

BIJLAGE I
SAMENVATTING VAN DE PRODUCTKENMERKEN

1. NAAM VAN HET DIERGENEESMIDDEL

Innovax-ND-IBD-ILT concentraat en suspendeervloeistof voor suspensie voor injectie voor kippen

2. KWALITATIEVE EN KWANTITATIEVE SAMENSTELLING

Per dosis van het gereconstitueerde vaccin (0,2 ml voor subcutaan gebruik of 0,05 ml voor *in ovo* gebruik):

Werkzame bestanddelen:

Kalkoenherpesvirus stam HVT/ND/IBD/ILT (celgebonden), dat het fusie-eiwitgen van het Newcastle disease virus, het VP2 eiwitgen van het infectieuze bursitis disease virus en de glycoproteïnen gD en gI genen van het infectieuze laryngotracheïtis virus tot expressie brengt, levend: $10^{3,2} - 10^{4,6}$ PFU¹.

¹PFU – plaque forming units.

Hulpstoffen:

Kwalitatieve samenstelling van hulpstoffen en andere bestanddelen
Concentraat:
Runderserum
Veggie medium
Dimethylsulfoxide
Suspendeervloeistof:
Sucrose
Natriumchloride
Dinatriumwaterstoffosfaatdihydraat
Fenolsulfonftaleïne (Fenolrood)
Kaliumdiwaterstoffosfaat
Water voor injecties

Concentraat: roodachtig tot rood celconcentraat.

Suspendeervloeistof: heldere, rode oplossing.

3. KLINISCHE GEGEVENS

3.1 Doeldiersoorten

Kip en geëmbryoneerd kippenei.

3.2 Indicaties voor gebruik voor elke doeldiersoort

Voor de actieve immunisatie van ééndagskuikens of 18-19 dagen oude geëmbryoneerde kippeneieren:

- om de mortaliteit en klinische verschijnselen als gevolg van het Newcastle disease (ND) virus te verminderen.

- om de mortaliteit, klinische verschijnselen en laesies als gevolg van het aviaire infectieuze laryngotracheïtis (ILT) virus, ziekte van Marek (MD) virus en het infectieuze bursitis disease (IBD) virus te verminderen.

Aanvang van de immuniteit: ND: 4 weken leeftijd,
IBD: 3 weken leeftijd,
ILT: 4 weken leeftijd,
MD: 5 dagen leeftijd.

Duur van de immuniteit: ND: 62 weken,
IBD: 100 weken,
ILT: 100 weken,
MD: gehele risicoperiode.

3.3 Contra-indicaties

Geen.

3.4 Speciale waarschuwingen

Vaccineer alleen gezonde dieren.

Kippen met hoge titers maternale antilichamen kunnen een vertraagde aanvang van de immuniteit hebben wanneer ze met dit diergeneesmiddel worden gevaccineerd.

3.5 Speciale voorzorgsmaatregelen bij gebruik

Speciale voorzorgsmaatregelen voor veilig gebruik bij de doeldiersoorten:

Omdat dit een levend vaccin is, kan de vaccinstam worden uitgescheiden door gevaccineerde vogels en verspreiden naar kalkoenen. Veiligheidsproeven hebben aangetoond dat de stam veilig is voor kalkoenen. Er moeten echter voorzorgsmaatregelen genomen worden om direct of indirect contact tussen gevaccineerde kippen en kalkoenen te voorkomen.

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

Vloeibare stikstof moet gehanteerd worden in een goed geventileerde ruimte. Innovax-ND-IBD-ILT is een virussuspensie verpakt in glazen ampullen die bewaard worden in vloeibare stikstof. Beschermende kleding bestaande uit handschoenen, lange mouwen en een gezichtsmasker of veiligheidsbril moet worden gedragen, alvorens de ampullen uit het vloeibare stikstofvat te halen. Ter preventie van ernstige verwondingen bij een ongeval door vloeibare stikstof of de ampullen, houd de palm van de gehandschoende hand weg van lichaam en gezicht bij het verwijderen van een ampul uit het vat. Voorzichtigheid is geboden om besmetting van uw handen, ogen en kleding met de inhoud van de ampul te voorkomen. **WAARSCHUWING:** Ampullen kunnen exploderen door blootstelling aan plotselinge temperatuursveranderingen. Niet ontdooien in heet of ijskoud water. Daarom dienen de ampullen in schoon water van 25 °C – 27 °C te worden ontdooid.

Speciale voorzorgsmaatregelen voor de bescherming van het milieu:

Niet van toepassing.

3.6 Bijwerkingen

Geen bekend.

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 bijsluiter voor de desbetreffende contactgegevens.

3.7 Gebruik tijdens dracht, lactatie of leg

De veiligheid van het diergeneesmiddel is niet bewezen tijdens leg.

3.8 Interactie met andere geneesmiddelen en andere vormen van interactie

Beschikbare gegevens ten aanzien van de veiligheid en werkzaamheid tonen aan dat Innovax-ND-IBD-ILT kan worden gemengd in dezelfde zak suspenseervloeistof en toegediend via subcutane weg met Nobilis Rismavac.

Beschikbare gegevens ten aanzien van de veiligheid en werkzaamheid tonen aan dat Nobilis ND Clone 30 of Nobilis ND C2 op dezelfde dag, maar niet gemengd, kunnen worden toegediend aan ééndagskuikens die zijn gevaccineerd met Innovax-ND-IBD-ILT.

Beschikbare gegevens ten aanzien van de veiligheid en werkzaamheid tonen aan dat Nobilis IB Ma5 of Nobilis IB 4-91 op dezelfde dag, maar niet gemengd, kunnen worden toegediend aan ééndagskuikens die zijn gevaccineerd met Innovax-ND-IBD-ILT.

Er is geen informatie beschikbaar over de veiligheid en werkzaamheid van dit vaccin bij gebruik in combinatie met enig ander diergeneesmiddel, behalve de bovengenoemde diergeneesmiddelen. 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

Dosering:

Subcutaan gebruik: één injectie van 0,2 ml per kuiken.

In ovo gebruik: één injectie van 0,05 ml per ei.

Bereiding van het vaccin:

De gebruikelijke aseptische voorzorgsmaatregelen moeten worden genomen bij alle voorbereidings- en toedieningsprocedures. Vloeibare stikstof moet gehanteerd worden in een goed geventileerde ruimte.

1. Gebruik suspenseervloeistof voor celgebonden pluimvee vaccins voor reconstitutie. Reconstitueer het vaccin volgens onderstaande tabellen.

Voor subcutaan gebruik het vaccin reconstitueren volgens onderstaande tabel:

Zak suspenseervloeistof	Aantal ampullen vaccin voor subcutaan gebruik
Zak van 400 ml suspenseervloeistof	1 ampul met 2000 doses
Zak van 800 ml suspenseervloeistof	2 ampullen met 2000 doses
Zak van 800 ml suspenseervloeistof	1 ampul met 4000 doses
Zak van 1200 ml suspenseervloeistof	3 ampullen met 2000 doses
Zak van 1600 ml suspenseervloeistof	4 ampullen met 2000 doses
Zak van 1600 ml suspenseervloeistof	2 ampullen met 4000 doses

Voor *in ovo* gebruik het vaccin reconstitueren volgens onderstaande tabel:

Zak suspenseervloeistof	Aantal ampullen vaccin voor <i>in ovo</i> gebruik
-------------------------	---

Zak van 400 ml suspendeervloeistof	4 ampullen met 2000 doses
Zak van 400 ml suspendeervloeistof	2 ampullen met 4000 doses
Zak van 800 ml suspendeervloeistof	8 ampullen met 2000 doses
Zak van 800 ml suspendeervloeistof	4 ampullen met 4000 doses
Zak van 1200 ml suspendeervloeistof	12 ampullen met 2000 doses
Zak van 1200 ml suspendeervloeistof	6 ampullen met 4000 doses
Zak van 1600 ml suspendeervloeistof	16 ampullen met 2000 doses
Zak van 1600 ml suspendeervloeistof	8 ampullen met 4000 doses

De suspendeervloeistof moet helder, rood gekleurd, vrij van neerslag en op kamertemperatuur (15 °C - 25 °C) zijn tijdens het mengen.

2. Bereiding van het vaccin dient voorbereid te zijn voordat de ampullen uit de vloeibare stikstof worden gehaald en de exacte benodigde hoeveelheid ampullen vaccin en hoeveelheid suspendeervloeistof dienen eerst te worden berekend. Er is geen informatie beschikbaar over het aantal doseringen op de ampullen nadat deze uit de rietvormige ampulhouder zijn gehaald. Daarom dient zorg te worden gedragen dat verwisseling van ampullen met verschillende aantallen doses wordt voorkomen en de juiste suspendeervloeistof wordt gebruikt.
3. Bescherm handen met handschoenen, draag lange mouwen en gebruik een gezichtsmasker of veiligheidsbril alvorens de ampullen uit het vat met vloeibare stikstof te halen. Houd de palm van de gehandschoende hand weg van lichaam en gezicht bij het verwijderen van een ampul uit de rietvormige ampulhouder.
4. Als de rietvormige ampulhouder uit de canister in het vat vloeibare stikstof wordt gehaald, stel dan alleen de ampul(len) bloot die direct worden gebruikt. Het wordt aanbevolen om maximaal 5 ampullen (van maar één rietvormige ampulhouder) tegelijk te hanteren. Na het verwijderen van de ampul(len), de overige ampullen meteen terugplaatsen in de canister in het vat met vloeibare stikstof.
5. De inhoud van de ampul(len) ontdooit snel door de ampul onder te dompelen in schoon water van 25 °C – 27 °C. Zwenk de ampul(len) voorzichtig om de inhoud te mengen. Om de cellen te beschermen is het belangrijk dat, meteen na ontdooien, de inhoud van de ampul wordt gemengd met de suspendeervloeistof.
Droog de ampul, breek de ampul bij de nek en ga onmiddellijk verder als hieronder beschreven.
6. Trek voorzichtig de inhoud van de ampul op in een steriele spuit met een 18-gauge naald.
7. Steek de naald door de stop van de zak met suspendeervloeistof en voeg langzaam en voorzichtig de inhoud van de spuit toe aan de suspendeervloeistof. Meng het vaccin voorzichtig door de zak te zwenken en om te keren. Trek een kleine hoeveelheid uit de zak suspendeervloeistof op in de spuit om de ampul te spoelen. Injecteer de restanten uit de ampul voorzichtig in de zak suspendeervloeistof.
8. Herhaal stappen 6 en 7 voor extra ampullen, indien nodig.
9. Verwijder de spuit en keer de zak om (6-8 keer), om het vaccin te mengen.
10. Het vaccin is nu klaar voor gebruik.
Nadat de inhoud van de ampul is toegevoegd aan de suspendeervloeistof, is het gebruiksklare middel een heldere, rood gekleurde suspensie voor injectie.

Wanneer dit diergeneesmiddel wordt gemengd met Nobilis Rismavac dienen beide diergeneesmiddelen te worden verdund in dezelfde zak suspendeervloeistof volgens bovenstaande tabel (voor subcutaan gebruik).

In gebieden waar zeer virulent MDV voorkomt, kan worden overwogen om Innovax-ND-IBD-ILT te mengen met Nobilis Rismavac in dezelfde suspendeervloeistof en dit subcutaan toe te dienen.

Toediening:

Het vaccin wordt toegediend via subcutane injectie in de nek of door *in ovo* injectie. De zak met vaccin dient regelmatig voorzichtig te worden gezwenkt tijdens vaccinatie om te waarborgen dat de vaccinsuspensie homogeen blijft en dat de juiste vaccinvirustiter wordt toegediend (bijvoorbeeld tijdens lange vaccinatie sessies).

Controle van juiste opslag:

Om controle van juiste opslag en transport mogelijk te maken worden de ampullen omgekeerd in de vaten met vloeibare stikstof geplaatst. Indien bevroren inhoud in het topje van de ampul ligt, betekent dit dat de inhoud ontdooid is geweest en niet moet worden gebruikt.

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

Bij tienvoudige overdosering van het vaccin zijn geen symptomen waargenomen.

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

Ieder persoon die het voornemen heeft om een diergeneesmiddel te produceren, in te voeren, te bezitten, distribueren, verkopen, leveren en gebruiken, moet voorafgaand de desbetreffende bevoegde instantie in de betrokken lidstaat raadplegen over het actuele vaccinatiebeleid. Deze activiteiten kunnen op het hele grondgebied van een lidstaat of een deel ervan namelijk verboden zijn op grond van de nationale wetgeving.

Partijvrijgifte door een officiële controle-instantie is mogelijk vereist voor dit diergeneesmiddel volgens nationale vereisten.

3.12 Wachttijden

Nul dagen.

4. IMMUNOLOGISCHE GEGEVENS

4.1 ATCvet-code: QI01AD20

Het vaccin is een levend celgebonden recombinant kalkoenherpesvirus (HVT/ND/IBD/ILT) die het fusie-eiwitgen van het Newcastle disease virus, het VP2 eiwitgen van het infectieuze bursitis disease virus en de glycoproteïnen gD en gI genen van het infectieuze laryngotracheïtis virus tot expressie brengt.

Het vaccin induceert actieve immuniteit tegen Newcastle disease, infectieuze bursitis disease virus (ziekte van Gumboro), infectieuze laryngotracheïtis en de ziekte van Marek bij kippen.

5. FARMACEUTISCHE GEGEVENS

5.1 Belangrijke onverenigbaarheden

Niet mengen met enig ander diergeneesmiddel, behalve de suspenderendvloeistof bijgevoegd voor gebruik met het diergeneesmiddel of Nobilis Rismavac.

5.2 Houdbaarheidstermijn

Houdbaarheid van het concentraat in de verkoopverpakking: 3 jaar.

Houdbaarheid van de suspenderendvloeistof (gelamineerde kunststof zakken) in de verkoopverpakking: 3 jaar.

Houdbaarheid na reconstitutie volgens instructies: 2 uur.

5.3 Bijzondere voorzorgsmaatregelen bij bewaren

Concentraat:

Bevroren bewaren en transporteren in vloeibare stikstof (beneden -140 °C).

Suspendeervloeistof:

Bewaren beneden 30 °C.

Vat:

Bewaar vaten vloeibare stikstof veilig rechtop in een schone, droge en goed geventileerde ruimte gescheiden van de uitbroed-/kuikenruimte in de broederij.

5.4 Aard en samenstelling van de primaire verpakking

Concentraat:

- Type I glazen ampul van 2 ml à 2000 of 4000 doses. Ampullen worden opgeslagen in een rietvormige ampulhouder waar een gekleurde clip aan vast is gemaakt die de dosis aangeeft (2000 doses: zalmroze gekleurde clip, en 4000 doses: geel gekleurde clip).

Suspendeervloeistof:

- Eén 400 ml gelamineerde kunststof zak.
- Eén 800 ml gelamineerde kunststof zak.
- Eén 1200 ml gelamineerde kunststof zak.
- Eén 1600 ml gelamineerde kunststof zak.

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

Intervet International B.V.

7. NUMMER(S) VAN DE VERGUNNING(EN) VOOR HET IN DE HANDEL BRENGEN

EU/2/25/347/001-002

8. DATUM EERSTE VERGUNNINGVERLENING

Datum van eerste vergunningverlening: 04/07/2025.

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

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>).

BIJLAGE II

OVERIGE VOORWAARDEN EN VEREISTEN TEN AANZIEN VAN DE VERGUNNING VOOR HET IN DE HANDEL BRENGEN

SPECIFIEKE EISEN INZAKE GENEESMIDDELENBEWAKING:

De vergunninghouder registreert in de databank voor geneesmiddelenbewaking alle resultaten en uitkomsten van het signaalbeheerproces, met inbegrip van een conclusie over de baten-risicobalans, volgens de volgende frequentie: jaarlijks.

BIJLAGE III
ETIKETTERING EN BIJSLUITER

A. ETIKETTERING

**MINIMALE GEGEVENS DIE OP KLEINE PRIMAIRE VERPAKKINGSEENHEDEN
MOETEN WORDEN VERMELD**

AMPUL 2000/4000 doses

1. NAAM VAN HET DIERGENEESMIDDEL

Innovax-ND-IBD-ILT

2. KWANTITATIEVE GEGEVENS OVER DE WERKZAME BESTANDDELEN

HVT/ND/IBD/ILT

3. PARTIJNUMMER

Lot {nummer}

4. UITERSTE GEBRUIKSDATUM

Exp. {mm/jjjj}

MINIMALE GEGEVENS DIE OP DE PRIMAIRE VERPAKKING MOETEN WORDEN VERMELD

Zak voor suspenseervloeistof 400/800/1200/1600 ml

1. BENAMING VAN HET DIERGENEESMIDDEL

Suspenseervloeistof voor celgebonden pluimvee vaccins.

2. SAMENSTELLING PER GEWICHT, PER VOLUME OF AANTAL EENHEDEN

400 ml

800 ml

1200 ml

1600 ml

3. TOEDIENINGSWEG(EN)

Lees vóór gebruik de bijsluiter.

4. BEWAARVOORSCHRIFTEN

Bewaren beneden 30 °C.

5. PARTIJNUMMER

Lot: {nummer}

6. UITERSTE GEBRUIKSDATUM

EXP {MM/YYYY}

7. VERMELDING “UITSLUITEND VOOR DIERGENEESKUNDIG GEBRUIK”

Uitsluitend voor diergeneeskundig gebruik.

B. BIJSLUITER

BIJSLUITER

1. Naam van het diergeneesmiddel

Innovax-ND-IBD-ILT concentraat en suspenseervloeistof voor suspensie voor injectie voor kippen

2. Samenstelling

Per dosis van het gereconstitueerde vaccin (0,2 ml voor subcutaan gebruik of 0,05 ml voor *in ovo* gebruik):

Kalkoenherpesvirus stam HVT/ND/IBD/ILT (celgebonden), dat het fusie-eiwitgen van het Newcastle disease virus, het VP2 eiwitgen van het infectieuze bursitis disease virus en de glycoproteïnen gD en gI genen van het infectieuze laryngotracheïtis virus tot expressie brengt, levend: $10^{3,2} - 10^{4,6}$ PFU¹.

¹PFU – plaque forming units.

Concentraat: roodachtig tot rood celconcentraat.

Suspenseervloeistof: heldere, rode oplossing.

3. Doeldiersoorten

Kip en geëmbryoneerd kippenei.

4. Indicaties voor gebruik

Voor de actieve immunisatie van ééndagskuikens of 18-19 dagen oude geëmbryoneerde kippeneieren:

- om de mortaliteit en klinische verschijnselen als gevolg van het Newcastle disease (ND) virus te verminderen.
- om de mortaliteit, klinische verschijnselen en laesies als gevolg van het aviaire infectieuze laryngotracheïtis (ILT) virus, ziekte van Marek (MD) virus en het infectieuze bursitis disease (IBD) virus te verminderen.

Aanvang van de immuniteit: ND: 4 weken leeftijd,
IBD: 3 weken leeftijd,
ILT: 4 weken leeftijd,
MD: 5 dagen leeftijd.

Duur van de immuniteit: ND: 62 weken,
IBD: 100 weken,
ILT: 100 weken,
MD: gehele risicoperiode.

5. Contra-indicaties

Geen.

6. Speciale waarschuwingen

Speciale waarschuwingen:

Vaccineer alleen gezonde dieren.

Kippen met hoge titers maternale antilichamen kunnen een vertraagde aanvang van de immuniteit hebben wanneer ze met dit diergeneesmiddel worden gevaccineerd.

Speciale voorzorgsmaatregelen voor veilig gebruik bij de doeldiersoorten:

Omdat dit een levend vaccin is, kan de vaccinstam worden uitgescheiden door gevaccineerde vogels en verspreiden naar kalkoenen. Veiligheidsproeven hebben aangetoond dat de stam veilig is voor kalkoenen. Er moeten echter voorzorgsmaatregelen genomen worden om direct of indirect contact tussen gevaccineerde kippen en kalkoenen te voorkomen.

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

Vloeibare stikstof moet gehanteerd worden in een goed geventileerde ruimte.

Innovax-ND-IBD-ILT is een virussuspensie verpakt in glazen ampullen die bewaard worden in vloeibare stikstof. Beschermende kleding bestaande uit handschoenen, lange mouwen en een gezichtsmasker of veiligheidsbril moet worden gedragen, alvorens de ampullen uit het vloeibare stikstofvat te halen. Ter preventie van ernstige verwondingen bij een ongeval door vloeibare stikstof of de ampullen, houd de palm van de gehandschoende hand weg van lichaam en gezicht bij het verwijderen van een ampul uit het vat. Voorzichtigheid is geboden om besmetting van uw handen, ogen en kleding met de inhoud van de ampul te voorkomen. WAARSCHUWING: Ampullen kunnen exploderen door blootstelling aan plotselinge temperatuursveranderingen. Niet ontdooien in heet of ijskoud water. Daarom dienen de ampullen in schoon water van 25 °C – 27 °C te worden ontdooid.

Legvogels:

De veiligheid van het diergeneesmiddel is niet bewezen tijdens leg.

Interactie met andere geneesmiddelen en andere vormen van interactie:

Beschikbare gegevens ten aanzien van de veiligheid en werkzaamheid tonen aan dat Innovax-ND-IBD-ILT kan worden gemengd in dezelfde zak suspendeervloeistof en toegediend via subcutane weg met Nobilis Rismavac.

Beschikbare gegevens ten aanzien van de veiligheid en werkzaamheid tonen aan dat Nobilis ND Clone 30 of Nobilis ND C2 op dezelfde dag, maar niet gemengd, kunnen worden toegediend aan ééndagskuikens die zijn gevaccineerd met Innovax-ND-IBD-ILT.

Beschikbare gegevens ten aanzien van de veiligheid en werkzaamheid tonen aan dat Nobilis IB Ma5 of Nobilis IB 4-91 op dezelfde dag, maar niet gemengd, kunnen worden toegediend aan ééndagskuikens die zijn gevaccineerd met Innovax-ND-IBD-ILT.

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

Overdosering:

Bij tienvoudige overdosering van het vaccin zijn geen symptomen waargenomen.

Speciale beperkingen op het gebruik en speciale voorwaarden voor het gebruik:

Ieder persoon die het voornemen heeft om een diergeneesmiddel te produceren, in te voeren, te bezitten, distribueren, verkopen, leveren en gebruiken, moet voorafgaand de desbetreffende bevoegde instantie in de betrokken lidstaat raadplegen over het actuele vaccinatiebeleid. Deze activiteiten kunnen op het hele grondgebied van een lidstaat of een deel ervan namelijk verboden zijn op grond van de nationale wetgeving.

Belangrijke onverenigbaarheden:

Niet mengen met enig ander diergeneesmiddel, behalve de suspendeervloeistof bijgevoegd voor gebruik met het diergeneesmiddel of Nobilis Rismavac.

7. Bijwerkingen

Geen bekend.

Het melden van bijwerkingen is belangrijk. Op deze manier kan de veiligheid van een diergeneesmiddel voortdurend worden bewaakt. Indien u bijwerkingen vaststelt, zelfs wanneer die niet in deze bijsluiter worden vermeld, of u vermoedt dat het geneesmiddel niet heeft gewerkt, neem dan in eerste instantie contact op met uw dierenarts. U kunt bijwerkingen ook melden aan de houder van de vergunning voor het in de handel brengen met behulp van de contactgegevens aan het einde van deze bijsluiter of via uw nationale meldsysteem: {gegevens van het nationale systeem}.

8. Dosering voor elke diersoort, toedieningswijzen en toedieningswegen

Na verdunning 1 dosis van 0,2 ml vaccin per kip toedienen via subcutane injectie in de nek of 1 dosis van 0,05 ml per ei via *in ovo* injectie.

9. Aanwijzingen voor een juiste toediening

De zak met vaccin dient regelmatig voorzichtig te worden gezwenkt tijdens vaccinatie om te waarborgen dat de vaccinsuspensie homogeen blijft en dat de juiste vaccinvirustiter wordt toegediend (bijvoorbeeld tijdens lange vaccinatie sessies).

Bereiding van het vaccin:

De gebruikelijke aseptische voorzorgsmaatregelen moeten worden genomen bij alle voorbereidings- en toedieningsprocedures. Vloeibare stikstof moet gehanteerd worden in een goed geventileerde ruimte.

1. Gebruik suspendeervloeistof voor celgebonden pluimvee vaccins voor reconstitutie. Reconstitueer het vaccin volgens onderstaande tabellen.

Voor subcutaan gebruik het vaccin reconstitueren volgens onderstaande tabel:

Zak suspendeervloeistof	Aantal ampullen vaccin voor subcutaan gebruik
Zak van 400 ml suspendeervloeistof	1 ampul met 2000 doses
Zak van 800 ml suspendeervloeistof	2 ampullen met 2000 doses
Zak van 800 ml suspendeervloeistof	1 ampul met 4000 doses
Zak van 1200 ml suspendeervloeistof	3 ampullen met 2000 doses
Zak van 1600 ml suspendeervloeistof	4 ampullen met 2000 doses
Zak van 1600 ml suspendeervloeistof	2 ampullen met 4000 doses

Voor *in ovo* gebruik het vaccin reconstitueren volgens onderstaande tabel:

Zak suspendeervloeistof	Aantal ampullen vaccin voor <i>in ovo</i> gebruik
Zak van 400 ml suspendeervloeistof	4 ampullen met 2000 doses
Zak van 400 ml suspendeervloeistof	2 ampullen met 4000 doses
Zak van 800 ml suspendeervloeistof	8 ampullen met 2000 doses
Zak van 800 ml suspendeervloeistof	4 ampullen met 4000 doses
Zak van 1200 ml suspendeervloeistof	12 ampullen met 2000 doses
Zak van 1200 ml suspendeervloeistof	6 ampullen met 4000 doses
Zak van 1600 ml suspendeervloeistof	16 ampullen met 2000 doses
Zak van 1600 ml suspendeervloeistof	8 ampullen met 4000 doses

De suspendeervloeistof moet helder, rood gekleurd, vrij van neerslag en op kamertemperatuur (15 °C - 25 °C) zijn tijdens het mengen.

2. Bereiding van het vaccin dient voorbereid te zijn voordat de ampullen uit de vloeibare stikstof worden gehaald en de exacte benodigde hoeveelheid ampullen vaccin en hoeveelheid suspenseervloeistof dienen eerst te worden berekend. Er is geen informatie beschikbaar over het aantal doseringen op de ampullen nadat deze uit de rietvormige ampulhouder zijn gehaald. Daarom dient zorg te worden gedragen dat verwisseling van ampullen met verschillende aantallen doses wordt voorkomen en de juiste suspenseervloeistof wordt gebruikt.
3. Bescherm handen met handschoenen, draag lange mouwen en gebruik een gezichtsmasker of veiligheidsbril alvorens de ampullen uit het vat met vloeibare stikstof te halen. Houd de palm van de gehandschoende hand weg van lichaam en gezicht bij het verwijderen van een ampul uit de rietvormige ampulhouder.
4. Als de rietvormige ampulhouder uit de canister in het vat vloeibare stikstof wordt gehaald, stel dan alleen de ampul(len) bloot die direct worden gebruikt. Het wordt aanbevolen om maximaal 5 ampullen (van maar één rietvormige ampulhouder) tegelijk te hanteren. Na het verwijderen van de ampul(len), de overige ampullen meteen terugplaatsen in de canister in het vat met vloeibare stikstof.
5. De inhoud van de ampul(len) ontdooit snel door de ampul onder te dompelen in schoon water van 25 °C – 27 °C. Zwenk de ampul(len) voorzichtig om de inhoud te mengen. Om de cellen te beschermen is het belangrijk dat, meteen na ontdooien, de inhoud van de ampul wordt gemengd met de suspenseervloeistof.
Droog de ampul, breek de ampul bij de nek en ga onmiddellijk verder als hieronder beschreven.
6. Trek voorzichtig de inhoud van de ampul op in een steriele spuit met een 18-gauge naald.
7. Steek de naald door de stop van de zak met suspenseervloeistof en voeg langzaam en voorzichtig de inhoud van de spuit toe aan de suspenseervloeistof. Meng het vaccin voorzichtig door de zak te zwenken en om te keren. Trek een kleine hoeveelheid uit de zak suspenseervloeistof op in de spuit om de ampul te spoelen. Injecteer de restanten uit de ampul voorzichtig in de zak suspenseervloeistof.
8. Herhaal stappen 6 en 7 voor extra ampullen, indien nodig.
9. Verwijder de spuit en keer de zak om (6-8 keer), om het vaccin te mengen.
10. Het vaccin is nu klaar voor gebruik.
Nadat de inhoud van de ampul is toegevoegd aan de suspenseervloeistof, is het gebruiksklare middel een heldere, roodgekleurde suspensie voor injectie.

Wanneer dit diergeneesmiddel wordt gemengd met Nobilis Rismavac dienen beide diergeneesmiddelen te worden verdund in dezelfde zak suspenseervloeistof volgens bovenstaande tabel (voor subcutaan gebruik).

In gebieden waar zeer virulent MDV voorkomt, kan worden overwogen om Innovax-ND-IBD-ILT te mengen met Nobilis Rismavac in dezelfde suspenseervloeistof en dit subcutaan toe te dienen.

Controle van juiste opslag:

Om controle van juiste opslag en transport mogelijk te maken worden de ampullen omgekeerd in de vaten met vloeibare stikstof geplaatst. Indien bevroren inhoud in het topje van de ampul ligt, betekent dit dat de inhoud ontdooit is geweest en niet moet worden gebruikt.

10. Wachttijden

Nul dagen.

11. Bijzondere bewaarvoorschriften

Buiten het zicht en bereik van kinderen bewaren.

Concentraat: Bevroren bewaren en transporteren in vloeibare stikstof (beneden -140 °C).

Suspenseervloeistof: Bewaren beneden 30 °C.

Vat: Bewaar vaten vloeibare stikstof veilig rechtop in een schone, droge en goed geventileerde ruimte gescheiden van de uitbroed-/kuikenruimte in de broederij.

Dit diergeneesmiddel niet gebruiken na de uiterste gebruiksdatum vermeld op het etiket. De uiterste gebruiksdatum verwijst naar de laatste dag van de maand.

Houdbaarheid na reconstitutie volgens instructies: 2 uur.

12. Speciale voorzorgsmaatregelen voor het verwijderen

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 van toepassing zijn. Deze maatregelen dragen bij aan de bescherming van het milieu.

Vraag aan uw dierenarts of apotheker wat u met overtollige diergeneesmiddelen dient te doen.

13. Indeling van het diergeneesmiddel

Diergeneesmiddel op voorschrift.

14. Nummers van de vergunningen voor het in de handel brengen en verpakkingsgrootten

EU/2/25/347/001-002

Verpakkingsgrootten:

1 ampul à 2000 of 4000 doses. Ampullen worden opgeslagen in een rietvormige ampulhouder waar een gekleurde clip aan vast is gemaakt die de dosis aangeeft (2000 doses: zalmroze gekleurde clip, en 4000 doses: geel gekleurde clip).

Zak met 400 ml suspenseervloeistof, zak met 800 ml suspenseervloeistof, zak met 1200 ml suspenseervloeistof of zak met 1600 ml suspenseervloeistof.

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

15. Datum waarop de bijsluiter voor het laatst is herzien

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

16. Contactgegevens

Houder van de vergunning voor het in de handel brengen en fabrikant verantwoordelijk voor vrijgifte en contactgegevens voor het melden van vermoedelijke bijwerkingen:

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

België/Belgique/Belgien

Tél/Tel: + 32 (0)2 370 94 01

Lietuva

Tel: + 37052196111

Република България
Тел: + 359 28193749

Česká republika
Tel: +420 233 010 242

Danmark
Tlf: + 45 44 82 42 00

Deutschland
Tel: + 49 (0)8945614100

Eesti
Tel: + 37052196111

Ελλάδα
Τηλ: + 30 210 989 7452

España
Tel: + 34 923 19 03 45

France
Tél: + 33 (0)241228383

Hrvatska
Tel: + 385 1 6611339

Ireland
Tel: + 353 (0) 1 2970220

Ísland
Sími: + 354 535 7000

Italia
Tel: + 39 02 516861

Κύπρος
Τηλ: +30 210 989 7452

Latvija
Tel: + 37052196111

Luxembourg/Luxemburg
Tél/Tel: + 32 (0)2 370 94 01

Magyarország
Tel.: + 36 1 439 4597

Malta
Tel: + 39 02 516861

Nederland
Tel: + 32 (0)2 370 94 01

Norge
Tlf: + 47 55 54 37 35

Österreich
Tel: + 43 (1) 256 87 87

Polska
Tel.: + 48 22 18 32 200

Portugal
Tel: + 351 214 465 700

România
Tel: + 40 21 311 83 11

Slovenija
Tel: + 385 1 6611339

Slovenská republika
Tel: +420 233 010 242

Suomi/Finland
Puh/Tel: + 358 10 2310 750

Sverige
Tel: + 46 (0)8 522 216 60

United Kingdom (Northern Ireland)
Tel: + 353 (0) 1 2970220

17. Overige informatie

Het vaccin is een levend celgebonden recombinant kalkoenherpesvirus (HVT) die het fusie-eiwitgen van het Newcastle disease virus, het VP2 eiwitgen van het infectieuze bursitis disease virus en de glycoproteïnen gD en gI genen van het infectieuze laryngotracheïtis virus tot expressie brengt. Het vaccin induceert actieve immuniteit tegen Newcastle disease, infectieuze bursitis disease (ziekte van Gumboro), infectieuze laryngotracheïtis en de ziekte van Marek bij kippen.