

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), ve znění pozdějších předpisů

Verze: 6.0

Datum revize: 2. 3. 2016

S1499727554

Obchodní jméno Syngenta**QUILT XCEL****1. IDENTIFIKACE SMĚSI A SPOLEČNOSTI/ PODNIKU****1.1. Identifikace směsi:**

Identifikační číslo

QUILT XCEL

A15909D

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučovaná použití:

Přípravek na ochranu rostlin - fungicid

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu:

Syngenta Czech s.r.o.

Bucharova 1423/6

158 00 Praha 5 - Stodůlky

tel.: 222 090 411

fax: 235 362 902

e-mail: jaroslav.martinek@syngenta.com

E-mail:

sds.ch@syngenta.com

1.4. Telefon pro naléhavé situace při ohrožení života a zdraví v ČR

Kontaktní adresa v nouzových

případech:

Toxikologické informační středisko (TIS) -

Klinika pracovního lékařství VFN a 1. LF UK

Na Bojišti 1

128 08 Praha 2

Telefon 224 919 293

nepřetržitě: 224 915 402

Syngenta Czech 222 090 411

s.r.o.

SGS Česká +420 602 669 421

republika

2. IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI:**2.1.1. Klasifikace podle Nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP), v platném znění:**

Acute toxicity	4	H302
Acute toxicity	4	H332
Eye irritation	2	H319
Acute aquatic toxicity	1	H400
Chronic aquatic toxicity	1	H410

2.1.2. Další informace:

Úplné znění standardních vět o nebezpečnosti se nachází v oddílu 16.

2.2. Prvky označení:**Označování podle Nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP), v platném znění:**

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), ve znění pozdějších předpisů

Verze: 6.0

Datum revize: 2. 3. 2016

S1499727554

Obchodní jméno Syngenta**QUILT XCEL****Varování**

H302+H332	Zdraví škodlivý při požití nebo při vdechnutí.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí
H410	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky
P261	Zamezte vdechování prachu/aerosolů.
P280	Používejte ochranné rukavice/ ochranný oděv / ochranné brýle/ obličejový štít.
P304+P340	PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste postiženého na čerstvý vzduch a ponechte jej v klidu v poloze usnadňující dýchání.
P305+P351+P338	PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyměňte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.
P337+P313	Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
P312	Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.
P391	Uniklý produkt seberte.
P501	Odstraňte obsah/obal předáním oprávněné osobě.
EUH401	Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro lidské zdraví a životní prostředí.
EUH208	Obsahuje propikonazol. Může vyvolat alergickou reakci.
EUH208	Obsahuje 1,2-benzisothiazol-3-one. Může vyvolat alergickou reakci.

Přípravek je určen pouze pro profesionální použití.

Před použitím si přečtěte přiložený návod k použití.

2.3. Další rizika:

Informace týkající se toxicity jsou v oddílu 11.

Informace týkající se životního prostředí jsou v oddílu 12.

3. SLOŽENÍ/ INFORMACE O SLOŽKÁCH**3.1. Látky:** neuplatňuje se**3.2. Směsi:**

Chemický název	Identifikační čísla: CAS	Klasifikace (Nařízení č.1272/2008)	Obsah hmotn. % (w/w)
----------------	--------------------------------	--	----------------------------

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), ve znění pozdějších předpisů

Verze: 6.0

Datum revize: 2. 3. 2016

S1499727554

Obchodní jméno Syngenta
QUILT XCEL

	ES		
	č. indexové		
	č. registrační		
azoxystrobin	131860-33-8	Acute Tox. 3; H331 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	>= 10 - < 20
propikonazol	60207-90-1 262-104-4	Acute Tox. 4; H302 Skin Sens.1B; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	>= 10 - < 20
oktan-1-ol	111-87-5 203-917-6 01-2119486978-10	Eye Irrit. 2; H319 Aquatic Chronic 3; H412	>= 10 - < 20
poly(oxy-1,2-ethanediyl), alpha- [tris(1-phenylethyl)phenyl]-omega- hydroxy-	99734-09-5	Aquatic Chronic 3; H412	>= 1 - < 2.5
poly(oxy-1,2-ethanediyl), alphaphosphonoomega- [2,4,6-tris(1-phenylethyl)phenoxy]-	90093-37-1 618-446-5	Eye Irrit. 2; H319	>= 1 - < 3
1,2-benzisothiazol-3(2H)-one	2634-33-5 220-120-9	Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Acute 1; H400	< 0,05

4. POKYNY PRO PRVNÍ POMOC:
4.1. První pomoc:
Všeobecné pokyny:

Projeví-li se přetrvávající zdravotní potíže (bolesti hlavy; slzení, zarudnutí, pálení očí; podráždění kůže, přetrvávající dýchací potíže, nebo podezření na alergickou reakci; nevolnost, bolesti břicha apod.) nebo v případě pochybností uvědomte lékaře a poskytněte mu informace ze štítku, příbalového letáku nebo bezpečnostního listu.

První pomoc při nadýchání aerosolu:

Přerušete práci. Přejděte mimo ošetřovanou oblast.

První pomoc při zasažení kůže:

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), ve znění pozdějších předpisů

Verze: 6.0

Datum revize: 2. 3. 2016

S1499727554

Obchodní jméno Syngenta**QUILT XCEL**

Odložte kontaminovaný oděv. Zasažené části pokožky umyjte pokud možno teplou vodou a mýdlem, pokožku dobře opláchněte. Při známkách podráždění (alergické reakci) vyhledejte lékařskou pomoc/zajistěte lékařské ošetření.

První pomoc při zasažení očí:

Nejprve odstraňte kontaktní čočky, pokud je používáte a současně vypolachujte prostor pod víčky po dobu alespoň 15 minut velkým množstvím vlažné tekoucí čisté vody. Vyhledejte lékaře. Zasažené kontaktní čočky nelze znova použít, je třeba je zlikvidovat.

První pomoc při náhodném požití:

Ústa vypláchněte vodou. Nevyvolávejte zvracení. Vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte etiketu/ štítek případně obal přípravku.

Při vyhledání lékařského ošetření informujte lékaře o přípravku, se kterým postižený pracoval, a o poskytnuté první pomoci. V případě potřeby lze další postup při první pomoci (i event. následnou terapii) konzultovat s Toxikologickým informačním střediskem v Praze. Telefon nepřetržitě: 224 919 293 nebo 224 915 402.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky:

U velmi senzitivních osob se může objevit příznak alergické reakce - zarudnutí zasažené části kůže, vznik pupínek, vyrážky, otoku, puchýřů s doprovodným svěděním.

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření:

Informace o klinických zkouškách a lékařském sledování opožděných účinků a informace o protilátkách a kontraindikacích nejsou známy.

Terapie: Symptomatická, podpurná. Při projevech alergické reakce antihistaminika.

5. OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU:**5.1. Vhodné hasící látky:** alkoholrezistentní pěna, prášek, oxid uhličitý, vodní mlha

Nevhodné hasící látky: (včetně těch, která nesmějí být použita z bezpečnostních důvodů):
vysokoobjemový vodní proud

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi:

Při požáru může dojít k vývoji toxických výparů. Zabraňte nadýchání produktů hoření.

Musí být provedena opatření, která by zamezila kontaminovanému hasicímu prostředku proniknout vsáknutím do půdy nebo se nekontrolovatelně šířit.

5.3. Pokyny pro hasiče:

Použít celotělový ochranný oděv a izolační dýchací přístroj.

6. OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU:**6.1. Opatření na ochranu osob:**

Používejte schválené osobní ochranné pracovní prostředky (viz. oddíl 8 bezpečnostního listu).

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), ve znění pozdějších předpisů

Verze: 6.0

Datum revize: 2. 3. 2016

S1499727554

Obchodní jméno Syngenta**QUILT XCEL**

Zabraňte v přístupu zvířatům a nepovolaným osobám.

Pokud je znečištěn běžný oděv, okamžitě jej vyměňte a umyjte se.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí:

Zabraňte kontaminaci půdy a úniku do povrchových nebo podzemních vod a kanalizace.

Postupujte podle pokynů obsažených v oddílu 13.

Pokud došlo k úniku přípravku do vodního prostředí, informujte příslušný vodohospodářský orgán.

6.3. Metody čištění a zneškodnění:

Zajistěte nasáknutí látky absorpčním materiálem - např. pískem, půdou, rozsivkovým substrátem, křemelinou, vermikulitem atd.).

Materiál umístěte do speciálních označených kontejnerů, které je možné důkladně uzavřít.

Rozlitý výrobek nemůže být znovu použit a musí být zlikvidován. Kontaminovaná místa asanujte vodou.

6.4. Další údaje

Informace ohledně bezpečného zacházení jsou uvedeny v oddílu 7.

Informace ohledně doporučených osobních ochranných prostředků jsou uvedeny v oddílu 8.

Informace ohledně likvidace zbytků jsou uvedeny v oddílu 13.

7. ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ:**7.1. Opatření pro bezpečné zacházení**

Pracujte v souladu s návodem k použití uvedeným na štítku/etiketě/v příbalovém letáku.

Zabraňte styku s očima a pokožkou; dodržujte základní hygienická pravidla pro práci, event. používejte osobní ochranné pracovní prostředky podle oddílu 8. Po ukončení práce a před jídlem, pitím a kouřením se důkladně umyjte vodou a mýdlem.

Používejte doporučené osobní ochranné pracovní prostředky (OOPP musí být přizpůsobeny typu použité techniky, z tohoto důvodu mohou být OOPP modifikované dle konkrétních podmínek. Za rozhodnutí používat konkrétní druhy OOPP odpovídá zaměstnavatel). Po ukončení práce a před jídlem, pitím a kouřením se důkladně umyjte vodou a mýdlem. Pracovní oděv uchovávejte na odděleném místě. Pokud není používání pracovní oděv na jedno použití, kontaminovaný oděv okamžitě vyperte, resp. postupujte dle doporučení výrobce.

Poškozené OOPP okamžitě vyměňte.

Pokyny pro první pomoc jsou uvedeny v oddílu 4, pro hašení požáru v oddílu 5.

Pokud je postřík prováděn tak, že může dojít k ohrožení dalších osob, provádějte jej jen za bezvětří nebo mírného vánku, v tom případě ve směru po větru od postřikovače a dalších osob.

7.2. Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Skladujte v originálním dobře uzavřeném balení v suchých, chladných a dobře větraných prostorách. Chraňte před přímým slunečním svitem, mrazem a vlhkostí. Dbejte pokynů na štítku/etiketě/obalu směsi nebo v příbalovém letáku. Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv.

Doba použitelnosti je 2 roky od data výroby.

Skladovací teplota: +5 °C do + 35 °C

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), ve znění pozdějších předpisů

Verze: 6.0

Datum revize: 2. 3. 2016

S1499727554

Obchodní jméno Syngenta**QUILT XCEL****7.3. Specifické konečné použití:** Při použití směsi respektujte podmínky povolení vyznačené na etiketě/štítku.**8. OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY:****8.1. Kontrolní parametry:**

Expoziční limity nestanoveny (Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., ve znění pozdějších předpisů).

8.2. Omezování expozice:**8.2.1. Vhodné technické kontroly:****8.2.2. Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků:**

Přípravu aplikační kapaliny (postřikové jichy) provádějte ve venkovních prostorách s dostatečným přísunem čerstvého vzduchu. Zabraňte kontaktu s pokožkou a očima. Nevdechujte aerosoly, mlhu. Při práci s přípravkem nepoužívejte kontaktní čočky. Vstup na ošetřené plochy je možný až druhý den po aplikaci.

Dooručené osobní ochranné prostředky při přípravě aplikační kapaliny a při aplikaci	
ochrana dýchacích orgánů	není nutná
ochrana očí a obličeje	obličejový štít nebo ochranné brýle (ČSN EN 166)
ochrana těla	celkový pracovní/ ochranný oděv z textilního materiálu např. podle ČSN EN 14605 nebo podle ČSN EN 13034 nebo jiný ochranný oděv označený piktogramem „ochrana proti chemikáliím“ podle ČSN EN ISO 13688
dodatečná ochrana hlavy	není nutná
ochrana rukou	gumové nebo plastové rukavice označené piktogramem pro chemická nebezpečí podle ČSN EN 420 s uvedeným kódem podle přílohy A k ČSN EN 374-1
dodatečná ochrana nohou	pracovní nebo ochranná obuv (např. gumové nebo plastové holínky) podle ČSN EN ISO 20346 nebo ČSN EN ISO 20347 (s ohledem na práci v zemědělském terénu)
společný údaj k OOPP	poškozené OOPP (např. protržené rukavice) je třeba urychleně vyměnit

Je-li pracovník při vlastní aplikaci dostatečně chráněn v uzavřené kabině řidiče, OOPP nejsou nutné. Musí však mít přichystané alespoň rezervní rukavice pro případ poruchy zařízení.

8.2.3. Omezování expozice životního prostředí:

Zabraňte narušení obalů a uniknutí přípravku během transportu, skladování a další manipulace. Další pokyny uvedeny v oddílech 4 -7.

9. FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI:**9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech:**

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), ve znění pozdějších předpisů

Verze: 6.0

Datum revize: 2. 3. 2016

S1499727554

Obchodní jméno Syngenta**QUILT XCEL**

skupenství /vzhled	kapalné
barva	šedavo-bílá až žlutá
zápach	silný, aromatický
formulační úprava	suspo emulze (SE)
hodnota pH	5,00-9,00 (1%, 25°C)
bod tání	--
bod vzplanutí: (kapaliny)	>101 °C (1013 hPa, Pensky-Martens c.c.)
výbušné vlastnosti	není výbušný
oxidační vlastnosti	není oxidant
relativní hustota	1,056 g/cm ³ (při 20 °C), 1,048 g/cm ³ (25 °C)
dynamická viskozita	105 - 618 mPa/s při 20 °C
dynamická viskozita	59 - 184 mPa/s při 40 °C
kinematická viskozita	data nejsou k dispozici
povrchové napětí	29,6 mN/m při 20 °C
mísitelnost s vodou	nestanoveno
rozdělovací koeficient	nestanoveno
teplota samovznícení	455°C
povrchové napětí	29,6 mN/m při 20°C

9.2. Další informace: -**10. STÁLOST A REAKTIVITA****10.1. Reaktivita:**

Informace v odd. 10.3.

10.2. Chemická stabilita:

Směs je za normálních podmínek stabilní.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí:

Nedochází k nebezpečné polymerizaci.

10.4. Podmínky, kterých je třeba se vyvarovat:

Nejsou známy.

10.5. Neslučitelné materiály:

Nejsou známy.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu:

Při hoření či tepelném rozkladu může docházet ke vzniku toxických a dráždivých par.

11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE**11.1. Informace o toxikologických účincích produktu; účinných látek:****Akutní toxicita - produkt:****Akutní orální toxicita LD₅₀:**1,030 mg/kg (potkan, samice)
odvozeno od směsi podobného složení

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), ve znění pozdějších předpisů

Verze: 6.0

Datum revize: 2. 3. 2016

S1499727554

Obchodní jméno Syngenta**QUILT XCEL**

Akutní inhalační toxicita LD₅₀: > 2,56 mg/l, (potkan, obě pohlaví, 4hod.)
odvozeno od směsí podobného složení

Akutní dermální toxicita LD₅₀: > 5 000 mg/kg (potkan, obě pohlaví)
odvozeno od směsí podobného složení
látka nebo směs nemá akutní dermální toxicitu

Složky:**azoxystrobin:**

Akutní orální toxicita LD₅₀: > 5,000 mg/kg (potkan, obě pohlaví)
látka nebo směs nemá akutní orální toxicitu

Akutní inhalační toxicita LC₅₀: 0,7 mg/l (potkan, samice, 4hod.)

Atmosférický test: prach/mlha

0,9 mg/l (potkan, samec, 4hod.)

Atmosférický test: prach /mlha

Akutní dermální toxicita LD₅₀: > 2,000 mg/kg
látka nebo směs nemá akutní dermální toxicitu

Octan-1-ol:

Akutní orální toxicita LD₅₀: > 5,000 mg/kg (potkan)

Akutní dermální toxicita LD₅₀: > 2,000 mg/kg (králík)
látka nebo směs nemá akutní dermální toxicitu

Propiconzole:

Akutní orální toxicita LD₅₀: 1,517 mg/kg (potkan, obě pohlaví)

Akutní inhalační toxicita LC₅₀: > 5,800 mg/m³ (potkan, obě pohlaví, 4hod.)
atmosférický test: prach/mlha

Akutní dermální toxicita LD₅₀: > 4,000 mg/kg (potkan, obě pohlaví)
látka nebo směs nemá akutní dermální toxicitu

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

Akutní orální toxicita LD₅₀: 5,000 mg/kg (potkan)
látka nebo směs nemá akutní orální toxicitu

Akutní dermální toxicita LD₅₀: > 2,000 mg/kg (potkan)
látka nebo směs nemá akutní dermální toxicitu

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

Akutní orální toxicita LD₅₀: > 2,000 mg/kg (potkan)
látka nebo směs nemá akutní orální toxicitu

Akutní dermální toxicita LD₅₀: > 2,000 mg/kg (potkan)
látka nebo směs nemá akutní orální toxicitu

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

Akutní orální toxicita LD₅₀: látka nebo směs je mírně toxická po jednorázovém požití

Dráždivost/ žíravost pro kůži:

Produkt: slabě dráždí (králík), data odvozena od produktu podobného složení

Azoxystrobin: nedráždí (králík)

Propiconazole: nedráždí (králík)

Poly(oxy-1,2-ethanediyl), -[2,4,6-tris(1- - nedráždí (králík)

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), ve znění pozdějších předpisů

Verze: 6.0

Datum revize: 2. 3. 2016

S1499727554

Obchodní jméno Syngenta

QUILT XCEL

phenylethyl)phenyl]- -hydroxy-:

Poly(oxy-1,2-ethanediyl), alpha- nedráždí (králík)

phosphono-omega-[2,4,6-tris(1-phenylethyl)phenoxy]-:

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

Dráždivost/ poškození očí:

Produkt:

dráždí (králík), reverzibilní účinek (21 dní), data odvozena od produktu podobného složení

Azoxystrobin:

nedráždí (králík)

Propiconazole:

nedráždí (králík)

Octan-1-ol:

dráždí (králík), reverzibilní účinek (21 dní)

Poly(oxy-1,2-ethanediyl),

- nedráždí (králík)

[2,4,6-tris(1-

phenylethyl)phenyl]- -hydroxy-:

dráždí (králík)

Poly(oxy-1,2-ethanediyl), alpha-

phosphono-omega-[2,4,6-tris(1-

phenylethyl)phenoxy]-:

riziko vážného poškození očí

Senzibilizace kůže:

Produkt:

nesenzibilizuje kůži (morče), Buehler Test

Azoxystrobin:

nesenzibilizuje kůži (morče), Buehler Test

Propiconazole:

může vyvolat senzibilaci při styku s kůží (morče)

Octan-1-ol:

nesenzibilizuje kůži (morče)

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

pravděpodobnost nebo důkaz o senzibilitě kůže u lidí

Mutagenita v zárodečných buňkách:

Azoxystrobin :

není mutagenní (labor. testy na zvířatech)

Propikonazol:

není mutagenní (labor. testy na zvířatech)

Octan-1-ol:

není mutagenní (labor. testy na zvířatech, *in vitro* testy)

Poly(oxy-1,2-ethanediyl),

-

[2,4,6-tris(1-

není mutagenní (*in vitro* testy)

phenylethyl)phenyl]- -hydroxy-:

Karcinogenita:

Azoxystrobin :

není karcinogenní

Propikonazol:

není karcinogenní

Octan-1-ol:

informace nejsou dostupné

Reprodukční a vývojová toxicita:

Azoxystrobin :

nebyla zjištěna toxicita pro reprodukci

Propikonazol:

nebyla zjištěna toxicita pro reprodukci

Octan-1-ol:

informace nejsou dostupné

STOT-RE:

Azoxystrobin :

nebyly pozorovány negativní účinky v testech chronické toxicity

Propikonazol:

nebyly pozorovány negativní účinky v testech chronické toxicity

Toxicita při vdechnutí:

netestováno

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), ve znění pozdějších předpisů

Verze: 6.0

Datum revize: 2. 3. 2016

S1499727554

Obchodní jméno Syngenta**QUILT XCEL****12. EKOLOGICKÉ INFORMACE****12.1. Ekotoxicita:****Produkt:****Toxicita pro ryby:**LC₅₀ (*Oncorhynchus mykiss* (rainbow trout)): 1,8 mg/l

Doba expozice: 96 h

Toxicita pro vodní bezobratlé:EC₅₀ (*Daphnia magna* (Water flea)): 0,78 mg/l

Doba expozice: 48 h

Toxicita pro řasy:ErC₅₀ (*Pseudokirchneriella subcapitata* (green algae)): 2,5 mg/l

Doba expozice: 72 h

NOErC (*Pseudokirchneriella subcapitata* (green algae)): 0,1 mg/l

Doba expozice: 72 h

Složky:**Azoxystrobin:****Toxicita pro ryby:**LC₅₀ (*Oncorhynchus mykiss* (rainbow trout)): 0.47 mg/l

Doba expozice: 96 h

Toxicita pro vodní bezobratlé:EC₅₀ (*Daphnia magna* (Water flea)): 0,28 mg/l

Doba expozice: 48 h

EC₅₀ (*Americamysis bahia* (Mysid shrimp)): 0,055 mg/l

Doba expozice: 96 h

Toxicita pro řasy:ErC₅₀ (*Pseudokirchneriella subcapitata* (green algae)): 2 mg/l

Doba expozice: 96 h

NOErC (*Pseudokirchneriella subcapitata* (green algae)): 0,038 mg/l

Doba expozice: 96 h

ErC₅₀ (*Navicula pelliculosa* (Freshwater diatom)): 0,301 mg/l

Doba expozice: 96 h

M-Factor (Acute Aq. Tox.):

10

Toxicita pro bakterie:IC₅₀ (*Pseudomonas putida*): > 3,2 mg/l

Doba expozice: 6 h

Toxicita pro ryby (Chron. Tox.):

NOEC: 0,16 mg/l

Doba expozice: 28 dní

Druh: *Oncorhynchus mykiss* (rainbow trout)

NOEC: 0,147 mg/l

Doba expozice: 33 dní

Druh: *Pimephales promelas* (fathead minnow)**Toxicita pro vodní bezobratlé:**

NOEC: 0,044 mg/l

Doba expozice: 21 dní

Druh: *Daphnia magna* (Water flea)

NOEC: 0,0095 mg/l

Doba expozice: 28 dní

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), ve znění pozdějších předpisů

Verze: 6.0

Datum revize: 2. 3. 2016

S1499727554

Obchodní jméno Syngenta

QUILT XCEL

	Druh: <i>Americamysis bahia</i> (Mysid shrimp)
M-Factor (Acute Aq. Tox.):	10
Octan-1-ol:	
Toxicita pro ryby:	LC ₅₀ (<i>Pimephales promelas</i> (fathead minnow)): > 10 - 100 mg/l
Toxicita pro vodní bezobratlé:	EC ₅₀ (<i>Daphnia magna</i> (Water flea)): > 10 - 100 mg/l
Toxicita pro řasy:	EC ₅₀ (<i>Desmodesmus subspicatus</i> (green algae)): > 10 - 100 mg/l
Propiconazole:	
Toxicita pro ryby:	LC ₅₀ (<i>Oncorhynchus mykiss</i> (rainbow trout)): 4,3 mg/l Doba expozice: 96 h
Toxicita pro vodní bezobratlé:	EC ₅₀ (<i>Daphnia magna</i> Straus): 10,2 mg/l Doba expozice: 48 h EC ₅₀ (<i>Americamysis bahia</i> (Mysid shrimp)): 0,51 mg/l Doba expozice: 96 h
Toxicita pro řasy:	ErC ₅₀ (<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> (green algae)): 8,9 mg/l Doba expozice: 96 h NOErC (<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> (green algae)): 0,13 mg/l Doba expozice: 96 h
M-Factor (Acute Aq. Tox.):	1
Toxicita pro bakterie:	EC ₅₀ (aktivovaný čistírenský kal): > 100 mg/l Doba expozice: 3 hod.
Toxicita pro ryby (Chron. Tox.):	NOEC: 0,068 mg/l Doba expozice: 95 dní Druh: <i>Cyprinodon variegatus</i> (sheepshead minnow)
Toxicita pro vodní bezobratlé:	NOEC: 0,11 mg/l Doba expozice: 28 dní Druh: <i>Americamysis bahia</i> (Mysid shrimp)
M-Factor (Acute Aq. Tox.):	1
poly(oxy-1,2-ethanediyl), -[2,4,6-tris(1-phenylethyl)phenyl]- -hydroxy-:	
Toxicita pro ryby:	LC ₅₀ (<i>Danio rerio</i> (zebra fish)): 21 mg/l Doba expozice: 96 h
poly(oxy-1,2-ethanediyl), alpha-phosphono-omega-[2,4,6-tris(1-phenylethyl)phenoxy]-:	
Toxicita pro ryby:	LC ₅₀ (<i>Leuciscus idus</i> (Golden orfe)): 100 - 500 mg/l Doba expozice: 96 h
Toxicita pro bakterie:	EC ₅₀ (<i>Pseudomonas putida</i>): > 1 000 mg/l
1,2-benzisothiazol-3(2H)-one:	Vysoce toxický pro vodní organismy.

12.2. Persistenceence a rozložitelnost:

- azoxystrobin - stabilní ve vodě (DT₅₀ = 214 dní)
- propikonazol - stabilní ve vodě (DT₅₀ = 28-64 dní)
- azoxystrobin - snadno biodegradabilní
- propikonazol - snadno biodegradabilní

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), ve znění pozdějších předpisů

Verze: 6.0

Datum revize: 2. 3. 2016

S1499727554

Obchodní jméno Syngenta**QUILT XCEL**

octan-1-ol - snadno odbouratelný

12.3. Bioakumulační potenciál:

azoxystrobin - není bioakumulativní

propikonazol - nízká až střední mobilita v půdě

rozdělovací koeficient octanol/ voda: log Pow: 3,72 (25 °C)

12.4. Mobilita v půdě:azoxystrobin - nízká až velmi vysoká mobilita (není perzistentní v půdě, DT₅₀ - 80 dní)propikonazol - nízká až střední mobilita (není perzistentní v půdě, DT₅₀ - 66 - 170 dní)**12.5. Výsledky posouzení PBT and vPvB :**

Produkt ani žádná z jeho obsažených složek není považována za perzistentní, bioakumulativní ani toxické (PBT).

Produkt ani žádná z jeho obsažených složek není považován za velmi perzistentní ani velmi bioakumulativní (vPvB)

12.6. Další nepříznivé účinky: nejsou známy

13. POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ**13.1.1. Metody nakládání s odpady:**

Zneškodňuje se ve spalovnách pro nebezpečné odpady, vybavených dvoustupňovým spalováním při teplotě 1200°C ve druhém stupni s následným čištěním plyných zplodin nebo v jiném zařízení schváleném pro zneškodňování nebezpečných odpadů; postupuje se přitom podle zákona o odpadech a podle prováděcích předpisů o zneškodňování odpadů.

Odstraňování obalů

Obaly je třeba dokonale vyprázdnit. S nevyčištěnými obaly se nakládá jako s odpady samotné směsi; zneškodňují se ve spalovacím zařízení pro nebezpečné odpady, které je pro tento účel schváleno. Postupuje se přitom podle zákona o odpadech a podle prováděcích předpisů o zneškodňování nebezpečných odpadů.

Právní předpisy o odpadech

Postupuje se podle zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů a podle jeho prováděcích předpisů o zneškodňování zvláštních/nebezpečných odpadů.

Doporučené zařazení odpadu (podle vyhlášky č. 93/2016 Sb., ve znění pozdějších předpisů)

Poznámka: „Hvězdička“ u katalogového čísla druhu odpadu označuje, že jde o nebezpečný odpad

Katalogové číslo druhu odpadu/obalu: 20 01 19***Název druhu odpadu:** pesticidy

14. INFORMACE PRO PŘEPRAVU:

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), ve znění pozdějších předpisů

Verze: 6.0

Datum revize: 2. 3. 2016

S1499727554

Obchodní jméno Syngenta**QUILT XCEL**

Směs se nepovažuje za nebezpečné zboží.

Pozemní doprava ADR/RID

Číslo UN	Třída	Obalová skupina	Kód omezení pro průjezd tunely
3082	9	III	E

Název látky pro přepravu: Látka ohrožující životní prostředí, kapalná. j.n. (azoxystrobin a propikonazol)

Námořní přeprava (IMDG-CODE)

Číslo UN	Třída	Obalová skupina
3082	9	III

Název látky pro přepravu: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (azoxystrobin and propiconazole)

Znečišťovatel moře: Marine pollutant

Letecká přeprava (ICAO/IATA)

Číslo UN	Třída	Obalová skupin
3082	9	III

Název látky pro přepravu: Látka ohrožující životní prostředí, kapalná. j.n. (azoxystrobin a propikonazol)

Speciální informace: Použijte nerozbitné kontejnery, zajistěte je proti pádu a označte je podle předpisů.**15. INFORMACE O PŘEDPÍSECH:****15.1. Právní předpisy, které se vztahují na směs****15.1.1 Nejdůležitější přímo použitelné předpisy Společenství a další předpisy ES vztahující se k údajům v bezpečnostním listu:**

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH), o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek, o zřízení Evropské agentury pro chemické látky, ve znění pozdějších předpisů

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 (CLP), o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, ve znění pozdějších předpisů.

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1107/2009, o uvádění přípravků na ochranu rostlin na trh, ve znění pozdějších a souvisejících předpisů

Nařízení (EU) č. 547/2011, kterým se provádí nařízení (ES) č. 1107/2009, pokud jde o požadavky na označování přípravků na ochranu rostlin, v platném znění

Nařízení (EU) č. 540/2011, kterým se provádí nařízení (ES) č. 1107/2009, pokud jde o seznam schválených účinných látek, v platném znění

Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a o chemických směsích a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů

Vyhláška č. 402/2011 S., o hodnocení nebezpečných vlastností chemických látek a chemických směsí a balení a označování nebezpečných chemických směsí

Zákon č. 326/2004 Sb., Zákon o rostlinolékařské péči a o změně některých souvisejících zákonů

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), ve znění pozdějších předpisů

Verze: 6.0

Datum revize: 2. 3. 2016

S1499727554

Obchodní jméno Syngenta**QUILT XCEL**

Nařízení (EU) 2015/830, kterým se mění Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek, o zřízení Evropské agentury pro chemické látky, ve znění pozdějších předpisů

15.1.2. Nejdůležitější zdravotnické a bezpečnostní předpisy, které se týkají posuzované směsi

Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů.

Zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce, ve znění pozdějších předpisů.

Zákon č. 309/2006 Sb., o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, ve znění pozdějších předpisů.

Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, ve znění pozdějších předpisů.

15.1.3. Nejdůležitější předpisy na ochranu životního prostředí vztahující se k chemickým látkám a směsím, které se týkají posuzované směsi

Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, ve znění pozdějších předpisů.

Vyhláška č. 93/2016 Sb o Katalogu odpadů

15.1.4. Nejdůležitější požární předpisy, které se týkají posuzované směsi

Zákon č. 133/1985 Sb., o požární ochraně, ve znění pozdějších předpisů.

15.1.5. Nejdůležitější předpisy pro přepravu, které se týkají posuzované směsi

Vyhláška MZV č. 64/1987 Sb., o Evropské dohodě o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí (ADR), ve znění pozdějších předpisů.

Vyhláška ministra zahraničních věcí č. 8/1985 Sb., o Úmluvě o mezinárodní železniční přepravě (COTIF), ve znění pozdějších předpisů.

Zákon č. 49/1997 Sb., o civilním letectví a o změně a doplnění zákona č. 455/1991 Sb., o živnostenském podnikání (živnostenský zákon), ve znění pozdějších předpisů.

Zákon č. 61/2000 Sb., o námořní plavbě, ve znění pozdějších předpisů.

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti:

Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno.

16. DALŠÍ INFORMACE**16.1. Seznam a slovní znění standardních vět o nebezpečnosti, uvedených v oddíle 2,3 bezpečnostního listu**

- H302 Zdraví škodlivý při požití
- H315 Dráždí kůži.
- H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci
- H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
- H331 Toxický při vdechování
- H332 Zdraví škodlivý při vdechování
- H400 Vysoce toxický pro vodní organismy

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), ve znění pozdějších předpisů

Verze: 6.0

Datum revize: 2. 3. 2016

S1499727554

Obchodní jméno Syngenta**QUILT XCEL**

H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky

H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky

16.2. Pokyny pro školení:

Viz. § 86 Zákona 326/2004 Sb., o rostlinolékařské péči a o změně souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů

16.3. Doporučená omezení přípravku:

Přípravek použijte výhradně v souladu s návodem k použití.

Přípravek nesmí být používán v takových dávkách a kombinacích, které nejsou uvedeny v textu etikety/štítku anebo nejsou součástí písemných doporučení společnosti Syngenta, platných pro aplikaci dodávaných přípravků na ochranu rostlin.

Společnost Syngenta nepřebírá zodpovědnost za škody způsobené nesprávným použitím či skladováním přípravku.

16.4. Kontaktní místo pro poskytování technických informací:

Syngenta Czech s.r.o., Bucharova 1423/6, 158 00 Praha 5 – Stodůlky, tel.: +420 222 090 420, fax.:+420 235 361 376

16.5. Zdroje údajů použitých při sestavování Bezpečnostního listu:

Syngenta – Safety data sheet according to Regulation (EU) No. 1907/2006, Version 6.0, revision date 2. 3. 2016

Interní databáze firmy Syngenta

16.6. Seznam zkratek:

EC – effective concentration

DT - disappearance time of substance

PBT - perzistentní, bioakumulativní, toxické

vPvB - velmi perzistentní; velmi bioakumulativní, Very Persistent and Very Bioaccumulative

ADR: European Agreement Concerning the International

Carriage of Dangerous Goods by Road

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

RID: Regulations concerning the International Carriage

of Dangerous Goods by Rail

IATA-DGR: International Air Transport Association Dangerous

Goods Regulations

PELc – přípustný expoziční limit pro celkovou koncentraci (vdechovatelnou frakci) prachu

PELr - přípustný expoziční limit pro respirabilní frakci

LD₅₀ - Lethal Dose to 50% of a test population (Median Lethal Dose)LC₅₀ - Lethal Concentration to 50% of a test population (Median Lethal Dose)

MARPOL - International Convention for the Prevention of

Pollution from Ships; n.o.s. - Not Otherwise Specified; NO(A)EC - No Observed (Adverse) Effect

Concentration; NO(A)EL – No Observed (Adverse) Effect Level

NOELR - No Observable Effect Loading Rate

OECD - Organization for Economic Co-operation and Development

REACH - Regulation (EC) No 1907/2006 of the European Parliament and of the Council concerning the Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals Goods by Rail



Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), ve znění pozdějších předpisů

Verze: 6.0

Datum revize: 2. 3. 2016

S1499727554

Obchodní jméno Syngenta

QUILT XCEL

SDS - Safety Data Sheet

Acute Tox. - akutní toxicita

Aquatic Acute - nebezpečí pro vodní prostředí – akutní

Aquatic Chronic - nebezpečí pro vodní prostředí – chronická

Eye Irrit. - podráždění očí

Eye Dam. - poškození očí

Skin Sens. - senzibilita kůže

STOT RE - toxicita pro specifické cílové orgány po opakované expozici

Prohlášení: Bezpečnostní list obsahuje údaje potřebné pro zajištění bezpečnosti a ochrany při práci a ochrany životního prostředí. Uvedené údaje odpovídají současnému stavu vědomostí a zkušeností a jsou v souladu s platnými právními předpisy. Nemohou být považovány za záruku vhodnosti a použitelnosti přípravku pro konkrétní aplikaci.