

TOPAS 100 EC

Verzia: 17

Revízia: 2.3.2015

Strana: 1 z 16

1. IDENTIFIKÁCIA LÁTKY / PRÍPRAVKU A SPOLOČNOSTI / PODNIKU

1.1 Identifikácia látky alebo prípravku

Názov: **TOPAS 100 EC**

Kód: A6209G

1.2 Použitie látky / prípravku

Použitie: fungicíd

1.3 Identifikácia spoločnosti / podniku

Syngenta Slovakia, s r.o.
 Prievozská 4/D
 821 09 Bratislava

IČO: 31349463

Telefón: +421 2 49 10 80 11

Fax: +421 2 49 10 80 30

Mobil: +421 903 711 060

e-mail: pavol.kutnik@syngenta.com
safetydatasheetcoordination@syngenta.com

1.4 Núdzový telefón

Telefón: 02 / 54774166

Fax: 02 / 54774605

Telefónne číslo pre
tiesňové volania: 0044 1484 538444

Národné toxikologické informačné
centrum, Klinika pracovného lekárstva
a toxikológie
Syngenta Alarm Centre, Huddersfield,
U.K.

2. IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČENSTIEV

2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi

Klasifikácia podľa Nariadenia EU 1272/2008

Dráždi oči.

Reprodukčná toxicita

Chronická toxicita – vodná.

Pre plné znenie H viet pozri kapitolu 16.

Kategória 2

Kategória 2

Kategória 2

H319

H361d

H411

TOPAS 100 EC

Verzia: 17

Revízia: 2.3.2015

Strana: 2 z 16

Klasifikácia podľa Smernice EU 67/548/EEC alebo 1999/45/EC

Xn	Škodlivý.
N	Nebezpečný pre životné prostredie.
R36	Dráždi oči.
R51/53	Jedovatý pre vodné organizmy, môže spôsobiť dlhodobé nepriaznivé účinky vo vodnej zložke životného prostredia.
R63	Možné riziko poškodenia nenarodeného dieťaťa.

2.2 Označenie

Označenie: Nariadenie (EC) 1272/2008

Výstražné piktogramy:



Signalizácia: pozor

RIZIKO

H319	Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H361d	Podозrenie, že spôsobuje poškodenie plodnosti alebo nenarodeného dieťaťa
H411	Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

PREVENCIA

P102	Uchovávajúte mimo dosahu detí.
P201	Pred použitím sa oboznámte s osobitnými pokynmi.
P273	Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.
P280	Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre.
P305+P351+P338	PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.
P308+P313	Po expozícii alebo podozrení z nej: Vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.
P337+P313	Ak podráždenie očí pretrváva: vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.
P391	Zozbierajte uniknutý produkt.
P501	Zneškodnite obsah/nádobu na oficiálnu skládku odpadu.

DOPLŇUJÚCE INFORMÁCIE

EUH401	Dodržiavajte návod na používanie, aby ste zabránili vzniku rizík pre zdravie ľudí a životné prostredie.
--------	---

Nebezpečné látky, ktoré musia byť uvedené na etikete:

TOPAS 100 EC

Verzia: 17

Revízia: 2.3.2015

Strana: 3 z 16

- penconazole

Povinné označenie na etike

Označenie: Smernica EU 67/548/EEC alebo 1999/45/EC



Škodlivý



Nebezpečný pre životné prostredie

- R36
R51/53 Dráždi oči.
Jedovatý pre vodné organizmy, môže spôsobiť dlhodobé nepriaznivé účinky vo vodnej zložke životného prostredia.
- R63
S2 Možné riziko poškodenia nenarodeného dieťaťa.
Uchovávajúte mimo dosahu detí.
- S13
S20/21 Uchovávajúte mimo dosahu potravín, nápojov a krmív pre zvieratá.
Pri používaní nejedzte, nepite ani nefajčite.
- S36/37 Noste vhodný ochranný odev a rukavice.
- S35 Tento materiál a jeho obal uložte na bezpečnom mieste.
- S39 Použite ochranu očí a tváre.
- S57 Uskutočnite náležitú kontrolu, aby ste zabránili kontaminácii.
- Dodržiavajte návod na používanie, aby ste zabránili vzniku rizík pre zdravie ľudí a životné prostredie.

Nebezpečné látky, ktoré musia byť uvedené na etike:

- penconazole

2.3	Ostatné riziká
------------	-----------------------

Nie sú známe.

3.	ZLOŽENIE / INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH
-----------	---

3.2	Zmesi
------------	--------------

Nebezpečné zložky

Chemický názov	CAS-číslo EC-číslo Registračné č.	Klasifikácia (67/548/EEC)	Klasifikácia (Nariadenie EC 1272/2008)	Koncentrácia

TOPAS 100 EC

Verzia: 17

Revízia: 2.3.2015

Strana: 4 z 16

penconazole	66246-88-6 266-275-6	Xn, N R22 R50/53 R63	Akútna toxicita 4; H302 Repr. 2; H361d Voda – akútne 1; H400 Voda – chronické 1; H410	10,2 % W/W
cyclohexanone	108-94-1 203-631-1 01-2119453616-35-0 005	Xn R10 R20/21/22 R38 R41	Horľavá kvap. 3; H226 Poškodenie očí 1; H318 Akútna toxicita 4; H302 Akútna toxicita 4; H312 Akútna toxicita 4; H332 Podráždenie kože 2; H315	5 - 15 % 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	Podráždenie kože 2; H315 Poškodenie očí 1; H318 Voda – chronické 3; H412	1 - 10 % W/W
2-methylpropan-1-ol	78-83-1 201-148-0 01-2119484609-23-0 012	Xi R10 R37/38 R41 R67	Horľavá kvap. 3; H226 Podráždenie kože 2; H315 Poškodenie očí 1; H318 STOT SE 3; H335 STOT SE 3; H336	1 - 5 % W/W

Látky, pre ktoré sú stanovené expozičné limity.

Plné znenie uvedených R-viet a H-viet sa nachádza v kapitole 16.

4. OPATRENIA PRI PRVEJ POMOCI

4.1 Opatrenia na poskytnutie prvej pomoci

Všeobecné odporúčenia:

Keď voláte na telefónne číslo tiesňového volania spoločnosti Syngenta, toxikologické stredisko alebo idete na lekárske ošetrovanie, majte so sebou obal, etiketu alebo kartu bezpečnostných údajov tohto prípravku.

Po vdýchnutí:

Vyvedte postihnutého na čerstvý vzduch. Ak postihnutý dýcha nepravidelne alebo nedýcha vôbec, začnite s umelým dýchaním. Postihnutého udržiavajte v teple a klúde. Ihneď volajte lekára alebo toxikologické stredisko.

Po zasiahnutí pokožky:

Ihneď postihnutého vyzlečte zo zasiahnutého odevu. Zasiahnuté miesto umyte veľkým množstvom vody. Ak podráždenie pokožky pretrváva, vyhľadajte lekára. Znečistený odev pred opätovným použitím vyperte.

TOPAS 100 EC

Verzia: 17

Revízia: 2.3.2015

Strana: 5 z 16

Po zasiahnutí očí: Oči, vrátane pod viečkami vyplachujte veľkým množstvom vody po dobu najmenej 15 minút. Vyberte kontaktné šošovky. Ihneď vyhľadajte lekárske ošetrovanie.

Po požití: Po požití prípravku ihneď vyhľadajte lekárske ošetrovanie a lekárovi ukážte tento obal alebo etiketu. Nevyvolávajte zvracanie.

4.2 Najčastejšie príznaky a účinky - okamžité, oneskorené

Príznaky: Informácie nie sú k dispozícii.

4.3 Pokyny pre ošetrojúceho lekára

Pokyny pre ošetrojúceho lekára: Špecifická protilátka nie je známa. Ošetrujte podľa príznakov.

5. PROTIPOŽIARNE OPATRENIA**5.1 Vhodné hasiace prostriedky**

Hasenie požiarov malého rozsahu:

Pri hasení použite vodu, penu odolnú proti alkoholu, suchú chemikáliu alebo oxid uhličitý.

Hasenie požiarov veľkého rozsahu:

Pri hasení použite penu odolnú proti alkoholu.

5.1.1 Hasiace prostriedky, ktoré z bezpečnostných dôvodov nemožno použiť

Nehaste silným prúdom vody, pretože sa jej rozstrekovaním sa požiar môže rozšíriť.

5.2 Osobitné nebezpečenstvo expozície spôsobené látkou ako takou alebo prípravkom, produktmi horenia, vzniknutými plynmi

Kedže výrobok obsahuje horľavé organické zložky, pri horení sa vytvára hustý čierny dym obsahujúci nebezpečné splodiny horenia (pozri Oddiel 10).

Vystavenie splodinám rozkladu môže byť nebezpečné pre zdravie.

Riziko žiarenia na značnú vzdialenosť.

TOPAS 100 EC

Verzia: 17

Revízia: 2.3.2015

Strana: 6 z 16

5.3 Špeciálne ochranné prostriedky pre požiarnikov

Pri požiari použite dýchacie prístroje s uzavretým okruhom a ochranný odev. Nedovoľte, aby hasiaci prostriedok unikol do kanalizácie alebo vodného toku. Uzavreté obaly vystavené požiaru chladte postrekom vodou.

6. OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOĽNENÍ**6.1 Osobné preventívne opatrenia, ochranné prostriedky, bezpečnostné pokyny**

Pozri ochranné opatrenia uvedené v častiach 7 a 8.

6.2 Environmentálne preventívne opatrenia

Predchádzajte ďalšiemu úniku alebo rozlievaniu. Prípravok nespľachujte do povrchových vôd ani do verejnej kanalizácie.

6.3 Špôsoby čistenia – metódy a materiály pre obmedzenie znečistenia, čistenie

Rozliaty prípravok s použitím nehorľavého nasiakavého materiálu (napr. piesku, zeminy, rozsievkovej zeminy, vermikulitu) pozberajte, dajte do zbernej nádoby a zabezpečte jeho zneškodnenie podľa miestnych predpisov (pozri časť 13).

Ak prišlo k znečisteniu vodných tokov, plôch alebo odvodňovacích kanálov prípravkom, informujte o tom príslušné orgány.

6.4 Referencie na iné časti

Pozri ochranné opatrenia uvedené v častiach 7 a 8.
Pozri nakladanie a pokyny uvedené v časti 13.

7. ZAOBCHÁDZANIE A SKLADOVANIE**7.1 Manipulácia**

TOPAS 100 EC

Verzia: 17

Revízia: 2.3.2015

Strana: 7 z 16

Nevyžadujú sa žiadne osobitné ochranné protipožiarne opatrenia.
Zabráňte kontaktu s očami a pokožkou.
Počas práce nejedzte, nepite a nefajčite.
Ohľadom osobných ochranných prostriedkov pozri časť 8.

7.2 Skladovanie

Nevyžadujú sa žiadne osobitné podmienky skladovania.
Obaly uchovávajúte nepriedušne uzavreté a skladujte ich na suchom, chladnom a dobre vetranom mieste.
Uchovávajúte prípravok mimo dosahu detí.
Prípravok skladujte oddelene od potravín, nápojov a krmív.

Prípravok ostáva pri skladovaní v pôvodných, neotvorených obaloch a pri teplote okolitého prostredia fyzikálne a chemický stály po dobu najmenej 2 rokov.

7.3 Osobitné použitia

Registrovaný prípravok na ochranu rastlín: pre správne a bezpečné používanie tohto prípravku sa riadte podľa schválených podmienok na etikete prípravku.

8. KONTROLY EXPOZÍCIE

8.1 Medzné hodnoty expozície

Zložky	Expozičný limit	Typ expozičného limitu	Zdroj
cyclohexanone	100 mg/m ³	8 h TWA	SUVA
	200 mg/m ³	15 min STEL	SUVA
	80 mg/m ³	8 h TWA	DFG
	100 mg/m ³	8 h TWA	ACGIH
	700 ppm	IDLH	NIOSH
	10 ppm, 41 mg/m ³ (Skin)	8 h TWA	UK HSE
	20 ppm, 82 mg/m ³ (Skin)	15 min STEL	UK HSE
2-methylpropan-1-ol	10 ppm, 40,8 mg/m ³ (Skin)	8 h TWA	IOELV
	20 ppm, 81,6 mg/m ³	15 min STEL	IOELV
2-methylpropan-1-ol	50 ppm, 150 mg/m ³	CEILING LIMIT VALUE	SUVA
penconazole	7 mg/m ³	8 h TWA	SYNGENTA

Nasledovné odporúčania kontroly expozície / osobnej ochrany sú určené pre výrobu, formulovanie a balenie prípravku.

TOPAS 100 EC

Verzia: 17

Revízia: 2.3.2015

Strana: 8 z 16

8.2 Kontrola expozície

Ak sa expozícii nedá predísť, sú zadržiavanie a oddelenie prípravku najspoľahlivejšími technickými ochrannými opatreniami.

Rozsah týchto ochranných opatrení závisí na skutočnom riziku pri jeho používaní. Ak sa do ovzdušia uvoľňuje hmla alebo výpary, použite miestne vetranie.

Odhadnite mieru expozície a použite akékoľvek dodatočné opatrenia na udržanie hodnôt koncentrácie prípravku v ovzduší pod akým príslušným limitom expozície. V nevyhnutnom prípade vyhľadajte dodatočné informácie ochrane zdravia pri práci.

8.2.1 Kontrola expozície na pracovisku

Použitie technických opatrení by sa vždy malo uprednostniť pred používaním osobných ochranných prostriedkov.

Pri výbere osobných ochranných prostriedkov sa riadte vhodným odborným poradenstvom.

Osobné ochranné prostriedky by mali mať osvedčenie podľa príslušných noriem.

Ochrana dýchacích ciest

Za normálnych okolností nie je potrebná žiadna ochrana.

Pokiaľ nie sú zavedené efektívne technické opatrenia, môže byť potrebné použiť dýchací prístroj s kombináciou filtrov na plyn, výpary a prach.

Ochrana rúk

Vhodný materiál: nitrilová guma.

Doba prieniku: > 480 min

Hrúbka rukavíc: 0,5 mm

Používajte rukavice odolné voči chemikáliám.

Rukavice by mali mať certifikát príslušných štandardov.

Rukavice by mali mať minimálne taký čas prieniku, ktorý zodpovedá dobe expozície.

Čas prieniku rukavíc závisí od ich hrúbky, materiálu a výrobcu.

Pri podozrení na prienik by mali byť rukavice vymenené.

Ochrana zraku

V prípade možnosti zasiahnutia očí, použite tesne priliehajúce chemické ochranné okuliare.

Ochrana kože

TOPAS 100 EC

Verzia: 17

Revízia: 2.3.2015

Strana: 9 z 16

Stanovte úroveň expozície vyberte chemicky odolný odev na základe potenciálneho kontaktu alebo prieniku materiálu. Po vyzlečení ochranného odevu sa umyte mydlom a vodou. Pred ďalším použitím znečistení odev operte alebo použite jednorazové vybavenie (odev, zásteru, rukávy, čižmy a pod.).
Vhodné oblečenie: nepriepustný ochranný odev.

8.2.2 Kontrola environmentálnej expozície

Nešpecifikované.

9. FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1 Všeobecné informácie

stav skupenstva	kvapalný
vzhľad	kvapalina
farba	svetlo žltý až hnedý
zápach	charakteristický
prahová hodnota zápachu	-

9.2 Dôležité zdravotné, bezpečnostné a environmentálne informácie

pH	4 – 8 pri 1 % w/v
Bod tavenia/rozsah	-
Bod varu/rozsah	> 143 °C
Bod vzplanutia	62,5 °C
Výpar	-
Horľavosť (tuhá látka, plyn)	-
Limit explózie – dolný	-
Limit explózie – horný	-
Tlak pár	-
Relatívna hustota pár	-
Hustota	0,985 g/cm ³ pri 20 °C
Rozpustnosť v iných rozpúšťadlách	-
Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda	-
Teplota samozapálenia	210 °C
Termálny rozklad	-
Viskozita – dynamická	7,53 mPa.s pri 20 °C 4,37 mPa.s pri 40 °C
Viskozita – kinetická	-
Explozivita	nie je explozívny
Oxidačné vlastnosti	neoxiduje

TOPAS 100 EC

Verzia: 17

Revízia: 2.3.2015

Strana: 11 z 16

toxicita:

Akútna dermálna toxicita: LD₅₀ potkan – samec a samica, > 4000 mg/kg

Dráždivosť pre pokožku: zajac – nie je dráždivý

Vážne poškodenie zraku / dráždivosť očí: zajac – dráždivý

Citlivosť –respirácia, pokožka morské prasa – nie je senzibilizujúci pri testoch na zvieratách

Mutagenita

penconazole V pokusoch so zvieratami nevykazuje mutagénne účinky.

cyclohexanone Testovanie na zvieratách neukázalo žiadne mutagénne účinky.

2-methylpropan-1-ol V pokusoch so zvieratami nevykazuje mutagénne účinky.

Karcinogenita

penconazole V pokusoch so zvieratami nevykazuje karcinogénne účinky.

cyclohexanone Testovanie na zvieratách neukázalo žiadne karcinogénne účinky.

2-methylpropan-1-ol V pokusoch so zvieratami nevykazuje karcinogénne účinky.

Teratogenita

2-methylpropan-1-ol Pri pokusoch na zvieratách sa nepreukázal žiadny vplyv na vývoj plodu.

Reprodukčná toxicita

penconazole Požitie väčšieho množstva vedie k materskej a plodovej toxicite u zvierat.

cyclohexanone Tieto koncentrácie prekračujú mieru dávky pre človeka. Testovanie na zvieratách nepreukázalo žiadne účinky na plodnosť.

2-methylpropan-1-ol V pokusoch so zvieratami nevykazuje reprodukčnú toxicitu.

STOT-jednorázová expozícia

calcium dodecylbenzene sulphonate Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.

2-methylpropan-1-ol Môže spôsobiť ospalosť alebo závrat.
Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.

STOT-opakovaná expozícia

TOPAS 100 EC

Verzia: 17

Revízia: 2.3.2015

Strana: 12 z 16

penconazole V testoch chronickej toxicity neboli pozorované žiadne nepriaznivé účinky.

12. EKOTOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

12.1 Toxicita

Toxicita pre ryby: LC₅₀ *Oncorhynchus mykiss* (pstruh dúhový), 6,8 mg/l, 96 h

Toxicita pre vodné bezstavovce: EC₅₀ *Daphnia magna* (vodná blcha), 36 mg/l, 48 h

Toxicita pre riasy: EbC₅₀ *Desmodesmus subspicatus* (zelené riasy), 3,9 mg/l, 72 h
ErC₅₀ *Desmodesmus subspicatus* (zelené riasy), 7,9 mg/l, 72 h

12.2 Mobilita v pôde

penconazole Penconazole je veľmi vysoko mobilný v pôde.

12.3 Stálosť a odbúrateľnosť

Biologická odbúrateľnosť

penconazole Nie je ľahko biologicky odbúrateľný.

Stabilita vo vode

penconazole Polčas rozpadu: > 706 dní
Perzistentný vo vode.

Stabilita v pôde

penconazole Polčas rozpadu: > 138 dní
Nie je perzistentný v pôde.

12.4 Bioakumulačný potenciál

penconazole Nemá potenciál pre bioakumuláciu.

12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB

penconazole Táto látka nie je považovaná za perzistentnú, bioakumulačnú alebo toxickú (PBT). Táto látka nie je považovaná za veľmi perzistentnú, veľmi bioakumulačnú (vPvB).

TOPAS 100 EC

Verzia: 17

Revízia: 2.3.2015

Strana: 13 z 16

cyclohexanone Táto látka nie je považovaná za perzistentnú, bioakumulačnú alebo toxickú (PBT).

2-methylpropan-1-ol Táto látka nie je považovaná za perzistentnú, bioakumulačnú alebo toxickú (PBT).
Táto látka nie je považovaná za veľmi perzistentnú, veľmi bioakumulačnú (vPvB).

12.6 Iné nepriaznivé účinky

Nie sú známe.

13. OPATRENIA PRI ZNEŠKODŇOVANÍ

13.1 Metódy zneškodňovania odpadu

Prípravok: Neznečisťujte prípravkom ani použitými obalmi vodné plochy, vodné toky ani priekopy.
Odpad nevyliievajte do verejnej kanalizácie.
Tam, kde je to možné, uprednostňujte recykláciu pred zneškodňovaním alebo spaľovaním.
Ak sa recyklácia nedá vykonať, prípravok zneškodnite v súlade s miestnymi predpismi.

Znečistené obaly: Zvyšky prípravku vylejte do nádrže postrekovača.
Obal trikrát vypláchnite.
Prázdne obaly by sa mali odovzdať na miestnu recykláciu alebo zneškodnenie odpadu.
Prázdne obaly opätovne nepoužívajte.

14. INFORMÁCIE O DOPRAVE

Preprava po pozemných komunikáciách (ADR/ RID)

14.1 UN kód: UN 3082

14.2 UN Primeraný názov pri zasielaní: LÁTKA NEBEZPEČNÁ PRE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE, KVAPALINA, N.O.S. (penconazole)

14.3 Transportná trieda: 9

14.4 Obalová skupina: III

etiketa: 9

14.5 Environmentálne riziko: Nebezpečné pre životné prostredie

Kód obmedzenia pre tunely: E

TOPAS 100 EC

Verzia: 17

Revízia: 2.3.2015

Strana: 14 z 16

Námorná preprava (IMDG)

14.1 UN kód:	UN 3082
14.2 UN Primeraný názov pri zasielaní:	LÁTKA NEBEZPEČNÁ PRE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE, KVAPALINA, N.O.S. (penconazole)
14.3 Transportná trieda:	9
14.4 Obalová skupina:	III
etiketa:	9
14.5 Environmentálne riziko:	Znečisťovateľ morského prostredia

Letecká preprava (IATA-DGR)

14.1 UN kód:	UN 3082
14.2 UN Primeraný názov pri zasielaní:	LÁTKA NEBEZPEČNÁ PRE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE, KVAPALINA, N.O.S. (penconazole)
14.3 Transportná trieda:	9
14.4 Obalová skupina:	III
etiketa:	9
14.6 Špeciálne opatrenia pre používateľov:	nie
14.7 Hromadná preprava ohľadne Prílohy II MARPOL 73/78 a IBC kód:	Nemožno aplikovať.

15. REGULAČNÉ INFORMÁCIE

15.1 **Bezpečnosť, zdravie a životné prostredie / právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes**

GHS-OZNAČENIE



Signalizácia: nebezpečenstvo, pozor

RIZIKO

H227	Horľavá kvapalina.
H303	Môže byť zdraviu škodlivý pri požití.
H320	Môže vyvolať dráždenie očí.
H361d	Podозrenie, že spôsobuje poškodenie plodnosti alebo nenarodeného dieťaťa.
H411	Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

TOPAS 100 EC

Verzia: 17

Revízia: 2.3.2015

Strana: 15 z 16

PREVENCIA

P102	Uchovávajte mimo dosahu detí.
P201	Pred použitím sa oboznámte s osobitnými pokynmi.
P210	Uchovávajte mimo dosahu tepla/iskier/otvoreného ohňa/horúcich povrchov. Nefajčite.
P243	Urobte preventívne opatrenia proti výbojom statickej elektriny.
P273	Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.
P280	Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre.
P305+P351+P338	PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.
P308+P313	Po expozícii alebo podozrení z nej: Vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.
P337+P313	Ak podráždenie očí pretrváva: vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.
P391	Zozbierajte uniknutý produkt.
P403+P235	Uchovávajte na dobre vetranom mieste. Uchovávajte v chlade.
P501	Zneškodnite obsah/nádobu na oficiálnu skládku odpadu.

POZNÁMKY

Použitie klasifikácie GHS tried a kategórií nebezpečnosti. Tam, kde GHS obsahuje možnosti, vyberte najkonzervatívnejšiu možnosť. Regionálne a národné implementácie GHS nemusia implementovať všetky triedy a kategórie nebezpečnosti.

Nebezpečné látky, ktoré musia byť uvedené na etikete:

- penconazole

15.2 Posúdenie chemickej bezpečnosti

Hodnotenie chemickej bezpečnosti nie je nutné pre túto látku.

16. ĎALŠIE INFORMÁCIE

Plné znenie R-viet uvedených v kapitolách 2 a 3:

R10	Horľavý.
R20/21/22	Škodlivý pri vdychnutí, pri kontakte s pokožkou a po požití.
R22	Škodlivý po požití.
R37/38	Dráždi dýchacie cesty a pokožku.
R38	Dráždi pokožku.
R41	Riziko vážneho poškodenia očí.
R50/53	Veľmi jedovatý pre vodné organizmy, môže spôsobiť dlhodobé

TOPAS 100 EC

Verzia: 17

Revízia: 2.3.2015

Strana: 16 z 16

- R63 nepriaznivé účinky vo vodnej zložke životného prostredia.
Možné riziko poškodenia nenarodeného dieťaťa.
R67 Pary môžu spôsobiť ospalosť a závrat.

Plné znenie H-viet uvedených v kapitolách 2 a 3:

- H226 Horľavá kvapalina a pary.
H302 Škodlivý po požití.
H312 Škodlivý pri kontakte s pokožkou.
H315 Dráždi kožu.
H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.
H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H332 Škodlivý pri vdýchnutí.
H335 Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.
H336 Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.
H361d Podозrenie, že spôsobuje poškodenie plodnosti alebo nenarodeného dieťaťa.
H400 Veľmi toxický pre vodné organizmy.
H410 Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
H411 Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
H412 Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Plné znenie ďalších skratiek:

- ADR: Európska dohoda o medzinárodnej preprave nebezpečného tovaru na pozemných komunikáciách
RID: Predpisy o medzinárodnej preprave nebezpečných tovarov po železnici
IMDG: Medzinárodný námorný kódex o preprave nebezpečného tovaru
IATA-DGR: Poriadok Medzinárodnej asociácie pre leteckú dopravu nebezpečného tovaru
LC50: Smrteľná koncentrácia, 50%
LD50: Smrteľná dávka, 50%
EC50: Účinná dávka, 50%
GHS: Globálne harmonizovaný systém klasifikácie a označovania chemických látok (GHS)

Informácie uvádzané v tejto karte bezpečnostných údajov boli v termíne jej zverejnenia podľa našich poznatkov, informácií a vedomia správne. Poskytnuté informácie sú určené ako pokyn na bezpečné narábanie s prípravkom, jeho používanie, spracovanie, skladovanie, prepravu, zneškodňovanie a vypúšťanie a nepovažujú sa za záruku alebo stanovenie jeho akosti. Tieto informácie sa týkajú len presne vymedzeného materiálu a nemusia platiť pre takýto materiál použitý v spojení s akýmkoľvek inými materiálmi alebo pri spracovaní, iba ak by sa to uvádzalo v tomto texte.

Táto verzia karty bezpečnostných údajov nahrádza všetky predchádzajúce verzie. Názvy výrobku sú obchodnou alebo registrovanou obchodnou známkou spoločnosti Syngenta Group.