

FICHA TÉCNICA

1. NOMBRE DEL MEDICAMENTO

TRIAXIS, suspensión inyectable.

Vacuna de difteria, tétanos, tos ferina (componente acelular) (adsorbida, contenido de antígenos reducido).

2. COMPOSICIÓN CUALITATIVA Y CUANTITATIVA

1 dosis (0,5 ml) contiene:

Toxoide diftérico	No menos de 2 UI* (2 Lf)
Toxoide tetánico	No menos de 20 UI* (5 Lf)
Antígenos de pertussis	
Toxoide pertussis	2,5 microgramos
Hemaglutinina filamentosa	5 microgramos
Pertactina	3 microgramos
Fimbrias tipos 2 y 3	5 microgramos
Adsorbido en fosfato de aluminio	1,5 mg (0,33 mg de aluminio)

* Como límite de confianza inferior ($p = 0,95$) de actividad medida según la prueba descrita en la Farmacopea Europea.

Esta vacuna puede contener trazas de formaldehído y glutaraldehído que se utilizan durante el proceso de fabricación (ver secciones 4.3 y 4.4).

Para consultar la lista completa de excipientes, ver sección 6.1.

3. FORMA FARMACÉUTICA

Suspensión inyectable.

Triaxis tiene el aspecto de una suspensión blanca turbia.

4. DATOS CLÍNICOS

4.1. Indicaciones terapéuticas

Triaxis está indicado para la inmunización activa frente al tétanos, difteria y tos ferina en personas a partir de 4 años de edad como dosis de recuerdo tras la inmunización primaria.

El uso de Triaxis se debe establecer de acuerdo con las recomendaciones oficiales.

4.2. Posología y forma de administración

Posología

Se recomienda una única inyección de una dosis (0,5 ml), en todos los grupos de edad indicados. Triaxis es una vacuna que contiene dosis reducidas de antígenos de difteria, tétanos y pertussis, estando indicada como vacunación de recuerdo. Al administrar la vacuna, se deben tener en cuenta las indicaciones e

intervalos de dosis de acuerdo con las recomendaciones oficiales para todos los antígenos contenidos en la vacuna.

Los individuos que no hayan recibido previamente la vacunación primaria completa con toxoides de difteria y tétanos no deben ser vacunados con Triaxis.

Aquellas personas que no hubieran completado la vacunación primaria o que nunca hubieran sido vacunadas frente a la tos ferina, pueden ser vacunadas con Triaxis. Sin embargo, sólo se obtendrá un refuerzo en la respuesta en los individuos previamente inmunizados mediante vacunación o por una infección natural.

Triaxis se puede utilizar como vacunación de recuerdo para reforzar la inmunidad frente a la difteria, tétanos y tos ferina en intervalos de 5 a 10 años (ver sección 5.1). La vacunación de recuerdo debe realizarse de acuerdo con las recomendaciones oficiales.

Triaxis se puede utilizar en el tratamiento de lesiones con riesgo de enfermedad del tétanos con o sin la administración concomitante de inmunoglobulina antitetánica de acuerdo con las recomendaciones oficiales.

Población pediátrica

Niños de 4 años o mayores y adolescentes deben recibir la misma dosis que los adultos.

Forma de administración

Se debe administrar una única inyección de una dosis (0,5 ml) de Triaxis por vía intramuscular.

El lugar de inyección recomendado es el músculo deltoides.

Triaxis no se debe administrar en la región glútea; no se deben utilizar las vías subcutánea e intradérmica (en casos excepcionales pueden considerarse la vía subcutánea; consulte la sección 4.4).

Precauciones que deben tomarse antes de manipular o administrar este medicamento

Para consultar las instrucciones sobre la manipulación del medicamento antes de la administración, ver sección 6.6.

4.3. Contraindicaciones

- Triaxis no se debe administrar a personas con hipersensibilidad conocida:
 - A vacunas de difteria, tétanos o pertussis.
 - A cualquier otro componente de la vacuna (ver sección 6.1).
 - A cualquier componente residual de la fabricación (formaldehído y glutaraldehído) que se pueden presentar en cantidades traza imperceptibles.
- Triaxis no debe administrarse a personas que han sufrido una encefalopatía de origen desconocido dentro de los 7 días posteriores a una inmunización previa con una vacuna frente a pertussis. Como ocurre con otras vacunas, Triaxis debe posponerse en personas que sufren enfermedad aguda con fiebre alta. La presencia de una infección leve no se considera una contraindicación.

4.4. Advertencias y precauciones especiales de empleo

Triaxis no debe utilizarse para la inmunización primaria.

En cuanto al intervalo entre una dosis de recuerdo de Triaxis y las dosis de recuerdo anteriores de vacunas de difteria y/o tétanos, deben seguirse en general, las recomendaciones oficiales. Los datos clínicos demostraron que no había una diferencia clínica relevante en las tasas de reacciones adversas asociadas con la administración de una vacuna de recuerdo de tétanos, difteria y pertussis tras 4 semanas, en comparación con al menos 5 años, de la administración previa de una vacuna de tétanos y difteria.

Antes de la inmunización

La vacunación debe estar precedida por una revisión de los antecedentes médicos personales (en particular, de vacunaciones previas y de posibles acontecimientos adversos). En personas con antecedentes de reacciones graves en las 48 horas siguientes a la inyección con una vacuna de composición similar, es necesario considerar detenidamente la administración de la vacuna Triaxis.

Como con todas las vacunas inyectables, deberá estar disponible de manera inmediata, el tratamiento médico y la supervisión adecuados, para el caso de que sucediera una reacción anafiláctica rara después de la administración de la vacuna.

Si se ha producido el síndrome de Guillain-Barré o una neuritis braquial tras la recepción de una vacuna previa que contenía toxoide tetánico, la decisión de administrar cualquier vacuna que contenga toxoide tetánico debe basarse en una consideración cuidadosa de los beneficios y riesgos potenciales.

Triaxis no debe administrarse a personas que tengan un trastorno neurológico progresivo, epilepsia incontrolada o encefalopatía progresiva hasta que se haya establecido una pauta de tratamiento y la enfermedad se haya estabilizado.

La inmunogenicidad de la vacuna podría verse reducida debido a una inmunodeficiencia o a un tratamiento inmunosupresor. Si es factible, se recomienda posponer la vacunación hasta el final de dicha enfermedad o tratamiento. Sin embargo, se recomienda la vacunación de personas infectadas por el virus del HIV o de personas con inmunodeficiencia crónica (como p.e SIDA), aun cuando la respuesta de anticuerpos podría ser limitada.

Precauciones de empleo

No administrar intravascular o intradérmicamente.

Las inyecciones intramusculares deben administrarse con cuidado a pacientes que sigan un tratamiento anticoagulante o que sufran trastornos de coagulación debido al riesgo de hemorragia.

En estas situaciones se puede considerar la administración de Triaxis mediante inyección subcutánea profunda, aunque existe el riesgo de que aumenten las reacciones locales.

Otras consideraciones

Al igual que con cualquier vacuna, es posible que la vacunación con Triaxis no proteja al 100% de los individuos susceptibles.

Se puede producir un nódulo persistente en el lugar de inyección con todas las vacunas adsorbidas, especialmente si se administran en las capas superficiales del tejido subcutáneo.

4.5. Interacción con otros medicamentos y otras formas de interacción

En base a los resultados de los ensayos clínicos de uso concomitante, Triaxis puede administrarse de forma concomitante con alguna de las siguientes vacunas: la vacuna frente a la gripe inactivada, la vacuna frente a la Hepatitis B, la vacuna frente a la poliomielitis inactivada u oral y la vacuna recombinante frente al virus del Papiloma Humano (ver sección 4.8) de acuerdo a las recomendaciones locales.

Se deben usar extremidades distintas para la administración concomitante de vacunas inyectables. No se han realizado estudios de interacción con otras vacunas, productos biológicos o medicamentos. Sin embargo, de acuerdo con las recomendaciones aceptadas de inmunización, debido a que Triaxis es un producto inactivado, puede administrarse de forma concomitante con otras vacunas o inmunoglobulinas en un lugar de inyección distinto.

En el caso de terapia inmunosupresora, consulte la sección 4.4.

4.6. Fertilidad, embarazo y lactancia

Embarazo

Los datos de un número limitado de embarazos expuestos no indican efectos adversos de Triaxis en el embarazo ni en la salud del feto/recién nacido. Hasta la fecha, no hay disponibles más datos epidemiológicos relevantes. Los estudios en animales no indican efectos nocivos directos ni indirectos en el embarazo, desarrollo embrionario o fetal, parto o desarrollo posnatal.

Triaxis sólo debe administrarse a una mujer embarazada si realmente lo necesita, basándose en una evaluación beneficio-riesgo.

Lactancia

Se desconoce si los principios activos incluidos en Triaxis se excretan en la leche humana pero se ha detectado una transferencia de los anticuerpos frente a antígenos de la vacuna a las crías lactantes de conejos. Un estudio de desarrollo en animales realizado en conejos no ha mostrado ningún efecto nocivo de los anticuerpos maternos inducidos por la vacuna en el desarrollo posnatal de las crías.

Sin embargo, no se ha estudiado el efecto de la administración de Triaxis a madres lactantes. Los beneficios y riesgos de la vacunación deben evaluarse antes de tomar la decisión de inmunizar a una mujer en periodo de lactancia.

Fertilidad

Triaxis no se ha evaluado en estudios de fertilidad.

4.7. Efectos sobre la capacidad para conducir y utilizar máquinas

No se han realizado estudios sobre los efectos en la capacidad de conducir o utilizar máquinas. La influencia de Triaxis sobre la capacidad para conducir y utilizar máquinas es nula o insignificante.

4.8. Reacciones adversas

Resumen del perfil de seguridad

Durante los ensayos clínicos, se administró Triaxis a un total de 4.546 personas, incluyendo 298 niños (entre 4 a 6 años de edad), 1.313 adolescentes (entre 11 y 17 años de edad) y 2.935 adultos (entre 18 y 64 años de edad). Las reacciones más habituales tras la vacunación incluyeron reacciones locales en el lugar de inyección (dolor, enrojecimiento e hinchazón) que se produjeron en un 21% - 78% de los vacunados, dolor de cabeza y cansancio que se produjo en el 16% - 44% de los vacunados. Normalmente la intensidad de estos signos y síntomas fue leve y se produjeron en las 48 horas siguientes a la vacunación.

Todos ellos se resolvieron sin secuelas.

Durante un ensayo clínico se llevó a cabo el análisis de seguridad en 1.042 adolescentes sanos varones y mujeres de entre 10 y 17 años. Recibieron la vacuna tetravalente frente al virus del Papiloma Humano tipo 6/11/16/18 (Gardasil) simultáneamente con una dosis de Triaxis y una dosis de la vacuna conjugada meningocócica tetravalente de los serogrupos A, C, Y y W135. Los perfiles de seguridad fueron similares en ambos grupos concomitantes y no concomitantes. Se observaron mayores frecuencias de hinchazón en el lugar de inyección de Gardasil y hematomas y dolor en el lugar de inyección de Triaxis en el grupo de administración concomitante. Las diferencias observadas entre grupos concomitantes y no concomitantes eran menores del 7% y en la mayoría de los sujetos los efectos adversos se informaron como de intensidad leve a moderada.

Resumen tabulado de las reacciones adversas

Las reacciones adversas se han dividido por grupos de frecuencia utilizando la siguiente convención:

Muy frecuentes ($\geq 1/10$)

Frecuentes ($\geq 1/100$ a $< 1/10$)

Poco frecuentes ($\geq 1/1.000$ a $< 1/100$)

Raras ($\geq 1/10.000$ a $< 1/1.000$)
 Muy raras ($< 1/10.000$)
 No conocida no puede estimarse a partir de los datos disponibles

La tabla 1 presenta las reacciones adversas observadas en los ensayos clínicos y también incluye reacciones adversas adicionales que han sido notificadas espontáneamente durante el uso post-comercialización de Triaxis en todo el mundo. Debido a que los efectos adversos post-comercialización son informados voluntariamente por una población de tamaño incierto, no siempre es posible estimar de manera fiable su frecuencia o establecer una relación causal con la exposición a la vacuna. Por lo tanto, la categoría de frecuencia “No conocida” se asigna a estos efectos adversos.

Tabla 1: Reacciones adversas procedentes de ensayos y la experiencia post-comercialización en todo el mundo

Sistema de clasificación de órganos	Frecuencia	Niños (de 4 a 6 años)	Adolescentes (de 11 a 17 años)	Adultos (de 18 a 64 años)
Trastornos del sistema inmunológico	No conocida	Reacción de hipersensibilidad (Anafiláctica) (Angioedema, Edema, Erupción, Hipotensión)*		
<i>Trastornos de metabolismo y de la nutrición</i>	Muy frecuentes	Anorexia (disminución del apetito)		
<i>Trastornos del sistema nervioso</i>	Muy frecuentes	Dolor de cabeza		
	No conocida	Parestesia*, Hipoestesia*, Síndrome de Guillain-Barré*, Neuritis braquial*, Parálisis facial*, Convulsiones*, Síncope*, Mielitis*		
<i>Trastornos cardíacos</i>	No conocida	Miocarditis*		
<i>Trastornos gastrointestinales</i>	Muy frecuentes	Diarrea	Diarrea, Náuseas	Diarrea
	Frecuentes	Náuseas, Vómitos	Vómitos	Náuseas, Vómitos
<i>Trastornos de la piel y el sistema subcutáneo</i>	Frecuentes	Erupción		
	No conocida	Prurito*, Urticaria*		
<i>Trastornos musculoesqueléticos y del tejido conjuntivo</i>	Muy frecuentes		Dolor generalizado o Debilidad muscular, Artralgia o Hinchazón de las articulaciones	Dolor generalizado o Debilidad muscular
	Frecuentes	Dolor generalizado o Debilidad muscular, Artralgia o Hinchazón de las		Artralgia o Hinchazón de las articulaciones

Sistema de clasificación de órganos	Frecuencia	Niños (de 4 a 6 años)	Adolescentes (de 11 a 17 años)	Adultos (de 18 a 64 años)
		articulaciones		
	No conocida	Miositis*		
<i>Trastornos generales y alteraciones en el lugar de administración</i>	Muy frecuentes	Fatiga/Astenia	Fatiga/Astenia, Malestar, Escalofrios	Fatiga/Astenia, Malestar
		Dolor en el lugar de inyección, Eritema en el lugar de inyección, Hinchazón en el lugar de inyección		
	Frecuentes	Fiebre, Escalofrios, Adenopatía axilar	Fiebre, Adenopatía axilar	Fiebre, Escalofrios, Adenopatía axilar
	No conocida	Hematoma en el lugar de inyección* , Absceso estéril en el lugar de inyección* .		

* Efectos adversos post-comercialización

Descripción de las reacciones adversas seleccionadas

Trastornos generales y alteraciones en el lugar de administración:

Reacciones extensas en el lugar de inyección (>50 mm), incluida hinchazón extensa de las extremidades desde el lugar de inyección hasta más allá de una o ambas articulaciones (tras la administración de Triaxis en adolescentes y adultos). Estas reacciones suelen iniciarse en las 24 - 72 horas tras la vacunación, pueden asociarse con eritema, calor, dolor a la presión o dolor en el lugar de inyección y se resuelven de forma espontánea en 3 - 5 días.

Población pediátrica

El perfil de seguridad de Triaxis tal como se presenta en la Tabla 1 incluye los datos de un ensayo clínico en 298 niños entre 4 a 6 años de edad que habían recibido previamente un total de 4 dosis, incluida la inmunización primaria con DTaP-IPV combinada con Hib, aproximadamente a los 2, 4, 6 y 18 meses de edad. En este estudio clínico, las reacciones adversas más comunes informadas dentro de los 14 días siguientes a la vacunación fueron dolor en el lugar de la inyección (en el 39.6% de los sujetos) y cansancio (en el 31.5% de los sujetos).

Notificación de sospechas de reacciones adversas:

Es importante notificar sospechas de reacciones adversas al medicamento tras su autorización. Ello permite una supervisión continuada de la relación beneficio/riesgo del medicamento. Se invita a los profesionales sanitarios a notificar las sospechas de reacciones adversas a través del Sistema Español de Farmacovigilancia de Medicamentos de Uso Humano: www.notificaRAM.es.

4.9. Sobredosis

No aplica.

5. PROPIEDADES FARMACOLÓGICAS

5.1. Propiedades farmacodinámicas

Grupo farmacoterapéutico: Pertussis, antígeno purificado, combinación con toxoides.

Código ATC: J07AJ52

Ensayos clínicos

En la siguiente tabla se muestran las respuestas inmunes observadas en 265 niños, 527 adolescentes y 743 adultos un mes después de la vacunación con Triaxis.

Tabla 2: Respuesta inmune de niños, adolescentes y adultos un mes después de la vacunación con Triaxis

Antígeno	Respuesta inmune	Niños (4 a 6 años) 265 personas %	Adolescentes (11 a 17 años) 527 personas %	Adultos (18 a 64 años) 743 personas %
Toxoide diftérico	$\geq 0,1$ UI/ml	100,0	99,8	94,1
Toxoide tetánico	$\geq 0,1$ UI/ml	100,0	100,0	100,0
Toxoide pertussis	Respuesta de refuerzo (booster)*	91,9	92,0	84,4
Hemaglutinina filamentosa		88,1	85,6	82,7
Pertactina		94,6	94,5	93,8
Fimbrias tipos 2 y 3		94,3	94,9	85,9

* Para niños de 4-6 años de edad que habían recibido anteriormente primovacuna con DTaP (toxoides de difteria [dosis pediátrica], tétanos y pertussis acelular) a los 2, 4, 6 y 18 meses de edad, la respuesta de refuerzo se define como un incremento de 4 veces en el nivel de anticuerpos anti-pertussis.

Para adultos y adolescentes, la respuesta de refuerzo se define como un incremento en la concentración de los anticuerpos anti-pertussis de 2 veces en los sujetos con niveles altos antes de la vacunación o de 4 veces en los participantes con niveles bajos de anticuerpos anti-pertussis antes de la vacunación.

La seguridad e inmunogenicidad de Triaxis en adultos y adolescentes se mostró comparable a la observada con una dosis única de vacuna de adulto adsorbida de difteria-tétanos (Td) con la misma cantidad de toxoides de tétanos y difteria.

No se ha establecido la correlación entre los niveles de anticuerpos en suero y la protección frente a pertussis. En comparación con los datos de los ensayos de eficacia frente a pertussis *Suecia I*, realizados entre 1992 y 1996, en los que la inmunización primaria con una formulación DTaP para niños de pertussis acelular de Sanofi Pasteur Limited confirmó una eficacia protectora del 85% frente a la enfermedad por pertussis, se considera que Triaxis habría provocado respuestas inmunitarias protectoras.

Los niveles de anticuerpos frente a pertussis para todos los antígenos tras una dosis de recuerdo de Triaxis en adolescentes y adultos superaron los observados en un estudio de contactos familiares, anidado al ensayo de eficacia.

Tabla 3: Ratio GMCs de anticuerpos de pertussis observada un mes después de una dosis de Triaxis en adolescentes y adultos en comparación con la observada en niños un mes después de la vacunación a 2, 4 y 6 meses de edad en el ensayo de eficacia con DTaP Suecia I**

	Adolescentes	Adultos
	Triaxis*/DTaP† Ratio GMCs (95% CIs)	Triaxis‡/DTaP† Ratio GMCs (95% CIs)
Anti-PT	3,6 (2,8, 4,5)§	2,1 (1,6, 2,7)§
Anti-FHA	5,4 (4,5, 6,5)§	4,8 (3,9, 5,9)§
Anti-PRN	3,2 (2,5, 4,1)§	3,2 (2,3, 4,4)§
Anti-FIM	5,3 (3,9, 7,1)§	2,5 (1,8, 3,5)§

* N = 524 a 526, número de adolescentes en la población por protocolo con datos disponibles para Triaxis.

† N = 80, número de niños que recibieron DTaP a los 2, 4 y 6 meses de edad, con datos disponibles después de la dosis 3 (sueros del Ensayo de Eficacia para Suecia testado simultáneamente con las muestras del ensayo clínico Td506).

‡ N=741, número de adultos en la población por protocolo con datos disponibles para Triaxis.

§ Los valores de GMC tras Triaxis fueron no-inferiores a los valores de GMC tras DTaP (límite inferior del IC 95% en la proporción de GMC entre Triaxis y DTaP >0,67).

**Los valores de GMC de anticuerpos, medidos en unidades ELISA, se calcularon de forma independiente para niños, adolescentes y adultos.

Persistencia de anticuerpos

Se llevaron a cabo estudios serológicos de seguimiento a los 3, 5 y 10 años, en individuos previamente inmunizados con una sola dosis de recuerdo de Triaxis. Se resume en la Tabla 4 la persistencia de seroprotección a la difteria y al tétanos, y la seropositividad a la pertussis.

Tabla 4 : Persistencia del Ratio de seroprotección/seropositividad en niños, adolescentes y adultos de 3, 5 y 10 años después de una dosis de Triaxis (Población PPI¹)

		Niños (4-6 años) ²	Adolescentes (11-17 años) ²				Adultos (18-64 años) ²		
		5 años	3 años	5 años	10 años	3 años	5 años	10 años	
Tiempo transcurrido									
Anticuerpos		N=128-150	N=300	N=204-206	N=28-39	N=292	N=237-238	N=120-136	
Difteria (SN, UI/ml)	≥ 0.1	86,0	97,0	95,1	94,9	81,2	81,1	84,6	
	≥ 0.01	100,0	100,0	100,0	100,0	95,2	93,7	99,3	
Tétanos (ELISA, UI/ml)	≥ 0.1	97,3	100,0	100,0	100,0	99,0	97,1	100,0	
Pertussis (ELISA, UI/mL)	Sero-								

PT	positivi- dad ³							
		63,3	97,3	85,4	82,1	94,2	89,1	85,8
FHA		97,3	100,0	99,5	100,0	99,3	100,0	100,0
PRN		95,3	99,7	98,5	100,0	98,6	97,1	99,3
FIM		98,7	98,3	99,5	100,0	93,5	99,6	98,5

N = número de sujetos con datos disponibles; SN: Seroneutralización; ELISA: Enzimo inmunoanálisis de adsorción.

¹ Sujetos elegibles con datos de inmunogenicidad disponibles de al menos un antígeno en tiempo especificado.

² Edad a la que los sujetos recibieron una dosis de Triaxis

³ Porcentaje de sujetos con anticuerpos ≥ 4 UE/ml para el PT, FHA y PRN, y ≥ 17 UE/ml de FIM para los 3 años de seguimiento; ≥ 4 UE/ml para PT, FIM y PRN, y ≥ 3 UE/ml para la FHA para los 5 años y 10 años de seguimiento

Inmunogenicidad después de la vacunación de recuerdo

Se ha evaluado la inmunogenicidad de Triaxis después de la vacunación de recuerdo 10 años después de una dosis previa de Triaxis o Repevax (Tdap-IPV; que contiene el componente de la vacuna Tdap de Triaxis). Un mes después de la vacunación $\geq 98,5\%$ de los participantes en el estudio alcanzaron niveles de protección de anticuerpos ($\geq 0,1$ UI/ml) para difteria y tétanos, y $\geq 84\%$ desarrollaron respuestas de refuerzo a los antígenos de pertussis. (Se definió la respuesta de refuerzo a pertussis como una concentración de anticuerpos después de la vacunación ≥ 4 veces al límite inferior de detección si el nivel antes de la vacunación era $< \text{LLOQ}$; ≥ 4 veces al nivel previo a la vacunación si este era $\geq \text{LLOQ}$ pero < 4 veces LLOQ, o ≥ 2 veces el nivel previo a la vacunación si este era ≥ 4 veces el LLOQ).

Basados en el seguimiento serológico y de los datos de vacunación de recuerdo, Triaxis se puede utilizar en lugar de una vacuna de difteria – tétanos para aumentar la inmunidad a pertussis junto a difteria y tétanos.

5.2. Propiedades farmacocinéticas

No se requiere la evaluación de propiedades farmacocinéticas para las vacunas.

5.3. Datos preclínicos sobre seguridad

Los datos preclínicos no revelaron especial riesgo para humanos basados en los estudios convencionales de toxicidad a dosis repetidas y toxicidad en el embarazo, desarrollo embrional/fetal, parto y desarrollo post-natal.

6 . DATOS FARMACÉUTICOS

6.1. Lista de excipientes

Fenoxietanol.

Agua para preparaciones inyectables.

6.2. Incompatibilidades

En ausencia de estudios de compatibilidad este medicamento no debe mezclarse con otros medicamentos.

6.3. Periodo de validez

3 años. La vacuna no debe utilizarse después de la fecha de caducidad que figura en el envase o la etiqueta del vial.

6.4. Precauciones especiales de conservación

Conservar en nevera (entre 2°C y 8°C).

No congelar. Desechar la vacuna si se ha congelado.

Conservar en el embalaje exterior para protegerlo de la luz.

6.5. Naturaleza y contenido del envase

0,5 ml suspensión inyectable en vial (vidrio tipo I) con un tapón (elastómero) y un sellado (aluminio) con una tapa de plástico flip-off.

Envases de 1 o 10.

Es posible que solamente estén comercializados algunos tamaños de envase.

6.6. Precauciones especiales de eliminación y otras manipulaciones

Instrucciones de uso

Los productos biológicos parenterales deben inspeccionarse visualmente para detectar partículas extrañas y/o decoloración antes de su administración. En el caso de observarlos, desechar el producto.

El aspecto normal de la vacuna es una suspensión blanca, turbia y uniforme, que puede sedimentarse durante la conservación. Agite bien el vial para distribuir la suspensión de manera uniforme antes de administrar la vacuna.

Al administrar una dosis desde un vial con tapón, no retire el tapón ni el sello de metal que lo sostiene.

Eliminación

La eliminación del medicamento no utilizado y de todos los materiales que hayan estado en contacto con él se realizará de acuerdo con las normativas locales.

No se debe volver a colocar el tapón a las agujas.

7. TITULAR DE LA AUTORIZACIÓN DE COMERCIALIZACIÓN

Sanofi Pasteur Europe
2, Avenue Pont Pasteur
69007 Lyon – Francia

8. NUMERO(S) DE AUTORIZACION DE COMERCIALIZACION

71.870.

9. FECHA DE LA PRIMERA AUTORIZACIÓN/ RENOVACIÓN DE LA AUTORIZACIÓN

2 de Febrero de 2010.

10. FECHA DE LA REVISIÓN DEL TEXTO

Julio 2016