

Toltrazuril solution 2,5% / Baycox solution 2,5%

버전	최종 개정일자:	SDS 번호:	지난 작성일자: -
1.0	2020/06/29	122000002407	최초 작성일자: 29.06.2020

1. 화학제품과 회사에 관한 정보

1.1 제품정보

Toltrazuril solution 2,5% / Baycox solution 2,5%

1.2 물질 또는 혼합물의 적절한 것으로 확인된 용도 및 사용하지 않도록 권고되는 용도

물질/제제의 용도 : 수의학용 제품, 미완성 인

1.3 안전 데이터 시트의 공급자에 대한 상세 정보

회사명

한국엘랑코동물건강주
274 씨엠 빌딩 3층
한국 5623
대한민국
+82-2-553-0304
elanco_sds@elanco.com

1.4 긴급전화번호

긴급전화번호 응급수송 : CHEMTREC 국제 : 001 703 527 3887 (24시간)

2. 유해성 · 위험성

가. 유해성 · 위험성 분류

피부 부식성/피부 자극성	: 구분 2
심한 눈 손상성/눈 자극성	: 구분 2
피부 과민성	: 구분 1
특정표적장기 독성 - 1 회 노출	: 구분 3 (호흡기계)
만성 수생환경 유해성	: 구분 3

나. 예방조치 문구를 포함한 경고 표지 항목

그림문자



Toltrazuril solution 2,5% / Baycox solution 2,5%

버전 1.0 최종 개정일자: 2020/06/29 SDS 번호: 122000002407 지난 작성일자: -
최초 작성일자: 29.06.2020

신호어 : 경고

유해 · 위험 문구 : H315 피부에 자극을 일으킴.
H317 알레르기성 피부 반응을 일으킬 수 있음.
H319 눈에 심한 자극을 일으킴.
H335 호흡기계 자극을 일으킬 수 있음.
H412 장기적인 영향에 의해 수생생물에게 유해함.

예방조치 문구 : **예방:**
P261 (분진 · 흙 · 가스 · 미스트 · 증기 · 스프레이)의 흡입을 피하십시오.
P273 환경으로 배출하지 마시오.
P280 (보호장갑 · 보안경 · 안전보호구)를(을) 착용하십시오.

대응:
P304 + P340 + P312 흡입하면 신선한 공기가 있는 곳으로 옮기고 호흡하기 쉬운 자세로 안정을 취하십시오. 불편함을 느끼면 의료기관(의사)의 진찰을 받으시오.
P321 라벨의 추가 응급 치료 지시를 참고하여 처치를 하시오.
P337 + P313 눈에 자극이 지속되면 의학적인 조치 · 조언을 구하십시오.

다. 유해성 · 위험성 분류기준에 포함되지 않는 기타 유해성, 위험성 알려지지 않음.

3. 구성성분의 명칭 및 함유량

단일물질/혼합물 : 혼합물

구성성분

화학물질명	관용명 및 이명	CAS 번호 또는 식별번호	함유량 (% w/w)
Triethanolamine	Triethanolamine	102-71-6	>= 25 - < 30
Toltrazuril	Toltrazuril	69004-03-1	>= 1 - < 2,5
Polyethylene glycol 400	Polyethylene glycol 400	25322-68-3	>= 70 - < 75

4. 응급조치 요령

일반적인 조치사항 : 즉시 오염된 모든 의복을 벗을 것.

가. 눈에 들어갔을 때 : 눈과 접촉 시 즉시 물로 충분히 행구고 의사의 검진을 받으십시오.

나. 피부에 접촉했을 때 : 피부와의 접촉시, 즉시 다량의 물과 비누로 씻어내십시오.

Toltrazuril solution 2,5% / Baycox solution 2,5%

버전 1.0 최종 개정일자: 2020/06/29 SDS 번호: 122000002407 지난 작성일자: -
최초 작성일자: 29.06.2020

- 다. 흡입했을 때** : 피부 반응이 일어나면 의사의 진료를 받을 것
: 신선한 공기가 있는 곳으로 옮기십시오.
: 즉시 의사의 검진을 받을 것.
- 라. 먹었을 때** : 삼켰을 경우 즉시 의사의 검진을 받고 본 용기 또는 라벨의
표시사항을 보여주십시오.
- 급성 및 지연성의 가장 : 자료없음.
중요한 증상/영향
- 마. 기타 의사의 주의사항** : 자료없음.

5. 폭발 · 화재시 대처방법

가. 적절한 (및 부적절한) 소화제

적절한 소화제 : 물분무, 내알코올성 포말, 건조 화학물질 또는
이산화탄소를 사용할 것.

부적절한 소화제 : 다량의 물분사

나. 화학물질로부터 생기는 : 화재로 다음의 물질이 발생할 수 있음:
특정 유해성 시안화수소 (시안화수소산)
질소산화물(NOx)
탄소산화물

특별한 소화방법 : 방화수가 지표수나 지하수계를 오염시키지 않게 하십시오.

다. 화재 진압 시 착용할 : 화재가 발생한 경우, 자급식 호흡보호구를 착용할 것.
보호구 및 예방조치

6. 누출 사고 시 대처방법

가. 인체를 보호하기 위해 : 개인보호장비를 착용할 것.
필요한 조치 사항 및 보호구 적절한 환기가 이루어지는 상태에서 사용하십시오.

나. 환경을 보호하기 위해 : 지표수나 수세식 오수처리 시설에 방류하지 말 것.
필요한 조치사항

다. 정화 또는 제거 방법 : 가스/증기/미스트를 물 분무.분사로 진압할 것.
(모래, 실리카 겔, 산성 결합제, 일반적인 결합제, 톱밥
등)과 같은 불활성 흡수제로 흡수하여 수거할 것.
밀폐 용기에 넣을 것. 적절히 폐기하기 위해 경고표지를
붙일 것

7. 취급 및 저장방법

화재 및 방폭에 대한 조언 : 화재에 대한 특별 보호 조치가 필요하지 않습니다.

가. 안전취급요령 : 산업용 용도
에어로졸이 생성되지 않도록 하십시오.
국소배기장치를 사용할 것.

Toltrazuril solution 2,5% / Baycox solution 2,5%

버전 1.0 최종 개정일자: 2020/06/29 SDS 번호: 122000002407 지난 작성일자: -
최초 작성일자: 29.06.2020

피부, 눈, 및 의복에 접촉하지 않도록 하십시오.
나. 안전한 저장 방법(피해야 할 조건을 포함함) : 저장을 위해, 적절한 제품 수용 공간이 있는 적합한 저장소를 사용해야 함
 제품을 취급하는 동안 수질 훼손을 방지하기 위해 관련 규정을 따라야 함

8. 노출방지 및 개인보호구

가. 화학물질의 노출기준, 생물학적 노출기준 등

구성성분	CAS 번호 또는 식별번호	유형 (노출형태)	관리 계수 / 허용농도	법적근거
나트륨 ISA	102-71-6	TWA	5 mg/m ³	ACGIH
		TWA	5 mg/m ³	ACGIH
Toltrazuril	69004-03-1	Bayer OES	0,163 mg/m ³	

3 항에 기재되었으나 본 항에 기재되지 않은 구성성분은 노출기준설정물질이 아님.

다. 개인 보호구. 다음의 개인보호구가 안전인증 대상인 경우는 안전보건공단 인증을 필한 보호구를 착용하여야 함.

호흡기 보호 : 권장되는 호흡장비 : ABEK-ST (ABEK-P3) 필터가 있는
폴마스크를 사용할 것

눈 보호 : 보안경

손 보호 : 손보호 : Baypren, 니트릴 고무 또는 PVC 재질의 승인된
내화학성 보호장갑을 사용할 것

비고 : 파과시간은 시험되지 않음 : 오염된 후 즉시 폐처리할 것
권장 : 장갑은 재사용하지 말 것

예방조치 : 약사, 병원의료진 또는 환자가 완제의약품(정제 또는 액제)의 취급시 특별한 안전예방조치사항은 필요하지 않습니다.
의약품의 섭취 또는 피부외용시 사용전 라벨과 동봉된 설명서를 읽어 보시기 바랍니다
포장을 하지 않은 대량 물질을 취급하거나 사고로 활성 성분이나 유해 물질에 노출될 수 있을 경우, 개인보호장비를 사용할 것

위생상 주의사항 : 적절한 보호장구를 착용하십시오.
반드시 의약품 제조를 위한 청정 가이드라인(GMP)을 준수할 것!

9. 물리화학적 특성

Toltrazuril solution 2,5% / Baycox solution 2,5%

버전 1.0 최종 개정일자: 2020/06/29 SDS 번호: 122000002407 지난 작성일자: -
최초 작성일자: 29.06.2020

가. 외관 (물리적 상태, 색 등) : 액체
색 : 무색
나. 냄새 : 약한
라. pH : 10 - 12
함유량: 100 g/l

마. 고체화 구역 : -50 - -10 ° C
사. 인화점 : 약 180 ° C

차. 인화 또는 폭발 범위의 상한/하한

밀도 : 1,132 g/cm³ (20 ° C)

너. 자연발화 온도 : 자료없음

더. 분해 온도 : 자료없음

폭발성 : 자료없음
산화성 : 자료없음

충격감도 : 자료없음
최소 점화 에너지 : 자료없음

10. 안정성 및 반응성

가. 화학적 안정성 및 유해 반응의 가능성 : 자료없음
나. 피해야 할 조건 : 열
습기에 노출.
다. 피해야 할 물질 : 산화제
라. 분해시 생성되는 유해물질 : Hydrogen cyanide (hydrocyanic acid)
Nitrogen oxides (NOx)
Carbon oxides

11. 독성에 관한 정보

가. 가능성이 높은 노출 경로에 관한 정보 : 자료없음

나. 건강 유해성 정보

급성 독성

제품:

급성경구독성 : 급성독성 예측 (ATE): > 2.000 mg/kg



Toltrazuril solution 2,5% / Baycox solution 2,5%

버전 1.0 최종 개정일자: 2020/06/29 SDS 번호: 122000002407 지난 작성일자: -
최초 작성일자: 29.06.2020

방법: 계산 방법

구성성분:

Triethanolamine:

급성경구독성 : LD50 (쥐): 7.200 mg/kg 약
방법: BASF-Test
평가: 급성 독성 시험결과 어떠한 독성영향도 관찰되지
않음.

급성경피독성 : LD50 (토끼): > 2.000 mg/kg
방법: OECD 402

Toltrazuril:

급성경구독성 : LD50 (쥐, 암컷): 1.740 - 3.375 mg/kg

급성경피독성 : LD50 (쥐, 수컷): > 5.000 mg/kg

Polyethylene glycol 400:

급성경구독성 : LD50 (쥐): > 15.000 mg/kg
평가: 급성 독성 시험결과 어떠한 독성영향도 관찰되지
않음.

급성경피독성 : LD50 (토끼): > 20.000 mg/kg
평가: 급성 독성 시험결과 어떠한 독성영향도 관찰되지
않음.

피부 부식성 또는 자극성

구성성분:

Triethanolamine:

시험 종 : 토끼
방법 : OECD 404
결과 : 피부 자극 없음

Toltrazuril:

시험 종 : 토끼
결과 : 피부 자극 없음

Polyethylene glycol 400:

시험 종 : 토끼
결과 : 피부 자극 없음

Toltrazuril solution 2,5% / Baycox solution
2,5%

버전	최종 개정일자:	SDS 번호:	지난 작성일자: -
1.0	2020/06/29	122000002407	최초 작성일자: 29.06.2020

심한 눈 손상 또는 자극성

구성성분:

Triethanolamine:

결과	: 눈에 자극성.
평가	: 눈에 심한 자극을 일으킴.

Toltrazuril:

시험 중	: 토끼
결과	: 눈 자극 없음

Polyethylene glycol 400:

시험 중	: 토끼
결과	: 눈 자극 없음

호흡기 또는 피부 과민성

구성성분:

Triethanolamine:

시험 중	: 기니피그
방법	: OECD 406
결과	: 피부 감작을 유발하지 않음.

Toltrazuril:

시험 중	: 기니피그
방법	: OECD 406
결과	: 피부 감작을 유발하지 않음.

발암성

자료없음

생식세포 변이원성

구성성분:

Triethanolamine:

시험관 내(in vitro) 유전독성	: 비교: 박테리아세포와 포유동물세포를 사용한 시험에서, 유전독성이 관찰되지 않음
-------------------------	--

시험유형: 시험관내(in vitro) 염색체 이상 시험
결과: 음성

시험유형: Ames 시험
결과: 음성



Toltrazuril solution 2,5% / Baycox solution 2,5%

버전 1.0 최종 개정일자: 2020/06/29 SDS 번호: 122000002407 지난 작성일자: -
최초 작성일자: 29.06.2020

생식세포 변이원성 (in vivo/생체내 유전독성) : 시험유형: 미소핵검사
결과: 음성

Polyethylene glycol 400:

시험관 내(in vitro) 유전독성 : 시험유형: Ames 시험
결과: 음성

생식독성

자료없음

특정 표적장기 독성 (1 회 노출)

자료없음

특정 표적장기 독성 (반복 노출)

구성성분:

Triethanolamine:

평가 : 당해 물질 또는 혼합물은 특정 표적기관 독성물질(반복노출) 물질로 분류되지 않음.

반복투여독성

자료없음

흡인 유해성

자료없음

인체 노출에 대한 역학자료

구성성분:

Triethanolamine:

일반 정보 : 반복 노출을 피하십시오.
간 장애
신장 장애

독성, 대사, 분포

자료없음

신경학상의 영향

자료없음

그 밖의 참고사항

구성성분:

Triethanolamine:

비고 : 다량섭취
구토
설사

Toltrazuril solution 2,5% / Baycox solution 2,5%

버전 1.0 최종 개정일자: 2020/06/29 SDS 번호: 122000002407 지난 작성일자: -
최초 작성일자: 29.06.2020

현기증
피로
순환허탈
무의식

12. 환경에 미치는 영향

가. 생태독성

제품:

수생독성 평가

만성 수생환경 유해성 : 장기적인 영향에 의해 수생생물에게 유해함.

구성성분:

Triethanolamine:

어독성 : LC50 (Pimephales promelas (팻헤드 미노우)): 11.800 mg/l
노출시간: 96 h

LC50 (Lepomis macrochirus (블루길 개복치)): 450 - 1.000 mg/l
노출시간: 96 h

조류/수생 식물에 대한 독성 : EC50 (Scenedesmus subspicatus): 512 mg/l
노출시간: 72 h
방법: DIN 38412
비고: 명목 농도

물벼룩류와 다른 수생 무척추 동물에 대한 독성 (만성 독성) : NOEC (Daphnia magna (물벼룩)): 16 mg/l
노출시간: 21 d

미생물에 대한 독성 : EC50: > 1.000 mg/l
노출시간: 3 h
방법: OECD 209
비고: 명목 농도

EC50 (Pseudomonas putida (슈도모나스 푸티다)): > 10.000 mg/l
노출시간: 16 h

EC50 (Photobacterium phosphoreum (세균)): 525 mg/l
노출시간: 0,5 h

육생 생물에 대한 독성 : LC50 (Drosophila melanogaster (노랑초파리)): 49.950 mg/kg
노출시간: 3 d

Toltrazuril solution 2,5% / Baycox solution 2,5%

버전 1.0 최종 개정일자: 2020/06/29 SDS 번호: 122000002407 지난 작성일자: -
최초 작성일자: 29.06.2020

수생독성 평가

급성 수생환경 유해성 : 물에 약간 유해합니다

Toltrazuril:

어독성 : LC50 (Oncorhynchus mykiss (무지개송어)): 0,44 mg/l
노출시간: 96 h
시험유형: 급성 어류 독성

물벼룩류와 다른 수생 무척추 동물에 대한 독성 : EC50 (Daphnia magna (물벼룩)): > 2 mg/l
노출시간: 48 h
방법: OECD 202

조류/수생 식물에 대한 독성 : EC50 (Desmodesmus subspicatus (녹조류)): > 0,39 mg/l
노출시간: 72 h

M-요소 (급성 수생환경 유해성) : 1

M-요소 (만성 수생환경 유해성) : 1

Polyethylene glycol 400:

조류/수생 식물에 대한 독성 : EC50 (Desmodesmus subspicatus (녹조류)): > 1.000 mg/l
노출시간: 72 h
방법: OECD 201

미생물에 대한 독성 : EC0: > 12.500 mg/l
노출시간: 3 h
방법: OECD 209

나. 잔류성 및 분해성

구성성분:

Triethanolamine:

생분해성 : 결과: 빠르게 생분해됨
생분해: 90 - 100 %
비고: 적절한 OECD 시험방법에 따르면 쉽게 생분해 됩니다.

결과: 빠르게 생분해됨
생분해: 96 %
방법: OECD 301E

ThOD : 2.040 mg/g

용존유기탄소(DOC) : 90 - 100 %
방법: OECD 301E

물에서의 안정성 : 방법: 전문가의 판단

Toltrazuril solution 2,5% / Baycox solution 2,5%

버전 1.0 최종 개정일자: 2020/06/29 SDS 번호: 122000002407 지난 작성일자: -
최초 작성일자: 29.06.2020

비고: 가수 분해되지 않았다.

Toltrazuril:

생분해성 : 결과: 난생분해성
생분해: 0,3 %
노출시간: 28 d
방법: OECD 301F

Polyethylene glycol 400:

생분해성 : 생분해
결과: 쉽게 생분해 됨.
생분해: > 80 %
노출시간: 28 d
방법: OECD 301E

화학적산소요구량(COD) : 1.858 mg/g
방법: DIN 38409-H-41

용존유기탄소(DOC) : 492 mg/g

다. 생물 농축성

구성성분:

Triethanolamine:

동생물의 생체내 축적 가능성 : 시험 종: Cyprinus carpio (잉어)
생물농축계수 (BCF): 0,4
노출시간: 42 d
방법: OECD 305
비고: 생물에 축적되지 않습니다.

n 옥탄올/물 분배계수 : log Pow: -2,3 (25 ° C)
방법: OECD 107

Toltrazuril:

n 옥탄올/물 분배계수 : log Pow: 4,18

라. 토양 이동성

자료없음

마. 기타 유해 영향

제품:

추가 생태학적 정보 : 표면수나 지하수로 들어가지 않도록 할 것



Toltrazuril solution 2,5% / Baycox solution 2,5%

버전 1.0 최종 개정일자: 2020/06/29 SDS 번호: 122000002407 지난 작성일자: -
최초 작성일자: 29.06.2020

구성성분:

Triethanolamine:

PBT 및 vPvB 평가결과 : 이 물질은 PBT(잔류성, 생물농축성, 독성) 물질로 간주되지 않음.
이 물질은 vPvB(고 잔류성, 고 생물농축성) 물질로 간주되지 않음.
비고: 전문가의 판단

13. 폐기시 주의사항

가. 폐기방법

제품 : 지방 및 국가 규정에 따라 위해 폐기물로 처리하십시오.
오염된 포장 : 오염된 빈 용기는 내용물과 같은 방법으로 처리할 것

나. 폐기시 주의사항(오염된 용기 및 포장의 폐기 방법을 포함함)

폐기물관리법에 명시된 내용에 따라 내용물과 용기를 폐기하십시오.

14. 운송에 필요한 정보

UN 모델 규정

위험물로 규제 받지 않음

IATA-DGR

위험물로 규제 받지 않음

IMDG-코드

위험물로 규제 받지 않음

가. 유엔 번호 : 해당없음

나. 유엔 적정 선적명 : 해당없음

다. 운송에서의 위험성 등급 : 해당없음

부차 위험성 : 해당없음

라. 용기등급 : 해당없음

라벨 : 해당없음

EmS 코드 : 해당없음

마. 해양오염물질(해당 또는 : 해당없음

비해당으로 표기)

MARPOL 73/78 부록 II 및 IBC 코드에 따른 벌크 운송

공급된 제품에 대해 적용 불가능.

바. 사용자가 운송 또는 운송 수단에 관련해 알 필요가 있거나 필요한 특별한 안전 대책

해당없음

Toltrazuril solution 2,5% / Baycox solution
2,5%

버전	최종 개정일자:	SDS 번호:	지난 작성일자: -
1.0	2020/06/29	122000002407	최초 작성일자: 29.06.2020

15. 법적 규제현황

국내 법규

가. 산업안전보건법에 의한 규제

제조 등의 금지 유해물질

해당없음

허가대상 유해물질

해당없음

노출기준설정 대상 유해인자

해당없음

허용기준설정 대상 유해인자

해당없음

관리대상유해물질

해당없음

작업환경측정 대상 유해인자

해당없음

특수건강진단 대상 유해인자

해당없음

나. 화학물질관리법에 의한 규제

등록대상기존화학물질

해당없음

유독물질

해당없음

제한물질

해당없음

금지물질

해당없음

배출량조사대상 화학물질

해당없음

사고대비물질

해당없음

라. 폐기물관리법에 의한 규제

사업장폐기물

폐기시 폐기물관리법 제 13 조 폐기물처리기준에 따라 처리하여야 함

Toltrazuril solution 2,5% / Baycox solution 2,5%

버전	최종 개정일자:	SDS 번호:	지난 작성일자: -
1.0	2020/06/29	122000002407	최초 작성일자: 29.06.2020

마. 기타 국내 및 외국법에 의한 규제

몬트리올 의정서(오존층 파괴 물질) : 해당없음

로테르담 협약(사전 통보 승인 절차에 관한 협약) : 해당없음

스톡홀름 협약(잔류성 유기 오염 물질) : 해당없음

이 제품의 성분은 다음 목록에 준수됨:

KECI : 목록 미준수

16. 그 밖의 참고사항

나. 최초 작성일자 : 29.06.2020

다. 개정 횟수 및 최종 개정일자

개정 횟수 : 1.0
최종 개정일자 : 2020/06/29
날짜 형식 : 년/월/일

기타 약어에 대한 전문

ACGIH : 미국 ACGIH 노출기준값 (TLV)

ACGIH / TWA : 8 시간, 시간 가중치 평균

AICS - 오스트레일리아 화학물질목록; ANTT - 브라질 내륙 운송 기관; ASTM - 미국 재료시험협회; bw - 체중; CMR - 발암물질, 돌연변이원 또는 재생 독성물; DIN - 독일표준협회 표준; DSL - 국내목록 (캐나다); ECx - x% 반응 관련 농도; ELx - x% 반응 관련 부하율; EmS - 비상계획표; ENCS - 기존 및 신규화학물질 (일본); ErCx - x% 성장율 반응 관련 농도; ERG - 비상대응안내; GHS - 세계단일화시스템; GLP - 우수실험실 운영기준; IARC - 국제암연구소; IATA - 국제항공운송협회; IBC - 화학적 위험물 운송 선박의 구조와 장비에 관한 코드; IC50 - 반수 최대 억제농도; ICAO - 국제민간항공기구; IECSC - 중국 기존화학물질목록; IMDG - 국제해상위험물규정; IMO - 국제해사기구; ISHL - 산업안전보건법 (일본); ISO - 국제표준화기구; KECI - 한국기존화학물질; LC50 - 시험 모집단 50%의 치사 농도; LD50 - 시험 모집단 50%의 치사량 (반수 치사량); MARPOL - 국제해양오염방지협약; n.o.s. - 별도로 지정되지 않음; Nch - 칠레 규정; NO(A)EC - 무영향관찰농도; NO(A)EL - 무영향관찰량; NOELR - 무영향관찰부하율; NOM - 멕시코 공식 규정; NTP - 독성물질 관리프로그램; NZIoC - 뉴질랜드 화학물질목록; OECD - 경제협력개발기구; OPPTS - 화학물질 안전 및 오염 예방국; PBT - 잔류성, 생물농축성, 독성 물질; PICCS - 필리핀 화학물질목록; (Q)SAR - (양적) 구조 활성상관; REACH - 화학물질 등록, 평가, 승인, 제한에 관한 유럽 의회 및 유럽연합 정상회의 규정 (EC) No 1907/2006; SADT - 자기가속분해온도; SDS - 안전보건자료; TCSI - 대만 화학물질목록; TDG - 위험물품운송; TSCA -



Toltrazuril solution 2,5% / Baycox solution
2,5%

버전	최종 개정일자:	SDS 번호:	지난 작성일자: -
1.0	2020/06/29	122000002407	최초 작성일자: 29.06.2020

유해물질규제법(미국); UN - 국제연합; UNRTDG - 위험물품운송에 관한 국제연합 권고; vPvB - 고잔류성, 고생물농축성; WHMIS - 현장유해물질정보체계

이 물질안전보건자료의 정보는 출판일 현재, 당사의 최선의 지식, 정보 및 신념에 근거하여 정확합니다. 본 정보는 단지 안전한 취급, 사용, 처리, 보관, 운송, 폐기 및 배출과 관련된 지침이며 보증서나 품질 사양서로 간주되어서는 안됩니다. 본 정보는 지정된 특정 물질과만 관련되어 있으며 본문에서 구체적으로 명시되지 않는 한, 기타 물질과 혼합해서 사용되는 물질에 대해서는 유효하지 않습니다.

KR / K0