

ORTIVA TOP

Udgave 3 - Denne version erstatter alle tidligere versioner.

Revisionsdato 29.04.2015

Trykdato 29.04.2015

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

1.1 Produktidentifikator

Produktnavn : **ORTIVA TOP**

Design code : A13703G

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

Hudsensibilisering	Kategori 1	H317
Akut toksicitet (Indånding)	Kategori 4	H332
Akut toksicitet for vandmiljøet	Kategori 1	H400
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.

ORTIVA TOP

Udgave 3 - Denne version erstatter alle tidligere versioner.

Revisionsdato 29.04.2015

Trykdato 29.04.2015

2.2 Mærkningselementer

Etikettering: Forordning (EF) nr. 1272/2008

Farepiktogrammer



Signalord	:	Advarsel	
Faresætninger	:	H317 H332 H410	Kan forårsage allergisk hudreaktion. Farlig ved indånding. Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.
Sikkerhedssætninger	:	P101 P102 P261 P280 P302+P352 P304+P340 P312 P333+P313 P362+P364	Hvis der er brug for lægehjælp, medbring da beholderen eller etiketten. Opbevares utilgængeligt for børn. Undgå indånding af spray. Bær beskyttelsehandsker. VED KONTAKT MED HUDEN: Vask med rigeligt vand. VED INDÅNDING: Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vejtrækningen lettes. I tilfælde af ubehag, ring til en GIFTINFORMATION/læge. Ved hudirritation eller udslet: Søg lægehjælp. Alt tilsmudset tøj tages af og vaskes inden genanvendelse.
Supplerende information	:	EUH401 SP1 SPe3	Brugsanvisningen skal følges for ikke at bringe menneskers sundhed og miljøet i fare. Undgå forurening af vandmiljøet med produktet eller med beholdere, der har indeholdt produktet. Rens ikke sprøjteudstyr nær overfladevand. Må ikke anvendes nærmere end 10 meter fra vandmiljøet (vandløb, søer m.v.) for at beskytte organismer, der lever i vand.

Farebestemmende komponent(er) for etikettering:

2.3 Andre farer

Ingen kendte.

ORTIVA TOP

Udgave 3 - Denne version erstatter alle tidligere versioner.

Revisionsdato 29.04.2015

Trykdato 29.04.2015

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
azoxystrobin	131860-33-8	T, N R23 R50/53	Acute Tox.3; H331 Aquatic Acute1; H400 Aquatic Chronic1; H410	18,2 % W/W
difenoconazole	119446-68-3	Xn, N R22 R50/53	Acute Tox.4; H302 Eye Irrit.2; H319 Aquatic Acute1; H400 Aquatic Chronic1; H410	11,4 % W/W
alcohols, C16-18, ethoxylated	68439-49-6	Xn R22 R41	Acute Tox.4; H302 Eye Dam.1; H318	15 - 25 % 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.

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 tilskadedkomne til frisk luft.
Hvis vejrtrækningen er uregelmæssig eller ophørt, udfør da kunstigt åndedræt.
Hold patienten varm og i ro.
Ring omgående til læge eller giftinformation.
- 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.

ORTIVA TOP

Udgave 3 - Denne version erstatter alle tidligere versioner.

Revisionsdato 29.04.2015

Trykdato 29.04.2015

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.

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.

ORTIVA TOP

Udgave 3 - Denne version erstatter alle tidligere versioner.

Revisionsdato 29.04.2015

Trykdato 29.04.2015

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: HÅNTERING 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.

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
azoxystrobin	2 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.

ORTIVA TOP

Udgave 3 - Denne version erstatter alle tidligere versioner.

Revisionsdato 29.04.2015

Trykdato 29.04.2015

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 : Åndedrætsværn med partikelfilter kan være nødvendigt indtil effektivt teknisk udstyr er installeret.
Luftrensende åndedrætsværn giver begrænset beskyttelse.
Bær uafhængigt åndedrætsudstyr i tilfælde af nødsituationer, hvor eksponeringen er ukendt eller under forhold hvor luftrensende åndedrætsværn ikke giver tilstrækkelig beskyttelse.
- Beskyttelse af hænder : Passende materiale: Nitrilgummi.
Gennemtrængningstid: > 480 min.
Handske tykthed: 0,5 mm.
Brug handsker som er modstandsdygtige mod kemiske stoffer.
Handsker skal være godkendte til formålet.
Handskernes modstandsdygtighed skal passe til eksponeringens varighed.
Handskernes modstandsdygtighed varierer med tykkelsen, materialet og producent.
Handsker skal bortskaffes og erstattes hvis der er nogen som helst indikation af nedbrydning eller kemisk gennembrud.
- Beskyttelse af øjne : Særligt udstyr er sædvanligvis ikke påkrævet.
Følg altid gældende forskrifter.
- Beskyttelse af hud og krop : Vurder eksponeringen og vælg passende beskyttelsestøj i forhold til mulig eksponering og beskyttelsestøjets gennemtrængelighed.
Vask med sæbe og vand efter at have taget beskyttelsestøjet af.
Vask forurenede arbejdstøj før genanvendelse, eller anvend engangsudstyr (dragt, forklæde, ærmer, støvler, etc.).
Bær passende: Uigennemtrængelig beskyttelsesdragt.

PUNKT 9: FYSISK-KEMISKE EGENSKABER

9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

- Tilstandsform : Væske
Form : Væske
Farve : Lysegul til gul
Lugt : Svag
Lugttærskel : Ingen data tilgængelige

ORTIVA TOP

Udgave 3 - Denne version erstatter alle tidligere versioner.

Revisionsdato 29.04.2015

Trykdato 29.04.2015

pH-værdi	: 5 - 9 ved 1 % w/v
	: 7,5 - 8,5 ved 100 % w/v (20 °C)
Smeltepunkt/ Smeltepunktsinterval	: Ingen data tilgængelige
Kogepunkt/ Kogepunktsinterval	: Ingen data tilgængelige
Flammepunkt	: > 100 °C ved 755 mmHg
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	: 1,11 g/cm ³ ved 20 °C
Opløselighed i andre opløsningsmidler	: Ingen data tilgængelige
Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand	: Ingen data tilgængelige
Selvantændelsestemperatur	: 505 °C
Termisk spaltning	: Ingen data tilgængelige
Viskositet, dynamisk	: 169 - 646 mPa.s ved 20 °C
	: 98,0 - 472 mPa.s ved 40 °C
Viskositet, kinematisk	: Ingen data tilgængelige
Eksplosive egenskaber	: Ikke eksplosiv
Oxiderende egenskaber	: Ikke oxiderende

9.2 Andre oplysninger

Blandbarhed	: Blandbar
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.

10.5 Materialer, der skal undgås

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

ORTIVA TOP

Udgave 3 - Denne version erstatter alle tidligere versioner.

Revisionsdato 29.04.2015

Trykdato 29.04.2015

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, > 2.000 mg/kg
- Akut toksicitet ved indånding : LC50 han og hun rotte, 2,06 - < 5,17 mg/l, 4 t
- Akut dermal toksicitet : LD50 han og hun rotte, > 2.000 mg/kg
- Hudætsning/-irritation : Kanin: Lettere irriterende
- Alvorlig øjenskade/
øjenirritation : Kanin: Svagt irriterende
- Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering : Buehler Test Marsvin: Er hudsensibiliserende i dyreforsøg.
- Kimcellemutagenicitet
- azoxystrobin : Viste ingen mutagene virkninger ved dyreforsøg.
difenoconazole : Viste ingen mutagene virkninger ved dyreforsøg.
- Kræftfremkaldende egenskaber
- azoxystrobin : Viste ingen carcinogenvirkning ved dyreforsøg.
difenoconazole : Viste ingen carcinogenvirkning ved dyreforsøg.
- Fosterbeskadigelse
- difenoconazole : Ingen information tilgængelig.
- Reproduktionstoksicitet
- azoxystrobin : Viste ingen reproduktionstoksiske effekter i dyreforsøg.
difenoconazole : Viste ingen reproduktionstoksiske effekter i dyreforsøg.
- Gentagne STOT-eksponeringer
- azoxystrobin : Ingen bivirkninger er blevet observeret ved kroniske toksicitetsforsøg.
difenoconazole : Ingen bivirkninger er blevet observeret ved kroniske toksicitetsforsøg.

PUNKT 12: MILJØOPLYSNINGER

12.1 Toksicitet

- Toksicitet for fisk : LC50 Oncorhynchus mykiss (Regnbueforel), 1,7 mg/l, 96 t
- : LC50 Cyprinus carpio (Karpe), 4,2 mg/l, 96 t

ORTIVA TOP

Udgave 3 - Denne version erstatter alle tidligere versioner.

Revisionsdato 29.04.2015

Trykdato 29.04.2015

Giftighed for vandlevende : EC50 Daphnia magna (Stor dafnie), 1,1 mg/l, 48 t
hvirvelløse dyr

Giftighed for vandplanter : EbC50 Pseudokirchneriella subcapitata (grønalger), 0,69 mg/l, 96 t

: ErC50 Pseudokirchneriella subcapitata (grønalger), 3,9 mg/l, 96 t

12.2 Persistens og nedbrydelighed

Biologisk nedbrydelighed

azoxystrobin : Ikke let bionedbrydelig.
difenoconazole : Ikke let bionedbrydelig.

Stabilitet i vand

azoxystrobin : Halveringstid for nedbrydning: 214 d
Substansen er stabil i vand.
difenoconazole : Halveringstid for nedbrydning: 1 d
Er ikke persistent i vand.

Stabilitet i jord

azoxystrobin : Halveringstid for nedbrydning: 80 d
Er ikke persistent i jord.
difenoconazole : Halveringstid for nedbrydning: 149 - 187 d
Er ikke persistent i jord.

12.3 Bioakkumuleringspotentiale

azoxystrobin : Bioophober ikke.
difenoconazole : Difenoconazole har højt potentiale for bioakkumulering.

12.4 Mobilitet i jord

azoxystrobin : Azoxystrobin har lav til meget høj mobilitet i jord.
difenoconazole : Lav mobilitet i jord.

12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

azoxystrobin : Dette stof anses ikke for at være persistent, bioakkumulerbart og toksiske (PBT).
Dette stof anses ikke for at være meget persistent og meget bioakkumulerbart (vPvB).
difenoconazole : Dette stof anses ikke for at være persistent, bioakkumulerbart og toksiske (PBT).
Dette stof anses ikke for at være meget persistent og meget bioakkumulerbart (vPvB).

12.6 Andre negative virkninger

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

ORTIVA TOP

Udgave 3 - Denne version erstatter alle tidligere versioner.

Revisionsdato 29.04.2015

Trykdato 29.04.2015

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. (AZOXYSTROBIN AND DIFENOCONAZOLE)
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. (AZOXYSTROBIN AND DIFENOCONAZOLE)
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. (AZOXYSTROBIN AND DIFENOCONAZOLE)
14.3 Transportfareklasse(r): 9
14.4 Emballagegruppe: III
Fareetiketter: 9

14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Ingen

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

Ikke anvendelig

ORTIVA TOP

Udgave 3 - Denne version erstatter alle tidligere versioner.

Revisionsdato 29.04.2015

Trykdato 29.04.2015

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.
R23	Giftig ved indånding.
R41	Risiko for alvorlig øjenskade.
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.
H317	Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H318	Forårsager alvorlig øjenskade.
H319	Forårsager alvorlig øjenirritation.
H331	Giftig ved indånding.
H332	Farlig ved indånding.
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-DGR:	International Air Transport Association Dangerous Goods Regulations
LC50:	Lethal concentration, 50%	LD50:	Lethal dose, 50%
EC50:	Effective 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.