

BILAGA I
PRODUKTRESUMÉ

1. LÄKEMEDELETS NAMN

Methylthioninium chloride Proveblue 5 mg/ml injektionsvätska, lösning

2. KVALITATIV OCH KVANTITATIV SAMMANSÄTTNING

En ml lösning innehåller 5 mg metyltioninklorid.

Varje ampull med 10 ml innehåller 50 mg metyltioninklorid.

Varje ampull med 2 ml innehåller 10 mg metyltioninklorid.

För fullständig förteckning över hjälpämnen, se avsnitt 6.1.

3. LÄKEMEDELFORM

Injektionsvätska, lösning (injektionsvätska)

Klar, mörkblå lösning med ett pH-värde mellan 3,0 och 4,5.

Osmolaliteten ligger vanligtvis mellan 10 och 15 mOsm/kg.

4. KLINISKA UPPGIFTER

4.1 Terapeutiska indikationer

Akut symtomatisk behandling av methemoglobinemi som inducerats av läkemedel och kemiska produkter.

Methylthioninium chloride Proveblue är avsett för vuxna, barn och ungdomar (i åldern 0 till 17 år).

4.2 Dosering och administreringsätt

Methylthioninium chloride Proveblue ska administreras av hälso- och sjukvårdspersonal.

Dosering

Vuxna

Vanlig dos är 1 till 2 mg per kg kroppsvikt, dvs. 0,2–0,4 ml per kg kroppsvikt, och ges under 5 minuter.

Upprepad dos (1 till 2 mg/kg kroppsvikt, dvs. 0,2–0,4 ml/kg kroppsvikt) kan ges en timme efter den första dosen vid ihållande eller återkommande symtom eller om methemoglobinnivåerna fortfarande ligger betydligt högre än det normala kliniska intervallet.

Behandlingen överstiger vanligtvis inte ett dygn.

Högsta rekommenderade kumulativa dos för behandlingen är 7 mg/kg och ska inte överskridas, eftersom Methylthioninium chloride som administreras i en dos som är högre än den maximala kan orsaka methemoglobinemi hos känsliga patienter.

När det gäller anilin- eller dapsoneinducerad methemoglobinemi är rekommenderad högsta kumulativa dos för behandling 4 mg/kg (se avsnitt 4.4).

Det finns alltför begränsade data tillgängliga för att stödja rekommendation om en kontinuerlig infusionsdos.

Särskilda populationer

Äldre

Ingen dosjustering är nödvändig.

Nedsatt njurfunktion

För spädbarn äldre än tre månader, barn och ungdomar och för vuxna är rekommenderad dos för patient med måttligt nedsatt njurfunktion (eGFR 30-59 ml/min/1,73 m²) 1-2 mg/kg kroppsvikt. För fall med ihållande eller återkommande symptom eller om methemoglobinhalten fortsätter att ligga betydligt över normalt kliniskt intervall kan en förnyad dos på 1 mg/kg ges en timme efter en första dosen på 1 mg/kg. Högsta rekommenderade kumulativa dos under behandlingens förlopp är 2 mg/kg (se avsnitt 5.2).

För spädbarn äldre än tre månader, barn och ungdomar och för vuxna är rekommenderad dos för patient med svårt nedsatt njurfunktion (eGFR 15-29 ml/min/1,73 m²) en engångsdos på 1 mg/kg kroppsvikt. Högsta rekommenderade kumulativa dos under behandlingens förlopp är 1 mg/kg.

Eftersom data saknas och metyltiumklorid huvudsakligen elimineras via njurarna bör metyltiumklorid användas med försiktighet hos spädbarn som är tre månader gamla eller yngre och hos spädbarn med måttligt till svårt nedsatt njurfunktion (eGFR 15-59 ml/min/1,73 m²). En lägre högsta kumulativ dos (< 0,5 mg/kg kroppsvikt) kan övervägas.

Ingen dosjustering rekommenderas för patienter med lätt nedsatt njurfunktion (eGFR 60-89 ml/min/1,73 m²).

Säkerhet och effekt för metyltiumklorid hos patienter med terminal njursjukdom med eller utan dialys har ännu inte fastställts. Inga data finns tillgängliga.

Nedsatt leverfunktion

Säkerhet och effekt för metyltiumklorid hos patienter med nedsatt leverfunktion har ännu inte fastställts.

Inga data finns tillgängliga.

Pediatrisk population

Spädbarn äldre än 3 månader, barn och ungdomar:
Samma dosering som för vuxna.

Spädbarn i åldern 3 månader eller yngre och nyfödda barn:

Rekommenderad dos är 0,3–0,5 mg/kg per kg kroppsvikt, dvs. 0,06 till 0,1 ml/kg per kg kroppsvikt, och ges under 5 minuter.

Upprepad dos (0,3 till 0,5 mg/kg kroppsvikt, dvs. 0,06–0,1 ml/kg kroppsvikt) kan ges en timme efter den första dosen vid ihållande eller återkommande symptom eller om methemoglobinnivåerna fortfarande ligger betydligt högre än det normala kliniska intervallet (se avsnitt 4.4 för viktig säkerhetsinformation).

Behandlingen överstiger vanligtvis inte ett dygn.

Administreringssätt

För intravenös användning.

Methylthionium chloride Proveblue är hypotont och kan spädas i 50 ml glukos 50 mg/ml (5 procent) injektionsvätska, lösning för att undvika lokal smärta, särskilt i den pediatrika populationen.

Det måste injiceras mycket långsamt under 5 minuter.
Det får inte ges som en subkutan eller intratekal injektion.

Anvisningar om hantering och spädning av läkemedlet före administrering finns i avsnitt 6.6.

4.3 Kontraindikationer

- Överkänslighet mot den aktiva substansen eller mot några andra tiazinfärgämnen.
- Patienter med brist på glukos-6-fosfatdehydrogenas (G6PD) på grund av risken för hemolytisk anemi
- Patienter med nitratinducerad methemoglobinemi under behandling av cyanidförgiftning
- Patienter med methemoglobinemi på grund av kloratförgiftning
- Brist på NADPH (nikotinamid-adenin-dinukleotidfosfat)-reduktas.

4.4 Varningar och försiktighet

Allmänt

Methylthioninium chloride Proveblue måste injiceras mycket långsamt under 5 minuter för att förhindra att högra lokala koncentrationer av substansen producerar ytterligare methemoglobin.

Det ger urin och avföring en blågrön färg och huden en blå färg som kan förhindra diagnos på cyanos.

Hos patienter med anilininducerad methemoglobinemi kan upprepade doser av metyltioninklorid krävas. Försiktighet ska iakttas vid behandling med metyltioninklorid eftersom detta kan ge ökad bildning av Heinz inklusionskroppar och förvärrad hemolytisk anemi. Lägre doser ska därför övervägas och den totala kumulativa dosen ska inte överstiga 4 mg/kg.

Methylthioninium chloride Proveblue kan förvärra dapsoneinducerad hemolytisk anemi på grund av bildandet av den dapsoneaktiva metaboliten hydroxylamin som oxiderar hemoglobin. Det rekommenderas att en kumulativ dos på 4 mg/kg för behandlingen inte överskrider hos patienter med dapsoneinducerad methemoglobinemi.

Vid misstänkt methemoglobinemi är det lämpligt att kontrollera syremättningen med CO-oximetri om sådan finns tillgänglig, eftersom pulsoximetri kan ge en felaktig uppskattning av syremättningen under administrering av metyltioninklorid.

Anestesiologer ska vara uppmärksamma på methemoglobinemi hos patienter som får dapsonebehandling och på BIS (Bispectral Index)-interferens vid administrering av Methylthioninium chloride Proveblue.

Elektrokardiogram (EKG) och blodtryck ska kontrolleras under och efter behandling med Methylthioninium chloride Proveblue eftersom hypotension och hjärtarytmi är möjliga biverkningar (se avsnitt 4.8).

Uteblivet svar på metyltioninklorid tyder på cytokrom b5-reduktasbrist, glukos-6-fosfatdehydrogenasbrist eller sulfhemoglobinemi. Alternativa behandlingar ska övervägas.

Metylthioninklorid kan orsaka allvarligt eller dödligt serotonergt syndrom när det används i kombination med serotonerga läkemedel. Undvik samtidig användning av metylthioninklorid med selektiva serotoninåterupptagshämmare (SSRI), serotonin- och noradrenalinåterupptagshämmare (SNRI) samt inhiberare av monoaminoxidas och opioider (se avsnitt 4.5).

Patienter som behandlas med metylthioninklorid i kombination med serotonerga läkemedel bör övervakas för uppkomst av serotonin syndrom. Om det uppstår symtom på serotonin syndrom, avbryt användningen av metylthioninklorid och sätt in stödbehandling.

Patienter med hyperglykemi eller diabetes mellitus

Om metyltioninklorid späds i glukos 50 mg/ml (5 procent) injektionsvätska, lösning måste det användas med försiktighet till patienter med hyperglykemi eller diabetes mellitus eftersom dessa tillstånd kan förvärras av glukoslösningen.

Pediatrisk population

Yttersta försiktighet ska iakttas vid administrering till nyfödda och spädbarn yngre än 3 månader, på grund av att det behövs lägre koncentrationer av NADPH-methemoglobinreduktas för att reducera methemoglobin till hemoglobin, vilket gör dessa spädbarn mer mottagliga för methemoglobinemi framkallad av höga doser av metyltioninklorid.

Ljuskänslighet

Metylthioninklorid kan orsaka ljuskänslighetsreaktioner i huden vid exponering för starka ljuskällor, som vid ljusterapi, eller som finns i operationssalar eller lokala belysningsenheter, såsom pulsoximetrar.

Rekommendera patienterna att vidta skyddsåtgärder mot ljusexponering, eftersom ljuskänslighet kan uppkomma efter administrering av metylthioninklorid.

4.5 Interaktioner med andra läkemedel och övriga interaktioner

Metylthioninklorid bör undvikas hos patienter som får läkemedel som ökar serotonerg transmission eftersom det potentiellt kan uppstå allvarliga CNS-reaktioner, däribland potentiellt dödligt serotonin syndrom. Dessa inkluderar SSRI (selektiva serotoninåterupptagshämmare), buspiron, klomipramin, mirtazapin och venlafaxin. Även opioider, exempelvis tramadol, fentanyl, petidin och dextrometorfan, kan, när de används i kombination med metylthioniumklorid, öka risken för att utveckla serotonin syndrom. Om intravenös användning av metylthioninklorid inte kan undvikas hos patienter som behandlas med serotonerga läkemedel, ska lägsta möjliga dos väljas och patienten observeras noggrant med avseende på centrala nervsystemet (CNS)-effekter i upp till 4 timmar efter administrering (se avsnitt 4.4 och 4.8).

Metylthioninklorid är en kraftfull reversibel inhiberare av monoaminoxidas (se avsnitt 4.4).

Metylthioniumklorid är en *in vitro*-inducerare av CYP1A2. Denna interaktion anses inte vara kliniskt relevant, eftersom behandling med metylthioniumklorid vanligtvis inte överstiger ett dygn.

I en studie av läkemedelsinteraktion hade en intravenös engångsdos på 2 mg/kg metylthioniumklorid Proveblue inte någon kliniskt relevant påverkan av farmakokinetiken för midazolam (CYP3A4), koffein (CYP1A2), omeprazol (CYP2C19), warfarin (CYP2C9) eller dextrometorfan (CYP2D6).

Metylthioninklorid är en potent hämmare av transportörerna OCT2, MATE1 och MATE2-K. De kliniska konsekvenserna av denna hämning är inte kända. Administrering av Methylthionium chloride Proveblue kan potentiellt orsaka en ökad exponering för läkemedel, vars clearance primärt sker genom njurtransport via OCT2/MATE-signaleringsvägen, däribland cimetidin, metformin och aciklovir.

Metylthioninklorid är ett substrat för P-glykoprotein (P-gp). De kliniska konsekvenserna anses sannolikt vara minimala då det normalt används en tillfällig och enstaka dos i en akutsituation.

4.6 Fertilitet, graviditet och amning

Graviditet

Det finns inte tillräckliga data från användningen av metyltioninklorid hos gravida kvinnor. Djurstudier har visat reproduktionstoxikologiska effekter (se avsnitt 5.3). Den potentiella risken för människa är okänd. Methylthioninium chloride Proveblue ska användas under graviditet endast då det är absolut nödvändigt, till exempel vid livshotande methemoglobinemi.

Amning

Det är okänt om metyltioninklorid utsöndras i bröstmjolk. Utsöndringen av metyltioninklorid i mjölk har inte studerats hos djur. En risk för det diande barnet kan inte uteslutas. Baserat på kinetikdata ska amning avbrytas i upp till 8 dagar efter behandling med Methylthioninium chloride Proveblue.

Fertilitet

Metylthioninklorid har visats minska motiliteten hos mänskliga spermier *in vitro* på ett dosberoende sätt.

4.7 Effekter på förmågan att framföra fordon och använda maskiner

Methylthioninium chloride har måttlig effekt på förmågan att framföra fordon och använda maskiner. Framförandet av fordon kan påverkas på grund av förvirringstillstånd, yrsel och eventuella synstörningar.

Risken är dock begränsad, eftersom läkemedlet endast är avsett för akut administrering i nödsituationer på sjukhus.

4.8 Biverkningar

Sammanfattning av säkerhetsprofilen

De vanligast rapporterade biverkningarna som observerats under kliniska prövningar är yrsel, parestesi, dysgeusi, illamående, missfärgning av huden, kromaturi, svettningar, smärta vid injektionsstället och smärta i extremitet.

Intravenös injektion av metyltioninklorid har ibland orsakat hypotension och hjärtarytmier, och sådana besvär kan i sällsynta fall vara dödliga.

Tabell över biverkningar

De biverkningar som anges i nedanstående tabell förekommer hos vuxna, barn och ungdomar (i åldern 0 till 17 år) efter intravenös administrering. Biverkningarna har ingen känd frekvens (kan inte beräknas från tillgängliga data). Frekvensen, när så anges, baseras på en mycket liten provstorlek.

Organsystem	Biverkningar	Frekvens
Blodet och lymfsystemet	Methemoglobinemi	ingen känd frekvens
	Hyperbilirubinemi ¹	ingen känd frekvens
	Hemolytisk anemi	ingen känd frekvens
Immunsystemet	Anafylaktiska reaktioner	ingen känd frekvens
Psykiska störningar	Förvirringstillstånd	ingen känd frekvens
	Agitation	ingen känd frekvens
	Yrsel	Mycket vanliga

Centrala och perifera nervsystemet	Huvudvärk Ångest	Vanliga
	Ångest	Vanliga
	Tremor	ingen känd frekvens
	Feber	ingen känd frekvens
	Afasi	ingen känd frekvens
	Parestesi	Mycket vanliga
	Dysgeusi	Mycket vanliga
	Serotoninsyndrom vid samtidig användning av serotonerga läkemedel (se avsnitt 4.4 och avsnitt 4.5)	ingen känd frekvens
Ögon	Mydriasis	ingen känd frekvens
Hjärtat	Hjärtarytmi	ingen känd frekvens
	Takykardi	ingen känd frekvens
Blodkärl	Hypertension	ingen känd frekvens
	Hypotension	ingen känd frekvens
Andningsvägar, bröstorg och mediastinum	Dyspné	ingen känd frekvens
	Takypné	ingen känd frekvens
	Hypoxi	ingen känd frekvens
Magtarmkanalen	Illamående	Mycket vanliga
	Kräkningar	Vanliga
	Buksmärta	Vanliga
	Missfärgning (blågrön) av avföringen	ingen känd frekvens
Hud och subkutan vävnad	Missfärgning (blå) av huden	Mycket vanliga
	Svettningar	Mycket vanliga
	Urtikaria	ingen känd frekvens
	Ljustoxicitet/Ljuskänslighet	ingen känd frekvens
Njurar och urinvägar	Kromaturi (blågrön)	Mycket vanliga
Allmänna symtom och/eller symtom vid administreringsstället	Bröstmärta	Vanliga
	Lokal vävnadsnekros på injektionsstället	ingen känd frekvens
	Smärta vid injektionsstället	Vanliga
Undersökningar	Minskad hemoglobinnivå	ingen känd frekvens
Muskuloskeletala systemet och bindväv	Smärta i extremitet	Mycket vanliga

¹ Endast rapporterat hos spädbarn

Pediatrisk population

Biverkningarna är desamma som hos vuxna (förutom hyperbilirubinemi som endast rapporterats hos spädbarn).

Rapportering av misstänkta biverkningar

Det är viktigt att rapportera misstänkta biverkningar efter att läkemedlet godkänts. Det gör det möjligt att kontinuerligt övervaka läkemedlets nytta-riskförhållande. Hälso- och sjukvårdspersonal uppmanas att rapportera varje misstänkt biverkning via **det nationella rapporteringssystemet listat i [bilaga V](#)**.

4.9 Överdoser

Individer utan methemoglobinemi

Administrering av stora intravenösa doser (≥ 7 mg/kg) av Methylthionium chloride Proveblue till individer utan methemoglobinemi inducerar illamående och kräkningar, tryck över bröstet, bröstsmärta, takykardi, oro, kraftig svettning, tremor, mydriasis, blågrön färg på urinen, blåfärgning av hud och slemhinnor, buksmärta, yrsel, parestesi, huvudvärk förvirring, hypertension, lindrig methemoglobinemi (upp till 7 procent) och EKG-förändringar (flack eller inverterad T-våg). Dessa symtom försvinner vanligtvis inom 2–12 timmar efter injektion.

Individer med methemoglobinemi

Kumulativa doser av metyltioninklorid kan leda till dyspné och takypné, troligen relaterat till reducerad syretillgång orsakad av methemoglobinemi, bröstsmärta, tremor, cyanos och hemolytisk anemi.

Hemolytisk anemi har också rapporterats vid kraftig överdosering (20–30 mg/kg) hos spädbarn och vuxna med methemoglobinemi orsakad av anilin eller klorater. Hemodialys kan användas hos patienter med svår hemolys.

Pediatrik population

Hyperbilirubinemi har observerats hos spädbarn efter administrering av 20 mg/kg metyltioninklorid.

Dödsfall inträffade hos två spädbarn efter administrering av 20 mg/kg metyltioninklorid. Båda spädbarnen hade komplicerade medicinska förhållanden och metyltioninklorid var endast delvis orsaken.

Patienten ska hållas under observation, methemoglobinnivån ska kontrolleras och lämpliga stödåtgärder vidtas vid behov.

5. FARMAKOLOGISKA EGENSKAPER

5.1 Farmakodynamiska egenskaper

Farmakoterapeutisk grupp: Varia, medel vid förgiftningar, ATC-kod: V03AB17

Metylthionium chloride Proveblue har observerats färga vävnader selektivt. Dess användning vid bisköldkörtelkirurgi (inte indicerat) har inducerat CNS-biverkningar vid samtidig administrering av serotonerga läkemedel (se avsnitt 4.5).

Pediatrik population

Effekten av metyltioninklorid vid behandling av methemoglobinemi i den pediatrika populationen visades i två retrospektiva studier och en öppen randomiserad klinisk prövning. Fallrapporter om effekt finns också i litteraturen.

Se avsnitt 4.4 för viktig säkerhetsinformation.

5.2 Farmakokinetiska egenskaper

Efter intravenös administrering tas Methylthioninium chloride Proveblue snabbt upp av vävnaderna. Det absorberas också väl vid peroral administrering. Den största delen av dosen utsöndras i urinen, vanligtvis i form av leukometyltioninklorid.

Genomsnittlig (SD) terminal halveringstid för metyltioniumklorid efter intravenös administrering är 24,7 (7,2) timmar.

Efter en engångsdos på 1 mg/kg metyltioniumklorid ökade $AUC_{0-96 \text{ tim}}$ med 52, 116 respektive 192 % hos försökspersoner med lätt (uppskattad glomerulär filtreringstakt (eGFR) 60-89 ml/min/1,73 m²), måttligt (eGFR 30-59 ml/min/1,73 m²) och svårt (eGFR 15-29 ml/min/1,73 m²) nedsatt njurfunktion. C_{max} ökade med 42, 34 respektive 15 % hos försökspersoner med respektive lätt, måttligt och svårt nedsatt njurfunktion. Halveringstiden förblev oförändrad hos patienter med lätt till måttligt nedsatt njurfunktion. En längre genomsnittlig halveringstid på 33 timmar rapporterades hos försökspersoner med svårt nedsatt njurfunktion.

$AUC_{0-96 \text{ tim}}$ för Azure B efter en engångsdos på 1 mg/kg ökade med 29, 94, respektive 339 % hos försökspersoner med lätt (uppskattad glomerulär filtreringstakt (eGFR) 60-89 ml/min/1,73 m²), måttligt (eGFR 30-59 ml/min/1,73 m²) och svårt (eGFR 15-29 ml/min/1,73 m²) nedsatt njurfunktion. C_{max} ökade med 23, 13 respektive 65 % hos försökspersoner med lätt, måttligt och svårt nedsatt njurfunktion.

Methylthioninium chloride Proveblue är en in vitro-hämmare för P-gp.

Methylthioninium chloride Proveblue är inte ett in vitro-substrat för BCRP eller OCT2 och är inte en in vitro-hämmare för BCRP, OAT1 eller OAT3.

5.3 Prekliniska säkerhetsuppgifter

Allmäntoxicitet

Toxicitet vid upprepad dosering under en månad hos hund visade inga makroskopiska toxiska effekter. De biverkningar som observerades vid exponeringsnivåer liknande kliniska exponeringsnivåer och med möjlig relevans för klinisk användning var måttligt regenerativ anemi förknippad med ökade genomsnittliga trombocytantal och fibrinogennivåer, en minimal ökning av genomsnittliga totala bilirubinvärden i blod och ökad förekomst av måttliga bilirubinnivåer i urin.

Gentoxicitet

Metylthioninklorid var mutagen i genmutationstester på bakterier och muslymfomceller, men inte i mikrokärntest på mus *in vivo*, vid intravenös administrering av 62 mg/kg.

Karcinogenicitet

Metylthioninklorid har visat vissa tecken på karcinogenicitet hos hanmöss och hanråttor. Ett osäkert tecken på karcinogenicitet observerades hos honmöss. Inga tecken på karcinogenicitet observerades hos honråttor.

Reproduktionstoxikologi

Metyltioninklorid har visats minska motiliteten hos mänskliga spermier *in vitro* på ett dosberoende sätt. Det har även visats hämma tillväxten av odlade tvåcelliga musembryon och produktionen av progesteron i odlade humana lutealceller.

Hos råtta och kanin har teratogena effekter med fetal och maternell toxicitet rapporterats. Hos råtta har ökad resorptions hastighet observerats.

6. FARMACEUTISKA UPPGIFTER

6.1 Förteckning över hjälpämnen

Vatten för injektionsvätskor

6.2 Inkompatibiliteter

Detta läkemedel får inte blandas med andra läkemedel förutom de som nämns i avsnitt 6.6 . Det får i synnerhet inte blandas med natriumklorid 9 mg/ml (0,9 procent) injektionsvätska, lösning, eftersom det har visats att klorid minskar lösligheten hos metytlioninklorid.

6.3 Hållbarhet

4 år

Efter öppning eller spädning: Ur mikrobiologisk synvinkel måste produkten användas omedelbart såvida inte öppningsmetoden/spädningsmetoden utesluter risken för mikrobiell kontamination. Om produkten inte används omedelbart är förvaringstider och förhållanden vid användning användarens ansvar.

6.4 Särskilda förvaringsanvisningar

Förvaras i skydd mot kyla. Får ej frysas.

Förvara ampullen i originalförpackningen. Ljuskänsligt.

Förvaringsanvisningar för utspädd produkt, finns i avsnitt 6.3.

6.5 Förpackningstyp och innehåll

Ampuller av typ I-glas.

Varje kartong innehåller en bricka med 5 ampuller om 10 ml.

Varje kartong innehåller en bricka med 5 eller 20 ampuller om 2 ml.

Eventuellt kommer inte alla förpackningsstorlekar att marknadsföras.

6.6 Särskilda anvisningar för destruktion och övrig hantering

Endast för engångsbruk.

Methylthioninium chloride Proveblue kan spädas i 50 ml glukos 50 mg/ml (5 procent) injektionsvätska, lösning för att undvika lokal smärta, i synnerhet i den pediatriiska populationen.

Före administrering rekommenderas att de parenterala lösningarna inspekteras för att kontrollera att de är fria från partiklar. Använd inte Methylthioninium chloride Proveblue om lösningen är missfärgad, oklar, grumlig eller innehåller utfällning eller partiklar.

Ej använt läkemedel och avfall ska kasseras enligt gällande anvisningar.

7. INNEHAVARE AV GODKÄNNANDE FÖR FÖRSÄLJNING

PROVEPHARM SAS
22 rue Marc Donadille, 13013 Marseille, Frankrike

8. NUMMER PÅ GODKÄNNANDE FÖR FÖRSÄLJNING

EU/1/11/682/001
EU/1/11/682/002
EU/1/11/682/003

9. DATUM FÖR FÖRSTA GODKÄNNANDE/FÖRNYAT GODKÄNNANDE

Datum för det första godkännandet : 06 maj 2011
Datum för den senaste förnyelsen: 08 februari 2016

10. DATUM FÖR ÖVERSYN AV PRODUKTRESUMÉN

Ytterligare information om detta läkemedel finns på Europeiska läkemedelsmyndighetens webbplats
<http://www.ema.europa.eu>.

BILAGA II

- A. TILLVERKARE SOM ANSVARAR FÖR FRISLÄPPANDE AV TILLVERKNINGSSATS**
- B. VILLKOR ELLER BEGRÄNSNINGAR FÖR TILLHANDAHÅLLANDE OCH ANVÄNDNING**
- C. ÖVRIGA VILLKOR OCH KRAV FÖR GODKÄNNANDET FÖR FÖRSÄLJNING**
- D. VILLKOR ELLER BEGRÄNSNINGAR AVSEENDE EN SÄKER OCH EFFEKTIV ANVÄNDNING AV LÄKEMEDLET**

A. TILLVERKARE SOM ANSVARAR FÖR FRISLÄPPANDE AV TILLVERKNINGSSATS

Namn och adress till tillverkare som ansvarar för frisläppande av tillverkningsats

Cenexi
52, Rue Marcel et Jacques Gaucher
94120 Fontenay-sous-Bois
Frankrike

I läkemedlets tryckta bipacksedel ska namn och adress till tillverkaren som ansvarar för frisläppandet av den relevanta tillverkningsatsen anges.

B. VILLKOR ELLER BEGRÄNSNINGAR FÖR TILLHANDAHÅLLANDE OCH ANVÄNDNING

Läkemedel som med begränsningar lämnas ut mot recept (se bilaga I: Produktresumén, avsnitt 4.2).

C. ÖVRIGA VILLKOR OCH KRAV FÖR GODKÄNNANDET FÖR FÖRSÄLJNING

• Periodiska säkerhetsrapporter

Kraven för att lämna in periodiska säkerhetsrapporter för detta läkemedel anges i den förteckning över referensdatum för unionen (EURD-listan) som föreskrivs i artikel 107c.7 i direktiv 2001/83/EG och eventuella uppdateringar och som offentliggjorts på webbportalen för europeiska läkemedel. .

D. VILLKOR ELLER BEGRÄNSNINGAR AVSEENDE EN SÄKER OCH EFFEKTIV ANVÄNDNING AV LÄKEMEDLET

• Riskhanteringsplan

Innehavaren av godkännandet för försäljning ska genomföra de erforderliga farmakovigilansaktiviteter och -åtgärder som finns beskrivna i den överenskomna riskhanteringsplanen (Risk Management Plan, RMP) som finns i modul 1.8.2. i godkännandet för försäljning samt eventuella efterföljande överenskomna uppdateringar av riskhanteringsplanen.

En uppdaterad riskhanteringsplan ska lämnas in

- på begäran av Europeiska läkemedelsmyndigheten,
- när riskhanteringssystemet ändras, särskilt efter att ny information framkommit som kan leda till betydande ändringar i läkemedlets nytta-riskprofil eller efter att en viktig milstolpe (för farmakovigilans eller riskminimering) har nåtts.

BILAGA III
MÄRKNING OCH BIPACKSEDEL

A. MÄRKNING

UPPGIFTER SOM SKA FINNAS PÅ YTTRE FÖRPACKNINGEN

KARTONG

1. LÄKEMEDLETS NAMN

Methylthioninium chloride Proveblue 5 mg/ml injektionsvätska, lösning
metyltioninklorid

2. DEKLARATION AV AKTIV(A) SUBSTANS(ER)

En ml lösning innehåller 5 mg metyltioninklorid.
Varje 10 ml ampull innehåller 50 mg metyltioninklorid.
Varje 2 ml ampull innehåller 10 mg metyltioninklorid.

3. FÖRTECKNING ÖVER HJÄLPÄMNEN

Vatten för injektionsvätskor

4. LÄKEMEDELFORM OCH FÖRPACKNINGSTORLEK

Injektionsvätska, lösning
5 ampuller om 10 ml

50 mg/10 ml

5 ampuller om 2 ml
20 ampuller om 2 ml
10 mg/2 ml

5. ADMINISTRERINGSSÄTT OCH ADMINISTRERINGSVÄG

Läs bipacksedeln före användning.
Endast intravenös användning
För långsam intravenös injektion

6. SÄRSKILD VARNING OM ATT LÄKEMEDLET MÅSTE FÖRVARAS UTOM SYN- OCH RÄCKHÅLL FÖR BARN

Förvaras utom syn- och räckhåll för barn.

7. ÖVRIGA SÄRSKILDA VARNINGAR OM SÅ ÄR NÖDVÄNDIGT

8. UTGÅNGSDATUM

Utg.dat

Läkemedlet måste användas omedelbart efter öppnande eller spädning.

9. SÄRSKILDA FÖRVARINGSANVISNINGAR

Förvaras i skydd mot kyla. Får ej frysas.

Förvara ampullen i originalförpackningen. Ljuskänsligt.

10. SÄRSKILDA FÖRSIKTIGHETSÅTGÄRDER FÖR DESTRUKTION AV EJ ANVÄNT LÄKEMEDEL OCH AVFALL I FÖREKOMMANDE FALL

Endast för engångsbruk.

Eventuell kvarvarande lösning i de öppnade ampullerna måste kasseras.

11. INNEHAVARE AV GODKÄNNANDE FÖR FÖRSÄLJNING (NAMN OCH ADRESS)

Provepharm SAS

22 rue Marc Donadille, 13013 Marseille, Frankrike

12. NUMMER PÅ GODKÄNNANDE FÖR FÖRSÄLJNING

EU/1/11/682/001

EU/1/11/682/002

EU/1/11/682/003

13. TILLVERKNINGSSATSNUMMER

Lot

14. ALLMÄN KLASSIFICERING FÖR FÖRSKRIVNING**15. BRUKSANVISNING****16. INFORMATION I PUNKTSKRIFT**

Braille krävs ej.

17. UNIK IDENTITETSBETECKNING – TVÅDIMENSIONELL STRECKKOD

Tvådimensionell streckkod som innehåller den unika identitetsbeteckningen.

18. UNIK IDENTITETSBETECKNING – I ETT FORMAT LÄSBART FÖR MÄNSKLIGT ÖGA

PC
SN
NN

UPPGIFTER SOM SKA FINNAS PÅ SMÅ INRE LÄKEMEDELSFÖRPACKNINGAR

AMPULL

1. LÄKEMEDLETS NAMN OCH ADMINISTRERINGSVÄG

Methylthioninium chloride Proveblue 5 mg/ml injektionsvätska

metyltioninklorid

Endast intravenös användning

2. ADMINISTRERINGSSÄTT

3. UTGÅNGSDATUM

Utg.dat

4. TILLVERKNINGSSATSNUMMER

Lot

5. MÄNGD UTTRYCKT I VIKT, VOLYM ELLER PER ENHET

50 mg/10 ml

10 mg/2 ml

6. ÖVRIGT

B. BIPACKSEDEL

Bipacksedel: Information till användaren

Methylthioninium chloride Proveblue 5 mg/ml injektionsvätska, lösning metyltioninklorid

Läs noga igenom denna bipacksedel innan du får detta läkemedel. Den innehåller information som är viktig för dig.

- Spara denna information, du kan behöva läsa den igen.
- Om du har ytterligare frågor vänd dig till läkare eller sjuksköterska.
- Om du får biverkningar, tala med läkare eller sjuksköterska. Detta gäller även eventuella biverkningar som inte nämns i denna information. Se avsnitt 4

I denna bipacksedel finns information om följande:

1. Vad Methylthioninium chloride Proveblue är och vad det används för
2. Vad du behöver veta innan du ges Methylthioninium chloride Proveblue
3. Hur du ges Methylthioninium chloride Proveblue
4. Eventuella biverkningar
5. Hur Methylthioninium chloride Proveblue ska förvaras
6. Förpackningens innehåll och övriga upplysningar

1. Vad Methylthioninium chloride Proveblue är och vad det används för

Metyltioninklorid (även kallat metylenblått) tillhör en grupp läkemedel som kallas motgifter.

Methylthioninium chloride Proveblue kommer att ges till dig eller ditt barn (0–17 år) för att behandla problem med blodet till följd av exponering för vissa läkemedel eller kemikalier som kan orsaka en sjukdom som kallas methemoglobinemi.

Vid methemoglobinemi innehåller blodet för mycket methemoglobin (en onormal form av hemoglobin som inte kan transportera syre effektivt i kroppen). Detta läkemedel hjälper hemoglobinet att återgå till det normala och återställer transporten av syre i blodet.

2. Vad du behöver veta innan du ges Methylthioninium chloride Proveblue

Du får inte ges Methylthioninium chloride Proveblue

- om du är allergisk mot metyltioninklorid eller mot några andra tiazinfärgämnen
- om din kropp inte producerar tillräckligt av enzymet G6PD (glukos-6-fosfatdehydrogenas)
- om din kropp inte producerar tillräckligt av enzymet NADPH (nikotinamid-adenin-dinukleotidfosfat)-reduktas
- om din blodsjukdom orsakas av nitrit under behandling av cyanidförgiftning
- om din blodsjukdom orsakas av kloratförgiftning.

Varningar och försiktighet

Tala med läkare eller sjuksköterska innan du använder Methylthioninium chloride Proveblue

- om du har måttlig eller svår njursjukdom måste den lägsta engångsdosen minskas (högst 1-2 mg per kg kroppsvikt)
- om din blodsjukdom har orsakats av en kemikalie som kallas anilin, som finns i färgämnen; lägre doser kan behövas och den totala sammanräknade dosen ska inte överstiga 4 mg/kg (se avsnitt 3 i denna bipacksedel)
- om din blodsjukdom har orsakats av ett läkemedel som kallas dapson (används för behandling av lepra och andra hudåkommor); lägre doser kan behövas och den totala sammanräknade dosen ska inte överstiga 4 mg/kg (se avsnitt 3)
- om du har hyperglykemi eller diabetes mellitus, eftersom dessa tillstånd kan försämrats av den glukoslösning som används för spädning av läkemedlet

- din urin och avföring kan färgas blågrön, och huden kan eventuellt bli blåfärgad när du behandlas med Methylthionium chloride Proveblue. Denna missfärgning är väntad och försvinner när behandlingen har avslutats.

Om något av ovanstående gäller dig, rådfråga din läkare.

Ljuskänslighet

Metyltioninklorid kan orsaka en ljuskänslighetsreaktion i huden (solbränneliknande reaktion) vid exponering för starka ljuskällor, som vid ljusterapi, lampor i operationssalar och pulsoximetrar. Skyddsåtgärder mot ljusexponering bör vidtas.

Övervakningstester

Du kommer att genomgå övervakningstester under och efter behandlingen med Methylthionium chloride Proveblue.

Barn

Särskild försiktighet måste iaktas med Methylthionium chloride Proveblue

- hos nyfödda och spädbarn som är 3 månader eller yngre; lägre doser rekommenderas (se avsnitt 3 i denna bipacksedel).

Andra läkemedel och Methylthionium chloride Proveblue

Tala om för läkare, apotekspersonal eller sjuksköterska om du tar eller nyligen har tagit eller kan tänkas använda andra läkemedel.

Du ska inte ges Methylthionium chloride samtidigt som du tar vissa läkemedel för behandling av depression eller ångest som påverkar ett kemiskt ämne i hjärnan som kallas serotonin. När det används i kombination med dessa läkemedel kan metytlioninklorid orsaka serotonin syndrom, vilket kan vara potentiellt livshotande. Sådana läkemedel omfattar:

- selektiva serotoninåterupptagshämmare (SSRI) så som citalopram, escitalopram, fluoxetin, fluvoxamin, paroxetin, sertralín och zimelidin
- bupropion
- buspiron
- klomipramin
- mirtazapin
- venlafaxin
- monoaminoxidashämmare

Även opioider, exempelvis tramadol, fentanyl, petidin och dextrometorfan, kan, när de används i kombination med metytlioninklorid, öka risken för att utveckla serotonin syndrom.

Om intravenös användning av Methylthionium chloride inte kan undvikas, ska du ges lägsta möjliga dos och observeras noggrant i upp till 4 timmar efter att du fått läkemedlet.

Om du är osäker på om detta läkemedel bör ges till dig, rådfråga din läkare.

Graviditet och amning

Om du är gravid eller ammar, tror att du kan vara gravid eller planerar att skaffa barn, rådfråga läkare innan du ges detta läkemedel.

Användning av Methylthionium chloride Proveblue under graviditet rekommenderas inte om det inte är absolut nödvändigt, till exempel i en livshotande situation.

På grund av brist på information om huruvida metytlioninklorid går över i bröstmjölken, bör amning avbrytas i upp till 8 dagar efter behandling med detta läkemedel.

Körförmåga och användning av maskiner

Kör inte bil och använd inte verktyg eller maskiner då metyltationinklorid har måttlig effekt på förmågan att köra bil och använda maskiner.

3. Hur du ges Methylthioninium chloride Proveblue

Din läkare kommer att injicera detta läkemedel långsamt i en ven (intravenöst) under 5 minuter.

Vuxna, barn över 3 månader och äldre

Vanlig dos är 1 till 2 mg per kg kroppsvikt, dvs. 0,2 till 0,4 ml per kg kroppsvikt, och ges under 5 minuter. En andra dos kan vid behov ges efter en timme.

Den högsta rekommenderade sammanräknade dosen för behandlingen är 7 mg/kg.

Om din blodsjukdom har orsakats av anilin eller dapson, ska den totala sammanräknade dosen inte överstiga 4 mg/kg (se avsnitt 2).

Behandlingen ska vanligtvis inte överstiga ett dygn.

Nedsatt njurfunktion

För spädbarn äldre än tre månader, barn och ungdomar och för vuxna är rekommenderad dos för patienter med måttligt nedsatt njurfunktion (eGFR 30-59 ml/min/1,73 m²) 1-2 mg/kg kroppsvikt. För fall med ihållande eller återkommande symptom eller om methemoglobinhalten fortsätter att ligga betydligt över normalt kliniskt intervall kan en förnyad dos på 1 mg/kg ges en timme efter en första dosen på 1 mg/kg. Den högsta rekommenderade sammanräknade dosen för hela behandlingen är 2 mg/kg.

För spädbarn äldre än tre månader, barn och ungdomar och för vuxna är rekommenderad dos för patienter med svårt nedsatt njurfunktion (eGFR 15-29 ml/min/1,73 m²) en engångsdos på 1 mg/kg kroppsvikt. Den högsta rekommenderade sammanräknade dosen för hela behandlingen är 1 mg/kg.

Eftersom data saknas och metyltationiumklorid huvudsakligen utsöndras via njurarna bör metyltationiumklorid användas med försiktighet hos spädbarn som är tre månader gamla eller yngre och hos spädbarn med måttligt till svårt nedsatt njurfunktion (eGFR 15-59 ml/min/1,73 m²). En lägre högsta sammanräknad dos (< 0,5 mg/kg kroppsvikt) kan övervägas.

Ingen dosjustering rekommenderas för patienter med lätt nedsatt njurfunktion (eGFR 60-89 ml/min/1,73 m²).

Spädbarn 3 månader eller yngre

Rekommenderad dos är 0,3 till 0,5 mg/kg per kg kroppsvikt, dvs. 0,06 till 0,1 ml/kg per kg kroppsvikt, och ges under 5 minuter.

Upprepad dos (0,3 till 0,5 mg/kg kroppsvikt, dvs. 0,06–0,1 ml/kg) kan ges efter en timme vid ihållande eller återkommande symptom. Behandlingen ska vanligtvis inte överstiga ett dygn.

Detta läkemedel kan spädas i 50 ml glukos 50 mg/ml (5 procent) injektionsvätska för att undvika lokal smärta, i synnerhet hos barn.

Om du har fått för stor mängd av Methylthioninium chloride Proveblue

Eftersom detta läkemedel ges till dig medan du är på sjukhus, är det osannolikt att du får för mycket eller för lite, men tala om för din läkare om du märker någon av följande biverkningar:

- illamående
- magsmärta
- bröstsmärta
- yrsel
- huvudvärk
- svettning
- förvirring

- en ökning av methemoglobin (en onormal form av hemoglobin i blodet)
- högt blodtryck
- andfåddhet
- onormalt snabba hjärtslag
- skakningar (tremor)
- missfärgning av huden. Din hud kan bli blå
- minskat antal röda blodkroppar, vilket kan göra din hud blek och göra dig andfådd och svag
- gulsot (gulafärgning av hud och ögon); detta har endast rapporterats hos spädbarn.

Om du har ytterligare frågor om detta läkemedel, kontakta läkare eller apotekspersonal.

4. Eventuella biverkningar

Liksom alla läkemedel kan detta läkemedel orsaka biverkningar, men alla användare behöver inte få dem.

Dessa biverkningar är desamma hos vuxna och barn, förutom gulsot som endast har rapporterats hos spädbarn.

- **Mycket vanliga biverkningar** (kan förekomma hos fler än 1 av 10 användare)
 - smärta i extremitet
 - yrsel
 - svettningar
 - missfärgning av huden; din hud kan bli blå
 - blå eller grön urin
 - domningar och stickningar
 - onormal smak i munnen
 - illamående

- **Vanliga biverkningar** (kan förekomma hos upp till 1 av 10 användare):
 - buksmärta
 - bröstsmärta
 - huvudvärk
 - ångest
 - smärta vid injektionsstället
 - kräkningar

- **Har rapporterats** (förekommer hos ett okänt antal användare):
 - serotonin syndrom när Methylthioninium chloride Proveblue har tagits med vissa läkemedel för behandling av depression eller ångest, se avsnitt 2
 - minskade nivåer av hemoglobin (protein i röda blodkroppar som transporterar syre i blodet) kan rapporteras från blodprover
 - minskat antal röda blodkroppar, vilket kan göra din hud blek och göra dig andfådd och svag
 - lokal vävnadsskada på injektionsstället
 - gulsot (guldfärgning av hud och ögon) – detta har endast rapporterats hos spädbarn
 - talsvårigheter
 - högt eller lågt blodtryck
 - agitation
 - syrebrist
 - oregelbundna hjärtslag, inklusive onormalt långsamma eller snabba hjärtslag
 - allvarliga allergiska reaktioner (så kallad anafylaktisk reaktion som kan få din hals eller ditt ansikte att svullna, ge svårigheter att andas eller svåra utslag)
 - en ökning av methemoglobin (en onormal form av hemoglobin i blodet)
 - andfåddhet
 - förvirring
 - skakningar
 - nässelfeber
 - feber
 - snabb andning
 - förstörade pupiller
 - missfärgad avföring; den kan bli grön eller blå
 - ökad känslighet mot ljus i din hud (ljuskänslighet)

Rapportering av biverkningar

Om du får biverkningar, tala med läkare, apotekspersonal eller sjuksköterska. Detta gäller även eventuella biverkningar som inte nämns i denna information. Du kan också rapportera biverkningar direkt via [det nationella rapporteringssystemet listat i bilaga V](#). Genom att rapportera biverkningar kan du bidra till att öka informationen om läkemedels säkerhet.

5. Hur Methylthioninium chloride Proveblue ska förvaras

Förvara detta läkemedel utom syn- och räckhåll för barn.

Du ska ges detta läkemedel före utgångsdatum som anges på kartongen, blister- och ampulletiketterna efter Utg.dat. Utgångsdatumet är den sista dagen i angiven månad. Läkaren eller sjuksköterskan kontrollerar att utgångsdatumet på etiketten inte har passerats innan du får injektionen.

Förvaras i skydd mot kyla. Får ej frysas. Förvara ampullen i originalförpackningen. Ljuskänsligt.

Läkemedlet måste användas omedelbart efter öppnande eller spädning.

Använd inte Methylthioninium chloride Proveblue om lösningen är missfärgad, oklar, grumlig eller innehåller utfällning eller partiklar.

Ej använt läkemedel eller avfall ska kasseras enligt gällande anvisningar.

6. Förpackningens innehåll och övriga upplysningar

Innehållsdeklaration

- Den aktiva substansen är metyltioninklorid.
En ml lösning innehåller 5 mg metyltioninklorid.
Varje 10 ml ampull innehåller 50 mg metyltioninklorid.
Varje 2 ml ampull innehåller 10 mg metyltioninklorid.
- Övrigt innehållsämne är vatten för injektionsvätskor.

Läkemedlets utseende och förpackningsstorlekar

Methylthioninium chloride Proveblue är en klar, mörkblå injektionsvätska, lösning (injektionsvätska) och levereras i klara glasampuller.

Varje kartong innehåller en bricka med 5 ampuller om 10 ml.

Varje kartong innehåller en bricka med 5 ampuller om 2 ml.

Varje kartong innehåller en bricka med 20 ampuller om 2 ml.

Innehavare av godkännande för försäljning

Provepharm SAS

22 rue Marc Donadille, 13013 Marseille, Frankrike

Tillverkare

Cenexi

52, Rue Marcel et Jacques Gaucher, 94120 Fontenay-sous-Bois, Frankrike

Kontakta ombudet för innehavaren av godkännandet för försäljning om du vill veta mer om detta läkemedel:

België/Belgique/Belgien

Pharmanovia Benelux B.V.

Tél/Tel: + 31 (0) 76-5600030

Lietuva

Provepharm SAS

Tel: +33 (0)4 91 08 69 30

България

Provepharm SAS

Тел.: + 33 (0)4 91 08 69 30

Luxembourg/Luxemburg

Pharmanovia Benelux B.V.

Tél/Tel: + 31 (0) 76-5600030

Česká republika

LERAM pharmaceuticals s.r.o

Tel: +420 737 657 454

Magyarország

Mediwings Pharma Kft.

Tel.: + 36 28 410 463

Danmark

Pharmanovia A/S
Tlf: + 45 33 33 76 33

Deutschland

Dr. Franz Köhler Chemie GmbH
Tel: + 49 (0) 6251-1083-0

Eesti

Provepharm SAS
Tel: + 33 (0)4 91 08 69 30

Ελλάδα

a VIPharma International AE
Τηλ: + 30-210-6194170

España

Fresenius Kabi España, S.A.U.
Tel: + 34 93 225 65 65

France

Provepharm SAS
Tél: + 33 (0)4 91 08 69 30

Hrvatska

Provepharm SAS
Tel: + 33 (0)4 91 08 69 30

Ireland

Provepharm SAS
Tel: + 33 (0)4 91 08 69 30

Ísland

Pharmanovia A/S
Sími: + 45 33 33 76 33

Italia

Altais Pharma S.r.l
Tel: + 39 06 97 79 70 56

Κύπρος

Isangen Pharma Cyprus Ltd
Τηλ: + 357-24-638833

Latvija

Provepharm SAS
Tel: + 33 (0)4 91 08 69 30

Malta

Provepharm SAS
Tel: + 33 (0)4 91 08 69 30

Nederland

Pharmanovia Benelux B.V.
Tel: + 31 (0) 76-5600030

Norge

Pharmanovia A/S
Tlf: + 45 33 33 76 33

Österreich

Dr. Franz Köhler Chemie GmbH
Tel: + 49 (0) 6251-1083-0

Polska

Apfel Pharm Sp. z o.o.
Tel: + 48 694 775 205

Portugal

Labesfal - Laboratórios Almiro
Tel: + 351 232 831100

România

Provepharm SAS
Tel: + 33 (0)4 91 08 69 30

Slovenija

Provepharm SAS
Tel: + 33 (0)4 91 08 69 30

Slovenská republika

LERAM pharmaceuticals s.r.o
Tel: +420 737 657 454

Suomi/Finland

Pharmanovia A/S
Puh/Tel: + 45 33 33 76 33

Sverige

Pharmanovia A/S
Tel: + 45 33 33 76 33

United Kingdom (Northern Ireland)

Provepharm SAS
Tel: + 33 (0)4 91 08 69 30

Denna bipacksedel ändrades senast

Ytterligare information om detta läkemedel finns på Europeiska läkemedelsmyndighetens webbplats
<http://www.ema.europa.eu/>.

Följande uppgifter är endast avsedda för hälso- och sjukvårdspersonal:

Förberedelse för intravenös administrering

Används omedelbart efter öppnandet. Injiceras mycket långsamt under 5 minuter.

Methylthioninium chloride Proveblue är hypotont och kan spädas i 50 ml glukos 50 mg/ml (5 procent) injektionsvätska, lösning för att undvika lokal smärta, särskilt i den pediatrika populationen.

Den får inte blandas med natriumklorid 9 mg/ml (0.9%) injektionsvätska, lösning, eftersom det har visats att klorid minskar lösligheten hos metyltioninklorid.

Ytterligare information om hur Methylthioninium chloride Proveblue kan ges finns i avsnitt 3 i bipacksedeln.

Ej använt läkemedel eller avfall ska kasseras enligt gällande anvisningar.