



Celest[®] Extra

Formula M

syngenta[®]

SVAMPMEDEL

GROUP 3 | 12 FUNGICIDES

SVAMPMEDEL

Mot svampsjukdomar i vete, rågvete, råg, havre og korn genom betning av utsäde.

Endast i betningsmaskin, särskilt avsedd för ändamålet.

All annan användning är otillåten om den inte särskilt tillåts.

Läs alltid etikett och bruksanvisning noggrant före användning.

Detta växtskyddsmedel får endast tillhandahållas till distributörer och yrkesmässiga användare som har ett giltigt utbildningsbevis.

Reg nr 6069

Behörighetsklass 2

Endast för yrkesmässigt bruk

Beredningsform: Suspensionskoncentrat för betning av utsäde

Innehåller: Fludioxonil 25 g/l (2,4% w/w), Difenokonazol 25 g/l (2,4% w/w), 1,2-Bensisotiazol-3(2H)-on (BIT)

Syngenta Nordics A/S, Strandlodsvej 44, 2300 Köpenhamn S, Danmark.

Tel + 45 32 87 11 00

Opbevares frostfritt/Opbevares frostfritt
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

Net innehåll: 50 L

VARNING

EUH401 För att undvika risker för människors hälsa och för miljön, följ bruksanvisningen.

H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.

H351 Misstänks orsaka cancer.

H332 Skadligt vid inandning.

H410 Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Mot svampsjukdomar i odlingar av vete, rågvete, råg, havre och korn genom betning av utsäde.

Endast i betningsmaskin, särskilt avsedd för ändamålet.

All annan användning är otillåten om den inte särskilt tillåts.



P261 Undvik att inandas damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej.

P280 Använd skyddshandskar/skyddskläder/ansiktsskydd.

P308+P313 Vid exponering eller misstanke om exponering: Sök läkarhjälp.

P333+P313 Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp.

P391 Samla upp spill.

P501 Innehållet och behållaren lämnas till godkänd avfallsmottagare.

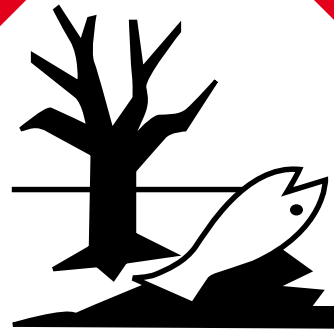
SP1 Förorena inte vatten med produkten eller dess behållare.

Rengör inte sprututrustning i närheten av vattendrag.

Undvikförorening via avrinning från gårdsplaner och vägar.

Nödtelefonnr: Alarm 112, Kemiakuten 020-99 60 00 (24 t)

UFI: T7EA-X0D4-1002-JHTH



GODKÄND ANVÄNDNING

Mot svampsjukdomar i odlingar av vete, rågvete, råg, havre och korn genom betning av utsäde. Endast i betningsmaskin, särskilt avsedd för ändamålet.

All annan användning är otillåten om den inte särskilt tillåts.

Celest® Extra Formula M får endast användas i särskilt avsedda anläggningar. Behandlat utsäde skall efter behandling omedelbart emballeras och plomberas. Behandlat utsäde får ej användas som foder eller livsmedel.

GRÖDOR, DOSERING OCH BEHANDLINGSTIDPUNKT

GRÖDA	SKAPEGÖRARE	DOSERING (ml/100 kg)
Vete	Groddfusarios (<i>Monographella nivalis</i> , <i>Fusarium culmorum</i> , <i>Fusarium graminearum</i>) Brunfläcksjuka (<i>Septoria nodorum</i>) Stinksot (<i>Tilletia tritici</i>) Dvärgstinksot (<i>Tilletia controversa</i>) Flygsot (<i>Ustilago tritici</i>) Bipolaris (<i>Cochliobolus sativus</i>)	200
Rågvete	Groddfusarios (<i>Fusarium spp.</i> , <i>Microdochium nivale</i>) Brunfläcksjuka (<i>Septoria nodorum</i>) Stinksot (<i>Tilletia caries</i> , <i>Tilletia foetida</i>) Dvärgstinksot (<i>Tilletia controversa</i>) Flygsot (<i>Ustilago tritici</i>) Bipolaris (<i>Cochliobolus sativus</i>) Stråсот, råg (<i>Urocystis occulta</i>)	200
Råg	Groddfusarios (<i>Fusarium spp.</i> , <i>Microdochium nivale</i>) Stråсот, råg (<i>Urocystis occulta</i>) Brunfläcksjuka (<i>Septoria nodorum</i>) Stinksot (<i>Tilletia caries</i> , <i>Tilletia foetida</i>) Flygsot (<i>Ustilago tritici</i>) Bipolaris (<i>Cochliobolus sativus</i>)	200
Korn	Groddfusarios (<i>Fusarium spp.</i> , <i>Microdochium nivale</i>) Strimsjuka (<i>Pyrenophora graminea</i>) Kornets bladfläcksjuka (<i>Pyrenophora teres</i>) Bipolaris (<i>Cochliobolus sativus</i>) Flygsot, korn (<i>Ustilago nuda</i>) (reduktion) Hårdsot, korn (<i>Ustilago hordei</i>) (reduktion)	200
Havre	Groddfusarios (<i>Fusarium spp.</i> , <i>Microdochium nivale</i>) Bipolaris (<i>Cochliobolus sativus</i>) Flygsot, havre (<i>Ustilago avenae</i>)	200

OPTIMALA VERKNINGSFÖRHÅLLANDEN

Behandlingen skall ske i anläggning avsedd för ändamålet och som ger en optimal fördelning av produkten på kärnorna. Fröet skall vara av god kvalitet, väl rensat och fritt från damm och andra föroreningar.

VERKNINGSSÄTT OCH VERKNINGSMEKANISM

Celest® Extra Formula M innehåller den kontaktverkande fungiciden fludioxonil, vilken tillhör den kemiska gruppen fe- nylpyrroller och den svagt systemiska fungiciden difenokonazol, vilken tillhör den kemiska gruppen triazoler. Effekten av fludioxonil på svamparna åstadkommes genom påverkan av proteinkinasyntesen. Effekten av difenokonazol på svamparna åstadkommes genom påverkan av ergosterolbiosyntesen.

Celest® Extra Formula M verkar effektivt mot de flesta frö- och markburna svampsjukdomar i stråsäd. Fludioxonil tränger in koleoptilen och i kärnans yttersta cellskikt och skyddar därmed under gröningsfasen samt genom avsättning på rötter och första bladet. Difenokonazol tas upp av kärnan under behandlingsprocessen och grönningen vilket skyddar mot smitta i och på fröet och ger systemisk skydd mot t.ex. Dvärgstinksot. Celest® Extra Formula M skyddar därvid den unga groddplantan.

Även grobarheten har i praktiska behandlingar visat sig förbättras vid förekomst av frösmitta. Formula M innebär en ny teknologi som ger bättre arbetsmiljö och ökad produktionskapacitet genom bättre vidhäftning till fröet samt mindre dammutveckling och mindre avsättning i betningsanläggningen.

TANKBLANDING

Celest® Extra Formula M kan ej kombineras med preparat som innehåller organiska lösningsmedel. Inblandningar av dessa förstör formuleringen.

Även medel innehållande vatten kan innehålla organiska lösningsmedel. För närmare rådgivning kontakta tillverkaren.

BEHANDLINGSTEKNIK, RENGÖRING MM

Celest® Extra Formula M kan appliceras med hjälp av de flesta utrustningar avsedda för kontinuerlig behandling av våttyp. Bästa resultat uppnås dock i maskiner med särskild eftermixer av skruv eller fingertyp.

För förbättrat behandlingsresultat bör tillsats av vatten göras. Tillsatsen sker lämpligen genom ett av utrustningens doseringssystem.

Lämplig dos är 100-200 ml vatten/100 kg utsäde. För rådgivning om tekniska lösningar, kontakta tillverkaren.

Före arbetets igångsättning skall maskinen noga kalibreras. Celest® Extra Formula M skal användas vid temperaturer över 0 °C.

Personlig skyddsutrustning

Skyddshandskar, skyddskläder och ansiktsskydd ska användas vid tillblandning och påfyllning av brukslösning samt vid kalibrering och rengöring av betningsmaskin.

Vid hantering av betat utsäde ska skyddshandskar användas.

Andra hälsoskyddsåtgärder får användas om de ger minst motsvarande skydd.

Beredning av sprutvätskan

Blanda inte mer sprutvätska än vad som åtgår vid behandlingen. Fyll tanken till hälften med vatten. Tillsätt preparaten var för sig och resten av vattnet under omrörning. Sprutvätskan ska vara under kontinuerlig omrörning under transport och sprutningsarbete. Använd alltid skyddsutrustning vid hantering av koncentrerat preparat och sprutvätska. Koncentrerat preparat eller sprutvätska får under inga omständigheter komma ut i avlopp, åar eller vattentäcker.

Rengöring av behandlingsutrustning

Vid byte från Celest® Extra Formula M till annan produkt: Systemet sköljs eller genomspolas med ljummet vatten.

Vid byte från produkter baserade på organiska lösningsmedel som n-metyl-pyrrolidone till Celest® Extra Formula M: Systemet sköljs eller genomspolas med etanol. Etanolen tappas ur systemet som till slut sköljs med ljummet vatten. Doseringsutrustning och spridarkopp rengörs med etanol. Även mixerutrustning, skruvar eller borstar rengörs.

Preparat baserade på organiska lösningsmedel kan, även vid små mängder, orsaka en gummiliknande svåravlägsnad beläggning på utrustningens insida vid kontakt med Celest® Extra Formula M.

Sköljvattnet skall förvaras i väl tillslutna behållare och kan blandas med preparatet vid nästa behandlingstillfälle. Sköljvatten förorenat med annat än Celest® Extra Formula M eller som ej återanvänds tillsammans med preparat är farligt avfall och lämnas för destruktion.

Avfall och tomemballage

Förpackningar ska sköljas omsorgsfullt (minst tre gånger) med vatten som hålls i tanken och används vid behandlingen. Låt förpackningen rinna av, upp och ned under minst 30 sekunder. Rengjorda förpackningar lämnas till Svep Returs samlingsplatser enligt information på www.svepretur.se.

Syngenta är anslutet till SvegRetur tel 0370-173 85 samt till REPA tel 0200-88 03 10. Preparatrest, skölvatten och ej rengjorda förpackningar är farligt avfall och lämnas för destruktion. Kontakta kommunens miljö- och hälsoskyddsförvaltning.

Tom förpackning får inte återanvändas.

Märkning av betade frön

Förpackningar med behandlat utsäde skall märkas enligt Statens Jordbruksverks föreskrifter om emballage för betat utsäde SJVFS 2001:13 eller vid export enligt de regler som gäller för det mottagande landet.

Emballage skall som minimum märkas med:

**BETAT i Sverige med
Celest® Extra Formula M**
(verksam beståndsdel: Fludioxonil 25 g/l och Difenokonazol 25 g/l)
Reg nr 6069, behörighetsklass 2

Undvik att inandas damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej (P261).
Använd skyddshandskar/skyddskläder/ansiktsskydd (P280).
Vid exponering eller misstanke om exponering: Sök läkarhjälp (P308+P313).
Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp (P333+P313).
Samla upp spill (P391).
Innehållet/behållaren lämnas till godkänd avfallsmottagare (P501).
Förorena inte vatten med produkten eller dess behållare (SP1).
Betat utsäde får inte användas till mat eller foder.
Förpackningen ska hanteras som farligt avfall.

OMSÅDD, EFTERFÖLJANDE GRÖDOR

Inga restriktioner.

RESISTENS

Celest® Extra Formula M innehåller den kontaktverkande fungiciden fludioxonil (FRAC grupp 12), vilken tillhör den kemiska gruppen fenylpyrroller och den svagt systemiska fungiciden difenokonazol (FRAC grupp 3), vilken tillhör den kemiska gruppen triazol.

Celest® Extra Formula M värderas att ha en liten risk för resistensutveckling.

OPBEVARING

Frostfrit.

Produkt som lagrats mer än sex månader skall omröras. Produkten bibehåller sin effektivitet under hela lagringsperioden eller under minst två år. Behandlat utsäde bör dock inte lagras längre än ett år.

ATT BEAKTA

Syngenta är ansvarig för att produkten har den sammansättning, som är anmäld till myndigheterna, såvida den finns i originalförpackning, lagras och används enligt etikett. Syngenta fråntar sig allt ansvar för produktens effekt samt skador, även följdskador, som uppstått genom felaktig lagring och användningssätt.

Var uppmärksam på att faktorer såsom väder, markförhållanden, sorter, resistens, behandlingsteknik kan påverka produktens effekt.

För mer information om produkten se vår hemsida
www.syngenta.se

Registrerade varumärken
Syngenta Group Company: Celest®

