

### 1.3.1 Summary of Product Characteristics, Influvac

#### 1. NAAM VAN HET GENEESMIDDEL

Influvac, suspensie voor injectie 0,5 ml  
(influenza vaccin, oppervlakte antigeen, geïnactiveerd).

#### 2. KWALITATIEVE EN KWANTITATIEVE SAMENSTELLING

Influenza virus oppervlakte-antigenen (haemagglutinine en neuraminidase) van de volgende stammen\*:

- A/Michigan/45/2015 (H1N1)pdm09-achtige stam (A/Singapore/GP1908/2015, IVR-180)	15 microgram HA**
- A/Hong Kong/4801/2014 (H3N2)-achtige stam (A/Hong Kong/4801/2014, NYMC X-263B)	15 microgram HA**
- B/Brisbane/60/2008-achtige stam (B/Brisbane/60/2008, wild type)	15 microgram HA** per dosis van 0,5 ml

- \* gekweekt op bevruchte kippeneieren van gezonde kippen  
\*\* haemagglutinine

Dit vaccin voldoet aan de aanbeveling van de Wereldgezondheidsorganisatie (WHO) (noordelijk halfrond) en de EU aanbeveling voor het 2017/2018 seizoen.

Voor de volledige lijst van hulpstoffen zie rubriek 6.1.

Influvac kan sporen van eieren bevatten (zoals ovalbumine, kippeneiwitten), formaldehyde, cetyltrimethylammonium bromide, polysorbaat 80 of gentamicine, welke gebruikt worden tijdens het productie proces (zie rubriek 4.3).

#### 3. FARMACEUTISCHE VORM

Suspensie voor injectie in voorgevulde spuiten; een kleurloze, heldere vloeistof, in injectiespuiten voor éénmalig gebruik (glas, type I).

#### 4. KLINISCHE GEGEVENS

##### 4.1 Therapeutische indicaties

Preventie van influenza, vooral bij personen die een verhoogd risico lopen op complicaties bij influenza.

Influvac is geïndiceerd in volwassenen en kinderen vanaf 6 maanden oud.  
Het gebruik van Influvac dient gebaseerd te zijn op officiële aanbevelingen.

##### 4.2 Dosering en wijze van toediening

###### Dosering

Volwassenen: 0,5 ml.

###### Pediatrische populatie

Kinderen vanaf 36 maanden: 0,5 ml.

Kinderen van 6 maanden tot en met 35 maanden: klinische gegevens zijn beperkt. Doseringen van 0,25 ml of 0,5 ml mogen worden gegeven, voor gedetailleerde instructies voor het toedienen van 0,25 ml of 0,5 ml dosering wordt verwezen naar rubriek 6.6. De dosering dient in overeenstemming te zijn met geldende nationale aanbevelingen. Aan kinderen die niet eerder zijn gevaccineerd, dient een tweede dosis te worden gegeven na een periode van minimaal 4 weken.

Voor kinderen jonger dan 6 maanden: de veiligheid en werkzaamheid van Influvac bij kinderen jonger dan 6 maanden is niet vastgesteld. Er zijn geen gegevens voorhanden.

#### Wijze van toediening

De vaccinatie dient te worden toegediend door intramusculaire of diep-subcutane injectie.

Voorzorgsmaatregelen voor het gebruik of toedienen van het vaccin:

Voor instructies voor bereiding van het vaccin vóór toedienen, zie rubriek 6.6.

### **4.3 Contra-indicaties**

Overgevoeligheid voor de werkzame stoffen, voor (één van) de in rubriek 6.1 vermelde hulpstoffen of voor één van de componenten die als sporen aanwezig kunnen zijn, zoals kippeneieren (ovalbumine, kippeneiwitten), formaldehyde, cetyltrimethylammonium bromide, polysorbaat 80 of gentamicine.

De vaccinatie dient te worden uitgesteld bij patiënten met koorts of acute infecties.

### **4.4 Bijzondere waarschuwingen en voorzorgen bij gebruik**

Zoals bij alle parenterale vaccins dienen passende medische behandeling en toezicht aanwezig te zijn voor het geval zich een anafylactische reactie voordoet als gevolg van toediening van het vaccin.

Influvac mag nooit intravasaal worden toegediend.

Angstgerelateerde reacties, waaronder vasovagale reacties (syncope), hyperventilatie of stressgerelateerde reacties, kunnen na, of zelfs voor, vaccinatie optreden als een psychogene reactie op de injectie met de naald. Dit kan gepaard gaan met verscheidene neurologische verschijnselen, zoals voorbijgaande verstoring van het gezichtsvermogen, paresthesie en tonisch-klonische bewegingen van de ledematen tijdens het bijkomen. Het is belangrijk dat er maatregelen kunnen worden genomen om letsel door flauwvallen te vermijden.

De vorming van antilichamen kan onvoldoende zijn bij patiënten met endogene of iatrogene immunosuppressie.

Interferentie met serologische testen: zie rubriek 4.5.

### **4.5 Interacties met andere geneesmiddelen en andere vormen van interactie**

Influvac kan tegelijk met andere vaccins worden toegediend. Hiervoor dienen de vaccins te worden toegediend op verschillende ledematen. Er dient rekening mee te worden gehouden dat bijwerkingen kunnen worden versterkt.

De immunologische respons kan verminderd zijn indien de patiënt wordt behandeld met immunosuppressiva.

Influenza vaccinatie kan leiden tot vals-positieve resultaten in serologische testen die gebaseerd zijn op ELISA om antistoffen aan te tonen tegen HIV1, hepatitis C en vooral HTLV1. De Western

Blot-techniek weerlegt deze vals-positieve ELISA testresultaten. De (voorbijgaande) vals-positieve reacties zijn mogelijk te wijten aan de IgM respons als gevolg van vaccinatie.

#### 4.6 Vruchtbaarheid, zwangerschap en borstvoeding

##### Zwangerschap

Geïnactiveerde influenza vaccins kunnen gebruikt worden in alle stadia van de zwangerschap. Betreffende de veiligheid zijn meer gegevens beschikbaar voor het tweede en derde trimester, in vergelijking met het eerste trimester; echter, gegevens van het wereldwijde gebruik van influenza vaccin wijzen erop dat er geen negatieve effecten op de foetus en de moeder zijn toe te schrijven aan het vaccin.

##### Borstvoeding

Influvac kan worden gebruikt tijdens de borstvoeding.

##### Vruchtbaarheid

Er zijn geen gegevens over het effect op de vruchtbaarheid beschikbaar.

#### 4.7 Beïnvloeding van de rijvaardigheid en het vermogen om machines te bedienen

Influvac heeft geen of een verwaarloosbare invloed op de rijvaardigheid en op het vermogen om machines te bedienen.

#### 4.8 Bijwerkingen

##### Bijwerkingen waargenomen in klinisch onderzoek

De veiligheid van de trivalente, geïnactiveerde influenza vaccins wordt bepaald door middel van open, ongecontroleerde klinische onderzoeken die worden uitgevoerd als onderdeel van de jaarlijkse vernieuwingsprocedure en die tenminste 50 individuen van 18-60 jaar oud en tenminste 50 individuen van 61 jaar oud of ouder omvatten. Evaluatie van de veiligheid wordt uitgevoerd gedurende de eerste 3 dagen na vaccinatie.

De volgende bijwerkingen worden waargenomen in klinisch onderzoek met de volgende frequenties: heel vaak ( $\geq 1/10$ ); vaak ( $\geq 1/100$ ,  $< 1/10$ ); soms ( $\geq 1/1.000$ ,  $< 1/100$ ).

Lijst van bijwerkingen:

Orgaan klasse	Heel vaak ( $\geq 1/10$ )	Vaak ( $\geq 1/100$ , $< 1/10$ )	Soms ( $\geq 1/1.000$ , $< 1/100$ )
Zenuwstelselaandoeningen		Hoofdpijn*	
Huid- en onderhuidaandoeningen		Zweten*	
Skeletspierstelsel- en bindweefselaandoeningen		Myalgie, arthralgie*	
Algemene aandoeningen en toedieningsplaatsstoornissen		Koorts, malaise, rillen, moeheid Lokale reacties: roodheid, zwellings, pijn, ecchymosen, verharding*	

\* Deze reacties verdwijnen gewoonlijk binnen 1 tot 2 dagen zonder verdere behandeling.

### Bijwerkingen die gerapporteerd zijn tijdens post-marketing surveillance

De volgende bijwerkingen zijn gerapporteerd tijdens post-marketing surveillance, naast de bijwerkingen waargenomen in klinisch onderzoek:

#### Bloed en lymfestelselaandoeningen

Vorbijgaande trombocytopenie, vorbijgaande lymfadenopathie

#### Immuunsysteemaandoeningen

Allergische reacties, in zeldzame gevallen leidend tot shock, angio-oedeem

#### Zenuwstelselaandoeningen

Neuralgie, paresthesie, koortsstuipen, neurologische aandoeningen, zoals encefalomyelitis, neuritis en Guillain Barré syndroom

#### Bloedvataandoeningen

Vasculitis in zeer zeldzame gevallen met vorbijgaande nierproblemen

#### Huid- en onderhuidaandoeningen

Algemene huidaandoeningen, inclusief pruritus, urticaria of niet-specifieke huiduitslag

#### Melding van vermoedelijke bijwerkingen

Het is belangrijk om na toelating van het geneesmiddel vermoedelijke bijwerkingen te melden. Op deze wijze kan de verhouding tussen voordelen en risico's van het geneesmiddel voortdurend worden gevolgd. Beroepsbeoefenaren in de gezondheidszorg wordt verzocht alle vermoedelijke bijwerkingen te melden via het Nederlands Bijwerkingen Centrum Lareb, website [www.lareb.nl](http://www.lareb.nl).

## **4.9 Overdosering**

Het is onwaarschijnlijk dat overdosering leidt tot ongewenste effecten.

## **5. FARMACOLOGISCHE EIGENSCHAPPEN**

### **5.1 Farmacodynamische eigenschappen**

Farmacotherapeutische categorie: Influenza vaccin, ATC code: J07BB02.

Seroprotectie wordt normaal gesproken bereikt binnen 2 tot 3 weken. Na vaccinatie varieert de duur van de immuniteit voor homologe of voor sterk gerelateerde stammen; gewoonlijk bedraagt deze 6-12 maanden.

### **5.2 Farmacokinetische eigenschappen**

Niet van toepassing.

### **5.3 Gegevens uit het preklinisch veiligheidsonderzoek**

Niet van toepassing.

## **6. FARMACEUTISCHE GEGEVENS**

### **6.1 Lijst van hulpstoffen**

Kaliumchloride, kaliumdiwaterstoffosfaat, dinatriumfosfaat dihydraat, natriumchloride, calciumchloride dihydraat, magnesiumchloride hexahydraat en water voor injecties.

## 6.2 Gevallen van onverenigbaarheid

Bij gebrek aan onderzoek naar onverenigbaarheden, mag dit geneesmiddel niet met andere geneesmiddelen gemengd worden.

## 6.3 Houdbaarheid

1 jaar.

## 6.4 Speciale voorzorgsmaatregelen bij bewaren

Bewaren in de koelkast (+2°C en +8°C).

Niet bevroren.

Bewaren in de oorspronkelijke verpakking ter bescherming tegen licht.

## 6.5 Aard en inhoud van de verpakking

0,5 ml suspensie voor injectie in voorgevulde injectiespuiten met / zonder naald (glas, type I), verpakt per stuk of per 10.

Mogelijk worden niet alle genoemde verpakkingsgrootten in de handel gebracht.

## 6.6 Speciale voorzorgsmaatregelen voor het verwijderen en andere instructies

Laat het vaccin vóór gebruik op kamertemperatuur komen.

Schudden vóór gebruik. Controleer visueel vóór toediening.

Voor toediening van 0,25 ml uit de voorgevulde spuit van 0,5 ml, dient de voorkant van de plunjer precies tot aan de rand van het merkteken te worden geduwd zodat de helft van het volume wordt geëlimineerd; een hoeveelheid vaccin van 0,25 ml die geschikt is voor toediening blijft dan in de spuit achter. Zie ook rubriek 4.2.

Al het ongebruikte geneesmiddel of afvalmateriaal dient te worden vernietigd overeenkomstig lokale voorschriften.

## 7. HOUDER VAN DE VERGUNNING VOOR HET IN DE HANDEL BRENGEN

Abbott Biologicals B.V.

C.J. van Houtenlaan 36

1381 CP Weesp

tel: (0294) 477000

## 8. NUMMER(S) VAN DE VERGUNNING VOOR HET IN DE HANDEL BRENGEN

In het register ingeschreven onder RVG 22289.

## 9. DATUM VAN EERSTE VERLENING VAN DE VERGUNNING/HERNIEUWING VAN DE VERGUNNING

Datum van eerste verlening van de vergunning: 13 oktober 1997

Datum van laatste hernieuwing: 12 juni 2014

## 10. DATUM VAN HERZIENING VAN DE TEKST

Laatste gedeeltelijke wijziging betreft rubriek 2: 20 juli 2017