



UN3082
 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE,
 LIQUID, N.O.S.,
 (AZOXYSTROBIN AND DIFENOCONAZOLE)

ADVARSEL**EUH401****Brugsanvisningen skal følges for ikke at bringe menneskers sundhed og miljøet i fare.**

H317

Kan forårsage allergisk hudreaktion.

H332

Farlig ved indånding.

H410

Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.

P261

Undgå indånding af spray.

P280

Bær beskyttelseshandsker.

Vær opmærksom på, at Arbejdstilsynet har regler for arbejde med og udsættelse for plantebeskyttelsesmidler.

Læs nærmere i det eventuelt lovpligtige sikkerhedsdatablad.

*Overtrædelse af nedenstående særligt fremhævede forskrifter kan medføre straf:***Må kun anvendes til bekæmpelse af svampesygdomme på friland i asparges, broccoli, blomkål, rosenkål, hovedkål, grønkål, kinakål, peberrod, gulerod, pastinak, persillerod, knoldselleri, salat, løg, porre, forårsløg, ærter (tørrede) samt agurk i drivhus.****Må ikke anvendes mod andre skadevoldere og ikke i højere doseringer end de i brugsanvisningen nævnte.****Må i agurk ikke anvendes senere end 3 dage før høst.****Må i forårsløg ikke anvendes senere end 10 dage før høst.****Må i gulerod, peberrod, pastinak, persillerod, knoldselleri, løg, broccoli, blomkål, grønkål, kinakål og salat på friland ikke anvendes senere end 14 dage før høst.****Må i rosenkål, hovedkål og porre ikke anvendes senere end 21 dage før høst.****Må i ærter (tørrede) ikke anvendes senere end 28 dage før høst.****Må ikke anvendes nærmere end 10 meter fra vandmiljøet (vandløb, søer m.v.) for at beskytte organismer, der lever i vand (SPe3).****Undgå forurening af vandmiljøet med produktet eller med beholdere, der har indeholdt produktet. Rens ikke sprøjteudstyr nær overfladevand (SP1).****For at beskytte grundvandet må der højest anvendes de i brugsanvisningens angivne maksimale doseringer pr. vækstår (1. august - 31. juli).****Der må endvidere i samme vækstår ikke også anvendes andre produkter, der indeholder epoxiconazol, propiconazol, tebuconazol eller difenoconazol med mindre doseringerne nedsættes tilsvarende. Hvis der anvendes flere produkter med disse stoffer skal doseringerne beregnes forholdsommæssigt ud fra aktivstoffernes respektive maksimale doser i de pågældende afgrøder eller afgrødestadier jf. brugsanvisningerne (SPe1).****For at beskytte grundvandet må produktet i asparges kun anvendes efter høst (SPe1).****P102****Opbevares utilgængeligt for børn.****Må ikke opbevares sammen med fødevarer, drikkevarer og foderstoffer.**

P101

Hvis der er brug for lægehjælp, medbring da beholderen eller etiketten.

P302+P352

VED KONTAKT MED HUDEN: Vask med rigeligt vand.

P333+P313

Ved hudirritation eller udslæt: Søg lægehjælp.

P362+P364

Alt tilsudsøst tøj tages af og vaskes inden genanvendelse.

P304+P340+P312

VED INDÅNDING: Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vejtrækningen lettes. Ring til en GIFTINFORMATION eller læge i tilfælde af ubehag.

Nødtелефон: Alarm 112, Giflinjen (Bispebjerg Hospital) 82 12 12 12

Svampemiddel nr. 1-203**Omfattet af Miljøministeriets bekendtgørelse om bekæmpelsesmidler og plantebeskyttelsesmiddelforordningen 1107/2009.****Suspensionskoncentrat****Indeholder: Azoxystrobin 200 g/l (18,2% w/w), difenoconazole 125 g/l (11,4% w/w)****Nettoindhold: 5 L**

Batch nr.: Se emballagen.

Produktionsdato: Se emballagen.

Udløbsdato: 2 år efter produktionsdato.

Syngenta Nordics A/S

Strandlodsvej 44, 2300 København S, Tel. 32 87 11 00



5 707239 201028

BRUGSANVISNING

01 Produktdata

Aktivstof	Azoxystrobin 200 g/l (18,2% w/w), difenoconazole 125 g/l (11,4% w/w)
Formulering	Suspensionskoncentrat
Fareklasse	GHS07, GHS09
Emballage	5 L
Opbevaring	Frostfrit

02 Godkendt anvendelse

Må kun anvendes til bekæmpelse af svampesygdomme på friland i asparges, broccoli, blomkål, rosenkål, hovedkål, grønkål, kinakål, peberrod, gulerod, pastinak, persillerod, knoldselleri, salat, løg, porre, forårsløg, ærter (tørrede) samt agurk i drivhus.

Må ikke anvendes mod andre skadevoldere og ikke i højere doseringer end de i brugsanvisningen nævnte.

03 Behandlingsfrister og restriktioner

Må i agurk ikke anvendes senere end 3 dage før høst.

Må i forårsløg ikke anvendes senere end 10 dage før høst.

Må i gulerod, peberrod, pastinak, persillerod, knoldselleri, løg, broccoli, blomkål, grønkål, kinakål og salat på friland ikke anvendes senere end 14 dage før høst.

Må i rosenkål, hovedkål og porre ikke anvendes senere end 21 dage før høst.

Må i ærter (tørrede) ikke anvendes senere end 28 dage før høst.

Må ikke anvendes nærmere end 10 meter fra vandmiljøet (vandløb, søer m.v.) for at beskytte organismer, der lever i vand (SPe3).

Undgå forurening af vandmiljøet med produktet eller med beholdere, der har indeholdt produktet.

Rens ikke sprøjteudstyr nær overfladevand (SP1).

For at beskytte grundvandet må der højest anvendes de i brugsanvisningens angivne maksimale doseringer pr. vækstår (1. august - 31. juli). Der må endvidere i samme vækstår ikke også anvendes andre produkter, der indeholder epoxiconazol, propiconazol, tebuconazol eller difenoconazol med mindre doseringerne nedsættes tilsvarende. Hvis der anvendes flere produkter med disse stoffer skal doseringerne beregnes forholdsmæssigt ud fra aktivstofferne respektive maksimale doser i de pågældende afgrøder eller afgrødestadier jf. brugsanvisningerne (SPe1).

For at beskytte grundvandet må produktet i asparges kun anvendes efter høst (SPe1).

04 Virkemåde og virkningsspektrum

Azoxystrobin er et bredspektret fungicid fra gruppen af strobiluriner. Azoxystrobin virker systemisk i planten og har desuden en bladgennemtrængende (translaminar) effekt. Midlet har primært en forebyggende effekt, men også en antisporulerende effekt på visse svampesygdomme.

Difenoconazole er et systemisk triazol fungicid som giver kurativ og beskyttende effekt.

Resistens

For at undgå udvikling af resistens bør der ikke behandles med Ortiva Top® og andet strobilurin mere end to gange, som en del af et behandlingsprogram.

Blanding af triazoleto difenoconazole og strobilurinet azoxystrobin med forskellige virkemekanismer fungerer som en effektiv resistens strategi. Difenoconazole, som tilhører FRAC gruppe 3, er et systemisk fungicid med kurativ effekt, mens azoxystrobin, som tilhører FRAC gruppe 11, har kontaktvirkende og systemisk aktivitet. Der er ingen krydsresistens mellem de to fungicid typer.

05 Afgrøder, dosering og sprøjtetidspunkt

Det bedste resultat opnås ved sprøjtning så snart de første sygdomstegn ses eller ved risiko for forestående angreb.

AFGRØDE / TIDSPUNKT	SKADEVOLDER	DOSERING (l/ha)	BEMÆRKNINGER
FRILAND			
Asparagus	Løg-ringplet (<i>Stemphylium botryosum</i>) Rust (<i>Puccinia asparagi</i>)	1,0	Max. 1 behandling. Der må kun behandles efter høst. Vandmængde: 400-800 l/ha.
Broccoli Rosenkål Hovedkål (hvidkål, rødkål, spidskål og savoykål) Blomkål Kinakål Grønål Peberrod BBCH 40-49	Kålbladplet (<i>Mycosphaerella brassicicola</i>) Lille skulpesvamp (<i>Alternaria brassicicola</i>) Stor skulpesvamp (<i>Alternaria brassicae</i>) Meldug (<i>Erysiphe cruciferarum</i>) Phoma (<i>Leptosphaeria maculans</i>) Hvidrust (<i>Albugo candida</i>) Knoldbægervamp (<i>Sclerotinia sclerotium</i>)	1,0	Max. 1 behandling. Vandmængde: 400-800 l/ha.
Gulerod Pastinak Persillerod BBCH 40-46	Bladplet (<i>Alternaria dauci</i>) Cercospora bladplet (<i>Cercospora carotae</i>) Meldug (<i>Erysiphe heraclei</i>) Knoldbægervamp (<i>Sclerotinia sclerotiorum</i>)	1,0	Max. 1 behandling. Vandmængde: 400-800 l/ha.
Knold-selleri BBCH 40-49	Meldug (<i>Erysiphe heraclei</i>) Selleri bladpletsyge (<i>Septoria apii</i>) Knoldbægervamp (<i>Sclerotinia sclerotiorum</i>)	1,0	Max. 1 behandling. Vandmængde: 400-800 l/ha.
Salat BBCH 40-49	Knoldbægervamp (<i>Sclerotinia sclerotiorum</i>) Salatskimmel (<i>Bremia lactiucae</i>)	1,0	Max. 1 behandling. Vandmængde: 300-1200 l/ha.
Løg BBCH 40-45	Purpurskimmel (<i>Alternaria porri</i>) Løg- og Porrerust (<i>Puccinia allii</i>) Løgbladplet (<i>Cladosporium allii</i>)	0,6	Max. 1 behandling. Vandmængde: 300-600 l/ha.
Porre Fra BBCH 40			Max. 1 behandling. Vandmængde: 400-800 l/ha.
Forårsløg BBCH 40			Max. 1 behandling. Vandmængde: 300-600 l/ha.
Ærter til modenhed BBCH 59-77	Ærtesyge (<i>Ascochyta pisi</i> , <i>Mycosphaerella pinoides</i>) Ærtemeldug (<i>Erysiphe pisi</i>)	1,0	Max. 1 behandling. Vandmængde: 300-1200 l/ha.
VÆKSTHUS			
Agurk og squash BBCH 51-89	Agurkmeldug (<i>Sphaerotheca fuliginea</i> , <i>Erysiphe cichoracearum</i>)	1,0	Max. 3 behandlinger med minimum 10 dages interval. Vandmængde: 500-1500 l/ha.

AFGRØDE / TIDSPUNKT	SKADEVOLDER	DOSERING (l/ha)	BEMÆRKNINGER
<p>Doseringen bør tilpasses den aktuelle sprøjtestrategi og risikosituationen. Hvor der er tale om forebyggende sprøjtninger eller sorter med god resistens kan doseringen reduceres til 0,6 l/ha. Midlet er foreneligt med biologisk bekæmpelse.</p>			

06 Sprøjteteknik, rengøring m.m.

Sprøjteteknik

Ortiva Top® skal udbringes med en marksprøjte (eller anden sprøjte), som er kalibreret og lever op til de standarder og specifikationer, som er givet af sprøjteproducenten. Ved påfyldning af marksprøjte skal anvendes præparatfyldestyr eller udstyr til direkte injektion.

Tilberedning af sprøjtevæske

Sørg altid for at sprøjten er korrekt rengjort samt efterset for belægninger inden tilberedning af sprøjtevæsken begyndes. Dette gælder især, hvis sprøjten har været anvendt til sprøjteopgaver i andre afgrøder.

Der skal anvendes en sprøjteteknik, der giver god dækning og nedtrængning i afgrøden, hvilket sikrer god virkning.

Ortiva Top® tilsættes når tanken er halvt fyldt under omrøring og inden eventuelle blandingspartnere tilsættes.

Præparatfyldestyr

Ved anvendelse af præparatfyldestyr og flydende præparater påfyldes den ønskede mængde præparat, som herefter suges op i sprøjtetanken (dunken omrystes kraftigt inden tilsætning). Efterfølgende skylles præparatfyldestyret, samt evt. tomme dunke/beholdere. Gentag proceduren med at åbne/lukke for bundventil til der ikke er synlige spor af Ortiva Top® i fyldestationen.

Direkte injektion

Ved anvendelse af direkte injektionsudstyr, ledes det ufortyndede præparat automatisk ind i de slanger, som fører fra sprøjtes tank til dyserne. Ved skift og afslutning af sprøjteopgaver gennemføres en gennemskylning og rengøring af systemet. Vaskevandet udsprøjtes under kørsel på det behandlede areal.

Rengøring af sprøjteudstyr

Efter endt sprøjtearbejde skal sprøjten og traktor rengøres enten i marken eller på vaskepladsen. En uvasket sprøjte skal placeres i den behandlede mark på vaskepladsen eller under tag. Sprøjten skal være monteret med spuledyser til indvendig rengøring af tanken, og sprøjten skal være monteret med separat vandtank med tilstrækkelig kapacitet således, at restsprøjtevæske kan fortyndes, og der kan foretages en grundig rengøring i marken. Restsprøjtevæske skal på passende vis fortyndes 50 gange med vand og udsprøjtes i den behandlede mark (uden at den maksimalt tilladte dosering for det pågældende middel herved overskrides). Rengøring i øvrigt foretages med egnede rengøringsmidler (se evt. etiketten for det sidst anvendte middel for specifikke anvisninger). Samtidig med at filtre, slanger og dyser kontrolleres for urenheder og eventuelle belægninger. Vaskevandet opsamles i egnede beholdere og udbringes iht. gældende regler.

Læs i øvrigt Bek. nr. 1598 af 18.12.2014: Bekendtgørelse om påfyldning og vask m.v. af sprøjter til udbringning af plantebeskyttelsesmidler.

Bortskaffelse

Indholdet/holderen bortskaffes i overensstemmelse med kommunale regler for affaldshåndtering (P501). Rester skal afleveres til den kommunale affaldsordning for farligt affald. Tomme beholdere kan bortskaffes med dagrenovationen. Den tomme beholder bør skylles inden bortskaffelse. Skyllevandet hældes op i sprøjtevæsken. Emballagen må ikke genbruges.

07 Optimale virkningsforhold

Svampeudvikling

Ortiva Top® skal anvendes forebyggende eller tidligt i sygdomsforløbet.

Afgrøden

I god vækst og ikke hæmmet af tørke eller tidligere sprøjtninger. Langtidseffekten afhænger udover doseringen og sygdomstrykket også af afgrødens udvikling. Ved stor afgrødetilvækst har Ortiva Top® kortere langtidsvirkning.

Regnfasthed

Ortiva Top® er regnfast efter 2 timer.

Temperatur

Kan anvendes når dagtemperaturen er over 8-10 °C. Virkningen af produktet er i øvrigt ikke særlig temperaturafhængig.

Advarsel

Ortiva Top® bør ikke anvendes hvor der er risiko for afdrift til æbleplantager, hegn med æbler mv. Brug gerne "low drift" dysser.

08 Tankblanding

Med vore nuværende kundskaber er Ortiva Top® fysisk blandbar med de vigtigste svampe-, insekt-, ukrudts- og vækstreguleringsmidler samt mikronæringsstoffer af god kvalitet. Fysisk blandbar indebærer at ingen udfældning sker. Forskellige faktorer såsom vandkvalitet, temperatur, vandets hårdhed mm kan indvirke på blandingen. Lav derfor altid en prøveblanding først. Læs altid respektive præparaters etiket før brug.

09 Omsåning; efterfølgende afgrøder

Ingen restriktioner.

10 At bemærke

Syngenta er ansvarlig for, at produktet har den sammensætning, som er anmeldt til myndighederne, såfremt den forefindes i original indpakning, opbevares og anvendes forskriftsmæssigt. Syngenta fralægger sig ethvert ansvar for produktets effekt samt skader, herunder følgeskader, opstået igennem ikke-forskriftsmæssig opbevaring og anvendelse af produktet. Opmærksomheden henledes på, at faktorer som vejrlig, jordbundsforhold, sorter, resistens og behandlingsteknik kan påvirke produktets effekt.

For mere information om produktet se vores hjemmeside www.syngenta.dk

Registrerede varemærker

Syngenta Group Company: Ortiva Top®

SIKKERHEDSDATABLAD

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
Tel: 32 87 11 00, Fax: 32 87 11 99
E-mail adresse: dk@syngenta.com

1.4 Nødtelefon

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

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.

2.2 Mærkningselementer

Etikettering: Forordning (EF) nr. 1272/2008.

Farepiktogrammer



Signalord:	Advarsel	
Faresætninger:	H317	Kan forårsage allergisk hudreaktion.
	H332	Farlig ved indånding.
	H410	Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.
Sikkerhedsætninger:	P101	Hvis der er brug for lægehjælp, medbring da beholderen eller etiketten.
	P102	Opbevares utilgængeligt for børn.

- P261 Undgå indånding af spray.
 P280 Bær beskyttelseshandsker.
 P302+P352 VED KONTAKT MED HUDEN: Vask med rigeligt sæbe og vand.
 P304+P340 VED INDÅNDING: Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vejtrækningen lettes.
 P312 I tilfælde af ubehag, ring til en GIFTINFORMATION/læge.
 P333+P313 Ved hudirritation eller udslet: Søg lægehjælp.
 P362+P364 Alt tilsmudset tøj tages af og vaskes inden genanvendelse.
- 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.

3 SAMMENSÆTNING AF/OPLYSNING OM INDHOLDSSTOFFER

3.2 Blandinger

Farlige komponenter

Kemisk betegnelse	CAS-nr. EF-nr. Registreringsnummer	Klassifikation (67/548/EØF)	Klassifikation (FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008)	Koncentration % W/W
azoxystrobin	131860-33-8	T, N R23 R50/53	Acute Tox.3; H331 Aquatic Acute1; H400 Aquatic Chronic1; H410	18,2
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
alcohols, C16-18, ethoxylated	68439-49-6	Xn R22 R41	Acute Tox.4; H302 Eye Dam.1; H318	15 - 25

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.

4 FØRSTEHJÆLPSFORANSTALTNINGER

4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Generelt råd: Hav dunk, etiket eller sikkerhedsdatablad ved hånden, når Gifflinjen 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: Forurenede tøj tages straks af. Skyl omgående med rigeligt vand. Søg læge, hvis hudirritationen vedvarer. Vask forurenede 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.

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 kloakafløb og vandløb. Afkøl lukkede beholdere i nærheden af branden med vandtåge.

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 kloakafløb, 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.

7 HÅNDBETING 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.

8 EKSPONERINGSKONTROL/PERSONLIGE VÆRNEMIDLER

8.1 Kontrolparametre

Komponenter	Grænseværdi(er)	Type af grænseværdi	Kilde
azoxystrobin	2 mg/m ³	8 t TWA	SYNGENTA
difenoconazole	8 mg/m ³	8 t 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: 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.

Handsker tykkelse: 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 forurenet arbejdstøj før genanvendelse, eller anvend en-gangsudstyr (dragt, forklæde, ærmer, støvler, etc.). Bær passende: Uigennemtrængelig beskyttelsesdragt.

9 FYSISK-KEMISKE EGENSKABER

9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Tilstandsform	Væske
Form	Væske
Farve	Lysegul til gul
Lugt	Svag
Lugtterskel	Ingen data tilgængelige
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
Fordelelskoefficient: 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

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.

10.6 Farlige nedbrydningsprodukter: Forbrænding eller termisk nedbrydning danner giftige og irriterende dampe.

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.

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.

Giftighed for vandlevende hvirvelløse dyr

EC50 *Daphnia magna* (Stor dafnie), 1,1 mg/l, 48 t.

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, 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).

12.6 Andre negative virkninger

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

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.

Forurenet 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.

14 TRANSPORTOPLYSNINGER

Vejtransport (ADR-RID)

14.1 UN-nummer

UN 3082

14.2 UN-forsendelsesbetegnelse

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

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** 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.

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.

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 margen. Denne version erstatter alle tidligere versioner.

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

Brugsanvisning og sikkerhedsdatablad findes også på www.syngenta.dk



UN3082
 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE,
 LIQUID, N.O.S.,
 (AZOXYSTROBIN AND DIFENOCONAZOLE)

ADVARSEL**EUH401**

Brugsanvisningen skal følges for ikke at bringe menneskers sundhed og miljøet i fare.

H317

Kan forårsage allergisk hudreaktion.

H332

Farlig ved indånding.

H410

Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.

P261

Undgå indånding af spray.

P280

Bær beskyttelseshandsker.

Vær opmærksom på, at Arbejdstilsynet har regler for arbejde med og udsættelse for plantebeskyttelsesmidler.

Læs nærmere i det eventuelt lovlige sikkerhedsdatablad.

Overtrædelse af nedenstående særligt fremhævede forskrifter kan medføre straf:

Må kun anvendes til bekæmpelse af svampesygdomme på friland i asparges, broccoli, blomkål, rosenkål, hovedkål, grønkål, kinakål, peberrod, gulerod, pastinak, knoldselleri, salat, løg, porre, forårsløg, ærter (tørrede) samt agurk i drivhus.

Må ikke anvendes mod andre skadevoldere og ikke i højere doseringer end de i brugsanvisningen nævnte.

Må i agurk ikke anvendes senere end 3 dage før høst.

Må i forårsløg ikke anvendes senere end 10 dage før høst.

Må i gulerod, peberrod, pastinak, persillerod, knoldselleri, løg, broccoli, blomkål, grønkål, kinakål og salat på friland ikke anvendes senere end 14 dage før høst.

Må i rosenkål, hovedkål og porre ikke anvendes senere end 21 dage før høst.

Må i ærter (tørrede) ikke anvendes senere end 28 dage før høst.

Må ikke anvendes nærmere end 10 meter fra vandmiljøet (vandløb, søer m.v.) for at beskytte organismer, der lever i vand (SPe3).

Undgå forurening af vandmiljøet med produktet eller med beholdere, der har indeholdt produktet. Rens ikke sprøjteudstyr nær overfladevand (SP1).

For at beskytte grundvandet må der højest anvendes de i brugsanvisningens angivne maksimale doseringer pr. vækstår (1. august - 31. juli).

Der må endvidere i samme vækstår ikke også anvendes andre produkter, der indeholder epoxiconazol, propiconazol, tebuconazol eller difenoconazol med mindre doseringerne nedsættes tilsvarende. Hvis der anvendes flere produkter med disse stoffer skal doseringerne beregnes forholdsommæssigt ud fra aktivstoffernes respektive maksimale doser i de pågældende afgrøder eller afgrødestadier jf. brugsanvisningerne (SPe1).

For at beskytte grundvandet må produktet i asparges kun anvendes efter høst (SPe1).

P102 Opbevares utilgængeligt for børn.

Må ikke opbevares sammen med fødevarer, drikkevarer og foderstoffer.

P101 Hvis der er brug for lægehjælp, medbring da beholderen eller etiketten.

P302+P352 VED KONTAKT MED HUDEN: Vask med rigeligt vand.

P333+P313 Ved hudirritation eller udslet: Søg lægehjælp.

P362+P364 Alt tilmuset tøj tages af og vaskes inden genanvendelse.

P304+P340+P312 VED INDÅNDING: Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vejtrækningen lettes. Ring til en GIFTINFORMATION eller læge i tilfælde af ubehag.

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

Svampemiddel nr. 1-203

Omfattet af Miljøministeriets bekendtgørelse om bekæmpelsesmidler og plantebeskyttelsesmiddelforordningen 1107/2009.

Suspensionskoncentrat

Indeholder: Azoxystrobin 200 g/l (18,2% w/w), difenoconazole 125 g/l (11,4% w/w)

Nettoindhold: 5 L

Syngenta Nordics A/S

Strandlodsvej 44, 2300 København S, Tel. 32 87 11 00

Batch nr.: Se emballagen.

Produktionsdato: Se emballagen.

Udløbsdato: 2 år efter produktionsdato.



5 707239 201028