

REVUS

Udgave 1
Revisionsdato 23.02.2009

Trykdato 23.02.2009

1. IDENTIFIKATION AF STOFFET/DET KEMISKE PRODUKT OG AF SELSKABET/VIRKSOMHEDEN

PRODUKT INFORMATION

Produktnavn : REVUS

Design Code : A12946B

Anvendelse : Svampemiddel

Firma : Syngenta Crop Protection A/S
Strandlodsvej 44
2300 København S
Danmark

Telefon : 32 87 11 00

Telefax : 32 87 11 99

Nødtelefon : Alarm 112, Giftlinjen (Bispebjerg
Hospital) 82 12 12 12

E-mail adresse : dk@syngenta.com

2. FAREIDENTIFIKATION

Sandsynligvis ikke farlig.

3. SAMMENSÆTNING AF/OPLYSNING OM INDHOLDSSTOFFER

Farlige komponenter

Kemisk betegnelse	CAS-Nr.	EF-Nr.	Symbol(er)	R-sætning(er)	Koncentration
mandipropamid	374726-62-2		N	R51/53	23,3 % W/W
naphthalenesulfonic acid, sodium salt, polymer with formaldehyde	9008-63-3		Xi	R36/38	1 - 5 % W/W
1,2-propanediol	57-55-6	200-338-0			5 - 10 % W/W

* Stoffer, for hvilke der foreligger EF-grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering.
Se afsnit 16 for fuld ordlyd af R-sætninger nævnt i dette afsnit.

4. FØRSTEHJÆLPSFORANSTALTNINGER

Generelt råd : Hav dunk, etiket eller sikkerhedsdatablad ved hånden, når Giftlinjen eller lægen kontaktes.

REVUS

Udgave 1
Revisionsdato 23.02.2009

Trykdato 23.02.2009

- Indånding** : Før den tilskadede kommer til frisk luft.
Hvis vejrtrækningen er uregelmæssig eller ophørt, udfør da kunstigt åndedræt.
Hold patienten varm og i ro.
Ring omgående til læge eller Giftlinjen.
- Hudkontakt** : Forurenet tøj tages straks af.
Skyl omgående med rigeligt vand.
Søg læge, hvis hudirritationen vedvarer.
Vask forurenet tøj før genbrug.
- Øjenkontakt** : Skyl øjeblikkeligt med rigeligt vand, også under øjenlågene i mindst 15 minutter.
Fjern kontaktlinser.
Omgående lægehjælp er påkrævet.
- Indtagelse** : Ved indtagelse, kontakt omgående læge og vis etiketten hvis muligt.
Fremkald IKKE opkastning.
- Medicinsk råd** : Der er ingen specifik modgift tilgængelig. Giv symptomatisk behandling.

5. BRANDBEKÆMPELSE

- Egnede slukningsmidler** : Slukningsmidler - mindre brande
Brug vandspray, alkoholbestandigt skum, pulver eller kuldioxid.
Slukningsmidler - større brande
Alkoholbestandigt skum
eller
Vandtåge
- Slukningsmidler, der af sikkerhedsgrunde ikke må anvendes** : Brug ikke vandstråle, da den kan sprede og øge brandens omfang.
- Specifikke farer ved brandbekæmpelse** : Da produktet indeholder brændbare organiske forbindelser vil brand fremkalde tæt sort røg med farlige forbrændingsprodukter (se punkt 10).
Påvirkning fra forbrændingsprodukter kan skade helbredet.
- Særlige personlige værnemidler, der skal bæres af brandmandskabet** : Bær særligt arbejdstøj og luftforsynet åndedrætsværn.
- Andre informationer** : Tillad ikke brandslukningsvæske at løbe i kloakfløb og vandløb.
Afkøl lukkede beholdere i nærheden af branden med vandtåge.

REVUS

Udgave 1
Revisionsdato 23.02.2009

Trykdato 23.02.2009

6. FORHOLDSREGLER OVER FOR UDSLIP VED UHELD

- Sikkerhedsforanstaltninger til beskyttelse af personer** : Der henvises til beskyttelsesforanstaltninger nævnt i afsnit 7 og 8.
- Miljøbeskyttelsesforanstaltninger** : Forhindre yderligere lækage eller udslip hvis det er sikkerhedsmæssigt muligt.
Skyl ikke ud til overfladevand eller til det sanitære kloaksystem.
- Metoder til oprydning** : Spild opsamles med ikke brændbart absorberende materiale, (f. eks. sand, jord, moler el. vermikulit) og opbevares i affaldsbeholdere i henhold til de lokale myndigheders forskrifter (se afsnit 13).
- Øvrige råd** : Hvis produktet forurener åer og søer eller kloakfløb, informer da respektive myndigheder.

7. HÅNDTERING OG OPBEVARING

HÅNDTERING

- Råd om sikker håndtering** : Ingen særlige krav til brandbeskyttende foranstaltninger.
Undgå kontakt med huden og øjnene.
Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen.
For personlig beskyttelse se punkt 8.

OPBEVARING

- Krav til lager og beholdere** : Ingen specielle opbevaringsforhold påkrævet.
Opbevar beholderne tæt lukket på et tørt, køligt og velventileret sted.
Opbevares utilgængeligt for børn.
Må ikke opbevares sammen med fødevarer, drikkevarer og foderstoffer.

REVUS

Udgave 1
Revisionsdato 23.02.2009

Trykdato 23.02.2009

8. EKSPONERINGSKONTROL/PERSONLIGE VÆRNEMIDLER

Indholdsstoffer med arbejdshygiejniske grænseværdier

Komponenter	Grænseværdi(er)	Type af grænseværdi	Kilde
1,2-propanediol	10 mg/m ³ Partikler	8 h TWA	UK HSE
mandipropamid	10 mg/m ³	8 h TWA	SYNGENTA

TEKNISKE FORANSTALTNINGER

Indelukning og/eller adskillelse er den mest pålidelige tekniske beskyttelse hvis eksponering ikke kan undgås.

Omfanget af disse beskyttelsesmetoder beror på den aktuelle risiko.

Hvis luftbåren tåge eller damp dannes, brug lokalt ventilationsanlæg.

Bedøm eksponering og brug yderligere forholdsregler for at holde luftbårne partikler under relevant eksponeringsgrænse.

Om nødvendigt, søg yderligere arbejdshygiejniske råd.

PERSONLIGE VÆRNEMIDLER

Beskyttelsesforanstaltninger : Arbejdsmæssige forholdsregler skal altid tages i brug frem for at bruge personligt beskyttelsesudstyr.
Når personligt beskyttelsesudstyr vælges, søg sagkyndigt råd.
Personligt beskyttelsesudstyr skal være certificeret i henhold til gældende standard.

Beskyttelse af åndedrætsorganer : Normalt er personligt åndedrætsværn ikke nødvendigt.
Åndedrætsværn med partikelfilter kan være nødvendigt indtil effektivt teknisk udstyr er installeret.

Beskyttelse af hænder : Kemisk resistente handsker er normalt ikke nødvendige.
Vælg handsker baseret på de fysiske arbejdskrav.

Beskyttelse af øjne : Særligt udstyr er sædvanligvis ikke påkrævet.
Følg altid gældende foreskrifter.

Hud- og kropsbeskyttelse : Intet specielt beskyttelsesudstyr nødvendigt.
Vælg beskyttelsesudstyr for hud og krop baseret på de fysiske arbejdskrav.

9. FYSISK- KEMISKE EGENSKABER

Form : suspension
Farve : grålig hvid til brunlig

pH : 5 - 9 ved 1 % w/v
Flammepunkt : > 101 °C ved 100,3 kPa Pensky-Martens c.c.

Oxiderende egenskaber : Ikke oxiderende

Eksplorative egenskaber : Ikke eksplosiv

REVUS

Udgave 1
Revisionsdato 23.02.2009

Trykdato 23.02.2009

Massefylde	:	1,072 g/cm ³
Blandbarhed	:	Blandbar
Viskositet, dynamisk	:	45,0 - 338 mPa.s ved 40 °C
	:	56,2 - 424 mPa.s ved 20 °C
Overfladespænding	:	36,4 mN/m ved 20 °C

10. STABILITET OG REAKTIVITET

Farlige nedbrydningsprodukter	:	Forbrænding eller termisk nedbrydning danner giftige og irriterende dampe.
Farlige reaktioner	:	Ingen kendte. Farlig polymerisering forekommer ikke. Stabil under normale forhold.

11. TOKSIKOLOGISKE OPLYSNINGER

Akut toksicitet ved indtagelse	:	LD50 hun rotte, > 5.000 mg/kg
Akut toksicitet ved hudkontakt	:	LD50 han og hun rotte, > 5.000 mg/kg
Hudirritation	:	kanin: Ikke irriterende
Øjeirritation	:	kanin: Ikke irriterende
Sensibilisering	:	Buehler Test marsvin: Ikke hudsensibiliserende i dyreforsøg.
Giftige langtidsvirkninger	:	Viste ingen carcinogene, teratogene eller mutagene virkninger ved dyreforsøg.

12. MILJØOPLYSNINGER

OPLYSNINGER OM ELIMINERING (PERSISTENS OG NEDBRYDELIGHED)

Biologisk nedbrydelighed	:	Ikke let bionedbrydelig.
Bioakkumulering	:	Mandipropamid har lavt potentiale for bioakkumulering.
Stabilitet i jord	:	Mandipropamid er ikke persistent i jord.
Mobilitet	:	Mandipropamid har lav mobilitet i jord.

ØKOTOKSISKE VIRKNINGER

REVUS

Udgave 1

Revisionsdato 23.02.2009

Trykdato 23.02.2009

- Toksicitet for fisk** : LC50 Oncorhynchus mykiss (Regnbueforel), > 100 mg/l , 96 h
: LC50 Cyprinus carpio (Karpe), > 100 mg/l , 96 h
- Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr.** : EC50 Daphnia magna, > 100 mg/l , 48 h
- Toksicitet for alger** : ErC50 Pseudokirchneriella subcapitata (grønalger), > 100 mg/l , 72 h
: EbC50 Pseudokirchneriella subcapitata (grønalger), 15,3 mg/l , 72 h

13. FORHOLD VEDRØRENDE BORTSKAFFELSE

- Produkt** : Foruren ikke søer, åer eller grøfter med kemikalier eller brugte beholdere.
Affald må ikke komme i kloakken.
Hvor det er muligt foretrækkes genanvendelse frem for bortskaffelse eller forbrænding.
Hvis genanvendelse ikke er praktisk muligt, skal bortskaffelse ske i henhold til lokale regulativer.
- Forurennet emballage** : Tøm for resterende indhold.
Skyl beholderne tre gange.
Tomme beholdere skal afleveres til et godkendt affaldsdeponeringssted for genbrug eller bortskaffelse.
Tomme beholdere må ikke genbruges.

14. TRANSPORTOPLYSNINGER

Vejtransport

ADR/ RID:

Regulativet: Ikke farlige stoffer

Søtransport

IMDG:

Regulativet: Ikke farlige stoffer

REVUS

Udgave 1
Revisionsdato 23.02.2009

Trykdato 23.02.2009

Lufttransport

IATA-DGR

Regulativet: Ikke farlige stoffer

15. OPLYSNINGER OM REGULERING

Mærkning ifølge EF-Direktiver

- S-sætning(er)** : S 2 Opbevares utilgængeligt for børn.
S13 Må ikke opbevares sammen med fødevarer, drikkevarer og foderstoffer.
- Note** : Dette produkt er klassificeret og mærket i henhold til Direktiv 1999/45/EF. Klassificeringen i dette afsnit følger national klassificering og kan afvige fra EU direktiver.
- Særlig mærkning af visse præparater** : For at nedsætte risikoen for mennesker og miljø skal brugsanvisningen følges nøje.

16. ANDRE OPLYSNINGER

Yderligere oplysninger

Tekst af R-sætninger nævnt i punkt 3:

- R36/38** Irriterer øjnene og huden.
R51/53 Giftig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.

Informationerne i dette Arbejdshygiejniske Datablad er efter vor bedste viden, oplysninger og overbevisning korrekte på datoen, hvor det er trykt. Informationerne tjener kun som vejledning til sikker håndtering, brug, forarbejdning, lagring, transport, disponering og frigivelse og kan ikke betragtes som en garanti eller kvalitetsangivelse. Informationerne vedrører kun det udtrykkeligt angivne materiale og er ikke gældende for dette materiale anvendt i kombination med andre materialer eller forarbejdning, medmindre udtrykkeligt anført i teksten.

Ændringer siden sidste version vil være fremhævede i margin. Denne version erstatter alle tidligere versioner.

Produktnavne er trademarks eller registrerede varemærker for et Syngenta Group Company.