

Bezpečnostní list

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

Verze: 9.0

Datum revize: 29. 5. 2017

S1424163267

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

Identifikační číslo

ASKON

A13703G

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

Fungicidní přípravek na ochranu rostlin

**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: veronika.janosova@syngenta.com

Nouzové volání:

Tel. +41 61 323 11 11

Fax +41 61 323 12 12

tel.(24 hod) +44 1484 538444

E-mail:

sds.ch@syngenta.com**1.4. Telefonní číslo 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
s.r.o.

222 090 411

SGS Česká
republika

+420 602 669 421

2. IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI:**2.1. Klasifikace směsi:****2.1.1. Klasifikace podle Nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP), v platném znění:**

Acute Tox. (Oral) 4 H302

Skin Sens. 1B H317

Acute Tox. (Inhal.) 4 H332

Aquatic Acute 1 H400

Bezpečnostní list

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

Verze: 9.0

Datum revize: 29. 5. 2017

S1424163267

Obchodní jméno Syngenta**ASKON****Aquatic Chronic 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:****Varování**

H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H302+H332	Zdraví škodlivý při požití nebo při vdechování.
H410	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
P261	Zamezte vdechování aerosolů.
P280	Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/ obličejový štít.
P304 +	PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste postiženého na čerstvý vzduch a ponechte jej v
P340+P312	klidu v poloze usnadňující dýchání. Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.
P333+P313	Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
P362+P364	Kontaminovaný oděv svlékněte a před opětovným použitím vyperte.
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.
SP1	Neznečišťujte vody přípravkem nebo jeho obalem. (Nečistěte aplikační zařízení v blízkosti povrchových vod/Zabraňte kontaminaci vod splachem z farem a z cest).

Obsahuje 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one a C₁₆₋₁₈ ethoxylované alkoholy.

Přípravek je určen pouze pro profesionální uživatele.

Před použitím si přečtěte návod k použití.

2.3. Další rizika:

Informace týkající se toxicity jsou v oddílu 11.

Informace týkající se životního prostředí jsou v oddílu 12.

Přípravek používejte výhradně v souladu s návodem k použití.

3. SLOŽENÍ/ INFORMACE O SLOŽKÁCH

Bezpečnostní list

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

Verze: 9.0

Datum revize: 29. 5. 2017

S1424163267

Obchodní jméno Syngenta

ASKON

3.1. Látky: neuplatňuje se

3.2. Směsi:

Chemický název	Identifikační čísla:	Klasifikace (Nařízení (EC) č. 1272/2008)	Obsah hmotn. % (w/w)
	CAS		
	ES		
	č. indexové č. registrační		
azoxystrobin	131860-33-8 607-256-00-8	Acute Tox. 3; H331 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	$\geq 10 - < 20$
difenoconazole	119446-68-3	Acute Tox. 4; H302 Eye Irrit. 2; H319 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	$\geq 10 - < 20$
alcohols, C16-18, ethoxylated	68439-49-6 500-212-8 500-212-8	Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318	$\geq 20 - < 30$
naphthalenesulfonic acid, dimethyl-, polymer with formaldehyde and methylnaphthalenesulfo nic acid, sodium salt	9084-06-4	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319	$\geq 1 - < 3$
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	$< 0,05$

Úplná znění standardních vět o nebezpečnosti jsou uvedena v odd. 16 bezpečnostního listu.

4. POKYNY PRO PRVNÍ POMOC:

4.1. Popis první pomoci :

Všeobecné pokyny:

Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností uvědomte lékaře a poskytněte mu informace z této etikety / štítku nebo příbalového letáku

První pomoc při nadýchání aerosolu při aplikaci:

Přerušete práci, opusťte zamořený prostor, zajistěte tělesný i duševní klid. Nenechte prochladnout. Přetrvávají – li zdravotní potíže, vyhledejte lékařskou pomoc/zajistěte lékařské ošetření.

Bezpečnostní list

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

Verze: 9.0

Datum revize: 29. 5. 2017

S1424163267

Obchodní jméno Syngenta**ASKON****První pomoc při zasažení kůže:**

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

První pomoc při zasažení očí:

Při otevřených víčkách vyplachujte – zejména prostory pod víčky – čistou pokud možno vlahou tekoucí vodou alespoň 10 min..

Přetrvávají-li příznaky (slzení, zarudnutí, pálení, pocit cizího tělesa v oku apod.) i po vymývání, vyhledejte odbornou lékařskou pomoc, kterou je třeba vyhledat vždy, jestliže byly zasaženy oči s kontaktními čočkami. Kontaminované kontaktní čočky nelze znova používat a je třeba je zlikvidovat.

První pomoc při náhodném požití:

Ústa vypláchněte vodou (je-li zasažená osoba při vědomí). Nevyměňujte zvracení. Vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte štítek/ etiketu případně obal přípravku nebo bezpečnostní list.

Při vyhledání lékařského ošetření informujte lékaře o přípravku, s nímž postižený pracoval a o poskytnuté první pomoci. V případě potřeby lze další postup při první pomoci (i 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 pupínků, 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, podpůrná. Při projevech alergické reakce antihistaminika.

5. OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU:

Přípravek není hořlavý.

5.1. Vhodná hasiva: alkoholrezistentní pěna, prášek, oxid uhličitý, vodní mlha

Nevhodná hasiva (včetně těch, která nesmějí být použity 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.

5.3. Pokyny pro hasiče:

Požárem nezasažené kontejnery vystavené ohni ochlazujte rozstřikováním vody. Pokud je to technicky proveditelné, zachyťte vodu kontaminovanou při hašení, nenechte ji odtéci do systému kanalizace nebo odpadních vod. Zbytky po požáru a voda kontaminovaná po hašení musí být zlikvidovány v souladu s platnými předpisy. Použijte celotělový ochranný oděv a izolační dýchací přístroj.

Bezpečnostní list

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

Verze: 9.0

Datum revize: 29. 5. 2017

S1424163267

Obchodní jméno Syngenta**ASKON**

6. OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU:**6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy:**

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

Zabraňte v přístupu zvířatům a nepovolaným osobám.

Zamezte kontaktu s pokožkou, očima a oděvem.

Pokud je znečištěn běžný oděv, okamžitě jej vyměnit a umýt 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 a materiál pro omezení úniku a pro čištění:

Zajistěte nasáknutí látky absorbčním materiálem - např. pískem, půdou, rozsivkovým substrátem 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. Odkaz na jiné oddíly:

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 umýt 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 vyprat, 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 postřik 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

Bezpečnostní list

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

Verze: 9.0

Datum revize: 29. 5. 2017

S1424163267

Obchodní jméno Syngenta**ASKON**

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. Uchovávejte mimo dosah dětí. Zabraňte přístupu nepovolaných osob.

Doba použitelnosti je 2 roky od data výroby.

Skladovací teplota: 0 °C do + 30 °C

7.3. Specifické konečné použití: Při použití směsi respektujte podmínky povolení vyznačené na etiketě/štítku.

8. OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY:**8.1. 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:**

Zabraňte kontaktu s pokožkou a očima. Nevdechujte páry, aerosoly. Při práci s přípravkem nepoužívejte kontaktní čočky. Vstup na ošetřené plochy je možný nejdříve druhý den po aplikaci. Práce s přípravkem je zakázána pro těhotné a kojící ženy a pro mladistvé dle vyhlášky č. 180/2015 Sb.. Práce s přípravkem je nevhodná pro alergické osoby.

Osobní ochranné pracovní prostředky při přípravě aplikační kapaliny a při aplikaci postřiku	
ochrana dýchacích orgánů	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
ochrana očí a obličeje	ochranný (obličejový) štít popř. bezpečnostní ochranné brýle podle ČSN EN 166
ochrana těla	celkový ochranný oděv z textilního materiálu např. podle ČSN EN 14605 nebo podle ČSN EN 13034 označený piktogramem „ochrana proti chemikáliím“ podle ČSN EN 13688
ochrana hlavy	čepice se štítkem nebo klobouk
ochrana nohou	pracovní nebo ochranná obuv (gumové nebo plastové holinky) podle ČSN EN ISO 20346 nebo ČSN EN ISO 20347 (s ohledem na práci v zemědělském terénu).
společný údaj OOPP	poškozené OOPP (např. protržené rukavice) je třeba urychleně vyměnit

Bezpečnostní list

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

Verze: 9.0

Datum revize: 29. 5. 2017

S1424163267

Obchodní jméno Syngenta**ASKON****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.

Nevypouštějte přípravek do kanalizace a povrchových vod. Připravujte vždy jen takové množství přípravku, které potřebujete pro danou plochu/posedek. Nádoby s přípravkem vždy pečlivě uzavírejte, aby se zabránilo náhodnému vylití.

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

Skupenství /vzhled	kapalina
Barva	světle žlutá až žlutá
Zápach	slabý
Formulační úprava	suspenzní koncentrát (SC)
hodnota pH	5 - 9 (1 % w/v, 20 °C), 7,5 - 8,5 (100 % w/v, 20 °C)
bod tání	nezjištěno
bod vzplanutí: (kapaliny)	neuvádí se
výbušné vlastnosti	není výbušný
oxidační vlastnosti	není oxidant
relativní hustota	1,11 g/cm ³ (20 °C)
dynamická viskozita	169 - 646 mPa/s (20 °C) 98,0 - 472 mPa/s (40 °C)
teplota vznícení	505 °C
mísitelnost s vodou	ano
rozdělovací koeficient	nestanoveno
bod vzplanutí	> 100 °C (1007 hPa)

9.2. Další informace: -

povrchové napětí	27,9 mN/m (20 °C)
------------------	--------------------

10. STÁLOST A REAKTIVITA**10.1. Reaktivita:**

Informace v odd. 10.3.

10.2. Chemická stabilita:

Při dodržování standardních podmínek je přípravek stabilní.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí:

Nedochází k nebezpečné polymerizaci.

10.4. Podmínky, kterých je třeba se vyvarovat:

Nejsou známy.

10.5. Neslučitelné materiály:

Bezpečnostní list

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

Verze: 9.0

Datum revize: 29. 5. 2017

S1424163267

Obchodní jméno Syngenta**ASKON**

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 přípravku:**

Akutní orální toxicita LD₅₀:	1 424 mg/kg (myš, obě pohlaví)
Akutní dermální toxicita LD₅₀:	> 2 000 mg/kg (potkan)
Akutní inhalační toxicita LC₅₀:	2,06 - < 5,17 mg/l (potkan), doba expozice 4 hod.
Dráždivost/ žíravost na kůži:	není dráždivý (králík)
Dráždivost/ poškození očí:	není dráždivý (králík)
Senzibilizace kůže:	nesenzibilizuje (morče)
Senzibilizace dýchacích cest:	není senzibilizátor pro respirační systém (morče)
Toxicita při vdechnutí:	netestováno

11.2. Informace o toxikologických účincích látky azoxystrobin:

Akutní orální toxicita LD₅₀:	> 5 000 mg/kg (potkan) (Odvozeno od směsí podobného složení)
Akutní dermální toxicita LD₅₀:	> 2 000 mg/kg (potkan) (Odvozeno od směsí podobného složení)
Akutní inhalační toxicita LC₅₀:	= 0,7 mg/l (potkan, samice), doba expozice 4 hod., prach/mlha (Odvozeno od směsí podobného složení) = 0,9 mg/l (potkan, samec), doba expozice 4 hod., prach/mlha (Odvozeno od směsí podobného složení)
Dráždivost/ žíravost na kůži:	není dráždivý (králík)
Dráždivost/ poškození očí:	není dráždivý (králík)
Senzibilizace kůže/ dýchacích cest:	nesenzibilizuje (morče)
Mutagenita v zárodečných buňkách:	není genotoxický
Karcinogenita:	není karcinogenní
Reprodukční a vývojová toxicita:	není toxický
STOT-RE:	není toxický

11.3. Informace o toxikologických účincích látky naphthalenesulfonic acid, dimethyl-, polymer with formaldehyde and methylnaphthalenesulfonic acid, sodium salt:

Akutní orální toxicita LD₅₀:	> 5 000 mg/kg (potkan)
Dráždivost/ žíravost na kůži:	dráždivý pro kůži (králík)
Dráždivost/ poškození očí:	dráždivý pro oči (králík), odezní po 21 dnech

11.4. Informace o toxikologických účincích látky 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one:

Bezpečnostní list

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

Verze: 9.0

Datum revize: 29. 5. 2017

S1424163267

Obchodní jméno Syngenta**ASKON**

Akutní orální toxicita ATE:	> 500 mg/kg (potkan)
Dráždivost/ žíravost na kůži:	dráždivý pro kůži (králík)
Dráždivost/ poškození očí:	může způsobit nevratné poškození očí
Senzibilizace kůže/ dýchacích cest:	možný kožní senzibilizátor (člověk)

11.5. Informace o toxikologických účincích látky difenoconazole:

Akutní orální toxicita LD₅₀:	1 453 mg/kg (potkan)
Akutní inhalační toxicita LC₅₀:	3 300 mg/l (potkan), doba expozice 4hod.
Akutní dermální toxicita LD₅₀:	2 010 mg/kg (králík)
Dráždivost/ žíravost na kůži:	mírně dráždivý pro kůži (králík)
Dráždivost/ poškození očí:	středně dráždivý pro kůži (králík)
Senzibilizace kůže/ dýchacích cest:	není kožní senzibilizátor (člověk)
Mutagenita v zárodečných buňkách:	není genotoxický
Karcinogenita:	látko může být u některých živočišných druhů karcinogenní; důkazy nejsou relevantní pro člověka
Reprodukční a vývojová toxicita:	není toxický
STOT-RE:	není toxický

12. EKOLOGICKÉ INFORMACE**12.1.1. Ekotoxikita - produkt:**

Toxicita, ryby, LC₅₀:	1,7 mg/l (Oncorhynchus mykiss, pstruh), expozice 96 hod. 4,2 mg/l (Cyprinus carpio, kapr), expozice 96 hod.
---	--

Toxicita, vodní rostliny ErC₅₀:	3,9 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata, zelená řasa), expozice 96 hod. NOErC (Pseudokirchneriella subcapitata), 0,23 mg/l, doba expozice 96 hod.
---	--

Toxicita, vodní bezobratlí EC₅₀:	1,1 mg/l (Daphnia magna Straus ,dafnie), expozice 48 hod.
--	---

12.1.2. Ekotoxikita - azoxystrobin:

Toxicita, ryby, LC₅₀:	0,47 mg/l (Oncorhynchus mykiss, pstruh), expozice 96 hod. NOEC - 0,16 mg/l (Oncorhynchus mykiss, pstruh), expozice 28 dní NOEC - 0,147 mg/l (Pimephales promelas), expozice 33 dní
Toxicita, vodní rostliny ErC₅₀:	2 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata, zelená řasa), expozice 96 hod. 0,301 mg/l (Navicula pelliculosa), expozice 96 hod. NOErC - 0,038 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata, zelená řasa), expozice 96 hod.

Bezpečnostní list

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

Verze: 9.0

Datum revize: 29. 5. 2017

S1424163267

Obchodní jméno Syngenta

ASKON

Toxicita, vodní bezobratlí EC₅₀:	0,28 mg/l (Daphnia magna Straus ,dafnie), expozice 48 hod. 0,055 mg/l (Americamysis bahia), expozice 96 hod. NOEC - 0,044 mg/l (Daphnia magna), expozice 21 dní NOEC - 0,0095 mg/l (Americamysis bahia), expozice 28 dní
M-faktor (Acute Toxicity):	10
M-faktor (Chronic Toxicity):	10
Toxicita, bakterie, IC ₅₀ :	3,2 mg/l (Pseudomonas putida), expozice 6 hod.

12.1.3. Ekotoxikita - difenoconazole:

Toxicita, ryby, LC₅₀:	1,1 mg/l (Oncorhynchus mykiss, pstruh), expozice 96 hod. NOEC: 0.0076 mg/l (Pimephales promelas), doba expozice 34 dní NOEC: 0.0056 mg/l (Daphnia magna), doba expozice 21 dní NOEC: 0.0046 mg/l (Americamysis bahia), doba expozice 28 dní
Toxicita, vodní rostliny ErC₅₀:	0,091 mg/l (Navicula pelliculosa), expozice 96 hod. NOEC - 0,053 mg/l (Navicula pelliculosa), expozice 96 hod. NOEC - 0,0086 mg/l (Desmodesmus subspicatus), expozice 72 hod.
Toxicita, vodní bezobratlí EC₅₀:	0,77 mg/l (Daphnia magna Straus ,dafnie), expozice 48 hod. 0,15 mg/l (Americamysis bahia), expozice 96 hod.
M-faktor (Chronic Toxicity):	10
Toxicita, bakterie, EC₅₀:	100 mg/l (Pseudomonas putida), expozice 3 hod.

12.2. Persistence a rozložitelnost:

Azoxystrobin - není snadno biodegradabilní
Difenokonazol - není snadno biodegradabilní
Azoxystrobin - je stabilní ve vodě (DT₅₀: 214 dní)
Difenokonazol - není persistence ve vodě (DT₅₀: 1 den)

12.3. Bioakumulační potenciál:

Azoxystrobin - nemá potenciál bioakumulace.
Difenokonazol - vysoký bioakumulativní potenciál
Rozdělovací koeficient: noctanol /voda - log Pow: 4,4 (25 °C)

12.4. Mobilita v půdě:

Azoxystrobin - nízká až velmi vysoká mobilita v půdě
Difenokonazol - slabě mobilní

12.5. Výsledky posouzení PBT and vPvB

Azoxystrobin Není považován za perzistentní, bioakumulativní ani toxické

Bezpečnostní list

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

Verze: 9.0

Datum revize: 29. 5. 2017

S1424163267

Obchodní jméno Syngenta**ASKON**

(PBT)

Není považován za velmi perzistentní ani velmi bioakumulativní (vPvB)

Difenokonazol

Není považováno za perzistentní, bioakumulativní ani toxické (PBT)

Není považováno 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**

Zbytky postřikové kapaliny zředěné v poměru asi 1:5 likvidujte vystřikáním na předtím ošetřeném pozemku.

Při likvidaci zbytků a použitých obalů nesmějí být zasaženy zdroje spodních vod a recipienty povrchových vod.

Zneškodňuje se recyklací nebo ve spalovnách pro nebezpečné odpady, vybavených dvoustupňovým spalováním při teplotě 1200°C ve druhém stupni s následným čištěním plynných 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 recyklací nebo 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:****14.1 UN number:**

ADN: UN 3082

ADR: UN 3082

RID: UN 3082

IMDG: UN 3082

Bezpečnostní list

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

Verze: 9.0

Datum revize: 29. 5. 2017

S1424163267

Obchodní jméno Syngenta**ASKON****IATA: UN 3082****14.2 UN proper shipping name****ADN:** ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (AZOXYSTROBIN AND DIFENOCONAZOLE))

Látka ohrožující životní prostředí, kapalná, n. o. s. (azoxystrobin a difenokonazol)

ADR: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (AZOXYSTROBIN AND DIFENOCONAZOLE))**RID:** ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (AZOXYSTROBIN AND DIFENOCONAZOLE)**IMDG:** ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (AZOXYSTROBIN AND DIFENOCONAZOLE))**IATA:** Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (AZOXYSTROBIN AND DIFENOCONAZOLE)**14.3 Transport hazard class(es)****ADN** 9**ADR** 9**RID** 9**IMDG** 9**IATA** 9**14.4 Packing group****ADN**

Packing group : III

Classification Code : M6

Hazard Identification Number : 90

Labels : 9

ADR

Packing group : III

Classification Code : M6

Hazard Identification Number : 90

Labels : 9

Tunnel restriction code : (E)

RID

Packing group : III

Classification Code : M6

Hazard Identification Number : 90

Labels : 9

IMDG

Packing group : III

Labels : 9

EmS Code : F-A, S-F

IATA (Cargo)

Packing instruction (cargo aircraft): 964

Packing instruction (LQ) : Y964

Packing group : III

Bezpečnostní list

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

Verze: 9.0

Datum revize: 29. 5. 2017

S1424163267

Obchodní jméno Syngenta**ASKON**

Labels : Miscellaneous

IATA (Passenger)

Packing instruction (passenger aircraft): 964

Packing instruction (LQ) : Y964

Packing group : III

Labels : Miscellaneous

14.5 Environmental hazards**ADN**

Environmentally hazardous : yes

ADR

Environmentally hazardous : yes

RID

Environmentally hazardous : yes

IMDG

Marine pollutant : yes

IATA (Passenger)

Marine pollutant : yes

IATA (Cargo)

Marine pollutant : yes

14.6 Special precautions for user

Not applicable

14.7 Transport in bulk according to Annex II of Marpol and the IBC Code

Not applicable for product as supplied.

15. INFORMACE O PŘEDPISECH:**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

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

Bezpečnostní list

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

Verze: 9.0

Datum revize: 29. 5. 2017

S1424163267

Obchodní jméno Syngenta**ASKON**

Vyhláška č. 180/2015 Sb. o pracích a pracovištích, které jsou zakázány těhotným zaměstnankyním, zaměstnankyním, které kojí, a zaměstnankyním-matkám do konce devátého měsíce po porodu, o pracích a pracovištích, které jsou zakázány mladistvým zaměstnancům, a o podmínkách, za nichž mohou mladiství zaměstnanci výjimečně tyto práce konat z důvodu přípravy na povolání (vyhláška o zakázaných pracích a pracovištích). Fyzické osoby, provádějící jednotlivé činnosti v rámci nakládání s tímto nebezpečným přípravkem jsou zaškolovány a pravidelně, nejméně jednou ročně, proškoleny autorizovanou osobou. Je-li práce s přípravkem vyhlášena orgánem hygienické služby za rizikovou, jsou zaměstnanci povinni podrobovat se pravidelným preventivním prohlídkám u poskytovatele pracovně-lékařských služeb.

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.

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

15.3. Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/ specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

Seveso III: Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2012/18/EU o kontrole nebezpečí závažných havárií s

Bezpečnostní list

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

Verze: 9.0

Datum revize: 29. 5. 2017

S1424163267

Obchodní jméno Syngenta**ASKON**

přítomností nebezpečných látek.

E1NEBEZPEČNOST PRO
ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ

Kvalifikační množství

nebezpečné látky (v tunách)

100

Kvalifikační množství

nebezpečné látky (v tunách)

200

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

H302	Toxický při vdechování.
H315	Způsobuje podráždění kůže.
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí
H331	Toxický při vdechování
H400	Vysoce toxický pro vodní organismy
H410	Vysoce toxický 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 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 nebo 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 8.0, revision date 20. 3. 2017

Interní databáze firmy Syngenta

16.6. Seznam zkratk:

ADN - European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways - Evropská dohoda o mezinárodní přepravě nebezpečného zboží po vnitrozemských vodních cestách; ADR - European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous

Bezpečnostní list

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

Verze: 9.0

Datum revize: 29. 5. 2017

S1424163267

Obchodní jméno Syngenta**ASKON**

Goods by Road - Evropská dohoda o mezinárodní přepravě nebezpečného zboží po pozemních komunikacích; AICS - Australian Inventory of Chemical Substances - Australský seznam chemických látek; ASTM - American Society for the Testing of Materials - Americká společnost pro testování a materiály; bw - Body weight - tělesná hmotnost; CLP - Classification Labelling Packaging Regulation - Nařízení o klasifikaci, označování a balení chemických látek; Regulation (EC) No 1272/2008 - Nařízení č. 1272/2008; CMR - Carcinogen, Mutagen or Reproductive Toxicant - karcinogenní, mutagenní nebo reprodukčně toxická látka; DIN - Standard of the German Institute for Standardisation - Norma německého institutu pro standardizaci; DSL - Domestic Substances List (Canada) - Národní seznam chemických látek; ECHA - European Chemicals Agency - Evropská agentura pro chemické látky; EC-Number - European Community number - Číslo evropského společenstva; ECx - Concentration associated with x% response - koncentrace spojená s x% reakcí; ELx - Loading rate associated with x% response - Rychlost změny zatížení spojená s x % reakcí; EmS - Emergency Schedule - Nouzový plán; ENCS - Existing and New Chemical Substances (Japan) - Existující a nové chemické látky; ErCx - Concentration associated with x% growth rate response - Koncentrace spojená s x % reakcí dle rychlosti růstu; GHS - Globally Harmonized System - Globální harmonizovaný systém; GLP - Good Laboratory Practice - Správná laboratorní praxe; IARC - International Agency for Research on Cancer - Mezinárodní agentura pro výzkum rakoviny; IATA - International Air Transport Association - Mezinárodní sdružení leteckých dopravců; IBC - International Code for the Construction and Equipment of Ships carrying Dangerous Chemicals in Bulk - Mezinárodní kodex pro stavbu a vybavení lodí hromadně přepravujících nebezpečné chemikálie; IC50 - Half maximal inhibitory concentration - polovina maximální inhibiční koncentrace; ICAO - International Civil Aviation Organization - Mezinárodní organizace pro civilní letectví; IECSC - Inventory of Existing Chemical Substances in China - Seznam existujících chemických látek v Číně; IMDG - International Maritime Dangerous Goods - Mezinárodní námořní přeprava chemických látek; IMO - International Maritime Organization - Mzinárodní námořní organizace; ISHL - Industrial Safety and Health Law (Japan) - Zákon o bezpečnosti a ochraně zdraví při práci (Japonsko); ISO - International Organisation for Standardization - Mezinárodní organizace pro standardizaci; KECI - Korea Existing Chemicals Inventory - Korejský seznam existujících chemikálií; LC50 - Lethal Concentration to 50 % of a test population - Letální koncentrace pro 50% populace; LD50 - Lethal Dose to 50% of a test population (Median Lethal Dose) - Letální dávka pro 50 % testované populace (střední letální dávka); MARPOL - International Convention for the Prevention of Pollution from Ships - Mezinárodní dohoda pro prevenci znečišťování z lodí; n.o.s. – Not Otherwise Specified - „není jinak specifikované“; NO(A)EC - No Observed (Adverse) Effect Concentration - Nezpozorovatelný (nepříznivý) účinek koncentrace; NO(A)EL – No Observed (Adverse) Effect Level - Nepozorovaný (nepříznivý) účinek hodnoty; NOELR - No Observable Effect Loading Rate - Nebyl pozorovaný žádný vliv na rychlost změny zatížení; NZIoC – New Zealand Inventory of Chemicals - Novozélandský seznam chemických látek; OECD - Organization for Economic Co-operation and Development - Organizace pro Ekonomickou Spolupráci a Rozvoj; OPPTS - Office of Chemical Safety and Pollution Prevention - Úřad Chemické Bezpečnosti a Prevence Před Znečištěním; PBT - Persistent, Bioaccumulative and Toxic substance - Odolná, bioakumulativní a jedovatá látka; PICCS - Philippines Inventory of Chemicals and Chemical Substances - Filipínský seznam chemikálií a chemických látek; (Q)SAR - (Quantitative) Structure Activity Relationship - (Kvantitativní) Vztah strukturní aktivity; REACH - Regulation (EC) No 1907/2006 of the European Parliament and of the Council concerning the Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals - Nařízení (EK) 1907/2006 Evropského Parlamentu a Rady o Registraci, Vyhodnocení, Schvalování a Omezení Chemických látek; RID - Regulations concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail - Nařízení o Mezinárodní přepravě nebezpečných látek železniční dopravou; SADT - Self-Accelerating Decomposition

Bezpečnostní list

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

Verze: 9.0

Datum revize: 29. 5. 2017

S1424163267

Obchodní jméno Syngenta**ASKON**

Temperature - Teplota urychlující samovolný rozklad; SDS – Safety Data Sheet - Karta bezpečnostních údajů; TCSI - Taiwan Chemical Substance Inventory - Tchajwanský seznam chemických látek; TSCA - Toxic Substances Control Act (United States) - Zákon o kontrole jedovatých látek (Spojené Státy Americké); UN - United Nations - Organizace Spojených národů; UNRTDG - United Nations Recommendations on the Transport of Dangerous Goods - Doporučení OSN pro přepravu nebezpečného zboží; vPvB - Very Persistent and Very Bioaccumulative - Vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní

Acute Tox. - akutní toxicita

Aquatic Acute - nebezpečí pro vodní prostředí – akutní

Aquatic Chronic - nebezpečí pro vodní prostředí – chronická

Eye Dam. - poškození očí

Eye Irrit. - podráždění očí

Skin Irrit. - podráždění kůže

Skin Sens. - sensibilizátor kůže

STOT RE - toxicita pro specifické cílové orgány po opakované expozici

ATE - acute toxicity estimate

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.