

PARAGAN

Verzia: 6

Revízia: 19.11.2014

Strana: 1 z 17

1. IDENTIFIKÁCIA LÁTKY / PRÍPRAVKU A SPOLOČNOSTI / PODNIKU

1.1 Identifikácia látky alebo prípravku

Názov: **PARAGAN**

Kód: A10506F

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

Podráždenie očí

Reprodukčná toxicita.

Akútna toxicita – vodná.

Chronická toxicita – vodná.

Kategória 2

Sub-kategória 1B

Kategória 1

Kategória 1

H319

H360Dfd

H400

H410

PARAGAN

Verzia: 6

Revízia: 19.11.2014

Strana: 2 z 17

Pre plné znenie H viet pozri kapitolu 16.

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

T	Toxický.
N	Nebezpečný pre životné prostredie.
R50/53	Veľmi jedovatý pre vodné organizmy, môže spôsobiť dlhodobé nepriaznivé účinky vo vodnej zložke životného prostredia.
R61	Môže spôsobiť poškodenie nenarodeného dieťaťa.
R62	Možné riziko poškodenia plodnosti.

2.2 Označenie

Označenie: Nariadenie (EC) č. 1272/2008

Výstaržné piktogramy



Signalizácia: nebezpečenstvo

RIZIKO

H319	Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H360Df	Môže spôsobiť poškodenie plodnosti alebo nenarodeného dieťaťa.
H410	Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

PREVENCIA

P102	Uchovávajúte mimo dosahu detí.
P201	Pred použitím sa oboznámte s osobitnými pokynmi.
P280	Noste ochranné rukavice/ochranný odev.
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.
P391	Zozbierajte uniknutý produkt.
P405	Uchovávajúte uzamknuté.
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.
EUH208	Obsahuje propiconazole. Môže vyvolať alergickú reakciu.

Nebezpečné látky, ktoré musia byť uvedené na etikete:

- Cyproconazole
- (tetrahydro-furan-2-yl)-methanol

PARAGAN

Verzia: 6

Revízia: 19.11.2014

Strana: 3 z 17

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

Povinné označenie na etike



T – toxický



N – nebezpečný pre životné prostredie

R50/53	Veľmi jedovatý pre vodné organizmy, môže spôsobiť dlhodobé nepriaznivé účinky vo vodnej zložke životného prostredia.
R61	Môže spôsobiť poškodenie nenarodeného dieťaťa.
R62	Možné riziko poškodenia plodnosti.
S2	Uchovávajte mimo dosahu detí.
S13	Uchovávajte mimo dosahu potravín, nápojov a krmív pre zvieratá.
S20/21	Pri používaní nejedzte, nepite ani nefajčite.
S35	Tento materiál a jeho obal uložte na bezpečnom mieste.
S36/37	Noste vhodný ochranný odev a rukavice.
S57	Uskutočnite náležitú kontrolu, aby ste zabránili kontaminácii.

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

EUH208 Obsahuje propiconazole. Môže vyvolať alergickú reakciu.

Nebezpečné látky, ktoré musia byť uvedené na etike:

- Cyproconazole
- (tetrahydro-furan-2-yl)-methanol

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

PARAGAN

Verzia: 6

Revízia: 19.11.2014

Strana: 4 z 17

(tetrahydro-furan-2-yl)-methanol	97-99-4 202-625-6	T R61 R62 R36	Repr. 1B; H360Df Dráždivý pre oči 2; H319	45 - 55 %
propiconazole	60207-90-1 262-104-4	Xn, N R22 R43 R50/53	Akútna toxicita 4; H302 Kožná sensib. 1B; H317 Voda – akútne 1; H400 Voda – chronické 1; H410	22,3 % W/W
poly(oxy-1,2-ethanediyl), -[2,4,6-tris(1-phenylethyl)phenyl]- -hydroxy-	99734-09-5 70559-25-0	R52/53	Voda - chronické3; H412	5 - 15 % W/W
cyproconazole	94361-06-5	Xn, N R22 R50/53 R63	Akútna toxicita 4; H302 Repr. 2; H361d Voda – akútne 1; H400 Voda – chronické 1; H410	7,1 % 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	Dráždivý pre kožu 2; H315 Poškodenie očí 1; H318 Voda - chronické3; H412	1 - 5 % 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 Dráždivý pre kožu 2; H315 Poškodenie očí 1; H318 STOT SE3; H335 STOT SE3; 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 kľude. Ihneď

PARAGAN

Verzia: 6

Revízia: 19.11.2014

Strana: 5 z 17

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.

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 alebo postrek vodou.

5.1.1 Hasiace prostriedky, ktoré z bezpečnostných dôvodov nemožno použiť

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

PARAGAN

Verzia: 6

Revízia: 19.11.2014

Strana: 6 z 17

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

Keďže 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.

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 UVOLNENÍ
-----------	--

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 unikaniu alebo rozliatiu. 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.

PARAGAN

Verzia: 6

Revízia: 19.11.2014

Strana: 7 z 17

Pozri nakladanie a pokyny uvedené v časti 13.

7. ZAOBCHÁDZANIE A SKLADOVANIE

7.1 Manipulácia

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 špeciálne podmienky skladovania.
Obaly uchovávajte nepriedušne uzavreté a skladujte ich na suchom, chladnom a dobre vetranom mieste.
Uchovávajte prípravok mimo dosahu detí.
Prípravok skladujte oddelene od potravín, nápojov a krmív.

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
propiconazole	8 mg/m ³	8 h TWA	SYNGENTA
cyproconazole	0,5 mg/m ³	8 h TWA	SYNGENTA

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

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.

PARAGAN

Verzia: 6

Revízia: 19.11.2014

Strana: 8 z 17

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

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

Ochrana zabezpečenia samočistiacimi respirátormi je limitovaná.

Použite samostatný dýchací prístroj v prípade rozliatia, keď expozičné časy nie známe a vždy, keď vzduch čistiace respirátory nemusia poskytovať adekvátnu ochranu.

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

Pri kontakte s očami použite tesne priliehajúce chemicky odolné ochranné okuliare.

Ochrana kože

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.

PARAGAN

Verzia: 6

Revízia: 19.11.2014

Strana: 9 z 17

8.2.2 Kontrola environmentálnej expozície

Nešpecifikované.

9. FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI**9.1 Všeobecné informácie**

stav skupenstva	kvapalný
vzhľad	číry až mierne zakalený
farba	žltá až hnedá
zápach	nie je charakteristický, výrazný
prahová hodnota zápachu	-

9.2 Dôležité zdravotné, bezpečnostné a environmentálne informácie

pH	5 - 9 pri 1 % w/v
Bod tavenia/rozsah	-
Bod varu/rozsah	-
Bod vzplanutia	75 °C
Výpar	-
Horľavosť (tuhá látka, plyn)	-
Limit explózie – dolný	-
Limit explózie – horný	-
Tlak pár	-
Relatívna hustota pár	-
Hustota	1,12 g/ml
Rozpustnosť v iných rozpúšťadlách	-
Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda	-
Teplota samozapálenia	-
Termálny rozklad	-
Viskozita – dynamická	59,5 mPa.s pri 20 °C 23,3 mPa.s pri 40 °C
Viskozita – kinetická	-
Explozivita	Nie je expozívna
Oxidačné vlastnosti	neoxiduje

9.3 Ďalšie informácie

Povrchové napätie	37,8 mN/m
-------------------	-----------

10. STABILITA A REAKTIVITA

PARAGAN

Verzia: 6

Revízia: 19.11.2014

Strana: 10 z 17

10.1 Reaktivita

Pozri kapitolu 10.3 „Možné nebezpečné reakcie“.

10.2 Chemická stabilita

Produkt je stabilný pri použití za normálnych podmienok.

10.3 Možné nebezpečné reakcie

Pri bežnej manipulácii a dodržaní podmienok skladovania nedochádza k nebezpečným reakciám.

10.4 Podmienky, ktorých vzniku treba zabrániť

Pri správnom používaní nedochádza k rozkladu.

10.5 Materiály, ktorým je potrebné sa vyhnúť

Nie sú známe látky, ktoré vedú k vzniku nebezpečnej látky alebo tepelnej reakcii.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Pri horení alebo tepelnom rozklade sa uvoľňujú jedovaté a dráždivé výpary.

11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE**11.1 Informácie o toxikologických účinkoch**

Akútna orálna toxicita: LD₅₀ potkan - samica, > 2000 mg/kg
Toxikologické údaje sú odvodené z prípravkov podobného zloženia.

Akútna inhalačná toxicita: Odhad akútnej toxicity, > 5,0 mg/l

Akútna dermálna toxicita: LD₅₀ potkan – samec a samica, > 2000 mg/kg
Toxikologické údaje sú odvodené z prípravkov podobného zloženia.

PARAGAN

Verzia: 6

Revízia: 19.11.2014

Strana: 11 z 17

Dráždivosť pre pokožku:	zajac – jemne dráždivý Toxikologické údaje sú odvodené z prípravkov podobného zloženia.
Vážne poškodenie zraku / dráždivosť očí:	zajac – dráždivý Toxikologické údaje sú odvodené z prípravkov podobného zloženia.
Citlivosť –respirácia, pokožka	morské prasa – v pokusoch so zvieratami nie je scitlivejší. Toxikologické údaje sú odvodené z prípravkov podobného zloženia.
Mutagenita	
propiconazole	V pokusoch so zvieratami nevykazuje mutagénne účinky.
cyproconazole	V pokusoch so zvieratami nevykazuje mutagénne účinky.
2-methylpropan-1-ol	V pokusoch so zvieratami nevykazuje mutagénne účinky.
Karcinogenita	
propiconazole	V pokusoch so zvieratami nevykazuje karcinogénne účinky.
cyproconazole	V pokusoch so zvieratami nevykazuje karcinogénne účinky.
2-methylpropan-1-ol	V pokusoch so zvieratami nevykazuje karcinogénne účinky.
Teratogenita	
2-methylpropan-1-ol	Testovanie na zvieratách nepreukázalo žiadny vplyv na vývoj plodu.
Reprodukčná toxicita	
(tetrahydro-furan-2-yl)-methanol	Môže spôsobiť poškodenie nenarodeného dieťaťa. Možné riziko poškodenia plodnosti.
propiconazole	V pokusoch so zvieratami nevykazuje reprodukčnú toxicitu.
cyproconazole	Pri štúdiách u potkanov bola pri vysokých dávkach pozorovaná materská a plodová toxicita.
2-methylpropan-1-ol	Pri pokusoch na zvieratách sa nepozoroval žiadny vplyv na plodnosť.
STOT-jednorázová expozícia	
calcium dodecylbenzene sulphonate	Môže spôsobiť podráždenie pri dýchaní.
2-methylpropan-1-ol	Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty. Môže spôsobiť podráždenie pri dýchaní.
STOT-opakovaná expozícia	

PARAGAN

Verzia: 6

Revízia: 19.11.2014

Strana: 12 z 17

- propiconazole V testoch chronickej toxicity neboli pozorované žiadne nepriaznivé účinky.
- cyproconazole V testoch chronickej toxicity neboli pozorované žiadne nepriaznivé účinky.

12. EKOTOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

12.1 Ekotoxicita

- Toxicita pre ryby:** LC₅₀ *Oncorhynchus mykiss* (pstruh dúhový), 14 mg/l, 96 h
Odvođený z prípravku podobného zloženia.
- Toxicita pre vodné bezstavovce:** EC₅₀ *Daphnia magna* (vodná blcha), 38 mg/l, 48 h
Odvođený z prípravku podobného zloženia.
- Toxicita pre riasy:** EbC₅₀ *Pseudokirchneriella subcapitata* (zelené riasy), 0,12 mg/l, 96 h
Odvođený z prípravku podobného zloženia.
- ErC₅₀ *Pseudokirchneriella subcapitata* (zelené riasy), 0,37 mg/l, 96 h
Odvođený z prípravku podobného zloženia.

12.2 Mobilita v pôde

- propiconazole Propiconazole je nízko až stredne mobilný v pôde.
- cyproconazole Cyproconazole je nízko až stredne mobilný v pôde.

12.3 Stálosť a odbúratel'nosť

Biologická odbúratel'nosť

- propiconazole Nie je ľahko biologicky odbúratel'ný.

Stabilita vo vode

- propiconazole Polčas rozpadu: 28 – 64 dní
Propiconazole je stabilný vo vode.
- cyproconazole Polčas rozpadu: 5 dní pri 20 °C
Nie je perzistentný vo vode.

Stabilita v pôde

- propiconazole Polčas rozpadu: 66 - 170 dní

PARAGAN

Verzia: 6

Revízia: 19.11.2014

Strana: 13 z 17

Nie je perzistentný v pôde.
 cyproconazole Polčas rozpadu: 100 - 124 dní
 Nie je perzistentný v pôde.

12.4 Bioakumulačný potenciál

propiconazole Nízky až stredný potenciál pre bioakumuláciu.
 cyproconazole Nevykazuje bioakumuláciu.

12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB

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

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

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

Klasifikácia výrobku je založená na súčte koncentrácií klasifikovaných zložiek.

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

PARAGAN

Verzia: 6

Revízia: 19.11.2014

Strana: 14 z 17

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. (propiconazole a cyproconazole)
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

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. (propiconazole a cyproconazole)
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. (propiconazole a cyproconazole)
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	Nemožno aplikovať.

PARAGAN

Verzia: 6

Revízia: 19.11.2014

Strana: 15 z 17

kód:

15. REGULAČNÉ INFORMÁCIE

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

GHS-OZNAČENIE VÝSTRAŽNÉ PIKTOGRAMY



Signalizácia: nebezpečenstvo

RIZIKO

H227	Horľavá kvapalina
H303	Môže byť škodlivý po požití.
H319	Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H360Df	Môže spôsobiť poškodenie plodnosti alebo nenarodeného dieťaťa.
H410	Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

PREVENCIA

P102	Uchovávajte mimo dosahu detí.
P201	Pred použitím sa oboznámte s osobitnými pokynmi.
P280	Noste ochranné rukavice/ochranný odev.
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.
P391	Zozbierajte uniknutý produkt.
P405	Uchovávajte uzamknuté.
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 etike:

- Cyproconazole

PARAGAN

Verzia: 6

Revízia: 19.11.2014

Strana: 16 z 17

- (tetrahydro-furan-2-yl)-methanol

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 .
R22	Škodlivý po požití.
R36	Dráždi oči.
R37/38	Dráždi dýchacie cesty a pokožku.
R38	Dráždi pokožku.
R41	Riziko vážneho poškodenia očí.
R43	Môže spôsobiť senzibilizáciu pri kontakte s pokožkou.
R50/53	Veľmi jedovatý pre vodné organizmy, môže spôsobiť dlhodobé nepriaznivé účinky vo vodnej zložke životného prostredia.
R52/53	Škodlivý pre vodné organizmy, môže spôsobiť dlhodobé nepriaznivé účinky vo vodnej zložke životného prostredia.
R61	Môže spôsobiť poškodenie nenarodeného dieťaťa.
R62	Možné riziko poškodenia plodnosti.
R63	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.
H315	Dráždi kožu.
H317	Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
H318	Spôsobuje vážne poškodenie očí.
H319	Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H335	Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.
H336	Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.
H360Df	Môže spôsobiť poškodenie plodnosti alebo nenarodeného dieťaťa.
H361d	Môže spôsobiť poškodenie nenarodeného dieťaťa.
H400	Veľmi toxický pre vodné organizmy.
H410	Veľmi 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

PARAGAN

Verzia: 6

Revízia: 19.11.2014

Strana: 17 z 17

	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 akýmikoľvek 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.