

**ANEKS I**

**CHARAKTERYSTYKA WETERYNARYJNEGO PRODUKTU LECZNICZEGO**

## 1. NAZWA WETERYNARYJNEGO PRODUKTU LECZNICZEGO

PREVEXXION RN koncentrat i rozpuszczalnik do sporządzania zawiesiny do wstrzykiwań

## 2. SKŁAD JAKOŚCIOWY I ILOŚCIOWY

Każda dawka 0,2 ml zawiesiny szczepionki zawiera:

### Substancja czynna:

Związany z komórkami żywy, rekombinowany wirus choroby Mareka (MD), serotyp 1,  
szczep RN1250 2,9 do 3,9 log<sub>10</sub> PFU\*

\*PFU: jednostki tworzące łysinkę.

### Substancje pomocnicze:

<b>Skład jakościowy substancji pomocniczych i pozostałych składników:</b>
<b>Zamrożony koncentrat szczepionki:</b>
Dimetylosulfotlenek
Podłoże 199 Earle
Sodu wodorowęglan
Kwas chlorowodorowy
Woda do wstrzykiwań
<b>Rozpuszczalnik:</b>
Sacharoza
Hydrolyzaty kazeiny
Fenolosulfoftaleina (czerwień fenolowa)
Wodorofosforan potasu
Diwodorofosforan potasu (dostosowanie pH)
Wodorotlenek sodu lub chlorowodorowy
Woda do wstrzykiwań

Koncentrat: żółta do czerwonaworóżowej, opalizująca, jednorodna zawiesina.  
Rozpuszczalnik: czerwonopomarańczowy, przezroczysty roztwór.

## 3. DANE KLINICZNE

### 3.1 Docelowe gatunki zwierząt

Kury.

### 3.2 Wskazania lecznicze dla każdego z docelowych gatunków zwierząt

Czynne uodpornianie jednodniowych kurcząt w celu zapobiegania śmiertelności i objawom klinicznym oraz zmniejszenia zmian chorobowych wywołanych przez wirus MD (w tym wirus MD o bardzo dużej zjadliwości).

Czas powstania odporności: 5 dni po szczepieniu.  
Czas trwania odporności: Pojedyncze szczepienie jest wystarczające, aby zapewnić ochronę przez cały okres ryzyka.

### **3.3 Przeciwwskazania**

Brak.

### **3.4 Specjalne ostrzeżenia**

Należy szczepić tylko zdrowe zwierzęta.

### **3.5 Specjalne środki ostrożności dotyczące stosowania**

#### Specjalne środki ostrożności dotyczące bezpiecznego stosowania u docelowych gatunków zwierząt:

Należy stosować typowe zasady aseptyki podczas wszystkich procedur związanych z podawaniem produktu.

Ponieważ jest to szczepionka żywa, zaszczepione ptaki mogą wydalać szczep szczepionkowy, choć nie wykazano, aby rozprzestrzenił się on w warunkach eksperymentalnych.

Niemniej należy przeprowadzić odpowiednie zabiegi weterynaryjne oraz hodowlane w celu uniknięcia rozprzestrzeniania się szczepu szczepionkowego na nieszczepione kury i inne gatunki wrażliwe.

#### Specjalne środki ostrożności dla osób podających weterynaryjny produkt leczniczy zwierzętom:

Podczas stosowania weterynaryjnego produktu leczniczego, przed jego wyjęciem z ciekłego azotu oraz podczas rozmrażania i otwierania ampułki należy używać środków ochrony osobistej, na które składają się rękawice, okulary i obuwie ochronne. Zamrożone ampułki szklane mogą eksplodować w przypadku nagłych zmian temperatury. Ciekły azot należy przechowywać i stosować tylko w suchym i dobrze wentylowanym miejscu. Wdychanie ciekłego azotu jest niebezpieczne.

#### Specjalne środki ostrożności dotyczące ochrony środowiska:

Nie dotyczy.

### **3.6 Działania niepożądane**

Kury.

Brak znanych.

Zgłaszanie działań niepożądanych jest istotne, ponieważ umożliwia ciągłe monitorowanie bezpieczeństwa stosowania weterynaryjnego produktu leczniczego. Zgłoszenia najlepiej przesłać za pośrednictwem lekarza weterynarii do właściwych organów krajowych lub do podmiotu odpowiedzialnego lub jego lokalnego przedstawiciela za pośrednictwem krajowego systemu zgłaszania. Właściwe dane kontaktowe znajdują się w ostatnim punkcie 16 ulotki informacyjnej.

### **3.7 Stosowanie w ciąży, podczas laktacji lub w okresie nieśności**

Ten weterynaryjny produkt leczniczy jest przeznaczony do stosowania u jednodniowych kurcząt, w związku z czym bezpieczeństwo weterynaryjnego produktu leczniczego stosowanego w okresie nieśności nie zostało określone.

### **3.8 Interakcje z innymi produktami leczniczymi i inne rodzaje interakcji**

Dane dotyczące bezpieczeństwa i skuteczności wskazują, że ta szczepionka może być mieszana i podawana w tym samym dniu co produkt Vaxxitek HVT+IBD. W przypadku zastosowania wymieszanych produktów u kurcząt z przeciwciałami matczynymi przeciw MD, pojawienie się odporności przeciwko zakaźnemu zapaleniu torebki Fabrycjusza (zwanemu też chorobą Gumboro)

może być opóźnione. Zawiesina wymieszanych szczepionek nie jest przeznaczona do uodpornienia zarodków kurzych.

Brak informacji dotyczących bezpieczeństwa i skuteczności tej szczepionki stosowanej jednocześnie z innym weterynaryjnym produktem leczniczym. W związku z tym decyzja o zastosowaniu szczepionki przed lub po podaniu innego weterynaryjnego produktu leczniczego powinna być podejmowana indywidualnie.

### 3.9 Droga podania i dawkowanie

Podanie podskórne.

#### Przygotowanie zawiesiny szczepionki:

- Podczas rozmrażania i otwierania ampułki należy nosić rękawice ochronne, okulary i buty. Czynności z użyciem ciekłego azotu powinny odbywać się w dobrze wentylowanym miejscu.
- Przygotowanie szczepionki należy zaplanować przed wyjęciem ampulek z ciekłego azotu. Dokładną ilość ampulek szczepionki i ilość potrzebnego rozpuszczalnika należy uprzednio obliczyć zgodnie z poniższą tabelą, przedstawioną jako przykład. W przypadku zmieszania niniejszej szczepionki z produktem Vaxxitek HVT+IBD oba produkty powinny być rozpuszczone w jednym worku rozpuszczalnika zgodnie z poniższymi wskazaniami

<b>Worek z rozpuszczalnikiem</b>	<b>Liczba ampulek Prevexxion RN</b>	<b>Liczba ampulek Vaxxitek HVT+IBD</b>
1 x 200 ml	1 x 1000 dawek	1 x 1000 dawek
1 x 400 ml	2 x 1000 dawek lub 1 x 2000 dawek	2 x 1000 dawek lub 1 x 2000 dawek
1 x 800 ml	4 x 1000 dawek lub 2 x 2000 dawek lub 1 x 4000 dawek	4 x 1000 dawek lub 2 x 2000 dawek

- Z pojemnika z ciekłym azotem należy wyjąć tylko te ampułki, które mają zostać niezwłocznie zużyte.
- Należy szybko rozmrozić zawartość ampulek, delikatnie je wstrząsając w wodzie o temperaturze 25°C–30°C. Proces rozmrażania nie powinien trwać dłużej niż 90 sekund. Niezwłocznie przejść do następnego etapu.
- Natychmiast po rozmrożeniu przetrzeć ampułki czystym ręcznikiem papierowym, a następnie otworzyć je, trzymając w odległości wyciągniętej ręki (aby zapobiec zranieniu w przypadku pęknięcia którejkolwiek ampułki).
- Należy wybrać sterylną strzykawkę o odpowiedniej wielkości aby można było do niej pobrać szczepionkę ze wszystkich rozmrożonych ampulek, i umocować na niej igłę o grubości 18 lub większą.
- Rozerwać torebkę zewnętrzną worka z rozpuszczalnikiem, a następnie delikatnie wprowadzić igłę strzykawki przez membranę jednej z rurek łączących worka i pobrać 2 ml rozpuszczalnika.
- Następnie pobrać całą zawartość wszystkich rozmrożonych ampulek do strzykawki. W tym celu należy powoli pobrać zawartość każdej ampułki, delikatnie przechylając ampułkę do przodu i wprowadzając igłę w taki sposób, aby jej ścięta krawędź była skierowana w dół, w kierunku dna ampułki. Kontynuować aż do pobrania całej szczepionki z ampułki.
- Przenieść zawartość strzykawki do worka z rozpuszczalnikiem (nie należy używać rozpuszczalnika, jeśli jest on mętny).
- Delikatnie wymieszać szczepionkę w worku z rozpuszczalnikiem, poruszając nim do przodu i do tyłu.
- Ważne jest, aby przepłukać ampułki i końcówki ampulek. W tym celu należy pobrać do strzykawki niewielką objętość rozpuszczalnika zawierającego szczepionkę. Następnie powoli napełnić nim korpusy i końcówki ampulek. Następnie pobrać tę mieszaninę z korpusów i końcówek ampulek i wstrzyknąć ją z powrotem do worka z rozpuszczalnikiem.
- Powtórzyć płukanie jeden raz.

- Powtarzać rozmrażanie, otwieranie, przenoszenie i płukanie dla odpowiedniej liczby ampułek, których zawartość ma zostać wprowadzona do worka z rozpuszczalnikiem.
- Szczepionka jest gotowa do użycia i powinna być wymieszana przez delikatne wstrząsanie i natychmiast zużyta. Podczas szczepienia należy często delikatnie poruszać workiem ruchem wirowym, aby zapewnić, że szczepionka pozostanie równomiernie wymieszana.
- Szczepiona jest bezbarwną, czerwonopomarańczową zawiesiną do wstrzykiwań, która powinna być zużyta w ciągu dwóch godzin. W żadnym wypadku nie należy jej zamrażać. Nie należy ponownie używać otwartych pojemników ze szczepionką.

#### Dawkowanie:

Jedno wstrzyknięcie 0,2 ml na jednodniowe pisklę.

#### Sposób podania:

Szczepionkę należy podawać w formie wstrzyknięcia podskórnego w szyję.

### **3.10 Objawy przedawkowania (oraz sposób postępowania przy udzielaniu natychmiastowej pomocy i odtrutki, w stosownych przypadkach)**

U wolnych od patogenu kurcząt rasy biały leghorn zaobserwowano ograniczony i przemijający wpływ na wzrost po podaniu dawki dziesięciokrotnie większej niż maksymalna dawka.

### **3.11 Szczególne ograniczenia dotyczące stosowania i specjalne warunki stosowania, w tym ograniczenia dotyczące stosowania przeciwdrobnoustrojowych i przeciwpasożytniczych weterynaryjnych produktów leczniczych w celu ograniczenia ryzyka rozwoju oporności**

Nie dotyczy.

### **3.12 Okresy karencji**

Zero dni.

## **4. DANE IMMUNOLOGICZNE**

### **4.1 Kod ATCvet: QI01AD03**

Grupa farmakoterapeutyczna: produkty immunologiczne dla ptaków, szczepionki zawierające żywe wirusy.

Szczepionka zawiera rekombinowany wirus RN1250 w komórkach zarodka kurzego.

Szczepionka jest opracowanym metodami inżynierii genetycznej wirusem MD składającym się z trzech szczepów serotypu 1. Jego genom zawiera również długie końcowe powtórzenia wirusa retikuloendoteliozy. Szczepionka indukuje aktywną odporność na chorobę Mareka u kurcząt.

## **5. DANE FARMACEUTYCZNE**

### **5.1 Główne niezgodności farmaceutyczne**

Nie mieszać z innym weterynaryjnym produktem leczniczym z wyjątkiem produktów wymienionych w punkcie 3.8 i rozpuszczalnika zalecanego do stosowania dostarczonego z weterynaryjnym produktem leczniczym.

### **5.2 Okres ważności**

Okres ważności weterynaryjnego produktu leczniczego zapakowanego do sprzedaży: 3 lata.

Okres ważności rozpuszczalnika zapakowanego do sprzedaży: 3 lata.

Okres ważności po rekonstytucji zgodnie z instrukcją: 2 godziny w temperaturze poniżej 25°C.

### **5.3 Specjalne środki ostrożności przy przechowywaniu**

#### Koncentrat szczepionki:

Przechowywać i transportować w stanie zamrożonym w ciekłym azocie.

Pojemniki z ciekłym azotem należy regularnie sprawdzać pod kątem poziomu ciekłego azotu i w razie potrzeby należy go uzupełniać.

Przypadkowo rozmrożone ampułki należy wyrzucić.

#### Rozpuszczalnik:

Przechowywać w temperaturze poniżej 30°C. Nie zamrażać. Chronić przed światłem.

### **5.4 Rodzaj i skład opakowania bezpośredniego**

#### Koncentrat szczepionki:

- ampłka ze szkła typu I zawierająca 1000 dawek szczepionki.
- ampłka ze szkła typu I zawierająca 2000 dawek szczepionki.
- ampłka ze szkła typu I zawierająca 4000 dawek szczepionki.

Każda ampłka jest umieszczona w chwytakach, które są umieszczane w kanistrach. Kanistry są następnie przechowywane w zbiornikach z ciekłym azotem.

#### Rozpuszczalnik:

- worek z polichlorku winylu zawierający 200 ml, 400 ml, 600 ml, 800 ml, 1000 ml, 1200 ml, 1600 ml, 1800 ml lub 2400 ml.

Niektóre wielkości opakowań mogą nie być dostępne w obrocie.

### **5.5 Specjalne środki ostrożności dotyczące usuwania niezużytych weterynaryjnych produktów leczniczych lub pochodzących z nich odpadów**

Leków nie należy usuwać do kanalizacji ani wyrzucać do śmieci.

Należy skorzystać z krajowego systemu odbioru odpadów w celu usunięcia niewykorzystanego weterynaryjnego produktu leczniczego lub materiałów odpadowych pochodzących z jego zastosowania w sposób zgodny z obowiązującymi przepisami oraz krajowymi systemami odbioru odpadów dotyczącymi danego weterynaryjnego produktu leczniczego.

## **6. NAZWA PODMIOTU ODPOWIEDZIALNEGO**

Boehringer Ingelheim Vetmedica GmbH

## **7. NUMER(-Y) POZWOLENIA NA DOPUSZCZENIE DO OBROTU**

EU/2/20/254/001-003

## **8. DATA WYDANIA PIERWSZEGO POZWOLENIA NA DOPUSZCZENIE DO OBROTU**

Data wydania pierwszego pozwolenia na dopuszczenie do obrotu: 20/07/2020

**9 DATA OSTATNIEJ AKTUALIZACJI CHARAKTERYSTYKI PRODUKTU  
LECZNICZEGO WETERYNARYJNEGO**

{MM/RRRR}

**10. KLASYFIKACJA WETERYNARYJNYCH PRODUKTÓW LECZNICZYCH**

Wydawany na receptę weterynaryjną.

Szczegółowe informacje dotyczące powyższego weterynaryjnego produktu leczniczego są dostępne w unijnej bazie danych produktów (<https://medicines.health.europa.eu/veterinary>).

## **ANEKS II**

### **INNE WARUNKI I WYMAGANIA DOTYCZĄCE DOPUSZCZENIA DO OBROTU**

Brak.

### **ANEKS III**

## **OZNAKOWANIE OPAKOWAŃ I ULOTKA INFORMACYJNA**

## **A. OZNAKOWANIE OPAKOWAŃ**

**MINIMUM INFORMACJI ZAMIESZCZANYCH NA MAŁYCH OPAKOWANIACH  
BEZPOŚREDNICH**

**AMPUŁKA**

**1. NAZWA WETERYNARYJNEGO PRODUKTU LECZNICZEGO**

PREVEXXION RN

**2. SKŁAD ILOŚCIOWY SUBSTANCJI CZYNNYCH**

1000  
2000  
4000



**3. NUMER SERII**

Lot {numer}

**4. TERMIN WAŻNOŚCI SERII**

Exp. {dd/mm/rrrr}

**INFORMACJE ZAMIESZCZANE NA OPAKOWANIU BEZPOŚREDNIM (ETYKIETA)  
ROZCIĘCZALNIKA**

(worek)

**1. NAZWA ROZCIĘCZALNIKA**

Rozpuszczalnik do związanych z komórkami szczepionek dla drobiu

**2. DOCELOWE GATUNKI ZWIERZĄT**

Kury i/lub indyki.

**3. DROGA PODANIA**

Przed użyciem należy przeczytać ulotkę dołączoną do opakowania szczepionki.

Worek:

200 ml

400 ml

600 ml

800 ml

1000 ml

1200 ml

1600 ml

1800 ml

2400 ml

**4. TERMIN WAŻNOŚCI SERII**

Exp. {miesiąc/rok}

**5. SPECJALNE ŚRODKI OSTROŻNOŚCI PRZY PRZECHOWYWANIU**

Przechowywać w temperaturze poniżej 30°C. Nie zamrażać. Chronić przed światłem.

**6. NAZWA PODMIOTU ODPOWIEDZIALNEGO**



Boehringer  
Ingelheim

**7. NUMER SERII**

Lot {numer}

## **B. ULOTKA INFORMACYJNA**

## ULOTKA INFORMACYJNA

### 1. Nazwa weterynaryjnego produktu leczniczego

PREVEXXION RN koncentrat i rozpuszczalnik do sporządzania zawiesiny do wstrzykiwań

### 2. Skład

Każda dawka 0,2 ml zawiesiny szczepionki zawiera:

#### Substancja czynna:

Związany z komórkami żywy, rekombinowany wirus choroby Mareka (MD), serotyp 1,  
szczep RN1250 2,9 do 3,9 log<sub>10</sub> PFU\*

\*PFU: jednostki tworzące łąsinę.

Koncentrat: żółta do czerwonoróżowej, opalizująca, jednorodna zawiesina.

Rozpuszczalnik: czerwonomarańczowy, przezroczysty roztwór.

### 3. Docelowe gatunki zwierząt

Kury.

### 4. Wskazania lecznicze

Czynne uodpornianie jednodniowych kurcząt w celu zapobiegania śmiertelności i objawom klinicznym oraz zmniejszenia zmian chorobowych wywołanych przez wirus MD (w tym wirus MD o bardzo dużej zjadliwości).

Czas powstania odporności: 5 dni po szczepieniu.

Czas trwania odporności: Pojedyncze szczepienie jest wystarczające, aby zapewnić ochronę przez cały okres ryzyka.

### 5. Przeciwwskazania

Brak

### 6. Specjalne ostrzeżenia

Należy szczepić tylko zdrowe zwierzęta.

Specjalne środki ostrożności dotyczące bezpiecznego stosowania u docelowych gatunków zwierząt:  
Należy stosować zasady aseptyki podczas wszystkich procedur związanych z podawaniem produktu. Ponieważ jest to szczepionka żywa, zaszczepione ptaki mogą wydalać szczep szczepionkowy, choć nie wykazano, aby rozprzestrzenił się on w warunkach eksperymentalnych. Niemniej należy przeprowadzić odpowiednie zabiegi weterynaryjne oraz hodowlane w celu uniknięcia rozprzestrzeniania się szczepu szczepionkowego na nieszczepione kury i inne gatunki wrażliwe.

Specjalne środki ostrożności dla osób podających weterynaryjny produkt leczniczy zwierzętom:  
Podczas stosowania weterynaryjnego produktu leczniczego, przed jego wyjęciem z ciekłego azotu oraz podczas rozmrażania i otwierania ampułki należy używać środków ochrony osobistej, na które

składają się rękawice, okulary i obuwie ochronne. Zamrożone ampułki szklane mogą eksplodować w przypadku nagłych zmian temperatury. Ciekły azot należy przechowywać i stosować tylko w suchym i dobrze wentylowanym miejscu. Wdychanie ciekłego azotu jest niebezpieczne.

#### Ptaki nieśne:

Ten produkt leczniczy weterynaryjny jest przeznaczony do stosowania u jednodniowych kurcząt, w związku z czym bezpieczeństwo weterynaryjnego produktu leczniczego stosowanego w okresie nieśności nie zostało określone.

#### Interakcje z innymi produktami leczniczymi i inne rodzaje interakcji:

Dane dotyczące bezpieczeństwa i skuteczności wskazują, że szczepionka może być mieszana i podawana w tym samym dniu co produkt Vaxxitek HVT+IBD. W przypadku zastosowania wymieszanych produktów u kurcząt z przeciwciałami matczynymi przeciw MD, pojawienie się odporności przeciwko zakaźnemu zapaleniu torebki Fabrycjusza (zwanemu też chorobą Gumboro) może być opóźnione. Zawiesina wymieszanych szczepionek nie jest przeznaczona do uodpornienia zarodków kurzych.

Brak informacji dotyczących bezpieczeństwa i skuteczności szczepionki stosowanej jednocześnie z innym weterynaryjnym produktem leczniczym. W związku z tym decyzja o zastosowaniu szczepionki przed lub po podaniu innego produktu leczniczego weterynaryjnego powinna być podejmowana indywidualnie.

#### Przedawkowanie:

Zaobserwowano ograniczony i przemijający wpływ na wzrost po podaniu dawki dziesięciokrotnie większej niż maksymalna normalnie podawana dawka niezakażonym kurczętom rasy biały leghorn.

#### Główne niezgodności farmaceutyczne:

Nie mieszać z innym weterynaryjnym produktem leczniczym z wyjątkiem produktów wymienionych w punkcie Interakcje i rozpuszczalnika dostarczonego do stosowania z tym weterynaryjnym produktem leczniczym.

## **7. Działania niepożądane**

Kury

Brak znanych.

Zgłaszanie działań niepożądanych jest istotne, ponieważ umożliwia ciągłe monitorowanie bezpieczeństwa stosowania weterynaryjnego produktu leczniczego. W razie zaobserwowania działań niepożądanych, również niewymienionych w ulotce informacyjnej, lub w przypadku podejrzenia braku działania produktu, w pierwszej kolejności poinformuj o tym lekarza weterynarii. Można również zgłosić działania niepożądane do lokalnego przedstawiciela podmiotu odpowiedzialnego przy użyciu danych kontaktowych zamieszczonych w końcowej części tej ulotki lub poprzez krajowy system zgłaszania: {dane systemu krajowego}.

## **8. Dawkowanie dla każdego gatunku, drogi i sposób podania**

Jedno wstrzyknięcie 0,2 ml na jednodniowe pisklę.

Szczepionkę należy podawać w formie wstrzyknięcia podskórnego w szyję.

## 9. Zalecenia dla prawidłowego podania

### Przygotowanie zawiesiny szczepionki:

- Podczas rozmrażania i otwierania ampułki należy nosić rękawice ochronne, okulary i buty. Czynności z użyciem ciekłego azotu powinny odbywać się w dobrze wentylowanym miejscu.
- Przygotowanie szczepionki należy zaplanować przed wyjęciem ampulek z ciekłego azotu. Dokładną ilość ampulek szczepionki i ilość potrzebnego rozpuszczalnika należy uprzednio obliczyć zgodnie z poniższą tabelą, przedstawioną jako przykład. W przypadku zmieszania niniejszej szczepionki z produktem Vaxxitek HVT+IBD oba produkty powinny być rozpuszczone w jednym worku rozpuszczalnika zgodnie z poniższymi wskazaniami

Worek z rozpuszczalnikiem	Liczba ampulek Prevxion RN	Liczba ampulek Vaxxitek HVT+IBD
1 x 200 ml	1 x 1000 dawek	1 x 1000 dawek
1 x 400 ml	2 x 1000 dawek lub 1 x 2000 dawek	2 x 1000 dawek lub 1 x 2000 dawek
1 x 800 ml	4 x 1000 dawek lub 2 x 2000 dawek lub 1 x 4000 dawek	4 x 1000 dawek lub 2 x 2000 dawek

- Z pojemnika z ciekłym azotem należy wyjąć tylko te ampułki, które mają zostać niezwłocznie zużyte.
- Należy szybko rozmrozić zawartość ampulek, delikatnie je wstrząsając w wodzie o temperaturze 25°C–30°C. Proces rozmrażania nie powinien trwać dłużej niż 90 sekund. Niezwłocznie przejść do następnego etapu.
- Natychmiast po rozmrożeniu przetrzeć ampułki czystym ręcznikiem papierowym, a następnie otworzyć je, trzymając w odległości wyciągniętej ręki (aby zapobiec zranieniu w przypadku pęknięcia którejkolwiek ampułki).
- Należy wybrać sterylną strzykawkę o odpowiedniej wielkości by można było do niej pobrać szczepionkę ze wszystkich rozmrożonych ampulek, i umocować na niej igłę o grubości 18 lub większą.
- Rozerwać torebkę zewnętrzną worka z rozpuszczalnikiem, a następnie delikatnie wprowadzić igłę strzykawki przez membranę jednej z rurek łączących worka i pobrać 2 ml rozpuszczalnika.
- Następnie pobrać całą zawartość wszystkich rozmrożonych ampulek do strzykawki. W tym celu należy powoli pobrać zawartość każdej ampułki, delikatnie przechylając ampułkę do przodu i wprowadzając igłę w taki sposób, aby jej ścięta krawędź była skierowana w dół, w kierunku dna ampułki. Kontynuować aż do pobrania całej szczepionki z ampułki.
- Przenieść zawartość strzykawki do worka z rozpuszczalnikiem (nie należy używać rozpuszczalnika, jeśli jest on mętny).
- Delikatnie wymieszać szczepionkę w worku z rozpuszczalnikiem, poruszając nim do przodu i do tyłu.
- Ważne jest, aby przepłukać ampułki i końcówki ampulek. W tym celu należy pobrać do strzykawki niewielką objętość rozpuszczalnika zawierającego szczepionkę. Następnie powoli napełnić nią korpusy i końcówki ampulek. Następnie pobrać tę mieszaninę z korpusów i końcówek ampulek i wstrzyknąć ją z powrotem do worka z rozpuszczalnikiem.
- Powtórzyć płukania jeden raz.
- Powtarzać rozmrażanie, otwieranie, przenoszenie i płukanie dla odpowiedniej liczby ampulek, których zawartość ma zostać wprowadzona do worka z rozpuszczalnikiem.
- Szczepionka jest gotowa do użycia i powinna być wymieszana przez delikatne wstrząsanie i natychmiast zużyta. Podczas szczepienia należy często delikatnie poruszać workiem ruchem wirowym, aby zapewnić, że szczepionka pozostanie równomiernie wymieszana.
- Szczepiona jest bezbarwną, czerwonomarańczową zawiesiną do wstrzykiwań, która powinna być zużyta w ciągu dwóch godzin. W żadnych okolicznościach nie należy jej zamrażać. Nie należy ponownie używać otwartych pojemników ze szczepionką

## **10. Okresy karencji**

Zero dni.

## **11. Specjalne środki ostrożności podczas przechowywania**

Przechowywać w miejscu niewidocznym i niedostępnym dla dzieci.

Koncentrat szczepionki należy przechowywać i transportować w stanie zamrożonym w ciekłym azocie.

Pojemniki z ciekłym azotem należy regularnie sprawdzać pod kątem poziomu ciekłego azotu i w razie potrzeby należy go uzupełniać.

Rozpuszczalnik należy przechowywać w temperaturze poniżej 30°C.

Nie zamrażać.

Chronić przed światłem.

Okres ważności po rekonstytucji zgodnie z instrukcją: 2 godziny w temperaturze poniżej 25°C.

Nie używać szczepionki po upływie terminu ważności podanego na ampułce po oznaczeniu „Exp”.

Przypadkowo rozmrożone ampułki należy wyrzucić. Nie zamrażać ponownie. Nie należy ponownie używać otwartych pojemników ze szczepionką.

## **12. Specjalne środki ostrożności dotyczące usuwania**

Leków nie należy usuwać do kanalizacji ani wyrzucać do śmieci.

Należy skorzystać z krajowego systemu odbioru odpadów w celu usunięcia niewykorzystanego weterynaryjnego produktu leczniczego lub materiałów odpadowych pochodzących z jego zastosowania w sposób zgodny z obowiązującymi przepisami oraz właściwymi krajowymi systemami odbioru odpadów. Pomoże to chronić środowisko.

## **13. Klasyfikacja weterynaryjnych produktów leczniczych**

Wydawany na receptę weterynaryjną.

## **14. Numery pozwolenia na dopuszczenie do obrotu i wielkości opakowań**

EU/2/20/254/001-003

Wielkości opakowań:

### Zamrożony koncentrat szczepionki:

- ampułka ze szkła typu I zawierająca 1000 dawek szczepionki.
- ampułka ze szkła typu I zawierająca 2000 dawek szczepionki.
- ampułka ze szkła typu I zawierająca 4000 dawek szczepionki.

Każda ampułka jest umieszczona w chwytakach, które są umieszczane w kanistrach. Kanistry są następnie przechowywane w zbiornikach z ciekłym azotem.

### Rozpuszczalnik:

- worek z polichlorku winylu zawierający 200 ml, 400 ml, 600 ml, 800 ml, 1000 ml, 1200 ml, 1600 ml, 1800 ml lub 2400 ml.

Niektóre wielkości opakowań mogą nie być dostępne w obrocie.

## **15. Data ostatniej aktualizacji ulotki informacyjnej**

{MM/RRRR}

Szczegółowe informacje dotyczące powyższego weterynaryjnego produktu leczniczego są dostępne w unijnej bazie danych produktów (<https://medicines.health.europa.eu/veterinary>).

## **16. Dane kontaktowe**

### Podmiot odpowiedzialny:

Boehringer Ingelheim Vetmedica GmbH  
55216 Ingelheim/Rhein  
Niemcy

### Wytwórca odpowiedzialny za zwolnienie serii:

#### Szczepionka:

Boehringer Ingelheim Animal Health France SCS  
Laboratoire Porte des Alpes  
Rue de l'Aviation,  
69800 Saint-Priest  
Francja

#### Rozpuszczalnik:

Boehringer Ingelheim Animal Health France SCS  
Laboratoire Porte des Alpes  
Rue de l'Aviation,  
69800 Saint-Priest  
Francja

#### Laboratoire Bioluz

Zone Industrielle de Jalday  
64500 Saint Jean de Luz  
France

### Lokalni przedstawiciele oraz dane kontaktowe do zgłaszania podejrzeń działań niepożądanych:

#### **België/Belgique/Belgien**

Boehringer Ingelheim Animal  
Health Belgium SA  
Avenue Arnaud Fraiteurlaan 15-23,  
1050 Bruxelles/Brussel/Brüssel  
Tél/Tel: + 32 2 773 34 56

#### **Lietuva**

Boehringer Ingelheim RCV GmbH & Co KG  
Lietuvos filialas  
Dr. Boehringer Gasse 5-11  
A-1121 Vīne, Austrija  
Tel: +370 5 2595942

#### **Република България**

Boehringer Ingelheim RCV GmbH & Co KG  
Dr. Boehringer Gasse 5-11  
A-1121 Виена, Австрия  
Tel: +359 2 958 79 98

#### **Luxembourg/Luxemburg**

Boehringer Ingelheim Animal Health Belgium SA  
Avenue Arnaud Fraiteurlaan 15-23,  
1050 Bruxelles/Brussel/Brüssel  
Tél/Tel: + 32 2 773 34 56

**Česká republika**

Boehringer Ingelheim spol. s r.o.  
Purkyňova 2121/3  
CZ - 110 00, Praha 1  
Tel: +420 234 655 111

**Danmark**

Boehringer Ingelheim Animal Health Nordics  
A/S  
Weidekampsgade 14  
DK-2300 København S  
Tlf: + 45 3915 8888

**Deutschland**

Boehringer Ingelheim Vetmedica GmbH  
55216 Ingelheim/Rhein  
Tel: 0800 290 0 270

**Eesti**

Boehringer Ingelheim RCV GmbH & Co KG  
Eesti filiaal  
Dr. Boehringer Gasse 5-11  
A-1121 Viin, Austria  
Tel: +372 612 8000

**Ελλάδα**

Boehringer Ingelheim Vetmedica GmbH  
D-55216 Ingelheim/Rhein, Γερμανία  
Τηλ: +30 2108906300

**España**

Boehringer Ingelheim Animal Health España,  
S.A.U.  
Prat de la Riba, 50  
08174 Sant Cugat del Vallès (Barcelona)  
Tel: +34 93 404 51 00

**France**

Boehringer Ingelheim Animal Health France,  
SCS  
29, avenue Tony Garnier  
69007 Lyon  
Tél : +33 4 72 72 30 00

**Hrvatska**

Boehringer Ingelheim RCV GmbH & Co KG  
Dr. Boehringer Gasse 5-11  
A-1121 Beč, Austrija  
Tel: +385 1 2444 600

**Magyarország**

Boehringer Ingelheim RCV GmbH & Co KG  
Magyarországi Fióktelep  
Lechner Ö. Fasor 10.  
H-1095 Budapest  
Tel: +36 1 299 8900

**Malta**

Boehringer Ingelheim Vetmedica GmbH  
D-55216 Ingelheim/Rhein, il-Ġermanja  
Tel: +353 1 291 3985

**Nederland**

Boehringer Ingelheim Animal Health  
Netherlands bv  
Basisweg 10  
1043 AP Amsterdam  
Tel: +31 20 799 6950

**Norge**

Boehringer Ingelheim Animal Health Nordics A/S  
Weidekampsgade 14  
DK-2300 København S  
Tlf: +47 66 85 05 70

**Österreich**

Boehringer Ingelheim RCV GmbH & Co KG  
Dr. Boehringer Gasse 5-11  
A-1121 Wien  
Tel: +43 1 80105-6880

**Polska**

Boehringer Ingelheim Sp. z o.o.  
ul. Józefa Piusa Dziekońskiego 3  
00-728 Warszawa  
Tel.: + 48 22 699 0 699

**Portugal**

Boehringer Ingelheim Animal Health Portugal,  
Unipessoal, Lda.  
Avenida de Pádua, 11  
1800-294 Lisboa  
Tel: +351 21 313 5300

**România**

Boehringer Ingelheim RCV GmbH & Co KG  
Sucursala București  
Dr. Boehringer Gasse 5-11  
A-1121 Viena, Austria  
Tel: +40 21 302 28 00

**Ireland**

Boehringer Ingelheim Vetmedica GmbH  
D-55216 Ingelheim/Rhein, Germany  
Tel: +353 1 291 3985

**Slovenija**

Boehringer Ingelheim RCV GmbH & Co KG  
Podružnica Ljubljana  
Dr. Boehringer Gasse 5-11  
A-1121 Dunaj, Avstrija  
Tel: +386 1 586 40 00

**Ísland**

Vistor  
Hörgatún 2  
210 Garðabær  
Sími: + 354 535 7000

**Slovenská republika**

Boehringer Ingelheim RCV GmbH & Co KG, o.z.  
Dr. Boehringer Gasse 5-11  
A-1121 Viedeň, Rakúsko  
Tel: +421 2 5810 1211

**Italia**

Boehringer Ingelheim Animal Health  
Italia S.p.A.  
Via Vezza d'Oglio, 3  
20139 Milano  
Tel: +39 02 53551

**Suomi/Finland**

Vetcare Oy  
PL/PB 99  
24101 Salo  
Puh/Tel: + 358 201443360

**Κύπρος**

Boehringer Ingelheim Vetmedica GmbH  
D-55216 Ingelheim/Rhein, Γερμανία  
Τηλ: +30 2108906300

**Sverige**

Boehringer Ingelheim Animal Health Nordics A/S  
Weidekampsgade 14  
DK-2300 København S  
Tlf: +46 (0)40-23 34 00

**Latvija**

Boehringer Ingelheim RCV GmbH & Co KG  
Latvijas filiāle  
Dr. Boehringer Gasse 5-11  
A-1121 Viena, Austrija  
Tel: +371 67 240 011

**United Kingdom (Northern Ireland)**

Boehringer Ingelheim Vetmedica GmbH  
D-55216 Ingelheim/Rhein, Germany  
Tel: +353 1 291 3985

**17. Inne informacje**

Szczepionka zawiera rekombinowany wirus RN1250 w komórkach zarodka kurzego. Szczepionka jest opracowanym metodami inżynierii genetycznej wirusem MD składającym się z trzech szczepów serotypu 1. Jego genom zawiera również długie końcowe powtórzenia wirusa retikuloendoteliozy. Szczepionka indukuje aktywną odporność na chorobę Mareka u kurcząt.