

CELEST EXTRA FORMULA MUdgave
4.1Revisionsdato:
13.06.2019SDS nummer:
S1346185510Denne version erstatter alle tidligere
versioner.**PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden****1.1 Produktidentifikator**

Handelsnavn : CELEST EXTRA FORMULA M

Design code : A8533G

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

Anvendelse af stoffet/det kemiske produkt : Svampemiddel, Bejdsemiddel

1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladetFirma : Syngenta Nordics A/S
Strandlodsvej 44, 1.
2300 København S
Danmark

Telefon : +45 32 87 11 00

Telefax : -

E-mail-adresse på den person, som er ansvarlig for SDS : 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 (FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008)**

Akut toksicitet, Kategori 4 H332: Farlig ved indånding.

Kortvarig (akut) fare for vandmiljøet, Kategori 1 H400: Meget giftig for vandlevende organismer.

Langtidsfare (kronisk) fare for vandmiljøet, Kategori 1 H410: Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.

CELEST EXTRA FORMULA M

Udgave 4.1 Revisionsdato: 13.06.2019 SDS nummer: S1346185510 Denne version erstatter alle tidligere versioner.

2.2 Mærkningselementer

Etikettering (FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008)

Farepiktogrammer :



Signalord : Advarsel

Faresætninger : H332 Farlig ved indånding.
H410 Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.

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

SP 1 Undgå forurening af vandmiljøet med produktet eller med beholdere, der har indeholdt produktet. (Rens ikke sprøjteudstyr nær overfladevand/Undgå forurening via dræn fra gårdspladser og veje).

Sikkerhedssætninger : P101 Hvis der er brug for lægehjælp, medbring da beholderen eller etiketten.
P102 Opbevares utilgængeligt for børn.
P261 Undgå indånding af spray.
P273 Undgå udledning til miljøet.
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.
P391 Udslip opsamles.

Bortskaffelse:

P501 Indholdet/beholderen bortskaffes i overensstemmelse med kommunale regler for affaldshåndtering.

2.3 Andre farer

Dette stof/blanding indeholder ingen komponenter, der anses for at være enten persistente, bioakkumulerende og toksiske (PBT) eller meget persistente og meget bioakkumulerende (vPvB) ved niveauer på 0,1% eller højere.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.2 Blandinger

Komponenter

Kemisk betegnelse	CAS-Nr. EF-Nr. Indeks-Nr. Registreringsnummer	Klassificering	Koncentration (% w/w)
poly(oxy-1,2-ethanediyl), alpha-9-	9004-98-2	Acute Tox. 4; H302	>= 3 - < 10

CELEST EXTRA FORMULA M

Udgave
4.1Revisionsdato:
13.06.2019SDS nummer:
S1346185510Denne version erstatter alle tidligere
versioner.

octadecenyl-omega-hydroxy-,(Z)- fludioxonil	500-016-2 131341-86-1	Eye Dam. 1; H318 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 M-faktor (Akut toksicitet for vandmiljøet): 1 M-faktor (Kronisk toksicitet for vandmiljøet.): 10	>= 1 - < 2,5
difenoconazole	119446-68-3	Acute Tox. 4; H302 Eye Irrit. 2; H319 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 M-faktor (Akut toksicitet for vandmiljøet): 10 M-faktor (Kronisk toksicitet for vandmiljøet.): 10	>= 1 - < 2,5
poly(oxy-1,2-ethanediyl), alpha- tridecyl-omega-hydroxy-, branched	69011-36-5 500-241-6	Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318	>= 1 - < 3
poly(oxy-1,2-ethanediyl), alpha- sulfo-omega-[tris(1- phenylethyl)phenoxy]-, ammonium salt	119432-41-6	Aquatic Chronic 3; H412	>= 1 - < 2,5
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on	2634-33-5 220-120-9 613-088-00-6	Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Acute 1; H400	>= 0,025 - < 0,05

Til forklaring af forkortelser 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.
- Hvis det indåndes : 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.
- I tilfælde af hudkontakt : Forurennet tøj tages straks af.
Skyl omgående med rigeligt vand.

CELEST EXTRA FORMULA M

Udgave Revisionsdato: SDS nummer: Denne version erstatter alle tidligere
4.1 13.06.2019 S1346185510 versioner.

Søg læge, hvis hudirritationen vedvarer.
Vask forurenede tøj før genbrug.

I tilfælde af øjenkontakt : Skyl øjeblikkeligt med rigeligt vand, også under øjenlågene i mindst 15 minutter.
Fjern kontaktlinser.
Omgående lægehjælp er påkrævet.

Ved indtagelse. : Ved indtagelse, kontakt omgående læge og vis denne beholder eller etiket.
Fremkald IKKE opkastning.

4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Symptomer : Ikke-specifik
Ingen kendte eller forventede symptomer.

4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Behandling : Der er ingen specifik modgift tilgængelig.
Behandles symptomatisk.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse**5.1 Slukningsmidler**

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

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

5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Specifikke farer ved brandbekæmpelse : 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

Særlige personlige værnemidler, der skal bæres af brandmandskabet : Bær heldækkende beskyttelsesdragt og selvforsynet åndedrætsværn.

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

CELEST EXTRA FORMULA M

Udgave Revisionsdato: SDS nummer: Denne version erstatter alle tidligere
4.1 13.06.2019 S1346185510 versioner.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Sikkerhedsforanstaltninger til beskyttelse af personer : Der henvises til beskyttelsesforanstaltninger nævnt i afsnit 7 og 8.

6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Miljøbeskyttelsesforanstaltninger : Sørg for at forhindre yderligere lækage eller udslip, hvis det er sikkerhedsmæssigt muligt.
Skyl ikke ud til overfladevand eller til det sanitære kloaksystem.
Hvis produktet forurener åer og søer eller kloakfløb, informer da respektive myndigheder.

6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Metoder til oprydning : 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).
Rens den forurenede overflade omhyggeligt.
Rengør med vaskemidler. Undgå opløsningsmidler.
Tilbagehold og bortskaf forurenede vaske vand.

6.4 Henvisning til andre punkter

For bortskaffningsoplysninger se venligst afsnit 13., Der henvises til beskyttelsesforanstaltninger nævnt i afsnit 7 og 8.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

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

7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenlighed

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

7.3 Særlige anvendelser

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

CELEST EXTRA FORMULA M

Udgave Revisionsdato: SDS nummer: Denne version erstatter alle tidligere
4.1 13.06.2019 S1346185510 versioner.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1 Kontrolparametre

Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering

Komponenter	CAS-Nr.	Ventil type (Påvirkningsform)	Kontrolparametre	Basis
fludioxonil	131341-86-1	TWA	5 mg/m ³	Syngenta
difenoconazole	119446-68-3	TWA	5 mg/m ³	Syngenta

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.

Hold luftkoncentrationerne under erhvervmæssige eksponeringsstandarder.

Om nødvendigt, søg yderligere arbejdshygiejniske råd.

Personlige værnemidler

Beskyttelse af øjne : Intet specielt beskyttelsesudstyr nødvendigt.

Beskyttelse af hænder
Bemærkninger : Intet specielt beskyttelsesudstyr nødvendigt.

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

Åndedrætsværn : Hvis medarbejdere udsættes for koncentrationer over grænseværdien skal de benytte egnede godkendte åndedrætsværn.
Egnet åndedrætsværn:
Maske med kombineret filter for dampe/partikler (EN 141)
Filter typen for åndedrætsværnet skal være egnet til den maksimale forventede kontaminerede koncentration (gas/dampe/aerosoltåger/partikler) som kan opstå under håndtering af produktet. Hvis koncentrationen er overskredet, skal lufforsynet åndedrætsværn benyttes.

Filter type : Organiske dampe (A)

Beskyttelsesforanstaltninger : Arbejds-mæssige forholdsregler skal altid tages i brug frem for at bruge personligt beskyttelsesudstyr.
Når personligt beskyttelsesudstyr vælges, søg sagkyndigt råd.

CELEST EXTRA FORMULA MUdgave
4.1Revisionsdato:
13.06.2019SDS nummer:
S1346185510Denne version erstatter alle tidligere
versioner.**PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber****9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber**

Udseende	:	væske
Farve	:	lyserød til mørkerød
Lugt	:	svag
Lugttærskel	:	Ingen data tilgængelige
pH-værdi	:	5 - 9 Koncentration: 1 % w/v
Smeltepunkt/Smeltepunktsinterval	:	Ingen data tilgængelige
Kogepunkt/Kogepunktsinterval	:	Ingen data tilgængelige
Flammepunkt	:	Metode: Pensky-Martens closed cup antændes ikke
Fordampningshastighed	:	Ingen data tilgængelige
Antændelighed (fast stof, luftart)	:	Ingen data tilgængelige
Højeste eksplosionsgrænse / Øvre brændpunktsgænse	:	Ingen data tilgængelige
Laveste eksplosionsgrænse / Nedre brændpunktsgænse	:	Ingen data tilgængelige
Damptryk	:	Ingen data tilgængelige
Relativ dampvægtfylde	:	Ingen data tilgængelige
Massefylde	:	1,066 g/cm ³ (25 °C)
Opløselighed	:	
Opløselighed i andre opløsningsmidler	:	Ingen data tilgængelige
Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand	:	Ingen data tilgængelige
Selvantændelsestemperatur	:	465 °C
Dekomponeringstemperatur	:	Ingen data tilgængelige
Viskositet	:	
Viskositet, dynamisk	:	78 - 1.133 mPa.s (40 °C)

CELEST EXTRA FORMULA MUdgave
4.1Revisionsdato:
13.06.2019SDS nummer:
S1346185510Denne version erstatter alle tidligere
versioner.

66 - 1.287 mPa.s (20 °C)

Eksplorative egenskaber : Ikke eksplosiv

Oxiderende egenskaber : Stoffet eller blandingen er ikke klassificeret som oxiderende.

9.2 Andre oplysninger

Overfladespænding : 29,8 mN/m, 20 °C

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet**10.1 Reaktivitet**

Ikke rimeligt forudseeligt.

10.2 Kemisk stabilitet

Stabil under normale forhold.

10.3 Risiko for farlige reaktioner

Farlige reaktioner : Ingen farlige reaktioner kendt ved normalt brug under normale forhold.

10.4 Forhold, der skal undgås

Forhold, der skal undgås : Nedbrydes ikke, hvis anvendt som beskrevet.

10.5 Materialer, der skal undgås

Materialer, der skal undgås : Ingen kendte.

10.6 Farlige nedbrydningsprodukter

Farlige nedbrydningsprodukter : Ingen kendte farlige dekomponeringsprodukter.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger**11.1 Oplysninger om toksikologiske virkninger**Oplysninger om sandsynlige eksponeringsveje : Indtagelse
Indånding
Hudkontakt
Øjenkontakt**Akut toksicitet****Produkt:**Akut oral toksicitet : LD50 (Rotte, hun): > 2.000 mg/kg
Vurdering: Stoffet eller blanding har ingen akut oral giftighed

CELEST EXTRA FORMULA MUdgave
4.1Revisionsdato:
13.06.2019SDS nummer:
S1346185510Denne version erstatter alle tidligere
versioner.

- Akut toksicitet ved indånding : LC50 (Rotte, han og hun): > 2,68 mg/l
Ekspositionsvarighed: 4 h
Test atmosfære: støv/tåge
- Akut dermal toksicitet : LD50 (Rotte, han og hun): > 2.000 mg/kg
Vurdering: Stoffet eller blandingen har ikke akut giftighed på huden

Komponenter:**poly(oxy-1,2-ethanediyl), alpha-9-octadecenyl-omega-hydroxy-,(Z)-:**

- Akut oral toksicitet : LD50 (Rotte): 500 - 2.000 mg/kg

fludioxonil:

- Akut oral toksicitet : LD50 (Rotte, han og hun): > 5.000 mg/kg
- Akut toksicitet ved indånding : LC50 (Rotte, han og hun): > 2,6 mg/l
Ekspositionsvarighed: 4 h
Test atmosfære: støv/tåge
Vurdering: Stoffet eller blanding har ikke akut giftvirkning
- Akut dermal toksicitet : LD50 (Rotte, han og hun): > 2.000 mg/kg
Vurdering: Stoffet eller blandingen har ikke akut giftighed på huden

difenoconazole:

- Akut oral toksicitet : LD50 (Rotte, han og hun): 1.453 mg/kg
Vurdering: Komponent/blanding er moderat giftig efter indtagelse én enkelt gang.
- Akut toksicitet ved indånding : LC50 (Rotte, han og hun): > 3.300 mg/m³
Ekspositionsvarighed: 4 h
Test atmosfære: støv/tåge
Vurdering: Stoffet eller blanding har ikke akut giftvirkning
- Akut dermal toksicitet : LD50 (Kanin, han og hun): > 2.010 mg/kg
Vurdering: Stoffet eller blandingen har ikke akut giftighed på huden

poly(oxy-1,2-ethanediyl), alpha-tridecyl-omega-hydroxy-, branched:

- Akut oral toksicitet : LD50 (Rotte): > 500 - < 2.000 mg/kg
Bemærkninger: De givne oplysninger er baseret på data indsamlet fra lignende stoffer.

1,2-benzisothiazol-3(2H)-on:

- Akut oral toksicitet : LD50 (Rotte): 1.020 mg/kg

CELEST EXTRA FORMULA MUdgave
4.1Revisionsdato:
13.06.2019SDS nummer:
S1346185510Denne version erstatter alle tidligere
versioner.**Hudætsning/-irritation****Produkt:**Arter : Kanin
Resultat : Ingen hudirritation**Komponenter:****fludioxonil:**Arter : Kanin
Resultat : Ingen hudirritation**difenoconazole:**Arter : Kanin
Resultat : Ingen hudirritation**1,2-benzisothiazol-3(2H)-on:**

Resultat : Irriterer huden.

Alvorlig øjenscade/øjenirritation**Produkt:**Arter : Kanin
Resultat : Ingen øjenirritation**Komponenter:****poly(oxy-1,2-ethanediyl), alpha-9-octadecenyl-omega-hydroxy-,(Z)-:**Arter : Kanin
Resultat : Irreversible effekter på øjet**fludioxonil:**Arter : Kanin
Resultat : Ingen øjenirritation**difenoconazole:**Arter : Kanin
Resultat : Irriterende på øjnene, reversibel indenfor 7 dage**poly(oxy-1,2-ethanediyl), alpha-tridecyl-omega-hydroxy-, branched:**Resultat : Risiko for alvorlig øjenscade.
Bemærkninger : Baseret på data fra lignende materialer**1,2-benzisothiazol-3(2H)-on:**

Resultat : Risiko for alvorlig øjenscade.

CELEST EXTRA FORMULA MUdgave
4.1Revisionsdato:
13.06.2019SDS nummer:
S1346185510Denne version erstatter alle tidligere
versioner.**Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering****Produkt:**

Testtype : Buehler Test
Arter : Marsvin
Resultat : Medførte ikke sensibilisering hos forsøgdyr.

Komponenter:**fludioxonil:**

Arter : Marsvin
Resultat : Medførte ikke sensibilisering hos forsøgdyr.

difenoconazole:

Arter : Marsvin
Resultat : Medførte ikke sensibilisering hos forsøgdyr.

1,2-benzisothiazol-3(2H)-on:

Resultat : Sandsynlighed eller bevis på hudsensibilisering hos mennesker

Kimcellemutagenicitet**Komponenter:****fludioxonil:**

Kimcellemutagenicitet-
Vurdering : Dyreforsøg viste ingen mutagene virkninger.

difenoconazole:

Kimcellemutagenicitet-
Vurdering : Dyreforsøg viste ingen mutagene virkninger.

Kræftfremkaldende egenskaber**Komponenter:****fludioxonil:**

Kræftfremkaldende
egenskaber - Vurdering : Ingen beviser for kræftfremkaldende effekt i dyreforsøg.

difenoconazole:

Kræftfremkaldende
egenskaber - Vurdering : Evidensgrundlaget understøtter ikke klassificering som et kræftfremkaldende stof, Under et to-årigt foderstudie med mus observeredes en svulstdannende virkning i leveren hos hanner og hunner., De observerede svulster synes ikke at være relevante overfor mænd.

CELEST EXTRA FORMULA MUdgave
4.1Revisionsdato:
13.06.2019SDS nummer:
S1346185510Denne version erstatter alle tidligere
versioner.**Reproduktionstoksicitet****Komponenter:****fludioxonil:**Reproduktionstoksicitet -
Vurdering : Ingen toksicitet overfor forplantningsevnen**difenoconazole:**Reproduktionstoksicitet -
Vurdering : Ingen toksicitet overfor forplantningsevnen**Toksicitet ved gentagen dosering****Komponenter:****fludioxonil:**Bemærkninger : Ingen bivirkninger er blevet observeret ved kroniske
toksicitetsforsøg.**difenoconazole:**Bemærkninger : Ingen bivirkninger er blevet observeret ved kroniske
toksicitetsforsøg.**PUNKT 12: Miljøoplysninger****12.1 Toksicitet****Produkt:**Toksicitet overfor fisk : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Regnbueforel)): 6,9 mg/l
Ekspositionsvarighed: 96 hToksicitet for dafnier og
andre hvirvelløse vanddyr : EC50 (Daphnia magna (Stor dafnie)): 11 mg/l
Ekspositionsvarighed: 48 hToksicitet overfor
alger/vandplanter : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (grønalger)): 15 mg/l
Ekspositionsvarighed: 72 h**Økotoxikologisk vurdering**Akut toksicitet for vandmiljøet : Meget giftig for vandlevende organismer., Klassificering af
produktet er baseret på sammenlægning af koncentrationerne
af klassificerede komponenter.Kronisk toksicitet for
vandmiljøet. : Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende
organismer., Klassificering af produktet er baseret på
sammenlægning af koncentrationerne af klassificerede
komponenter.

CELEST EXTRA FORMULA MUdgave
4.1Revisionsdato:
13.06.2019SDS nummer:
S1346185510Denne version erstatter alle tidligere
versioner.**Komponenter:****poly(oxy-1,2-ethanediyl), alpha-9-octadecenyl-omega-hydroxy-,(Z)-:**Toksicitet overfor fisk : LC50 (Danio rerio (zebra fisk)): 1 - 10 mg/l
Ekspostionsvarighed: 96 h**Økotoxikologisk vurdering**

Akut toksicitet for vandmiljøet : Dette produkt har ingen kendt økotoxikologisk effekt.

Kronisk toksicitet for vandmiljøet. : Dette produkt har ingen kendt økotoxikologisk effekt.

fludioxonil:Toksicitet overfor fisk : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Regnbueforel)): 0,23 mg/l
Ekspostionsvarighed: 96 hToksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr : EC50 (Americamysis (krebsdyr)): 0,27 mg/l
Ekspostionsvarighed: 96 hToksicitet overfor alger/vandplanter : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (grønalger)): > 0,44 mg/l
Ekspostionsvarighed: 96 hNOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (grønalger)): 0,132 mg/l
Ekspostionsvarighed: 96 hErC50 (Skeletonema costatum (marin kiselalge)): 0,43 mg/l
Ekspostionsvarighed: 96 hNOEC (Skeletonema costatum (marin kiselalge)): 0,14 mg/l
Slutpunkt: Vækstrate
Ekspostionsvarighed: 96 h

M-faktor (Akut toksicitet for vandmiljøet) : 1, M-Faktor = 1 anvendes til transportklassificering

Giftighed overfor mikroorganismer : EC50 (aktivt slam): > 100 mg/l
Ekspostionsvarighed: 3 hToksicitet overfor fisk (Kronisk toksicitet) : NOEC: 0,04 mg/l
Ekspostionsvarighed: 28 d
Arter: Oncorhynchus mykiss (Regnbueforel)Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr (Kronisk toksicitet) : NOEC: 0,035 mg/l
Ekspostionsvarighed: 21 d
Arter: Daphnia magna (Stor dafnie)

M-faktor (Kronisk toksicitet for vandmiljøet.) : 10, M-Faktor = 1 anvendes til transportklassificering

CELEST EXTRA FORMULA MUdgave
4.1Revisionsdato:
13.06.2019SDS nummer:
S1346185510Denne version erstatter alle tidligere
versioner.**difenoconazole:**

- Toksicitet overfor fisk : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Regnbueforel)): 1,1 mg/l
Ekspostionsvarighed: 96 h
- Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr : EC50 (Americamysis (krebsdyr)): 0,15 mg/l
Ekspostionsvarighed: 96 h
- Toksicitet overfor alger/vandplanter : EC50 (Navicula pelliculosa (Ferskvandskiselalge)): 0,091 mg/l
Ekspostionsvarighed: 72 h
- NOEC (Navicula pelliculosa (Ferskvandskiselalge)): 0,053 mg/l
Ekspostionsvarighed: 72 h
- NOEC (Desmodesmus subspicatus (grønalger)): 0,0086 mg/l
Ekspostionsvarighed: 72 h
- M-faktor (Akut toksicitet for vandmiljøet) : 10
- Giftighed overfor mikroorganismer : EC50 (aktivt slam): > 100 mg/l
Ekspostionsvarighed: 3 h
- Toksicitet overfor fisk (Kronisk toksicitet) : NOEC: 0,0076 mg/l
Ekspostionsvarighed: 34 d
Arter: Pimephales promelas (Tykhovedet elritse)
- Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr (Kronisk toksicitet) : NOEC: 0,0056 mg/l
Ekspostionsvarighed: 21 d
Arter: Daphnia magna (Stor dafnie)
- NOEC: 0,0046 mg/l
Ekspostionsvarighed: 28 d
Arter: Americamysis (krebsdyr)
- M-faktor (Kronisk toksicitet for vandmiljøet.) : 10

poly(oxy-1,2-ethanediyl), alpha-sulfo-omega-[tris(1-phenylethyl)phenoxy]-, ammonium salt:

- Toksicitet overfor fisk : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Regnbueforel)): 33 mg/l
Ekspostionsvarighed: 96 h
- Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr : EC50 (Daphnia magna (Stor dafnie)): 24 mg/l
Ekspostionsvarighed: 48 h

Økotoksikologisk vurdering

- Akut toksicitet for vandmiljøet : Dette produkt har ingen kendt økotoksikologisk effekt.
- Kronisk toksicitet for vandmiljøet. : Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

CELEST EXTRA FORMULA M

Udgave
4.1Revisionsdato:
13.06.2019SDS nummer:
S1346185510Denne version erstatter alle tidligere
versioner.

1,2-benzisothiazol-3(2H)-on:

Økotoxikologisk vurdering

Akut toksicitet for vandmiljøet : Meget giftig for vandlevende organismer.

12.2 Persistens og nedbrydelighed

Komponenter:

poly(oxy-1,2-ethanediyl), alpha-9-octadecenyl-omega-hydroxy-,(Z)-:

Biologisk nedbrydelighed : Resultat: Let bionedbrydeligt.

fludioxonil:

Biologisk nedbrydelighed : Resultat: Ikke let bionedbrydelig.

difenoconazole:

Biologisk nedbrydelighed : Resultat: Ikke let bionedbrydelig.

Stabilitet i vand

: Halveringstid for nedbrydning: 1 d
Bemærkninger: Produkt er ikke persistent.

12.3 Bioakkumuleringspotentiale

Komponenter:

fludioxonil:

Bioakkumulering : Bemærkninger: Bioophober ikke.

Fordelingskoefficient: n-
oktanol/vand : log Pow: 4,12 (25 °C)

difenoconazole:

Bioakkumulering : Bemærkninger: Høj bioakkumulationspotentiale.

Fordelingskoefficient: n-
oktanol/vand : log Pow: 4,4 (25 °C)

12.4 Mobilitet i jord

Komponenter:

fludioxonil:

Spredning til forskellige
miljøer : Bemærkninger: ubevægelig

Stabilitet i jord

: Spredningstid: 14 d
Procentdel spredning: 50 % (DT50)
Bemærkninger: Produkt er ikke persistent.

CELEST EXTRA FORMULA M

Udgave Revisionsdato: SDS nummer: Denne version erstatter alle tidligere
4.1 13.06.2019 S1346185510 versioner.

difenoconazole:

Spredning til forskellige miljøer : Bemærkninger: Lav mobilitet i jord.

Stabilitet i jord : Spredningstid: 149 - 187 d
Procentdel spredning: 50 % (DT50)
Bemærkninger: Produkt er ikke persistent.

12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering**Produkt:**

Vurdering : Dette stof/blanding indeholder ingen komponenter, der anses for at være enten persistente, bioakkumulerende og toksiske (PBT) eller meget persistente og meget bioakkumulerende (vPvB) ved niveauer på 0,1% eller højere..

Komponenter:**fludioxonil:**

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)..

difenoconazole:

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

Ingen data tilgængelige

PUNKT 13: 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.

Affaldsnr. : 15 01 10, Emballage, som indeholder rester af eller er forurennet med farlige stoffer

CELEST EXTRA FORMULA MUdgave
4.1Revisionsdato:
13.06.2019SDS nummer:
S1346185510Denne version erstatter alle tidligere
versioner.**PUNKT 14: Transportoplysninger****14.1 UN-nummer**

ADN : UN 3082
ADR : UN 3082
RID : UN 3082
IMDG : UN 3082
IATA : UN 3082

14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

ADN : MILJØFARLIG VÆSKE, N.O.S.
(DIFENOCONAZOLE AND FLUDIOXONIL)
ADR : MILJØFARLIG VÆSKE, N.O.S.
(DIFENOCONAZOLE AND FLUDIOXONIL)
RID : MILJØFARLIG VÆSKE, N.O.S.
(DIFENOCONAZOLE AND FLUDIOXONIL)
IMDG : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID,
N.O.S.
(DIFENOCONAZOLE AND FLUDIOXONIL)
IATA : Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.
(DIFENOCONAZOLE AND FLUDIOXONIL)

14.3 Transportfareklasse(r)

ADN : 9
ADR : 9
RID : 9
IMDG : 9
IATA : 9

14.4 Emballagegruppe

ADN
Emballagegruppe : III
Klassifikationskode : M6
Farenummer : 90
Faresedler : 9

ADR
Emballagegruppe : III
Klassifikationskode : M6
Farenummer : 90
Faresedler : 9
Tunnelrestriktions-kode : (-)

RID

CELEST EXTRA FORMULA MUdgave Revisionsdato: SDS nummer:
4.1 13.06.2019 S1346185510Denne version erstatter alle tidligere
versioner.Emballagegruppe : III
Klassifikationskode : M6
Farenummer : 90
Faresedler : 9**IMDG**Emballagegruppe : III
Faresedler : 9
EmS Kode : F-A, S-F**IATA (Cargo)**Pakningsinstruktion (luftfragt) : 964
Pakningsinstruktioner (LQ) : Y964
Emballagegruppe : III
Faresedler : Miscellaneous**IATA (Passager)**Pakningsinstruktion : 964
(passager luftfartøjer)
Pakningsinstruktioner (LQ) : Y964
Emballagegruppe : III
Faresedler : Miscellaneous**14.5 Miljøfarer****ADN**

Miljøfarligt : ja

ADR

Miljøfarligt : ja

RID

Miljøfarligt : ja

IMDGMarin forureningsfaktor : ja
(Marine pollutant)**IATA (Passager)**

Miljøfarligt : ja

IATA (Cargo)

Miljøfarligt : ja

14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Medfølgende transportklassifikation(er) er kun til information og er udelukkende baseret på egenskaberne af det udpakkede materiale, som det beskrives i dette sikkerhedsdatablad. Transportklassifikationerne kan variere efter transportmåde, pakkestørrelse og variationer i regioners og landes bestemmelser.

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

Ikke relevant for produktet, som det leveres.

CELEST EXTRA FORMULA M

Udgave Revisionsdato: SDS nummer: Denne version erstatter alle tidligere
4.1 13.06.2019 S1346185510 versioner.

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

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

REACH - Kandidatliste over stoffer, der vækker meget store betænkeligheder til godkendelse (Artikel 59) : Ikke anvendelig

Forordning (EF) nr. 1005/2009 om stoffer, der nedbryder ozonlaget : Ikke anvendelig

Forordning (EF) Nr. 850/2004 om persistente organiske miljøgifte : Ikke anvendelig

Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EU) nr. 649/2012 om eksport og import af farlige kemikalier : Ikke anvendelig

Seveso III: Europa-Parlamentets og Rådets direktiv 2012/18/EU om kontrol med risikoen for større uheld med farlige stoffer.

E1	MILJØFARER	Mængde 1 100 t	Mængde 2 200 t
----	------------	-------------------	-------------------

Andre regulativer:

Vær opmærksom på Direktiv 98/24/EF om beskyttelse af arbejdstagernes sikkerhed og sundhed under arbejdet mod risici i forbindelse med kemisk-kemiske agenser.

15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering

En kemisk sikkerhedsvurdering kræves ikke for dette stof, når det anvendes i de specificerede anvendelser.

PUNKT 16: Andre oplysninger

Fuld tekst af H-sætninger

H302 : Farlig ved indtagelse.
H315 : Forårsager hudirritation.
H317 : Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H318 : Forårsager alvorlig øjenskade.
H319 : Forårsager alvorlig øjenirritation.
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

Acute Tox. : Akut toksicitet
Aquatic Acute : Kortvarig (akut) fare for vandmiljøet
Aquatic Chronic : Langtidsfare (kronisk) fare for vandmiljøet
Eye Dam. : Alvorlig øjenskade
Eye Irrit. : Øjenirritation
Skin Irrit. : Hudirritation

CELEST EXTRA FORMULA M

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Denne version erstatter alle tidligere versioner.
4.1	13.06.2019	S1346185510	

Skin Sens. : Hudsensibilisering

ADN - Europæisk konvention om international transport af farligt gods ad indre vandveje; ADR - Europæisk konvention om international transport af farligt gods ad vej; AICS - Australiens fortegnelse over kemiske stoffer; ASTM - Det amerikanske forbund for testning af materialer, ASTM; bw - Kropsvægt; CLP - CLP-forordningen om klassificering, mærkning og emballering; Forordning (EF) Nr. 1272/2008; CMR - Kræftfremkaldende, mutagent eller reproduktionstoksisk stof; DIN - Standard fra det tyske standardiseringsinstitut; DSL - Liste over indenlandske stoffer (Canada); ECHA - Det europæiske kemikalieagentur; EC-Number - EU-nummer; ECx - Koncentration forbundet med x % respons; ELx - Belastningsgrad forbundet med x % respons; EmS - Nødplan; ENCS - Eksisterende og nye kemiske stoffer (Japan); ErCx - Koncentration forbundet med x % vækstrate respons; GHS - Det globale harmoniserede system; GLP - God laboratoriepraksis; IARC - Det Internationale Agentur for Kræftforskning; IATA - Den Internationale Luftfartssammenslutning, IATA; IBC - Den internationale kode for konstruktion og udrustning af skibe, som fører farlige kemikalier i bulk; IC50 - Halv maksimal inhiberende koncentration; ICAO - Organisationen for International Civil Luftfart, ICAO; IECSC - Fortegnelse over eksisterende kemikalier i Kina; IMDG - Det internationale regelsæt for søtransport af farligt gods; IMO - Den Internationale Søfartsorganisation; ISHL - Lov om industriel sikkerhed og sundhed (Japan); ISO - International standardiseringsorganisation; KECI - Koreas fortegnelse over eksisterende kemikalier; LC50 - Dødelig koncentration for 50 % af en testpopulation; LD50 - Dødelig dosis for 50 % af en testpopulation (gennemsnitlig dødelig dosis); MARPOL - Den internationale konvention om forebyggelse af forurening fra skibe; n.o.s. - Andet ikke angivet; NO(A)EC - Koncentration for ingen observeret (negativ) virkning; NO(A)EL - Niveau for ingen observeret (negativ) virkning; NOELR - Belastningsgrad for ingen observeret virkning; NZIoC - New Zealands fortegnelse over kemikalier; OECD - Organisationen for Økonomisk Samarbejde og Udvikling; OPPTS - Afdelingen for kemisk sikkerhed og forebyggelse af forurening; PBT - Persistent, bioakkumulativt og giftigt stof; PICCS - Fillippinernes fortegnelse over kemikalier og kemiske stoffer; (Q)SAR - (Kvantitativt) forhold mellem struktur og aktivitet; REACH - Europa-parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1272/2008 om registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier; RID - Reglement for international befordring af farligt gods med jernbane; SADT - Selvaccelererende dekompositionstemperatur; SDS - Sikkerhedsdatablad; SVHC - særligt problematisk stof; SVHC - særligt problematisk stof; TCSI - Taiwans fortegnelse over kemiske stoffer; TRGS - Teknisk forskrift for farlige stoffer; TSCA - Lov om kontrol af giftige stoffer (USA); UN - Forenede Nationer; vPvB - Meget persistent og meget bioakkumulativ

Yderligere oplysninger**Klassifikation af præparatet:**

Acute Tox. 4	H332
Aquatic Acute 1	H400
Aquatic Chronic 1	H410

Klassifikationsprocedure:

På grundlag af testdata.
På grundlag af testdata.
På grundlag af testdata.

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.

DK / DA