



SIKKERHETSDATABLAD ACTICIDE MV 14

1: IDENTIFIKASJON AV STOFFET/STOFFBLANDINGEN OG SELSKAPET/FORTAKET

1.1. Produktidentifikator

Produktnavn ACTICIDE MV 14

Produktnummer 14070

1.2. Identifiserte relevante bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som det advares mot

Identifiserte bruksområder Biocide

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Leverandør Univar AS
Postboks 6618 Etterstad
NO-0667 Oslo
Norway
+47 22 88 16 00
+47 22 72 00 52
sds@univar.com

1.4. Nødtelefonnummer

Nødtelefonnummer Giftinformation 112

Emergency Contact Number +47 22 88 16 00
(Office Hours)

Emergency Contact Number Nødtelefon Giftinformasjonen: +47 22 59 13 00
(Outside Office Hours)

Sds No. 14070

2: FAREIDENTIFIKASJON

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Klassifisering

Fysiske farer Met. Corr. 1 - H290

Helsefarer Acute Tox. 4 - H302 Acute Tox. 4 - H332 Skin Corr. 1B - H314 Eye Dam. 1 - H318 Skin Sens. 1 - H317

Miljøfarer Aquatic Acute 1 - H400 Aquatic Chronic 1 - H410

Klassifisering (67/548/EEC) Xn; R20/22. C; R34. N; R50/53. R43
eller (1999/45/EC)

Menneskelig helse Produktet inneholder et sensibiliserende stoff. Kan forårsake overfølsomhet eller allergiske reaksjoner hos disponerte personer. Farlig ved innånding, hudkontakt og svelging.

Miljøbestemt The product contains a substance which is toxic to aquatic organisms.

2.2. Merkingselementer

ACTICIDE MV 14

Piktogram



Varselord

Fare

Faresetning

H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
H290 Kan være etsende for metaller.
H410 Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H302+H332 Farlig ved svelging eller innånding.

Advarselsetninger

P234 Oppbevares bare i original beholder.
P260 Ikke innånd damper/dusj.
P261 Unngå innånding av damp/aerosoler.
P264 Vask forurenset hud grundig etter bruk.
P270 Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet.
P271 Brukes bare utendørs eller i et godt ventilert område.
P272 Tilsølte arbeidsklær må ikke fjernes fra arbeidsplassen.
P273 Unngå utslipp til miljøet.
P280 Benytt vernehansker/verneklær/vernebriller/ansiktsskjerm.
P301+P310 VED SVELGING: Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER/en lege.
P301+P330+P331 VED SVELGING: Skyll munnen. IKKE fremkall brekning.
P302+P352 VED HUDKONTAKT: Vask med mye vann.
P303+P361+P353 VED HUDKONTAKT (eller håret): Tilsølte klær må fjernes straks. Skyll/dusj huden med vann.
P304+P340 VED INNÅNDING: Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende har en stilling som letter åndedrettet.
P305+P351+P338 VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.
P312 Kontakt et GIFTINFORMASJONSSENTER/en lege ved ubehag.
P321 Særlig behandling (se medisinske råd på etiketten).
P333+P313 Ved hudirritasjon eller utslett: Søk legehjelp.
P362+P364 Tilsølte klær må fjernes og vaskes før bruk.
P363 Tilsølte klær må vaskes før de brukes på nytt.
P390 Absorber spill for å hindre materiell skade.
P391 Samle opp spill.
P405 Oppbevares innelåst.
P406 Oppbevares i korrosjonsbestandig/... beholder med korrosjonsbestandig indre belegg.
P501 Innhold/beholder leveres i henhold til nasjonale bestemmelser.

Inneholder

5-KLOR-2-METYL-2H-ISOTIAZOL-3-ON [EC NR. 247-500-7] OG 2-METYL-2H-ISOTIAZOL-3-ON [EC NR. 220-239-6], (3:1)-BLANDING AV

2.3. Andre farer

Dette stoffet er ikke klassifisert som PBT eller vPvB i henhold til gjeldende EØS kriterier.

3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

3.2. Stoffblandinger

ACTICIDE MV 14

Natriumnitrat		10-30%
CAS nummer: 7631-99-4	EC nummer: 231-554-3	REACH registrerings nummer: 01-2119488221-41
Klassifisering Ox. Sol. 2 - H272 Eye Irrit. 2 - H319		Klassifisering (67/548/EEC) eller (1999/45/EC) O;R8.
5-KLOR-2-METYL-2H-ISOTIAZOL-3-ON [EC NR. 247-500-7] OG 2-METYL-2H-ISOTIAZOL-3-ON [EC NR. 220-239-6], (3:1)-BLANDING AV		10-30%
CAS nummer: 55965-84-9 M faktor (akutt) = 10		M faktor (kronisk) = 10
Klassifisering Acute Tox. 3 - H301 Acute Tox. 3 - H311 Acute Tox. 3 - H331 Skin Corr. 1B - H314 Eye Dam. 1 - H318 Skin Sens. 1 - H317 Aquatic Acute 1 - H400 Aquatic Chronic 1 - H410		Klassifisering (67/548/EEC) eller (1999/45/EC) T;R23/24/25 C;R34 R43 N;R50/53

Hele teksten for alle R- og H-setninger er vist i pkt. 16.

Merknader til sammensetningen De viste data er i samsvar med de seneste EF Direktivene

4: FØRSTEHJELPSTILTAK

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Innånding	Flytt berørt person ut i frisk luft umiddelbart . Gi medisinsk tilsyn om ubehaget vedvarer.
Svelging	Skyll munnen grundig med vann. Gi mye vann å drikke. FREMKALL IKKE BREKNING! Kontakt lege øyeblikkelig.
Hudkontakt	Ta straks av forurensede klær og sko. Vask huden grundig med såpe og vann. Fjern tilsølte klær og skyll huden grundig med vann. Kjemiske brannskader må behandles av lege.
Øyekontakt	Ikke gni i øyet. Skyll umiddelbart med mye vann. Gi medisinsk omsorg. Vis dette Sikkerhetsdatabladet til det medisinske personellet.

4.2. De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Innånding	Coughing, chest tightness, feeling of chest pressure.
Svelging	May cause chemical burns in mouth and throat.
Hudkontakt	Langvarig kontakt kan forårsake rødhet, irritasjon og tørr hud. May cause serious chemical burns to the skin.
Øyekontakt	Alvorlig irritasjon, svie og tåredannelse.

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Anmerkninger for lege	Ingen spesielle anbefalinger. Er man usikker, sørg for medisinsk tilsyn umiddelbart.
------------------------------	--

ACTICIDE MV 14

5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

5.1. Slokkingsmidler

Passende slokkemiddel Slokk med alkoholbestandig skum, karbondioksid, pulver eller vanntåke.

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Spesielle farer Hydrogenklorid (HCl). Oksider av følgende stoffer: Karbon. Nitrogen. Svovel.

5.3. Råd til brannmannskaper

Spesielt verneutstyr for brannmenn Bruk selvforsynt åndedrettsvern (SCBA) og hensiktsmessige verneklær.

6: TILTAK VED UTILSIKTEDE UTSLIPP

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Personlige forholdsregler Follow precautions for safe handling described in this safety data sheet. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Unngå innånding av damper og kontakt med hud og øyne.

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Miljømessige forholdsregler Sølt materiale eller ukontrollerte utslipp til vassdrag må meldes til brannvesenet eller annet egnet tilsynsorgan.

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Metoder for opprensing Bruk passende verneutstyr, inkludert hansker, briller/visir, åndedrettsvern, støvler, klær eller forkle etter behov. Hvis lekkasjen ikke kan stoppes, må området evakueres. Unngå utslipp i avløp eller vassdrag eller på bakken. Informer myndighetene dersom store mengder er involvert.

6.4. Henvvisning til andre avsnitt

Referanse til andre avsnitt Bruk verneklær som beskrevet i avsnitt 8 i dette sikkerhetsdatabladet.

7: HÅNDTERING OG LAGRING

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Forholdsregler ved bruk Unngå søl. Unngå kontakt med huden og øynene. Unngå innånding av av damper og aerosoler/tåke. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Forholdsregler ved lagring Emballasjen skal holdes tett lukket. Må kun oppbevares i den originale emballasjen.

Lagringsklasse Lager for etsende produkter.

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Spesiell(e) sluttbruker(e) De identifiserte bruksområdene for dette produktet er beskrevet i avsnitt 1.2.

8: EKSPONERINGSKONTROLL/PERSONLIG BESKYTTELSE

8.1. Kontrollparametere

Kommentarer om sammensetningen WEL = Workplace Exposure Limits

Natriumnitrat (CAS: 7631-99-4)

ACTICIDE MV 14

DNEL

Industri - Innånding; Lang tid systemiske effekter: 36.7 mg/m³
 - Hud; Lang tid systemiske effekter: 20.8 mg/kg/dag
 Forbruker - Hud; Lang tid systemiske effekter: 12.5 mg/kg/dag
 Forbruker - Innånding; Lang tid systemiske effekter: 10.9 mg/m³
 Forbruker - Svelging; Lang tid systemiske effekter: 12.5 mg/kg/dag

PNEC

- Ferskvann; 0.45 mg/l
 - Sjøvann; 0.045 mg/l
 - Periodevis utslipp; 4.5 mg/l
 - STP; 18 mg/l

8.2. Eksponeringskontroll

Verneutstyr



Egnet prosessregulering

Bruk lukkede prosesser, lokalt avtrekk eller andre tekniske løsninger som den viktigste måten å begrense arbeidstakerens eksponering. Personlig verneutstyr skal bare brukes hvis arbeidstakerens eksponering ikke kan kontrolleres tilstrekkelig ved tekniske kontrolltiltak.

Øye-/ansiktsbeskyttelse

Følgende beskyttelse skal brukes: Kjemikaliebestandige vernebriller.

Håndbeskyttelse

Det anbefales at hanskene er laget av følgende materialer: Nitrilgummi. Det bør bemerkes at væske kan trenge gjennom hanskene. Hyppige bytter er anbefalt.

Annen beskyttelse av hud og kropp

UNNGÅ ALL HUDKONTAKT OG INNÅNDING! Bruk egnede verneklær for å beskytte mot mulig hudkontakt.

Hygienetiltak

Sørg for tilgang til øye- og nøddusj nær arbeidsstedet.

Åndedrettsvern

Ved utilstrekkelig ventilasjon må det brukes egnet åndedrettsvern. Ved utilstrekkelig ventilasjon må det brukes egnet åndedrettsvern. Bruk et åndedrettsvern utstyrt med følgende filter: Kombinasjonsfilter, type A2/P3.

9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Utseende	Tyntflytende væske.
Farge	Fargeløs til svakt gul.
Lukt	Ubetydelig.
pH	pH (konsentrert oppløsning): 2.5 - 3.0
Begynnende kokepunkt og område	100°C @
Relativ tetthet	1.200 - 1.260 @ 20°C
Oppløslighet(er)	Fullstendig oppløsning i vann.

9.2. Andre opplysninger

Annen informasjon	Ikke fastslått.
-------------------	-----------------

10: STABILITET OG REAKTIVITET

10.1. Reaktivitet

Reaktivitet	Det er ingen kjente reaktivetsfarer tilknyttet dette produktet.
-------------	---

ACTICIDE MV 14

10.2. Kjemisk stabilitet

Stabilitet Stabil ved normale temperaturer og når de brukes som anbefalt.

10.3. Mulighet for farlige reaksjoner

Mulige farlige reaksjoner Ikke fastslått.

10.4. Forhold som skal unngås

Betingelser som bør unngås Unngå overdreven varme i en langvarig tidsperiode.

10.5. Uforenlige materialer

Materialer som bør unngås Sterkt reduserende middel. Sterke oksiderende midler. Sterke alkalier.

10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

Farlige nedbrytingsprodukter Hydrogenklorid (HCl). Oksider av følgende stoffer: Karbon. Nitrogen.

11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

Akutt giftighet - oralt

Akutt giftighet oralt (LD₅₀ mg/kg) 481

Art Rotte

ATE oralt (mg/kg) 714,29

Akutt giftighet - hud

Akutt giftighet på hud (LD₅₀ mg/kg) 1 000

Art Rotte

ATE hud (mg/kg) 2 142,86

Akutt giftighet - innånding

Akutt giftighet ved innånding (LC₅₀ damper mg/l) 1,29

Art Rotte

ATE innånding (gasser ppm) 5 000,0

ATE innånding (damper mg/l) 1,29

ATE innånding (støv/tåke mg/l) 3,57

Innånding Farlig ved innånding.

Svelging Farlig ved svelging. Etsende.

Hudkontakt Farlig ved hudkontakt. Etsende. Kan gi allergi ved hudkontakt.

Øyekontakt Etsende.

12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

Miljøforurensning The product contains a substance which is very toxic to aquatic organisms.

12.1. Giftighet

ACTICIDE MV 14

Akutt giftighet - fisk LC50, 96 hours, 96 timer: 1.57 mg/l, Onchorhynchus mykiss (Regnbueørret)

Akutt giftighet - virvelløse dyr EC₅₀, 48 hours, 48 timer: 0.86 mg/l, Daphnia magna

Akutt giftighet - vannplanter EC₅₀, 96 hours, 96 timer: 0.18 mg/l, Selenastrum capricornutum

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Persistens og nedbrytbar Produktet er lett biologisk nedbrytbart.

12.3. Bioakkumuleringsevne

Bioakkumulativt potensiale Produktet inneholder ingen stoffer som betraktes som bioakkumulerende.

12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet Produktet er løselig i vann.

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Resultater av PBT og vPvB bedømming Dette stoffet er ikke klassifisert som PBT eller vPvB i henhold til gjeldende EØS kriterier.

12.6. Andre skadevirkninger

Andre skadelige effekter Ikke fastslått.

13: INSTRUKSER VED DEPONERING

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Generell informasjon Avfall skal behandles som kontrollert avfall. Bli kvitt avfallet til autorisert avfalls plass i henhold til kravene fra lokal avfallsmyndighet. Må ikke punkteres eller brennes, selv ikke når den er tom.

Avfallsmetoder Bli kvitt avfallet til autorisert avfalls plass i henhold til kravene fra lokal avfallsmyndighet.

14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

Generelt Bruk verneklær som beskrevet i avsnitt 8 i dette sikkerhetsdatabladet.

14.1. FN-nummer

UN nr. (ADR/RID) 3265

UN nr. (IMDG) 3265

UN nr. (ICAO) 3265

14.2. FN-forsendelsesnavn

Forsendelsesnavn (ADR/RID) CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S. (METHYL-2H or METHYL-4 (3:1) Mixture of EC NO 220-239-6)

Forsendelsesnavn (IMDG) CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S. (METHYL-2H or METHYL-4 (3:1) Mixture of EC NO 220-239-6)

Forsendelsesnavn (ICAO) CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S. (METHYL-2H or METHYL-4 (3:1) Mixture of EC NO 220-239-6)

Forsendelsesnavn (ADN) CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S. (METHYL-2H or METHYL-4 (3:1) Mixture of EC NO 220-239-6)

14.3. Transportfareklasse(r)

ADR/RID klasse 8

ADR/RID alternativ fare

ACTICIDE MV 14

ADR/RID fareseddel	8
IMDG klasse	8
IMDG tilleggfare	
ICAO klasse/inndeling	8
ICAO tilleggfare	
Transport fareseddel	



14.4. Emballasjegruppe

ADR/RID emballasjegruppe	II
IMDG emballasjegruppe	II
ICAO emballasjegruppe	II

14.5. Miljøfarer

Miljøfarlig stoff/Marin Forurensning



14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

EmS	F-A, S-B
Fareseddel ADR	2X
Fareidentifikasjonsnummer (ADR / RID)	80
Tunnel kode	(E)

14.7. Bulktransport i henhold til vedlegg II i MARPOL 73/78 og IBC-regelverket

Bulktransport i henhold til Annex II av MARPOL 73/78 og IBC Koden	Ingen informasjon er nødvendig.
---	---------------------------------

15: REGELVERKSMESSIGE OPPLYSNINGER

15.1. Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen.

Nasjonale forskrifter	The Chemicals (Hazard Information and Packaging for Supply) Regulations 2009 (SI 2009 No. 716).
EU lovgivning	Forordning (EF) nr. 1272/2008 fra Europaparlamentet og Rådet av 16. desember 2008 om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger (med endringer). Forordning (EF) nr. 1907/2006 fra Europaparlamentet og Rådet av 18. desember 2006 om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH) (med endringer). This product may impact SEVESO storage regulations.
Veiledning	CHIP for everyone HSG228. Workplace Exposure Limits EH40. Safety Data Sheets for Substances and Preparations. Approved Classification and Labelling Guide (Sixth edition) L131.

ACTICIDE MV 14**Vannfareklassifisering** WGK 2**15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet**

Ingen kjemisk sikkerhetsvurdering har blitt utført.

16: ANDRE OPPLYSNINGER

Revisjonskommentarer	NOTAT: Linjer innenfor margen indikerer vesentlige endringer fra forrige revisjon.
Revisjonsdato	28.04.2015
Revisjon	02
Erstatter dato	06.12.2012
SDS nummer	14070
SDS status	Godkjent.
Signatur	Jitendra Panchal
Fullstendige risikosetninger	R8 Brannfarlig ved kontakt med brennbare stoffer. R20/22 Farlig ved innånding og svelging. R23/24/25 Giftig ved innånding, ved hudkontakt og svelging. R34 Etsende. R43 Kan gi allergi ved hudkontakt. R50/53 Meget giftig for vannlevende organismer, kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.
Fullstendig faremerking	H272 Kan forsterke brann; oksiderende. H290 Kan være etsende for metaller. H301 Giftig ved svelging. H302 Farlig ved svelging. H311 Giftig ved hudkontakt. H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne. H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon. H318 Gir alvorlig øyeskade. H319 Gir alvorlig øyeirritasjon. H331 Giftig ved innånding. H332 Farlig ved innånding. H400 Meget giftig for liv i vann. H410 Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

TURKISH SIGNATURE