

REVUS TOP

Udgave 2 - Denne version erstatter alle tidligere versioner.
Revisionsdato 12.06.2015

Trykdato 12.06.2015

PUNKT 1: IDENTIFIKATION AF STOFFET/BLANDINGEN OG AF SELSKABET/VIRKSOMHEDEN

1.1 Produktidentifikator

Produktnavn : **REVUS TOP**

Design code : A14576A

1.2 Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

Anvendelse : Svampemiddel

1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Firma : Syngenta Nordics A/S
Strandlodsvej 44
2300 København S
Danmark

Telefon : 32 87 11 00

Telefax : 32 87 11 99

E-mail adresse : dk@syngenta.com

1.4 Nødtelefon

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

PUNKT 2: FAREIDENTIFIKATION

2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen

Klassificering iht. Forordning (EF) 1272/2008

Kronisk toksicitet for vandmiljøet.

Kategori 1

H410

For den fuldstændige tekst af faresætningerne nævnt i dette punkt, se punkt 16.

Klassificering iht. EU direktiverne 67/548/EØF eller 1999/45/EF

Ikke klassificeret i henhold til EU lovgivning.

2.2 Mærkningselementer

Etikettering: Forordning (EF) nr. 1272/2008

Farepiktogrammer



REVUS TOP

Udgave 2 - Denne version erstatter alle tidligere versioner.

Revisionsdato 12.06.2015

Trykdato 12.06.2015

Signalord	:	Advarsel	
Faresætninger	:	H410	Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.
Sikkerhedssætninger	:	P102 P501	Opbevares utilgængeligt for børn. Indholdet/holderen bortskaffes i overensstemmelse med kommunale regler for affaldshåndtering.
Supplerende information	:	EUH401	Brugsanvisningen skal følges for ikke at bringe menneskers sundhed og miljøet i fare.
		SP1	Undgå forurening af vandmiljøet med produktet eller med beholdere, der har indeholdt produktet. Rens ikke sprøjteudstyr nær overfladevand.
		SPe3	Må ikke anvendes nærmere end 10 meter fra vandmiljøet (vandløb, søer m.v.) for at beskytte organismer, der lever i vand.
			Må ikke opbevares sammen med fødevarer, drikkevarer og foderstoffer.

Farebestemmende komponent(er) for etikettering:

2.3 Andre farer

Ingen kendte.

PUNKT 3: SAMMENSÆTNING AF/OPLYSNING OM INDHOLDSSTOFFER

3.2 Blandinger

Farlige komponenter

Kemisk betegnelse	CAS-Nr. EF-Nr. Registreringsnummer	Klassificering (67/548/EØF)	Klassificering (FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008)	Koncentration
mandipropamid	374726-62-2	N R50/53	Aquatic Acute1; H400 Aquatic Chronic1; H410	21,9 % W/W
difenoconazole	119446-68-3 119446-68-3	Xn, N R22 R50/53	Acute Tox.4; H302 Eye Irrit.2; H319 Aquatic Acute1; H400 Aquatic Chronic1; H410	21,9 % 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.

For den fuldstændige tekst af faresætningerne nævnt i dette punkt, se punkt 16.

REVUS TOP

Udgave 2 - Denne version erstatter alle tidligere versioner.

Revisionsdato 12.06.2015

Trykdato 12.06.2015

PUNKT 4: FØRSTEHJÆLPSFORANSTALTNINGER

4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

- Generelle anvisninger : Hav dunk, etiket eller sikkerhedsdatablad ved hånden, når Giftlinjen eller lægen kontaktes.
- Indånding : Før den tilskadekomne til frisk luft.
Hvis vejrtrækningen er uregelmæssig eller ophørt, udfør da kunstigt åndedræt.
Hold patienten varm og i ro.
Ring omgående til læge eller giftinformationen.
- 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 denne beholder eller etiket.
Fremprovoker IKKE opkastning.

4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

- Symptomer : Ingen information tilgængelig.

4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

- Medicinsk råd : Der er ingen specifik modgift tilgængelig.
Behandles symptomatisk.

PUNKT 5: BRANDBEKÆMPELSE

5.1 Slukningsmidler

Slukningsmidler - mindre brande:
Brug vandspray, alkoholbestandigt skum, pulver eller kuldioxid.
Slukningsmidler - større brande:
Alkoholbestandigt skum eller vandtåge.

Brug ikke vandstråle, da den kan sprede og øge brandens omfang.

5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Da produktet indeholder brændbare organiske forbindelser vil brand fremkalde tæt sort røg med farlige forbrændingsprodukter (se punkt 10). Påvirkning overfor dekomponeringsprodukter kan skade helbredet.

REVUS TOP

Udgave 2 - Denne version erstatter alle tidligere versioner.

Revisionsdato 12.06.2015

Trykdato 12.06.2015

5.3 Anvisninger for brandmandskab

Bær heldækkende beskyttelsesdragt og selvforsynet åndedrætsværn.

Lad ikke spildevand fra brandslukning løbe i kloakfløb og vandløb.
Afkøl lukkede beholdere i nærheden af branden med vandtåge.

PUNKT 6: FORHOLDSREGLER OVER FOR UDSLIP VED UHELD

6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Der henvises til beskyttelsesforanstaltninger nævnt i afsnit 7 og 8.

6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Sørg for at forhindre yderligere lækage eller udslip, hvis det er sikkerhedsmæssigt muligt.

Skyl ikke ud til overfladevand eller til det sanitære kloaksystem.

6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Opbevar og opsaml spild med ikke brændbart absorberende materiale, (f. eks. sand, jord, moler el. vermikulit) og placer det i affaldsbeholdere i henhold til de lokale myndigheders forskrifter (se afsnit 13).

Hvis produktet forurener åer og søer eller kloakfløb, informer da respektive myndigheder.

6.4 Henvisning til andre punkter

Der henvises til beskyttelsesforanstaltninger nævnt i afsnit 7 og 8.
Der henvises til bortskaffelsesforanstaltninger nævnt i afsnit 13.

PUNKT 7: HÅNDTERING OG OPBEVARING

7.1 Forholdsregler for 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.

7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

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.

: Fysisk og kemisk stabilt i mindst 2 år ved opbevaring i uåbnet originalemballage ved tempererede omgivelser.

REVUS TOP

Udgave 2 - Denne version erstatter alle tidligere versioner.

Revisionsdato 12.06.2015

Trykdato 12.06.2015

7.3 Særlige anvendelser

Registrerede plantebeskyttelsesmidler: For korrekt og sikker brug af dette produkt, venligst referer til godkendelsesforholdene beskrevet på produktetiketten.

PUNKT 8: EKSPONERINGSKONTROL/PERSONLIGE VÆRNEMIDLER

8.1 Kontrolparametre

Komponenter	Grænseværdi(er)	Type af grænseværdi	Kilde
mandipropamid	10 mg/m ³	8 h TWA	SYNGENTA
difenoconazole	8 mg/m ³	8 h TWA	SYNGENTA

Følgende anbefalinger for eksponeringskontrol/personlig beskyttelse er bestemt for fremstillingen, formuleringen og pakningen af produktet.

8.2 Eksponeringskontrol

- 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.
- 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.
- Åndedrætsværn : 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 forskrifter.
- Beskyttelse af hud og krop : Intet specielt beskyttelsesudstyr nødvendigt. Vælg beskyttelsesudstyr for hud og krop baseret på de fysiske arbejdskrav.

REVUS TOP

Udgave 2 - Denne version erstatter alle tidligere versioner.

Revisionsdato 12.06.2015

Trykdato 12.06.2015

PUNKT 9: FYSISK-KEMISKE EGENSKABER

9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Tilstandsform	: Væske
Form	: Suspension
Farve	: Grålig hvid til brunlig
Lugt	: Sødlig
Lugttærskel	: Ingen data tilgængelige
pH-værdi	: 5 - 9 ved 1 % w/v
Smeltepunkt/ Smeltepunktsinterval	: Ingen data tilgængelige
Kogepunkt/ Kogepunktsinterval	: Ingen data tilgængelige
Flammepunkt	: > 101 °C ved 100,4 kPa Pensky-Martens c.c.
Fordampningshastighed	: Ingen data tilgængelige
Antændelighed (fast stof, luftart)	: Ingen data tilgængelige
Laveste eksplosionsgrænse	: Ingen data tilgængelige
Højeste eksplosionsgrænse	: Ingen data tilgængelige
Damptryk	: Ingen data tilgængelige
Relativ dampvægtfylde	: Ingen data tilgængelige
Massefylde	: 1,14 g/cm ³ ved 25 °C
Opløselighed i andre opløsningsmidler	: Ingen data tilgængelige
Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand	: Ingen data tilgængelige
Selvantændelsestemperatur	: 460 °C
Termisk spaltning	: Ingen data tilgængelige
Viskositet, dynamisk	: 61,4 - 339 mPa.s ved 40 °C : 91,0 - 427 mPa.s ved 20 °C
Viskositet, kinematisk	: Ingen data tilgængelige
Eksplosive egenskaber	: Ikke eksplosiv
Oxiderende egenskaber	: Ikke oxiderende

9.2 Andre oplysninger

Overfladespænding : 27,9 mN/m ved 20 °C

PUNKT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

10.1 Reaktivitet

Se punkt 10.3 "Risiko for farlige reaktioner".

10.2 Kemisk stabilitet

Produktet er stabilt ved anvendelse under normale forhold.

10.3 Risiko for farlige reaktioner

Ingen farlige reaktioner ved normal håndtering og opbevaring i henhold til bestemmelserne.

10.4 Forhold, der skal undgås

Nedbrydes ikke, hvis anvendt som beskrevet.

REVUS TOP

Udgave 2 - Denne version erstatter alle tidligere versioner.

Revisionsdato 12.06.2015

Trykdato 12.06.2015

10.5 Materialer, der skal undgås

Ingen stoffer er kendt som fører til dannelse af farlige stoffer eller termiske reaktioner.

10.6 Farlige nedbrydningsprodukter

Forbrænding eller termisk nedbrydning danner giftige og irriterende dampe.

PUNKT 11: TOKSIKOLOGISKE OPLYSNINGER

11.1 Oplysninger om toksikologiske virkninger

Akut oral toksicitet	:	LD50 hun rotte, 2.958 mg/kg
Akut toksicitet ved indånding	:	LC50 han og hun rotte, > 5,12 mg/l, 4 t
Akut dermal toksicitet	:	LD50 han og hun rotte, > 5.000 mg/kg
Hudætsning/-irritation	:	Kanin: Svagt irriterende
Alvorlig øjenskade/øjenirritation	:	Kanin: Ikke irriterende
Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering	:	Buehler Test Marsvin: Ikke hudsensibiliserende i dyreforsøg.

Kimcellemutagenicitet

mandipropamid	:	Viste ingen mutagene virkninger ved dyreforsøg.
difenoconazole	:	Viste ingen mutagene virkninger ved dyreforsøg.

Kræftfremkaldende egenskaber

mandipropamid	:	Viste ingen carcinogenvirkning ved dyreforsøg.
difenoconazole	:	Dette stof er blevet beskrevet at forårsage svulster i visse dyrearter. Der er ikke nogle tegn for at disse fund skulle være relevant for mennesker.

Fosterbeskadigelse

mandipropamid	:	Viste ingen teratogenvirkning ved dyreforsøg.
difenoconazole	:	Ingen information tilgængelig.

Reproduktionstoksicitet

mandipropamid	:	Viste ingen reproduktionstoksiske effekter i dyreforsøg.
difenoconazole	:	Viste ingen reproduktionstoksiske effekter i dyreforsøg.

Gentagne STOT-eksponeringer

mandipropamid	:	Ingen bivirkninger er blevet observeret ved kroniske toksicitetsforsøg.
difenoconazole	:	Ingen bivirkninger er blevet observeret ved kroniske toksicitetsforsøg.

REVUS TOP

Udgave 2 - Denne version erstatter alle tidligere versioner.

Revisionsdato 12.06.2015

Trykdato 12.06.2015

PUNKT 12: MILJØOPLYSNINGER

12.1 Toksicitet

- Toksicitet for fisk : LC50 Oncorhynchus mykiss (Regnbueforel), 3,1 mg/l, 96 t
- Giftighed for vandlevende hvirvelløse dyr : EC50 Daphnia magna (Stor dafnie), 2,9 mg/l, 48 t
- Giftighed for vandplanter : ErC50 Pseudokirchneriella subcapitata (grønalg), 12,0 mg/l, 96 t
: EbC50 Pseudokirchneriella subcapitata (grønalg), 5,3 mg/l, 96 t

12.2 Persistens og nedbrydelighed

Biologisk nedbrydelighed

- mandipropamid : Ikke let bionedbrydelig.
difenoconazole : Ikke let bionedbrydelig.

Stabilitet i vand

- mandipropamid : Halveringstid for nedbrydning: 4,5 - 26 d
Er ikke persistent i vand.
difenoconazole : Halveringstid for nedbrydning: 1 d
Er ikke persistent i vand.

Stabilitet i jord

- mandipropamid : Halveringstid for nedbrydning: 26 - 178 d
Er ikke persistent i jord.
difenoconazole : Halveringstid for nedbrydning: 149 - 187 d
Er ikke persistent i jord.

12.3 Bioakkumuleringspotentiale

- mandipropamid : Lavt potentiale for bioakkumulering.
difenoconazole : Difenoconazole har højt potentiale for bioakkumulering.

12.4 Mobilitet i jord

- mandipropamid : Lav mobilitet i jord.
difenoconazole : Lav mobilitet i jord.

12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

- mandipropamid : Dette stof anses ikke for at være persistent, bioakkumulerende eller giftigt (PBT).
Dette stof anses ikke for at være meget persistent eller meget bioakkumulerende (vPvB).
- difenoconazole : Dette stof anses ikke for at være persistent, bioakkumulerende eller giftigt (PBT).
Dette stof anses ikke for at være meget persistent eller meget bioakkumulerende (vPvB).

REVUS TOP

Udgave 2 - Denne version erstatter alle tidligere versioner.

Revisionsdato 12.06.2015

Trykdato 12.06.2015

12.6 Andre negative virkninger

Andre oplysninger : Klassificering af produktet er baseret på sammenlægning af koncentrationerne af klassificerede komponenter.

PUNKT 13: FORHOLD VEDRØRENDE BORTSKAFFELSE

13.1 Metoder til affaldsbehandling

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 bringes til et godkendt affaldsdeponeringssted for genbrug eller bortskaffelse.
Tomme beholdere må ikke genbruges.

PUNKT 14: TRANSPORTOPLYSNINGER

Vejtransport (ADR/RID)

14.1 UN-nummer: UN 3082
14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name): ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (DIFENOCONAZOLE AND MANDIPROPAMID)
14.3 Transportfareklasse(r): 9
14.4 Emballagegruppe: III
Fareetiketter: 9
14.5 Miljøfarer: Miljøfarligt
Tunnelrestriktionskode: E

Søtransport(IMDG)

14.1 UN-nummer: UN 3082
14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name): ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (DIFENOCONAZOLE AND MANDIPROPAMID)
14.3 Transportfareklasse(r): 9
14.4 Emballagegruppe: III
Fareetiketter: 9
14.5 Miljøfarer: Havforurenende stof

Lufttransport (IATA-DGR)

14.1 UN-nummer: UN 3082
14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name): ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (DIFENOCONAZOLE AND MANDIPROPAMID)
14.3 Transportfareklasse(r): 9
14.4 Emballagegruppe: III
Fareetiketter: 9

REVUS TOP

Udgave 2 - Denne version erstatter alle tidligere versioner.

Revisionsdato 12.06.2015

Trykdato 12.06.2015

14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Ingen

14.7 Bulktransport i henhold til bilag II til MARPOL 73/78 og IBC-koden

Ikke anvendelig

PUNKT 15: OPLYSNINGER OM REGULERING

15.1 Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

-

15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering

En kemisk sikkerhedsvurdering kræves ikke for dette stof.

PUNKT 16: ANDRE OPLYSNINGER

Yderligere oplysninger

Fulde ordlyd af eventuelle R-sætninger angivet under punkt 2 og 3:

R22	Farlig ved indtagelse.
R50/53	Meget giftig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.

Fuldstændig tekst af faresætninger refereret til under punkt 2 og 3.

H302	Farlig ved indtagelse.
H319	Forårsager alvorlig øjenirritation.
H400	Meget giftig for vandlevende organismer.
H410	Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.

Fuld tekst af andre forkortelser

ADR:	European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road	RID:	Regulations concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail
IMDG:	International Maritime Code for Dangerous Goods	IATA-	International Air Transport Association
LC50:	Lethal concentration, 50%	DGR:	Dangerous Goods Regulations
EC50:	Effective dose, 50%	LD50:	Lethal dose, 50%
		GHS:	Globalt Harmoniseret System for klassificering og mærkning af kemikalier (GHS)

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 fremhævet i marginen. Denne version erstatter alle tidligere versioner.

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