystem.

## **8. Dosering för varje djurslag, administreringsätt och administreringsväg(ar)**

För användning i dricksvatten.

Dosen är 0,5 mg fluralaner per kg kroppsvikt (motsvarande 0,05 ml av läkemedlet) administrerad två gånger med 7 dagars mellanrum. Hela behandlingen måste genomföras för att erhålla fullständig terapeutisk effekt. I de fall en annan behandling är indicerad ska intervallet mellan två behandlingar vara minst 3 månader.

## **9. Råd om korrekt administrering**

Bestäm tidsperioden (som ska vara mellan 4 och 24 timmar) under vilken det medicinerade vattnet ska administreras på behandlingsdagen. Denna tidsperiod måste vara tillräckligt lång så att alla fåglar får

fullgod dos. Uppskatta hur mycket vatten fåglarna kommer att konsumera under behandlingen baserat på föregående dags vattenförbrukning. Läkemedlet bör tillsättas i den mängd vatten som fåglarna kommer att konsumera under en dag. Ingen annan dricksvattenkälla ska finnas tillgänglig under medicineringsperioden.

Beräkna volymen av Exzolt som behövs baserat på den totala vikten av alla fåglar som ska behandlas. För att säkerställa att rätt dos ges bör kroppsvikten fastställas så noggrant som möjligt och den beräknade volymen av läkemedlet som ska ges bör mätas upp så exakt som möjligt.

Volymen av produkten för varje behandlingsdag beräknas utifrån den totala kroppsvikten (kg) av hela gruppen fåglar som ska behandlas:

**Produktvolym (ml) per behandlingsdag = total kroppsvikt (kg) hos de fåglar som ska behandlas  
x 0,05 ml/kg**

Till exempel: 1 ml Exzolt räcker till behandling av 20 kg kroppsvikt (dvs 10 fåglar med en kroppsvikt på 2 kg vardera) per administreringsdag. En fullständig behandlingsomgång består av två administreringar med sju dagars mellanrum.

Anvisningarna nedan ska följas för att förbereda det medicinerade vattnet:

- Kontrollera att vattensystemet fungerar som det ska och att det inte läcker.
- Det medicinerade vattnet ska beredas på nytt på varje ny behandlingsdag.
  - Blanda den volym av Exzolt som behövs med den fastställda mängden vatten i en måttbehållare.
  - Tillsätt Exzolt och vattnet samtidigt för att undvika skumbildning.
  - Rör försiktigt men grundligt om det medicinerade vattnet tills blandningen har ett jämnt utseende.
  - Det är viktigt att skölja den använda måttbehållaren för att säkerställa att hela dosen givits till fåglarna och att inga läkemedelsrester finns kvar. Tillsätt sköljvattnet till vattenbehållarna.
  - Säkerställ att det medicinerade vattnet är jämnt fördelat i alla vattenbehållare.

## **10. Karenstider**

Kött och slaktbiprodukter: 14 dygn.

Ägg: Noll dygn.

## **11. Särskilda förvaringsanvisningar**

Förvaras utom syn- och räckhåll för barn.

Inga särskilda förvaringsanvisningar.

Efter att 4 ml-flaskan öppnats första gången: Förvara stående.

Använd inte detta läkemedel efter utgångsdatumet på etiketten efter EXP.

Hållbarhet efter det att förpackningen öppnats första gången: 1 år

Hållbarhet efter spädning enligt anvisning: 24 timmar.

## **12. Särskilda anvisningar för destruktion**

Läkemedel ska inte kastas i avloppet.

Använd retursystem för kassering av ej använt läkemedel eller avfall från läkemedelsanvändningen i enlighet med lokala bestämmelser.

Detta läkemedel bör inte släppas ut i vattendrag på grund av att fluralaner kan vara farligt för vattenlevande, ryggradslösa djur.

Dessa åtgärder är till för att skydda miljön. Fråga veterinär hur man gör med läkemedel som inte längre används.

### **13. Klassificering av det veterinärmedicinska läkemedlet**

Receptbelagt läkemedel.

### **14. Nummer på godkännande för försäljning och förpackningsstorlekar**

EU/2/17/212/001–004

1 flaska med 4 ml, 50 ml, 1 liter eller 4 liter.

Eventuellt kommer inte alla förpackningsstorlekar att marknadsföras.

### **15. Datum då bipacksedeln senast ändrades**

Utförlig information om detta läkemedel finns i unionens produktdatabas.

### **16. Kontaktuppgifter**

Innehavare av godkännande för försäljning:

Intervet International B.V.  
Wim de Körverstraat 35  
5831 AN Boxmeer  
Nederländerna

Tillverkare ansvarig för frisläppande av tillverkningsatts:

Intervet Productions S.A.  
Rue de Lyons  
27460 Igoville  
Frankrike

Kontaktuppgifter för att rapportera misstänkta biverkningar:

#### **België/Belgique/Belgien**

MSD Animal Health Belgium BV-SRL  
Tél/Tel: + 32 (0)2 370 94 01

#### **Lietuva**

Intervet International B.V.  
Tel: + 37052196111

#### **Република България**

Intervet International B.V.  
Тел: + 359 28193749

#### **Luxembourg/Luxemburg**

MSD Animal Health Belgium BV-SRL  
Tél/Tel: + 32 (0)2 370 94 01

#### **Česká republika**

Intervet s.r.o.  
Tel: + 420 233 010 242

#### **Magyarország**

Intervet Hungaria Kft./ Intervet Hungaria  
Értékesítő Kft.  
Tel.: + 36 1 439 4597

#### **Danmark**

MSD Animal Health A/S  
Tlf: + 45 44 82 42 00

#### **Malta**

Intervet International B.V.  
Tel: + 39 02 516861

**Deutschland**

Intervet Deutschland GmbH  
Tel: + 49 (0)8945614100

**Eesti**

Intervet International B.V.  
Tel: + 37052196111

**Ελλάδα**

Intervet Hellas A.E.  
Τηλ: + 30 210 989 7452

**España**

Merck Sharp & Dohme Animal Health S.L.  
Tel: + 34 923 19 03 45

**France**

Intervet S.A.S / Intervet / MSD Sante Animale  
Tél: + 33 (0)241228383

**Hrvatska**

Intervet International B.V.  
Intervet International B.V. Subsidiary In The  
Republic Of Croatia /  
Intervet International B.V. podružnica u  
Republici Hrvatskoj  
Tel: + 385 1 6611339

**Ireland**

Intervet (Ireland) Limited  
Tel: + 353 (0) 1 2970220

**Ísland**

Vistor hf.  
Sími: + 354 535 7000

**Italia**

MSD Animal Health S.r.l.  
Tel: + 39 02 516861

**Κόπος**

Intervet Hellas A.E.  
Τηλ: +30 210 989 7452

**Latvija**

Intervet International B.V.  
Tel: + 37052196111

**Nederland**

MSD Animal Health-Intervet Nederland B.V.  
Tel: + 32 (0)2 370 94 01

**Norge**

MSD Animal Health Norge AS  
Tlf: + 47 55 54 37 35

**Österreich**

Intervet Ges.m.b.H.  
Tel: + 43 (1) 256 87 87

**Polska**

Intervet Sp. z o.o.  
Tel.: + 48 22 18 32 200

**Portugal**

MSD Animal Health Lda.  
Tel: + 351 214 465 700

**România**

Intervet Romania S.R.L.  
Tel: + 40 21 311 83 11

**Slovenija**

Intervet International B.V.  
Tel: + 385 1 6611339

**Slovenská republika**

Intervet s.r.o.  
Tel: + 420 233 010 242

**Suomi/Finland**

MSD Animal Health Oy  
Puh/Tel: + 358 10 2310 750

**Sverige**

MSD Animal Health Sweden AB  
Tel: + 46 (0)8 522 216 60

**United Kingdom (Northern Ireland)**

Intervet (Ireland) Limited  
Tel: + 353 (0) 1 2970220

## BIPACKSEDEL (1- och 4-litersflaska)

### 1. Det veterinärmedicinska läkemedlets namn

Exzolt 10 mg/ml lösning för användning i dricksvatten till höns

### 2. Sammansättning

#### Aktiv substans:

Varje ml innehåller 10 mg fluralaner

Ljusgul till mörkgul lösning.

### 3. Djurslag

Höns (unghöns, avelshöns och värphöns)

### 4. Användningsområden

För behandling av angrepp av röda hönsqualster (*Dermanyssus gallinae*).

### 5. Kontraindikationer

Inga.

### 6. Särskilda varningar

#### Särskilda varningar:

Onödig användning av läkemedel för behandling av läkemedel för behandling av parasitsjukdomar eller användning som avviker från givna instruktioner kan öka urvalstrycket för resistensutveckling och leda till minskad effekt. Ett beslut om att använda läkemedlet bör baseras på bekräftelse av parasitarten och parasitbördan, eller på risken för angrepp baserat på dess epidemiologiska egenskaper för varje flock.

Följande bör undvikas eftersom de ökar risken för resistensutveckling som kan leda till att behandlingen blir ineffektiv:

- Alltför ofta och upprepad användning av kvalsterdödande medel från samma klass under en längre period.
- Underdosering, vilket kan ske på grund av underskattning av kroppsvikt, felaktig administrering av produkten eller brist på kalibrering av volymmättningsanordningen.

#### Särskilda försiktighetsåtgärder för säker användning hos det avsedda djurslaget:

Strikta biosäkerhetsåtgärder i höns hus och på gårdsnivå bör genomföras för att förhindra återangrepp av behandlade höns hus. För att säkerställa långvarig kontroll av kvalsterpopulationen i ett behandlat hus är det viktigt att behandla alla andra infekterade höns hus i anslutning till det behandlade höns huset.

#### Särskilda försiktighetsåtgärder för personer som ger läkemedlet till djur

Detta läkemedel kan vara lätt irriterande för hud och/eller ögonen.

Undvik kontakt med hud, ögon och slemhinnor.



Ät, drick eller rök inte vid hantering av detta läkemedel.  
Tvätta händerna, och hud som varit i kontakt med lösningen, med tvål och vatten efter användning.  
Vid ögonkontakt skölj omedelbart och grundligt med vatten.  
Vid oavsiktligt spill, ta av kontaminerade kläder.

#### Särskilda försiktighetsåtgärder för skydd av miljön:

Medicinerat vatten bör inte komma ut i ytvatten.

#### Fertilitet och äggläggning:

Säkerhet av detta läkemedel har fastställts hos värphöns och avelshöns.  
Kan användas under äggläggning.

#### Interaktioner med andra läkemedel och övriga interaktioner:

Inga kända.

#### Överdoserings:

Inga biverkningar observerades efter behandling av 3 veckor gamla kycklingar och vuxna fåglar med upp till 5 gånger den rekommenderade dosen och 3 gånger den rekommenderade behandlingstiden.  
Inga negativa effekter på äggproduktion observerades när värphöns behandlades med upp till 5 gånger den rekommenderade dosen och 3 gånger den rekommenderade behandlingstiden.  
Inga negativa effekter observerades på reproduktionsförmåga när avelshöns behandlades med 3 gånger den rekommenderade dosen och 2 gånger den rekommenderade behandlingstiden.

#### Viktiga blandbarhetsproblem:

Då blandbarhetsstudier saknas ska detta läkemedel inte blandas med andra läkemedel.

#### Miljöegenskaper

Fluralaner har visats vara mycket beständig i jord under både syrerika och syrefattiga förhållanden.  
Fluralaner bryts ner i vattensediment under anaeroba förhållanden, medan det har visat sig vara mycket beständigt under aeroba förhållanden.

## **7. Biverkningar**

Inga kända.

Det är viktigt att rapportera biverkningar. Det möjliggör fortlöpande säkerhetsövervakning av ett läkemedel. Om du observerar biverkningar, även sådana som inte nämns i denna bipacksedel, eller om du tror att läkemedlet inte har fungerat, meddela i första hand din veterinär. Du kan också rapportera eventuella biverkningar till innehavaren av godkännande för försäljning eller den lokala företrädaren för innehavaren av godkännandet för försäljning genom att använda kontaktuppgifterna i slutet av denna bipacksedel, eller via ditt nationella rapporteringssystem.

## **8. Dosering för varje djurslag, administreringsätt och administreringsväg(ar)**

För användning i dricksvatten.

Dosen är 0,5 mg fluralaner per kg kroppsvikt (motsvarande 0,05 ml av läkemedlet) administrerad två gånger med 7 dagars mellanrum. Hela behandlingen måste genomföras för att erhålla fullständig terapeutisk effekt. I de fall en annan behandling är indicerad ska intervallet mellan två behandlingar vara minst 3 månader.

## **9. Råd om korrekt administrering**

Bestäm tidsperioden (som ska vara mellan 4 och 24 timmar) under vilken det medicinerade vattnet ska administreras på behandlingsdagen. Denna tidsperiod måste vara tillräckligt lång så att alla fåglar får fullgod dos. Uppskatta hur mycket vatten fåglarna kommer att konsumera under behandlingen baserat på föregående dags vattenförbrukning. Läkemedlet bör tillsättas i den mängd vatten som fåglarna kommer att konsumera under en dag. Ingen annan dricksvattenkälla ska finnas tillgänglig under medicineringsperioden.

Beräkna volymen av produkten som behövs baserat på den totala vikten av alla fåglar som ska behandlas i hönshuset. För att fastställa att rätt dos ges bör kroppsvikten bestämmas så exakt som möjligt och en lämplig mätutrustning bör användas för att mäta den beräknade volymen av läkemedlet som ska administreras.

Volymen av produkten för varje behandlingsdag beräknas utifrån den totala kroppsvikten (kg) av hela gruppen fåglar som ska behandlas:

$$\text{Produktvolym (ml) per behandlingsdag} = \text{total kroppsvikt (kg) hos de fåglar som ska behandlas} \times 0,05 \text{ ml/kg}$$

Därmed räcker 500 ml till behandling av 10 000 kg kroppsvikt (dvs 5000 fåglar med en kroppsvikt på 2 kg vardera) per behandlingsdag.

Anvisningarna måste följas i den ordning som beskrivs nedan för att förbereda det medicinerade vattnet:

- Kontrollera vattensystemet för att säkerställa att det fungerar som det ska och att det inte läcker. Se till att vatten är tillgängligt i hela vattensystemet.
- För varje behandlingsdag ska det medicinerade vattnet beredas på nytt.
  - Blanda den önskade volymen av produkten med vatten i en stor medicintank eller gör iordning en stamlösning i en liten behållare. Stamlösningen måste därefter doseras med ytterligare spädning med dricksvatten och administreras över tid med en doseringsanordning eller med doseringspump. Tillsätt alltid läkemedel och vatten samtidigt för att undvika skumbildning. Det är viktigt att skölja mätanordningen som används för att mäta den önskade volymen under fyllningsfasen. Detta för att säkerställa att hela dosen töms in i medicintanken eller stamlösningen, samt att inga rester finns kvar i mätanordningen. Rör försiktigt stamlösningen eller innehållet i medicintanken tills det medicinerade vattnet är homogent. Anslut medicintanken eller doseringsanordningen alternativt doseringspumpen till dricksvattensystemet.
- Kontrollera att doseringspumpen är korrekt inställd så att medicinerat vatten finns tillgängligt under den förutbestämda behandlingsperioden (timmarna).
- Fyll på dricksvattenledningarna med medicinerat vatten och kontrollera att det medicinerade vattnet har nått slutet av ledningen. Denna procedur bör upprepas på varje administreringsdag.

Efter varje behandling fyll behållaren med stamlösning med rent vatten (utan inblandat läkemedel) för att skölja vattenledningarna.

## **10. Karenstider**

Kött och slaktbiprodukter: 14 dygn.

Ägg: Noll dygn.

## **11. Särskilda förvaringsanvisningar**

Förvaras utom syn- och räckhåll för barn.

Inga särskilda förvaringsanvisningar.

Använd inte detta läkemedel efter utgångsdatumet på etiketten efter EXP.

Hållbarhet efter det att förpackningen öppnats första gången: 1 år.  
Hållbarhet efter spädning enligt anvisning: 24 timmar.

## **12. Särskilda anvisningar för destruktion**

Läkemedel ska inte kastas i avloppet.

Detta läkemedel bör inte släppas ut i vattendrag på grund av att fluralaner kan vara farligt för Vattenlevande, ryggradslösa djur.

Dessa åtgärder är till för att skydda miljön. Fråga veterinär hur man gör med läkemedel som inte längre används.

## **13. Klassificering av det veterinärmedicinska läkemedlet**

Receptbelagt läkemedel.

## **14. Nummer på godkännande för försäljning och förpackningsstorlekar**

EU/2/17/212/001–004

En flaska med 4 ml, 50 ml, 1 liter eller 4 liter.

Eventuellt kommer inte alla förpackningsstorlekar att marknadsföras.

## **15. Datum då bipacksedeln senast ändrades**

Tillförlig information om detta läkemedel finns i unionens produktdatabas.

## **16. Kontaktuppgifter**

### Innehavare av godkännande för försäljning

Intervet International B.V.  
Wim de Körverstraat 35  
5831 AN Boxmeer  
Nederländerna

### Tillverkare ansvarig för frisläppande av tillverkningsatts:

Intervet Productions S.A.  
Rue de Lyons  
27460 Igoville  
Frankrike

### Kontaktuppgifter för att rapportera misstänkta biverkningar:

#### **België/Belgique/Belgien**

MSD Animal Health Belgium BV-SRL  
Tél/Tel: + 32 (0)2 370 94 01

#### **Lietuva**

Intervet International B.V.  
Tel: + 37052196111

#### **Република България**

Intervet International B.V.  
Тел: + 359 28193749

#### **Luxembourg/Luxemburg**

MSD Animal Health Belgium BV-SRL  
Tél/Tel: + 32 (0)2 370 94 01

**Česká republika**

Intervet s.r.o.

Tel: + 420 233 010 242

**Danmark**

MSD Animal Health A/S

Tlf: + 45 44 82 42 00

**Deutschland**

Intervet Deutschland GmbH

Tel: + 49 (0)8945614100

**Eesti**

Intervet International B.V.

Tel: + 37052196111

**Ελλάδα**

Intervet Hellas A.E.

Τηλ: + 30 210 989 7452

**España**

Merck Sharp &amp; Dohme Animal Health S.L.

Tel: + 34 923 19 03 45

**France**

Intervet S.A.S / Intervet / MSD Sante Animale

Tél: + 33 (0)241228383

**Hrvatska**

Intervet International B.V.

Intervet International B.V. Subsidiary In The Republic Of Croatia /

Intervet International B.V. podružnica u Republici Hrvatskoj

Tel: + 385 1 6611339

**Ireland**

Intervet (Ireland) Limited

Tel: + 353 (0) 1 2970220

**Ísland**

Vistor hf.

Sími: + 354 535 7000

**Italia**

MSD Animal Health S.r.l.

Tel: + 39 02 516861

**Κύπρος**

Intervet Hellas A.E.

Τηλ: +30 210 989 7452

**Magyarország**

Intervet Hungaria Kft./ Intervet Hungaria

Értékesítő Kft.

Tel.: + 36 1 439 4597

**Malta**

Intervet International B.V.

Tel: + 39 02 516861

**Nederland**

MSD Animal Health-Intervet Nederland B.V.

Tel: + 32 (0)2 370 94 01

**Norge**

MSD Animal Health Norge AS

Tlf: + 47 55 54 37 35

**Österreich**

Intervet Ges.m.b.H.

Tel: + 43 (1) 256 87 87

**Polska**

Intervet Sp. z o.o.

Tel.: + 48 22 18 32 200

**Portugal**

MSD Animal Health Lda.

Tel: + 351 214 465 700

**România**

Intervet Romania S.R.L.

Tel: + 40 21 311 83 11

**Slovenija**

Intervet International B.V.

Tel: + 385 1 6611339

**Slovenská republika**

Intervet s.r.o.

Tel: + 420 233 010 242

**Suomi/Finland**

MSD Animal Health Oy

Puh/Tel: + 358 10 2310 750

**Sverige**

MSD Animal Health Sweden AB

Tel: + 46 (0)8 522 216 60

**Latvija**

Intervet International B.V.

Tel: + 37052196111

**United Kingdom (Northern Ireland)**

Intervet (Ireland) Limited

Tel: + 353 (0) 1 2970220