

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

1.1. Produktbeteckning

Produktens form	: Blandning
Handelsnamn	: Mycobiotic Agar
Produktkod	: NCM0281
Produkttyp	: Food Safety -- [Food Safety]
Artikelnummer	: NCM0281 400000891 700003652

1.2. Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Relevanta identifierade användningar

Användning av ämnet eller beredningen	: Laboratoriekemikalier Vetenskaplig forskning och utveckling
---------------------------------------	--

1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet

Neogen Corporation
620 Leshar Place
48912 Lansing, Michigan
United States of America
T 800.234.5333
sds@neogen.com, <https://www.neogen.com/>

1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Telefonnummer för nödsituationer	: 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)
----------------------------------	--

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP]

Akut oral toxicitet, kategori 3	H301
Mutagenitet i könsceller, kategori 2	H341
Cancerogenitet, kategori 1B	H350
Reproduktionstoxicitet, kategori 1B	H360

H- och EUH-angivelsernas kompletta ordalydelse, se avsnitt 16:

Skadliga fysikalisk-kemiska effekter och hälso- och miljöeffekter

Kan orsaka cancer. Misstänks kunna orsaka genetiska defekter. Kan skada fertiliteten eller det ofödda barnet. Giftigt vid förtäring.

2.2. Märkningsuppgifter

Känneteckning enligt förordning (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Faropiktogram (CLP)



Signalord (CLP)

: Fara

Innehåller

: Cycloheximide; Chloramphenicol

Faroangivelser (CLP)

: H301 - Giftigt vid förtäring.
H341 - Misstänks kunna orsaka genetiska defekter.
H350 - Kan orsaka cancer.
H360 - Kan skada fertiliteten eller det ofödda barnet.

Mycobiotic Agar

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

Skyddsangivelser (CLP) : P201 - Inhämta särskilda instruktioner före användning.
P264 - Tvätta händer, underarmar och ansikte grundligt efter användning.
P280 - Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd/hörselskydd.
P301+P310 - VID FÖRTÄRING: Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.
P308+P313 - Vid exponering eller misstanke om exponering Sök läkarhjälp.
P321 - Särskild behandling (se kompletterande första hjälpen-anvisningar på etiketten).

2.3. Andra faror

Innehåller inga PBT- och/eller vPvB-ämnen $\geq 0,1\%$ utvärderade i enlighet med REACH bilaga XIII

Komponent	
Ämnen som inte uppfyller PBT-kriterierna i REACH-förordningen, i enlighet med bilaga XIII	Cycloheximide (66-81-9), L-(+)-tartaric acid (87-69-4), Copper sulfate (7758-98-7)(¹)
Ämnen som inte uppfyller vPvB-kriterierna i REACH-förordningen, i enlighet med bilaga XIII	Cycloheximide (66-81-9), L-(+)-tartaric acid (87-69-4), Copper sulfate (7758-98-7)(¹)

(¹) Ämnen i koncentrationer under 0,1 % och som visas på frivillig basis

Blandningen innehåller inte ämnen som ingår i listan som upprättats i enlighet med artikel 59.1 i REACH för att ha hormonstörande egenskaper eller identifieras inte ha hormonstörande egenskaper i enlighet med kriterierna i Kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens förordning (EU) 2018/605 i en koncentration på 0,1 % eller högre

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2. Blandningar

Namn	Produktbeteckning	%	Klassificering enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP]
Cycloheximide	CAS nr: 66-81-9 EC nr: 200-636-0 Index nr: 613-140-00-8	$\geq 1 - < 5$	Acute Tox. 1 (Oral), H300 Muta. 2, H341 Repr. 1B, H360D Aquatic Chronic 2, H411
L-(+)-tartaric acid ämne med nationella arbetsplatsexponeringsgräns(er) (DE, CH)	CAS nr: 87-69-4 EC nr: 201-766-0	$\geq 0,5 - < 1$	Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412
Chloramphenicol ämne med nationella arbetsplatsexponeringsgräns(er) (LV)	CAS nr: 56-75-7 EC nr: 200-287-4	$\geq 0,1 - < 0,5$	Carc. 1B, H350 Repr. 2, H361d
Copper sulfate ämne med nationella arbetsplatsexponeringsgräns(er) (FI, GB, NL, UA); ämne med gemenskapsgränsvärden för exponering på arbetsplatsen	CAS nr: 7758-98-7 EC nr: 231-847-6 Index nr: 029-004-00-0	$< 0,1$	Acute Tox. 3 (Oral), H301 Acute Tox. 4 (Inhalation: damm, dimma), H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT RE 2, H373 Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410

H- och EUH-angivelsernas kompletta ordalydelse, se avsnitt 16:

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Första hjälpen allmän : Kontakta läkare omedelbart.
Första hjälpen efter inandning : Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas.
Första hjälpen efter hudkontakt : Tvätta huden med mycket vatten.

Mycobiotic Agar

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

Första hjälpen efter kontakt med ögonen	: Skölj ögonen med vatten i säkerhetssyfte.
Första hjälpen efter förtäring	: Skölj munnen. Kontakta läkare omedelbart.
Första hjälpen-personalens egenskydd	: Första hjälpen-personal bör uppmärksamma sitt eget skydd och använda rekommenderad personlig skyddsutrustning (se avsnitt 8).

4.2. De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Symptom/effekter efter inandning	: Inga under normala förhållanden. Damm från denna produkt kan orsaka andningsirritation om för stora kvantiteter andas in.
Symptom/effekter efter hudkontakt	: Inga under normala förhållanden. Damm kan orsaka retning i hudveck eller genom kontakt i samband med åtsittande kläder.
Symptom/effekter efter kontakt med ögonen	: Inga under normala förhållanden. Damm från denna produkt kan orsaka ögonirritation.
Symptom/effekter efter förtäring	: Giftigt vid förtäring.
Kroniska symptom	: Kan skada fertiliteten eller det ofödda barnet.

4.3. Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Behandla symptomatiskt.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1. Släckmedel

Lämpliga släckmedel	: Vattenspray. Torrt pulver. Skum.
Olämpligt släckningsmedel	: Använd inte koncentrerad vattenstråle.

5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Brandrisk	: Ingen brandrisk.
Explosionsrisk	: Ingen direkt explosionsrisk.
Farliga sönderdelningsprodukter	: Risk för utveckling av giftig rök.

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Släckinstruktioner	: Brandbekämpning skall ske från säkert avstånd/skyddad plats. Vistas inte på brandområdet utan korrekt skyddsutrustning, inklusive andningsskydd.
Skydd under brandbekämpning	: Försök inte vidta åtgärder utan lämplig skyddsutrustning. Självförsörjande andningsapparat (SCBA). Heltäckande skyddskläder.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Allmänna åtgärder	: Meddela myndigheter om produkt kommer ut i avloppssystem och offentliga vatten. Sug upp spill för att undvika materiella skador.
-------------------	--

För annan personal än räddningspersonal

Skyddsutrustning	: Använd rekommenderad personlig skyddsutrustning.
Planeringar för nödfall	: Endast kvalificerad personal med adekvat skyddsutrustning får ingripa.

För räddningspersonal

Skyddsutrustning	: Försök inte vidta åtgärder utan lämplig skyddsutrustning. För mer information, se avsnitt 8: "Begränsning av exponering/personligt skydd".
Planeringar för nödfall	: Evakuera överflödig personal.

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Undvik utsläpp till miljön. Meddela myndigheter om produkt kommer ut i avloppssystem och offentliga vatten.

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

För inneslutning	: Använd en ren spade för att placera materialet i en torr behållare och täck över utan att pressa ihop det.
Rengöringsmetoder	: Samla upp produkten på mekanisk väg. Meddela myndigheter om produkt kommer ut i avloppssystem och offentliga vatten.

Mycobiotic Agar

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

Annan information : Lämna material och fasta rester till en auktoriserad anläggning.

6.4. Hänvisning till andra avsnitt

För mer information, se avsnitt 13.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering

Skyddsåtgärder för säker hantering : Se till att ventilationen är god på arbetsplatsen. Inhämta särskilda instruktioner före användning. Använd inte produkten innan du har läst och förstått säkerhetsanvisningarna. Vidta alla nödvändiga tekniska åtgärder för att undvika eller minimera att produkten sprids ut på arbetsplatsen. Begränsa produktmängden till minsta möjliga nödvändiga kvantitet för bearbetning, och begränsa mängden exponerade arbetare. Tillse att det finns punktutslug eller allmän rumsventilation för att minimera exponering för damm. Använd personlig skyddsutrustning. Golv, väggar och andra ytor inom riskområdet ska rengöras regelbundet.

Åtgärder beträffande hygien : Håll arbetskläder och vardagskläder åtskiljda. Rengör dem separat. Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten. Tvätta alltid händerna efter all hantering.

7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Tekniska åtgärder : Förvaras på ett svalt, välventilerat ställe avskilt från värme.

Lagringsvillkor : Förvaras inlåst.

Lagringstemperatur : 2 – 30 °C

Förpackningsmaterial : Förvara alltid produkten i en märkt behållare av samma material som den ursprungliga behållaren.

7.3. Specifik slutanvändning

Ingen ytterligare information tillgänglig

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1. Kontrollparametrar

Nationella gränsvärden för exponering på arbetsplatsen och biologiska gränsvärden

Copper sulfat (7758-98-7)	
EU - Indikativa yrkeshygieniska gränsvärden (IOEL)	
Lokalt namn	Copper(II) sulfat
IOEL TWA	0,01 mg/m ³ (respirable fraction)
Anmärkning	(Year of adoption 2014)
Regleringsreferens	SCOEL Recommendations

8.2. Begränsning av exponeringen

Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

Lämpliga tekniska kontrollåtgärder:

Se till att ventilationen är god på arbetsplatsen.

Personlig skyddsutrustning

Personlig skyddsutrustning:

Använd rekommenderad personlig skyddsutrustning.

Personlig skyddsutrustning symbol(er):



Mycobiotic Agar

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

Ögonskydd och ansiktsskydd

Skyddsglasögon:

Skyddsglasögon

Hudskydd

Hudskydd:

Lämpliga skyddskläder skall användas

Handskydd:

Skyddshandskar

Andningsskydd

Andningsskydd:

[Vid otillräcklig ventilation], använd andningsskydd.

Begränsning av miljöexponeringen

Begränsning av miljöexponeringen:

Undvik utsläpp till miljön.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysikaliskt tillstånd	: Fast form
Färg	: Beige.
Utseende	: Pulver.
Lukt	: Karakteristisk.
Lukttröskeln	: Ej tillgänglig
Smältpunkt	: Ej tillgänglig
Fryspunkt	: Ej tillämplig
Kokpunkt	: Ej tillgänglig
Brandfarlighet	: Ej brandfarlig.
Nedre explosionsgräns	: Ej tillämplig
Övre explosionsgräns	: Ej tillämplig
Flampunkt	: Ej tillämplig
Självantändningstemperatur	: Ej tillämplig
Sönderdelningstemperatur	: Ej tillgänglig
pH-värde	: 6,3 – 6,7
pH lösning	: Ej tillgänglig
Viskositet, kinematisk	: Ej tillämplig
Löslighet	: Soluble in water.
Fördelningskoefficient för n-oktanol/vatten (Log Kow)	: Ej tillgänglig
Ångtryck	: Ej tillgänglig
Ångtryck vid 50°C	: Ej tillgänglig
Densitet	: Ej tillgänglig
Relativ densitet	: Ej tillgänglig
Relativ ångdensitet vid 20°C	: Ej tillämplig
Partikelstorlek	: Ej tillgänglig

9.2. Annan information

Ingen ytterligare information tillgänglig

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Produkten är icke-reaktiv under normala villkor för användning, förvaring och transport.

10.2. Kemisk stabilitet

Stabil under normala förhållanden.

Mycobiotic Agar

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

10.3. Risken för farliga reaktioner

Inga farliga reaktioner kända under normala användningsförhållanden.

10.4. Förhållanden som ska undvikas

Inga under rekommenderade lagrings- och hanteringsförhållanden (se avsnitt 7).

10.5. Oförenliga material

Ingen ytterligare information tillgänglig

10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Inga farliga sönderdelningsprodukter bör bildas under normala lagrings- och användningsförhållanden.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1. Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008

Akut toxicitet (oral)	: Giftigt vid förtäring.
Akut toxicitet (dermal)	: Inte klassificerat (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda)
Akut toxicitet (inhalation)	: Inte klassificerat (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda)

Mycobiotic Agar	
ATE CLP (oral)	146,951 mg/kg kroppsvikt
Cycloheximide (66-81-9)	
LD50 oral råtta	2 mg/kg (Rat, Literature study, Oral)
DL50 oralt	2 mg/kg
L-(+)-tartaric acid (87-69-4)	
LD50 oral råtta	2000 – 5000 mg/kg kroppsvikt (OECD 423: Acute Oral Toxicity – Acute Toxic Class Method, 14 day(s), Rat, Female, Experimental value, Oral, 14 day(s))
LD50 hud råtta	> 2000 mg/kg kroppsvikt (OECD 402: Acute Dermal Toxicity, 24 h, Rat, Male / female, Experimental value, Dermal, 14 day(s))
Chloramphenicol (56-75-7)	
DL50 oralt	2500 mg/kg
Copper sulfat (7758-98-7)	
LD50 oral råtta	482 mg/kg kroppsvikt (OECD 401: Acute Oral Toxicity, Rat, Male / female, Experimental value, Oral, 14 day(s))
DL50 oralt	300 mg/kg
LD50 hud råtta	> 2000 mg/kg kroppsvikt (OECD 402: Acute Dermal Toxicity, 24 h, Rat, Male / female, Experimental value, Dermal, 14 day(s))
LC50 Inandning - Råtta (Damm/dimma)	1 – 5 mg/l Source: OSHRI GLP toxicity test
Frätande/irriterande på huden	: Inte klassificerat (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda) pH-värde: 6,3 – 6,7
Cycloheximide (66-81-9)	
pH-värde	4 – 5 (2 %)
L-(+)-tartaric acid (87-69-4)	
pH-värde	1 – 2 (15 %, 25 °C)

Mycobiotic Agar

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

Chloramphenicol (56-75-7)	
pH-värde	5 – 7 (1 %)

Copper sulfate (7758-98-7)	
pH-värde	4 (3.2 %)
Allvarlig ögonskada/ögonirritation	: Inte klassificerat (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda) pH-värde: 6,3 – 6,7

Cycloheximide (66-81-9)	
pH-värde	4 – 5 (2 %)

L-(+)-tartaric acid (87-69-4)	
pH-värde	1 – 2 (15 %, 25 °C)

Chloramphenicol (56-75-7)	
pH-värde	5 – 7 (1 %)

Copper sulfate (7758-98-7)	
pH-värde	4 (3.2 %)
Luftvägs-/hudsensibilisering	: Inte klassificerat (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda)
Mutagenitet i könsceller	: Misstänks kunna orsaka genetiska defekter.
Cancerogenitet	: Kan orsaka cancer.

Chloramphenicol (56-75-7)	
IARC-grupp	2A - Sannolikt cancerframkallande för människor
Reproduktionstoxicitet	: Kan skada fertiliteten eller det ofödda barnet.
Specifik organotoxicitet – enstaka exponering	: Inte klassificerat (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda)
Specifik organotoxicitet – upprepad exponering	: Inte klassificerat (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda)

L-(+)-tartaric acid (87-69-4)	
NOAEL (subkronisk, oral, djur/hane, 90 dagar)	≈ 2460 mg/kg kroppsvikt Animal: , Animal sex: male
NOAEL (subkronisk, oral, djur/hona, 90 dagar)	≈ 3200 mg/kg kroppsvikt Animal: , Animal sex: female

Copper sulfate (7758-98-7)	
NOAEL (oral, råtta, 90 dagar)	16,3 – 17,3 mg/kg KV/dygn
Specifik organotoxicitet – upprepad exponering	Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.
Fara vid aspiration	: Inte klassificerat (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda)

Mycobiotic Agar	
Viskositet, kinematisk	Ej tillämplig

Cycloheximide (66-81-9)	
Viskositet, kinematisk	Not applicable (solid)

L-(+)-tartaric acid (87-69-4)	
Viskositet, kinematisk	Not applicable (solid)

Copper sulfate (7758-98-7)	
Viskositet, kinematisk	Not applicable (solid)

Mycobiotic Agar

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

11.2. Information om andra faror

Ingen ytterligare information tillgänglig

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1. Toxicitet

- Ekologi - allmän : Produkten anses inte skadlig för vattenlevande organismer och inte heller orsaka långvariga skadliga effekter på miljön.
- Farligt för vattenmiljön, omedelbara (akuta) effekter : Inte klassificerat (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda)
- Farligt för vattenmiljön, fördröjda (kroniska) effekter : Inte klassificerat (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda)

Cycloheximide (66-81-9)	
LC50 - Fisk [1]	1,6 mg/l (48 h, Oryzias latipes, Literature study)
EC50 72h - Alger [1]	2,215 mg/l

L-(+)-tartaric acid (87-69-4)	
LC50 - Fisk [1]	> 100 mg/l (OECD 203: Fish, Acute Toxicity Test, 96 h, Danio rerio, Static system, Fresh water, Experimental value, Nominal concentration)
LC50 - Fisk [2]	> 100 mg/l Test organisms (species):
EC50 - Kräddjur [1]	93,313 mg/l (OECD 202: Daphnia sp. Acute Immobilisation Test, 48 h, Daphnia magna, Static system, Fresh water, Experimental value, Locomotor effect)
EC50 72h - Alger [1]	51,404 mg/l (OECD 201: Alga, Growth Inhibition Test, Pseudokirchneriella subcapitata, Static system, Fresh water, Experimental value, Cell numbers)
EC50 96h - Alger [1]	337000 mg/l Source: Ecological Structure Activity Relationships
NOEC kronisk fisk	43,141 g/l Test organisms (species): Duration: '30 d'

Chloramphenicol (56-75-7)	
LC50 - Fisk [1]	10 mg/l
ErC50 alger	0,78 mg/l

Copper sulfate (7758-98-7)	
LC50 - Fisk [1]	38,4 µg/l (96 h, Pimephales promelas, Flow-through system, Fresh water, Read-across)
EC50 - Kräddjur [1]	7 – 1213 µg/l
EC50 72h - Alger [1]	0,01 – 0,28 mg/l (Selenastrum capricornutum, Growth)
EC50 72h - Alger [2]	18 – 46 µg/l (OECD 201: Alga, Growth Inhibition Test, Pseudokirchneriella subcapitata, Static system, Fresh water, Experimental value, Growth rate)
NOEC kronisk fisk	2,2 – 45 µg/l
NOEC kronisk kräddjur	4 – 31 µg/l
NOEC kronisk alger	0,013 mg/l

12.2. Persistens och nedbrytbarhet

Mycobiotic Agar	
Persistens och nedbrytbarhet	Inte snabbt nedbrytbar

Cycloheximide (66-81-9)	
Persistens och nedbrytbarhet	Not readily biodegradable in water.

Mycobiotic Agar

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

L-(+)-tartaric acid (87-69-4)	
Persistens och nedbrytbarhet	Readily biodegradable in water.
Biokemisk syreförbrukning (BOD)	0,35 g O ₂ /g ämne
Kemiskt syrebehov (COD)	0,42 g O ₂ /g ämne
ThOD	0,53 g O ₂ /g ämne

Chloramphenicol (56-75-7)	
Persistens och nedbrytbarhet	Biodegradable in water.

Copper sulfate (7758-98-7)	
Persistens och nedbrytbarhet	Biodegradability: not applicable.
BOD (% av ThOD)	Not applicable

12.3. Bioackumuleringsförmåga

Cycloheximide (66-81-9)	
BCF - Andre akvatiska organismer [1]	3,2 l/kg (BCFBAF v3.01, Estimated value, Fresh weight)
Fördelningskoefficient för n-oktanol/vatten (Log Pow)	0,55 (Experimental value)
Bioackumuleringsförmåga	Low potential for bioaccumulation (Log Kow < 4).

L-(+)-tartaric acid (87-69-4)	
Fördelningskoefficient för n-oktanol/vatten (Log Pow)	-1,91 (Experimental value, OECD 107: Partition Coefficient (n-octanol/water): Shake Flask Method, 20 °C)
Bioackumuleringsförmåga	Not bioaccumulative.

Chloramphenicol (56-75-7)	
Fördelningskoefficient för n-oktanol/vatten (Log Pow)	1,14 Source: HSDB
Bioackumuleringsförmåga	Uppgift om bioackumulation saknas.

Copper sulfate (7758-98-7)	
Fördelningskoefficient för n-oktanol/vatten (Log Pow)	-0,17 Source: EPISUITE
Bioackumuleringsförmåga	Bioaccumulation: not applicable.

12.4. Rörlighet i jord

Cycloheximide (66-81-9)	
Ytspänning	No data available in the literature
Organisk kolnormaliserad adsorptionskoefficient (Log Koc)	1 (log Koc, SRC PCKOCWIN v2.0, Calculated value)
EKOLOGI - jord/mark	Highly mobile in soil.

L-(+)-tartaric acid (87-69-4)	
Ytspänning	No data available in the literature
Organisk kolnormaliserad adsorptionskoefficient (Log Koc)	0 (log Koc, SRC PCKOCWIN v2.0, Calculated value)
EKOLOGI - jord/mark	Highly mobile in soil.

Copper sulfate (7758-98-7)	
Ytspänning	No data available in the literature

Mycobiotic Agar

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

Copper sulfate (7758-98-7)

EKOLOGI - jord/mark

No (test)data on mobility of the substance available.

12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Komponent

Ämnen som inte uppfyller PBT-kriterierna i REACH-förordningen, i enlighet med bilaga XIII

Cycloheximide (66-81-9), L-(+)-tartaric acid (87-69-4), Copper sulfate (7758-98-7)(¹)

Ämnen som inte uppfyller vPvB-kriterierna i REACH-förordningen, i enlighet med bilaga XIII

Cycloheximide (66-81-9), L-(+)-tartaric acid (87-69-4), Copper sulfate (7758-98-7)(¹)

(¹) Ämnen i koncentrationer under 0,1 % och som visas på frivillig basis

12.6. Hormonstörande egenskaper

Ingen ytterligare information tillgänglig

12.7. Andra skadliga effekter

Ingen ytterligare information tillgänglig

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Regional avfallsagstiftning

: Avfallshantering enligt myndigheternas föreskrifter.

Avfallsbehandlingsmetoder

: Lämna innehållet/behållaren i enlighet med godkänd avfallsinsamlares sorteringsanvisningar.

Rekommendationer för avfallshantering

: Avfallshantering enligt myndigheternas föreskrifter.

Rekommendationer för bortskaffande av produkt /förpackning

: Följ gällande bestämmelser för bortskaffande av fast avfall. Avfallshantering enligt myndigheternas föreskrifter.

Ytterligare Information

: Återanvänd inte tomma behållare.

Information om ekologiskt avfall

: Produktens avfall ska betraktas som lika farligt som själva produkten, med samma sannolikhet att påverka miljön på motsvarande sätt. Hantering och bortskaffande av avfallet ska ske i enlighet med vad som fastställts för själva produkten.

HP-kod

: HP6 - Akut toxicitet: Avfall som kan orsaka akuta toxiska effekter vid förtäring eller hudkontakt, eller vid exponering genom inandning.

HP7 - Cancerframkallande: Avfall som orsakar cancer eller ökar dess incidens.

HP11 - Mutagent: Avfall som kan orsaka en mutation, dvs. en bestående förändring, till mängd eller struktur, av en cells genetiska material.

AVSNITT 14: Transportinformation






I enlighet med ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. UN-nummer eller id-nummer				
UN 2811	UN 2811	UN 2811	UN 2811	UN 2811
14.2. Officiell transportbenämning				
GIFTIGT FAST ÄMNE, ORGANISKT, N.O.S. (Cycloheximide)	TOXIC SOLID, ORGANIC, N.O.S. (Cycloheximide)	Toxic solid, organic, n.o.s. (Cycloheximide)	GIFTIGT FAST ÄMNE, ORGANISKT, N.O.S. (Cycloheximide)	GIFTIGT FAST ÄMNE, ORGANISKT, N.O.S. (Cycloheximide)
Beskrivning i transportdokument				
UN 2811 GIFTIGT FAST ÄMNE, ORGANISKT, N.O.S. (Cycloheximide), 6.1, III, (E)	UN 2811 TOXIC SOLID, ORGANIC, N.O.S. (Cycloheximide), 6.1, III	UN 2811 Toxic solid, organic, n.o.s. (Cycloheximide), 6.1, III	UN 2811 GIFTIGT FAST ÄMNE, ORGANISKT, N.O.S. (Cycloheximide), 6.1, III	UN 2811 GIFTIGT FAST ÄMNE, ORGANISKT, N.O.S. (Cycloheximide), 6.1, III

Mycobiotic Agar

Säkerhetsdatablad

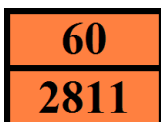
enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.3. Faroklass för transport				
6.1	6.1	6.1	6.1	6.1
				
14.4. Förpackningsgrupp				
III	III	III	III	III
14.5. Miljöfaror				
Miljöfarlig: Nej	Miljöfarlig: Nej Marin förorening: Nej EMS-nr. (Brand): F-A EMS-nr. (Utsläpp): S-A	Miljöfarlig: Nej	Miljöfarlig: Nej	Miljöfarlig: Nej
Ingen ytterligare information tillgänglig				

14.6. Särskilda skyddsåtgärder

Vägtransport

Klassificeringskod (ADR)	: T2
Särbestämmelser (ADR)	: 274, 614
Begränsade mängder (ADR)	: 5kg
Reducerade mängder (ADR)	: E1
Förpackningsinstruktioner (ADR)	: P002, IBC08, LP02, R001
Särbestämmelser för förpackningen (ADR)	: B3
Särskilda bestämmelser för samemballering (ADR)	: MP10
Instruktioner för tankar och bulkcontainrar (ADR)	: T1
Särbestämmelser för tankar och bulkcontainers (ADR)	: TP33
Tankkod (ADR)	: SGAH, L4BH
Särbestämmelser för tankar (ADR)	: TU15, TE19
Fordon för tanktransport	: AT
Transportkategori (ADR)	: 2
Särbestämmelser för transport - Bulk (ADR)	: VC1, VC2, AP7
Särbestämmelser för transport - Lastning, lossning och hantering (ADR)	: CV13, CV28
Särbestämmelser för transport - Användning (ADR)	: S9
Farlighetsnummer (Kemler nr)	: 60
Orangefärgade skyltar	:



Restriktionskod för tunnlar (ADR) : E

Sjötransport

Specialbestämmelser (IMDG)	: 223, 274
Begränsade mängder (IMDG)	: 5 kg
Reducerade mängder (IMDG)	: E1
Förpackningsinstruktioner (IMDG)	: P002
Förpackningsvägledning för IBC (IMDG)	: IBC08
Speciella bestämmelser för IBC:er (IMDG)	: B3
Tankanvisningar (IMDG)	: T1
Särbestämmelser för tankar (IMDG)	: TP33
Lastningskategori (IMDG)	: A
Egenskaper och anmärkningar (IMDG)	: Toxic if swallowed, by skin contact or by inhalation.

Mycobiotic Agar

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

Flygtransport

PCA Undantagna mängder (IATA)	: E1
PCA Begränsade mängder (IATA)	: Y645
PCA begränsad max. nettokvantitet (IATA)	: 10kg
PCA förpackningsanvisningar (IATA)	: 670
PCA max. nettokvantitet (IATA)	: 100kg
CAO förpackningsanvisningar (IATA)	: 677
CAO max. nettokvantitet (IATA)	: 200kg
Särbestämmelser (IATA)	: A3, A5
ERG-koden (IATA)	: 6L

Insjötransport

Klassificeringskod (ADN)	: T2
Specialbestämmelser (ADN)	: 274, 614, 802
Begränsade mängder (ADN)	: 5 kg
Reducerade mängder (ADN)	: E1
Transport tillåtet (ADN)	: T
Utrustning erfordras (ADN)	: PP, EP
Antal blå varningskoner/ljus (ADN)	: 0

Järnvägstransport

Klassificeringskod (RID)	: T2
Specialbestämmelse (RID)	: 274, 614
Begränsade mängder (RID)	: 5kg
Reducerade mängder (RID)	: E1
Förpackningsinstruktioner (RID)	: P002, IBC08, LP02, R001
Särskilda förpackningsbestämmelser (RID)	: B3
Särskilda bestämmelser om gemensam förpackning (RID)	: MP10
Anvisningar för UN-tankar och bulkcontainrar (RID)	: T1
Särbestämmelser för UN-tankar och bulkcontainers (RID)	: TP33
Tankkoder för RID-tankar (RID)	: SGAH, L4BH
Särskilda bestämmelser för RID-tankar (RID)	: TU15
Transportkategori (RID)	: 2
Särbestämmelser för transport - Bulk (RID)	: VC1, VC2, AP7
Särbestämmelser för transport - Lastning, lossning och hantering (RID)	: CW13, CW28, CW31
Expresskolli (RID)	: CE11
HIN-nummer (RID)	: 60

14.7. Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

Ej tillämplig

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

15.1. Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

EU-föreskrifter

REACH-bilaga XVII (begränsningsvillkor)

Innehåller inga ämnen listade i REACH bilaga XVII (restriktionsvillkor)

REACH-bilaga XIV (tillståndsförteckningen)

Innehåller inga ämnen listade i REACH bilaga XIV (auktorisationslista)

REACH-kandidatlista (SVHC)

Innehåller inga ämnen listade på REACH-kandidatlistan

PIC-förordning (EU 649/2012, tidigare informerat samtycke)

Innehåller inga ämnen upptagna på PIC-listan (förordning EU 649/2012 om export och import av farliga kemikalier)

Mycobiotic Agar

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

POP-förordning (EU 2019/1021, långlivade organiska föreningar)

Innehåller inga ämnen som är upptagna i POP-listan (förordning (EG) nr 2019/1021 om persistenta organiska föreningar)

Ozonförordningen (2024/590)

Ej listad på listan över ozonnedbrytning (förordning EU 2024/590)

Innehåller inga ämnen som är upptagna på listan över ozonnedbrytning (förordning EU 2024/590 om ämnen som bryter ned ozonskiktet)

Rådets förordning (EG) för kontroll av produkter med dubbla användningsområden

Innehåller inga ämnen som omfattas av RÅDETS FÖRORDNING (EG) för kontroll av produkter med dubbla användningsområden

Förordning om sprängämnesprekursorer (EU 2019/1148)

Innehåller inga ämnen som är upptagna i listan över sprängämnesprekursorer (förordning EU 2019/1148 om saluföring och användning av sprängämnesprekursorer)

Förordning om narkotikaprekursorer (EG 273/2004)

Innehåller inga ämnen som finns upptagna på listan över narkotikaprekursorer (förordning EC 273/2004 om tillverkning och utsläppande på marknaden av vissa ämnen som används vid olaglig tillverkning av narkotika och psykotropa ämnen)

15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ingen kemikaliesäkerhetsbedömning har utförts

AVSNITT 16: Annan information

Förkortningar och akronymer:	
ACGIH	Amerikansk konferens för statliga skyddsingenjörer
ADN	Den europeiska överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på inre vattenvägar
ADR	Den europeiska överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på väg
ATE	Uppskattning av akut toxicitet
BCF	Biokoncentrationsfaktor
BLV (biologiskt gränsvärde)	Biologiskt gränsvärde
Biokemisk syreförbrukning (BOD)	Biokemisk syreförbrukning (BOD)
CAS nr	CAS-nummer (Chemical Abstracts Service, CAS)
CLP	Förordning (EG) nr 1272/2008 om klassificering, märkning och förpackning (CLP-förordningen)
Kemiska syreförbrukning (COD)	Kemiskt syrebehov (COD)
CSA	Kemikaliesäkerhetsbedömning
DMEL	Härledd minimal effektnivå
DNEL	Härledd nolleffektnivå
EC nr	Europeiska gemenskapens nummer
EC50	Genomsnittlig effektiv koncentration
ED	Hormonstörande ämne
Engelska	Europeisk standard
EWC	Europeiska avfallskatalogen
IARC	Internationella centret för cancerforskning
IATA	Internationella lufttransportsammanslutningen
IMDG	Internationella regler för sjötransport av farligt gods
LC50	Dödlig koncentration för 50 % av en testpopulation

Mycobiotic Agar

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

Förkortningar och akronymer:	
LD50	Dödlig dos för 50% av en testpopulation (dödlig mediandos)
LOAEL	Lägsta observerade effektnivå
Log Kow	Fördelningskoefficient för n-oktanol/vatten (Log Kow)
Log Pow	Fördelningskoefficient för n-oktanol/vatten (Log Pow)
MAK	högsta arbetsplatskoncentration
NOAEC	Koncentration där ingen skadlig effekt observeras
NOAEL	Nivå där ingen skadlig effekt observeras
NOEC	Nolleffektkoncentration
N.O.S (Inte specificerat på annat sätt)	Inte specificerat på annat sätt
OECD	Organisationen för ekonomiskt samarbete och utveckling
OEL	Yrkeshygieniskt gränsvärde
OSHA	Administration av säkerhet och hälsa på arbetsplatsen
PBT	Långlivat, bioackumulerande och toxiskt ämne
PNEC	Uppskattad nolleffektkoncentration
PPE	Personlig skyddsutrustning
RID	Regelverket för internationell transport av farligt gods på järnväg
SDS	Säkerhetsdatablad
STP	Avloppsreningsverk
TF	Teknisk funktion
ThOD	Teoretisk syreförbrukning (BThO)
TLM	Median toleransgräns
TWA	Tidsvägt medelvärde
VOC	Flyktiga organiska föreningar
vPvB	Mycket långlivat och mycket bioackumulerande ämne
UFI	Unik formuleringsidentifierare

H- och EUH-angivelsernas kompletta ordalydelse:	
Acute Tox. 1 (Oral)	Akut oral toxicitet, kategori 1
Acute Tox. 3 (Oral)	Akut oral toxicitet, kategori 3
Acute Tox. 4 (Inhalation:damm,dimma)	Akut toxicitet (inandningen:damm,dimma) Kategori 4
Aquatic Acute 1	Farligt för vattenmiljön – akut fara, kategori: akut 1
Aquatic Chronic 1	Farligt för vattenmiljön – fara för skadliga långtidseffekter, kategori: kronisk 1
Aquatic Chronic 2	Farligt för vattenmiljön – fara för skadliga långtidseffekter, kategori: kronisk 2
Aquatic Chronic 3	Farligt för vattenmiljön – fara för skadliga långtidseffekter, kategori: kronisk 3
Carc. 1B	Cancerogenitet, kategori 1B
Eye Dam. 1	Allvarlig ögonskada/ögonirritation, kategori 1
Eye Irrit. 2	Allvarlig ögonskada/ögonirritation, kategori 2
Muta. 2	Mutagenitet i könsceller, kategori 2

Mycobiotic Agar

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

H- och EUH-angivelsernas kompletta ordalydelse:	
Repr. 1B	Reproduktionstoxicitet, kategori 1B
Repr. 2	Reproduktionstoxicitet, kategori 2
Skin Irrit. 2	Frätande eller irriterande på huden, kategori 2
STOT RE 2	Specifik organotoxicitet – upprepad exponering, kategori 2
H300	Dödligt vid förtäring.
H301	Giftigt vid förtäring.
H315	Irriterar huden.
H318	Orsakar allvarliga ögonskador.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H332	Skadligt vid inandning.
H341	Misstänks kunna orsaka genetiska defekter.
H350	Kan orsaka cancer.
H360	Kan skada fertiliteten eller det ofödda barnet.
H360D	Kan skada det ofödda barnet.
H361d	Misstänks kunna skada det ofödda barnet.
H373	Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.
H400	Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
H410	Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
H411	Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
H412	Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

Klassificeringen överensstämmer med : ATP 12

Säkerhetsdatablad (SDS), EU

Denna information baseras på vår nuvarande kunskap och är avsedd att beskriva produkten endast med avseende på hälsa, säkerhet och miljökrav. Den bör därför inte tolkas som en garanti för någon specifik egenskap hos produkten.