

Topas® 100 EC

syngenta®

SVAMPMEDEL

Mot svampangrepp i odlingar av äpple, päron och prydnadsväxter.

Mot svampangrepp i jordgubbsplantor efter skörd.

All annan användning är otillåten om den inte särskilt tillåts.

Läs alltid etikett och bruksanvisning noggrant före användning.

Från 26 november 2015: Detta växtskyddsmedel får endast tillhandahållas till distributörer och yrkesmässiga användare som har ett giltigt utbildningsbevis.

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

1 L

 Topas® 100 EC



VARNING

EUH401
H319
H361d
H411
P280

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

Orsakar allvarlig ögonirritation.
Misstänks kunna skada det ofödda barnet.
Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.

Mot svampangrepp i odlingar av äpple, päron och prydnadsväxter.

Mot svampangrepp i jordgubbsplantor efter skörd.

All annan användning är otillåten om den inte särskilt tillåts.

Behandling av fruktträd får ej ske senare än 21 dagar före skörd.

P102

Förvaras oåtkomligt för barn.

P201

Inhämta särskilda instruktioner före användning.

P273

Undvik utsläpp till miljön.

P391

Samla upp spill.

P501

Innehållet/behållaren lämnas till en godkänd avfallsanläggning.

Farligt för bin.

SP1

Förörena inte vatten med produkten eller dess behållare. Rengör inte sprututrustning i närheten av vattendrag/Undvik förorening via avrinning från gårdsplaner och vägar.

P305 + P351 + P338 VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.

P308 + P313

Vid exponering eller misstanke om exponering. Sök läkarhjälp.

P337 + P313

Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp.

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

SVAMPMEDEL

Reg nr 3740 Behörighetsklass 2L Endast för yrkesmässigt bruk

Beredningsform: Emulgerbart koncentrat

Innehåller: Penkonazol 100 g/l (10,2% w/w)

Net innehåll: 1 L

Syngenta Nordics A/S

Strandlodsvej 44, 2300 Köpenhamn S, Danmark.

Tel 0771-24 48 10



5 707239 500398



BRUKSANVISNING

01 Produktfakta

Verksam beståndsdel	Penkonazol 100 g/l (10,2% w/w)
Formulering	Emulgerbart koncentrat
Behörighetsklass	2L
Förpackning	1 L
Lagring	Frostfritt

02 Godkänd användning

Mot svampangrepp i odlingar av äpple, päron och prydnadsväxter. Mot svampangrepp i jordgubbsplantor efter skörd. All annan användning är otillåten om den inte särskilt tillåts.

03 Behandlingstider och restriktioner

Behandling av fruktträd får ej ske senare än 21 dagar före skörd.

För att begränsa riskerna för omgivande miljö skal vindanpassat skyddsavstånd bestämmas med hjälp av "Hjälpreda för bestämning av vindanpassat skyddsavstånd vid användning av lantbruksspruta med bom". De anvisningar som gäller bestämning av skyddsavstånd i Naturvårdsverkets allmänna råd 97:3 (kommentarer till 5-6§§ i SNFS 97:2) ska iakttas. Skyddsavståndet ska alltid bestämmas genom avläsning i kolumnen "särskild hänsyn" i Hjälpredan.

04 Verknings sätt och verkningsmekanism

Topas® 100 EC är ett systemiskt preparat och som verkar både förebyggande och kurativt mot ett stort antal sjukdomar som uppträder i äpple-, päron-, prydnadsväxt- och jordgubbsodlingar. Den aktiva substansen penkonazol hämmar skadesvampens ergosterolbiosyntes. Topas® 100 EC tas upp av växten och fördelas med den uppåtgående saftströmmen. Långtidsverkan är god men är beroende av tillväxtbetingelser och infektionstryck.

05 Grödor, dosering och behandlingstidpunkt

GRÖDA	SKADEGÖRARE	DOSERING	ANMÄRKNING
Äpple, päron	Mjöldagg Skorv Rost <i>Monilia</i> -arter <i>Gloeosporium</i> (ej päron)	0,25-0,5 l/ha Tillsätt Delan® WG 0,45 kg/ha	Använd den lägre dosen i tankblandningar. För full kurativ effekt krävs 0,4-0,5 l/ha. Lämplig koncentration är 0,025 %. Spruta regelbundet med 10-14 dagars mellanrum från avslutad blomning. Max 3 behandlingar. Behandling får ej ske senare än 21 dagar före skörd.

GRÖDA	SKAPEGÖRARE	DOSERING	ANMÄRKNING
Jordgubbar	Mjöldagg	0,25-0,5 l/ha i 400-600 l vatten	Upprepas eventuellt efter 2 veckor. Max 2 behandlingar.
Prydnadsväxter friland och växthus	Mjöldagg Rost Svartfläckssjuka på rosor	Sprutning: 0,025% (25 ml/100 l)	Genom sprutning eller dimning i växthus. Behandlingsintervall 14 dagar. Goda effekter mot sjukdomar har uppnåtts i rosor, begonior, krysantemum och plantskolekulturer. Max 2 behandlingar med 14 dagars intervall.

06 Behandlingsteknik, rengöring mm

Topas® 100 EC är systemiskt i uppåtgående riktning. Detta medför att det är viktigt att man använder en teknik som säkerställer att också den nedre delen av plantan träffas av sprutvätska. Behandla alltid på upptorkad gröda. Anpassa hastigheten så att bommen går så stabilt som möjligt. Efter dimning i växthus kan växthuset beträdas så snart dimman lagt sig.

Vattenmängd (l/ha)

Äpple, päron: 500
Jordgubbar: 500
Prydnadsväxter: 1000

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 sprututrustning

1. Rengör sprututrustningen ut- och invändigt omedelbart efter användning med rent vatten i fält.
2. Skölj tanken invändigt med rent vatten och medel avsett för rengöring av sprututrustning, t ex All Clear™ Extra. Spruta ut sköljvattnet i fält. Läs alltid produktens bruksanvisning före användning.
3. Skölj sprututrustningen med vatten och medel avsett för rengöring av sprututrustning. Slangar, munstycken, ventiler och filter skall genomsköljas och tanken skall stå under omrörning i minst 25 minuter. Filter och munstycken rengörs också separat i vatten tillsatt medel avsett för rengöring av sprututrustning. Denna rengöring bör ske på säker plats, t ex biobädd eller behandlad mark/gröda. Sköljvattnet får under inga omständigheter förorena avlopp, brunnar, åar, dammar etc.

Avfall och tomemballage

Förpackningar ska sköljas omsorgsfullt (minst tre gånger) med vatten som hålls i spruttanken och används vid behandlingen. Låt förpackningen rinna av, upp och ned under minst 30 sekunder. Kontrollera att inga rester av preparatet finns kvar i dunken. Rengjorda förpackningar lämnas till SvepReturs insamlingsplatser enligt information på www.svepretur.se.

Transportförpackningar som ej varit i direkt kontakt med växtskyddsmedel lämnas för materialåtervinning vid kommunens återvinningscentral.

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

07 Optimala verkningförhållanden

En jämn och god täckning av grödan är en förutsättning för fullgod effekt.

08 Tankblandning

Med våra nuvarande kunskaper är Topas® 100 EC fysikaliskt blandbar med de flesta produkter.

Fysikaliskt blandbar innebär att ingen utfällning sker. Olika faktorer såsom vattenkvalitet, temperatur, vattnets hårdhet mm kan inverka på blandningen. Gör därför alltid en provblandning först.

Läs alltid respektive preparats etikett före användning.

09 Omsådd; efterföljande grödor

Inga restriktioner.

10 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: Topas®

BASF AG: Delan®

SÄKERHETS DATABLAD

1 NAMNET PÅ ÄMNET/BLANDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET

1.1 Produktbeteckning

Produktnamn Topas® 100 EC

Design code A6209G

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

Användning Svampmedel

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Företag Syngenta Nordics 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

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

2 FARLIGA EGENSKAPER

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering i enlighet med regelverket (EU) 1272/2008

Ögonirritation Kategori 2 H319

Reproduktionstoxicitet Kategori 2 H361D

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.

Inte klassificerad i enlighet med EU lovgivning.

2.2 Märkningsuppgifter

Märkning: Förordning (EG) nr 1272/2008

Faropiktogram



Signalord:	Varning	
Faroangivelser:	H319 H361d H411	Orsakar allvarlig ögonirritation. Misstänks kunna skada det ofödda barnet. Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
Skyddsangivelser:	P102 P201 P273 P280 P305 + P351 + P338 P308 + P313 P337 + P313 P391 P501	Förvaras oåtkomligt för barn. Inhämta särskilda instruktioner före användning. Undvik utsläpp till miljön. Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd. VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. Vid exponering eller misstanke om exponering. Sök läkarhjälp. Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp. Samla upp spill. Innehållet/behållaren lämnas till en godkänd avfallsanläggning.
Kompletterande information:	Farligt för bin. EUH401 SP1	För att undvika risker för människors hälsa och för miljön, följ bruksanvisningen. Förorena inte vatten med produkten eller dess behållare. Rengör inte sprututrustning i närheten av vattendrag/Undvik förorening via avrinning från gårdsplaner och vägar.

Farliga beståndsdelar som måste listas på etiketten:

- penconazole

2.3 Andra faror: Ingen känd.

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 % W/W
penconazole	66246-88-6 266-275-6	Xn, N R22 R50/53 R63	Acute Tox.4; H302 Repr.2; H361d Aquatic Acute1; H400 Aquatic Chronic1; H410	10,2
cyclohexanone	108-94-1 203-631-1 01-2119453616-35-0005	Xn R10 R20/21/22 R38 R41	Flam. Liq.3; H226 Eye Dam.1; H318 Acute Tox.4; H302 Acute Tox.4; H312 Acute Tox.4; H332 Skin Irrit.2; H315	5 - 15

Kemiskt namn	CAS-nr. EG-nr. Registreringsnummer	Klassificering (67/548/EEG)	Klassificering (FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008)	Koncentration % W/W
calcium dodecylbenzene sulphonate	26264-06-2 84989-14-0 90194-26-6 247-557-8 284-903-7 290-635-1	Xi R38 R41	Skin Irrit.2; H315 Eye Dam.1; H318 Aquatic Chronic3; H412	1 - 10
1-propanol, 2-methyl-	78-83-1 201-148-0 01-2119484609-23-0012	Xi R10 R37/38 R41 R67	Flam. Liq.3; H226 Skin Irrit.2; H315 Eye Dam.1; H318 STOT SE3; H335 STOT SE3; H336	1 - 5

Ämnen för vilka det finns gemenskapsgränsvärden för exponering på arbetsplatsen.

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

För den utförliga texten för H-fraserna nämnda i detta avsnitt, se avsnitt 16.

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.

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.

5 BRANDBEKÄMPNINGÅTGÄRDER

5.1 Släckmedel: Brandsläckningsmedel - mindre bränder: Använd vattendimma, alkoholbeständigt skum, pulver eller koldioxid.

Brandsläckningsmedel - stora bränder: Alkoholbeständigt skum.

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.

Bakeld över en avsevärd sträcka är möjlig.

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.

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 absorbermaterial (t ex sand, jord, diatomjord, 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.

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.

Fysiskt och kemiskt stabil i minst 2 år vid uppbevaring i öppnad originalförpackning i tempererad miljö.

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

8 BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD

8.1 Kontrollparametrar

Beståndsdelar	Exponeringsgräns(er)	Typ av exponeringsgräns	Källa
cyclohexanone	10 ppm, 41 mg/m ³ (Hud) 20 ppm, 82 mg/m ³ (Hud)	8 h TWA 15 min STEL	UK HSE UK HSE
1-propanol, 2-methyl-	50 ppm, 150 mg/m ³	Takgränsvärde	SUVA
penconazole	7 mg/m ³	8 h TWA	SYNGENTA

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: Lämpligt material: Nitrilgummi

Genombrottstid: > 480 min

Handsktjocklek: 0,5 mm

Använd handskar som är beständiga mot kemiska ämnen.

Handskarna skall vara godkända för ändamålet.

Handskarnas beständighet skall passa till exponeringens varaktighet.

Handskarnas beständighet varierar med tjocklek, material och producent.

Handskar skall kasseras och ersättas om det föreligger indikationer på utnötning eller kemiskt genombrott.

Ögonskydd: Om ögonkontakt är möjlig, använd tätslutande kemikalieresistenta skyddsglasögon.

Hud- och kroppsskydd: Värdera exponeringen och välj passande skyddskläder i relation till möjlig exponering och skyddskläderns genomsläpplighet.

Tvätta med tvål och vatten efter att ha tagit av skyddskläderna.

Tvätta förorenade arbetskläder före de används igen, eller använd engångsutrustning (overall, förkläde, ärmar, stövlar, etc.)

Använd lämpligen: Ogenomträngande skyddsoverall.

9 FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Aggregationstillstånd	Vätska
Form	Vätska
Färg	Ljusgul till brunaktig
Lukt	Karakteristisk
Luktröskel	Ingen tillgänglig data
pH-värde	4 - 8 vid 1 % w/w
Smältpunkt/smältpunktsintervall	Ingen tillgänglig data
Kokpunkt/kokpunktsintervall	> 143 °C
Flampunkt	62,5 °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 ångtäthet	Ingen tillgänglig data
Densitet	0,985 g/cm ³ vid 20 °C
Löslighet i andra lösningsmedel	Ingen tillgänglig data
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	Ingen tillgänglig data
Självantändningstemperatur	210 °C
Termiskt sönderfall	Ingen tillgänglig data
Viskositet, dynamisk	7,53 mPa.s vid 20 °C 4,37 mPa.s vid 40 °C
Viskositet, kinematisk	Ingen tillgänglig data
Explosiva egenskaper	Ej explosiv
Oxiderande egenskaper	Ej oxiderande
9.2 Annan information:	
Blandbarhet	Blandbar
Ytspänning	30,3 mN/m vid 25 °C

10 STABILITET OCH REAKTIVITET

10.1 Reaktivitet: Se under sektion 10.3 "Risken för farliga reaktioner".

10.2 Kemisk stabilitet: Produkten är stabil vid användning under normala förhållanden.

10.3 Risken för farliga reaktioner: Inga farliga reaktioner vid normal hantering och lagring i enlighet med bestämmelserna.

10.4 Förhållanden som ska undvikas: Ingen sönderdelning vid användning som föreskrivet.

10.5 Oförenliga material: Inga ämnen är kända som leder till bildandet av farliga ämnen eller termiska reaktioner.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter: Förbränning eller termisk nedbrytning bildar giftiga och irriterande ångor.

11 TOXIKOLOGISK INFORMATION

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Akut oral toxicitet: LD50 hona råtta, 2.574 mg/kg.

Akut inhalationstoxicitet: LC50 råtta, > 5.294 mg/m³, 4 t.

Akut dermal toxicitet: LD50 hane och hona råtta, > 4.000 mg/kg.

Frätande/irriterande på huden: Kanin: Ej irriterande.

Allvarlig ögonskada/ögonirritation: Kanin: Ej irriterande.

Luftvägs-/hudsensibilisering: Marsvin: Ej hudsensibiliserande i djurförsök.

Mutagenicitet i könsceller:

penconazole: Visade inga mutagena effekter vid djurförsök.

cyclohexanone: Djurförsök visade inte några mutagena effekter.

1-propanol, 2-methyl-: Djurförsök visade inte några mutagena effekter.

Cancerogenicitet:

penconazole: Visade inga cancerogena effekter vid djurförsök.

cyclohexanone: Djurförsök visade inte några carcinogena effekter.

1-propanol, 2-methyl-: Inga belägg för cancerogenicitet i djurstudier.

Teratogenicitet:

1-propanol, 2-methyl-: Djurförsök visade inga effekter på fosterutvecklingen.

Reproduktionstoxicitet:

penconazole: Misstänks kunna skada det ofödda barnet.

cyclohexanone: Djurförsök visade inte några effekter på fertiliteten.

1-propanol, 2-methyl-: Djurförsök visade inte några effekter på fertiliteten.

Specifik organtoxicitet - enstaka exponering:

calcium dodecylbenzene sulphonate: Kan orsaka irritation i luftvägarna.

1-propanol, 2-methyl-: Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad. Kan orsaka irritation i luftvägarna.

Specifik organtoxicitet - upprepad exponering:

penconazole: Inga skadliga effekter har observerats i kroniska toxicitetstester.

12 EKOLOGISK INFORMATION

12.1 Toxicitet

Fisktoxicitet: LC50 *Oncorhynchus mykiss* (regnbågslax), 6,8 mg/l, 96 t.

Toxicitet för vattenlevande ryggradslösa djur: EC50 *Daphnia magna* (vattenloppa), 36 mg/l, 48 t.

Toxicitet för vattenväxter: EbC50 *Desmodium subspicatus*, (grönalg), 3,9 mg/l, 72 t.

ErC50 *Desmodium subspicatus* (grönalg), 7,9 mg/l, 72 t.

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Bionedbrytbarhet: *penconazole*: Icke lätt nedbrytbar.

Stabilitet i vatten: *penconazole*: Halveringstid för nedbrytning: > 706 d. Persistent i vatten.

Stabilitet i jord: *penconazole*: Halveringstid för nedbrytning: 138 d. Är inte persistent i jord.

12.3 Bioackumuleringsförmåga: *penconazole*: Bioackumuleras ej.

12.4 Rörligheten i jord: *penconazole*: Penconazole har mycket hög mobilitet i jord.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen:

penconazole: Ämnet anses inte vara varken persistent, bioackumulerande eller giftigt (PBT).

Ämnet anses inte vara varken mycket persistent eller mycket bioackumulerande (vPvB).

cyclohexanone: Ämnet anses inte vara varken persistent, bioackumulerande eller giftigt (PBT).

1-propanol, 2-methyl-: Blandningen innehåller inget ämne som anses vara persistent, bioackumulerande eller giftigt (PBT).

Ämnet anses inte vara varken mycket persistent eller mycket bioackumulerande (vPvB).

12.6 Andra skadliga effekter: Ingen känd.

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.

14 TRANSPORTINFORMATION

Landtransport (ADR-RID)

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

Sjötransport (IMDG)

14.1 UN-nummer	UN 3082
14.2 Officiell transportbenämning	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (PENCONAZOLE)
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. (PENCONAZOLE)
14.3 Faroklass för transport	9
14.4 Förpackningsgrupp	III Etiketter: 9
14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder för användare:	Ingen.
14.7 Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden:	Inte tillämplig.

15 GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

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

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning: Någon kemisk säkerhetsanalys krävs ej för detta ämne.

16 ANNAN INFORMATION

Ytterligare information

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

- R10 Brandfarligt.
- R20/21/22 Farligt vid inandning, hudkontakt och förtäring.
- R22 Farligt vid förtäring.
- R37/38 Irriterar andningsorganen och huden.
- R38 Irriterar huden.
- R41 Risk för allvarliga ögonskador.
- R50/53 Mycket giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.
- R63 Möjlig risk för fosterskador.
- R67 Ångor kan orsaka dåsig het och yrsel.

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

- H226 Brandfarlig vätska och ånga.
- H302 Skadligt vid förtäring.
- H312 Skadligt vid hudkontakt.
- H315 Irriterar huden.
- H318 Orsakar allvarliga ögonskador.
- H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.
- H332 Skadligt vid inandning.
- H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna.
- H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
- H361d Misstänks kunna skada det ofödda barnet.
- 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.

Fullständig text på andra förkortningar

- ADR: European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road
- RID: Regulations concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail
- IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
- IATA-DGR: International Air Transport Association Dangerous Goods Regulations
- LC50: Lethal concentration, 50%
- LD50: Lethal dose, 50%
- EC50: Effective dose, 50%
- GHS: Globalt Harmoniserat System för klassificering och märkning av kemikalier (GHS)

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.

Bruksanvisning och säkerhetsdatablad finns även på www.syngenta.se

L1003274 SWED/10S PPE 4044367

Topas® 100 EC

syngenta®

SVAMPMEDEL

Mot svampangrepp i odlingar av äpple, päron och prydnadsväxter.

Mot svampangrepp i jordgubbsplantor efter skörd.

All annan användning är otillåten om den inte särskilt tillåts.

Läs alltid etikett och bruksanvisning noggrant före användning.

Från 26 november 2015: Detta växtskyddsmedel får endast tillhandahållas till distributörer och yrkesmässiga användare som har ett giltigt utbildningsbevis.

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

1 L

TM

Topas® 100 EC



VARNING

EUH401
H319
H361d
H411
P280

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

Orsakar allvarlig ögonirritation.

Misstänks kunna skada det ofödda barnet.

Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.

Mot svampangrepp i odlingar av äpple, päron och prydnadsväxter.

Mot svampangrepp i jordgubbsplantor efter skörd.

All annan användning är otillåten om den inte särskilt tillåts.

Behandling av fruktträd får ej ske senare än 21 dagar före skörd.

P102

Förvaras oåtkomligt för barn.

P201

Inhämta särskilda instruktioner före användning.

P273

Undvik utsläpp till miljön.

P391

Samla upp spill.

P501

Innehållet/behållaren lämnas till en godkänd avfallsanläggning.

Färligt för bin.

SP1

Förorena inte vatten med produkten eller dess behållare. Rengör inte sprututrustning i närheten av vattendrag/

Undvik förorening via avrinning från gårdsplaner och vägar.

P305 + P351 + P338

VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt.

Fortsätt att skölja.

P308 + P313

Vid exponering eller misstanke om exponering. Sök läkarhjälp.

P337 + P313

Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp.

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

SVAMPMEDEL

Reg nr 3740 Behörighetsklass 2L Endast för yrkesmässigt bruk

Beredningsform: Emulgerbart koncentrat

Innehåller: Penkonazol 100 g/l (10,2% w/w)

Net innehåll: 1 L

Syngenta Nordics A/S

Strandlodsvej 44, 2300 Köpenhamn S, Danmark.

Tel 0771-24 48 10



5 707239 500398