

CELEST FORMULA M

Udgave 6 - Denne version erstatter alle tidligere versioner.
Revisionsdato 29.02.2016

Trykdato 29.02.2016

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

1.1 Produktidentifikator

Produktnavn : CELEST FORMULA M

Design code : A8207M

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

Anvendelse : Svampemiddel
Bejdsemiddel
For korrekt og sikker brug af dette produkt, venligst referer til godkendelsesforholdene beskrevet på produktetiketten.

1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

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

Telefon : 32 87 11 00

Telefax : 32 87 11 99

E-mail adresse : dk@syngenta.com

1.4 Nødtelefon

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

PUNKT 2: FAREIDENTIFIKATION

2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen

Klassificering iht. Forordning (EF) 1272/2008
Kronisk toksicitet for vandmiljøet. Kategori 3 H412

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

CELEST FORMULA M

Udgave 6 - Denne version erstatter alle tidligere versioner.
Revisionsdato 29.02.2016

Trykdato 29.02.2016

2.2 Mærkningselementer

Etikettering: Forordning (EF) nr. 1272/2008

Farepiktogrammer



Faresætninger	:	H411	Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
Sikkerhedssætninger	:	P102 P273 P391 P501	Opbevares utilgængeligt for børn. Undgå udledning til miljøet. Udslip opsamles. Indholdet/holderen bortskaffes i overensstemmelse med kommunale regler for affaldshåndtering
Supplerende information	:	EUH401 SP 1	Brugsanvisningen skal følges for ikke at bringe menneskers sundhed og miljøet i fare. Undgå forurening af vandmiljøet med produktet eller med beholdere, der har indeholdt produktet. (Rens ikke sprøjteudstyr nær overfladevand/Undgå forurening via dræn fra gårdspladser og veje).

Farebestemmende komponent(er) for etikettering:

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.

CELEST FORMULA M

Udgave 6 - Denne version erstatter alle tidligere versioner.
Revisionsdato 29.02.2016

Trykdato 29.02.2016

PUNKT 3: SAMMENSÆTNING AF/OPLYSNING OM INDHOLDSSTOFFER

3.2 Blandinger

Farlige komponenter

Kemisk betegnelse	CAS-Nr. EF-Nr. Registreringsnummer	Klassificering (FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008)	Koncentration (%)
poly(oxy-1,2-ethanediyl), alpha-9-octadecenyl- omega-hydroxy-,(Z)-	68920-66-1	Skin Irrit. 2; H315 Aquatic Chronic 3; H412	>= 5 - < 10
fludioxonil	131341-86-1	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	>= 1 - < 2,5
poly(oxy-1,2-ethanediyl), alpha-sulfo-omega-[tris(1- phenylethyl)phenoxy]-, ammonium salt	119432-41-6	Eye Irrit. 2; H319 Aquatic Chronic 3; H412	>= 1 - < 2,5
1,2-benzisothiazol-3(2H)- on	2634-33-5 220-120-9	Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Acute 1; H400	< 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.
- Indånding : Før den tilskadedkomne til frisk luft.
Hvis vejrtrækningen er uregelmæssig eller ophørt, udfør da kunstigt åndedræt.
Hold patienten varm og i ro.
Ring omgående til læge eller 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.
Fremkald IKKE opkastning.

CELEST FORMULA M

Udgave 6 - Denne version erstatter alle tidligere versioner.
Revisionsdato 29.02.2016

Trykdato 29.02.2016

4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Symptomer : Ingen information tilgængelig.

4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

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

PUNKT 5: BRANDBEKÆMPELSE

5.1 Slukningsmidler

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

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

5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

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

5.3 Anvisninger for brandmandskab

Bær heldækkende beskyttelsesdragt og selvforsynet åndedrætsværn.

PUNKT 6: FORHOLDSREGLER OVER FOR UDSLIP VED UHELD

6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Der henvises til beskyttelsesforanstaltninger nævnt i afsnit 7 og 8.

6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

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

CELEST FORMULA M

Udgave 6 - Denne version erstatter alle tidligere versioner.
Revisionsdato 29.02.2016

Trykdato 29.02.2016

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).

6.4 Henvisning til andre punkter

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

PUNKT 7: HÅNDTERING OG OPBEVARING

7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

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

7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

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

7.3 Særlige anvendelser

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

PUNKT 8: EKSPONERINGSKONTROL/PERSONLIGE VÆRNEMIDLER

8.1 Kontrolparametre

Komponenter	Grænseværdi(er)	Type af grænseværdi	Kilde
fludioxonil	10 mg/m ³	Tidsvægtet gennemsnit	SYNGENTA

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

CELEST FORMULA M

Udgave 6 - Denne version erstatter alle tidligere versioner.
Revisionsdato 29.02.2016

Trykdato 29.02.2016

8.2 Eksponeringskontrol

Tekniske foranstaltninger	: Indelukning og/eller adskillelse er den mest pålidelige tekniske beskyttelse hvis eksponering ikke kan undgås. Omfanget af disse beskyttelsesmetoder beror på den aktuelle risiko. Hvis luftbåren tåge eller damp dannes, brug lokalt ventilationsanlæg. Bedøm eksponering og brug yderligere forholdsregler for at holde luftbårne partikler under relevant eksponeringsgrænse. Om nødvendigt, søg yderligere arbejdshygiejniske råd.
Beskyttelsesforanstaltninger	: Arbejdsmæssige forholdsregler skal altid tages i brug frem for at bruge personligt beskyttelsesudstyr. Når personligt beskyttelsesudstyr vælges, søg sagkyndigt råd. Personligt beskyttelsesudstyr skal være certificeret i henhold til gældende standard.
Åndedrætsværn	: Normalt er personligt åndedrætsværn ikke nødvendigt. Hvis medarbejdere udsættes for koncentrationer over grænseværdien skal de benytte egnede godkendte åndedrætsværn.
Beskyttelse af hænder	: Intet specielt beskyttelsesudstyr nødvendigt.
Beskyttelse af øjne	: Intet specielt beskyttelsesudstyr nødvendigt.
Beskyttelse af hud og krop	: Intet specielt beskyttelsesudstyr nødvendigt. Vælg beskyttelsesudstyr for hud og krop baseret på de fysiske arbejdskrav.

PUNKT 9: FYSISKE OG KEMISKE EGENSKABER

9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Tilstandsform	: væske
Form	: væske
Farve	: rød til mørkerød
Lugt	: som kridt
Lugttærskel	: Ingen data tilgængelige
pH-værdi	: 6 - 10 ved 1 % w/v : 6 - 10 ved 100 % w/v
Smeltepunkt/Smeltepunktsinterval	: Ingen data tilgængelige
Kogepunkt/Kogepunktsinterval	: Ingen data tilgængelige
Flammepunkt	: > 98 °C ved 102,93 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	: 1,052 g/cm ³ ved 20 °C
Opløselighed i andre	: Ingen data tilgængelige

CELEST FORMULA M

Udgave 6 - Denne version erstatter alle tidligere versioner.
Revisionsdato 29.02.2016

Trykdato 29.02.2016

opløsningsmidler	:	
Fordelingskoefficient: n- oktanol/vand	:	Ingen data tilgængelige
Selvantændelsestemperatur	:	490 °C
Termisk spaltning	:	Ingen data tilgængelige
Viskositet, dynamisk	:	45,6 - 377 mPa.s ved 40 °C 54,4 - 441 mPa.s ved 20 °C
Viskositet, kinematisk	:	Ingen data tilgængelige
Eksplorative egenskaber	:	Ikke eksplosiv
Oxiderende egenskaber	:	Ikke oxiderende

9.2 Andre oplysninger

Overfladespænding	:	32,3 mN/m ved 20 °C
-------------------	---	---------------------

PUNKT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

10.1 Reaktivitet

Se punkt 10.3 "Risiko for farlige reaktioner"

10.2 Kemisk stabilitet

Produktet er stabilt ved anvendelse under normale forhold.

10.3 Risiko for farlige reaktioner

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

10.4 Forhold, der skal undgås

Nedbrydes ikke, hvis anvendt som beskrevet.

10.5 Materialer, der skal undgås

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

10.6 Farlige nedbrydningsprodukter

Forbrænding eller termisk nedbrydning danner giftige og irriterende dampe.

PUNKT 11: TOKSIKOLOGISKE OPLYSNINGER

11.1 Oplysninger om toksikologiske virkninger

Akut oral toksicitet : LD50 hun Rotte, > 5.000 mg/kg

Akut toksicitet ved indånding
fludioxonil : LC50 han og hun Rotte, > 2,6 mg/l, 4 h

CELEST FORMULA M

Udgave 6 - Denne version erstatter alle tidligere versioner.
Revisionsdato 29.02.2016

Trykdato 29.02.2016

Akut dermal toksicitet	:	LD50 han og hun Rotte, > 5.050 mg/kg
Hudætsning/-irritation	:	Kanin: Ingen hudirritation
Alvorlig øjenskade/øjenirritation	:	Kanin: Ingen øjenirritation
Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering	:	Buehler Test Marsvin: Medførte ikke sensibilisering hos forsøgdyr.
Kimcellemutagenicitet	:	
fludioxonil	:	Dyreforsøg viste ingen mutagene virkninger.
Kræftfremkaldende egenskaber	:	
fludioxonil	:	Ingen beviser for kræftfremkaldende effekt i dyreforsøg.
Reproduktionstoksicitet	:	
fludioxonil	:	Ingen toksicitet overfor forplantningsevnen
Gentagne STOT-eksponeringer	:	
fludioxonil	:	Ingen bivirkninger er blevet observeret ved kroniske toksicitetsforsøg.

PUNKT 12: MILJØOPLYSNINGER

12.1 Toksicitet

Toksicitet overfor fisk	:	LC50 Oncorhynchus mykiss (Regnbueforel), 5,5 mg/l , 96 h
Gitighed overfor vandlevende hvirvelløse dyr	:	EC50 Daphnia magna (Stor dafnie), 37 mg/l , 48 h
Giftighed overfor vandplanter	:	ErC50 Pseudokirchneriella subcapitata (grønalger), 14 mg/l , 72 h

12.2 Persistens og nedbrydelighed

Biologisk nedbrydelighed

poly(oxy-1,2-ethanediyl), alpha-9-octadecenyl- omega-hydroxy-,(Z)- fludioxonil	:	Let bionedbrydeligt. Fludioxonil er ikke let bionedbrydelig.
---	---	---

Stabilitet i vand

fludioxonil	:	Halveringstid for nedbrydning: 450 - 700 d Fludioxonil er stabil i vand.
-------------	---	---

Stabilitet i jord

fludioxonil	:	Halveringstid for nedbrydning: 14 d Er ikke persistent i jord.
-------------	---	---

CELEST FORMULA M

Udgave 6 - Denne version erstatter alle tidligere versioner.
Revisionsdato 29.02.2016

Trykdato 29.02.2016

12.3 Bioakkumuleringspotentiale

fludioxonil : Bioophober ikke.

12.4 Mobilitet i jord

fludioxonil : ubevægelig

12.5 Resultater af PBT- og vPvB-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.

12.6 Andre negative virkninger

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

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.

CELEST FORMULA M

Udgave 6 - Denne version erstatter alle tidligere versioner.
Revisionsdato 29.02.2016

Trykdato 29.02.2016

PUNKT 14: TRANSPORTOPLYSNINGER

Vejtransport (ADR/RID)

Ikke farlige stoffer - fuld
transport

14.1 FN-nummer:	Ikke anvendelig
14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name):	Ikke anvendelig
14.3 Transportfareklasse(r):	Ikke anvendelig
14.4 Emballagegruppe:	Ikke anvendelig
14.5 Miljøfarer	Ikke anvendelig

Søtransport(IMDG)

Ikke farlige stoffer - fuld
transport

14.1 FN-nummer:	Ikke anvendelig
14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name):	Ikke anvendelig
14.3 Transportfareklasse(r):	Ikke anvendelig
14.4 Emballagegruppe:	Ikke anvendelig
14.5 Miljøfarer	Ikke anvendelig

Lufttransport (IATA-DGR)

Ikke farlige stoffer - fuld
transport

14.1 FN-nummer:	Ikke anvendelig
14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name):	Ikke anvendelig
14.3 Transportfareklasse(r):	Ikke anvendelig
14.4 Emballagegruppe:	Ikke anvendelig

14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Ikke farligt gods i forhold til transportforeskrifterne.

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

Ikke anvendelig

CELEST FORMULA M

Udgave 6 - Denne version erstatter alle tidligere versioner.
Revisionsdato 29.02.2016

Trykdato 29.02.2016

PUNKT 15: OPLYSNINGER OM REGULERING

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

GHS-Mærkning
Faresætninger : H401 Giftig overfor vandlevende organismer.
H412 Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Farebestemmende komponent(er) for etikettering:

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 : Akut toksicitet for vandmiljøet
Aquatic Chronic : Kronisk toksicitet for vandmiljøet.
Eye Dam. : Alvorlig øjenskade
Eye Irrit. : Øjenirritation
Skin Irrit. : Hudirritation
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; ASTM - Det amerikanske forbund for testning af materialer, AICS - Australiens fortegnelse over kemiske stoffer; ASTM; bw - Kropsvægt; CLP - CLP-forordningen om klassificering, mærkning og emballering; Forordning (EF) Nr. 1272/2008; CMR - Kræftfremkaldende, mutagen 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

CELEST FORMULA M

Udgave 6 - Denne version erstatter alle tidligere versioner.
Revisionsdato 29.02.2016

Trykdato 29.02.2016

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; TCSI - Taiwans fortegnelse over kemiske stoffer; TSCA - Lov om kontrol af giftige stoffer (USA); UN - Forenede Nationer; UNRTDG - Forenede Nationers henstillinger om transport af farligt gods; vPvB - Meget persistent og meget bioakkumulativ

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
