



# Celest<sup>®</sup>

## Formula M

syngenta<sup>®</sup>

**SVAMPEMIDDEL**

**GROUP 12 FUNGICIDE**

**SVAMPEMIDDEL**

Må kun anvendes til bejdsning af korn i lukkede industrielle anlæg.

*Dette plantebeskyttelsesmiddel må kun købes af professionelle og anvendes erhvervsmæssigt og kræver gyldig autorisation.*

**Svampemiddel nr. 1-117**

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

**Suspensionspræparat til bejdsning**

**Indeholder: Fludioxonil 25 g/l (2,4% w/w) og benzisothiazolinon (BIT)**

**Syngenta Nordics A/S, Strandlodsvej 44, 2300 København S, Tel. 32 87 11 00**

**Batch nr.:** Se emballagen.

**Produktionsdato:** Se emballagen.

**Udløbsdato:** Produktet er ved korrekt opbevaring og uåbnet emballage holdbart i mindst 2 år efter produktionsdatoen.

Opbevares frostfrit/Opbevares frostfrit  
Förvaras frostfritt/Suojattava pakkaselta

Product names marked © or ™, the ALLIANCE FRAME  
the SYNGENTA Logo and the PURPOSE ICON  
are Trademarks of a Syngenta Group Company

**Nettoindhold: 1000 L**

## Advarsel

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

H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.

H411 Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

P261 Undgå indånding af spray.

P280 Bær beskyttelseshandsker.

P273 Undgå udledning til miljøet.

P391 Udslip opsamles.

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

*Overtrædelse af nedenstående særligt fremhævede forskrifter kan medføre straf:*

**Må kun anvendes til bejdsning af korn i lukkede industrielle anlæg.**

**Brugsanvisningens angivelser skal overholdes.**

**SP1 Undgå forurening af vandmiljøet med produktet eller med beholdere, der har indeholdt produktet.**

**Må ikke tømmes i kloakfløb.**

**Det bejdsede korn skal umiddelbart efter bejdsningen emballeres i beholder/emballage og plomberes.**

Disse korn er bejdsset mod svampesygdomme med Beret Formula M som indeholder fludioxonil.

Kornene er bejdsset med 50 g fludioxonil/ton korn.

De bejdsede korn er farlige og må ikke anvendes til menneskeføde eller foder.

Ved håndtering af de bejdsede korn bær beskyttelseshandsker.

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

De bejdsede korn må ikke opbevares sammen med fødevarer, drikkevarer og foderstoffer.

Ovenstående indrammede angivelse skal være tydeligt anført på en etikette 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.**

**Midlet må kun opbevares i originalemballagen.**

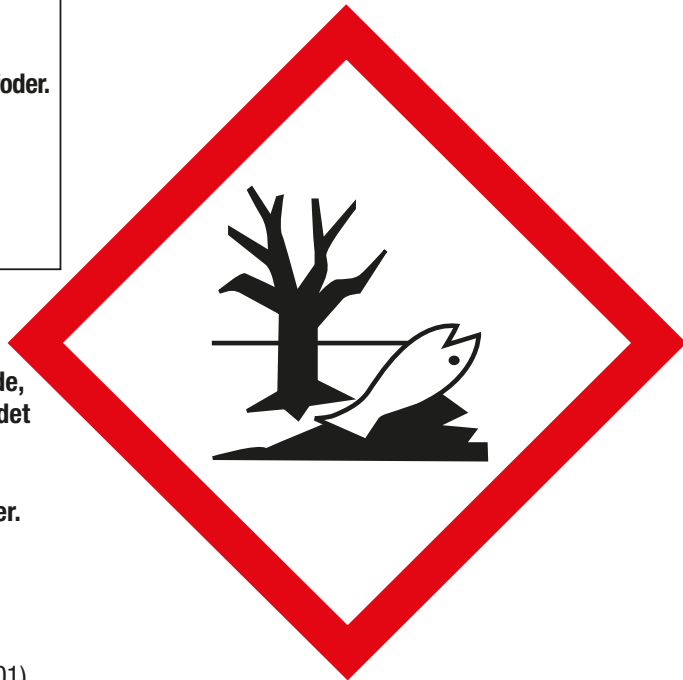
VED KONTAKT MED HUDEN: Vask med rigeligt vand (P302+P352).

Ved hudirritation eller udslæt: Søg lægehjælp (P333+P313).

Alt tilsmudset tøj tages af og vaskes inden genanvendelse (P362+P364).

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

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



**BRUGSANVISNING****GODKENDT ANVENDELSE**

Må kun anvendes til bejdsning af korn i lukkede industrielle anlæg.

**AFGRØDE, DOSERING OG SPRØJTETIDSPUNKT**

AFGRØDE	SKADEVOLDER	DOSERING (ml/hkg)
Vinterhvede og vårhvede	Stinkbrand, brunplet og spiringsfusariose	200
Vinterbyg og vårbyg	Spiringsfusariose	200
Rug	Stængelbrand og spiringsfusariose	200
Triticale	Stinkbrand, brunplet og spiringsfusariose	200

**OPTIMALE VIRKNINGSFORHOLD**

Bejdsningen skal ske i egnede anlæg der giver en ensartet fordeling af Celest<sup>®</sup> Formula M på kernerne. Kornet skal være af god kvalitet med ensartet kernestørrelse og fri for støv og urenheder.

**VIRKEMÅDE OG VIRKNINGSSPEKTRUM**

Celest<sup>®</sup> Formula M indeholder det kontaktvirkende svampemiddel fludioxonil. Frø, rødder og den spirende plante optager en del af aktivstoffet under bejdsningen og spiringen, hvilket er tilstrækkeligt til at kontrollere svampesygdomme på eller i frøet. Celest<sup>®</sup> Formula M er ret ubevægeligt i jord og forbliver derfor i området omkring frøet i længere tid efter bejdsningen. Frø og den fremspirende plante er dermed beskyttet både udefra og indefra. Celest<sup>®</sup> Formula M er effektiv mod følgende udsædsbårne sygdomme i den tidlige vækstfase: Stinkbrand, brunplet, stængelbrand og spiringsfusariose.

**TANKBLANDING**

Celest<sup>®</sup> Formula M kan blandes med Dividend<sup>®</sup> Formula M.

Celest<sup>®</sup> Formula M kan ikke kombineres med produkter som indeholder organiske opløsningsmidler. Blanding med produkter der indeholder organiske opløsningsmidler, ødelægger formuleringen. Vær opmærksom på, at midler der indeholder vand, også kan indeholde organiske opløsningsmidler. Kontakt evt. Syngenta for nærmere vejledning.

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.

**BEJDSETEKNIK, RENGØRING MM**

Formula M er en ny 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.

Celest<sup>®</sup> Formula M kan anvendes i de almindeligt forekommende bejdseanlæg. Bedst resultat opnås i portionsanlæg eller kontinuerlige anlæg forsynet med efterblander (snegl eller fingertype). Ved behov kan tilsætning af vand, 100-200 ml pr. hkg, forbedre bejdsekvaliteten. Kontakt evt. Syngenta for nærmere vejledning. Celest<sup>®</sup> Formula M kan anvendes ved temperaturer over 0 °C. Bejdsemaskinen kalibreres før igangsætning og ved produktskift.

**Rengøring af bejdseanlægget**

Efter bejdsning med Celest<sup>®</sup> Formula M skylles anlægget med lunkent vand. Ved skift mellem forskellige typer bejdsemidler skal pumper, slanger, rør mm. rengøres fuldstændigt. Dette er især vigtigt ved skift mellem midler baseret på organiske opløsningsmidler og vandbaserede midler.

Ved skift fra Celest® Formula M til LS formuleringer (midler baseret på n-metylpyrolidon og lignende) skylles anlægget grundigt med lunkent vand og derefter med ethanol eller isopropanol.

Ved skift fra Celest® Formula M til andre FS formuleringer (vandbaserede midler) og modsat skylles anlægget med vand.

Ved skift fra LS formuleringer, (midler baseret på organiske opløsningsmidler (n-metylpyrolidon og lignende) til Celest® Formula M skylles anlægget grundigt, først med isopropanol og derefter med lunkent vand.

Skyllevandet med rester af Celest® Formula M kan eventuelt indgå i bejdseprocessen på et senere tidspunkt.

Skyllevand som ikke genanvendes i bejdseprocessen er farligt affald, som skal afleveres til den kommunale affaldsordning for farligt affald.

#### Mærkning af bejdset frø

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

**Disse korn er bejdset mod svampesygdomme med Celest Formula M som indeholder fludioxonil.**

**Kornene er bejdset med 50 g fludioxonil/ton korn.**

**De bejdsede korn er farlige og må ikke anvendes til menneskeføde eller foder.**

**Ved håndtering af de bejdsede korn bær beskyttelsehandsker.**

**Beholderen/emballagen må ikke anvendes til brødkorn, andre levnedsmidler og foderstoffer. De bejdsede korn må ikke opbevares sammen med fødevarer, drikkevarer og foderstoffer.**

Ovenstående indrammede angivelse skal være tydeligt anført på en etikette 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.

I tilfælde af eksport: Bejdsefirmaerne skal underrette de udenlandske opkøbere om, at frøene er bejdset med Celest Formula M og fludioxonil.

Endvidere skal emballagen mærkes med den indrammede advarselstekst, der skal oversættes til modtagerlandets sprog suppleret med de nationale risikobegrænsende foranstaltninger.

#### Bortskaffelse

Indholdet/holderen bortskaffes i overensstemmelse med kommunale regler for affaldshåndtering (P501)

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.

Tømning 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.

## OMSÅNING; EFTERFØLGENDE AFGRØDER

Ingen restriktioner

## RESISTENS

Fludioxonil tilhører den kemiske gruppe phenylpyrroles (FRAC code 12) som har lav til medium risiko for at udvikle resistens.

Gentagne behandlinger med midler med samme virkemekanisme øger risikoen for udvikling af resistens. Da Celest® Formula M kun anvendes 1 gang pr. sæson, kan det anvendes som bejdsmiddel hvert år uden af øge risikoen for resistens.

## OPBEVARING

Skal opbevares frostfrit.

Produkter som opbevares i mere end seks måneder skal omrøres før brug. Bejdsning med Celest® Formula M forringer ikke kornets lagerstabilitet eller spireevne i to år, ligesom bejdsningen bevarer sin effektivitet i en tilsvarende lagringsperiode. Behandlet udsæd bør ikke lagres i mere end et år.

## 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](http://www.syngenta.dk)

#### Registrerede varemærker

Syngenta Group Company: Celest®, Dividend®

