

## SAMENVATTING VAN DE PRODUCTKENMERKEN

### 1. NAAM VAN HET DIERGENEESMIDDEL

BOVALTO Respi 4 suspensie voor injectie

### 2. KWALITATIEVE EN KWANTITATIEVE SAMENSTELLING

Per dosis (2 ml):

#### Werkzame bestanddelen:

Geïnactiveerd bovine respiratory syncytial virus, stam BIO-24	RP* $\geq$ 1
Geïnactiveerd bovine parainfluenza 3 virus, stam BIO-23	RP* $\geq$ 1
Geïnactiveerd bovine viral diarrhoea virus, stam BIO-25	RP* $\geq$ 1
Geïnactiveerd <i>Mannheimia haemolytica</i> , serotype A1 stam DSM 5283	RP* $\geq$ 1

\* Relative potency (RP) in vergelijking met een referentieserum, verkregen na vaccinatie van cavia's met een vaccinpartij die een challenge test bij de doeldieren met succes heeft doorstaan.

#### Adjuvantia:

Aluminiumhydroxide	8,0 mg
Quillaja saponine (Quil A)	0,4 mg

#### Hulpstoffen:

Kwalitatieve samenstelling van hulpstoffen en andere bestanddelen	Kwantitatieve samenstelling als die informatie onmisbaar is voor een juiste toediening van het diergeneesmiddel
Thiomersal	0,2 mg
Formaldehyde	Maximaal 1,0 mg
Natriumchloride	
Water voor injecties	

Visuele beschrijving: roze-achtige vloeistof met sediment.

### 3. KLINISCHE GEGEVENS

#### 3.1 Doeldiersoort

Rund.

#### 3.2 Indicaties voor gebruik voor elke doeldiersoort

Voor de actieve immunisatie van runderen in afwezigheid van maternale antilichamen tegen:

- parainfluenza 3 virus, ter vermindering van virusexcretie als gevolg van een infectie
- bovine respiratory syncytial virus, ter vermindering van virusexcretie als gevolg van een infectie
- bovine viral diarrhoea virus, ter vermindering van virusexcretie als gevolg van een infectie
- *Mannheimia haemolytica* serotype A1, ter vermindering van klinische verschijnselen en longlaesies.

Aanvang van de immuniteit: 3 weken.

Duur van de immuniteit: 6 maanden.

#### 3.3 Contra-indicaties

Geen.

### 3.4 Speciale waarschuwingen

Vaccineer alleen gezonde dieren.

### 3.5 Speciale voorzorgsmaatregelen bij gebruik

Speciale voorzorgsmaatregelen voor veilig gebruik bij de doeldiersoort(en):

Veiligheids- en werkzaamheidsstudies werden uitgevoerd in seronegatieve kalveren. De werkzaamheid van de vaccinatie werd niet aangetoond in aanwezigheid van antilichamen. De hoogte van de antilichamenrespons kan verminderd worden door de aanwezigheid van maternale antilichamen. In aanwezigheid van maternale antilichamen moet het tijdstip van de eerste vaccinatie van kalveren dienovereenkomstig worden gepland.

Speciale voorzorgsmaatregelen te nemen door de persoon die het diergeneesmiddel aan de dieren toedient:

In geval van accidentele zelfinjectie, dient onmiddellijk een arts te worden geraadpleegd en de bijsluiters of het etiket te worden getoond.

Speciale voorzorgsmaatregelen voor de bescherming van het milieu:

Niet van toepassing.

### 3.6 Bijwerkingen

Rund:

Zeer vaak (>1 dier/10 behandelde dieren):	Zwelling op de injectieplaats*
Vaak (1 tot 10 dieren/100 behandelde dieren):	Hyperthermie**
Zeer zelden (<1 dier/10.000 behandelde dieren, inclusief geïsoleerde meldingen):	Overgevoeligheidsreacties (anafylaxie)*** Pijn op de injectieplaats****

\* Deze zwelling kan een diameter van meer dan 10 cm bereiken en kan gepaard gaan met pijn, die gewoonlijk geleidelijk afneemt en binnen 6 weken na vaccinatie verdwijnt.

\*\* Voorbijgaand en gering; hoger na de tweede injectie (maximaal 1,5 °C) gedurende maximaal 3 dagen na vaccinatie.

\*\*\* Een geschikte symptomatische behandeling moet worden verstrekt.

\*\*\*\* Geassocieerd met zwelling op de injectieplaats.

Het melden van bijwerkingen is belangrijk. Op deze manier kan de veiligheid van een diergeneesmiddel voortdurend worden bewaakt. De meldingen moeten, bij voorkeur via een dierenarts, worden gestuurd naar ofwel de houder van de vergunning voor het in de handel brengen ofwel de nationale bevoegde autoriteit via het nationale meldsysteem. Zie de bijsluiters voor de desbetreffende contactgegevens.

### 3.7 Gebruik tijdens dracht, lactatie of leg

Dracht en lactatie:

Kan tijdens de dracht en lactatie worden gebruikt.

### 3.8 Interactie met andere geneesmiddelen en andere vormen van interactie

Er is geen informatie beschikbaar over de veiligheid en werkzaamheid van dit vaccin bij gebruik in combinatie met enig ander diergeneesmiddel. Ten aanzien van het gebruik van dit vaccin vóór of na enig ander diergeneesmiddel dient per geval een beslissing te worden genomen.

### 3.9 Toedieningswegen en dosering

Subcutaan gebruik.

Eén dosis van 2 ml, subcutaan toegediend.

Opwarmen vóór gebruik tot een temperatuur van 15 °C tot 25 °C en de inhoud van de fles schudden.

#### Basisvaccinatie:

Kalveren van niet-geïmmuniseerde koeien: 2 doses met een interval van 3 weken, vanaf een leeftijd van 2 weken.

Bij kalveren van geïmmuniseerde koeien of wanneer de immuunstatus van de koe onbekend is, dient het vaccinatieschema aangepast te worden volgens het inzicht van de dierenarts om rekening te houden met mogelijke interferentie van maternale antilichamen met de respons op de vaccinatie.

#### Herhalingsvaccinatie:

Dien 6 maanden na het voltooiën van het basisvaccinatieschema één dosis toe.

De werkzaamheid van de herhalingsvaccinatie werd aangetoond door het meten van de serologische respons en werd niet aangetoond door challenge.

### 3.10 Symptomen van overdosering (en, in voorkomend geval, spoedbehandeling en tegengiffen)

Na toediening van een tweevoudige overdosis werden geen andere bijwerkingen waargenomen dan welke vermeld in rubriek 3.6 (Bijwerkingen).

### 3.11 Speciale beperkingen op het gebruik en speciale voorwaarden voor het gebruik, met inbegrip van beperkingen op het gebruik van antimicrobiële en antiparasitaire diergeneesmiddelen om het risico op ontwikkeling van resistentie te beperken

Niet van toepassing.

### 3.12 Wachtijd(en)

Nul dagen.

## 4. IMMUNOLOGISCHE GEGEVENS

### 4.1 ATCvet-code: QI02AL.

Het vaccin induceert een actieve immunisatie tegen bovine respiratory syncytial virus, parainfluenza 3 virus, bovine viral diarrhoea virus en *Mannheimia haemolytica*.

## 5. FARMACEUTISCHE GEGEVENS

### 5.1 Belangrijke onverenigbaarheden

Niet mengen met enig ander diergeneesmiddel.

### 5.2 Houdbaarheidstermijn

Houdbaarheid van het diergeneesmiddel in de verkoopverpakking: 2 jaar.

Houdbaarheid na eerste opening van de primaire verpakking: 10 uur.

### 5.3 Bijzondere voorzorgsmaatregelen bij bewaren

Gekoeld bewaren en transporteren (2 °C - 8 °C).  
Niet in de vriezer bewaren.  
Beschermen tegen licht.

#### **5.4 Aard en samenstelling van de primaire verpakking**

Type I glazen fles van 10 ml met chloorbutyl elastomeer dop (5 doses).  
Type II glazen fles van 50 of 100 ml met chloorbutyl elastomeer dop (25 of 50 doses).

Doorzichtige HDPE plastic fles van 10, 50 of 100 ml met chloorbutyl elastomeer dop (5, 25 of 50 doses).

De fles is afgesloten met een aluminium capsule.

Kartonnen doos met 1 fles van 5 doses (10 ml)  
Plastic doos en deksel met 10 flessen van 5 doses (10 x 10 ml)  
Kartonnen doos met 1 fles van 25 doses (50 ml)  
Kartonnen doos met 1 fles van 50 doses (100 ml)  
Kartonnen doos met 10 flessen van 5 doses (10 x 10 ml)

Het kan voorkomen dat niet alle verpakkingsgrootten in de handel worden gebracht.

#### **5.5 Speciale voorzorgsmaatregelen voor het verwijderen van niet-gebruikte diergeneesmiddelen of afvalmateriaal voortkomend uit het gebruik van het diergeneesmiddel**

Geneesmiddelen mogen niet verwijderd worden via afvalwater of huishoudelijk afval.

Maak gebruik van terugnameregelingen voor de verwijdering van ongebruikte diergeneesmiddelen of uit het gebruik van dergelijke middelen voortvloeiend afvalmateriaal in overeenstemming met de lokale voorschriften en nationale inzamelingssystemen die op het desbetreffende diergeneesmiddel van toepassing zijn.

### **6. NAAM VAN DE HOUDER VAN DE VERGUNNING VOOR HET IN DE HANDEL BRENGEN**

Boehringer Ingelheim Animal Health Belgium SA

### **7. NUMMER VAN DE VERGUNNING VOOR HET IN DE HANDEL BRENGEN**

BE-V483271 (Type I glazen fles)  
BE-V483280 (Type II glazen fles)  
BE-V483297 (HDPE fles)

### **8. DATUM EERSTE VERGUNNINGVERLENING**

Datum van eerste vergunningverlening: 02/12/2015

### **9. DATUM VAN DE LAATSTE HERZIENING VAN DE SAMENVATTING VAN DE PRODUCTKENMERKEN**

23/01/2024

## 10. INDELING VAN HET DIERGENEESMIDDEL

Diergeneesmiddel op voorschrift.

Gedetailleerde informatie over dit diergeneesmiddel is beschikbaar in de diergeneesmiddelendatabank van de Unie (<https://medicines.health.europa.eu/veterinary>).