

**QUILT XCEL**

Verzia: 6.0

Revízia: 2.3.2016

Strana: 1 z 20

**1. IDENTIFIKÁCIA LÁTKY / PRÍPRAVKU A SPOLOČNOSTI / PODNIKU****1.1 Identifikácia látky alebo prípravku**Názov: **QUILT XCEL**

Kód: A15909D

**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](mailto:pavol.kutnik@syngenta.com)[safetydatasheetcoordination@syngenta.com](mailto:safetydatasheetcoordination@syngenta.com)**1.4 Núdzový telefón**

Telefón: 02 / 54774166

Fax: 02 / 54774605

Telefónne číslo pre  
tiesňové volania: 0044 1484 538444Národné 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

Akútna toxicita, kategória 4

Akútna toxicita, kategória 4

Podráždenie očí, kategória 2

Akútna toxicita – vodná, kategória 1

H302: Škodlivý po požití.

H332: Škodlivý pri vdýchnutí.

H319: Spôsobuje vážne podráždenie očí.

H400: Veľmi toxický pre vodné organizmy.

**QUILT XCEL**

Verzia: 6.0

Revízia: 2.3.2016

Strana: 2 z 20

Chronická toxicita – vodná, kategória 1 H410: Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

**2.2 Označenie**

Označenie: Nariadenie (EC) č. 1272/2008

**VÝSTRAŽNÝ PIKTOGRAM**

Výstražné slovo: nebezpečenstvo

**VÝSTRAŽNÉ UPOZORNENIE**

H302 + H332 Škodlivý po požití a pri vdýchnutí.  
H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.  
H410 Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

**BEZPEČNOSTNÉ UPOZORNENIE**

P261 Zabráňte vdychovaniu prachu/dymu/plynu/hmly/pár/aerosólov.  
P280 Noste ochranné rukavice/ochranné okuliare/ochranu tváre.  
P304 + P340 + P312 PO VDÝCHNUTÍ: Presuňte postihnutého na čerstvý vzduch a nechajte ho oddychovať v polohe, ktorá mu umožní pohodlné dýchanie. Pri zdravotných problémoch, volajte NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM alebo lekára.  
P337 + P313 Ak podráždenie očí pretrváva: vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.  
P391 Zozbierajte uniknutý produkt.

**DOPLŇUJÚCE INFORMÁCIE**

EUH401 Dodržiavajte návod na používanie, aby ste zabránili vzniku rizík pre zdravie ľudí a životné prostredie.  
EUH208 Obsahuje 1,2-benzisothiazol-3-one. Môže vyvolať alergickú reakciu.  
EUH208 Obsahuje propiconazole. Môže vyvolať alergickú reakciu.

Nebezpečné látky, ktoré musia byť uvedené na etikete:

- azoxystrobin
- propiconazole

## QUILT XCEL

Verzia: 6.0

Revízia: 2.3.2016

Strana: 3 z 20

### 2.3 Ostatné riziká

Látka alebo zmes neobsahuje žiadne zložky, ktoré by boli považované za perzistentné, bioakumulačné, či toxický (PBT) alebo za veľmi perzistentné, veľmi bioakumulačné (vPvB) v koncentráciách nad 0,1 % alebo vyšších.

## 3. ZLOŽENIE / INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

### 3.2 Zmesi

Nebezpečné zložky

Chemický názov	CAS-číslo EC-číslo Registračné č.	Klasifikácia (Nariadenie EC 1272/2008)	Koncentrácia
azoxystrobin	131860-33-8	Akútna toxicita 3; H331 Voda - akútne 1; H400 Voda - chronické 1; H410	>= 10 - < 20
octan-1-ol	111-87-5 203-917-6 01-2119486978-10	Podráždenie kože 2; H315 Voda - chronické 3; H412	>= 10 - < 20
propiconazole	60207-90-1 262-104-4	Akútna toxicita 4; H302 Senzib. pokožky 1; H317 Voda - akútne 1; H400 Voda - chronické 1; H410	>= 10 - < 20
poly(oxy-1,2-ethanediyl), - [2,4,6-tris(1-phenylethyl)phenyl]--hydroxy	99734-09-5	Voda - chronické 3; H412	>= 1 - < 2,5
poly(oxy-1,2-ethanediyl), alpha-phosphono-omega- [2,4,6-tris(1-phenylethyl)phenoxy]-	90093-37-1 618-446-5	Podráždenie očí 2; H319	>= 1 - < 3

## QUILT XCEL

Verzia: 6.0

Revízia: 2.3.2016

Strana: 4 z 20

1,2-benzisothiazol-3(2H)-one	2634-33-5 220-120-9	Akútna toxicita 4; H302 Podráždenie kože 2; H315 Poškodenie očí 1; H318 Senzib. pokožky 1; H317 Voda - akútne 1; H400	< 0,05
------------------------------	------------------------	---	--------

Vysvetlenie skratiek je uvedené v sekcii 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.

#### 4.2 Najčastejšie príznaky a účinky - okamžité, oneskorené

**Príznaky:** Informácie nie sú dostupné.

#### 4.3 Pokyny pre ošetrojúceho lekára

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

**QUILT XCEL**

Verzia: 6.0

Revízia: 2.3.2016

Strana: 5 z 20

**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 rozstrekom 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.

**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 rozlietaniu.

Prípravok nesplachujte do povrchových vôd ani do verejnej kanalizácie.

**QUILT XCEL**

Verzia: 6.0

Revízia: 2.3.2016

Strana: 6 z 20

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

<b>6.3</b>	<b>Špôsoby čistenia – metódy a materiály pre obmedzenie znečistenia, čistenie</b>
------------	---

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).

<b>6.4</b>	<b>Referencie na iné časti</b>
------------	--------------------------------

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

<b>7.</b>	<b>ZAOBCHÁDZANIE A SKLADOVANIE</b>
-----------	------------------------------------

<b>7.1</b>	<b>Manipulácia</b>
------------	--------------------

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.

<b>7.2</b>	<b>Skladovanie</b>
------------	--------------------

Nevyžadujú sa žiadne osobitné 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.

<b>7.3</b>	<b>Osobitné použitia</b>
------------	--------------------------

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

## QUILT XCEL

Verzia: 6.0

Revízia: 2.3.2016

Strana: 7 z 20

### 8. KONTROLY EXPOZÍCIE

#### 8.1 Medzné hodnoty expozície

Zložky	Číslo CAS	Typ expozičného limitu	Kontrolné parametre	Zdroj
azoxystrobin	131860-33-8	TWA	4 mg/m <sup>3</sup>	SYNGENTA
propiconazole	60207-90-1	TWA	8 mg/m <sup>3</sup>	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 najspoločnejšími 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 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

Ak sú pracovníci vystavení koncentráciám nad expozičný limit, musia používať vhodné certifikované respirátory.

Vhodné dýchacie vybavenie:

Dýchacie zariadenie s polomaskou.

Trieda filtra pre respirátory musí byť vhodná pre maximálne očakávané koncentrácie kontaminantu (plyn/pary/aerosoly/častice), ktoré môžu vzniknúť pri manipulácii s prípravkom.

Ak sa táto koncentrácia prekročí, použite samostatný dýchací prístroj.

Použite len ochranný dýchací prístroj s CE symbolom vrátane štvormiestneho testovacieho čísla.

**QUILT XCEL**

Verzia: 6.0

Revízia: 2.3.2016

Strana: 8 z 20

Typ filtra: Časticový typ (P)

**Ochrana rúk**

Nevyšadujú sa žiadne špeciálne ochranné prostriedky.

**Ochrana zraku**

Použite tesne priliehajúce chemické ochranné okuliare. Vždy používajte ochranu zraku, ak nemožno vylúčiť možnosť náhodného očného kontaktu s prípravkom.

Používajte ochranu očí podľa EN 166.

**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.

**8.2.2 Kontrola environmentálnej expozície**

Nešpecifikované.

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

vzhľad  
farba  
zápach

kvapalina  
sivo biely až žltý  
ako oktanol

**9.2 Dôležité zdravotné, bezpečnostné a environmentálne informácie**

pH > 5 - 9, koncentrácia 1 % w/v (25 °C)  
Bod vzplanutia > 101 °C  
Hustota 1056 g/cm<sup>3</sup> pri 20 °C  
1048 g/cm<sup>3</sup> pri 25 °C





## QUILT XCEL

Verzia: 6.0

Revízia: 2.3.2016

Strana: 10 z 20

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

Akútna orálna toxicita

LD<sub>50</sub> (potkan – samica): 1030 mg/kg  
Toxikologické údaje získané z prípravkov podobného zloženia.

Akútna inhalačná toxicita

LC<sub>50</sub> (potkan - samec a samica): > 2,56 mg/l  
Expozičný čas: 4 h  
Skúšobná atmosféra: prach/hmla  
Toxikologické údaje získané z prípravkov podobného zloženia.

Akútna dermálna toxicita

LD<sub>50</sub> (potkan - samec a samica): > 5000 mg/kg  
Hodnotenie: Látka alebo zmes nevykazuje akútnu dermálnu toxicitu.  
Toxikologické údaje získané z prípravkov podobného zloženia.**Zložky:****azoxystrobin:**

Akútna orálna toxicita

LD<sub>50</sub> (zajac – samec a samica): > 5000 mg/kg  
Hodnotenie: Látka alebo zmes nevykazuje akútnu orálnu toxicitu.

Akútna inhalačná toxicita

LC<sub>50</sub> (potkan - samica): 0,7 mg/l  
Expozičný čas: 4 h  
Skúšobná atmosféra: prach/hmla  
LC<sub>50</sub> (potkan - samec): 0,9 mg/l  
Expozičný čas: 4 h  
Skúšobná atmosféra: prach/hmla

Akútna dermálna toxicita

LD<sub>50</sub> (potkan - samec a samica): > 2000 mg/kg  
Hodnotenie: Látka alebo zmes nevykazuje akútnu dermálnu toxicitu.**octan-1-ol:**

Akútna orálna toxicita

LD<sub>50</sub> (potkan): > 5000 mg/kg

Akútna dermálna toxicita

LD<sub>50</sub> (zajac): > 2000 mg/kg

**QUILT XCEL**

Verzia: 6.0

Revízia: 2.3.2016

Strana: 11 z 20

Hodnotenie: Látka alebo zmes nevykazuje akútnu dermálnu toxicitu.

**propiconazole:**

Akútna orálna toxicita

LD<sub>50</sub> (potkan – samec a samica): 1517 mg/kg

Akútna inhalačná toxicita

LC<sub>50</sub> (potkan – samec a samica): > 5800 mg/m<sup>3</sup>

Expozičný čas: 4 h

Skúšobná atmosféra: prach/hmla.

Akútna dermálna toxicita

LD<sub>50</sub> (potkan – samec a samica): > 4000 mg/kg

Hodnotenie: Látka alebo zmes nevykazuje akútnu dermálnu toxicitu.

**poly(oxy-1,2-ethanediyl), -[2,4,6-tris(1-phenylethyl)phenyl]- -hydroxy-:**

Akútna orálna toxicita

LD<sub>50</sub> (potkan): 5000 mg/kg

Hodnotenie: Látka alebo zmes nevykazuje akútnu orálnu toxicitu.

Akútna dermálna toxicita

LD<sub>50</sub> (potkan): > 2000 mg/kg

Hodnotenie: Látka alebo zmes nevykazuje akútnu dermálnu toxicitu.

**poly(oxy-1,2-ethanediyl), alpha-phosphono-omega-[2,4,6-tris(1-phenylethyl)phenoxy]-:**

Akútna orálna toxicita

LD<sub>50</sub> (potkan): > 2000 mg/kg

Hodnotenie: Látka alebo zmes nevykazuje akútnu orálnu toxicitu.

**1,2-benzisothiazol-3(2H)-one:**

Akútna orálna toxicita

Látka alebo zmes je mierne toxická po jednorazovom požití.

**Dráždivosť pre pokožku:****Prípravok:**

Druh: Zajac

Výsledok: Mierne dráždivý.

Toxikologické údaje získané z prípravkov podobného zloženia.

**Zložky:****azoxystrobin:**

Druh: Zajac

Výsledok: Nie je dráždivý.

**QUILT XCEL**

Verzia: 6.0

Revízia: 2.3.2016

Strana: 12 z 20

**propiconazole:**

Druh: zajac

Výsledok: Nie je dráždivý.

**poly(oxy-1,2-ethanediyl), -[2,4,6-tris(1-phenylethyl)phenyl]- -hydroxy-:**

Druh: zajac

Výsledok: Nie je dráždivý.

**poly(oxy-1,2-ethanediyl), alpha-phosphono-omega-[2,4,6-tris(1-phenylethyl)phenoxy]-:**

Druh: zajac

Výsledok: Nie je dráždivý.

**1,2-benzisothiazol-3(2H)-one:**

Výsledok: Dráždi pokožku.

**Vážne poškodenie zraku / dráždivosť očí:****Prípravok:**

Druh: zajac

Výsledok: Dráždi oči, reverzibilný v rámci 21 dní.

**Zložky:****azoxystrobin:**

Druh: zajac

Výsledok: Nie je dráždivý.

**octan-1-ol:**

Druh: zajac

Výsledok: Dráždi oči, reverzibilný v rámci 21 dní.

**propiconazole:**

Druh: zajac

Výsledok: Nedráždi oči.

**poly(oxy-1,2-ethanediyl), -[2,4,6-tris(1-phenylethyl)phenyl]- -hydroxy**

Druh: zajac

Výsledok: Nedráždi oči.

**poly(oxy-1,2-ethanediyl), alpha-phosphono-omega-[2,4,6-tris(1-phenylethyl)phenoxy]-:**

Druh: zajac

Výsledok: Dráždi oči.

**QUILT XCEL**

Verzia: 6.0

Revízia: 2.3.2016

Strana: 13 z 20

**1,2-benzisothiazol-3(2H)-one:**

Výsledok: Riziko vážneho poškodenia očí.

**Citlivosť –respirácia, pokožka:****Prípravok:**

Typ testu: Buehlerov test

Druh: morské prasa

Výsledok: Nespôsobuje senzibilizáciu na laboratórnych zvieratách.

**Zložky:****azoxystrobin:**

Druh: morské prasa

Výsledok: Nespôsobuje senzibilizáciu na laboratórnych zvieratách.

**octan-1-ol:**

Druh: morské prasa

Výsledok: Nespôsobuje senzibilizáciu na laboratórnych zvieratách.

**propiconazole:**

Druh: morské prasa

Výsledok: Môže spôsobiť senzibilizáciu pri kontakte s pokožkou.

**1,2-benzisothiazol-3(2H)-one:**

Výsledok: Pravdepodobnosť alebo dôkazy senzibilizácie pokožky u ľudí.

**Mutagenita**

azoxystrobin	V pokusoch so zvieratami nevykazuje mutagénne účinky.
octan-1-ol	V pokusoch so zvieratami nevykazuje mutagénne účinky.
propiconazole	V pokusoch so zvieratami nevykazuje mutagénne účinky.
poly(oxy-1,2-ethanediyl), - [2,4,6-tris(1-phenylethyl)phenyl]- -hydroxy	In vitro testy nevykazovali mutagénne účinky.
poly(oxy-1,2-ethanediyl), - [2,4,6-tris(1-phenylethyl)phenyl]- -hydroxy	

**Karcinogenita**

azoxystrobin V pokusoch so zvieratami nevykazuje

## QUILT XCEL

Verzia: 6.0

Revízia: 2.3.2016

Strana: 14 z 20

octan-1-ol karcinogénne účinky.  
 Informácie nie sú k dispozícii.  
 propiconazole V pokusoch so zvieratami nevykazuje karcinogénne účinky.

**Reprodukčná toxicita**

azoxystrobin V pokusoch so zvieratami nevykazuje reprodukčnú toxicitu.  
 octan-1-ol V pokusoch so zvieratami nevykazuje reprodukčnú toxicitu.  
 propiconazole V pokusoch so zvieratami nevykazuje reprodukčnú toxicitu.

**Toxicita po opakovaných dávkach**

azoxystrobin Pri testoch chronickej toxicity neboli pozorované žiadne škodlivé účinky.  
 propiconazole Pri testoch chronickej toxicity neboli pozorované žiadne škodlivé účinky.

**12. EKOTOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE****12.1 Toxicita****Prípravok:**

Toxicita pre ryby: LC<sub>50</sub> *Oncorhynchus mykiss* (pstruh dúhový): 1,8 mg/l, 96 h  
 Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce: EC<sub>50</sub> *Daphnia magna* (vodná blcha): 0,78 mg/l, 48 h  
 Toxicita pre riasy: ErC<sub>50</sub> *Pseudokirchneriella subcapitata* (zelené riasy): 2,5 mg/l, 72 h  
 NOErC *Pseudokirchneriella subcapitata* (zelené riasy): 0,1 mg/l, 72 h

**Zložky:****azoxystrobin:**

Toxicita pre ryby: LC<sub>50</sub> *Oncorhynchus mykiss* (pstruh dúhový): 0,47 mg/l, 96 h  
 Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce: EC<sub>50</sub> *Daphnia magna* (vodná blcha): 0,28 mg/l, 48 h  
 EC<sub>50</sub> *Americamysis bahnia* (Mysid shrimp): 0,055 mg/l, 96 h  
 Toxicita pre riasy: ErC<sub>50</sub> *Pseudokirchneriella subcapitata* (zelené riasy): 2 mg/l, 96 h

## QUILT XCEL

Verzia: 6.0

Revízia: 2.3.2016

Strana: 15 z 20

	NOErC <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> (zelené riasy): 0,038 mg/l, 96 h
	ErC <sub>50</sub> <i>Navicula pelliculosa</i> (sladkovodné rozsievky): 0,301 mg/l, 96 h
M-faktor (akútna vodná toxicita):	10
Toxicita pre baktérie:	EC <sub>50</sub> <i>Pseudomonas putida</i> : > 3,2 mg/l, 6 h
Toxicita pre ryby (chronická toxicita):	NOEC <i>Oncorhynchus mykiss</i> (pstruh dúhový): 0,16 mg/l, 28 d NOEC <i>Pimephales promelas</i> (čerebľa potočná): 0,147 mg/l, 33 d
Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce (chronická toxicita):	NOEC <i>Daphnia magna</i> (vodná blcha): 0,044 mg/l, 21 d NOEC <i>Americamysis bahnia</i> (Mysid shrimp): 0,0095 mg/l, 28 d
M-faktor (chronická vodná toxicita):	10
<b>octan-1-ol:</b>	
Toxicita pre ryby:	LC <sub>50</sub> <i>Pimephales promelas</i> (čerebľa potočná): > 10 - 100 mg/l
Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce:	EC <sub>50</sub> <i>Daphnia magna</i> (vodná blcha): > 10 - 100 mg/l
Toxicita pre riasy:	EC <sub>50</sub> <i>Desmodesmus subspicatus</i> (zelené riasy): > 10 - 100 mg/l
Ekotoxikologické hodnotenie: Chronická vodná toxicita:	Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhotrvajúcimi účinkami.
<b>propiconazole:</b>	
Toxicita pre ryby:	LC <sub>50</sub> <i>Oncorhynchus mykiss</i> (pstruh dúhový): 4,3 mg/l, 96 h
Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce:	EC <sub>50</sub> <i>Daphnia magna</i> (Straus): 10,2 mg/l, 48 h EC <sub>50</sub> <i>Americamysis bahnia</i> (Mysid shrimp): 0,51 mg/l, 96 h
Toxicita pre riasy:	ErC <sub>50</sub> <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> (zelené riasy): 8,9 mg/l, 96 h NOErC <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> (zelené riasy): 0,13 mg/l, 96 h
M-faktor (akútna vodná toxicita):	1
Toxicita pre baktérie:	EC <sub>50</sub> aktivovaný kal: > 100 mg/l, 3 h
Toxicita pre ryby (chronická toxicita):	NOEC <i>Cyprinodon variegatus</i> (čerebľa ovčia): 0,068 mg/l, 95 d

## QUILT XCEL

Verzia: 6.0

Revízia: 2.3.2016

Strana: 16 z 20

Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce (chronická vodná toxicita): NOEC *Americamysis bahnia* (Mysid shrimp) : 0,11 mg/l, 28 d

M-faktor (chronická vodná toxicita): 1

Ekotoxikologické hodnotenie:

Akútna vodná toxicita: Veľmi toxický pre vodné organizmy.

### **poly(oxy-1,2-ethanediyl), -[2,4,6-tris(1-phenylethyl)phenyl]- -hydroxy**

Toxicita pre ryby: LC<sub>50</sub> *Danio rerio* (zebrička): 21 mg/l, 96 h

Ekotoxikologické hodnotenie:

Chronická vodná toxicita: Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhotrvajúcimi účinkami.

### **poly(oxy-1,2-ethanediyl), alpha-phosphono-omega-[2,4,6-tris(1-phenylethyl)phenoxy]-:**

Toxicita pre ryby : LC<sub>50</sub> *Leuciscus idus* (jalec tmavý): 100 - 500 mg/l, 96 h

Toxicita pre baktérie:

EC<sub>50</sub> *Pseudomonas putida* : > 1000 mg/l

Ekotoxikologické hodnotenie:

Akútna vodná toxicita: Tento prípravok nevykazuje ekotoxikologické účinky.

Chronická vodná toxicita:

Tento prípravok nevykazuje ekotoxikologické účinky.

### **1,2-benzisothiazol-3(2H)-one:**

Ekotoxikologické hodnotenie:

Veľmi toxický pre vodné organizmy.

Akútna vodná toxicita:

<b>12.2</b>	<b>Mobilita v pôde</b>
-------------	------------------------

azoxystrobin Je nízko až veľmi vysoko mobilný v pôde.

propiconazole Je nízko až stredne mobilný v pôde.

<b>12.3</b>	<b>Stálosť a odbúrateľnosť</b>
-------------	--------------------------------

#### **Biologická odbúrateľnosť**

azoxystrobin Nie je ľahko biologicky odbúrateľný.  
 octan-1-ol Je ľahko biologicky odbúrateľný.  
 propiconazole Nie je ľahko biologicky odbúrateľný.

#### **Stabilita vo vode**

azoxystrobin Polčas rozpadu: 214 d  
 Látka je stabilná vo vode.  
 propiconazole Polčas rozpadu: 28 - 64 d



## QUILT XCEL

Verzia: 6.0

Revízia: 2.3.2016

Strana: 17 z 20

Látka je stabilná vo vode.

### Stabilita v pôde

- azoxystrobin Polčas rozpadu: 80 d  
Nie je perzistentný v pôde.
- propiconazole Polčas rozpadu: 66 – 170 d  
Nie je perzistentný v pôde.

### 12.4 Bioakumulačný potenciál

- azoxystrobin Nemá potenciál pre bioakumuláciu.
- propiconazole Rozdeľovací koeficient n-octanol/voda: log Pow: 3,72 (25 ° C).

### 12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB

- Prípravok Látka alebo zmes neobsahuje žiadne zložky, ktoré by boli považované za perzistentné, bioakumulačné a toxické (PBT) alebo veľmi perzistentné, veľmi bioakumulačné (vPvB), v koncentráciách nad 0,1 % alebo vyšších.
- azoxystrobin Táto látka nie je považovaná za perzistentnú, bioakumulačnú alebo toxickú (PBT).  
Táto látka nie je považovaná za veľmi perzistentnú, veľmi bioakumulačnú (vPvB).
- octan-1-ol Táto látka nie je považovaná za perzistentnú, bioakumulačnú alebo toxickú (PBT).  
Táto látka nie je považovaná za veľmi perzistentnú, veľmi bioakumulačnú (vPvB).
- propiconazole Táto látka nie je považovaná za perzistentnú, bioakumulačnú alebo toxickú (PBT).  
Táto látka nie je považovaná za veľmi perzistentnú, veľmi bioakumulačnú (vPvB).
- poly(oxy-1,2-ethanediyl), - [2,4,6-tris(1-phenylethyl)phenyl]- -hydroxy- 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 prípravku je založená na súčte koncentrácií klasifikovaných zložiek.

## QUILT XCEL

Verzia: 6.0

Revízia: 2.3.2016

Strana: 18 z 20

### 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. (azoxystrobin a 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. (azoxystrobin a propiconazole)  
 14.3 Transportná trieda: 9  
 14.4 Obalová skupina: III  
 etiketa: 9  
 14.5 Environmentálne riziko: Znečisťovateľ morského prostredia

## QUILT XCEL

Verzia: 6.0

Revízia: 2.3.2016

Strana: 19 z 20

### 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. (azoxystrobin a 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

Ostatné predpisy: Vezmite na vedomie Smernicu 98/24/EC o ochrane zdravia a bezpečnosti pracovníkov pred rizikami súvisiacimi s chemickými faktormi pri práci.

### 15.2 Posúdenie chemickej bezpečnosti

Hodnotenie chemickej bezpečnosti nie je nutné pre túto látku.

## 16. ĎALŠIE INFORMÁCIE

Plné znenie H-viet:

H302	Škodlivý po požití.
H315	Dráždi kožu.
H317	Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
H318	Spôsobuje vážne poškodenie očí.
H319	Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H331	Toxický pri vdýchnutí.
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:

Voda akútne	Akútna vodná toxicita.
Voda chronické	Chronická vodná toxicita.

## QUILT XCEL

Verzia: 6.0

Revízia: 2.3.2016

Strana: 20 z 20

Senzib. pokožky    Senzibilizácia kože.

ADN - European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways - Európska dohoda o medzinárodnej preprave nebezpečného tovaru po vnútrozemských vodných cestách; ADR - European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road - Európska dohoda o medzinárodnej preprave nebezpečného tovaru po pozemných komunikáciách; AICS - Australian Inventory of Chemical Substances - Austrálsky zoznam chemických látok; ASTM - American Society for the Testing of Materials - Americká spoločnosť pre testovanie a materiály; bw - Body weight - Telesná hmotnosť; CLP - Classification Labelling Packaging Regulation - Nariadenie o klasifikácii, označovaní a balení látok; Regulation (EC) No 1272/2008 - Nariadenie (EK) 1272/2008; CMR - Carcinogen, Mutagen or Reproductive Toxicant - Karcinogénna, mutagénna alebo reprodukčne toxické; DIN - Standard of the German Institute for Standardisation - Norma Nemeckého inštitútu pre normalizáciu; DSL - Domestic Substances List (Canada) - Národný zoznam chemických látok; ECHA - European Chemicals Agency - Európska agentúra pre chemické látky; EC-Number - European Community number - Číslo Európskeho Spoločenstva; ECx - Concentration associated with x% response - Koncentrácia spojená s x % reakciou; ELx - Loading rate associated with x% response - Rýchlosť zmeny zaťaženia spojená s x % reakciou; EmS - Emergency Schedule - Núdzový plán; ENCS - Existing and New Chemical Substances (Japan) - Existujúce a nové chemické látky (Japonsko); ErCx - Concentration associated with x% growth rate response - Koncentrácia spojená s x % rýchlosťou rastu; GHS - Globally Harmonized System - Globálny harmonizovaný systém; GLP - Good Laboratory Practice - Správna laboratórna prax; IARC - International Agency for Research on Cancer - Medzinárodná agentúra pre výskum rakoviny; IATA - International Air Transport Association - Medzinárodné združenie leteckých prepravcov; IBC - International Code for the Construction and Equipment of Ships carrying Dangerous Chemicals in Bulk - Medzinárodný kódex pre stavbu a vybavenie lodí hromadne prepravujúcich nebezpečné chemikálie; IC50 - Half maximal inhibitory concentration - Polovica maximálnej koncentrácie inhibítora; ICAO - International Civil Aviation Organization - Medzinárodná organizácia pre civilné letectvo; IECSC - Inventory of Existing Chemical Substances in China - Zoznam existujúcich chemických látok v Číne; IMDG - International Maritime Dangerous Goods - Medzinárodná námorná preprava nebezpečných látok; IMO - International Maritime Organization - Medzinárodná námorná organizácia; ISHL - Industrial Safety and Health Law (Japan) - Zákon o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci (Japonsko); ISO - International Organisation for Standardization - Medzinárodná organizácia pre štandardizáciu; KECI - Korea Existing Chemicals Inventory - Kórejský zoznam existujúcich chemikálií; LC50 - Lethal Concentration to 50 % of a test population - Letálna koncentrácia pre 50 % testovanej populácie; LD50 - Lethal Dose to 50% of a test population (Median Lethal Dose) - Letálna dávka pre 50 % testovanej populácie (stredná letálna dávka); MARPOL - International Convention for the Prevention of Pollution from Ships - Medzinárodná dohoda pre prevenciu znečisťovania z lodí; n.o.s. - Not Otherwise Specified - Nie je inak špecifikované; NO(A)EC - No Observed (Adverse) Effect Concentration - Nepozorovaný (nepriaznivý) účinok koncentrácie; NO(A)EL - No Observed (Adverse) Effect Level - Nepozorovaný (nepriaznivý) účinok hodnoty; NOELR - No Observable Effect Loading Rate - Nebol pozorovaný žiadny vplyv na rýchlosť zmeny zaťaženia; NZIoC - New Zealand Inventory of Chemicals - Novozélandský zoznam chemických látok; OECD - Organization for Economic Co-operation and Development - Organizácia pre Ekonomickú Spoluprácu a Rozvoj; OPPTS - Office of Chemical Safety and Pollution Prevention - Úrad Chemickej Bezpečnosti a Prevencie Pred Znečistením; PBT - Persistent, Bioaccumulative and Toxic substance - Odolná, bioakumulatívna a jedovatá látka; PICCS - Philippines Inventory of Chemicals and Chemical Substances - Filipínsky zoznam chemikálií a chemických látok; (Q)SAR - (Quantitative) Structure Activity Relationship - (Kvantitatívny) Vzťah štruktúrnej aktivity; REACH - Regulation (EC) No 1907/2006 of the European Parliament and of the Council concerning the Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals - Nariadenie (EK) 1907/2006 Európskeho Parlamentu a Rady o Registrácii, Vyhodnotení, Schvaľovaní a Obmedzení Chemických látok; RID - Regulations concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail - Nariadenia o Medzinárodnej preprave nebezpečných látok železničnou prepravou; SADT - Self-Accelerating Decomposition Temperature - Teplota urýchľujúca samovoľný rozklad; SDS - Safety Data Sheet - Karta bezpečnostných údajov; TCSI - Taiwan Chemical Substance Inventory - Tchajwanský zoznam chemických látok; TSCA - Toxic Substances Control Act (United States) - Zákon o kontrole jedovatých látok (Spojené Štáty Americké); UN - United Nations - Organizácia Spojených národov; UNRTDG - United Nations Recommendations on the Transport of Dangerous Goods - Odporúčania OSN pre prepravu nebezpečného tovaru; vPvB - Very Persistent and Very Bioaccumulative - Veľmi perzistentný a veľmi bioakumulatívny

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.