

**ADVARSEL**

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

H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.

H410 Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.

P261 Undgå indånding af sprøj.

P273 Undgå udledning til miljøet.

P280 Bær beskyttelseshandsker.

P391 Udslip opsamlles.

Vær opmærksom på, at Arbejdstilsynet har regler for arbejde med og udsættelse for plantebeskyttelsesmidler. Læs nærmere i det eventuelt lovpålagte sikkerhedsdatablad.

Overtrædelse af nedenstående særligt fremhævede forskrifter kan medføre straf.

Må kun anvendes til bejdning af vinter- og vårhvede, vinter- og vårrug, vinter- og vårtriticale og vinter- og vårbg i lukkede industrielle bejdsanlæg.

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

SP1 Undgå forurening af vandmiljøet med produktet eller med beholdere, der har indeholdt produktet. Undgå forurening via dræn fra gårdspladser og veje.

SPe1 For at beskytte grundvandet må der højest anvendes de i brugsanvisningen 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 beregnes forholdsommæssigt ud fra aktivstoffernes respektive maksimale doser i de pågældende afgrøder eller afgrødestadier jf. brugsanvisningerne respektive maksimale doser i de pågældende afgrøder eller afgrødestadier jf. brugsanvisningerne.

Må ikke tømmes i kloakafløb.

Det bejdsede korn skal umiddelbart efter bejdningen emballeres i sække/poser og plomberes.

Det bejdsede korn er bejdet med Dividend® Formula M som indeholder difenoconazol. Det bejdsede korn er farligt og må ikke anvendes til menneskeføde eller foder. Ved håndtering af det bejdsede korn bør beskyttelseshandsker. For at beskytte grundvandet må der 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). Beholderen/emballagen må ikke anvendes til brødkorn, andre levnedsmidler og foderstoffer.

Ovenstående indrammede angivelse skal være tydeligt anført på en etiket eller bindemærke, der straks skal fastgøres på beholderen/emballagen på en sådan måde, at etiketten eller bindemærket normalt vil blive siddende indtil indholdet er brugt.

P102 Opbevares utilgængeligt for børn.

Må ikke opbevares sammen med fødevarer, drikkevarer og foderstoffer.

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

P333+P313 Ved hudirritation eller udslæt: Søg lægehjælp.

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

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

Swampemiddel nr. 1-199

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

Suspensionspræparat til bejdning

Indeholder: difenoconazol 30 g/l (2,8% w/w)

Nettoindhold: 1000 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 200892

BRUGSANVISNING

01 Produktdata

Aktivstof	Difenoconazol 30 g/l (2,8% w/w)
Formulering	Suspensionspræparat til bejdning
Fareklasse	GHS07, GHS09
Emballage	1000 L
Opbevaring	Frostfrit

02 Godkendt anvendelse

Må kun anvendes til bejdning af vinter- og vårhvede, vinter- og vårrug, vinter- og vårritcale, vinter- og vårbyg i lukkede industrielle bejdseanlæg.

03 Behandlingsfrister og restriktioner

For at beskytte grundvandet må der højest anvendes de i brugsanvisningen 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 aktivstoffernes respektive maksimale doser i de pågældende afgrøder eller afgrødestadier jf. brugsanvisningerne (SPe1). Det bejdsede korn skal umiddelbart efter bejdningen emballeres i sække/poser og plomberes.

04 Virkemåde og virkningsspektrum

Dividend[®] Formula M er et svagt systemisk kontaktvirkende fungicidbejdsemiddel. Frøet og den spirende plante optager en del af aktivstoffet under bejdningen og spiringen, hvilket er tilstrækkeligt til at kontrollere svampesygdomme på eller i frøet. Systemisk fordeling i planten er relativt svag. Dividend[®] Formula M er ret ubevægelig i jord og forbliver derfor i området omkring frøet i længere tid efter bejdningen. Frø og den fremspirende plante er dermed beskyttet både udefra og indefra. Dividend[®] Formula M er formuleret med en ny teknologi, der forbedrer arbejdsmiljøet og øger produktionskapaciteten ved forbedret vedhæftning til frøet, mindre støvudvikling og mindre afsætning i bejdseanlægget.

Resistens: Dividend[®] Formula M indeholder difenoconazol som tilhører gruppen af triazoler (FRAC gruppe 3, DMI fungicider). DMI fungicider inhiberer Sterol Biosynthesis (SBIs), men viser ingen krydsresistens til andre SBI klasser. Det vurderes at have medium risiko for udvikling af resistens. Risikoen for at udvikle resistens overfor bejdsemidler er som regel lav.

05 Afgrøder, dosering og sprøjetidspunkt

AFGRØDE	SKADEVOLDER	DOSERING (ml/hkg)
Vinter- og vårhvede	Spiringsfusariose (<i>Fusarium spp.</i> , <i>Microdochium nivale</i>)	150
	Hvedebrunplet (<i>Leptosphaeria nodorum</i>)	187,5
	Hvedestinkbrand (<i>Tilletia caries</i>)	150
Vinter- og vårbyg	Spiringsfusariose (<i>Fusarium spp.</i> , <i>Microdochium nivale</i>)	150
	Bygstribesygge (<i>Pyrenophora graminea</i>)	250
		Kun moderat effekt på spiringsfusariose
		Kun moderat effekt på spiringsfusariose

AFGRØDE	SKADEVOLDER	DOSERING (ml/hkg)
Triticale	Spiringsfusariose (<i>Fusarium spp.</i> , <i>Microdochium nivale</i>)	150
	Hvedebrunplet (<i>Leptosphaeria nodorum</i>)	187,5
	Hvedestinkbrand (<i>Tilletia caries</i>)	150
Rug	Spiringsfusariose (<i>Fusarium spp.</i> , <i>Microdochium nivale</i>)	150
	Rug stængelbrand (<i>Urocystis occulta</i>)	Kun moderat effekt på spiringsfusariose

06 Bejdseteknik, rengøring m.m.

Formula M er en formuleringsteknologi, der giver bedre arbejdsmiljø og øget produktionskapacitet, som følge af bedre vedhæftning og fordeling på kernerne samt mindre støvudvikling og mindre afsætning i bejdseanlægget.

Dividend® Formula M kan anvendes i de fleste bejdseanlæg. Bedste resultat opnås i maskiner forsynet med efterblander i form af snegl, fingersnegl eller anden type omrører.

Bejdsekvaliteten kan forbedres ved tilsætning af 100-200 ml vand pr. hkg udsæd. Dette er mest aktuelt i anlæg uden efterblander. Kontakt eventuelt Syngenta vedrørende tekniske løsninger.

Bejdsemaskinen kalibreres før igangsætning og ved produktskift. Dividend® Formula M kan anvendes ved temperaturer ned til 0°C.

Rengøring af bejdseanlægget: Anlægget gennemskylles med lunkent vand. Ved produkt skift rengøres anlægget specielt omhyggeligt.

Ved skift fra Dividend® Formula M til LS formuleringer (midler baserede på organiske opløsningsmidler som n-metylpyrrolidone og lignende) skylles systemet først grundigt med lunkent vand og derefter med etanol eller isopropanol. Ved skift fra Dividend® Formula M til andre FS formuleringer (vandbaserede midler) og omvendt skylles systemet med vand.

Ved skift fra LS formuleringer (midler baserede på organiske opløsningsmidler, n-metylpyrrolidone og lignende) til Dividend® Formula M skylles systemet grundigt, først med isopropanol og derefter med lunkent vand. Skyll vand som ikke genanvendes i bejdseprocessen er farligt affald, som skal afleveres til den kommunale affaldsordning for farligt affald.

Mærkning af bejdsæt frø: Det bejdsede korn skal umiddelbart efter bejdningen emballeres i sække/poser og plomberes.

Det bejdsede korn er bejdsat med Dividend® Formula M som indeholder difenoconazol.

Det bejdsede korn er farligt og må ikke anvendes til menneskeføde eller foder.

Ved håndtering af det bejdsede korn bær beskyttelsehandsker.

For at beskytte grundvandet må der 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 aktivstoffernes respektive maksimale doser i de pågældende afgrøder eller afgrødestadier jf. brugsanvisningerne (SPe1).

Beholderen/emballagen må ikke anvendes til brødkorn, andre levnedsmidler og foderstoffer.

Ovenstående indrammede angivelse skal være tydeligt anført på en etiket eller bindemærke, der straks skal fastgøres på beholderen/emballagen på en sådan måde, at etiketten eller bindemærket normalt vil blive siddende indtil indholdet er brugt.

Bortskaffelse af tom emballage: Emballagen må kun genbruges af importør eller producent. Den tomme rengjorte container hentes af Schütz Container Service. Udfyld faxblanketten (Euroticket) som sidder i metallommen på containeren og send den til det nævnte faxnummer.

Tomning og rengøring sker ved at tømme containeren gennem bundventilen til drypning ophører. Skyl indvendigt med ca. 5 liter vand.

Hæld skyllevandet gennem bundventilen til drypning ophører (skyllevandet kan blandes med produktet ved næste behandlingstidspunkt).

Containerens yderside renses for eventuelle produktrester. Bemærk, at alle låg og ventiler skal være lukkede, så der ikke på nogen måde kan dryppe fra containeren.

Rester skal afleveres til den kommunale affaldsordning for farligt affald.

07 Optimale virkningsforhold

Bejdsningen skal ske i egnede anlæg der giver en ensartet fordeling af Dividend® Formula M på kernerne. Kornet skal være af god kvalitet der er af ensartet kernestørrelse og fri for støv og urenheder.

Opbevaring: Produkter som opbevares i mere end seks måneder skal omrøres. Behandlingen bibeholder sin effektivitet under hele opbevaringsperioden eller i mindst to år. Behandlet udsæd bør dog ikke opbevares i mere end et år.

08 Tankblanding

Dividend® Formula M kan ikke blandes med produkter som indeholder organiske opløsningsmidler. Blanding med disse ødelægger formuleringen. Selv midler der indeholder vand kan indeholde organiske opløsningsmidler. Samtidig bejdsning med andre vandbaserede midler op til en totaldosering på 1000 ml/hkg er mulig i nyere anlæg. Kontakt evt. Syngenta for nærmere information.

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: Dividend®

SIKKERHEDSDATABLAD**1 IDENTIFIKATION AF STOFFET/BLANDINGEN OG AF SELSKABET/VIRKSOMHEDEN****1.1 Produktidentifikator**Produktnavn Dividend[®] Formula M

Design code A9142L

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

Anvendelse Svampemiddel / Bejdsemiddel

1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladetFirma 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.

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.

H410

Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.

Sikkerhedssætninger:

P102

Opbevares utilgængeligt for børn.

P261

Undgå indånding af spray.

P273

Undgå udledning til miljøet.

P280

Bær beskyttelseshandsker.

P302+P352

VED KONTAKT MED HUDEN: Vask med rigeligt vand.

P333+P313

Ved hudirritation eller udslet: Søg lægehjælp.

P362+P364

Alt tilsmudset tøj tages af og vaskes inden genanvendelse.

P391

Udslip opsamles.

Supplerende information:

SP1

Undgå forurening af vandmiljøet med produktet eller med beholdere, der har indeholdt produktet. Undgå forurening via dræn fra gårdspladser og veje.

EUH401

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

2.3 Andre farer

Ingen kendte.

3 SAMMENSÆTNING AF/OPLYSNING OM INDHOLDSSTOFFER

3.2 Blandinger

Farlige komponenter

Kemisk betegnelse	CAS-nr. EF-nr. Registrerings- nummer	Klassifikation (67/548/EØF)	Klassifikation (FORORDNING Nr. 1272/2008)	Koncentration % W/W
poly(oxy-1,2-ethanediyl), alpha-9-octadecenoyle/omega-hydroxy-(Z)-	9004-98-2 68920-66-1	Xi R38	Skin Irrit.2; H315	5 - 10
1,2-Propandiol	57-55-6 200-338-0	-	-	5 - 10
difenoconazole	119446-68-3	Xn, N R22 R50/53	Acute Tox.4; H302 Aquatic Acute1; H400 Aquatic Chronic1; H410	3
poly(oxy-1,2-ethanediyl), alpha-sulfo-omega-[tris(1-phenylethyl)phenoxy]-, ammonium salt	119432-41-6 137672-70-9	R52/53	Aquatic Chronic3; H412	1 - 5

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 Giftlinjen eller lægen kontaktes.

Indånding: Før den tilskadedekomne til frisk luft. Hvis vejrtrækningen er uregelmæssig eller ophørt, udfør da kunstigt åndedræt. Hold patienten varm og i ro. Ring omgående til læge eller gifthinformatoren.

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.

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 spillevand fra brandslukning løbe i kloakløb 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 oprønsning: 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 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.

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
difenoconazole	8 mg/m ³	8 t TWA	SYNGENTA
1,2-Propandiol	10 mg/m ³ (Partikler), 50 ppm, 470 mg/m ³ (Totalt (dampe & partikler))	8 t TWA 8 t TWA	UK HSE UK HSE

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 arbejds-hygieniske 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.

9 FYSISK-KEMISKE EGENSKABER

9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Tilstandsform	Væske
Form	Væske
Farve	Lyserød til mørkerød
Lugt	Ingen data tilgængelige
Lugttærskel	Ingen data tilgængelige
pH-værdi	5 - 9 ved 1 % w/v
Smeltepunkt/Smeltepunktsinterval	Ingen data tilgængelige
Kogepunkt/Kogepunktsinterval	Ingen data tilgængelige
Flammepunkt	> 100 °C ved 101,3 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	1,055 g/cm ³ ved 20 °C
Oploselighed i andre opløsningsmidler	Ingen data tilgængelige
Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand	Ingen data tilgængelige
Selvtændelsestemperatur	445 °C
Termisk spaltning	Ingen data tilgængelige
Viskositet, dynamisk	65 - 1.377 mPa.s ved 40 °C, 76 - 1.570 mPa.s ved 20 °C
Viskositet, kinematisk	Ingen data tilgængelige
Eksplosive egenskaber	Ikke eksplosiv
Oxiderende egenskaber	Ikke oxiderende

9.2 Andre oplysninger

Blandbarhed	Blandbar
Overfladespænding	33,7 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, > 5,98 mg/l, 4 t.

Akut dermal toksicitet: LD50 han og hun rotte, > 2.000 mg/kg

Hudætsning/-irritation: Kanin: Svagt irriterende.

Alvorlig øjenskade/øjenirritation: Kanin: Ikke irriterende.

Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering: Buehler Test Marsvin: Ej hudsensibiliserende.

Kimcellemutagenicitet (difenoconazole): Viste ingen mutagene virkninger ved dyreforsøg.

Kræftfremkaldende egenskaber (*difenoconazole*): Viste ingen carcinogenvirkning ved dyreforsøg.
Fosterbeskadigelse (*difenoconazole*): Ingen information tilgængelig.
Reproduktionstoksicitet (*difenoconazole*): Viste ingen reproduktionstoksiske effekter i dyreforsøg.
Gentagne STOT-eksponeringer (*difenoconazole*): Ingen bivirkninger er blevet observeret ved kroniske toksicitetsforsøg.

12 MILJØOPLYSNINGER

12.1 Toksicitet

Toksicitet for fisk: LC50 *Oncorhynchus mykiss* (Regnbueforel), 13 mg/l, 96 t.

Giftighed for vandlevende hvirvelløse dyr: EC50 *Daphnia magna* (Stor dafnie), 8,8 mg/l, 48 t.

Giftighed for vandplanter: EbC50 *Pseudokirchneriella subcapitata* (grønalger), 7,3 mg/l, 72 t.

ErC50 *Pseudokirchneriella subcapitata* (grønalger), 16 mg/l, 72 t.

12.2 Persistens og nedbrydelighed

Biologisk nedbrydelighed (*poly(oxy-1,2-ethanediyl)*, *alpha-9-octadecenyl-omega-hydroxy-,(Z)-*): Let bionedbrydeligt.

Stabilitet i vand (*difenoconazole*): Halveringstid for nedbrydning: 1 d. Er ikke persistent i vand.

Stabilitet i jord (*difenoconazole*): Halveringstid for nedbrydning: 149 - 187 d. Er ikke persistent i jord.

12.3 Bioakkumuleringspotentiale (*difenoconazole*): Difenoconazole har højt potentiale for bioakkumulering.

12.4 Mobilitet i jord (*difenoconazole*): Lav mobilitet i jord.

12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

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.

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.

(DIFENOCONAZOLE)

9

14.3 Transportfareklasse(r)

III Fareetiketter: 9

14.4 Emballagegruppe

Miljøfarligt

14.5 Miljøfarer

E

Tunnelrestriktionskode:

Søtransport (IMDG)

14.1 UN-nummer

UN 3082

14.2 UN-forsendelsesbetegnelse

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.

(DIFENOCONAZOLE)

9

14.3 Transportfareklasse(r)

III Fareetiketter: 9

14.4 Emballagegruppe

Havforurenende stof

14.5 Miljøfarer

Lufttransport (IATA-DGR)

- 14.1 UN-nummer** UN 3082
14.2 UN-forsendelsesbetegnelse ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (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.
R38 Irriterer huden.
R50/53 Meget giftig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.
R52/53 Skadelig 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.
H315 Forårsager hudirritation.
H400 Meget giftig for vandlevende organismer.
H410 Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.
H412 Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

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 margin. 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

