

# SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved  
kommisjonsforordning (EU) 2020/878



## CELEST FORMULA M

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 14.01.2025
10.1	14.01.2025	S1133990374	Dato for første utgave: 06.09.2010

### AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket

#### 1.1 Produktidentifikator

Varenavn : CELEST FORMULA M  
Design code : A8207M

#### 1.2 Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes

Bruk av stoffet/stoffblandingen : Soppmiddel  
Anbefalte begrensninger på bruken : profesjonelt bruk

#### 1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Foretaket : Syngenta Nordics AS Norsk Avdeling av Utenlandsk Foretak  
c/o Ragnhild Nærstad  
Linned Gård,  
Tuverudveien 29  
3426 Gullaug  
Norge  
Telefon : +45 32 87 11 00  
Telefaks : -  
E-postadressen til personen som er ansvarlig for SDS-en : no@syngenta.com

#### 1.4 Nødtelefonnummer

Nødtelefonnummer : Alarm 113, Giftinformasjonen 22 59 13 00

### AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

#### 2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

##### Klassifisering (FORORDNING (EF) nr. 1272/2008)

Langsiktig (kronisk) fare for vannmiljøet, H411: Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.  
Kategori 2

#### 2.2 Merkingselementer

##### Merking (FORORDNING (EF) nr. 1272/2008)

Farepiktogrammer :



Varselord : Fare

# SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved  
kommisjonsforordning (EU) 2020/878



## CELEST FORMULA M

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 14.01.2025
10.1	14.01.2025	S1133990374	Dato for første utgave: 06.09.2010

Faresetninger : H411 Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Sikkerhetssetninger : P102 Oppbevares utilgjengelig for barn.

### Forebygging:

P261 Unngå innånding av aerosoler.

### Lagring:

P405 Oppbevares innelåst.

### Avhending:

P501 Innhold/ beholder leveres til godkjent avfallsanlegg.

### Tilleggsmerking

EUH401 Bruksanvisningen må følges, slik at man unngår risiko for menneskers helse og miljøet.

## 2.3 Andre farer

Stoffet/stoffblandingen inneholder ingen komponenter på 0,1% eller mer, som er betraktet som persistente, bioakkumulative og toksiske (PBT), eller meget persistente og meget bioakkumulative (vPvB).

Økologiske opplysninger: Stoffet/blandingen inneholder ikke komponenter som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til REACH artikkel 57(f) eller Kommisjonsdelegert forordning (EU) 2017/2100 eller Kommisjonsforordning (EU) 2018/605 på nivåer på 0,1% eller høyere.

Toksikologiske opplysninger: Stoffet/blandingen inneholder ikke komponenter som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til REACH artikkel 57(f) eller Kommisjonsdelegert forordning (EU) 2017/2100 eller Kommisjonsforordning (EU) 2018/605 på nivåer på 0,1% eller høyere.

## AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

### 3.2 Stoffblandinger

#### Komponenter

Kjemisk navn	CAS-nr. EF-nr. Indeks-Nr. Registreringsnummer	Klassifisering	Konsentrasjon (% w/w)
alcohols, C16-18 and C18-unsatd., ethoxylated	68920-66-1 500-236-9 01-2119489407-26-xxxx	Skin Irrit. 2; H315 Aquatic Chronic 3; H412	>= 2,5 - < 10
fludioxonil	131341-86-1 608-069-00-4	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	>= 1 - < 2,5

# SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved kommisjonsforordning (EU) 2020/878



## CELEST FORMULA M

Utgave 10.1      Revisjonsdato: 14.01.2025      SDS nummer: S1133990374      Dato for siste utgave: 14.01.2025  
Dato for første utgave: 06.09.2010

		M-faktor (Akutt giftighet i vann): 1 M-faktor (Kronisk vanntoksisitet): 10	
poly(oxy-1,2-ethanediyl), alpha-sulfo-omega-[tris(1-phenylethyl)phenoxy]-, ammonium salt	119432-41-6	Aquatic Chronic 3; H412	$\geq 1 - < 2,5$
1,2-benzisotiazol-3(2H)-on	2634-33-5 220-120-9 613-088-00-6 01-2120761540-60-xxxx	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 2; H330 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1A; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 <hr/> M-faktor (Akutt giftighet i vann): 1 M-faktor (Kronisk vanntoksisitet): 1 <hr/> spesifikk konsentrasjonsgrense Skin Sens. 1A; H317 $\geq 0.036 \%$ <hr/> Akutt giftighetsberegning  Akutt oral giftighet: 450 mg/kg Akutt toksisitet ved innånding (støv/yr): 0,21 mg/l	$\geq 0,036 - < 0,05$

For forklaring på forkortelser, se seksjon 16.

### AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

#### 4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

- Generell anbefaling : Ha emballasje, etikett eller sikkerhetsdatablad for hånde når Giftinformasjonen eller legen kontaktes.
- Ved innånding : Ta den forulykkede ut til frisk luft.  
Dersom åndedrettet er ujevnt eller har stanset, gi kunstig åndedrett.  
Hold personen varm og la vedkommende hvile.

# SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved  
kommisjonsforordning (EU) 2020/878



## CELEST FORMULA M

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 14.01.2025
10.1	14.01.2025	S1133990374	Dato for første utgave: 06.09.2010

Tilkall øyeblikkelig en lege eller giftkontrollsen-ter.

- Ved hudkontakt : Forurensede klær må fjernes øyeblikkelig.  
Vask øyeblikkelig av med rikelig med vann.  
Hvis hudirritasjonen vedvarer, oppsøk lege.  
Vask forurenset tøy før fornyet bruk.
- Ved øyekontakt : Skyll omgående med mye vann, også under øyelokkene, i  
minst 15 minutter.  
Fjern kontaktlinser.  
Øyeblikkelig legehjelp kreves.
- Ved svelging : Ved svelging, kontakt lege omgående og vis denne  
beholderen eller etiketten.  
IKKE framkall brekning.

### 4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

- Symptomer : Uspesifikke  
Ingen symptomer kjent eller forventet.

### 4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

- Behandling : Det finnes ingen spesifikk motgift tilgjengelig.  
Behandles symptomatisk.

## AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

### 5.1 Slukkingsmidler

- Egnede slukkingsmidler : Slukningsmidler - små branner  
Bruk vannspray, alkoholresistent skum, tørrkjemikalier eller  
karbondioksid.  
Slukningsmidler - store branner  
Alkoholresistent skum  
eller  
Vanntåke
- Uegnede slukkingsmidler : Bruk ikke konsentrert vannstråle da den kan splitte og spre  
ilden.

### 5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

- Spesielle farer ved  
brannslukking : Da produktet inneholder brennbare organiske komponenter,  
vil brann produsere tykk, svart røyk som inneholder farlige  
brennbare produkter (se seksjon 10).  
Å bli utsatt for spaltningsprodukter kan være helsefarlig.
- Farlige brennbare produkter : Karbonoksider  
Nitrogenoksider (NOx)  
Fluorblandinger  
Svoveloksider  
Klorforbindelser

# SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved kommisjonsforordning (EU) 2020/878



## CELEST FORMULA M

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 14.01.2025
10.1	14.01.2025	S1133990374	Dato for første utgave: 06.09.2010

### 5.3 Råd til brannmannskaper

- Særlig verneutstyr for brannslukkingsmannskaper : Bruk fullt vernetøy og selvstendig pusteapparat.
- Utfyllende opplysninger : Ikke la spillvann fra brannslukking komme inn i avløpene eller vannløpene.  
Brannutsatte lukkede beholdere nedkjøles med vannstråle.

## AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

### 6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

- Personlige forholdsregler : Se vernetiltak nevnt i seksjon 7 og 8.

### 6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

- Forsiktighetsregler med hensyn til miljø : Forhindre ytterligere lekkasje eller søl dersom det er forsvarlig.  
Spyl ikke til overflatevann eller sanitær avløpssystem.  
Dersom produktet forurenses elver og innsjøer eller avløp, bør relevante myndigheter informeres.

### 6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing

- Metoder til opprydding og rengjøring : Begrens og samle spill med absorberende materiale som ikke er brennbart, (f.eks. sand, jord, diatomejord, vermikulitt) og plasser i beholder for avskaffelse i henhold til lokale / nasjonale bestemmelser (se seksjon 13).  
Rens forurenset overflate grundig.  
Gjør rent med vaskemiddel. Unngå løsemiddel.  
Tilbakeholding og kasting av forurenset vaskevann.

### 6.4 Henvisning til andre avsnitt

Vedrørende destruksjonsbetraktninger se seksjon 13., Se vernetiltak nevnt i seksjon 7 og 8.

## AVSNITT 7: Håndtering og lagring

### 7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering

- Råd om trygg håndtering : Det trengs ikke spesielle forholdsregler for beskyttelse mot brann.  
Unngå kontakt med huden og øynene.  
Det må ikke spises, drikkes eller røykes under bruk.  
For personlig beskyttelse, se seksjon 8.

### 7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

- Krav til lagringsområder og containere : Ingen spesielle lagringsforhold forlanges. Hold beholderne tett lukket på en tørr, kjølig og godt ventilert plass. Oppbevares utilgjengelig for barn. Må ikke oppbevares sammen med næringsmidler, drikkevarer eller dyrefôr.

### 7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)

- Særlig(e) bruksområde(r) : For skikkelig og forsvarlig bruk av dette produktet, vennligst

# SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved kommisjonsforordning (EU) 2020/878



## CELEST FORMULA M

Utgave 10.1      Revisjonsdato: 14.01.2025      SDS nummer: S1133990374      Dato for siste utgave: 14.01.2025  
Dato for første utgave: 06.09.2010

referer til godkjenningsvilkårene fastsatt på produktetiketten.

### AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

#### 8.1 Kontrollparametere

##### Eksponeringsgrenser i arbeid

Komponenter	CAS-nr.	Verditype (Form for utsettelse)	Kontrollparametere	Grunnlag
propane-1,2-diol	57-55-6	GV	25 ppm 79 mg/m <sup>3</sup>	FOR-2011-12-06-1358
fludioxonil	131341-86-1	TWA	5 mg/m <sup>3</sup>	Syngenta

##### Avledede ingen virkning nivå (DNEL) i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006

Stoffnavn	Anvendelse	Eksponeringsveier	Potensielle helsevirkninger	Verdi
propane-1,2-diol	Arbeidstakere	Innånding	Langtids - systemiske virkninger	168 mg/m <sup>3</sup>
	Forbrukere	Innånding	Langtrids - lokale virkninger	10 mg/m <sup>3</sup>
	Forbrukere	Innånding	Langtids - systemiske virkninger	30 mg/m <sup>3</sup>
alcohols, C16-18 and C18-unsatd., ethoxylated	Arbeidstakere	Innånding	Langtrids - lokale virkninger	10 mg/m <sup>3</sup>
	Arbeidstakere	Innånding	Langtids - systemiske virkninger	294 mg/m <sup>3</sup>
	Arbeidstakere	Hud	Langtids - systemiske virkninger	2080 mg/kg
	Forbrukere	Innånding	Langtids - systemiske virkninger	87 mg/m <sup>3</sup>
	Forbrukere	Hud	Langtids - systemiske virkninger	1250 mg/kg
	Forbrukere	Oral	Langtids - systemiske virkninger	25 mg/kg
1,2-benzisotiazol-3(2H)-on	Arbeidstakere	Innånding	Langtids - systemiske virkninger	6,81 mg/m <sup>3</sup>
	Arbeidstakere	Hud	Langtids - systemiske virkninger	0,966 mg/kg
	Forbrukere	Innånding	Langtids - systemiske virkninger	1,2 mg/m <sup>3</sup>
	Forbrukere	Hud	Langtids -	0,345 mg/kg

# SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved  
kommisjonsforordning (EU) 2020/878



## CELEST FORMULA M

Utgave 10.1      Revisjonsdato: 14.01.2025      SDS nummer: S1133990374      Dato for siste utgave: 14.01.2025  
Dato for første utgave: 06.09.2010

			systemiske virkninger	
--	--	--	--------------------------	--

### Forutsagt ingen virkning konsentrasjon (PNEC) i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006

Stoffnavn	Miljøfelt	Verdi
propane-1,2-diol	Ferskvann	260 mg/l
	Sjøvann	26 mg/l
	Uregelmessig bruk/frigjøring	183 mg/l
	Kloakkrensaneanlegg	20000 mg/l
	Sjøbunnfall	57,2 mg/kg
	Ferskvannbunnfall	572 mg/kg
alcohols, C16-18 and C18-unsatd., ethoxylated	Jord	50 mg/kg
	Ferskvann	0,007 mg/l
	Ferskvann – periodisk	0,1 mg/l
	Sjøvann	0,001 mg/l
	Kloakkrensaneanlegg	10 g/l
	Ferskvannbunnfall	22,79 mg/kg
1,2-benzisotiazol-3(2H)-on	Sjøbunnfall	2,28 mg/kg
	Jord	1 mg/kg
	Ferskvann	0,00403 mg/l
	Sjøvann	0,000403 mg/l
	Kloakkrensaneanlegg	1,03 mg/l
	Ferskvannbunnfall	0,0499 mg/kg
	Sjøbunnfall	0,00499 mg/kg
	Ferskvann – periodisk	0,0011 mg/l
	Sjøvann - periodisk	0,000110 mg/l
	Jord	3 mg/kg

## 8.2 Eksponeringskontroll

### Tekniske tiltak

Innlåsing og/eller adskillelse er den mest pålitelige tekniske beskyttelse hvis eksponering ikke kan unngås.

Omfanget av disse beskyttelsestiltak avhenger av den aktuelle risiko som er tilstede.

Oppretthold luftkonsentrasjoner under yrkesutsettelsesstandarder.

Om nødvendig, søk ytterligere arbeidshygiene råd.

### Personlig verneutstyr

Vern av øyne/ ansikt : Intet spesielt beskyttende utstyr er nødvendig.  
Håndvern

Bemerkning : Intet spesielt beskyttende utstyr er nødvendig.

Hud- og kroppsværn : Intet spesielt beskyttende utstyr er nødvendig.  
Velg beskyttelsesutstyr for hud og kropp basert på de fysiske arbeidskrav.

Åndedrettsvern : Normalt kreves det ikke noe utstyr for personlig åndedrettsbeskyttelse.

Hvis arbeidere møter konsentrasjoner over eksponeringsgrensene må de benytte egnet godkjent åndedrettsvern.

Forholdsregler for beskyttelse : Arbeidsmessige forholdsregler skal alltid tas i bruk fremfor å bruke personlig beskyttelsesutstyr.  
Når personlig beskyttelsesutstyr velges, søk sakkyndig råd.

# SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved  
kommisjonsforordning (EU) 2020/878



## CELEST FORMULA M

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 14.01.2025
10.1	14.01.2025	S1133990374	Dato for første utgave: 06.09.2010

### AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

#### 9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Fysisk tilstand	:	væske
Farge	:	rød til mørkerød
Lukt	:	som kritt
Luktterskel	:	Ingen data tilgjengelig
Smelte-/frysepunkt	:	Ingen data tilgjengelig
Startkokepunkt	:	Ingen data tilgjengelig
Antennelighet	:	Ingen data tilgjengelig
Øvre eksplosjonsgrense / Øvre brennbarhetsgrense	:	Ingen data tilgjengelig
Nedre eksplosjonsgrense / Nedre brennbarhetsgrense	:	Ingen data tilgjengelig
Flammepunkt	:	Metode: Pensky-Martens lukket kopp gnistrer ikke
Selvantennelsestemperatur	:	490 °C
Dekomponeringstemperatur	:	Ingen data tilgjengelig
pH-verdi	:	6 - 10 Konsentrasjon: 1 %w/v  6 - 10 Konsentrasjon: 100 %w/v
Viskositet	:	
Viskositet, dynamisk	:	45,6 - 377 mPa.s (40 °C)  54,4 - 441 mPa.s (20 °C)
Viskositet, kinematisk	:	Ingen data tilgjengelig
Løselighet(er)	:	
Vannløselighet	:	Ingen data tilgjengelig
Løselighet i andre løsningsmidler	:	Ingen data tilgjengelig

# SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved kommisjonsforordning (EU) 2020/878



## CELEST FORMULA M

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 14.01.2025
10.1	14.01.2025	S1133990374	Dato for første utgave: 06.09.2010

Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann : Ingen data tilgjengelig

Damptrykk : Ingen data tilgjengelig

Relativ tetthet : 1,052 g/cm<sup>3</sup>. (20 °C)

Relativ damp tetthet : Ingen data tilgjengelig

Partikkelkarakteristikk  
Partikkelstørrelse : Ingen data tilgjengelig

### 9.2 Andre opplysninger

Sprengstoffer : Ikke eksplosivt

Oksidasjonsegenskaper : Stoffet eller blandingen klassifiseres ikke som oksyderende.

Fordampingshastighet : Ingen data tilgjengelig

Overflatespenning : 32,3 mN/m, 20 °C

## AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1 Reaktivitet

Ingen rimelig forutsigbare.

### 10.2 Kjemisk stabilitet

Stabil under normale forhold.

### 10.3 Risiko for farlige reaksjoner

Farlige reaksjoner : Ingen farlige reaksjoner kjent under tilstander for normalt bruk.

### 10.4 Forhold som skal unngås

Forhold som skal unngås : Ingen spaltning hvis brukt som angitt.

### 10.5 Uforenlige materialer

Stoffer som skal unngås : Ikke kjent.

### 10.6 Farlige nedbrytingsprodukter

Ingen farlige nedbrytingsprodukter er kjente.

## AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

### 11.1 Opplysninger om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008

Informasjon angående sannsynlige utsettelsesruter : Svelging  
Innånding  
Hudkontakt  
Øyekontakt

# SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved  
kommisjonsforordning (EU) 2020/878



## CELEST FORMULA M

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 14.01.2025
10.1	14.01.2025	S1133990374	Dato for første utgave: 06.09.2010

### Akutt giftighet

Ikke klassifisert på grunn av mangelfull data.

#### Produkt:

Akutt oral giftighet : LD50 (Rotte, hunkjønn): > 5.000 mg/kg

Akutt giftighet på hud : LD50 (Rotte, hankjønn og hunkjønn): > 5.050 mg/kg

#### Komponenter:

##### **fludioxonil:**

Akutt oral giftighet : LD50 (Rotte, hankjønn og hunkjønn): > 5.000 mg/kg

Akutt toksisitet ved innånding : LC50 (Rotte, hankjønn og hunkjønn): > 2,6 mg/l  
Eksponeringstid: 4 t  
Prøveatmosfære: støv/yr  
Vurdering: Stoffet eller blandingen har ingen akutt giftighet gjennom munnen

Akutt giftighet på hud : LD50 (Rotte, hankjønn og hunkjønn): > 2.000 mg/kg  
Vurdering: Stoffet eller blandingen har ingen akutt giftighet gjennom huden

##### **1,2-benzisotiazol-3(2H)-on:**

Akutt oral giftighet : Akutt giftighetsberegning: 450 mg/kg  
Metode: Akutt giftighetsberegning i henhold til Forordning (EF) nr. 1272/2008

Akutt toksisitet ved innånding : Akutt giftighetsberegning: 0,21 mg/l  
Prøveatmosfære: støv/yr  
Metode: Akutt giftighetsberegning i henhold til Forordning (EF) nr. 1272/2008

Akutt giftighet på hud : LD50 (Rotte, hankjønn og hunkjønn): > 2.000 mg/kg  
Vurdering: Stoffet eller blandingen har ingen akutt giftighet gjennom huden

### Hudetsing / Hudirritasjon

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

#### Produkt:

Arter : Kanin  
Resultat : Ingen hudirritasjon

#### Komponenter:

##### **alcohols, C16-18 and C18-unsatd., ethoxylated:**

Resultat : Irriterer huden.

##### **fludioxonil:**

Arter : Kanin

# SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved kommisjonsforordning (EU) 2020/878



## CELEST FORMULA M

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 14.01.2025
10.1	14.01.2025	S1133990374	Dato for første utgave: 06.09.2010

Resultat : Ingen hudirritasjon

### **1,2-benzisotiazol-3(2H)-on:**

Arter : Kanin  
Resultat : Irriterer huden.

### **Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon**

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

#### **Produkt:**

Arter : Kanin  
Resultat : Ingen øyeirritasjon

#### **Komponenter:**

##### **fludioxonil:**

Arter : Kanin  
Resultat : Ingen øyeirritasjon

##### **1,2-benzisotiazol-3(2H)-on:**

Arter : Kanin  
Resultat : Fare for alvorlig øyeskade.

### **Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt**

#### **Hudsensibilisering**

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

#### **Åndedrett sensibilisering**

Ikke klassifisert på grunn av mangelfull data.

#### **Produkt:**

Prøvetype : Buehler Test  
Arter : Marsvin  
Resultat : Fører ikke til hud sensibilisering.

#### **Komponenter:**

##### **fludioxonil:**

Arter : Marsvin  
Resultat : Fører ikke til hud sensibilisering.

##### **1,2-benzisotiazol-3(2H)-on:**

Resultat : Sannsynlighet eller bevis på høy hudsensibiliseringsstyrke hos mennesker.

### **Arvestoffskadelig virkning på kjønnsceller**

Ikke klassifisert på grunn av mangelfull data.

# SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved  
kommisjonsforordning (EU) 2020/878



## CELEST FORMULA M

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 14.01.2025
10.1	14.01.2025	S1133990374	Dato for første utgave: 06.09.2010

### Komponenter:

#### **fludioxonil:**

Arvestoffskadelig virkning på kjønnsceller- Vurdering : Dyreforsøk viste ingen mutageniske virkninger.

#### **1,2-benzisotiazol-3(2H)-on:**

Arvestoffskadelig virkning på kjønnsceller- Vurdering : Bevisets tyngde støtter ikke klassifisering som et bakteriecellemutagen.

### **Kreftframkallende egenskap**

Ikke klassifisert på grunn av mangelfull data.

### Komponenter:

#### **fludioxonil:**

Kreftframkallende egenskap - Vurdering : Ingen bevis på kreftfremkallende egenskaper i dyrestudier.

### **Reproduksjonstoksisitet**

Ikke klassifisert på grunn av mangelfull data.

### Komponenter:

#### **fludioxonil:**

Reproduksjonstoksisitet - Vurdering : Ingen giftighet for reproduksjon

#### **1,2-benzisotiazol-3(2H)-on:**

Reproduksjonstoksisitet - Vurdering : Bevisets vekt støtter ikke klassifisering for reproduktiv toksisitet

### **Spesifikk målorgan systemisk giftighet (Enkelteksponering)**

Ikke klassifisert på grunn av mangelfull data.

### **Spesifikk målorgan systemisk giftighet (gjentatt eksponering)**

Ikke klassifisert på grunn av mangelfull data.

### Komponenter:

#### **fludioxonil:**

Vurdering : Stoffet eller blandingen klassifiseres ikke som spesifikk målorgangift, gjentatt utsettelse.

#### **1,2-benzisotiazol-3(2H)-on:**

Vurdering : Stoffet eller blandingen klassifiseres ikke som spesifikk målorgangift, gjentatt utsettelse.

### **Aspirasjonsfare**

Ikke klassifisert på grunn av mangelfull data.

# SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved  
kommisjonsforordning (EU) 2020/878



## CELEST FORMULA M

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 14.01.2025
10.1	14.01.2025	S1133990374	Dato for første utgave: 06.09.2010

### 11.2 Opplysninger om andre farer

#### Hormonforstyrrende egenskaper

**Produkt:**

Vurdering : Stoffet/blandingen inneholder ikke komponenter som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til REACH artikkel 57(f) eller Kommisjonsdelegert forordning (EU) 2017/2100 eller Kommisjonsforordning (EU) 2018/605 på nivåer på 0,1% eller høyere.

## AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

### 12.1 Giftighet

**Produkt:**

Giftighet for fisk : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Regnbueørret)): 5,5 mg/l  
Eksponeeringstid: 96 t

Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann : EC50 (Daphnia magna (magna-vannloppe)): 37 mg/l  
Eksponeeringstid: 48 t

Toksisitet for alger/vannplanter : ErC50 (Raphidocelis subcapitata (grønn ferskvannsalge)): 14 mg/l  
Eksponeeringstid: 72 t

NOEC (Raphidocelis subcapitata (grønn ferskvannsalge)): 2,0 mg/l  
Sluttpunkt: Veksthastighet  
Eksponeeringstid: 72 t

**Komponenter:**

**alcohols, C16-18 and C18-unsatd., ethoxylated:**

Giftighet for fisk : LC50 (Fisk): vurdert 1,26 mg/l  
Eksponeeringstid: 96 t

Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann : EC50 (vannlevende virvelløse dyr (generelt)): 2,6 mg/l  
Eksponeeringstid: 48 t

Toksisitet for alger/vannplanter : EC50 (alge): 2,3 mg/l  
Eksponeeringstid: 72 t

EC10 (alge): 0,33 mg/l  
Sluttpunkt: Biomasse  
Eksponeeringstid: 72 t

**fludioxonil:**

Giftighet for fisk : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Regnbueørret)): 0,23 mg/l  
Eksponeeringstid: 96 t

LC50 (Pimephales promelas (Storhodet ørekyte)): 0,7 mg/l

# SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved  
kommisjonsforordning (EU) 2020/878



## CELEST FORMULA M

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 14.01.2025
10.1	14.01.2025	S1133990374	Dato for første utgave: 06.09.2010

		Eksponeeringstid: 96 t
Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann	:	EC50 (Daphnia magna (magna-vannloppe)): 0,4 mg/l Eksponeeringstid: 48 t  EC50 (Americamysis (americamysis-vannloppe)): 0,27 mg/l Eksponeeringstid: 96 t
Toksisitet for alger/vannplanter	:	ErC50 (Raphidocelis subcapitata (grønn ferskvannsalge)): 0,259 mg/l Eksponeeringstid: 96 t  EC10 (Raphidocelis subcapitata (grønn ferskvannsalge)): 0,077 mg/l Sluttpunkt: Veksthastighet Eksponeeringstid: 96 t  ErC50 (Skeletonema costatum (vann-kiselalge)): 0,43 mg/l Eksponeeringstid: 96 t  NOEC (Skeletonema costatum (vann-kiselalge)): 0,14 mg/l Sluttpunkt: Veksthastighet Eksponeeringstid: 96 t
M-faktor (Akutt giftighet i vann)	:	1  M-faktor = 1 benyttet til transport klassifisering
Toksisitet til mikroorganismer	:	EC50 (aktivslam): > 1.000 mg/l Eksponeeringstid: 3 t
Giftighet for fisk (Kronisk giftighet)	:	NOEC: 0,04 mg/l Eksponeeringstid: 28 d Arter: Oncorhynchus mykiss (Regnbueørret)  EC10: 0,018 mg/l Eksponeeringstid: 116 d Arter: Pimephales promelas (Storhodet ørekyte)
Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann (Kronisk giftighet)	:	NOEC: 0,035 mg/l Eksponeeringstid: 21 d Arter: Daphnia magna (magna-vannloppe)  NOEC: 0,018 mg/l Eksponeeringstid: 28 d Arter: Americamysis (americamysis-vannloppe)
M-faktor (Kronisk vanntoksisitet)	:	10  M-faktor = 1 benyttet til transport klassifisering
<b>poly(oxy-1,2-ethanediyl), alpha-sulfo-omega-[tris(1-phenylethyl)phenoxy]-, ammonium salt:</b>		
Giftighet for fisk	:	LC50 (Oncorhynchus mykiss (Regnbueørret)): 33 mg/l

# SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved kommisjonsforordning (EU) 2020/878



## CELEST FORMULA M

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 14.01.2025
10.1	14.01.2025	S1133990374	Dato for første utgave: 06.09.2010

Eksponeeringstid: 96 t

Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann : EC50 (Daphnia magna (magna-vannloppe)): 24 mg/l  
Eksponeeringstid: 48 t

### 1,2-benzisotiazol-3(2H)-on:

Giftighet for fisk : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Regnbueørret)): 2,18 mg/l  
Eksponeeringstid: 96 t

Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann : EC50 (Daphnia magna (magna-vannloppe)): 2,94 mg/l  
Eksponeeringstid: 48 t

Toksisitet for alger/vannplanter : ErC50 (Raphidocelis subcapitata (grønn ferskvannsalge)): 0,15 mg/l  
Eksponeeringstid: 72 t

NOEC (Raphidocelis subcapitata (grønn ferskvannsalge)): 0,055 mg/l  
Sluttpunkt: Veksthastighet  
Eksponeeringstid: 72 t

M-faktor (Akutt giftighet i vann) : 1

Giftighet for fisk (Kronisk giftighet) : NOEC: 0,21 mg/l  
Eksponeeringstid: 28 d  
Arter: Oncorhynchus mykiss (Regnbueørret)

M-faktor (Kronisk vanntoksisitet) : 1

## 12.2 Persistens og nedbrytbarhet

### Komponenter:

#### alcohols, C16-18 and C18-unsatd., ethoxylated:

Biologisk nedbrytbarhet : Resultat: hurtig biologisk nedbrytning  
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

#### fludioxonil:

Biologisk nedbrytbarhet : Resultat: Ikke klart bionedbrytbar.

Stabilitet i vann : Nedbrytningshalveringstid: 450 - 700 d  
Bemerkning: Persistent i vann.

#### 1,2-benzisotiazol-3(2H)-on:

Biologisk nedbrytbarhet : Resultat: Ikke klart bionedbrytbar.

# SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved  
kommisjonsforordning (EU) 2020/878



## CELEST FORMULA M

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 14.01.2025
10.1	14.01.2025	S1133990374	Dato for første utgave: 06.09.2010

### 12.3 Bioakkumuleringsevne

#### Komponenter:

##### **fludioxonil:**

Bioakkumulering : Bemerkning: Bioakkumulerer ikke.

Fordelingskoeffisient: n-  
oktanol/vann : log Pow: 4,12 (25 °C)

##### **1,2-benzisotiazol-3(2H)-on:**

Bioakkumulering : Bemerkning: Bioakkumulering er lite sannsynlig.

### 12.4 Mobilitet i jord

#### Komponenter:

##### **fludioxonil:**

Distribusjon blant  
miljøavdelinger : Bemerkning: Ubevegelig

Stabilitet i jord : Dissipasjonstid: 14 d  
Prosentuell dissipasjon: 50 % (DT50)  
Bemerkning: Produktet er ikke hardnakk.

### 12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

#### Produkt:

Vurdering : Stoffet/stoffblandingen inneholder ingen komponenter på 0,1% eller mer, som er betraktet som persistente, bioakkumulative og toksiske (PBT), eller meget persistente og meget bioakkumulative (vPvB).

#### Komponenter:

##### **fludioxonil:**

Vurdering : Stoffet er ikke persistent, bioakkumulerende og giftig (PBT)..  
Stoffet er lite persistent og veldig bioakkumulerende (vPvB).

##### **1,2-benzisotiazol-3(2H)-on:**

Vurdering : Stoffet er ikke persistent, bioakkumulerende og giftig (PBT)..  
Stoffet er lite persistent og veldig bioakkumulerende (vPvB).

### 12.6 Hormonforstyrrende egenskaper

#### Produkt:

Vurdering : Stoffet/blandingen inneholder ikke komponenter som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til REACH artikkel 57(f) eller Kommisjonsdelegert forordning (EU) 2017/2100 eller Kommisjonsforordning (EU) 2018/605 på nivåer på 0,1% eller høyere.

# SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved kommisjonsforordning (EU) 2020/878



## CELEST FORMULA M

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 14.01.2025
10.1	14.01.2025	S1133990374	Dato for første utgave: 06.09.2010

### 12.7 Andre skadevirkninger

Ingen data tilgjengelig

## AVSNITT 13: Sluttbehandling

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

- Produkt : Forurens ikke vann, kanaler eller grøfter med kjemikaliet eller brukt beholder.  
Ikke kast spillprodukter i avløpssystemet.  
Resirkulering er å foretrekke fremfor deponering eller forbrenning.  
Hvis gjenvinning ikke er praktisk mulig, avhend i h.t. lokale forskrifter.
- Forurenset emballasje : Tøm ut resterende innhold.  
Rens beholderen tre ganger.  
Tomme beholdere skal bringes til lokal resirkulering, gjenvinning eller avfallsdestruksjon.  
Tomme beholdere må ikke brukes igjen.
- Avfallsnr. : ikke rengjorte forpakninger  
15 01 10, emballasje som inneholder rester av eller er forurenset av farlige stoffer

## AVSNITT 14: Transportopplysninger

### 14.1 FN-nummer eller ID-nummer

- ADR : Ikke regulert som en farlig vare  
RID : Ikke regulert som en farlig vare  
IMDG : Ikke regulert som en farlig vare  
IATA : Ikke regulert som en farlig vare

### 14.2 FN-forsendelsesnavn

- ADR : Ikke regulert som en farlig vare  
RID : Ikke regulert som en farlig vare  
IMDG : Ikke regulert som en farlig vare  
IATA : Ikke regulert som en farlig vare

### 14.3 Transportfareklasse(r)

- ADR : Ikke regulert som en farlig vare  
RID : Ikke regulert som en farlig vare  
IMDG : Ikke regulert som en farlig vare  
IATA : Ikke regulert som en farlig vare

### 14.4 Emballasjegruppe

# SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved kommisjonsforordning (EU) 2020/878



## CELEST FORMULA M

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 14.01.2025
10.1	14.01.2025	S1133990374	Dato for første utgave: 06.09.2010

**ADR** : Ikke regulert som en farlig vare

**RID** : Ikke regulert som en farlig vare

**IMDG** : Ikke regulert som en farlig vare

**IATA (Last)** : Ikke regulert som en farlig vare

**IATA (Passasjer)** : Ikke regulert som en farlig vare

### 14.5 Miljøfarer

Ikke regulert som en farlig vare

### 14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Bemerkning : Ikke klassifisert som farlig gods i h.t. transportforskriftene.

### 14.7 Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

Ugyldig for produktet i den leverte utgave.

## AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

### 15.1 Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen

REACH - Restriksjoner for produksjonen, markedsføringen og bruken av visse farlige substanser, prepareringer og artikler (vedheng XVII) : Begrensninger for følgende innføringer bør vurderes: Nummer på listen 3

Nummer på listen 75: Hvis du har tenkt å bruke dette produktet som tatoveringsblekk, vennligst kontakt din leverandør.

REACH - Kandidatliste over stoffer med svært høy bekymring for autorisasjon (Artikkel 59) : Ikke anvendbar

REACH - Liste av substanser som skal autoriseres (vedheng XIV) : Ikke anvendbar

Europaparlaments- og rådsforordning (EF) nr. 1005/2009 av 16. september 2009 om stoffer som bryter ned ozonlaget : Ikke anvendbar

Regulering (EF) 2019/1021 vedrørende persistente organiske forurensninger : Ikke anvendbar

Regulering (EC) nr. 649/2012 fra det Europeiske Parlament og Rådet angående eksport og import av farlige kjemikalier : Ikke anvendbar

Seveso III: Direktiv 2012/18/EU fra det Europeiske Parlament og fra Rådet vedrørende kontroll av fare fra store ulykker som involverer farlige substanser.

E2 MILJØMESSIGE FARER

### Andre forskrifter/direktiver:

Merk deg forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften) FOR-2004-06-01-930 endret ved FOR-2018-01-15-56

Merk deg forskrift om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger (CLP) FOR-2012-06-16-622 endret ved FOR-2017-10-10-1611

Merk deg forskrift om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier

# SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved  
kommisjonsforordning (EU) 2020/878



## CELEST FORMULA M

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 14.01.2025
10.1	14.01.2025	S1133990374	Dato for første utgave: 06.09.2010

(REACH-forskriften) FOR- 2008-05-30-516 - endret ved FOR-2018-07-09-1189  
Merk deg forskrift om landtransport av farlig gods FOR-2009-04-01-384 endret ved FOR-2017-10-17-1625  
Merk deg forskrift om plantevernmidler FOR-2015-05-06-455 endret ved FOR-2018-08-06-1221  
Merk deg forskrift om utførelse av arbeid, andre del om krav til arbeid med kjemiske og biologiske risikofaktorer (FOR-2011-12-06-1537 endret ved FOR-2017-12-20-2354)  
Merk deg forskrift om tiltaksverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet samt smitterisikogrupper for biologiske faktorer (forskrift om tiltaks- og grenseverdier) (FOR-2011-12-06-1358 endret ved FOR-2017-12-20-2353)  
Merk deg forskrift om organisering, ledelse og medvirkning kapittel 12 om arbeid av barn og ungdom (FOR-2011-12-06-1355 amended FOR-2017-12-20-2352)

### 15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet

En kjemisk sikkerhetsvurdering er ikke nødvendig for dette stoffet når det brukes for de spesifiserte anvendelsene.

## AVSNITT 16: Andre opplysninger

### Fullstendig tekst til H-setninger

H302 : Farlig ved svelging.  
H315 : Irriterer huden.  
H317 : Kan utløse en allergisk hudreaksjon.  
H318 : Gir alvorlig øyeskade.  
H330 : Dødelig ved innånding.  
H400 : Meget giftig for liv i vann.  
H410 : Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.  
H412 : Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

### Full tekst av andre forkortelser

Acute Tox. : Akutt giftighet  
Aquatic Acute : Kortsiktig (akutt) fare for vannmiljøet  
Aquatic Chronic : Langsiktig (kronisk) fare for vannmiljøet  
Eye Dam. : Alvorlig øyenskade  
Skin Irrit. : Hudirritasjon  
Skin Sens. : Hudsensibilisering  
FOR-2011-12-06-1358 : Grenseverdier for kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet  
Syngenta : Syngenta Eksponeringsgrenser i arbeid  
FOR-2011-12-06-1358 / GV : Maksimumsverdi for gjennomsnittskonsentrasjonen av et kjemisk stoff i pustesonen til en arbeidstaker i en fastsatt referanseperiode på åtte timer.  
Syngenta / TWA : Tidsmålt gjennomsnitt

ADN - Europeisk avtale angående internasjonal transport av farlig gods over vannveier i innlandet; ADR - Avtale angående internasjonal transport av farlig gods på veier; AIIC - Australsk inventar industrielle kjemikalier; ASTM - Amerikanst forening for testing av materialer; bw - Kroppsvekt; CLP - Klassifisering regulering for merking av emballasje; regulering (EF) nr 1272/2008; CMR - Karsinogen, mutagen eller reproduktive toksikant; DIN - Standard for det tyske institutt for standardisering; DSL - Innenlandsk substanseliste (Canada); ECHA - Europeisk kjemikalieforening; EC-Number - Europeisk Fellesskap nummer; ECx - Konsentrasjon assosiert med x % respons; ELx - Lastingssats assosiert med x % respons; EmS - Nødpplan; ENCS - Eksisterende og nye kjemiske substanser (Japan); ErCx - Konsentrasjon assosiert med x % vekstrate respons; GHS - Globalt harmonisert system; GLP - God arbeidspraksis; IARC - Internasjonalt byrå for forskning på kreft; IATA - Internasjonal lufttransport forening; IBC -

# SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved  
kommisjonsforordning (EU) 2020/878



## CELEST FORMULA M

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 14.01.2025
10.1	14.01.2025	S1133990374	Dato for første utgave: 06.09.2010

Internasjonal kode for konstruksjon og utstyr til skip som transporterer farlige kjemikalier i bulk; IC50 - Halv maksimal inhibitor konsentrasjon; ICAO - Internasjonal sivil luftfartsorganisasjon; IECSC - Beholdning av eksisterende kjemiske substanser i Kina; IMDG - Internasjonal maritim farlig gods; IMO - Internasjonal maritimorganisasjon; ISHL - Industriell sikkerhets- og helselov (Japan); ISO - Internasjonal organisasjon for standardisering; KECI - Korea eksisterende kjemikalieinventar; LC50 - Dødelig konsentrasjon for 50 % av en testpopulasjon; LD50 - Dødelig dose for 50 % av en testpopulasjon (median dødelig dose); MARPOL - Internasjonal konvensjon for å forhindre forurensninger fra skip; n.o.s. - Ikke spesifisert på annen måte; NO(A)EC - Ingen observert (skadelig) effekt konsentrasjon; NO(A)EL - Ingen observert (skadelig) effektnivå; NOELR - Ingen observert effekt lastrate; NZIoC - New Zealand beholdning av kjemikalier; OECD - Organisasjon for økonomisk samarbeid og utvikling; OPPTS - Kontor for kjemisk sikkerhet og forhindring av forurensning; PBT - vedvarende, bioakkumulativ og toksisk substans; PICCS - Fillipinene beholdning av kjemikalier og kjemiske substanser; (Q)SAR - (Kvantitativ) struktur aktivitetsforhold; REACH - Regulering (EF) nr 1907/2006 til det Europeiske Parlament og rådet angående registrering, evaluering, autorisering og restriksjoner til kjemikalier; RID - Reguleringer angående internasjonal transport av farlig gods på skinner; SADT - Selvakselererende dekomposisjonstemperatur; SDS - Sikkerhetsdatablad; SVHC - emne som gir svært høye betenkeligheter; TCSI - Taiwan beholdning av kjemikalier; TECI - Thailand Eksisterende kjemikalieliste; TSCA - Toksiske substanser kontrolllov (USA); UN - Forente nasjoner; UNRTDG - Forente nasjoners anbefalinger om transport av farlig gods; vPvB - Svært vedvarende og svært bioakkumulerende

### Utfyllende opplysninger

#### Klassifisering av blandingen:

Aquatic Chronic 2                      H411

#### Klassifiseringsprosedyre:

Beregningsmetode

Opplysningene i dette Sikkerhetsdatablad er i henhold til vår informasjon, og så vidt vi vet, korrekte på den angitte dato for siste revidering. De gitte opplysninger er ment å være retningsgivende for sikker håndtering, anvending, bearbeiding, lagring, transport, fjerning og utslipp, og må ikke ansees å være en garanti eller kvalitetsspesifikasjon. Opplysningene gjelder kun for det angitte produkt alene, og ikke i kombinasjon med andre produkter eller i noen form for bearbeiding, med mindre dette er spesifisert i teksten.

NO / NO