

SIKKERHETSDATABLAD



Seahorse XF Cell Mito Stress Test Kit, Part Number 103015-100

AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og selskapet/foretaket

1.1 Produktidentifikator

Produktnavn	: Seahorse XF Cell Mito Stress Test Kit, Part Number 103015-100	
Delenr. (kjemisk sett)	: 103015-100	
Delenr.	: Oligomycin	Ikke kjent.
	FCCP	Ikke kjent.
	Antimycin A/ Rotenone	Ikke kjent.

1.2 Relevante, identifiserte bruksområder for stoffet eller blandingen, og ikke-anbefalt bruk

Bruksområde	: Kun til forskningsbruk. Ikke til bruk ved diagnostiske prosedyrer (RUO).	
	Oligomycin	6 x 5.722 mg
	FCCP	6 x 22.593 mg
	Antimycin A/ Rotenone	6 x 5.725 mg

1.3 Detaljer om leverandøren på sikkerhetsdatabladet

Agilent Technologies Manufacturing GmbH & Co. KG
Hewlett-Packard-Str. 8
76337 Waldbronn
Tyskland
0800 603 1000

e-mail adresse til person ansvarlig for dette HMS databladet : pdl-msds_author@agilent.com

1.4 Nødtelefonnummer

Nødtelefonnummer (med åpningstid) : CHEMTREC®: +(47)-21930678
Kontakt Giftinformasjonen på telefon 22 59 13 00

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

2.1 Klassifisering av bestanddeler eller blanding

Produktdefinisjon	: Oligomycin	Blanding
	FCCP	Blanding
	Antimycin A/ Rotenone	Blanding

Klassifisering i henhold til Forskrift (EC) 1272/2008 [CLP/GHS]

Antimycin A/ Rotenone

H400	FARE I VANNMILJØ (AKUTT) - Kategori 1
H410	FARE I VANNMILJØ (LANGVARIG) - Kategori 1

Ingredienser med ukjent toksisitet	: Oligomycin	Prosentandel av blandingen bestående av ingrediens(er) med ukjent toksisitet ved innånding: 1 - 10%
	FCCP	Prosentandel av blandingen bestående av ingrediens(er) med ukjent toksisitet ved innånding: 1 - 10%
	Antimycin A/ Rotenone	Prosentandel av blandingen bestående av ingrediens(er) med ukjent toksisitet ved innånding: 1 - 10%

Se kapittel 16 for fullstendig tekst i H-setningene overfor.

Se avsnitt 11 for mer informasjon om helseeffekter og symptomer.

2.2 Etikettelementer

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

Farepiktogrammer : Antimycin A/ Rotenone



Signalord : Oligomycin
FCCP
Antimycin A/ Rotenone

Ingen signalord
Ingen signalord
Advarsel

Redegjørelser om fare : Oligomycin
FCCP
Antimycin A/ Rotenone

Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
H410 - Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Redegjørelser om forholdsregler

Forebygging : Oligomycin
FCCP
Antimycin A/ Rotenone

Ikke anvendelig.
Ikke anvendelig.
P273 - Unngå utslipp til miljøet.

Respons : Oligomycin
FCCP
Antimycin A/ Rotenone

Ikke anvendelig.
Ikke anvendelig.
P391 - Samle opp spill.

Lagring : Oligomycin
FCCP
Antimycin A/ Rotenone

Ikke anvendelig.
Ikke anvendelig.
Ikke anvendelig.

Avhending : Oligomycin
FCCP
Antimycin A/ Rotenone

Ikke anvendelig.
Ikke anvendelig.
P501 - Disponer innholdet og emballasje i henhold til lokale, regionale, nasjonale og internasjonale forskrifter.

Farlige ingredienser : Oligomycin
FCCP
Antimycin A/ Rotenone

Ikke anvendelig.
Ikke anvendelig.
Ikke anvendelig.

Tilleggselementer på etiketter : Oligomycin
FCCP
Antimycin A/ Rotenone

Sikkerhetsdatablad er tilgjengelig på anmodning.
Sikkerhetsdatablad er tilgjengelig på anmodning.
Ikke anvendelig.

Tillegg XVII – Restriksjoner på produksjon, markedsføring og bruk av bestemte farlige stoffer, blandinger og artikler : Oligomycin
FCCP
Antimycin A/ Rotenone

Ikke anvendelig.
Ikke anvendelig.
Ikke anvendelig.

Spesielle emballasjekrav

Følbar advarselsmerking om fare : Oligomycin
FCCP
Antimycin A/ Rotenone

Ikke anvendelig.
Ikke anvendelig.
Ikke anvendelig.

2.3 Andre farer

Andre farer som ikke fører til klassifisering : Oligomycin
FCCP
Antimycin A/ Rotenone

Ikke kjent.
Ikke kjent.
Ikke kjent.

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.1 Bestanddeler : Oligomycin
FCCP
Antimycin A/ Rotenone

Blanding
Blanding
Blanding

Seahorse XF Cell Mito Stress Test Kit, Part Number 103015-100

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

Navn på produkt/bestanddel	Identifikatorer	%	Forskrift (EU) nr. 1272/2008 [CLP]	Type
Oligomycin natriumklorid	EU: 231-598-3 CAS: 7647-14-5	≤3	Eye Irrit. 2, H319	[1]
FCCP natriumklorid	EU: 231-598-3 CAS: 7647-14-5	≤3	Eye Irrit. 2, H319	[1]
Antimycin A/ Rotenone natriumklorid	EU: 231-598-3 CAS: 7647-14-5	≤3	Eye Irrit. 2, H319	[1]
Antimycin A	CAS: 1397-94-0	≤0.3	Acute Tox. 2, H300 Aquatic Acute 1, H400 (M=10000) Aquatic Chronic 1, H410 (M=10000)	[1]
(2R,6aS,12aS)-1,2,6,6a,12,12a- heksahydro-2-isopropenyl-8, 9-dimetoksykromeno[3,4-b]furo[2, 3-h]kromen-6-on	EU: 201-501-9 CAS: 83-79-4 Innhold: 650-005-00-2	≤0.3	Acute Tox. 3, H301 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 Aquatic Acute 1, H400 (M=100) Aquatic Chronic 1, H410 (M=100) Se kapittel 16 for fullstendig tekst i H-setningene overfor.	[1] [2]

Type

- [1] Stoff klassifisert med en helse - eller miljøfare
 [2] Stoff med en yrkeshygienisk grenseverdi
 [3] Stoffet oppfylder kriteriene for PBT ifølge forskriften (EC) nr. 1907/2006, tillegg XIII
 [4] Stoffet oppfylder kriteriene for vPvB ifølge forskriften (EC) nr. 1907/2006, tillegg XIII
 [5] Stoffer med tilsvarende bekymringsgrad
 [6] Tilleggsopplysninger på grunn av selskapets retningslinjer

Administrativ/Administrative norm/normer er, hvis tilgjengelig, oppført i punkt 8.

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Øyekontakt	: Oligomycin	Skyll straks øynene med mye vann samtidig som øvre og nedre øyelokk løftes. Se etter og ta ut eventuelle kontaktlinser. Kontakt lege ved irritasjon.
	FCCP	Skyll straks øynene med mye vann samtidig som øvre og nedre øyelokk løftes. Se etter og ta ut eventuelle kontaktlinser. Kontakt lege ved irritasjon.
	Antimycin A/ Rotenone	Skyll straks øynene med mye vann samtidig som øvre og nedre øyelokk løftes. Se etter og ta ut eventuelle kontaktlinser. Fortsett å skylle i minst 10 minutter. Kontakt lege ved irritasjon.
Innånding	: Oligomycin	Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende hviler i en stilling som letter åndedrettet. Hvis det oppstår symptomer, må lege kontaktes.
	FCCP	Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende hviler i en stilling som letter åndedrettet. Hvis det oppstår symptomer, må lege kontaktes.
	Antimycin A/ Rotenone	Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende hviler i en stilling som letter åndedrettet. Hvis den tilskadekomne ikke puster, puster uregelmessig eller det oppstår åndedrettsstans, må det gis kunstig åndedrett eller utdannet personell kan gi oksygen. Det kan være farlig for førstehjelpere å bruke munn-mot-munn-metoden. Det må alltid tilkalles medisinsk tilsyn dersom de helseskadelige effektene vedvarer, eller hvis de er alvorlige. Hvis personen

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

		er bevisstløs, skal vedkommende plasseres i stabilt sideleie, og få medisinsk tilsyn snarest mulig. Sørg for åpne luftveier. Løs på trange klesplagg som snipp, slips, belte eller linning.
Hudkontakt	: Oligomycin	Skyll kontaminert hud med store mengder vann. Fjern forurensede klær og sko. Hvis det oppstår symptomer, må lege kontaktes.
	FCCP	Skyll kontaminert hud med store mengder vann. Fjern forurensede klær og sko. Hvis det oppstår symptomer, må lege kontaktes.
	Antimycin A/ Rotenone	Skyll kontaminert hud med store mengder vann. Fjern forurensede klær og sko. Hvis det oppstår symptomer, må lege kontaktes. Vask klærne før de brukes på ny. Rens skoene grundig før de brukes igjen.
Svelging	: Oligomycin	Vask munnen grundig med vann. Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende hviler i en stilling som letter åndedrettet. Om stoffet er blitt svelget og den berørte personen er bevisst, gi små mengder vann å drikke. Ikke fremkall brekninger med mindre du er under veiledning av medisinsk kyndig personell. Hvis det oppstår symptomer, må lege kontaktes.
	FCCP	Vask munnen grundig med vann. Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende hviler i en stilling som letter åndedrettet. Om stoffet er blitt svelget og den berørte personen er bevisst, gi små mengder vann å drikke. Ikke fremkall brekninger med mindre du er under veiledning av medisinsk kyndig personell. Hvis det oppstår symptomer, må lege kontaktes.
	Antimycin A/ Rotenone	Vask munnen grundig med vann. Fjern eventuelle tannproteser. Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende hviler i en stilling som letter åndedrettet. Om stoffet er blitt svelget og den berørte personen er bevisst, gi små mengder vann å drikke. Stopp om den berørte personen føler seg dårlig, siden brekninger kan være farlige. Ikke fremkall brekninger med mindre du er under veiledning av medisinsk kyndig personell. Hvis personen kaster opp, må hodet holdes lavt, så oppkastet ikke kommer i lungene. Det må alltid tilkalles medisinsk tilsyn dersom de helseskadelige effektene vedvarer, eller hvis de er alvorlige. Ikke gi en bevisstløs person noe gjennom munnen. Hvis personen er bevisstløs, skal vedkommende plasseres i stabilt sideleie, og få medisinsk tilsyn snarest mulig. Sørg for åpne luftveier. Løs på trange klesplagg som snipp, slips, belte eller linning.
Vern av førstehjelpspersonell	: Oligomycin	Det skal ikke iverksettes tiltak som medfører personfare, eller av personer uten tilstrekkelig opplæring.
	FCCP	Det skal ikke iverksettes tiltak som medfører personfare, eller av personer uten tilstrekkelig opplæring.
	Antimycin A/ Rotenone	Det skal ikke iverksettes tiltak som medfører personfare, eller av personer uten tilstrekkelig opplæring. Det kan være farlig for førstehjelpere å bruke munn-mot-munn-metoden.

4.2 De viktigste symptomene og effektene, både akutte og forsinkede

Potensielle akutte helseeffekter

Øyekontakt	: Oligomycin	Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
	FCCP	Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
	Antimycin A/ Rotenone	Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
Innånding	: Oligomycin	Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
	FCCP	Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
	Antimycin A/ Rotenone	Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

Hudkontakt	: Oligomycin FCCP Antimycin A/ Rotenone	Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer. Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer. Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
Svelging	: Oligomycin FCCP Antimycin A/ Rotenone	Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer. Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer. Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
<u>Overeksponeringstegn/-symptomer</u>		
Øyekontakt	: Oligomycin FCCP Antimycin A/ Rotenone	Ingen spesifikke data. Ingen spesifikke data. Ingen spesifikke data.
Innånding	: Oligomycin FCCP Antimycin A/ Rotenone	Ingen spesifikke data. Ingen spesifikke data. Ingen spesifikke data.
Hudkontakt	: Oligomycin FCCP Antimycin A/ Rotenone	Ingen spesifikke data. Ingen spesifikke data. Ingen spesifikke data.
Svelging	: Oligomycin FCCP Antimycin A/ Rotenone	Ingen spesifikke data. Ingen spesifikke data. Ingen spesifikke data.

4.3 Indikasjon av enhver øyeblikkelig medisinsk hjelp og spesialbehandling som er nødvendig

Merknader til lege	: Oligomycin FCCP Antimycin A/ Rotenone	Behandle symptomatisk. Kontakt spesialist på giftbehandling om store mengder har blitt svelget eller inhalert. Behandle symptomatisk. Kontakt spesialist på giftbehandling om store mengder har blitt svelget eller inhalert. Behandle symptomatisk. Kontakt spesialist på giftbehandling om store mengder har blitt svelget eller inhalert.
Spesifikke behandlinger	: Oligomycin FCCP Antimycin A/ Rotenone	Ingen spesiell behandling. Ingen spesiell behandling. Ingen spesiell behandling.

AVSNITT 5: Brannsløkkingstiltak

5.1 Slokkemidler

Egnete brannsløkkingsmidler	: Oligomycin FCCP Antimycin A/ Rotenone	Bruk et brannsløkningsmiddel som er egnet for omkringliggende brann. Bruk et brannsløkningsmiddel som er egnet for omkringliggende brann. Bruk et brannsløkningsmiddel som er egnet for omkringliggende brann.
Uegnete brannsløkkingsmidler	: Oligomycin FCCP Antimycin A/ Rotenone	Ikke kjent. Ikke kjent. Ikke kjent.

5.2 Spesielle farer forbundet med stoffet eller blandingen

Farer på grunn av stoffet eller blandingen	: Oligomycin FCCP Antimycin A/ Rotenone	Ingen bestemt brann- eller eksplosjonsfare. Ingen bestemt brann- eller eksplosjonsfare. Dette materialet er svært toksisk for vannlevende organismer, med langvarig effekt. Slukkevann kontaminert med dette stoffet må samles opp og hindres i å slippe ut i vannløp, avløp eller kloakk.
---	---	--

AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

Farlige forbrenningsprodukter	: Oligomycin	Nedbrytingsproduktene kan omfatte følgende materialer: halogenerte forbindelser metalloksid/oksider
	FCCP	Nedbrytingsproduktene kan omfatte følgende materialer: karbondioksid karbonmonoksid halogenerte forbindelser metalloksid/oksider
	Antimycin A/ Rotenone	Nedbrytingsproduktene kan omfatte følgende materialer: halogenerte forbindelser metalloksid/oksider
5.3 Råd for brannmenn		
Bestemte forholdsregler for brannslukning	: Oligomycin	Isoler straks stedet ved å fjerne alle personer i nærheten av uhellet hvis brann har oppstått. Det skal ikke iverksettes tiltak som medfører personfare, eller av personer uten tilstrekkelig opplæring.
	FCCP	Isoler straks stedet ved å fjerne alle personer i nærheten av uhellet hvis brann har oppstått. Det skal ikke iverksettes tiltak som medfører personfare, eller av personer uten tilstrekkelig opplæring.
	Antimycin A/ Rotenone	Isoler straks stedet ved å fjerne alle personer i nærheten av uhellet hvis brann har oppstått. Det skal ikke iverksettes tiltak som medfører personfare, eller av personer uten tilstrekkelig opplæring.
Særlig verneutstyr for brannslukkingsmannskaper	: Oligomycin	Brannslukningspersonell skal bruke egnet verneutstyr og selvforsynt åndedrettsvern (SCBA) med full ansiktsmaske, som brukes i modus for positivt trykk. Brannmannsklær (inkludert hjelmer, vernestøvler og hansker) i samsvar med europeisk standard EN 469, vil gi grunnleggende beskyttelsesnivå mot kjemikalieuhell.
	FCCP	Brannslukningspersonell skal bruke egnet verneutstyr og selvforsynt åndedrettsvern (SCBA) med full ansiktsmaske, som brukes i modus for positivt trykk. Brannmannsklær (inkludert hjelmer, vernestøvler og hansker) i samsvar med europeisk standard EN 469, vil gi grunnleggende beskyttelsesnivå mot kjemikalieuhell.
	Antimycin A/ Rotenone	Brannslukningspersonell skal bruke egnet verneutstyr og selvforsynt åndedrettsvern (SCBA) med full ansiktsmaske, som brukes i modus for positivt trykk. Brannmannsklær (inkludert hjelmer, vernestøvler og hansker) i samsvar med europeisk standard EN 469, vil gi grunnleggende beskyttelsesnivå mot kjemikalieuhell.

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

6.1 Personlige forholdsregler, verneutstyr og nødprosedyrer

For ikke-nødpersonell	: Oligomycin	Det skal ikke iverksettes tiltak som medfører personfare, eller av personer uten tilstrekkelig opplæring. Evakuer omkringliggende områder. Ikke la unødvendig og ubeskyttet personale komme inn. Ikke berør eller gå gjennom utsølt materiale. Bruk egnet personlig verneutstyr.
	FCCP	Det skal ikke iverksettes tiltak som medfører personfare, eller av personer uten tilstrekkelig opplæring. Evakuer omkringliggende områder. Ikke la unødvendig og ubeskyttet personale komme inn. Ikke berør eller gå gjennom utsølt materiale. Bruk egnet personlig verneutstyr.
	Antimycin A/ Rotenone	Det skal ikke iverksettes tiltak som medfører personfare, eller av personer uten tilstrekkelig opplæring. Evakuer omkringliggende områder. Ikke la unødvendig og ubeskyttet personale komme inn. Ikke berør eller gå gjennom utsølt materiale. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

		Bruk egnet åndedrettsvern ved utilstrekkelig ventilasjon. Bruk egnet personlig verneutstyr.
For nødpersonell	: Oligomycin	Hvis det er påkrevet med spesialklær for å håndtere utslippet, må det tas hensyn til alle opplysningene i avsnitt 8 om egnete og ikke-egnete materialer. Se også opplysningene i "For ikke-nødpersonell".
	FCCP	Hvis det er påkrevet med spesialklær for å håndtere utslippet, må det tas hensyn til alle opplysningene i avsnitt 8 om egnete og ikke-egnete materialer. Se også opplysningene i "For ikke-nødpersonell".
	Antimycin A/ Rotenone	Hvis det er påkrevet med spesialklær for å håndtere utslippet, må det tas hensyn til alle opplysningene i avsnitt 8 om egnete og ikke-egnete materialer. Se også opplysningene i "For ikke-nødpersonell".
6.2 Forholdsregler for vern av miljø	: Oligomycin	Unngå spredning av utslipp av materialet, avrenning og kontakt med jord, vassdrag, avløp og kloakk. Send informasjon til relevante myndigheter dersom produktet har forårsaket miljøforurensning (kloakk, vannsystemer, jord eller luft).
	FCCP	Unngå spredning av utslipp av materialet, avrenning og kontakt med jord, vassdrag, avløp og kloakk. Send informasjon til relevante myndigheter dersom produktet har forårsaket miljøforurensning (kloakk, vannsystemer, jord eller luft).
	Antimycin A/ Rotenone	Unngå spredning av utslipp av materialet, avrenning og kontakt med jord, vassdrag, avløp og kloakk. Send informasjon til relevante myndigheter dersom produktet har forårsaket miljøforurensning (kloakk, vannsystemer, jord eller luft). Vannforurensende materiale. Kan være skadelig for miljøet hvis det slippes ut i større kvanta. Samle opp spill.
6.3 Metoder og materialer for begrensning og opprensning		
Metoder for opprensning	: Oligomycin	Flytt beholderne fra utslippsområdet. Støvsug eller kost opp materiale og plasser det i en utvalgt, merket avfallsbeholder. Må deponeres via et firma/underleverandør som er registrert for behandling av spesialavfall.
	FCCP	Flytt beholderne fra utslippsområdet. Støvsug eller kost opp materiale og plasser det i en utvalgt, merket avfallsbeholder. Må deponeres via et firma/underleverandør som er registrert for behandling av spesialavfall.
	Antimycin A/ Rotenone	Flytt beholderne fra utslippsområdet. Støvsug eller kost opp materiale og plasser det i en utvalgt, merket avfallsbeholder. Må deponeres via et firma/underleverandør som er registrert for behandling av spesialavfall.
6.4 Referanse til andre avsnitt	: Se avsnitt 1 for nødkontaktinformasjon. Se avsnitt 8 for opplysninger om egnet personlig verneutstyr. Se avsnitt 13 for flere opplysninger om avfallshåndtering.	

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

Vernetiltak	: Oligomycin FCCP Antimycin A/ Rotenone	Bruk egnet personlig verneutstyr (se avsnitt 8.). Bruk egnet personlig verneutstyr (se avsnitt 8.). Bruk egnet personlig verneutstyr (se avsnitt 8.). Må ikke svelges. Unngå kontakt med øyne, hud og klær. Unngå utslipp til miljøet. Oppbevares i originalbeholderen eller i et godkjent alternativ, som er laget av et kompatibelt materiale, oppbevares tett lukket når det ikke er i bruk. Tom emballasje inneholder produktrester og kan være farlig. Emballasjen må ikke brukes om igjen.
Råd om generell yrkeshygiene	: Oligomycin FCCP Antimycin A/ Rotenone	Det må ikke spises, drikkes eller røykes i områder der dette materialet håndteres, oppbevares og bearbeides. Arbeidere bør vaske hender og ansiktet før de spiser, drikker eller røyker. Ta av forurensede klær og verneutstyr før du går inn i områder der det spises. Se også avsnitt 8 for flere opplysninger om hygienetiltak. Det må ikke spises, drikkes eller røykes i områder der dette materialet håndteres, oppbevares og bearbeides. Arbeidere bør vaske hender og ansiktet før de spiser, drikker eller røyker. Ta av forurensede klær og verneutstyr før du går inn i områder der det spises. Se også avsnitt 8 for flere opplysninger om hygienetiltak. Det må ikke spises, drikkes eller røykes i områder der dette materialet håndteres, oppbevares og bearbeides. Arbeidere bør vaske hender og ansiktet før de spiser, drikker eller røyker. Ta av forurensede klær og verneutstyr før du går inn i områder der det spises. Se også avsnitt 8 for flere opplysninger om hygienetiltak.

7.2 Forhold for sikker lagring, inkludert ev. uforenlighet

Lagring	: Oligomycin FCCP Antimycin A/ Rotenone	Lagringstemperatur: romtemperatur. Oppbevares i henhold til lokale bestemmelser. Lagres i original emballasje, beskyttet mot direkte solskinn i et tørt, kjølig og godt ventilert område, vekk fra uforenlige materialer (se Avsnitt 10) samt mat og drikke. Oppbevar beholderen tett lukket og forseglet til alt er klart til bruk. Åpnede beholdere må lukkes forsvarlig og oppbevares stående for å unngå lekkasje. Må ikke oppbevares i umerkede beholdere. Oppbevares/håndteres slik at forurensning i miljøet unngås. Se avsnitt 10 for uforenlige materialer før håndtering eller bruk. Oppbevares i henhold til lokale bestemmelser. Lagres i original emballasje, beskyttet mot direkte solskinn i et tørt, kjølig og godt ventilert område, vekk fra uforenlige materialer (se Avsnitt 10) samt mat og drikke. Oppbevar beholderen tett lukket og forseglet til alt er klart til bruk. Åpnede beholdere må lukkes forsvarlig og oppbevares stående for å unngå lekkasje. Må ikke oppbevares i umerkede beholdere. Oppbevares/håndteres slik at forurensning i miljøet unngås. Se avsnitt 10 for uforenlige materialer før håndtering eller bruk. Lagringstemperatur: romtemperatur. Oppbevares i henhold til lokale bestemmelser. Lagres i original emballasje, beskyttet mot direkte solskinn i et tørt, kjølig og godt ventilert område, vekk fra uforenlige materialer (se Avsnitt 10) samt mat og drikke. Oppbevar beholderen tett lukket og forseglet til alt er klart til bruk. Åpnede beholdere må lukkes forsvarlig og oppbevares stående for å unngå lekkasje. Må ikke oppbevares i umerkede beholdere. Oppbevares/håndteres slik at forurensning i miljøet unngås. Se avsnitt 10 for uforenlige materialer før håndtering eller bruk.
----------------	---	---

Farekriterier

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

Kategori	Meldings- og MAPP- terskel	Terskel for sikkerhetsrapport
Antimycin A/ Rotenone E1	100	200

7.3 Spesifikk sluttbruk

Anbefalinger	: Oligomycin FCCP Antimycin A/ Rotenone	Industrielle anvendelser, Faglige applikasjoner. Industrielle anvendelser, Faglige applikasjoner. Industrielle anvendelser, Faglige applikasjoner.
Løsninger spesifikke for industriektoren	: Oligomycin FCCP Antimycin A/ Rotenone	Ikke anvendelig. Ikke anvendelig. Ikke anvendelig.

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig beskyttelse

8.1 Kontrollparametere

Administrative normer

Navn på produkt/bestanddel	Grenseverdier for eksponering
Antimycin A/ Rotenone (2R,6aS,12aS)-1,2,6,6a,12,12a-heksahydro- 2-isopropenyl-8,9-dimetoksykromeno[3,4-b]furo [2,3-h]kromen-6-on	FOR-2011-12-06-1358 (Norge, 7/2016). Gjennomsnittsverdier: 5 mg/m ³ 8 timer.

Anbefalt overvåkingstiltak	: Om dette produktet inneholder komponenter med yrkeshygieniske grenseverdier, kan personlig overvåking, atmosfæreovervåking, overvåking av arbeidsstedet eller biologisk overvåking for å fastlå effektiviteten på avtrekk eller andre vernetiltak eller og/eller behovet for bruk av personlig åndedrettsvern være nødvendig. Sjekk overvåkingsstandardene, slik som følgende: Europeisk standard NS-EN 689 (Arbeidsplassluft - Veiledning for vurdering av eksponering for kjemiske stoffer ved innånding og målestrategi for sammenligning med grenseverdier) Europeisk standard NS-EN 14042 (Arbeidsplassluft - Veiledning for anvendelse og bruk av prosedyrer for bedømmelse av kjemiske og biologiske agens) Europeisk standard NS-EN 482 (Arbeidsplassluft - Generelle krav til utførelse av måling av kjemiske midler) Det kreves også at det vises til nasjonale rettleidningsdokumenter for bestemmelse av farlige stoffer.
---------------------------------------	---

DNEL-er/DMEL-er

Ingen DNEL-er/DMEL-er tilgjengelige.

PNEC-er

Ingen PNEC-er tilgjengelige.

8.2 Eksponeringskontroll

Egnede konstruksjonstiltak	: God generell ventilasjon bør være tilstrekkelig for å kontrollere arbeidstakerens eksponering av luftbåren forurensning.
---------------------------------------	--

Individuelle vernetiltak

Hygieniske tiltak	: Vask hender, underarmer og ansikt grundig etter å ha håndtert kjemiske produkter, før inntak av mat, røyking og toalettbesøk samt ved avsluttet arbeidsperiode. Det bør brukes egnede teknikker ved fjerning av klær som kan være tilsølt. Vask forurensede klær før de tas i bruk igjen. Sørg for at øyeskyllestasjoner og sikkerhetsdusjer er i nærheten av arbeidsstedet.
--------------------------	--

Øye-/ansiktsvern	: Det skal benyttes vernebriller i samsvar med godkjente standarder når risikovurdering indikerer at dette er nødvendig for å unngå eksponering for væskesprut, damp, gass eller støv. Hvis kontakt er mulig, skal følgende verneutstyr brukes, hvis det ikke vurderes at en høyere grad av verneutstyr er nødvendig: vernebriller med sideskjærmer.
-------------------------	--

Hudvern

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig beskyttelse

- Håndvern** : Det skal til enhver tid ved håndtering av kjemiske produkter benyttes kjemisk bestandige, ugjennomtrengelig hansker i samsvar med godkjente standarder når risikovurdering indikerer at dette er nødvendig. Se til at hanskene fremdeles beholder sine beskyttende egenskaper ved å vurdere parametrene som spesifiseres av hanskeprodusenten. Legg merke til at tiden for gjennomtrenging for hanskematerialer kan være forskjellig for ulike hanskeprodusenter. Når det gjelder blandinger som inneholder flere stoffer, kan ikke beskyttelsestiden for hanskene estimeres nøyaktig.
- Kroppsværn** : Personlig verneutstyr skal velges i samsvar med oppgaven som utføres og farene forbundet med denne, og skal være godkjent av en spesialist før dette produktet håndteres.
- Annet hudvern** : Egnet fottøy og eventuelt tilleggsvern for huden skal velges basert på oppgaven som skal utføres og de risikoene som er involvert, og må godkjennes av en spesialist før dette produktet håndteres.
- Åndedrettsvern** : Basert på potensial fare og risk for eksponering, velge en respirator som oppfyller den gjeldende sertifiseringsstandard. Gassmasker må brukes i henhold til et åndedrettsvern program, for å sikre riktig montering, opplæring og andre viktige sider ved bruk.
- Begrensning og overvåkning av miljøeksponeringen** : Utslipp fra ventilasjon eller prosessutstyr bør kontrolleres for å sikre at de er i samsvar med kravene i gjeldende miljølovgivning. I enkelte tilfeller er det nødvendig å anvende gasskrubbere, filtre eller konstruksjonsendringer i prosessutstyret for å redusere utslippene til akseptable nivåer.

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1 Informasjon om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Utseende

Fysisk tilstand	: Oligomycin	Fast.
	FCCP	Fast.
	Antimycin A/ Rotenone	Fast.
Farge	: Oligomycin	Hvit.
	FCCP	Blek farge. / Gul.
	Antimycin A/ Rotenone	Hvit.
Lukt	: Oligomycin	Luktfri.
	FCCP	Luktfri.
	Antimycin A/ Rotenone	Luktfri.
Luktterskel	: Oligomycin	Ikke kjent.
	FCCP	Ikke kjent.
	Antimycin A/ Rotenone	Ikke kjent.
pH	: Oligomycin	Ikke kjent.
	FCCP	Ikke kjent.
	Antimycin A/ Rotenone	Ikke kjent.
Smeltepunkt/frysepunkt	: Oligomycin	Ikke kjent.
	FCCP	Ikke kjent.
	Antimycin A/ Rotenone	Ikke kjent.
Utgangskokepunkt og -kokeområde	: Oligomycin	Ikke kjent.
	FCCP	Ikke kjent.
	Antimycin A/ Rotenone	Ikke kjent.
Flammepunkt	: Oligomycin	Ikke kjent.
	FCCP	Ikke kjent.
	Antimycin A/ Rotenone	Ikke kjent.
Fordamping	: Oligomycin	Ikke kjent.
	FCCP	Ikke kjent.
	Antimycin A/ Rotenone	Ikke kjent.
Antennelighet (fast stoff, gass)	: Oligomycin	Ikke kjent.
	FCCP	Ikke kjent.
	Antimycin A/ Rotenone	Ikke kjent.
Øvre/nedre brennbarhets- eller eksplosjonsgrenser	: Oligomycin	Ikke kjent.
	FCCP	Ikke kjent.
	Antimycin A/ Rotenone	Ikke kjent.

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

Damptrykk	: Oligomycin FCCP Antimycin A/ Rotenone	Ikke kjent. Ikke kjent. Ikke kjent.
Damptetthet	: Oligomycin FCCP Antimycin A/ Rotenone	Ikke kjent. Ikke kjent. Ikke kjent.
Relativ tetthet	: Oligomycin FCCP Antimycin A/ Rotenone	Ikke kjent. Ikke kjent. Ikke kjent.
Løselighet(er)	: Oligomycin FCCP Antimycin A/ Rotenone	Ikke kjent. Løselig i følgende materialer: kaldt vann og varmt vann. Ikke kjent.
Fordelingskoeffisient oktanol/vann	: Oligomycin FCCP Antimycin A/ Rotenone	Ikke kjent. Ikke kjent. Ikke kjent.
Selvantennelsestemperatur	: Oligomycin FCCP Antimycin A/ Rotenone	Ikke kjent. Ikke kjent. Ikke kjent.
Dekomponeringstemperatur	: Oligomycin FCCP Antimycin A/ Rotenone	Ikke kjent. Ikke kjent. Ikke kjent.
Viskositet	: Oligomycin FCCP Antimycin A/ Rotenone	Ikke kjent. Ikke kjent. Ikke kjent.
Eksplosjonsegenskaper	: Oligomycin FCCP Antimycin A/ Rotenone	Ikke kjent. Ikke kjent. Ikke kjent.
Oksidasjonsegenskaper	: Oligomycin FCCP Antimycin A/ Rotenone	Ikke kjent. Ikke kjent. Ikke kjent.

9.2 Andre opplysninger av betydning for helse, miljø og sikkerhet

Ingen tilleggsm informasjon.

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1 Reaktivitet	: Oligomycin FCCP Antimycin A/ Rotenone	Det finnes ingen bestemte testdata på reaktivitet tilgjengelig for dette produktet eller bestanddelene. Det finnes ingen bestemte testdata på reaktivitet tilgjengelig for dette produktet eller bestanddelene. Det finnes ingen bestemte testdata på reaktivitet tilgjengelig for dette produktet eller bestanddelene.
10.2 Kjemisk stabilitet	: Oligomycin FCCP Antimycin A/ Rotenone	Produktet er stabilt. Produktet er stabilt. Produktet er stabilt.
10.3 Mulighet for skadelige reaksjoner	: Oligomycin FCCP Antimycin A/ Rotenone	Ved lagring og bruk under normale forhold vil det ikke oppstå farlige reaksjoner. Ved lagring og bruk under normale forhold vil det ikke oppstå farlige reaksjoner. Ved lagring og bruk under normale forhold vil det ikke oppstå farlige reaksjoner.
10.4 Forhold som skal unngås	: Oligomycin FCCP Antimycin A/ Rotenone	Ingen spesifikke data. Ingen spesifikke data. Ingen spesifikke data.

Seahorse XF Cell Mito Stress Test Kit, Part Number 103015-100

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.5 Uforenlige stoffer	: Oligomycin	Kan reagere eller være uforenlig med oksiderende stoffer.
	FCCP	Kan reagere eller være uforenlig med oksiderende stoffer.
	Antimycin A/ Rotenone	Kan reagere eller være uforenlig med oksiderende stoffer.
10.6 Farlige nedbrytingsprodukter	: Oligomycin	Det bør ikke dannes farlige nedbrytingsprodukter ved normale lagrings- og bruksforhold.
	FCCP	Det bør ikke dannes farlige nedbrytingsprodukter ved normale lagrings- og bruksforhold.
	Antimycin A/ Rotenone	Det bør ikke dannes farlige nedbrytingsprodukter ved normale lagrings- og bruksforhold.

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

11.1 Informasjon om toksikologiske effekter

Akutt toksisitet

Navn på produkt/ bestanddel	Resultat	Arter	Dose	Eksponering
Oligomycin natriumklorid	LD50 Oral	Rotte	3000 mg/kg	-
FCCP natriumklorid	LD50 Oral	Rotte	3000 mg/kg	-
Antimycin A/ Rotenone natriumklorid Antimycin A (2R,6aS,12aS)-1,2,6,6a,12, 12a-heksahydro- 2-isopropenyl-8, 9-dimetoksykromeno[3,4-b] furo[2,3-h]kromen-6-on	LD50 Oral	Rotte	3000 mg/kg	-
	LD50 Oral	Rotte	28 mg/kg	-
	LD50 Oral	Rotte	25 mg/kg	-

Estimerer over akutt toksisitet

Vei	ATE verdi
Antimycin A/ Rotenone Oral	9000.9 mg/kg

Irritasjon/korrosjon

Navn på produkt/ bestanddel	Resultat	Arter	Poeng	Eksponering	Observasjon
Oligomycin natriumklorid	Øyne - Middels irriterende stoff	Kanin	-	24 timer 100 milligrams	-
	Øyne - Middels irriterende stoff	Kanin	-	10 milligrams	-
	Hud - Mildt irriterende	Kanin	-	24 timer 500 milligrams	-
FCCP natriumklorid	Øyne - Middels irriterende stoff	Kanin	-	24 timer 100 milligrams	-
	Øyne - Middels irriterende stoff	Kanin	-	10 milligrams	-
	Hud - Mildt irriterende	Kanin	-	24 timer 500 milligrams	-
Antimycin A/ Rotenone natriumklorid	Øyne - Middels irriterende stoff	Kanin	-	24 timer 100 milligrams	-
	Øyne - Middels irriterende stoff	Kanin	-	10 milligrams	-
	Hud - Mildt irriterende	Kanin	-	24 timer 500 milligrams	-

Seahorse XF Cell Mito Stress Test Kit, Part Number 103015-100

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

(2R,6aS,12aS)-1,2,6,6a,12,12a-heksahydro-2-isopropenyl-8,9-dimetoksykromeno[3,4-b]furo[2,3-h]kromen-6-on	Øyne - Mildt irriterende	Kanin	-	1 Percent	-
--	--------------------------	-------	---	-----------	---

Allergen

Konklusjon/
oppsummering : Ikke kjent.

Mutasjonsfremmende karakter

Konklusjon/
oppsummering : Ikke kjent.

Kreftfremkallende egenskap

Konklusjon/
oppsummering : Ikke kjent.

Reproduktiv giftighet

Konklusjon/
oppsummering : Ikke kjent.

Fosterskadelige egenskaper

Konklusjon/
oppsummering : Ikke kjent.

Toksisitet for angitt målorgan (enkelteksponering)

Navn på produkt/bestanddel	Kategori	Eksponeringsvei	Målorganer
Antimycin A/ Rotenone (2R,6aS,12aS)-1,2,6,6a,12,12a-heksahydro-2-isopropenyl-8,9-dimetoksykromeno[3,4-b]furo[2,3-h]kromen-6-on	Kategori 3	Ikke anvendelig.	Irritasjon i luftveiene

Toksisitet for angitt målorgan (gjentatt eksponering)

Ikke kjent.

Fare for aspirering

Ikke kjent.

Opplysninger om sannsynlige eksponeringsveier : Oligomycin Ikke kjent.
FCCP Ikke kjent.
Antimycin A/ Rotenone Ikke kjent.

Potensielle akutte helseeffekter

Innånding : Oligomycin Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
FCCP Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
Antimycin A/ Rotenone Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.

Svelging : Oligomycin Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
FCCP Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
Antimycin A/ Rotenone Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.

Hudkontakt : Oligomycin Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
FCCP Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
Antimycin A/ Rotenone Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.

Øyekontakt : Oligomycin Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
FCCP Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
Antimycin A/ Rotenone Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.

Symptomer forbundet med fysiske, kjemiske og toksikologiske egenskaper

Innånding : Oligomycin Ingen spesifikke data.
FCCP Ingen spesifikke data.
Antimycin A/ Rotenone Ingen spesifikke data.

Svelging : Oligomycin Ingen spesifikke data.
FCCP Ingen spesifikke data.
Antimycin A/ Rotenone Ingen spesifikke data.

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

Hudkontakt	: Oligomycin FCCP Antimycin A/ Rotenone	Ingen spesifikke data. Ingen spesifikke data. Ingen spesifikke data.
Øyekontakt	: Oligomycin FCCP Antimycin A/ Rotenone	Ingen spesifikke data. Ingen spesifikke data. Ingen spesifikke data.

Det kan forekomme både forsinkede og øyeblikkelige effekter, og også kroniske effekter på grunn av kort- og langtidseksponering

Korttidseksponering

Potensielle, øyeblikkelige effekter : Ikke kjent.

Potensielle, forsinkede effekter : Ikke kjent.

Langvarig eksponering

Potensielle, øyeblikkelige effekter : Ikke kjent.

Potensielle, forsinkede effekter : Ikke kjent.

Potensielle kroniske helseeffekter

Generelt	: Oligomycin FCCP Antimycin A/ Rotenone	Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer. Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer. Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
Kreftfremkallende egenskap	: Oligomycin FCCP Antimycin A/ Rotenone	Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer. Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer. Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
Mutasjonsfremmende karakter	: Oligomycin FCCP Antimycin A/ Rotenone	Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer. Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer. Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
Fosterskadelige egenskaper	: Oligomycin FCCP Antimycin A/ Rotenone	Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer. Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer. Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
Effekter på utvikling	: Oligomycin FCCP Antimycin A/ Rotenone	Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer. Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer. Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
Fruktbarhetseffekter	: Oligomycin FCCP Antimycin A/ Rotenone	Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer. Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer. Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

12.1 Toksisitet

Navn på produkt/ bestanddel	Resultat	Arter	Eksponering
Oligomycin natriumklorid	Akutt EC50 4.74 g/L Ferskvann	Alge - Chlamydomonas reinhardtii	96 timer
	Akutt EC50 519.6 mg/l Ferskvann	Skalldyr - Cypris subglobosa	48 timer
	Akutt EC50 402600 µg/l Ferskvann	Dafnie - Daphnia magna	48 timer
	Akutt IC50 6.87 g/L Ferskvann	Planter som lever i vann - Lemna minor	96 timer
	Akutt LC50 1000000 µg/l Ferskvann	Fisk - Morone saxatilis - Larve	96 timer
	Kronisk LC10 781 mg/l Ferskvann	Skalldyr - Hyalella azteca - Ungdyr	3 uker
	Kronisk NOEC 6 g/L Ferskvann	Planter som lever i vann - Lemna minor	96 timer
Kronisk NOEC 0.314 g/L Ferskvann	Dafnie - Daphnia pulex	21 dager	
Kronisk NOEC 100 mg/l Ferskvann	Fisk - Gambusia holbrooki -	8 uker	

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

		Voksen	
FCCP natriumklorid	Akutt EC50 4.74 g/L Ferskvann	Alge - Chlamydomonas reinhardtii	96 timer
	Akutt EC50 519.6 mg/l Ferskvann	Skalldyr - Cypris subglobosa	48 timer
	Akutt EC50 402600 µg/l Ferskvann	Dafnie - Daphnia magna	48 timer
	Akutt IC50 6.87 g/L Ferskvann	Planter som lever i vann - Lemna minor	96 timer
	Akutt LC50 1000000 µg/l Ferskvann	Fisk - Morone saxatilis - Larve	96 timer
Antimycin A/ Rotenone natriumklorid	Kronisk LC10 781 mg/l Ferskvann	Skalldyr - Hyalella azteca - Ungdyr	3 uker
	Kronisk NOEC 6 g/L Ferskvann	Planter som lever i vann - Lemna minor	96 timer
	Kronisk NOEC 0.314 g/L Ferskvann	Dafnie - Daphnia pulex	21 dager
	Kronisk NOEC 100 mg/l Ferskvann	Fisk - Gambusia holbrooki - Voksen	8 uker
	Akutt EC50 4.74 g/L Ferskvann	Alge - Chlamydomonas reinhardtii	96 timer
Antimycin A (2R,6aS,12aS)-1,2,6,6a,12,12a-heksahydro-2-isopropenyl-8,9-dimetoksykromeno[3,4-b]furo[2,3-h]kromen-6-on	Akutt EC50 519.6 mg/l Ferskvann	Skalldyr - Cypris subglobosa	48 timer
	Akutt EC50 402600 µg/l Ferskvann	Dafnie - Daphnia magna	48 timer
	Akutt IC50 6.87 g/L Ferskvann	Planter som lever i vann - Lemna minor	96 timer
	Akutt LC50 1000000 µg/l Ferskvann	Fisk - Morone saxatilis - Larve	96 timer
	Kronisk LC10 781 mg/l Ferskvann	Skalldyr - Hyalella azteca - Ungdyr	3 uker
Antimycin A (2R,6aS,12aS)-1,2,6,6a,12,12a-heksahydro-2-isopropenyl-8,9-dimetoksykromeno[3,4-b]furo[2,3-h]kromen-6-on	Kronisk NOEC 6 g/L Ferskvann	Planter som lever i vann - Lemna minor	96 timer
	Kronisk NOEC 0.314 g/L Ferskvann	Dafnie - Daphnia pulex	21 dager
	Kronisk NOEC 100 mg/l Ferskvann	Fisk - Gambusia holbrooki - Voksen	8 uker
	Akutt EC50 0.024 ppm Sjøvann	Skalldyr - Penaeus duorarum	48 timer
	Akutt EC50 0.02 µg/l Ferskvann	Fisk - Sander vitreus - Smårret	96 timer
Antimycin A (2R,6aS,12aS)-1,2,6,6a,12,12a-heksahydro-2-isopropenyl-8,9-dimetoksykromeno[3,4-b]furo[2,3-h]kromen-6-on	Akutt EC50 190 µg/l Ferskvann	Skalldyr - Simocephalus serrulatus - Larve	48 timer
	Akutt EC50 3.7 µg/l Ferskvann	Dafnie - Daphnia magna	48 timer
	Akutt LC50 1.9 ppb Ferskvann	Fisk - Oncorhynchus mykiss	96 timer
	Kronisk NOEC 0.3 ppb Ferskvann	Dafnie - Daphnia magna	21 dager
	Kronisk NOEC 1.01 ppb	Fisk - Oncorhynchus mykiss	32 dager

12.2 Persistens og nedbrytbarhet

Ikke kjent.

12.3 Bioakkumuleringspotensial

Navn på produkt/ bestanddel	LogP _{ow}	BKF	Potensial
Antimycin A/ Rotenone (2R,6aS,12aS)-1,2,6,6a,12,12a-heksahydro-2-isopropenyl-8,9-dimetoksykromeno[3,4-b]furo[2,3-h]kromen-6-on	4.1	25.7	lav

12.4 Jordmobilitet

Seahorse XF Cell Mito Stress Test Kit, Part Number 103015-100

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

Fordelingskoeffisient for jord/vann (K_{oc}) : Ikke kjent.

Mobilitet : Ikke kjent.

12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurderinger

PBT : Ikke anvendelig.

vPvB : Ikke anvendelig.

12.6 Andre skadevirkninger : Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.

AVSNITT 13: Instruksjoner ved disponering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Produkt

Metoder for avhending : Unngå at det produseres avfall, eller reduser avfallsmengden til et minimum i den grad det er mulig. Deponering av dette produktet, oppløsninger og alle biprodukter skal til enhver tid skje i samsvar med lovfestede krav til miljøvern og avfallsdeponering og alle regionale bestemmelser fra lokale myndigheter. Overskytende materialer og ikke gjenvinnbare produkter må deponeres via et firma/underleverandør som er registrert for behandling av spesialavfall. Avfall må ikke deponeres ubehandlet til avløp unntatt når det er fullstendig i samsvar med alle krav fra myndigheter med jurisdiksjon.

Farlig avfall : Produktets klassifisering kan oppfylle kriteriene for farlig avfall.

Emballasje

Metoder for avhending : Unngå at det produseres avfall, eller reduser avfallsmengden til et minimum i den grad det er mulig. Avfallsemballasjen bør resirkuleres. Forbrenning eller avhending på søppelplass bør vurderes hvis det ikke er mulig med resirkulering.

Spesielle forholdsregler : Produktet og emballasjen skal uskadeliggjøres på en sikker måte. Vær forsiktig ved håndtering av tomme beholdere som ikke er rengjort eller skylt ut. Tomemballasje eller tomme poser kan inneholde noe produktrester. Unngå spredning av utslipp av materialet, avrenning og kontakt med jord, vassdrag, avløp og kloakk.

AVSNITT 14: Transportopplysninger

ADR/RID / IMDG / IATA : Ikke regulert.

Tilleggsopplysninger

Anmerkninger: de minimus mengder

14.6 Spesielle forholdsregler for brukeren : **Transport innenfor brukerens anlegg**: produktet skal alltid transporteres i lukkede beholdere som står oppreist. Det må sikres at personer som transporterer produktet har fått opplæring i hva som skal gjøres ved uhell eller utslipp.

14.7 Transport i bulk, i samsvar med vedlegg II i MARPOL og IBC-koden : Ikke kjent.

AVSNITT 15: Regelverksmessige opplysninger

15.1 Sikkerhets-, helse- og miljøforskrifter eller lovverk som er spesifikke for stoffet eller blandingen

EU-forskrift (EU) nr. 1907/2006 (REACH)

Tillegg XIV - Liste over stoffer som krever autorisasjon

Tillegg XIV

Ingen av bestanddelene er opplistet.

Stoffer som gir stor grunn til bekymring

Ingen av bestanddelene er opplistet.

Seahorse XF Cell Mito Stress Test Kit, Part Number 103015-100

AVSNITT 15: Regelverksmessige opplysninger

Tillegg XVII – Restriksjoner på produksjon, markedsføring og bruk av bestemte farlige stoffer, blandinger og artikler	: Oligomycin FCCP Antimycin A/ Rotenone	Ikke anvendelig. Ikke anvendelig. Ikke anvendelig.
--	---	--

Andre EU regler

Ozon-nedbrytende stoffer (1005/2009/EU)

Ikke listeført.

Forhåndssamtykke (PIC) (649/2012 / EU)

Ikke listeført.

Seveso Direktivet

Dette produktet kontrolleres under Seveso-direktivet.

Farekriterier

Kategori

Antimycin A/ Rotenone
E1

Internasjonale bestemmelser

Konvensjon om kjemiske våpen, stoffliste over kjemikalier i Schedule I, II og III

Ikke listeført.

Montreal protokollen (Annexene A, B, C, E)

Ikke listeført.

Stockholms konvensjonen om persistente organiske forurensere

Ikke listeført.

Rotterdamkonvensjonen om samtykke ved forutgående informasjon (PIC)

Ikke listeført.

UNECE Aarhus Protokoll for POP-er og tungmetaller

Ikke listeført.

Inventarliste

Australia	: Ikke bestemt.
Canada	: Ikke bestemt.
Kina	: Ikke bestemt.
Europa	: Ikke bestemt.
Japan	: Stoffliste for Japan (ENCS): Ikke bestemt. Stoffliste for Japan (ISHL): Ikke bestemt.
Malaysia	: Ikke bestemt.
New Zealand	: Ikke bestemt.
Filippinene	: Ikke bestemt.
Den Koreanske Republikk	: Ikke bestemt.
Taiwan	: Ikke bestemt.
Thailand	: Ikke bestemt.
Tyrkia	: Ikke bestemt.
USA	: Ikke bestemt.
Vietnam	: Ikke bestemt.

Seahorse XF Cell Mito Stress Test Kit, Part Number 103015-100

AVSNITT 15: Regelverksmessige opplysninger

15.2 Kjemisk sikkerhetsvurdering : Dette produktet inneholder stoffer som kan fortsatt kreve sikkerhetsvurderinger for kjemiske stoffer.

AVSNITT 16: Andre opplysninger

✓ Angir informasjon som er endret fra tidligere versjon.

Forkortelser og akronymer : ATE = Akutt toksisitets estimat
CLP = Klassifisering, merking og innpakning
DNEL = Oppnådd ingen effekt nivå
EUH statement = CLP-spesifikk fareerklæring
PNEC = Forutsatt ingen effekt konsentrasjon
RRN = REACH registrerings nummer

Fremgangsmåte for avledning av klassifisering etter forskriften (EC) nr. 1272/2008 [CLP/GHS]

Klassifisering	Justering
Antimycin A/ Rotenone Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	Kalkuleringsmetode Kalkuleringsmetode

Fullstendig tekst for forkortede H-setninger

Oligomycin H319	Gir alvorlig øyeirritasjon.
FCCP H319	Gir alvorlig øyeirritasjon.
Antimycin A/ Rotenone H300 H301 H315 H319 H335 H400 H410	Dødelig ved svelging. Giftig ved svelging. Irriterer huden. Gir alvorlig øyeirritasjon. Kan forårsake irritasjon av luftveiene. Meget giftig for liv i vann. Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Fullstendig tekst for klassifiseringer [CLP/GHS]

Oligomycin Eye Irrit. 2, H319	ALVORLIG ØYESKADE/-IRRITASJON - Kategori 2
FCCP Eye Irrit. 2, H319	ALVORLIG ØYESKADE/-IRRITASJON - Kategori 2
Antimycin A/ Rotenone Acute Tox. 2, H300 Acute Tox. 3, H301 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 Eye Irrit. 2, H319 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H335	AKUTT TOKSISITET (oral) - Kategori 2 AKUTT TOKSISITET (oral) - Kategori 3 FARE I VANNMILJØ (AKUTT) - Kategori 1 FARE I VANNMILJØ (LANGVARIG) - Kategori 1 ALVORLIG ØYESKADE/-IRRITASJON - Kategori 2 ETSER/IRRITERER HUD - Kategori 2 GIFTIG FOR SPESIELLE MÅLORGANER (ENKEL EKSPONERING) (Irritasjon i luftveiene) - Kategori 3

Utgitt dato/ Revisjonsdato : 07/05/2018

Dato for forrige utgave : Ingen tidligere validering

Versjon : 1

Merknad til leseren

Ansvarsfraskrivelse: Informasjonen i dette dokumentet er basert på Agilents kunnskap på tidspunktet da dokumentet ble utarbeidet. Det gis ingen garanti, uttrykt eller underforstått, for at informasjonen er nøyaktig, fullstendig eller egnet for et spesielt formål.