

**Bezpečnostní list**

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

Verze: 8.1

Datum revize: 1. prosince 2017

**Obchodní jméno Syngenta****MAXIM STAR 025 FS****1. IDENTIFIKACE SMĚSI A SPOLEČNOSTI/ PODNIKU****1.1. Identifikace směsi:**

Identifikační číslo

**MAXIM STAR 025 FS**

A9999B

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

Fungicidní přípravek na ochranu rostlin určený k moření osiva

**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](mailto:jaroslav.martinek@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](mailto: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 222 090 411

s.r.o.

SGS Česká +420 602 669 421

republika

**2. IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI:****2.1. Klasifikace směsi:****2.1.1. Klasifikace podle Nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP), v platném znění****Aquatic Chronic 2 H411****2.1.2. Další informace:**

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

**2.2. Prvky označení:**

### Bezpečnostní list

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

Verze: 8.1

Datum revize: 1. prosince 2017

**Obchodní jméno Syngenta**

**MAXIM STAR 025 FS**

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



H411	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky
P273	Zabraňte uvolnění do životního prostředí.
P280	Používejte ochranné rukavice, ochranný oděv.
P501	Odstraňte obsah/obal předáním oprávněné osobě.
EUH401	Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro lidské zdraví a životní prostředí.
EUH208	Obsahuje 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on. Může vyvolat alergickou reakci.

Přípravek může být používán pouze profesionálním uživatelem.

Před použitím si přečtěte návod.

### 2.3. Další nebezpečnost:

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:	Klasifikace (Nařízení(EC) č.1272/2008)	Obsah hmotn.% (w/w)
	CAS		
	ES		
	č. indexové č. registrační		
cyproconazole	94361-06-5	Repr. 2; H361d Acute Tox. 4; H302 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	0,6
fludioxonil	131341-86-1	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	1,8
dodecylbenze-nesulphonic acid směs s 2,2', 2'' - nitrilotriethanol (1:1)	27323-41-7 68411-31-4 270-116-6 248-406-9	Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318	1 - 5

**Bezpečnostní list**

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

Verze: 8.1

Datum revize: 1. prosince 2017

**Obchodní jméno Syngenta****MAXIM STAR 025 FS**

<b>poly(oxy-1,2-ethanediyl), alpha-sulfo-omega-[tris(1- phenylethyl)phenoxy]-, ammonium salt</b>	119432-41-6 137672-70-9	Aquatic Chronic 3; H412	1 - 5
<b>propane-1,2-diol</b>	57-55-6 200-338-0	-	1 - 5

Vysvětlení použitých zkratk a texty standardních vět o nebezpečnosti jsou uvedeny v oddíle 16.

**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 ze štítku nebo příbalového letáku

**První pomoc při nadýchání aerosolu při aplikaci:**

Přerušete expozici , zajistěte tělesný i duševní klid. Dopravte postiženého mimo ošetřovanou oblast. Přežívají – li dýchací potíže, vyhledejte lékařskou pomoc.

**První pomoc při zasažení kůže:**

Odložte kontaminovaný/ nasáklý oděv. Zasažené části pokožky umyjte pokud možno teplou vodou s mýdlem, pokožku následně dobře opláchněte.

**První pomoc při zasažení očí:**

Nejprve odstraňte kontaktní čočky, pokud je používáte, současně vyplachujte prostor pod víčky po dobu alespoň 10 minut velkým množstvím vlahe tekoucí čisté vody. Kontaktní čočky nelze znova použít, je třeba je zlikvidovat.

**První pomoc při náhodném požití:**

Vypláchněte ústa vodou, případně dejte vypít asi sklenici (1/4 litru) vody. Nevyvolávejte zvracení. 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: 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.

**Obchodní jméno Syngenta****MAXIM STAR 025 FS**

---

**5. OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU:****5.1. Vhodné hasicí látky:** alkoholrezistentní pěna, prášek, oxid uhličitý, vodní mlha**Nevhodné hasicí látky:** (včetně těch, které nesmějí být použity z bezpečnostních důvodů):  
vysokoobjemový vodní proud**5.2. Zvláštní nebezpečí vyplývající z látky nebo směsi:**

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

**5.3. Pokyny pro hasiče:**

Použijte celotělový ochranný oděv a izolační dýchací přístroj.

Požárem nezasažené kontejnery vystavené ohni ochlazujte rozstříkovaním 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.

---

**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.

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 a materiál pro omezení úniku a pro čištění:**

Zajistěte nasáknutí látky absorbním materiálem - např. pískem, půdou, rozsivkovým substrátem atd. Materiál umístěte do speciálních označených kontejnerů, které je možné důkladně uzavřít. Rozlity 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.

---

**Bezpečnostní list**

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

Verze: 8.1

Datum revize: 1. prosince 2017

**Obchodní jméno Syngenta****MAXIM STAR 025 FS**

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 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.

Neznečišťujte vody přípravkem nebo jeho obalem. (Nečistěte aplikační zařízení v blízkosti povrchových vod/Zabraňte kontaminaci vod splachem z farem a z cest).

Za účelem ochrany ptáků/volně žijících savců ošetřené osivo zcela zapravte do půdy; zajistěte, aby ošetřené osivo bylo na koncích výsevních řádků zcela zapraveno do půdy.

Za účelem ochrany ptáků/volně žijících savců odstraňte rozsypané ošetřené osivo.

Na obalech (pytlích) musí být uvedena opatření ke zmírnění rizika při nakládání s osivem ošetřeným přípravkem Maxim Star 025 FS:

Osivo namořeno přípravkem Maxim Star 025 FS na bázi fludioxonilu (ISO) a cyprokonazolu (ISO).

Namořené osivo nesmí být použito ke konzumním ani krmným účelům!

Obaly (pytle) od namořeného osiva musí být řádně označeny, nesmí být použity k jiným účelům a musí být zlikvidovány ve schválených zařízeních.

**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. Uchovávejte mimo dosah dětí. Zabraňte přístupu nepovolaných osob.

Doba použitelnosti je 2 roky od data výroby.

**Skladovací teplota:** -10 °C do + 35 °C

**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 dle Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., ve znění pozdějších předpisů nestanoveny

Látka	CAS	PEL	Zdroj
cyprokonazol	94361-06-5	0,5 mg/m <sup>3</sup>	Syngenta
fludioxonil	131341-86-1	10 mg/m <sup>3</sup>	Syngenta

**8.2. Omezování expozice:****8.2.1. Vhodné technické kontroly:**

**Bezpečnostní list**

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

Verze: 8.1

Datum revize: 1. prosince 2017

**Obchodní jméno Syngenta**

**MAXIM STAR 025 FS**

**8.2.2. Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků:**

Zabraňte kontaktu s pokožkou a očima. Nevdechujte aerosoly. Při práci s přípravkem nepoužívejte kontaktní čočky.

<b>Osobní ochranné pracovní prostředky při přípravě a aplikaci mořidla</b>	
ochrana dýchacích orgánů	není nutná při standardních činnostech (při čištění podle potřeby a typu mořícího zařízení – ochrana dýchacích orgánů – např. filtrační polomaska proti částicím nebo polomaska a příslušný filtr proti částicím)
ochrana očí a obličeje	není nutná
ochrana těla	celkový pracovní/ochranný oděv z textilního materiálu např. podle ČSN EN ISO 13982-1 nebo jiný ochranný oděv označený grafickou značkou „ochrana proti chemikáliím“ podle ČSN EN ISO 13688.
ochrana hlavy	není nutná
ochrana rukou	gumové nebo plastové rukavice označené piktogramem pro chemická nebezpečí podle ČSN EN 420+A1 s uvedeným kódem podle přílohy A k ČSN EN 374-1
ochrana nohou	pracovní nebo ochranná obuv (např. gumové nebo plastové holinky) podle ČSN EN ISO 20346 nebo ČSN EN ISO 20347 (s ohledem na práci na mořičce)
společný údaj k OOPP	poškozené OOPP (např. protržené rukavice) je třeba urychleně vyměnit

**8.2.2. Omezování expozice životního prostředí:**

Zabránit 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:**

vzhled	kapalina
barva	světle až tmavě červená
zápach	nezjištěno
formulační úprava	kapalný suspenzní koncentrát pro moření osiva (FS)
hodnota pH	6-9 (100 % w/v, 20-25 °C) 5-9 (1 % w/v)
bod varu	> 90 °C (1013,25 hPa)
bod vzplanutí: (kapaliny)	>= 90 °C
výbušné vlastnosti	není výbušný
oxidační vlastnosti	není oxidant
relativní hustota	1,03- 1,07 g/cm <sup>3</sup> (20 °C)
dynamická viskozita	nestanoveno
dynamická viskozita	39,4 - 389 mPa.s (20 °C)

**Bezpečnostní list**

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

Verze: 8.1

Datum revize: 1. prosince 2017

**Obchodní jméno Syngenta****MAXIM STAR 025 FS**

<b>povrchové napětí</b>	35,2 - 371 mPa.s (40 °C)
<b>mísitelnost s vodou</b>	34,6 mN/m (20 °C)
<b>rozdělovací koeficient</b>	ano
<b>teplota samovznícení</b>	nestanoveno
<b>9.2. Další informace:</b>	320 °C

Neuvedeny.

**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 orální toxicita LD<sub>50</sub>:** > 3 000 mg/kg (potkan)**Akutní dermální toxicita LD<sub>50</sub>:** > 4 000 mg/kg (potkan)**Akutní inhalační toxicita ATE:** > 5,0 mg/l**Dráždivost/ žíravost pro kůži:** není dráždivý (králík)**Dráždivost/ poškození očí:** není dráždí (králík)**Senzibilizace kůže/ dýchacích orgánů:** nesenzibilizuje (morče) , Buehler Test**Mutagenita v zárodečných buňkách:**

cyprokonazol, fludioxonil: není mutagenní

**Karcinogenita:**

cyprokonazol, fludioxonil: není karcinogenní

**Bezpečnostní list**

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

Verze: 8.1

Datum revize: 1. prosince 2017

**Obchodní jméno Syngenta****MAXIM STAR 025 FS****Reprodukční a vývojová toxicita:**

cyprokonazol: testy na laboratorních zvířatech prokázaly toxické vlivy na plod a těhotné ženy  
fludioxonil není toxický

**STOT - RE:**

cyprokonazol, fludioxonil: není toxický

**Toxicita při vdechnutí:** netestováno**12. EKOLOGICKÉ INFORMACE****12.1. Toxicita:**

Toxicita, ryby, LC<sub>50</sub>: 25 mg/l, (*Oncorhynchus mykiss*, pstruh), doba expozice 96 hod.  
Toxicita, vodní rostliny ErC<sub>50</sub>: 16 mg/l (*Pseudokirchneriella subcapitata*, zelená řasa), doba expozice 72 hod.  
EbC<sub>50</sub>: 12 mg/l (*Pseudokirchneriella subcapitata*, zelená řasa), doba expozice 72 hod.  
Toxicita, vodní bezobratlí: EC<sub>50</sub>: 88 mg/l (*Daphnia magna*, dafnie), doba expozice 48 hod.

**12.2. Persistenceence a rozložitelnost:**

cyprokonazol není persistentní v půdě (DT<sub>50</sub> = 100-124 dní)  
cyprokonazol není persistentní ve vodě (DT<sub>50</sub> = 5 dní)  
cyprokonazol není snadno biologicky rozložitelný  
  
fludioxonil není persistentní v půdě (DT<sub>50</sub> = 14 dní)  
fludioxonil je stabilní ve vodě (DT<sub>50</sub> = 450-700 dní)  
fludioxonil není snadno biologicky rozložitelný

**12.3. Bioakumulační potenciál:**

cyprokonazol není bioakumulativní  
fludioxonil není bioakumulativní  
poly(oxy-1,2-ethanediyl),  
alpha-sulfo-omega-[tris(1-phe  
nylethyl)phenoxy]-,  
ammonium  
salt nestanoveno

**12.4. Mobilita v půdě:**



**Bezpečnostní list**

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

Verze: 8.1

Datum revize: 1. prosince 2017

**Obchodní jméno Syngenta****MAXIM STAR 025 FS**

cyprokonazol	má malou až střední pohyblivost v půdě
fludioxonil	není mobilní v půdě
poly(oxy-1,2-ethanediyl), alpha- sulfo-omega-[tris(1-phe nylethyl)phenoxy]-, ammonium salt	nestanoveno

**12.5. Výsledky posouzení PBT and vPvB:**

cyprokonazol	není považován za perzistentní, bioakumulativní ani toxické (PBT)
	není považován za velmi perzistentní ani velmi bioakumulativní (vPvB)
fludioxonil	není považován za perzistentní, bioakumulativní ani toxické (PBT)
	není považován za velmi perzistentní ani velmi bioakumulativní (vPvB)

**12.6. Další nepříznivé účinky:** nejsou známy**13. POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ:****Metody nakládání s odpady:**

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

Zneškodňuje 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 (pytle) od namořeného osiva musí být řádně označeny, nesmí být použity k jiným účelům a musí být zlikvidovány ve schválených zařízeních. 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:**

**Bezpečnostní list**

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

Verze: 8.1

Datum revize: 1. prosince 2017

**Obchodní jméno Syngenta****MAXIM STAR 025 FS****Speciální informace:** Použijte nerozbitné kontejnery, zajistěte je proti pádu a označte je podle předpisů.**Pozemní doprava ADR/RID**

**UN číslo** UN 3082  
**Název látky pro přepravu** Látka ohrožující životní prostředí, kapalná, j.n. (FLUDIOXONIL)  
**Třída** 9  
**Obalová skupina** III  
**Bezpečnostní značka** 9

**Námořní přeprava (IMDG-CODE)**

**UN číslo** UN 3082  
**Název látky pro přepravu** ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (FLUDIOXONIL)  
**Třída** 9  
**Obalová skupina** III  
**Bezpečnostní značka** 9  
**Marine pollutant:** YES

**Letecká přeprava (ICAO/IATA)**

**UN číslo** UN 3082  
**Název látky pro přepravu** ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N. (FLUDIOXONIL))  
**Třída** 9  
**Obalová skupina** III  
**Bezpečnostní značka** 9

**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

**Obchodní jméno Syngenta****MAXIM STAR 025 FS**

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

**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

H 315 Dráždí kůži.

H 318 Způsobuje vážné poškození očí

H 361d Podezření na poškození plodu v těle matky

H 400 Vysoce toxický pro vodní organismy

H 410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky

H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky

H 412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

**16.2. Pokyny pro školení:**

**Bezpečnostní list**

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

Verze: 8.1

Datum revize: 1. prosince 2017

**Obchodní jméno Syngenta****MAXIM STAR 025 FS**

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

**16.3. Doporučená omezení přípravku :**

Přípravek používejte 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 8, revision date 1. 3. 2014

Interní databáze firmy Syngenta

**16.6. Seznam zkratk:**

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

LD<sub>50</sub> - Lethal Dose to 50% of a test population (Median Lethal Dose)

LC<sub>50</sub> - 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

SDS - Safety Data Sheet

Acute Tox. - akutní toxicita

Aquatic Acute - nebezpečí pro vodní prostředí – akutní

Aquatic Chronic - nebezpečí pro vodní prostředí – chronická



**Bezpečnostní list**

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

Verze: 8.1

Datum revize: 1. prosince 2017

---

**Obchodní jméno Syngenta**

**MAXIM STAR 025 FS**

---

Asp. Tox. - toxický při vdechnutí

Skin Irrit. - podráždění kůže

Eye Dam. - poškození očí

Repr. - toxický pro reprodukci

STOT SE - toxicita pro specifické cílové orgány po jednorázové expozici

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.**