

CELEST EXTRA FORMULA M

Version 2 - Denna version ersätter alla tidigare utgåvor.

Revisionsdatum 28.08.2012

Tryckdatum 28.08.2012

AVSNITT 1. NAMNET PÅ ÄMNET/BLANDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET

1.1 Produktbeteckning

Produktnamn : CELEST EXTRA FORMULA M

Design code : A8533G

1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Användning : Svampmedel
Betningsmedel

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Företag : Syngenta Crop Protection A/S
Strandlodsvej 44
2300 Köpenhamn S
Danmark

Telefon : 0771-24 48 10

Telefax : 0771-19 31 30

E-postadress : se@syngenta.com

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

Telefonnummer för nödsituationer : Alarm 112, Kemiakuten 020-99 60 00 (24 t)

AVSNITT 2. FARLIGA EGENSKAPER

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering i enlighet med regelverket (EU) 1272/2008

Akut toxicitet (Inandning)	Kategori 4	H332
Kronisk toxicitet i vattenmiljön	Kategori 2	H411

Se avsnitt 16 för den fullständiga lydelsen av H-(faro-)angivelserna nämnda i detta avsnitt.

Klassificering i enlighet med EU-direktiven 67/54/EEG och 1999/45/EG

Xn, Hälsoskadlig

N, Miljöfarlig

R20: Farligt vid inandning.

R51/53: Giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

CELEST EXTRA FORMULA M

Version 2 - Denna version ersätter alla tidigare utgåvor.

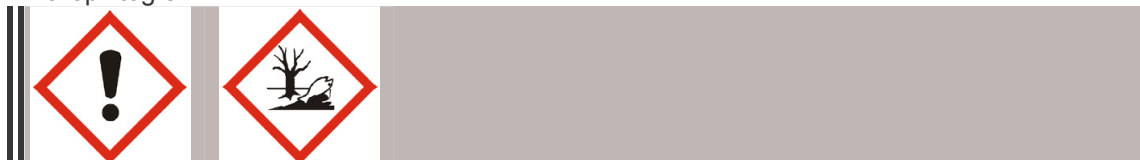
Revisionsdatum 28.08.2012

Tryckdatum 28.08.2012

2.2 Märkningsuppgifter

Märkning: Förordning (EG) nr 1272/2008

Faropiktogram



Signalord	:	Varning	
Faroangivelser	:	H332 H411	Skadligt vid inandning. Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
Skyddsangivelser	:	P102 P261 P270 P304 + P340 P391 P501	Förvaras oåtkomligt för barn. Undvik att inandas damm/ rök/ gaser/ dimma/ ångor/ sprej. Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten. VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att han eller hon vilar i en ställning som underlättar andningen. Samla upp spill. Innehållet/ behållaren lämnas till en godkänd avfallsanläggning.
Kompletterande information	:	EUH401	För att undvika risker för människors hälsa och för miljön, följ bruksanvisningen.

Farliga beståndsdelar som måste listas på etiketten:

- fludioxonil

Märkning: EU-direktiven 67/54/EEG och 1999/45/EG

Symbol(er)



Hälsoskadlig



Miljöfarlig

R-fras(er)	:	R20 R51/53	Farligt vid inandning. Giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.
S-fras(er)	:	S 2 S13 S23	Förvaras oåtkomligt för barn. Förvaras åtskilt från livsmedel och djurfoder. Undvik inandning av dimma.

CELEST EXTRA FORMULA M

Version 2 - Denna version ersätter alla tidigare utgåvor.

Revisionsdatum 28.08.2012

Tryckdatum 28.08.2012

Tilläggsmärkning : SP 1 Förorena inte vatten med produkten eller dess behållare.
För att undvika risker för människor och miljö, följ bruksanvisningen.

Farliga beståndsdelar som måste listas på etiketten:

- fludioxonil

2.3 Andra faror

Ingen känd.

AVSNITT 3. SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

3.2 Blandningar

Farliga komponenter

Kemiskt namn	CAS-nr. EG-nr. Registreringsnummer	Klassificering (67/548/EEG)	Klassificering (FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008)	Koncentration
poly(oxy-1,2-ethanediyl), alpha-9-octadecenyl- omega-hydroxy-,(Z)-	9004-98-2	Xn R22 R41	Acute Tox.4; H302 Eye Dam.1; H318	5 - 10 % W/W
1,2-Propandiol	57-55-6 200-338-0	-	-	5 - 10 % W/W
poly(oxy-1,2-ethanediyl), alpha-sulfo-omega-[tris (1-phenylethyl)phenoxy]-, ammonium salt	119432-41-6 137672-70-9	Xi R41 R52/53	Eye Dam.1; H318 Aquatic Chronic3; H412	1 - 5 % W/W
difenoconazole	119446-68-3	Xn, N R22 R50/53	Acute Tox.4; H302 Aquatic Acute1; H400 Aquatic Chronic1; H410	2,4 % W/W
fludioxonil	131341-86-1	N R50/53	Aquatic Acute1; H400 Aquatic Chronic1; H410	2,4 % W/W

Ämnen för vilka det finns gemenskapsgränsvärden för exponering på arbetsplatsen.

Se avsnitt 16 för fullständig formulering av R-fraser nämnda under detta avsnitt.

Se avsnitt 16 för den fullständiga lydelsen av H-(faro-)angivelserna nämnda i detta avsnitt.

AVSNITT 4. ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Allmän rekommendation : Ha produktens förpackning, etikett eller säkerhetsdatablad till hands vid uppringning av Syngentas nödtelefonnummer, Giftinformationscentralen eller läkare, eller vid besök för behandling.

Inandning : För den skadade till frisk luft.
Om andningen är oregelbunden eller upphört, ge konstgjord andning.
Håll patienten varm och i vila.
Kontakta omedelbart läkare eller Giftinformationscentral.

CELEST EXTRA FORMULA M

Version 2 - Denna version ersätter alla tidigare utgåvor.

Revisionsdatum 28.08.2012

Tryckdatum 28.08.2012

- Hudkontakt : Tag genast av nedstänkta kläder.
Tvätta omedelbart med mycket vatten.
Om hudirritation kvarstår, kontakta läkare.
Tvätta förorenade kläder innan de används på nytt.
- Ögonkontakt : Spola omedelbart med mycket vatten, även under ögonlocken, i minst 15 minuter.
Ta av kontaktlinser.
Omedelbar medicinsk vård är nödvändig.
- Förtäring : Vid förtäring kontakta genast läkare och visa denna förpackning eller etiketten.
Framkalla INTE kräkning.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

- Symptom : Ingen information tillgänglig.

4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

- Medicinskt råd : Det finns ingen särskild antidot tillgänglig.
Behandla symptomatiskt.

AVSNITT 5. BRANDBEKÄMPNINGSGÅRDER**5.1 Släckmedel**

Brandsläckningsmedel - mindre bränder:
Använd vattendimma, alkoholbeständigt skum, pulver eller koldioxid.
Brandsläckningsmedel - stora bränder:
Alkoholbeständigt skum eller vattendimma.

Använd inte en kraftig vattenstråle då den kan sprida och utvidga branden.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Då produkten innehåller brännbara organiska komponenter bildar brand tjock svart rök innehållande hälsoskadliga förbränningsprodukter (se avsnitt 10).
Exponering för sönderfallsprodukter kan vara hälsoskadligt.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Använd heltäckande skyddskläder och självförsörjande andningsapparat.

Låt ej avrinningen från släckningsarbetet komma ut i avlopp eller vattendrag.
Kyl förslutna behållare utsatta för brand med vattendimma.

CELEST EXTRA FORMULA M

Version 2 - Denna version ersätter alla tidigare utgåvor.

Revisionsdatum 28.08.2012

Tryckdatum 28.08.2012

AVSNITT 6. ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Hänvisa till skyddsåtgärderna uppräknade under avsnitten 7 och 8.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Förhindra fortsatt läckage eller spill om det kan göras på ett säkert sätt. Spola inte ut i ytvatten eller avloppssystem.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Valla in och samla upp spill med icke brännbart absorbentmaterial (t ex sand, jord, diatoméjord, Vermiculit) och placera i en behållare för vidare hantering som avfall enligt lokala / nationella regler (se avsnitt 13).

Om produkten förorenar vattendrag och sjöar eller avlopp informera berörda myndigheter.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Hänvisa till skyddsåtgärderna uppräknade under avsnitten 7 och 8.

Hänvisa till avfallsåtgärderna uppräknade under avsnitt 13.

AVSNITT 7. HANTERING OCH LAGRING

7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Inga speciella åtgärder mot brand erfordras.
Undvik kontakt med huden och ögonen.
Ät inte, drick inte eller rök inte under hanteringen.
För personligt skydd se avsnitt 8.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Inga speciella lagringsförhållanden behövs.
Förvara behållare väl tillsluten på en torr, sval och väl ventilerad plats.
Förvaras oåtkomligt för barn.
Förvaras åtskilt från livsmedel och djurfoder.

7.3 Specifik slutanvändning

Registrerade växtskyddsmedel: För rätt och säker användning av produkten, vänligen hänvisa till godkännandevillkoren angivna på produktens etikett.

CELEST EXTRA FORMULA M

Version 2 - Denna version ersätter alla tidigare utgåvor.

Revisionsdatum 28.08.2012

Tryckdatum 28.08.2012

AVSNITT 8. BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD

8.1 Kontrollparametrar

Beståndsdelar	Exponeringsgräns(er)	Typ av exponeringsgräns	Källa
fludioxonil	10 mg/m ³	8 h TWA	SYNGENTA
difenoconazole	8 mg/m ³	8 h TWA	SYNGENTA
1,2-Propandiol	10 mg/m ³ (Partiklar) 150 ppm, 470 mg/m ³ (Totalt (ånga & partiklar))	8 h TWA 8 h TWA	UK HSE UK HSE

Följande rekommendationer för begränsning av exponeringen/personligt skydd är avsett för tillverkning, formulering och förpackning av produkten.

8.2 Begränsning av exponeringen

- Tekniska åtgärder** : Inneslutning och/eller avskiljande är den mest tillförlitliga yrkesmässiga skyddsmetod om utsättande inte kan undvikas. Utsträckningen av dessa skyddsmetoder beror på den aktuella risken. Om luftburen dimma eller ånga bildas, använd lokalt kontrollerat ventilationsutsug. Bedöm exponering och använd ytterligare åtgärder för att hålla luftburna partiklar under relevant exponeringsgräns. Om nödvändigt, uppsök ytterligare yrkesmässiga hygienråd.
- Skyddsåtgärder** : Yrkesmässiga åtgärder skall alltid användas framför användningen av personlig skyddsutrustning. När personlig skyddsutrustning skall väljas, sök lämpligt fackmässigt råd. Personlig skyddsutrustning skall vara certifierad till gällande standard.
- Andningsskydd** : Personligt andningsskydd behövs normalt inte. Ett andningsskydd med partikelfilter kan vara nödvändigt till dess att effektiva tekniska åtgärder är installerade.
- Handskydd** : Kemiskt resistent handskar behövs vanligen inte. Välj handskar baserat på de fysiska arbetskraven.
- Ögonskydd** : Skyddsglasögon behövs oftast inte. Följ platsspecifik skyddsglasögons policy.
- Hud- och kroppsskydd** : Ingen speciell skyddsutrustning erfordras. Välj skyddsutrustning för hud och kropp baserat på de fysiska arbetskraven.

CELEST EXTRA FORMULA M

Version 2 - Denna version ersätter alla tidigare utgåvor.

Revisionsdatum 28.08.2012

Tryckdatum 28.08.2012

AVSNITT 9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER**9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper**

Aggregationstillstånd	: Vätska
Form	: Vätska
Färg	: Ljusröd till mörkröd
Lukt	: ingen tillgänglig data
Lukttröskel	: ingen tillgänglig data
pH-värde	: 5 - 9 vid 1 % w/v
Smältpunkt/ smältpunktsintervall	: ingen tillgänglig data
Kokpunkt/kokpunktsintervall	: ingen tillgänglig data
Flampunkt	: > 100 °C vid 101,2 kPa Pensky-Martens c.c.
Avdunstningshastighet	: ingen tillgänglig data
Brandfarlighet (fast form, gas)	: ingen tillgänglig data
Nedre explosionsgräns	: ingen tillgänglig data
Övre explosionsgräns	: ingen tillgänglig data
Ångtryck	: ingen tillgänglig data
Relativ ångdensitet	: ingen tillgänglig data
Densitet	: 1,066 g/ml vid 20 °C
Löslighet i andra lösnings- medel	: ingen tillgänglig data
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	: ingen tillgänglig data
Självantändningstemperatur	: 465 °C
Termiskt sönderfall	: ingen tillgänglig data
Viskositet, dynamisk	: 78 - 1.133 mPa.s vid 40 °C : 66 - 1.287 mPa.s vid 20 °C
Viskositet, kinematisk	: ingen tillgänglig data
Explosiva egenskaper	: Ej explosiv
Oxiderande egenskaper	: Ej oxiderande

9.2 Annan information

Blandbarhet	: Blandbar
Ytspänning	: 29,8 mN/m vid 20 °C

AVSNITT 10. STABILITET OCH REAKTIVITET**10.1 Reaktivitet**

Ingen information tillgänglig.

10.2 Kemisk stabilitet

Ingen information tillgänglig.

10.3 Risken för farliga reaktionerIngen känd.
Farlig polymerisation uppträder ej.**10.4 Förhållanden som ska undvikas**

Ingen information tillgänglig.

CELEST EXTRA FORMULA M

Version 2 - Denna version ersätter alla tidigare utgåvor.

Revisionsdatum 28.08.2012

Tryckdatum 28.08.2012

10.5 Oförenliga material

Ingen information tillgänglig.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Förbränning eller termisk nedbrytning bildar giftiga och irriterande ångor.

AVSNITT 11. TOXIKOLOGISK INFORMATION**11.1 Information om de toxikologiska effekterna**

- Akut oral toxicitet : Medelletaldos hona råtta, > 2.000 mg/kg
- Akut inhalationstoxicitet : Medelletalkoncentration hane och hona råtta, > 2,68 mg/l, 4 t
- Akut dermal toxicitet : Medelletaldos hane och hona råtta, > 2.000 mg/kg
- Frätande/irriterande på huden : Kanin: Svag hudirritation
- Allvarlig ögonskada/ögonirritation : Kanin: Ingen ögonirritation
- Luftvägs-/hudsensibilisering : Buehler Test Marsvin: Ej hudsensibiliserande.
- Mutagenitet i könsceller
- difenoconazole : Visade inga mutagena effekter vid djurförsök.
 - fludioxonil : Visade inga mutagena effekter vid djurförsök.
- Cancerogenitet
- difenoconazole : Visade inga cancerogena effekter vid djurförsök.
 - fludioxonil : Visade inga cancerogena effekter vid djurförsök.
- Reproduktionstoxicitet
- difenoconazole : Visade inga reproduktionstoxiska effekter i djurförsök.
 - fludioxonil : Visade inga reproduktionstoxiska effekter i djurförsök.
- Specifik organotoxicitet - upprepad exponering
- difenoconazole : Inga skadliga effekter har observerats i kroniska toxicitetstester.
 - fludioxonil : Inga skadliga effekter har observerats i kroniska toxicitetstester.
-

CELEST EXTRA FORMULA M

Version 2 - Denna version ersätter alla tidigare utgåvor.

Revisionsdatum 28.08.2012

Tryckdatum 28.08.2012

AVSNITT 12. EKOLOGISK INFORMATION**12.1 Toxicitet**

- Fisktoxicitet : LC50 Oncorhynchus mykiss (regnbågslax), 6,9 mg/l, 96 t
- Toxicitet för vattenlevande ryggradslösa djur : Daphnia magna (vattenloppa), 11 mg/l, 48 t
- Toxicitet för vattenväxter : ErC50 Selenastrum capricornutum (grönalg), 15 mg/l, 72 t
: EbC50 Selenastrum capricornutum (grönalg), 6,5 mg/l, 72 t

12.2 Persistens och nedbrytbarhet**Bionedbrytbarhet**

- fludioxonil : Fludioxonil är inte med lätthet bionedbrytbart.

Stabilitet i vatten

- difenoconazole : Halveringstid för nedbrytning: 1 d
Är inte persistent i vatten.
- fludioxonil : Halveringstid för nedbrytning: 450 - 700 d
Fludioxonil är stabil i vatten.

Stabilitet i jord

- difenoconazole : Halveringstid för nedbrytning: 149 - 187 d
Är inte persistent i jord.
- fludioxonil : Halveringstid för nedbrytning: 14 d
Är inte persistent i jord.

12.3 Bioackumuleringsförmåga

- difenoconazole : Difenoconazole har hög potential för bioackumulering.
fludioxonil : Bioackumuleras ej.

12.4 Rörligheten i jord

- difenoconazole : Låg mobilitet i jord.
fludioxonil : Fludioxonil är icke-mobil i jord.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

- difenoconazole : Ämnet anses varken vara persistent, bioackumulerande eller giftigt (PBT).
Ämnet anses varken vara mycket persistent eller mycket bioackumulerande (vPvB).
- fludioxonil : Ämnet anses varken vara persistent, bioackumulerande eller giftigt (PBT).
Ämnet anses varken vara mycket persistent eller mycket bioackumulerande (vPvB).

12.6 Andra skadliga effekter

Ingen känd.

CELEST EXTRA FORMULA M

Version 2 - Denna version ersätter alla tidigare utgåvor.

Revisionsdatum 28.08.2012

Tryckdatum 28.08.2012

AVSNITT 13. AVFALLSHANTERING**13.1 Avfallsbehandlingsmetoder**

- Produkt : Förorena inte sjöar, vattendrag eller diken med kemikalier eller använda behållare.
Töm inte avfall i avloppet.
Återvinning är att föredra framför deponering eller förbränning.
Om återvinning inte är lämpligt, sophantering i överensstämmelse med lokala bestämmelser.
- Förorenad förpackning : Töm återstående innehåll.
Skölj behållare tre gånger.
Tomma behållare måste lämnas till godkänd avfallshanteringsanläggning för återanvändning eller bortskaffande.
Återanvänd inte tömd behållare.

AVSNITT 14. TRANSPORTINFORMATION**Landtransport (ADR-RID)**

- 14.1 UN-nummer:** UN 3082
14.2 Officiell transportbenämning: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (DIFENOCONAZOLE AND FLUDIOXONIL)
14.3 Faroklass för transport: 9
14.4 Förpackningsgrupp: III
Etiketter: 9
14.5 Miljöfaror : Miljöfarlig

Sjötransport (IMDG)

- 14.1 UN-nummer:** UN 3082
14.2 Officiell transportbenämning: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (DIFENOCONAZOLE AND FLUDIOXONIL)
14.3 Faroklass för transport: 9
14.4 Förpackningsgrupp: III
Etiketter: 9
14.5 Miljöfaror : Vattenförorenande ämne

Flygtransport (IATA-DGR)

- 14.1 UN-nummer:** UN 3082
14.2 Officiell transportbenämning: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (DIFENOCONAZOLE AND FLUDIOXONIL)
14.3 Faroklass för transport: 9
14.4 Förpackningsgrupp: III
Etiketter: 9

CELEST EXTRA FORMULA M

Version 2 - Denna version ersätter alla tidigare utgåvor.

Revisionsdatum 28.08.2012

Tryckdatum 28.08.2012

14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder för användare

ingen

14.7 Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden

inte tillämplig

AVSNITT 15. GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

GHS-märkning

Faropiktogram



Signalord	:	Varning	
Faroangivelser	:	H316 H332 H411	Orsakar lätt hudirritation. Skadligt vid inandning. Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
Skyddsangivelser	:	P102 P261 P270 P304 + P340 P391 P501	Förvaras oåtkomligt för barn. Undvik att inandas damm/ rök/ gaser/ dimma/ ångor/ sprej. Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten. VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att han eller hon vilar i en ställning som underlättar andningen. Samla upp spill. Innehållet/ behållaren lämnas till en godkänd avfallsanläggning.
Kompletterande information	:	EUH401	För att undvika risker för människors hälsa och för miljön, följ bruksanvisningen.
Anmärkning	:	Klassificerad med användning av alla GHS's faroklasser och kategorier. Där GHS innehåller alternativ har det mest försiktiga alternativet valts. Regionala eller nationella implementeringar av GHS implementerar inte samtliga faroklasser och kategorier.	

Farliga beståndsdelar som måste listas på etiketten:

- fludioxonil

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Någon kemisk säkerhetsanalys krävs ej för detta ämne.

CELEST EXTRA FORMULA M

Version 2 - Denna version ersätter alla tidigare utgåvor.

Revisionsdatum 28.08.2012

Tryckdatum 28.08.2012

AVSNITT 16. ANNAN INFORMATION**Ytterligare information**

Fullständiga ordalydelsen av de R-fraser som nämns i avsnitten 2 och 3:

R22	Farligt vid förtäring.
R41	Risk för allvarliga ögonskador.
R50/53	Mycket giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.
R52/53	Skadligt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

Fullständiga ordalydelsen av H-(faro-)angivelserna som nämns i avsnitten 2 och 3.

H302	Skadligt vid förtäring.
H318	Orsakar allvarliga ögonskador.
H332	Skadligt vid inandning.
H400	Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
H410	Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
H411	Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
H412	Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

Informationen i detta säkerhetsdatablad är enligt vår information och så vitt vi vet korrekt vid det angivna datumet för revidering. Informationen avser endast att vara en vägledning för säker hantering, användning, bearbetning, lagring, transport, avfallshantering och utsläpp och skall inte ses som garanti eller kvalitetsspecifikation. Informationen hänför sig endast till det angivna materialet och gäller inte för detta material använt i kombination med något annat material eller process om inte angivet i texten.

Ändringar efter den senaste versionen kommer att märkas tydligt i marginalen. Denna version ersätter alla tidigare utgåvor.

Produktnamn är trademarks eller registrerade varumärken för ett Syngenta Group Company.