

**NEOGEN®**

Oxford Supplement (with Cycloheximide)

물질안전보건자료

고용노동부고시 2020-130 에 따름

MSDS 번호: 자료없음

최초 작성일자: 2025-10-06 최종 개정일자: 2026-06-03 이전 개정일자: 2025-10-06 버전: 2.0

1. 화학제품과 회사에 관한 정보

가. 제품명

제품 형태	: 혼합물
상품명	: Oxford Supplement (with Cycloheximide)
제품 코드	: NCM4070
제품 유형	: Food Safety -- [Food Safety]
파트 번호	: 700004914 NCM4070-0.5 NCM4070

나. 제품의 권고 용도와 사용상의 제한

○ 제품의 권고 용도

자료없음

○ 제품의 사용상의 제한

자료없음

다. 공급자 정보

- 제조자 정보

○ 회사명	: Neogen Corporation
○ 주소	: (48912) United States of America Michigan Lansing 620 Lesher Place
○ 전화	: 800.234.5333
○ 응급 정보	: 24 hours: Medical: 1-800-498-5743 (U.S. and Canada) or 1-651-523-0318 (international) Spill/CHEMTREC: 1-800-424-9300 (U.S. and Canada) or 1-703-527-3887 (international)
○ 전자우편	: sds@neogen.com
○ 웹사이트	: https://www.neogen.com/

2. 유해성·위험성

가. 유해성·위험성 분류

급성 독성 (경구), 구분 1	H300
급성 독성 (경피), 구분 5	H313
생식세포 변이원성, 구분 2	H341
생식독성, 구분 1A	H360
급성 수생환경, 분류되지 않음	
만성 수생환경, 구분 2	H411

Oxford Supplement (with Cycloheximide)

물질안전보건자료

고용노동부고시 2020-130 에 따름

나. 예방조치문구를 포함한 경고표지 항목

○ 그림문자 (GHS KR)



○ 신호어 (GHS KR)

위험.

○ 유해·위험 문구 (GHS KR)

- H300 - 삼키면 치명적임
H313 - 피부와 접촉하면 유해할 수 있음
H341 - 유전적인 결함을 일으킬 것으로 의심됨
H360 - 태아 또는 생식능력에 손상을 일으킬 수 있음
H411 - 장기적인 영향에 의해 수생생물에게 유독함

○ 예방 조치 문구 (GHS KR)

예방:

- P201 - 사용 전 취급 설명서를 확보하십시오.
P202 - 모든 안전 예방조치 문구를 읽고 이해하기 전에는 취급하지 마시오.
P264 - 취급 후에는 취급 부위 을(를) 철저히 씻으시오.
P270 - 이 제품을 사용할 때에는 먹거나, 마시거나 흡연하지 마시오.
P273 - 환경으로 배출하지 마시오.
P280 - 보호장갑/보호의/보안경/안면보호구 를(을) 착용하십시오.

대응:

- P301+P310 - 삼켰다면: 즉시 의료기관/의사/... 의 진찰을 받으시오.
P308+P313 - 노출되거나 노출이 우려되면: 의학적인 조치/조언 을(를) 받으시오.
P312 - 불편함을 느끼면 의료기관/의사/... 의 진찰을 받으시오.
P321 - ... 처치를 하시오.
P330 - 입을 씻어내시오.
P391 - 누출물을 모으시오.

저장:

- P405 - 잠금장치를 하여 저장하십시오.

폐기:

- P501 - 폐기물 관련 법령에 따라 내용물/용기 을(를) 폐기하십시오.

다. 유해성·위험성 분류기준에 포함되지 않는 기타 유해성·위험성

해당없음

Oxford Supplement (with Cycloheximide)

물질안전보건자료

고용노동부고시 2020-130 에 따름

3. 구성성분의 명칭 및 함유량

제품 형태 : 혼합물

화학물질명	관용명 및 이명	CAS 번호 및 식별번호	함유량 (%)
Cycloheximide	[1S-[1- α (S*),3 α ,5 β]]-4-[2-(3,5-dimethyl-2-oxocyclohexyl)-2-hydroxyethyl]-2,6-piperidinedione / 2,6-piperidinedione, 4-[2-(3,5-dimethyl-2-oxocyclohexyl)-2-hydroxyethyl]-, [1S-[1 α (S*),3 α ,5 β]]- / 3-(2-(3,5-dimethyl-2-oxocyclohexyl)-2-hydroxyethyl)glutarimide / 3-(2-(3,5-dimethyl-2-oxocyclohexyl)-2-hydroxyethyl)pentanedioic acid imide / 3-(2R)-2-[(1S,3S)-3,5-dimethyl-2-oxocyclohexyl]-2-hydroxyethylglutarimide / 3-[2-(3,5-dimethyl-2-oxocyclohexyl)-2-hydroxyethyl]glutarimide / 4-(2R)-2-[(1S,3S,5S)-(3,5-dimethyl-2-oxocyclohexyl)]-2-hydroxyethylpiperidine-2,6-dione / 4-[2-(3,5-dimethyl-2-oxocyclohexyl)-2-hydroxyethyl]-2,6-piperidinedione / 4-{{(2R)-2-[(1S,3S,5S)-3,5-dimethyl-2-oxocyclohexyl]-2-hydroxyethyl}}piperidine-2,6-dione / acti-aid / actidion / actidione / actidione / acti-dione BR / actidione PM / acti-dione PM / actidione TGF / acti-dione TGF / actidone / actispray / aktidion / beta-(2-(3,5-dimethyl-2-oxocyclohexyl)-2-hydroxyethyl)glutarimide / cicloheximide / cycloheximide / hizarocin / kaken / naramycin / naramycin A / neocycloheximide / NSC-185 / U-4527	CAS 번호: 66-81-9 기존화학물질 번호: KE-11716	$\geq 50 - < 75$

Oxford Supplement (with Cycloheximide)

물질안전보건자료

고용노동부고시 2020-130 에 따름

Disodium phosphate	ACETEST / anhydrous sodium acid phosphate / dibasic sodium phosphate / disodium acid phosphate / disodium acid phosphate, anhydrous / disodium hydrogen phosphate / disodium hydrogenorthophosphate / disodium hydrophosphate, anhydrous / disodium monohydrogen phosphate / disodium monohydrogen phosphate, anhydrous / disodium orthophosphate / disodium orthophosphate, anhydrous / disodium phosphate / disodium phosphate, anhydrous / disodium phosphoric acid / disodium phosphoric acid, anhydrous / DSP (=disodium phosphate) / DSP (=disodium phosphate), anhydrous / E339(b) food grade / exsiccated sodium phosphate / fema number 2398 / phosphate of soda / phosphoric acid disodium salt, anhydrous / phosphoric acid, disodium salt / secondary-sodium phosphate / secondary-sodium phosphate, anhydrous / secondary- sodiumorthophosphate, anhydrous / sec-sodium phosphate / soda phosphate / sodium hydrogen phosphate / sodium monohydrogen orthophosphate, anhydrous / sodium monohydrogen phosphate / sodium orthophosphate, mono-H / sodium orthophosphate, secondary- / sodium phosphate, dibasic / sodium phosphate, dibasic, anhydrous / sodium phosphate, exsiccated, anhydrous	CAS 번호: 7558-79-4 기존화학물질 번호: KE-12344	$\geq 10 - < 15$
--------------------	--	--	------------------

Oxford Supplement (with Cycloheximide)

물질안전보건자료

고용노동부고시 2020-130 에 따름

화학물질명	관용명 및 이명	CAS 번호 및 식별번호	함유량 (%)
Sodium phosphate monobasic	acid sodium phosphate / acid sodium phosphate, anhydrous / Bolifor MSP, monosodium phosphate / E339 / E339(a) food grade / monobasic sodium phosphate / monosodium dihydrogen orthophosphate / monosodium dihydrogen phosphate / monosodium dihydrogen phosphate, anhydrous / monosodium hydrogen phosphate / monosodium orthophosphate / monosodium orthophosphate, anhydrous / monosodium phosphate / monosodium phosphate, anhydrous / monosorb XP-4 / MSP / MSP, anhydrous / phosphoric acid monosodium salt, anhydrous / phosphoric acid, monosodium salt / primary-sodium phosphate / primary-sodiumphosphate, anhydrous / sodium acid phosphate / sodium acid phosphate, anhydrous / sodium biphosphate / sodium biphosphate, anhydrous / sodium dihydrogen monophosphate / sodium dihydrogen phosphate (NaH ₂ PO ₄) / sodium dihydrogen phosphate, anhydrous / sodium dihydrogenorthophosphate / sodium monobasic phosphate (NaH ₂ PO ₄) / sodium orthophosphate, primary / sodium phosphate (Na(H ₂ PO ₄)) / sodium phosphate, monobasic / sodium phosphate, monobasic, anhydrous / sodium primary phosphate	CAS 번호: 7558-80-7 기존화학물질 번호: KE-31577	≥ 1 – < 5

Oxford Supplement (with Cycloheximide)

물질안전보건자료

고용노동부고시 2020-130 에 따름

화학물질명	관용명 및 이명	CAS 번호 및 식별번호	함유량 (%)
Colistin sulfate salt	belcomycin / colimycin sulfate / colistin, sulfate (salt) / colomycin / coly-mycin S / polymyxin E sulfate / polymyxin E sulfate (salt)	CAS 번호: 1264-72-8	$\geq 1 - < 5$
Phosphomycin disodium salt	자료없음	CAS 번호: 26016-99-9 기존화학물질 번호: KE-24654	$\geq 1 - < 5$
Acriflavine hydrochloride	3,6-diamino-10-methylacridiniumchloride hydrochloride / acriflavinium chloride	CAS 번호: 8063-24-9	$\geq 0.5 - < 1$
Cefotetan sodium salt	자료없음	CAS 번호: 74356-00-6	$\geq 0.1 - < 0.5$
Methanol	420A reagent #5 / acetone alcohol / A13-00409 / alcohol C1 / alcohol, methyl / carbinol / caswell No 552 / coat-B1400 / colonial spirit / colonial spirits / columbian spirit / columbian spirits / EPA pesticide chemical code 053801 / eureka products criosine disinfectant / eureka products, criosine / freers elm arrester / green wood spirits / holzin / HYDRANAL-standard-methanol / ideal concentrated wood preservative / manhattan spirits / methanol / methanol chromasol / methyl alcohol / methyl hydrate / methyl hydroxide / methylen / methylol / monohydroxymethane / pyroligneous spirit / pyroxylic spirit / RCRA waste number U154 / standard wood spirits / surflo-B17 / wilbur-ellis smut-guard / wood alcohol / wood naphtha / wood spirit / X-cide 402 industrial bactericide	CAS 번호: 67-56-1 기존화학물질 번호: KE-23193	$\geq 0.1 - < 0.5$

Oxford Supplement (with Cycloheximide)

물질안전보건자료

고용노동부고시 2020-130 에 따름

4. 응급조치 요령

가. 눈에 들어갔을 때

주의사항에 따라 물로 눈을 행구시오.

나. 피부에 접촉했을 때

다량의 물로 피부를 씻으시오.

오염된 의류를 벗으시오.

다. 흡입했을 때

신선한 공기가 있는 곳으로 옮기고 호흡하기 쉬운 자세로 안정을 취하십시오.

라. 먹었을 때

입을 씻어내시오.

즉시 의사를 부르시오.

마. 기타 의사의 주의사항

응급처치자의 자기 보호 : 응급처치 요원들은 적절한 개인 보호 장비를 착용해야 합니다.

기타 의사의 주의사항 : 증상에 따라 치료하십시오.

5. 폭발·화재시 대처방법

가. 적절한 (및 부적절한) 소화제

적절한 소화제 : 물 분무.
건조 분말.
포말.

부적절한 소화제 : 강한 물살을 사용하지 마십시오.

나. 화학물질로부터 생기는 특정 유해성

화재 위험 : 화재 위험 없음.

폭발 위험 : 직접 폭발 위험 없음.

다. 화재 진압 시 착용할 보호구 및 예방조치

소방 지침 : 안전 거리에 있는 보호 구역에서 화재 진압.
호흡기 보호구를 비롯한 적절한 보호 장비 없이 화재 지역에 들어가지 마시오.

화재 진압 중 보호 : 적절한 보호 장비 없이는 조치를 취하지 마시오.
자급식 호흡보호구.
전신 보호복.

Oxford Supplement (with Cycloheximide)

물질안전보건자료

고용노동부고시 2020-130 에 따름

6. 누출 사고 시 대처방법

가. 인체를 보호하기 위해 필요한 조치사항 및 보호구

권장 개인보호구를 착용하십시오.
적절한 개인보호구를 갖춘 담당자만 개입하십시오.
적절한 보호 장비 없이는 조치를 취하지 마시오.
보다 자세한 정보는 8 항(노출방지 및 개인보호구)을 참조하십시오.
불필요한 인원은 대피시키시오.

나. 환경을 보호하기 위해 필요한 조치사항

환경으로 배출하지 마시오.
제품이 하수구 또는 상하수도로 유입될 경우 국가 기관에 알리시오.

다. 정화 또는 제거 방법

누출물을 모으시오.
장치를 활용하여 회수하십시오.
제품이 하수구 또는 상하수도로 유입될 경우 국가 기관에 알리시오.
고형물 및 고형 잔류물은 인가된 시설에서 폐기하십시오.

7. 취급 및 저장방법

가. 안전취급요령

안전취급요령	: 작업장의 환기 상태가 양호한지 확인하십시오. 사용 전 취급 설명서를 확보하십시오. 모든 안전 예방조치 문구를 읽고 이해하기 전에는 취급하지 마시오. 개인 보호구를 착용하십시오. 눈, 피부, 의류에 묻지 않도록 하시오.
위생 조치	: 일상복과 작업복을 분리하십시오. 단독 세탁하십시오. 다시 사용 전 오염된 의류를 세척하십시오. 이 제품을 사용할 때에는 먹거나, 마시거나 흡연하지 마시오. 제품 취급 후 반드시 손을 씻으시오.

나. 안전한 저장 방법

기술적 조치	: 열을 피해서 서늘하고 환기가 잘 되는 곳에 보관하십시오.
보관 조건	: 잠금장치를 하여 저장하십시오.
포장재	: 제품은 항상 원래의 포장과 동일한 재질의 포장 용기에 보관하십시오.
보관 온도	: 2 – 8 °C

Oxford Supplement (with Cycloheximide)

물질안전보건자료

고용노동부고시 2020-130 에 따름

8. 노출방지 및 개인보호구

가. 화학물질의 노출기준, 생물학적 노출기준 등

Methanol (67-56-1)

한국 - 화학물질의 노출기준, 생물학적 노출기준 등

현지 명칭	메틸 알코올 (메탄올) # Methyl alcohol (Methanol)
ISHA OEL TWA	200 ppm
ISHA OEL STEL	250 ppm
비고 (KR)	Skin
규제 참조	고용노동부고시 제 2020-48 호 # MOEL Public Notice. No. 2020-48

나. 적절한 공학적 관리

적절한 공학적 관리 : 작업장의 환기 상태가 양호한지 확인하십시오.

환경 노출 관리 : 환경으로 배출하지 마시오.

다. 개인보호구

개인 보호구

권장 개인보호구를 착용하십시오.

호흡기 보호

[환기가 잘 되지 않는 경우] 호흡기 보호구를 착용하십시오.

눈 보호

보안경

손 보호

안전 장갑

신체 보호

적절한 보호복을 착용하십시오

신체 보호 장비 기호:



9. 물리화학적 특성

가) 외관 : 미립자.

Oxford Supplement (with Cycloheximide)

물질안전보건자료

고용노동부고시 2020-130 에 따름

물리적 상태	: 고체
색상	: Orange. 진한 황색.
나) 냄새	: 특유의 냄새.
다) 냄새 역치	: 자료없음
라) pH	: 자료없음
마) 녹는점/어는점	: 자료없음 / 해당없음
바) 초기 끓는점과 끓는점 범위	: 자료없음
사) 인화점	: 해당없음
아) 증발 속도	: 자료없음
자) 인화성(고체, 기체)	: 비인화성.
차) 인화 또는 폭발 범위의 상한/하한	: 해당없음
카) 증기압	: 자료없음
타) 용해도	: 물에 용해.
파) 증기밀도	: 자료없음
하) 비중	: 자료없음
거) n 옥탄올/물 분배계수 (Log Kow)	: 자료없음
너) 자연발화 온도	: 해당없음
더) 분해 온도	: 자료없음
러) 점도(동점도)	: 해당없음
점도(역학점도)	: 자료없음
머) 분자량	: 자료없음

10. 안정성 및 반응성

가. 화학적 안정성 및 유해 반응의 가능성

이 제품은 정상적인 사용, 보관 및 운송 조건에서 반응성이 없음.
정상적인 조건에서는 안정적임.
정상 사용 조건에서 알려진 위험 반응 없음.

나. 피해야 할 조건

권장 보관 및 취급 조건에 따른 조항 없음(섹션 7 참조).

다. 피해야 할 물질

자료없음

라. 분해시 생성되는 유해물질

정상적인 보관 및 사용 조건에서는 유해한 분해 산물이 발생하지 않음.

Oxford Supplement (with Cycloheximide)

물질안전보건자료

고용노동부고시 2020-130 에 따름

11. 독성에 관한 정보

가. 가능성이 높은 노출 경로에 관한 정보

- 경구 : 삼키면 치명적임.
- 피부 및 눈 접촉 : 급성 독성 (경피) - 피부와 접촉하면 유해할 수 있음.
- 흡입 : 분류되지 않음

나. 건강 유해성 정보

급성 독성 (경구):

삼키면 치명적임.

급성 독성 (경피):

피부와 접촉하면 유해할 수 있음.

급성 독성 (흡입):

분류되지 않음

Oxford Supplement (with Cycloheximide)	
ATE KR(경구)	2.908 mg/kg bodyweight
ATE KR(경피)	2804.935 mg/kg bodyweight
혼합물의 6.54 % 는 알려지지 않은 급성 독성 성분 (경구) (으)로 구성되어 있습니다	
혼합물의 87.07 % 는 알려지지 않은 급성 독성 성분 (경피) (으)로 구성되어 있습니다	
혼합물의 98.59 % 는 알려지지 않은 급성 독성 성분 (흡입 (분진/미스트)) (으)로 구성되어 있습니다	
Cycloheximide (66-81-9)	
LD50 경구 랫드	2 mg/kg (Rat, Literature study, Oral)
LD50 경구	2 mg/kg
Disodium phosphate (7558-79-4)	
LD50 경구 랫드	> 2000 mg/kg bodyweight (OECD 420: Acute Oral toxicity – Acute Toxic Class Method, Rat, Female, Experimental value, Oral, 14 day(s))
LD50 경피 랫드	> 2000 mg/kg bodyweight (OECD 402: Acute Dermal Toxicity, 24 h, Rat, Male / female, Experimental value, Dermal, 14 day(s))
LC50 흡입 - 랫드	> 0.83 mg/l air Animal: rat, Guideline: EPA OPP 81-3 (Acute inhalation toxicity), Guideline: other.; Guideline: OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity), Guideline: EU Method B.2 (Acute Toxicity (Inhalation)), Guideline: other:

Oxford Supplement (with Cycloheximide)

물질안전보건자료

고용노동부고시 2020-130 에 따름

Sodium phosphate monobasic (7558-80-7)	
LD50 경구 랫드	> 2000 mg/kg bodyweight (OECD 420: Acute Oral toxicity – Acute Toxic Class Method, Rat, Female, Experimental value, Oral, 14 day(s))
LD50 경피 랫드	> 2000 mg/kg bodyweight (OECD 402: Acute Dermal Toxicity, 24 h, Rat, Male / female, Experimental value, Dermal, 14 day(s))
LD50 경피 토끼	> 7940 mg/kg Source: IUCLID
LC50 흡입 - 랫드	> 0.83 mg/l (OECD 403: Acute Inhalation Toxicity, 4 h, Rat, Male / female, Experimental value, Inhalation (dust))

Acriflavine hydrochloride (8063-24-9)	
LD50 경구 랫드	1048 mg/kg (Rat, Oral)

Methanol (67-56-1)	
LD50 경구 랫드	1187 – 2769 mg/kg bodyweight (BASF test, Rat, Male / female, Experimental value, 15-35 % aqueous solution, Oral, 7 day(s))
LD50 경구	1400 mg/kg
LD50 경피 토끼	17100 mg/kg (Rabbit, Experimental value, Dermal)
LD50 경피	15800 mg/kg
LC50 흡입 - 랫드	128.2 mg/l air (BASF test, 4 h, Rat, Male / female, Experimental value, Inhalation (vapours), 14 day(s))

피부 부식성 또는 자극성:

분류되지 않음

심한 눈 손상 또는 자극성:

분류되지 않음

호흡기 과민성:

분류되지 않음

피부 과민성:

분류되지 않음

발암성:

분류되지 않음

생식세포 변이원성:

유전적인 결함을 일으킬 것으로 의심됨.

Oxford Supplement (with Cycloheximide)

물질안전보건자료

고용노동부고시 2020-130 에 따름

생식독성:

태아 또는 생식능력에 손상을 일으킬 수 있음.

Methanol (67-56-1)	
LOAEL(동물/수컷, F0/P)	2340 mg/kg bodyweight Monkey, Male, 3 days, daily dose

특정 표적장기 독성 (1 회 노출):

분류되지 않음

Methanol (67-56-1)	
특정 표적장기 독성 (1 회 노출)	장기에 손상을 일으킴.

특정 표적장기 독성 (반복 노출):

분류되지 않음

Disodium phosphate (7558-79-4)	
NOAEL (경구, 랫드, 90 일)	1000 mg/kg bodyweight Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)

Sodium phosphate monobasic (7558-80-7)	
NOAEL (경구, 랫드, 90 일)	1000 mg/kg bodyweight Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)

흡인 유해성:

분류되지 않음

Oxford Supplement (with Cycloheximide)	
점도(동점도)	해당없음

Cycloheximide (66-81-9)	
점도(동점도) (계산 값) (40 °C)	Not applicable (solid)
밀도	No data available in the literature
점도(동점도)	Not applicable (solid)
점도(역학점도)	Not applicable (solid)

Disodium phosphate (7558-79-4)	
밀도	2.07 Type: 'other:' Temp.: 16 °C

Oxford Supplement (with Cycloheximide)

물질안전보건자료

고용노동부고시 2020-130 에 따름

Sodium phosphate monobasic (7558-80-7)	
밀도	2360 kg/m ³ (20.5 °C, EU Method A.3: Relative Density)

Methanol (67-56-1)	
밀도	790 – 800 kg/m ³ (20 °C)
점도(역학점도)	0.544 – 0.59 mPa·s (25 °C)

12. 환경에 미치는 영향

가. 생태독성

생태학 - 일반	: 장기적인 영향에 의해 수생생물에게 유독함.
수중 환경에 유해, 단기 (급성)	: 분류되지 않음.
수중 환경에 유해, 장기 (만성)	: 장기적인 영향에 의해 수생생물에게 유독함.

Cycloheximide (66-81-9)	
LC50 - 어류 [1]	1.6 mg/l (48 h, Oryzias latipes, Literature study)
EC50 72 시간 - 조류 [1]	2.215 mg/l
BCF - 기타 수생 생물 [1]	3.2 l/kg (BCFBAF v3.01, Estimated value, Fresh weight)
n 옥탄올/물 분배계수 (Log Pow)	0.55 (Experimental value)
유기 탄소 정규화 흡착 계수 (Log Koc)	1 (log Koc, SRC PCKOCWIN v2.0, Calculated value)

Disodium phosphate (7558-79-4)	
LC50 - 어류 [1]	> 100 mg/l (OECD 203: Fish, Acute Toxicity Test, 96 h, Oncorhynchus mykiss, Semi-static system, Fresh water, Experimental value, GLP)
EC50 - 갑각류 [1]	> 100 mg/l (OECD 202: Daphnia sp. Acute Immobilisation Test, 48 h, Daphnia magna, Static system, Fresh water, Experimental value, GLP)
EC50 96 시간 - 조류 [1]	564000000 mg/l Source: Ecological Structure Activity Relationships
EC50 72 시간 - 조류 [1]	> 100 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)
ErC50 조류	> 100 mg/l (OECD 201: Alga, Growth Inhibition Test, 72 h, Desmodesmus subspicatus, Static system, Fresh water, Experimental value, GLP)
n 옥탄올/물 분배계수 (Log Pow)	-5.8 Source: International Chemical Safety Cards

Oxford Supplement (with Cycloheximide)

물질안전보건자료

고용노동부고시 2020-130 에 따름

Sodium phosphate monobasic (7558-80-7)	
LC50 - 어류 [1]	> 100 mg/l (OECD 203: Fish, Acute Toxicity Test, 96 h, Oncorhynchus mykiss, Semi-static system, Fresh water, Experimental value, GLP)
EC50 - 갑각류 [1]	> 100 mg/l (OECD 202: Daphnia sp. Acute Immobilisation Test, 48 h, Daphnia magna, Static system, Fresh water, Experimental value, GLP)
EC50 72 시간 - 조류 [1]	> 100 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)
ErC50 조류	> 100 mg/l (OECD 201: Alga, Growth Inhibition Test, 72 h, Desmodesmus subspicatus, Static system, Fresh water, Experimental value, GLP)
n 옥탄올/물 분배계수 (Log Pow)	-3.96 (Estimated value)

Acriflavine hydrochloride (8063-24-9)	
LC50 - 어류 [1]	1 – 10 mg/l (48 h, Leuciscus idus)
EC50 - 갑각류 [1]	0.51 mg/l (48 h, Daphnia magna)

Methanol (67-56-1)	
LC50 - 어류 [1]	15400 mg/l (EPA 660/3 - 75/009, 96 h, Lepomis macrochirus, Flow-through system, Fresh water, Experimental value, Lethal)
EC50 - 갑각류 [1]	18260 mg/l (OECD 202: Daphnia sp. Acute Immobilisation Test, 96 h, Daphnia magna, Semi-static system, Fresh water, Experimental value, Locomotor effect)
EC50 96 시간 - 조류 [1]	22000 mg/l (OECD 201: Alga, Growth Inhibition Test, Pseudokirchneriella subcapitata, Static system, Fresh water, Experimental value, Growth rate)
NOEC (만성)	208 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'
NOEC 만성 어류	446.7 mg/l Test organisms (species): Pimephales promelas Duration: '28 d'
BCF - 어류 [1]	1 – 4.5 (72 h, Cyprinus carpio, Static system, Fresh water, Experimental value)
n 옥탄올/물 분배계수 (Log Pow)	-0.77 (Experimental value)
유기 탄소 정규화 흡착 계수 (Log Koc)	-0.89 – -0.21 (log Koc, Calculated value)

나. 잔류성 및 분해성

Oxford Supplement (with Cycloheximide)	
잔류성 및 분해성	신속하게 분해되지 않음

Oxford Supplement (with Cycloheximide)

물질안전보건자료

고용노동부고시 2020-130 에 따름

Cycloheximide (66-81-9)	
잔류성 및 분해성	Not readily biodegradable in water.

Disodium phosphate (7558-79-4)	
잔류성 및 분해성	Biodegradability: not applicable.
화학적 산소 요구량	Not applicable
ThOD	Not applicable
BOD(ThOD 백분율(%))	Not applicable

Sodium phosphate monobasic (7558-80-7)	
잔류성 및 분해성	Biodegradability: not applicable.
화학적 산소 요구량	Not applicable
ThOD	Not applicable
BOD(ThOD 백분율(%))	Not applicable

Colistin sulfate salt (1264-72-8)	
잔류성 및 분해성	Biodegradability in water: no data available.

Phosphomycin disodium salt (26016-99-9)	
잔류성 및 분해성	신속하게 분해되지 않음

Acriflavine hydrochloride (8063-24-9)	
잔류성 및 분해성	Biodegradable in water.

Cefotetan sodium salt (74356-00-6)	
잔류성 및 분해성	신속하게 분해되지 않음

Methanol (67-56-1)	
잔류성 및 분해성	Readily biodegradable in the soil, Readily biodegradable in water.
생화학적 산소 요구량	0.6 – 1.1 g O ₂ /g substance
화학적 산소 요구량	1.4 g O ₂ /g substance
ThOD	1.5 g O ₂ /g substance

Oxford Supplement (with Cycloheximide)

물질안전보건자료

고용노동부고시 2020-130 에 따름

다. 생물 농축성

Cycloheximide (66-81-9)

BCF - 기타 수생 생물 [1]	3.2 l/kg (BCFBAF v3.01, Estimated value, Fresh weight)
n 옥탄올/물 분배계수 (Log Pow)	0.55 (Experimental value)
유기 탄소 정규화 흡착 계수 (Log Koc)	1 (log Koc, SRC PCKOCWIN v2.0, Calculated value)
생물 농축성	Low potential for bioaccumulation (Log Kow < 4).

Disodium phosphate (7558-79-4)

n 옥탄올/물 분배계수 (Log Pow)	-5.8 Source: International Chemical Safety Cards
생물 농축성	Not bioaccumulative.

Sodium phosphate monobasic (7558-80-7)

n 옥탄올/물 분배계수 (Log Pow)	-3.96 (Estimated value)
생물 농축성	Not bioaccumulative.

Colistin sulfate salt (1264-72-8)

생물 농축성	No bioaccumulation data available.
--------	------------------------------------

Methanol (67-56-1)

BCF - 어류 [1]	1 – 4.5 (72 h, Cyprinus carpio, Static system, Fresh water, Experimental value)
n 옥탄올/물 분배계수 (Log Pow)	-0.77 (Experimental value)
유기 탄소 정규화 흡착 계수 (Log Koc)	-0.89 – -0.21 (log Koc, Calculated value)
생물 농축성	Low potential for bioaccumulation (BCF < 500).

라. 토양 이동성

Cycloheximide (66-81-9)

표면 장력	No data available in the literature
n 옥탄올/물 분배계수 (Log Pow)	0.55 (Experimental value)
유기 탄소 정규화 흡착 계수 (Log Koc)	1 (log Koc, SRC PCKOCWIN v2.0, Calculated value)
생태학 - 토양	Highly mobile in soil.

Oxford Supplement (with Cycloheximide)

물질안전보건자료

고용노동부고시 2020-130 에 따름

Disodium phosphate (7558-79-4)	
n 옥탄올/물 분배계수 (Log Pow)	-5.8 Source: International Chemical Safety Cards
생태학 - 토양	No (test)data on mobility of the substance available.

Sodium phosphate monobasic (7558-80-7)	
토양 이동성	0.06887 Source: EPISUITE
n 옥탄올/물 분배계수 (Log Pow)	-3.96 (Estimated value)
생태학 - 토양	No (test)data on mobility of the substance available.

Methanol (67-56-1)	
토양 이동성	2.75 Source: HSDB
표면 장력	No data available in the literature
n 옥탄올/물 분배계수 (Log Pow)	-0.77 (Experimental value)
유기 탄소 정규화 흡착 계수 (Log Koc)	-0.89 – -0.21 (log Koc, Calculated value)
생태학 - 토양	Highly mobile in soil.

마. 기타 유해 영향

오존층 유해성 : 분류되지 않음
기타 유해 영향 : 자료없음

13. 폐기시 주의사항

가. 폐기방법

지역 폐기물 규정 : 반드시 법적 규정에 따라 폐기하십시오.
폐기물 처리법 : 허가된 수거업체의 분류 지침에 따라 내용물/용기를 폐기하십시오.
생태 폐기물 정보 : 해당 제품의 폐기물은 제품 자체만큼이나 유해한 것으로 간주되어야 하며, 환경에 미치는 영향도 유사할 가능성이 있습니다.
폐기물의 취급과 처리는 제품의 특성에 따라 적절히 고려해야 합니다.

나. 폐기시 주의사항

제품/포장 폐기 권고사항 : 고체 폐기물 처리에 관한 관련 규정 준수.
반드시 법적 규정에 따라 폐기하십시오.
하수 처리 권장 사항 : 반드시 법적 규정에 따라 폐기하십시오.
추가 정보 : 빈 용기를 재사용하지 마시오.

Oxford Supplement (with Cycloheximide)

물질안전보건자료

고용노동부고시 2020-130 에 따름

14. 운송에 필요한 정보

UN RTDG / IMDG / IATA 에 따름

UN RTDG	IMDG	IATA
가. 유엔 번호(UN No.)		
2811	2811	2811
나. 유엔 적정 선적명		
TOXIC SOLID, ORGANIC, N.O.S. (Cycloheximide)	TOXIC SOLID, ORGANIC, N.O.S. (Cycloheximide)	Toxic solid, organic, n.o.s. (Cycloheximide)
운송 문서 기술		
UN 2811 TOXIC SOLID, ORGANIC, N.O.S. (Cycloheximide), 6.1, II, 환경에 유해	UN 2811 TOXIC SOLID, ORGANIC, N.O.S. (Cycloheximide), 6.1, II, MARINE POLLUTANT/ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS	UN 2811 Toxic solid, organic, n.o.s. (Cycloheximide), 6.1, II, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS
다. 운송에서의 위험성 등급		
6.1	6.1	6.1
		
라. 용기등급		
II	II	II
마. 해양오염물질		
환경에 위험: 해당	환경에 위험: 해당 해양오염물질: 해당	환경에 위험: 해당
자료없음		

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

자료없음

15. 법적 규제현황

가. 산업안전보건법에 의한 규제

제조금지물질

해당없음

Oxford Supplement (with Cycloheximide)

물질안전보건자료

고용노동부고시 2020-130 에 따름

허가대상물질	해당없음	
노출기준설정물질	해당 됨	67-56-1: 메틸 알코올 (메탄올)
허용기준설정물질	해당 됨	67-56-1: 메탄올
작업환경측정대상물질	해당없음	
특수건강진단대상물질	해당없음	
관리대상유해화학물질	해당없음	
공정안전보고서 제출대상물질	해당 됨	67-56-1: Methanol (인화성 액체) (제조 · 취급: 5,000kg (저장: 200,000kg))

나. 화학물질관리법에 의한 규제

인체급성유해성물질	해당 됨	66-81-9: 시클로헥시미드 (고유번호: 97-1-147 (1% 이상 함유))
인체만성유해성물질	해당 됨	66-81-9: 시클로헥시미드 (고유번호: 97-1-147 (0.3% 이상 함유))
생태유해성물질	해당없음	
제한물질	해당없음	
금지물질	해당없음	
사고대비물질	해당없음	

다. 화학물질의 등록 및 평가 등에 관한 법률에 의한 규제

기존화학물질 목록 (KECI)	해당 됨	66-81-9: Cycloheximide (기존화학물질 번호 : KE-11716) 7558-79-4: Disodium hydrogenorthophosphate (기존화학물질 번호 : KE-12344) 7558-80-7: Sodium phosphate monobasic (기존화학물질 번호 : KE-31577) 26016-99-9: (1R,2S)-(3-Methyloxiranyl)phosphonic acid disodium salt ; Disodium (3-methyloxiranyl)phosphonate (기존화학물질 번호 : KE-24654) 67-56-1: Methanol ; Methyl alcohol (기존화학물질 번호 : KE- 23193)
중점관리물질	해당 됨	66-81-9: Cycloheximide
등록대상 기존화학물질 (PEC)	해당 됨	67-56-1: Methanol ; Methyl alcohol (등록대상기존화학물질 번호 : 14)
CMR 물질	해당 됨	66-81-9: Cycloheximide

라. 위험물안전관리법에 의한 규제

위험물 안전 관리법	해당 됨	67-56-1: 메틸 알코올 (제 4 류 인화성 액체 - 3.알코올류 (지정수량: 400 리터))
------------	------	---

Oxford Supplement (with Cycloheximide)

물질안전보건자료

고용노동부고시 2020-130 에 따름

마. 폐기물관리법에 의한 규제

지정폐기물에 함유된 유해물질	해당 됨	66-81-9: Cycloheximide (% 이상 함유)
폐기물의 종류	지정폐기물 - 유해물질 함유 폐기물	

바. 기타 국내 및 외국법에 의한 규제

기타 국내 규정

잔류성 유기오염물질 관리법	해당없음	
오존층 보호를 위한 특정물질	해당없음	
화학물질 배출·이동량 조사대상	해당 됨	67-56-1: 메틸 알코올 (그룹 2)

EU 규제정보

EU 후보 목록 (SVHC)	REACH 후보 물질 목록에 등재된 물질을 포함하지 않음
EU authorization 목록 (REACH Annex XIV)	REACH 부속서 XIV (허가 목록)에 등재된 물질을 포함하지 않음
EU restriction 목록 (REACH Annex XVII)	해당 됨

미국 규제정보

CERCLA 103 규정	목록에 등재된 물질 포함
EPCRA 302 규정	목록에 등재된 물질 포함
EPCRA 304 규정	목록에 등재된 물질 포함
EPCRA 313 규정	목록에 등재된 물질 포함

16. 그 밖의 참고사항

가. 자료의 출처

자료없음

나. 최초 작성일자

2025-10-06

다. 개정 횟수 및 최종 개정일자

버전	: 2.0
최종 개정일자	: 2026-06-03

라. 기타

자료없음

본 정보는 현재 저희가 보유하고 있는 지식을 토대로 한 것이며 보건, 안전 및 환경 요건에 대해서만 제품을 설명하고자 하는 것입니다. 그러므로 제품의 특수한 속성을 보장하는 것으로 해석되어서는 안 됩니다.