
Lunsumio[®]



Mosunetuzumab

1mg/mL– Concentrado para solución para perfusión

30mg/30mL– Concentrado para solución para perfusión

1. DESCRIPCIÓN

1.1 Grupo farmacológico/Terapéutico

Agentes antineoplásicos; otros agentes antineoplásicos; anticuerpos monoclonales.

Código ATC: L01XC

1.2 Vía de administración

Perfusión intravenosa

1.3 Forma farmacéutica

Concentrado para solución para perfusión

1.4 Composición Cualitativa y Cuantitativa

Lunsumio 1 mg concentrado para solución para perfusión

Cada vial contiene 1 mg de mosunetuzumab en 1 ml a una concentración de 1 mg/ml

Lunsumio 30 mg concentrado para solución para perfusión

Cada vial contiene 30 mg de mosunetuzumab en 30 ml a una concentración de 1 mg/ml

Mosunetuzumab es un isotipo de cadena larga de inmunoglobulina (Ig) G1 humanizada anti-CD20/CD3 producida en células de ovario de hámster chino por tecnología de ADN recombinante.

Para consultar la lista completa de excipientes, véase la sección 4.1

2. DATOS CLÍNICOS

2.1 Indicaciones terapéuticas

Lunsumio como monoterapia está indicado para el tratamiento de pacientes adultos con linfoma folicular (LF) en recaída o refractario que han recibido al menos dos terapias sistémicas previas.

2.2 Posología y forma de administración

Lunsumio solo debe ser administrado bajo la supervisión de un profesional sanitario cualificado en el uso de tratamientos oncológicos, en un entorno con soporte médico adecuado para manejar reacciones adversas graves como el síndrome de liberación de citoquinas (SLC) (ver sección 2.4).

Posología

Profilaxis y premedicación

Lunsumio se debe administrar a pacientes bien hidratados.

La Tabla 1 proporciona detalles sobre la premedicación recomendada para el SLC y las reacciones relacionadas con la perfusión.

Tabla 1. Premedicación a administrar a los pacientes antes de la perfusión de Lunsumio

Pacientes que requieren premedicación	Premedicación	Administración
Ciclos 1 y 2: todos los pacientes	Corticosteroides intravenosos: dexametasona 20 mg o metilprednisolona 80 mg	Completar al menos 1 hora antes de la perfusión de Lunsumio
Ciclos 3 y posteriores: pacientes que experimentaron SLC de cualquier grado con las dosis previas	Antihistamínicos: 50-100 mg hidrocloruro de difenhidramina o equivalente oral, o antihistamínico intravenoso	Al menos 30 minutos antes de la perfusión de Lunsumio
	Antipirético: 500-1000 mg paracetamol	

La dosis recomendada de Lunsumio para cada ciclo de 21 días se detalla en la Tabla 2.

Tabla 2. Dosis de Lunsumio para pacientes con linfoma folicular en recaída o refractario

Día de tratamiento	Dosis de Lunsumio	Velocidad de perfusión
Ciclo 1	Día 1	Las perfusiones de Lunsumio en el Ciclo 1 se deben administrar durante un mínimo de 4 horas.
	Día 8	
	Día 15	
Ciclo 2	Día 1	Si las perfusiones fueron bien toleradas en el Ciclo 1, las perfusiones siguientes de Lunsumio deben ser administradas durante 2 horas.
Ciclos 3 y posteriores	Día 1	

Duración del tratamiento

Lunsumio se debe administrar durante 8 ciclos, a menos que el paciente desarrolle toxicidad inaceptable o progresión de la enfermedad.

Para los pacientes que alcanzan una respuesta completa tras recibir 8 ciclos, no se requiere continuar con el tratamiento. Para los pacientes que alcanzan una respuesta parcial o tienen enfermedad estable en respuesta al tratamiento con Lunsumio después de 8 ciclos, se deben administrar 9 ciclos adicionales de tratamiento (17 ciclos en total), a menos que el paciente desarrolle toxicidad inaceptable o progresión de la enfermedad.

Retrasos u omisiones de dosis

Si se retrasa alguna dosis en el ciclo 1 durante > 7 días, se debe repetir la dosis previa tolerada antes de reanudar el calendario planeado de tratamiento.

Si la interrupción de la dosis sucede entre los Ciclos 1 y 2 que resulta en un intervalo libre de tratamiento de ≥ 6 semanas, Lunsumio se debe administrar a 1 mg en el Día 1, 2 mg en el Día 8, y luego reanudar el Ciclo 2 de tratamiento planeado de 60 mg en el Día 15.

Si la interrupción de la dosis que resulta en un intervalo libre de tratamiento de ≥ 6 semanas entre cualquier ciclo de los Ciclos 3 y posteriores, Lunsumio se debe administrar a 1 mg en el Día 1, 2 mg en el Día 8, y luego reanudar el calendario de tratamiento planeado de 30 mg en el Día 15.

Modificación de la dosis

Los pacientes que experimentan reacciones de grado 3 o 4 (p.ej. infección grave, brote tumoral, síndrome de lisis tumoral) deben interrumpir temporalmente el tratamiento hasta que los síntomas se hayan resuelto (ver sección 2.4).

El SLC se debe identificar basándose en síntomas clínicos (ver sección 2.4). Se debe evaluar y tratar a los pacientes de otras causas de fiebre, hipoxia e hipotensión, como infecciones/sepsis. Las reacciones relacionadas con la perfusión (RRP) pueden ser clínicamente indistinguibles de las manifestaciones del SLC. Si se sospecha SLC o RRP, los pacientes deben ser tratados de acuerdo a las recomendaciones de la Tabla 3.

Tabla 3 Graduación¹ y manejo del SLC

Grado SLC	Manejo del SLC²	Próxima perfusión programada de Lunsumio
Grado 1 Fiebre ≥ 38 °C	<p>Si el SLC aparece durante la perfusión:</p> <ul style="list-style-type: none">• Se debe discontinuar la perfusión y tratar los síntomas• Se debe reanudar la perfusión a la misma velocidad una vez que los síntomas se resuelvan• Si los síntomas reaparecen durante la re-administración, la perfusión actual se debe parar. <p>Si el SLC aparece después de la perfusión:</p> <ul style="list-style-type: none">• Se deben tratar los síntomas <p>Si el SLC dura >48 horas después del manejo sintomático:</p> <ul style="list-style-type: none">• Se deben considerar dexametasona³ y/o tocilizumab^{4,5}	<p>Los síntomas se deben resolver al menos 72 horas antes de la próxima perfusión</p> <p>El paciente debe ser monitorizado frecuentemente</p>
Grado 2 Fiebre ≥ 38 °C y/o hipotensión que no requiere vasopresores y/o hipoxia que requiere oxígeno a bajo flujo ⁶ por cánula nasal o insuflación	<p>Si el SLC aparece durante la perfusión:</p> <ul style="list-style-type: none">• Se debe discontinuar la perfusión y tratar los síntomas• Se debe reanudar la perfusión al 50% de la velocidad una vez que los síntomas se resuelvan• Si los síntomas reaparecen durante la re-administración, la perfusión actual se debe parar. <p>Si el SLC aparece después de la perfusión:</p> <ul style="list-style-type: none">• Se deben tratar los síntomas	<p>Los síntomas se deben resolver al menos 72 horas antes de la próxima perfusión</p> <p>Se debe maximizar la premedicación como se considere adecuado⁷</p> <p>Se debe considerar la administración de la siguiente perfusión a una velocidad del 50%, con una monitorización más frecuente del paciente</p>

	<p>Si no hay mejoría después del manejo sintomático:</p> <ul style="list-style-type: none"> Se deben considerar dexametasona³ y/o tocilizumab^{4,5} 	
<p>Grado 3</p> <p>Fiebre ≥ 38 °C y/o hipotensión que requiere vasopresor (con o sin vasopresina) y/o hipoxia que requiere oxígeno a alto flujo⁸ por cánula nasal, mascarilla facial, mascarilla sin reinhalación, o mascarilla Venturi</p>	<p>Si el SLC aparece durante la perfusión:</p> <ul style="list-style-type: none"> Se debe parar la perfusión actual Se deben tratar los síntomas Se deben administrar dexametasona³ y tocilizumab^{4,5} <p>Si el SLC aparece después de la perfusión:</p> <ul style="list-style-type: none"> Se deben tratar los síntomas Se deben administrar dexametasona³ y tocilizumab^{4,5} <p>Si el SLC es refractario a dexametasona y tocilizumab:</p> <ul style="list-style-type: none"> Se deben administrar inmunosupresores alternativos⁹ y metilprednisolona intravenosa 1000 mg/día hasta mejoría clínica 	<p>Los síntomas se deben resolver al menos 72 horas antes de la próxima perfusión</p> <p>Se debe hospitalizar a los pacientes para la próxima perfusión</p> <p>Se debe maximizar la premedicación como se considere adecuado⁷</p> <p>La siguiente perfusión se debe administrar a una velocidad del 50%.</p>
<p>Grado 4</p> <p>Fiebre ≥ 38 °C y/o hipotensión que requiere múltiples vasopresores (excluyendo vasopresina) y/o hipoxia que requiere oxígeno por presión positiva (p. ej., CPAP, BiPAP, intubación y ventilación mecánica)</p>	<p>Si el SLC aparece durante o después de la perfusión:</p> <ul style="list-style-type: none"> El tratamiento con Lunsumio se debe discontinuar permanentemente Se deben tratar los síntomas Se deben administrar dexametasona³ y tocilizumab^{4,5} <p>Si el SLC es refractario a dexametasona y tocilizumab:</p> <p>Se deben administrar inmunosupresores alternativos⁹ y metilprednisolona intravenosa 1 000 mg/día hasta mejoría clínica</p>	

¹ ASTCT = Sociedad Americana de Trasplante y Terapia Celular. La premedicación puede enmascarar la fiebre, por lo que, si la presentación clínica es consistente con SLC, por favor siga estas recomendaciones de manejo.

² Si el SLC es refractario al manejo, considerar otras causas incluyendo linfocitosis hemofagocítica

³ La dexametasona (o equivalente) se debe administrar a 10 mg IV cada 6 horas hasta mejoría clínica

⁴ En el Estudio GO29781, tocilizumab se administró por vía intravenosa a dosis de 8 mg/kg (sin exceder los 800 mg por perfusión), como sea necesario para el manejo del SLC

⁵ Si después de la primera dosis no mejoran clínicamente los signos y síntomas de SLC, se debe administrar una segunda dosis de tocilizumab intravenoso a 8 mg/kg separada al menos 8 horas (máximo 2 dosis por cada episodio de SLC). Dentro de cada periodo de 6 semanas de tratamiento con Lunsumio, la cantidad total de dosis de tocilizumab no debe exceder 3 dosis

⁶ Oxígeno a bajo flujo está definido como oxígeno suministrado a <6 l/minuto

⁷ Véase la Tabla 1 para información adicional

⁸ Oxígeno a alto flujo está definido como oxígeno suministrado a ≥ 6 l/minuto

⁹ Riegler L y cols. (2019)

Poblaciones especiales

Pacientes de edad avanzada

No se requiere ajuste de dosis de Lunsumio en pacientes ≥ 65 años de edad (ver sección 3.2).

Insuficiencia renal

No se ha estudiado Lunsumio en pacientes con insuficiencia renal grave. Basado en la farmacocinética, no se requieren ajustes de dosis en pacientes con insuficiencia renal leve a moderada (ver sección 3.2).

Insuficiencia hepática

No se ha estudiado Lunsumio en pacientes con insuficiencia hepática. Basado en la farmacocinética, no se requieren ajustes de dosis (ver sección 3.2).

Población pediátrica

No se ha establecido todavía la seguridad y eficacia de Lunsumio en niños menores de 18 años de edad.

Forma de administración

Lunsumio es para vía intravenosa solamente.

Lunsumio se debe diluir usando una técnica aséptica bajo la supervisión de un profesional sanitario. Se debe administrar como perfusión intravenosa a través de una vía de perfusión dedicada para ello. No usar un filtro en línea para administrar Lunsumio. Se pueden usar filtros de cámara de goteo para administrar Lunsumio.

El primer ciclo de Lunsumio se debe administrar durante un mínimo de 4 horas como perfusión intravenosa. Si la perfusión es bien tolerada en el ciclo 1, los ciclos siguientes deben administrarse durante una perfusión de 2 horas.

Lunsumio no se debe administrar como un bolo intravenoso.

Para consultar las instrucciones de dilución del medicamento antes de la administración, ver sección 4.6.

2.3 Contraindicaciones

Hipersensibilidad al principio activo o a alguno de los excipientes incluidos en la sección 4.1.

2.4 Advertencias y precauciones especiales de empleo

Trazabilidad

Con objeto de mejorar la trazabilidad de los medicamentos biológicos, el nombre y el número de lote del medicamento administrado deben estar claramente registrados.

Síndrome de liberación de citoquinas (SLC)

El SLC, incluyendo reacciones amenazantes para la vida, ha ocurrido en pacientes que han recibido

Lunsumio (ver sección 2.8). Los signos y síntomas incluyen pirexia, escalofríos, hipotensión, taquicardia, hipoxia y cefalea. Las reacciones relacionadas con la perfusión pueden ser clínicamente indistinguibles de las manifestaciones del SLC. Los acontecimientos de SLC ocurrieron predominantemente en el ciclo 1 y se asociaron mayoritariamente con las administraciones de dosis del Día 1 y Día 15.

Los pacientes se deben premedicar con corticosteroides, antipiréticos y antihistamínicos al menos hasta el ciclo 2. Los pacientes deben recibir una hidratación adecuada antes de la administración de Lunsumio. Se debe monitorizar a los pacientes de signos o síntomas de SLC. Se debe aconsejar a los pacientes buscar atención médica inmediata si los signos o síntomas de SLC aparecen en cualquier momento. Los médicos deben instaurar tratamiento de soporte, tratamiento con tocilizumab y/o corticosteroides si está indicado (ver sección 2.2).

Infecciones graves

Han ocurrido infecciones graves, como neumonía, bacteriemia, y sepsis o shock séptico en pacientes que han recibido Lunsumio, algunas de las cuales fueron amenazantes para la vida o mortales (ver sección 2.8). Se observó neutropenia febril en pacientes después de recibir la perfusión de Lunsumio.

Lunsumio no se debe administrar en presencia de infecciones activas. Se debe tener precaución cuando se considere el uso de Lunsumio en los pacientes con una historia de infecciones recurrentes o crónicas (p. ej., virus de Epstein-Barr crónico o activo), con un estado basal que pueda predisponer a infecciones o en aquellos que hayan tenido un tratamiento previo inmunosupresor significativo. Se debe administrar a los pacientes profilaxis antibacteriana, antivírica y/o medicamentos antifúngicos como sea adecuado. Los pacientes deben ser monitorizados de signos y síntomas de infección, antes y después de la administración de Lunsumio, y ser tratados adecuadamente. En el caso de neutropenia febril, los pacientes deben ser evaluados de presencia de infección y manejados con antibióticos, fluidos y otros tratamientos de soporte, de acuerdo a las guías locales.

Brote tumoral

Se ha notificado brote tumoral en pacientes tratados con Lunsumio (ver sección 2.8). Las manifestaciones incluyen derrames pleurales nuevos o empeoramiento de los mismos, dolor localizado e hinchazón de los sitios de las lesiones de linfoma e inflamación tumoral. Consistente con el mecanismo de acción de Lunsumio, el brote tumoral podría deberse a la entrada de células T en los sitios del tumor tras la administración de Lunsumio.

No se han identificado factores de riesgo específicos para el brote tumoral; sin embargo, existe un riesgo aumentado de compromiso y mortalidad debido a un efecto masa secundario al brote tumoral en pacientes con tumor tipo bulky localizado en proximidad cercana a las vías aéreas y/o órganos vitales. Los pacientes tratados con Lunsumio deben ser monitorizados y evaluados de brote tumoral en los sitios anatómicos críticos.

Síndrome de lisis tumoral (SLT)

Se ha notificado SLT en los pacientes que han recibido Lunsumio (ver sección 2.8). Los pacientes deben tener una hidratación adecuada antes de la administración de Lunsumio. Se debe administrar a los pacientes tratamiento profiláctico antihiperuricémico (p. ej., alopurinol, rasburicasa), como se considere adecuado. Se debe monitorizar a los pacientes de signos o síntomas de SLT, especialmente pacientes con mucha carga tumoral o tumores rápidamente proliferativos, así como pacientes con función renal disminuida. Se debe monitorizar a los pacientes con analíticas sanguíneas y se deben manejar las anomalías inmediatamente.

Inmunización

No se deben administrar vacunas vivas y/o atenuadas simultáneamente con Lunsumio. No se han realizado estudios en pacientes que recibieron recientemente vacunas vivas.

Tarjeta de información para el paciente

El prescriptor debe hablar con el paciente de los riesgos asociados al tratamiento con Lunsumio. Se debe entregar al paciente una tarjeta de información para el paciente e instruirle sobre llevarla consigo todo el tiempo. La tarjeta de información para el paciente describe los signos y síntomas comunes del SLC, y proporciona instrucciones sobre cuándo el paciente debe buscar atención médica.

2.5 Interacción con otros medicamentos y otras formas de interacción

No se han realizado estudios de interacciones.

No puede excluirse un efecto clínicamente relevante en los sustratos CYP450 con un índice terapéutico estrecho (p. ej., warfarina, voriconazol, ciclosporina, etc.), dado que el inicio de tratamiento con Lunsumio causa un incremento transitorio en los niveles de citoquinas que puede causar la inhibición de las enzimas CYP450. Al inicio del tratamiento con Lunsumio en pacientes tratados con sustratos CYP450 con un índice terapéutico estrecho, se debe considerar monitorización terapéutica. La dosis del medicamento concomitante debe ser ajustada como sea necesario.

2.6 Fertilidad, embarazo y lactancia

Mujeres en edad fértil/anticoncepción

Las mujeres en edad fértil deben usar métodos anticonceptivos eficaces mientras reciban Lunsumio y durante al menos 3 meses después de la última perfusión de Lunsumio.

Embarazo

No hay datos sobre el uso de Lunsumio en mujeres gestantes. Los estudios en animales son insuficientes con respecto a la toxicidad para la reproducción (ver sección 3.3). No se recomienda Lunsumio durante el embarazo ni en mujeres con capacidad reproductiva que no usen anticonceptivos.

Lactancia

Se desconoce si mosunetuzumab o sus metabolitos se excretan en leche humana. No se puede excluir el riesgo en los recién nacidos/niños. Se debe suspender la lactancia durante el tratamiento con Lunsumio.

Fertilidad

No hay datos disponibles sobre fertilidad en humanos. No se observaron daños en los órganos reproductivos masculinos ni femeninos en los estudios de toxicidad a 26 semanas en monos cynomolgos con una exposición (AUC, por sus siglas en inglés) similar a la exposición (AUC) en pacientes que recibieron la misma dosis.

2.7 Efectos sobre la capacidad para conducir y utilizar máquinas

La influencia de Lunsumio sobre la capacidad para conducir y utilizar máquinas es pequeña. Los pacientes que sufran acontecimientos que perjudiquen la consciencia deben ser evaluados y advertidos de no conducir y evitar manejar máquinas pesadas o potencialmente peligrosas hasta que los acontecimientos se hayan resuelto.

2.8 Reacciones adversas

Resumen del perfil de seguridad

Las reacciones adversas (RAs) descritas en esta sección se identificaron en el ensayo pivotal GO29781

en pacientes tratados a la dosis recomendada (n=218). Los pacientes tenían linfoma folicular (41,3%), linfoma B difuso de células grandes/linfoma folicular transformado (40,4%), linfoma de células del manto (11,5%), transformación de Richter (6,4%), y otras histologías (0,5%). La mediana de ciclos recibidos de Lunsumio fue de 8 (rango 1-17), el 37% de los pacientes recibieron 8 ciclos, y el 15% recibieron más de 8 ciclos hasta 17 ciclos.

Las reacciones adversas observadas más frecuentes ($\geq 20\%$) fueron síndrome de liberación de citoquinas, neutropenia, pirexia, hipofosfatemia y cefalea. Las reacciones adversas graves observadas más frecuentes ($\geq 2\%$) incluyeron síndrome de liberación de citoquinas (SLC) (21% según el sistema de graduación ASTCT), pirexia (5%), y neumonía (3%). Nueve de 218 pacientes (4,1%) interrumpieron Lunsumio debido a un efecto adverso. El SLC fue el único efecto adverso que condujo a la interrupción en más de un paciente (2 pacientes [0,9%]).

Tabla de reacciones adversas

Las reacciones adversas están enumeradas abajo por la clasificación por órganos y sistemas de MedDRA (SOC, por sus siglas en inglés) y categorías de frecuencia. Las categorías de frecuencia se definen como: 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 ($< 1/10.000$) y de frecuencia no conocida (no se puede estimar con los datos disponibles). Dentro de cada categoría de frecuencia, las reacciones adversas se presentan en orden decreciente de gravedad.

Tabla 4. Reacciones adversas en pacientes tratados con Lunsumio

Clasificación por órganos y sistemas/ término preferente o reacción adversa	Todos los grados	Grados 3 – 4
Infecciones e infestaciones		
Infección del tracto respiratorio superior	Frecuente	Frecuente
Infección del tracto urinario	Frecuente	Frecuente
Neumonía	Frecuente	Frecuente
Neoplasias benignas, malignas y no especificadas (incl quistes y pólipos)		
Brote tumoral	Frecuente	Frecuente
Trastornos de la sangre y del sistema linfático		
Neutropenia ¹	Muy frecuente	Muy frecuente
Anemia	Muy frecuente	Frecuente
Trombocitopenia ²	Muy frecuente	Frecuente
Neutropenia febril	Frecuente	Frecuente
Trastornos del sistema inmunológico		
Síndrome de liberación de citoquinas ³	Muy frecuente	Frecuente
Trastornos del metabolismo y de la nutrición		
Hipofosfatemia	Muy frecuente	Muy frecuente

Hipocalcemia	Muy frecuente	Frecuente
Hipomagnesemia	Muy frecuente	Muy rara
Síndrome de lisis tumoral	Poco frecuente	Poco frecuente
Trastornos del sistema nervioso		
Cefalea	Muy frecuente	Poco frecuente
Trastornos gastrointestinales		
Diarrea	Muy frecuente	Muy rara
Trastornos de la piel y del tejido subcutáneo		
Erupción	Muy frecuente	Poco frecuente
Prurito	Muy frecuente	Muy rara
Piel seca	Muy frecuente	Muy rara
Trastornos generales y alteraciones en el lugar de administración		
Pirexia	Muy frecuente	Frecuente
Escalofríos	Muy frecuente	Poco frecuente
Exploraciones complementarias		
Alanino aminotransferasa, aumentada	Muy frecuente	Frecuente
Aspartato aminotransferasa, aumentada	Frecuente	Frecuente

¹ Neutropenia incluye neutropenia y descenso del recuento de neutrófilos

² Trombocitopenia incluye trombocitopenia y descenso del recuento de plaquetas

³ Por la Sociedad Americana de Trasplantes y Terapia Celular

Descripción de reacciones adversas seleccionadas

Síndrome de liberación de citoquinas (SLC)

El SLC (sistema de graduación ASTCT) de cualquier grado sucedió en el 39% (86/218) de los pacientes, de los que el grado 2 sucedió en el 14%, el grado 3 sucedió en el 2,3%, y el grado 4 sucedió en el 0,5% de los pacientes tratados con Lunsumio. El único paciente con el episodio de grado 4 fue un paciente con LF en fase leucémica que también experimentó SLT concurrente.

El SLC de cualquier grado sucedió en el 15 % de los pacientes después del Ciclo 1, dosis del Día 1; 5% después del Ciclo 1, dosis del Día 8; 33% después del Ciclo 1, dosis del Día 15; 5% ocurrieron después del Ciclo 2 y 1% en Ciclo 3 y posteriores. La mediana **del** tiempo de la aparición de SLC desde el comienzo de la administración en el Ciclo 1 Día 1 fue de 5 horas (rango: 1-73 horas), Ciclo 1 Día 8 fue de 28 horas (rango: 5-81 horas), Ciclo 1 Día 15 fue de 25 horas (rango: 0,1-391 horas), y Ciclo 2 Día 1 fue de 46 horas (rango: 12-82 horas). El SLC se resolvió en todos los pacientes, y la mediana de duración de los acontecimientos de SLC fue de 3 días (rango 1-29 días).

De los 86 pacientes que experimentaron SLC, los signos y síntomas más frecuentes de SLC incluyeron pirexia (98%), escalofríos (36%), hipotensión (35%), taquicardia (24%), hipoxia (22%) y cefalea (16%).

En el 16% de los pacientes se usó tocilizumab y/o corticosteroides para manejar el episodio de SLC: 6% recibieron sólo tocilizumab, 6% recibieron sólo corticosteroides, y 4% recibieron tanto tocilizumab como corticosteroides. Entre el 10% de pacientes que recibieron tocilizumab (con o sin un corticosteroide), 86% recibieron solo una dosis de tocilizumab, con no más de dos dosis de tocilizumab administradas para un episodio único de SLC. En los pacientes que experimentaron SLC de Grado 2, el 48% de los pacientes fueron tratados con manejo sintomático sin corticosteroides o tocilizumab, el 18% recibieron tocilizumab solo, el 21% recibieron corticosteroides solo, y el 12% recibieron tanto corticosteroides como tocilizumab. Los pacientes con SLC de Grado 3 o 4 recibieron tocilizumab, corticosteroides, vasopresores y/u oxígeno suplementario. El 3% de los pacientes experimentaron hipotensión y/o hipoxia sin fiebre después de la administración de Lunsumio; el 2% de los pacientes recibieron tocilizumab y/o corticosteroides en ausencia de fiebre.

Las hospitalizaciones debidas a SLC ocurrieron en el 21% de los pacientes y la mediana de la duración de la hospitalización fue de 5 días (rango 0-30 días).

Neutropenia

La neutropenia de cualquier grado ocurrió en el 28% de los pacientes, incluyendo el 24% de Grado 3-4. La mediana del tiempo de aparición de los acontecimientos de neutropenia/recuento disminuido de neutrófilos fue de 48 días (rango: 1-280 días), con una mediana de duración de 8 días (rango: 1-314 días). De los 60 pacientes que tuvieron acontecimientos de neutropenia/recuento bajo de neutrófilos, el 68% recibieron tratamiento con G-CSF para tratar los acontecimientos.

Infecciones graves

Las infecciones graves de cualquier grado ocurrieron en el 17% de los pacientes. 1,8% de los pacientes experimentaron infecciones graves simultáneamente con neutropenia de Grado 3-4. La mediana del tiempo de aparición de la primera infección grave fue de 50 días (rango: 1-561 días), con una mediana de duración de 12 días (rango: 2-174 días). Los acontecimientos de Grado 5 ocurrieron en el 0,9% de los pacientes, que incluyeron neumonía y sepsis.

Brote tumoral

El brote tumoral (incluyendo derrame pleural e inflamación tumoral) ocurrió en el 4% de los pacientes, que incluyeron 1,8% acontecimientos de grado 2 y 2,3% acontecimientos de grado 3. La mediana del tiempo de aparición fue de 13 días (rango 5-84 días), y la mediana de duración fue de 10 días (rango 1-77 días).

Síndrome de lisis tumoral (SLT)

EL SLT ocurrió en 0,9% de los pacientes, simultáneamente con SLC. Un paciente con linfoma folicular estaba en la fase leucémica y experimentó SLT de Grado 4. La aparición del SLT fue en los días 2 y 24, y se resolvió entre los días 4 y 6 días, respectivamente.

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 Nacional de Farmacovigilancia. Al igual que al departamento de Farmacovigilancia de Roche Farma (Perú) S.A.: farmacovigilancia.peru@roche.com / Teléfono: 01-630-2930.

Los pacientes deben comunicar cualquier reacción adversa que no estuviese descrita en el inserto a su médico o su químico farmacéutico.

2.9 Sobredosis

En caso de sobredosis, los pacientes deben ser estrechamente monitorizados buscando signos o síntomas de reacciones adversas, y se debe instaurar un tratamiento sintomático adecuado.

3. PROPIEDADES FARMACOLÓGICAS

3.1 Propiedades Farmacodinámicas

Grupo farmacoterapéutico: Agentes antineoplásicos; otros agentes antineoplásicos; anticuerpos monoclonales, código ATC: L01XC

Mecanismo de acción

Mosunetuzumab es un anticuerpo biespecífico anti-CD20/CD3 dirigido a las células B que expresan CD20. Es un agonista condicionado; la muerte celular dirigida a las células B se observa solamente bajo la unión simultánea de CD20 en las células B y CD3 en las células T. La unión de ambos grupos de mosunetuzumab resulta en la formación de una sinapsis inmunológica entre una célula B diana y una célula T citotóxica que conduce a una activación de células T. La liberación subsecuente de perforina y granzimas de la activación de células T a través de la sinapsis inmunológica que induce la lisis de células B conduce a la muerte celular.

Lunsumio causa depleción de células B (definidas como un recuento de células B CD19 $< 0,07 \times 10^9/l$) e hipogammaglobulinemia (definida como niveles de IgG < 500 mg/dl).

Eficacia clínica y seguridad

Linfoma No-Hodgkin de células B en recaída o refractario

Se realizó un estudio abierto, multicéntrico, de multi-cohortes (GO29781) para evaluar Lunsumio en pacientes con linfoma No-Hodgkin de células B en recaída o refractario para los cuales no había tratamiento disponible para mejorar la supervivencia. En la cohorte de linfoma folicular (LF) (n=90), se requería que los pacientes con LF en recaída o refractario (Grado 1-3A) hubieran recibido al menos dos terapias sistémicas previas, incluyendo un anticuerpo monoclonal anti-CD20 y un agente anti-alquilante. Los pacientes con LF Grado 3b y los pacientes con LF transformado a la entrada del estudio no fueron elegibles; aquellos con una historia de LF transformado pero LF de Grado 1-3A a la entrada del estudio fueron incluidos en la cohorte de LF.

El estudio excluyó pacientes con un estatus Eastern Cooperative Oncology Group (ECOG) ≥ 2 , enfermedad cardiovascular significativa (como enfermedad cardíaca Clase III o IV de la NYHA, infarto de miocardio durante los últimos 6 meses, arritmias inestables, o angina inestable), enfermedad pulmonar activa significativa, función renal dañada (aclaramiento de creatinina [CrCl] < 60 ml/min, con nivel de creatinina en suero elevado), enfermedad autoinmune activa que requiere tratamiento inmunosupresor, infecciones activas (es decir, VEB crónico activo, hepatitis C aguda o crónica, hepatitis B, VIH), leucoencefalopatía multifocal progresiva, linfoma de SNC o historia del mismo, o enfermedad del SNC, historia de síndrome de activación de macrófagos / linfocitosis hemofagocítica, trasplante alogénico de células madre previo, o trasplante de órganos previo.

Los pacientes recibieron Lunsumio por vía intravenosa en Ciclos de 21 días como sigue:

- Ciclo 1 Día 1: 1 mg
- Ciclo 1 Día 8: 2 mg
- Ciclo 1 Día 15: 60 mg
- Ciclo 2 Día 1: 60 mg
- Ciclo 3 y posteriores Día 1: 30 mg

La mediana del número de ciclos fue 8, el 59% recibieron 8 ciclos, y el 18% recibieron más de 8 ciclos hasta 17 ciclos.

La mediana de edad fue de 60 años (rango 29 a 90 años) siendo el 31% de > 65, y el 7,8% siendo de \geq 75 años de edad. Sesenta y uno por ciento eran varones, el 82% eran blancos, el 9% eran asiáticos, el 4% eran de raza negra, el 100% tenían estatus ECOG de 0 o 1 y el 34% de los pacientes tenían enfermedad bulky (al menos una lesión > 6 cm). La mediana del número de terapias previas fue 3 (rango: 2-10), con el 38% recibiendo 2 terapias previas, el 31% recibiendo 3 terapias previas y el 31% recibiendo más de 3 terapias previas.

Todos los pacientes recibieron tratamiento con anti-CD20 y terapias alquilantes, el 21% recibió trasplante autólogo de células madre, el 19% recibió inhibidores PI3K, el 9% recibió tratamiento previo con rituximab más lenalidomida, y el 3% recibió tratamiento con CAR-T. El 79% de los pacientes fueron refractarios a tratamiento previo con anticuerpos monoclonales anti-CD20, y el 53% fueron refractarios tanto a tratamiento con anticuerpos monoclonales anti-CD20 y terapia alquilante. El 69% de los pacientes fueron refractarios a la última terapia previa y el 52% tuvo progresión de la enfermedad durante los 24 meses de la primera terapia sistémica.

La variable primaria de eficacia fue la respuesta completa (RC) tal y como evaluó un comité independiente de revisión de acuerdo a los criterios estándar para LNH (Cheson 2007). Los resultados de eficacia se resumen en la Tabla 5.

Tabla 5. Resumen de eficacia en pacientes con LF en recaída o refractario

Parámetro de eficacia	Lunsumio N=90
Mediana del tiempo de observación 18,3 meses (rango 2 – 27 meses)	
Respuesta completa (RC), n (%) , (95% CI)	54 (60,0) (49,1, 70,2)
Tasa de respuesta objetiva (ORR) n (%) (95% CI)	72 (80,0) (70,3, 87,7)
Respuesta parcial (RP) n (%) (95% CI)	18 (20,0) (12,3, 29,8)
Duración de la respuesta (DOR)¹	
Pacientes con acontecimiento, n (%)	29 (40,3)
Mediana, meses (95% CI)	22,8 (9,7, NA)
Proporción K-M sin acontecimientos	
12 meses (95% CI)	61,8 (50,0, 73,7)
18 meses (95% CI)	56,9 (44,1, 69,6)
Duración de la respuesta completa (DORC)²	
Pacientes con acontecimiento, n (%)	16 (29,6)
Mediana, meses (95% CI)	NA (14,6, NA)
Proporción K-M sin acontecimientos,	
12 meses (95% CI)	71,4 (57,9, 84,9)
18 meses (95% CI)	(63,7, (48,0, 79,4)

IC=intervalo de confianza; K-M=Kaplan-Meier; NA=no alcanzado Corte clínico: 27 Agosto 2021

La hipótesis de prueba se realizó en el objetivo primario de IRF de RC evaluada.

¹ DOR se define como el tiempo desde el inicio de una RP o RC documentada hasta que el paciente presenta un acontecimiento (progresión de la enfermedad documentada o muerte debida a cualquier causa, lo que ocurra primero)

² DORC se define como el tiempo desde el inicio de una RP o RC documentada hasta que el paciente presenta un acontecimiento (progresión de la enfermedad documentada o muerte debida a cualquier causa, lo que ocurra primero)

La mediana de seguimiento para DOR fue de 14,9 meses. Los objetivos de eficacia exploratorios adicionales incluyeron la mediana **del** tiempo hasta la primera respuesta (1,4 meses, rango: 1,1 – 8,9) y la mediana **del** tiempo hasta la primera respuesta completa (3,0 meses, rango: 1,1 – 18,9).

Inmunogenicidad

La inmunogenicidad de mosunetuzumab fue evaluada en un ensayo de inmunoabsorción ligado a enzimas (ELISA). Ningún paciente dio positivo para anticuerpos anti-mosunetuzumab de los 418 pacientes evaluables para anticuerpos antifármaco que recibieron mosunetuzumab como agente único intravenoso en el Estudio GO27981. Basado en la información disponible, la relevancia clínica de los anticuerpos anti-mosunetuzumab no pudo ser evaluada.

Población pediátrica

La Agencia Europea del Medicamento ha eximido de la obligación de presentar resultados de estudios con mosunetuzumab en todos los subgrupos de población pediátrica para el tratamiento de neoplasias de células B maduras (ver sección 2.2 para información en uso pediátrico).

3.2 Propiedades farmacocinéticas

La exposición farmacocinética (FC) de mosunetuzumab se incrementó de forma aproximadamente proporcional a la dosis sobre el rango de dosis estudiado, de 0,05 a 60 mg. La población farmacocinética siguiente a administraciones intravenosas de Lunsumio fue descrita por un modelo de 2-compartimentos con aclaramiento dependiente del tiempo, que fue parametrizado de descendiente a estado-estacionario estable (CL_{ss}) desde un valor basal (CL_{basal}) al comienzo del tratamiento de acuerdo a una vida media transicional de 16,3 días. Se observó y caracterizó una variabilidad farmacocinética de moderada a alta para mosunetuzumab por una variabilidad interindividual (IIV) con rangos desde 18% al 86% de coeficiente de variación (CV) para los parámetros de FC de mosunetuzumab: la IIV se estimó para CL_{basal} (63% CV), volumen central de distribución (31% CV), volumen periférico de distribución (25% CV), CL_{ss} (18% CV), y vida media transicional (86% CV).

Después de los primeros dos ciclos (es decir, 42 días) de la dosis de Lunsumio, la concentración sérica alcanza la C_{max} al final de la dosis del Ciclo 2 Día 1 de la perfusión intravenosa de Lunsumio con una concentración máxima media de 17.9 $\mu\text{g/ml}$ y un % CV de 49,6%. La media total de los dos ciclos (42 días) de exposición a mosunetuzumab (AUC) fue de 126 días· $\mu\text{g/ml}$ con % CV de 44,4%.

Absorción

Lunsumio se administra por vía intravenosa.

Distribución

La población estimada de volumen central de distribución para mosunetuzumab fue de 5,49 l con perfusión intravenosa de Lunsumio. Dado que mosunetuzumab es un anticuerpo, no se han realizado estudios de unión a proteínas.

Biotransformación

La ruta metabólica de mosunetuzumab no ha sido directamente estudiada. Como otras proteínas terapéuticas, se espera que mosunetuzumab se degrade en pequeños péptidos y aminoácidos por vías catabólicas.

Eliminación

Basado en un análisis de población farmacocinética, la media estimada de aclaramiento CL_{ss} y el aclaramiento basal CL_{basal} fueron 1,08 l/día y 0,584 l/día, respectivamente. La vida media terminal estimada fue de 16,1 días en estado estacionario estable basados en población de un modelo farmacocinético estimado. Los resultados obtenidos en el estudio GO29781 indican que la concentración sérica de mosunetuzumab alcanza la C_{max} al final de la perfusión intravenosa y decae de un modo bi-exponencial.

Poblaciones especiales

Pacientes de edad avanzada

La edad no tuvo ningún efecto en la farmacocinética de mosunetuzumab basado en un análisis farmacocinético **con** pacientes de edad 19-96 años (n=439). No se observó una diferencia clínicamente significativa en la farmacocinética de mosunetuzumab para los pacientes de este grupo de edad.

Peso corporal

Como otras proteínas terapéuticas, el peso corporal se asoció positivamente con el aclaramiento estimado de mosunetuzumab y el volumen de distribución. Sin embargo, basado en el análisis de exposición-respuesta y en los márgenes de exposición clínica, considerando las exposiciones en pacientes tanto de "bajo" (< 50 kg) como de "alto" (\geq 112 kg) peso, no se requiere ajuste de dosis según el peso del paciente.

Género

Basado en un análisis de población farmacocinético, el aclaramiento estado-estable de mosunetuzumab es marginalmente más bajo en mujeres (~13%) comparado con los varones. No se requiere ajuste de dosis según el género, basado en un análisis de exposición-respuesta.

Raza

No se identificó la raza (asiática vs. no asiática) como una covariable que influyera en la farmacocinética de mosunetuzumab.

Insuficiencia renal

No se han realizado estudios específicos para determinar el efecto del daño renal en la farmacocinética de mosunetuzumab. La eliminación renal de mosunetuzumab intacto como anticuerpo monoclonal IgG, se espera que sea de importancia baja a pequeña.

El análisis de población FC de mosunetuzumab mostró que el aclaramiento de creatinina (CrCl) no afecta a la farmacocinética de mosunetuzumab. La farmacocinética de mosunetuzumab en pacientes con insuficiencia renal leve (CrCl 60 a 89 ml/min, n=178) o moderada (CrCl 30 a 59 ml/min, n=53) fue similar a la de aquellos pacientes con función renal normal (CrCl \geq 90 ml/min, n=200). Los datos de farmacocinética en pacientes con insuficiencia renal grave (CrCl 15 a 29 ml/min) es limitada (n=1), por tanto, no se pueden hacer recomendaciones de dosis. Lunsumio no fue estudiado en pacientes con enfermedad renal terminal y/o que estuvieran en diálisis.

Insuficiencia hepática

No se han realizado estudios específicos para determinar el efecto de la insuficiencia hepática en la farmacocinética de mosunetuzumab. Las IgG se eliminan fundamentalmente por catabolismo intracelular y no se espera que la insuficiencia hepática influya en el aclaramiento de mosunetuzumab.

El análisis de población FC de mosunetuzumab mostró que la insuficiencia hepática no afecta a la farmacocinética de mosunetuzumab. La farmacocinética de mosunetuzumab en pacientes con insuficiencia hepática leve (bilirrubina total > LSN a 1,5 veces LSN o AST > LSN, n=53) fue similar a aquellos con función hepática normal (n=384). El número de pacientes con insuficiencia hepática moderada es limitado (bilirrubina total > 1,5–3 veces LSN, cualquier AST, n=2) y no se estudiaron pacientes con insuficiencia hepática grave.

Población pediátrica

No se han realizado estudios para investigar la farmacocinética de mosunetuzumab en la población pediátrica (< 18 años de edad).

3.3 Datos preclínicos sobre seguridad

Toxicidad sistémica

Los hallazgos clave preclínicos identificados con mosunetuzumab en los estudios de toxicidad de dosis única y repetida hasta 26 semanas de duración incluyeron SLC limitado sobre todo a la primera dosis, infiltrado de células inflamatorias vasculares/perivasculares que estaban sobre todo en el SNC e infrecuentemente en otros órganos, que fueron probablemente secundarios a la liberación de citoquinas y a la activación celular inmunológica, y la susceptibilidad aumentada a la infección después de una dosis crónica debido a la depleción sostenida de células B.

Todos los hallazgos se consideraron efectos mediados por farmacología y reversibles. Entre los estudios hubo una única incidencia de convulsión en un animal a una C_{max} y exposición AUC (mediana del tiempo sobre 7 días) más alta de 3,3- y 1,8 campos, respectivamente, que aquellas en pacientes que recibieron Lunsumio a la dosis recomendada y programada en el estudio GO29781.

Alteración de la fertilidad

Una evaluación de los órganos reproductivos masculinos y femeninos se incluyó en un estudio de toxicidad crónica de 26 semanas en monos cynomolgos sexualmente maduros a los que se les administró perfusión intravenosa. Mosunetuzumab no tuvo efecto en los órganos reproductores masculinos ni femeninos a exposiciones (AUC) similares a la exposición (AUC) de los pacientes que recibieron la dosis recomendada.

Toxicidad para la reproducción

No se han realizado estudios de toxicidad con mosunetuzumab para el desarrollo en animales. Basados en la baja transferencia placentaria de anticuerpos durante el primer trimestre, el mecanismo de acción y los datos disponibles de mosunetuzumab, y los datos de anticuerpos de clase anti-CD20, el riesgo de teratogenicidad es bajo. Los estudios con mosunetuzumab en animales no gestantes han demostrado que la depleción prolongada de células B puede conducir a un riesgo aumentado de infección oportunista, lo cual puede causar pérdida fetal. El SLC transitorio asociado con la administración de Lunsumio puede también ser dañino para el embarazo.

4. DATOS FARMACÉUTICOS

4.1 Lista de excipientes

- L-histidina

- L-metionina
- Ácido acético glacial
- Sacarosa
- Polisorbato 20
- Agua para preparaciones inyectables

4.2 Incompatibilidades

- No mezclar ni administrar Lunsumio a través de la misma vía de perfusión con otros medicamentos.
- No usar otros diluyentes aparte de cloruro sódico 9 mg/ml (0,9%) solución inyectable o cloruro sódico 4,5 mg/ml (0,45%) solución inyectable para diluir Lunsumio dado que su uso no ha sido probado.
- No se han observado incompatibilidades entre Lunsumio y bolsas de perfusión intravenosa con productos que contienen materiales de cloruro de polivinilo (PVC) o poliolefinas (PO) como el polietileno (PE) y el propileno (PP). Además, no se han observado incompatibilidades con los equipos de perfusión con productos que contienen materiales de PVC, PE, poliuretano (PUR), polibutadieno (PBD), silicona, acrilonitrilo butadieno de estireno (ABS), policarbonato (PC), polieteruretano (PEU), propileno fluorinado de etileno (FEP), o politetrafluoretileno (PTFE), o con un filtro de cámara de goteo compuesta de poliamida (PA).
- No usar un filtro en línea.

4.3 Periodo de validez

Vial sin abrir

24 meses

Solución diluida

Se ha demostrado estabilidad química y física durante hasta 24 horas a 2 °C - 8 °C y 24 horas a 9 °C - 30°C.

Desde un punto de vista microbiológico, el producto debe usarse inmediatamente. Si no se usa inmediatamente, los tiempos y las condiciones de almacenamiento son responsabilidad del usuario y no deberían ser normalmente más de 24 horas de 2 °C a 8 °C, a no ser que la dilución haya tenido lugar en condiciones asépticas controladas y validadas.

El producto no deberá ser utilizado si la fecha de expiración (EXP), que figura en el envase del producto, no se encuentra vigente.

4.4 Precauciones especiales de conservación

Conservar en el refrigerador (2 °C - 8 °C). No congelar.

Conservar el vial en el embalaje exterior para protegerlo de la luz.

Para las condiciones de conservación tras la dilución del medicamento, ver sección 4.3.

4.5 Naturaleza y contenido del envase

1 mg concentrado para solución para perfusión

Vial de vidrio Tipo I con un tapón de goma y un sello de aluminio con una tapa *flip-off* de plástico gris oscuro que contiene 1 mg de concentrado para solución para perfusión.

Envase de un vial.

30 mg concentrado para solución para perfusión

Vial de vidrio Tipo I con un tapón de goma y un sello de aluminio con una tapa *flip-off* de plástico gris oscuro que contiene 30 mg de concentrado para solución para perfusión.

Envase de un vial.

4.6 Precauciones especiales de eliminación y otras manipulaciones

Precauciones generales

Lunsumio no contiene conservantes y está destinado para un único uso. Se debe seguir una técnica aséptica durante la manipulación de este medicamento. No agitar.

Instrucciones para la dilución

Lunsumio debe ser diluido dentro de una bolsa de perfusión de PVC o poliolefina (PO) como polietileno (PE) y polipropileno que contengan cloruro sódico 9 mg/ml (0,9%) solución inyectable o cloruro sódico 4,5 mg/ml (0,45%) solución inyectable por un profesional sanitario usando una técnica aséptica antes de la administración.

Usar una aguja y jeringa estéril para preparar Lunsumio. Desechar cualquier resto sin usar. Se debe usar una vía de perfusión específica durante la administración intravenosa.

No usar un filtro en línea para administrar Lunsumio.

Se pueden usar filtros de cámara de goteo para administrar Lunsumio.

Preparación para la perfusión

1. Extraer y desechar un volumen de cloruro sódico 9 mg/ml (0,9%) solución inyectable o cloruro sódico 4,5 mg/ml (0,45%) solución inyectable igual al volumen de Lunsumio requerido para la dosis del paciente de la bolsa de perfusión de acuerdo a la Tabla situada más abajo.
2. Retirar el volumen requerido de Lunsumio del vial usando una jeringa estéril y diluir dentro de la bolsa de perfusión. Desechar cualquier resto sin usar que quede en el vial.

Tabla 6: Dilución de Lunsumio

Día de tratamiento		Dosis de Lunsumio	Volumen de Lunsumio en cloruro sódico 9 mg/ml (0,9%) o 4,5 mg/ml (0,45%) solución inyectable	Tamaño de la bolsa de perfusión
Ciclo 1	Día 1	1 mg	1 ml	50 ml o 100 ml
	Día 8	2 mg	2 ml	50 ml o 100 ml
	Día 15	60 mg	60 ml	100 ml o 250 ml
Ciclo 2	Día 1	60 mg	60 ml	100 ml o 250 ml
Ciclo 3 y posteriores	Día 1	30 mg	30 ml	100 ml o 250 ml

3. Mezclar suavemente la bolsa de perfusión invirtiendo lentamente la bolsa. No sacudir.
4. Inspeccionar la bolsa de perfusión para descartar partículas y desechar si están presentes.
5. Pegar la etiqueta despegable del inserto a la bolsa de perfusión.

Para las condiciones de almacenamiento de las bolsas de perfusión, ver sección 4.3.

Eliminación

La liberación de productos farmacéuticos en el medio ambiente se debe minimizar. Los medicamentos no deben desecharse por el desagüe ni tirarse a la basura.

Se debe adherir estrictamente a los siguientes puntos en relación al uso y la eliminación de las jeringas y otros objetos punzantes:

- Las agujas y jeringas no deben ser nunca reutilizadas.
- Colocar todas las agujas y jeringas usadas en un contenedor de agujas (contenedor de objetos cortopunzantes).

La eliminación del medicamento no utilizado y de todos los materiales que hayan estado en contacto con él se realizará de acuerdo con la normativa local.

Se recomienda consultar al médico o químico farmacéutico, según proceda, para cualquier aclaración sobre la utilización del producto.

Fecha de revisión: Junio 2023

Producto biológico: Guárdese fuera del alcance de los niños