

ARTEA PLUS

Verzia: 5

Revízia: 11.09.2014

Strana: 1 z 16

1. IDENTIFIKÁCIA LÁTKY / PRÍPRAVKU A SPOLOČNOSTI / PODNIKU

1.1 Identifikácia látky alebo prípravku

Názov: **ARTEA PLUS**

Kód: A9856G

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

Akútna toxicita – voda

Chronická toxicita – voda

Kategória 2

Sub-kategória 1B

Kategória 1

kategória 1

H319

H360Df

H400

H410

ARTEA PLUS

Verzia: 5

Revízia: 11.09.2014

Strana: 2 z 16

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 škodlivé 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

VÝSTRAŽNÉ PIKTOGRAMY:



VÝSTRAŽNÉ SLOVO: nebezpečenstvo

VÝSTRAŽNÉ UPOZORNENIA:

H319	Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H360Df	Môže spôsobiť poškodenie nenarodeného dieťaťa. Možné riziko poškodenia plodnosti.
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 okuliare/ochranu tváre.
P308 + P313	Po expozícii alebo podozrení z nej: Vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.
P391	Zobierajte 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.
EUH208	Obsahuje propiconazole. Môže vyvolať alergickú reakciu.

Nebezpečné látky, ktoré musia byť uvedené na etikete:

- Cyproconazole
- TETRAHYDROFURFURYL ALCOHOL

ARTEA PLUS

Verzia: 5

Revízia: 11.09.2014

Strana: 3 z 16

Povinné označenie na etikete

Označenie: Smernica 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 škodlivé 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 etikete:

- Cyproconazole
- TETRAHYDROFURFURYL ALCOHOL

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
TETRAHYDRO FURFURYL ALCOHOL	97-99-4 202-625-6	T R61 R62 R36	Repr. 1B; H360Df Dráždivý pre oči 2; H319	40 - 50 % W/W
propiconazole	60207-90-1	Xn, N	Akútne tox. 4; H302	22,1 % W/W

ARTEA PLUS

Verzia: 5

Revízia: 11.09.2014

Strana: 4 z 16

	262-104-4	R22 R43 R50/53	Kožná senzibilácia. 1B; H317 Voda – akútne. 1; H400 Voda - chronické 1; H410	
cyproconazole	94361-06-5	Xn, N R22 R50/53 R63	Akútne tox. 4; H302 Repr. 2; H361d Voda – akútne. 1; H400 Voda - chronické 1; H410	14,2 % W/W
poly(oxy-1,2-ethanediyl), alpha-[tris(1-phenylethyl)phenyl]-omega-hydroxy-	99734-09-5 70559-25-0	R52/53	Voda - chronické 3; H412	10 - 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 R41 R38	Dráždivý pre kožu 2; H315 Poškodenie očí 1; H318 Voda – chronické 3; 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 kvapalina 3; H226 Podráždenie kože 2; H315 Poškodenie očí 1; H318 STOT SE3; H335 STOT SE3; H336	1 - 2 % 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 klude. 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.

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.

ARTEA PLUS

Verzia: 5

Revízia: 11.09.2014

Strana: 5 z 16

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 dostupná. 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.

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.

ARTEA PLUS

Verzia: 5

Revízia: 11.09.2014

Strana: 6 z 16

6. OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOLŇENÍ**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.
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 osobitné podmienky skladovania.

ARTEA PLUS

Verzia: 5

Revízia: 11.09.2014

Strana: 7 z 16

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.

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.

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

ARTEA PLUS

Verzia: 5

Revízia: 11.09.2014

Strana: 8 z 16

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

Ochrana zabezpečovaná prostredníctvom dýchacieho prístroja čistiaceho vzduch je obmedzená.

Použite dýchacie prístroje s uzavretým okruhom v prípade náhodného rozliatia, ak úroveň expozície nie je známa, alebo za akýchkoľvek okolností keď sa predpokladá, že vzduch čistiace dýchacie prístroje by nemuseli poskytovať dostatočnú 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

Bežne sa nevyžaduje ochrana očí.

Riadte sa akýmkoľvek miestnymi pokynmi na ochranu očí.

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 jednorázové 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

vzhľad

farba

zápach

prahová hodnota zápachu

kvapalný

číra až mierne zakalená

svetlo hnedá až tmavo hnedá

nie je charakteristický, silný

-

ARTEA PLUS

Verzia: 5

Revízia: 11.09.2014

Strana: 9 z 16

9.2 Dôležité zdravotné, bezpečnostné a environmentálne informácie

pH	5 – 9 v 1 % w/v
Bod tavenia/rozsah	-
Bod varu/rozsah	-
Bod vzplanutia	76°C
Výpar	-
Horľavosť (tuhá látka, plyn)	-
Limit explózie – dolný	-
Limit explózie – horný	-
Tlak pár	-
Relatívna hustota pár	-
Hustota	1,129 g/ml
Rozpustnosť v iných rozpúšťadlách	-
Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda	-
Teplota samozapálenia	270°C
Termálny rozklad	-
Viskozita – dynamická	103,4 mPa.s pri 20 °C 35,4 mPa.s pri 40 °C
Viskozita – kinetická	-
Explozivita	nie je explozívny
Oxidačné vlastnosti	neoxiduje

9.3 Ďalšie informácie

Povrchová aktivita 29,5 mN/m pri 25 °C

10. STABILITA A REAKTIVITA

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.

ARTEA PLUS

Verzia: 5

Revízia: 11.09.2014

Strana: 10 z 16

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:	LD ₅₀ potkan - samica, > 2 000 mg/kg Toxikologické údaje sú odvodené z prípravku podobného zloženia.
Akútna inhalačná toxicita:	Odhad akútnej toxicity, > 5,0 mg / l
Akútna dermálna toxicita:	LD ₅₀ potkan, samec a samica, > 2000 mg/kg Toxikologické údaje sú odvodené z prípravku podobného zloženia.
Dráždivosť pre pokožku:	zajac – mierne dráždivý Toxikologické údaje sú odvodené z prípravku podobného zloženia.
Vážne poškodenie zraku / dráždivosť očí:	zajac – mierne dráždivý Toxikologické údaje sú odvodené z prípravku podobného zloženia.
Citlivosť –respirácia, pokožka	Morské prasa – v pokusoch so zvieratami nie je scitlivejší. Toxikologické údaje sú odvodené z prípravku 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.

ARTEA PLUS

Verzia: 5

Revízia: 11.09.2014

Strana: 11 z 16

cyproconazole	V pokusoch so zvieratami nevykazuje karcinogénne účinky.
2-methylpropan-1-ol	Žiadny dôkaz karcinogenity v štúdiách na zvieratách.
Teratogenita	
2-methylpropan-1-ol	Testovanie na zvieratách nepreukázalo žiadny vplyv na vývoj plodu.
Reprodukčná toxicita	
TETRAHYDROFURFURYL ALCOHOL	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	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 závraty. Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.
STOT-opakovaná expozícia	
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:	LC ₅₀ <i>Oncorhynchus mykiss</i> (pstruh dúhový), 14 mg/l, 96 h Na základe výsledkov získaných z podobných prípravkov.
Toxicita pre vodné bezstavovce:	EC ₅₀ <i>Daphnia magna</i> („vodná blcha“), 38 mg/l, 48 h Na základe výsledkov získaných z podobných prípravkov.
Toxicita pre riasy:	EbC ₅₀ <i>Desmodesmus subspicatus</i> (zelené riasy), 0,09 mg/l, 72 h Na základe výsledkov získaných z podobných prípravkov. ErC ₅₀ <i>Desmodesmus subspicatus</i> (zelené riasy), 0,29 mg/l, 72 h Na základe výsledkov získaných z podobných prípravkov.

ARTEA PLUS

Verzia: 5

Revízia: 11.09.2014

Strana: 12 z 16

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 odbúrateľnosť

Biologická odbúrateľnosť

propiconazole Nie je ľahko biologicky odbúrateľný.

Stabilita vo vode

propiconazole Polčas rozpadu: 28 - 64 dní
 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
 Nie je perzistentný v pôde.
 cyproconazole Polčas rozpadu: 100 - 124 dní
 Nie je perzistentný v pôde.

12.4 Bioakumulačný potenciál

propiconazole Nízko až stredne mobilný v pôde.
 cyproconazole Nevykazuje bioakumuláciu.

12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB

propiconazole Nie je považovaný za perzistentný, bioakumulačný, či toxický (PBT)
 Nie je považovaný za veľmi perzistentný, veľmi bioakumulačný (vPvB)

cyproconazole Nie je považovaný za perzistentný, bioakumulačný, či toxický (PBT)
 Nie je považovaný za veľmi perzistentný, veľmi bioakumulačný (vPvB)

2-methylpropan-1 -ol Táto zmes neobsahuje žiadnu látku považovanú za perzistentnú, bioakumulatívnu a toxickú (PBT)
 Nie je považovaný za veľmi perzistentný, veľmi bioakumulačný (vPvB)

ARTEA PLUS

Verzia: 5

Revízia: 11.09.2014

Strana: 13 z 16

12.6 Iné nepriaznivé účinky

Klasifikácia prípravku 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 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)
 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)
 14.3 Transportná trieda: 9
 14.4 Obalová skupina: III

ARTEA PLUS

Verzia: 5

Revízia: 11.09.2014

Strana: 14 z 16

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)
 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



VÝSTRAŽNÉ SLOVO: nebezpečenstvo

VÝSTRAŽNÉ UPOZORNENIA:

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

PREVENCIA

ARTEA PLUS

Verzia: 5

Revízia: 11.09.2014

Strana: 15 z 16

P102	Uchovávať mimo dosahu detí.
P201	Pred použitím sa oboznámte s osobitnými pokynmi.
P280	Noste ochranné okuliare/ochranu tváre.
P308+P313	Po expozícii alebo podozrení z nej: Vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.
P391	Zozbierajte uniknutý produkt.
P501	Zneškodnite obsah/nádobu na oficiálnu skládku odpadu.

DOPLŇUJÚCE INFORMÁCIE

EUH208 Obsahuje propiconazol. Môže vyvolať alergickú reakciu.

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:

- Cyproconazole
- TETRAHYDROFURFURYL ALCOHOL

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 pri 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.

ARTEA PLUS

Verzia: 5

Revízia: 11.09.2014

Strana: 16 z 16

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 nenarodeného dieťaťa. Možné riziko poškodenia plodnosti.
H361d	Podozrenie, že spôsobuje 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 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.