

Bezpečnostní list

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

Verze: 4.0

Datum revize: 11. 11. 2015

S1169942289

Obchodní jméno Syngenta**FORCE 1,5 G****1. IDENTIFIKACE SMĚSI A SPOLEČNOSTI/ PODNIKU****1.1. Identifikátor výrobku:**

Identifikační číslo

FORCE 1,5 G

A13226J

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

Insekticidní 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: 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**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.	4	H302
Acute Tox.	4	H332
Aquatic Acute	1	H400
Aquatic Chronic	1	H410

2.1.2. Další informace:

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

Bezpečnostní list

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

Verze: 4.0

Datum revize: 11. 11. 2015

S1169942289

Obchodní jméno Syngenta

FORCE 1,5 G

2.2. Prvky označení:

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

Výstražný symbol nebezpečnosti:



Varování

H302+H332	Zdraví škodlivý při požití nebo při vdechování.
H410	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H261	Zamezte vdechování prachu.
H270	Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte.
H310+H312	PŘI POŽITÍ: Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/ lékaře.
P273	Zabraňte uvolnění do životního prostředí.
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.

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:	Klasifikace (Nařízení (ES) č.1272/2008)	Obsah hmotn.% (w/w)
	CAS ES		

Bezpečnostní list

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

Verze: 4.0

Datum revize: 11. 11. 2015

S1169942289

Obchodní jméno Syngenta		FORCE 1,5 G	
	č. indexové		
	č. registrační		
teflutrin	79538-32-2	Acute Tox. 2; H300 Acute Tox. 2; H310 Acute Tox. 1; H330 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	$\geq 1 - \leq 3$

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 (např. brnění, mravenčení) nebo v případě pochybnosti kontaktujte lékaře.

První pomoc při nadýchání aerosolu při aplikaci:

Přerušete práci. Přejděte mimo ošetřovanou oblast.

První pomoc při zasažení kůže:

Odložte kontaminovaný oděv. Zasažené části pokožky umyjte vodou a mýdlem, pokožku dobře opláchněte.

První pomoc při zasažení očí:

Vyplachujte oči velkým množstvím vlahe čisté vody a současně odstraňte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny, a pokud je lze vyjmout snadno. Kontaktní čočky nelze znovu použít, je potřeba je zlikvidovat.

První pomoc při náhodném požití:

Ústa vypláchněte vodou, případně dejte vypít sklenici vody (asi ¼ l). Nevyvolávejte zvracení.

Při vyhledání lékařského ošetření informujte lékaře o přípravku, s nímž postižený pracoval (s informací, že se jedná o přípravek na bázi syntetického pyrethroidu) 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:

Při kontaktu s kůží se může vyskytnout parestezie kůže (svědění, mravenčení, pálení). Příznaky jsou dočasné a měly by vymizet po 24 hod..

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 a podpůrná.

Bezpečnostní list

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

Verze: 4.0

Datum revize: 11. 11. 2015

S1169942289

Obchodní jméno Syngenta**FORCE 1,5 G**

5. OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU:

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

Nevhodné hasící látky: (včetně těch, které 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:

Použít celotělový ochranný oděv a izolační dýchací přístroj.

Další údaje: Požárem nezasazené 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.

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 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 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.

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: 4.0

Datum revize: 11. 11. 2015

S1169942289

Obchodní jméno Syngenta**FORCE 1,5 G**

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.

Přípravu aplikačního zařízení provádějte ve venkovních prostorách s dostatečným přísunem čerstvého vzduchu, zároveň při plnění zařízení (nasypání granulí) minimalizujte prašnost. Aplikaci provádějte tak, aby byl přípravek dostatečně zapracován do půdy při setí.

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: od -10 °C až +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 stanoveny v souladu s Nařízením vlády č. 361/2007 Sb., ve znění pozdějších předpisů)

Látka	PEL _c mg/m ³
prach s převážně nespecifickým účinkem	10

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 prach. Při práci s přípravkem nepoužívejte kontaktní čočky. **Věnujte zvláštní pozornost prostředkům k ochraně dýchacích orgánů při plnění aplikačního zařízení.**

Doporučené osobní ochranné pracovní prostředky	
ochrana dýchacích orgánů	filtrační maska/ polomaska k ochraně proti částicím podle ČSN EN 149+A1

Bezpečnostní list

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

Verze: 4.0

Datum revize: 11. 11. 2015

S1169942289

Obchodní jméno Syngenta**FORCE 1,5 G**

ochrana očí a obličeje	není nutná
ochrana těla	celkový ochranný oděv z textilního materiálu podle ČSN EN 13982-1 nebo jiný ochranný oděv označený piktogramem „ochrana proti chemikáliím“ podle ČSN EN 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

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

8.2.3. Omezování expozice životního prostředí:

Při práci s přípravkem dodržujte pokyny a doporučení uvedené v odd. 7 bezpečnostního listu.

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

vzhled	granule
barva	béžová až světle hnědá
zápach	nasládlý
formulační úprava	volně tekoucí pevné granule
hodnota pH	7-11 (1% w/v)
bod tání	není aplikovatelný
bod varu	není aplikovatelný
výbušné vlastnosti	není výbušný
hustota	1 g/cm ³ (25 °C), 0,761 g/cm ³
bod vznícení	není aplikovatelný
hořlavost	není hořlavý

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:

Při dodržování doporučeného skladování nedochází k nebezpečným reakcím.

Nedochází k nebezpečné polymerizaci.

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit:

Bezpečnostní list

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

Verze: 4.0

Datum revize: 11. 11. 2015

S1169942289

Obchodní jméno Syngenta

FORCE 1,5 G

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 přípravků / účinných látek:

produkt:

Akutní orální toxicita ATE_{směs}:

= 1 453 mg/kg

Akutní inhalační toxicita LC₅₀:

= 2,47 mg/L (potkan, obě pohlaví)

Akutní dermální toxicita ATE_{směs}:

> 2 000 mg/kg (potkan, obě pohlaví)

Dráždivost/ žíravost pro kůži:

směs neobsahuje složku klasifikovanou jako dráždivá/ žíravá pro kůži

Dráždivost/ poškození očí:

směs neobsahuje složku klasifikovanou jako dráždivá/ způsobující poškození očí

Sensibilizace kůže:

směs neobsahuje složku klasifikovanou jako sensibilizující při styku s kůží

tefluthrin:

Akutní orální toxicita LD₅₀:

21,8 mg/kg (potkan, samec), Acute Tox. H302

Akutní inhalační toxicita LD₅₀:

34,6 mg/kg (potkan, samice)

0,037 mg/l (potkan, samice), Acute Tox. H332

Akutní dermální toxicita LD₅₀:

Doba expozice: 4 hod. pro prach

316 mg/kg (potkan, samec)

177 mg/kg (potkan, samice)

Dráždivost/ žíravost pro kůži:

nedráždí

Dráždivost/ poškození očí:

nedráždí

Senzibilizace kůže/ dýchacích orgánů:

nesenzibilizuje

Mutagenita v zárodečných buňkách:

není genotoxický

Karcinogenita:

není karcinogenní

Reprodukční a vývojová toxicita:

není toxický pro reprodukci a vývoj

STOT-RE/ SE:

není toxický

Toxicita při vdechnutí:

netestováno

12. EKOLOGICKÉ INFORMACE

12.1. Toxicita

Produkt:

Toxicita pro ryby:

LC₅₀ (Oncorhynchus mykiss): 0,42 mg/l

Doba expozice: 96 hod.

Toxicita pro vodní bezobratlé:

EC₅₀ (Daphnia magna (Water flea)): 0,54 mg/l

Bezpečnostní list

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

Verze: 4.0

Datum revize: 11. 11. 2015

S1169942289

Obchodní jméno Syngenta**FORCE 1,5 G****Toxicita pro řasy:**

Doba expozice: 48 hod.

ErC₅₀ (*Pseudokirchneriella subcapitata*): > 100 mg/l

Doba expozice: 96 hod.

tefluthrin:

Toxicita pro ryby:LC₅₀ (*Oncorhynchus mykiss*): 0,96 µg/l

Doba expozice: 96 hod.

LC₅₀ (*Lepomis macrochirus*): 0,13 µg/l

Doba expozice: 96 hod.

NOEC (*Pimephales promelas*): 0,0096 µg/l

Doba expozice: 28 dní (Test: Early-life stage)

Toxicita pro vodní bezobratlé:EC₅₀ (*Daphnia magna*): 0,064 µg/l

Doba expozice: 48 hod.

EC₅₀ (*Daphnia magna*): 0,00792 µg/l

Doba expozice: 21 dní

EC₅₀ (*Americamysis bahia*): 0,053 µg/l

Doba expozice: 96 hod.

NOEC (*Americamysis bahia*): 0,0124 µg/l

Doba expozice: 28 dní

Toxicita pro řasy:ErC₅₀ (*Pseudokirchneriella subcapitata*): > 1,05 mg/l

Doba expozice: 96 hod. (maximální dosažitelná koncentrace)

M-faktor Aquatic acute:

10

M-faktor Aquatic chronic:

10

Toxicita pro bakterie:EC₅₀ (čistírenský kal): > 1 000 mg/l

Doba expozice: 3 hod.

12.2. Persistence a rozložitelnost:tefluthrin stabilní ve vodě (DT₅₀ = 60 - 203 dní)**12.3. Bioakumulační potenciál:**

tefluthrin bioakumuluje, rozpustný v tucích - log Po/w = 2,96 při 20°

12.4. Mobilita v půdě:

tefluthrin není pohyblivý v půdě, neproplavuje se

12.5. Výsledky posouzení PBT and vPvB

tefluthrin není považován za perzistentní, bioakumulativní ani toxický (PBT)

není považován za velmi perzistentní ani velmi bioakumulativní (vPvB)

12.6. Jiné nepříznivé účinky: nejsou známy

Klasifikace produktu je založena na součtu koncentrací klasifikovaných složek.

13. POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ:

Bezpečnostní list

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

Verze: 4.0

Datum revize: 11. 11. 2015

S1169942289

Obchodní jméno Syngenta**FORCE 1,5 G****Metody nakládání s odpady:**

Zbytky aplikační kapaliny zředěné v poměru asi 1:5 likvidujte vystříkáním na předtím ošetřeném pozemku. Prázdné obaly se po znehodnocení předají k recyklaci nebo se spálí ve schválené spalovně vybavené dvojestupňovým spalováním s teplotou 1100 °C ve druhém stupni a čištěním plyných zplodin. Stejným způsobem je nutno likvidovat nepoužitelné zbytky přípravku. Obaly je třeba dokonale vyprázdnit.

Postupuje se podle zákona o odpadech a podle prováděcích předpisů o zneškodňování nebezpečných odpadů.

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

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:****Pozemní doprava ADR/RID**

UN číslo	UN 3077
Název látky pro přepravu	Látka ohrožující životní prostředí, pevná, j.n. (TEFLUTHRIN)
Třída	9
Obalová skupina	III
Bezpečnostní značka	9
Kód omezení pro průjezd tunely	E

Námořní přeprava (IMDG-CODE)

UN číslo	UN 3077
Název látky pro přepravu	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (TEFLUTHRIN)
Třída	9
Obalová skupina	III
Bezpečnostní značka	9
Marine pollutant:	YES

Letecká přeprava (ICAO/IATA)

UN číslo	UN 3077
Název látky pro přepravu	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID,

Bezpečnostní list

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

Verze: 4.0

Datum revize: 11. 11. 2015

S1169942289

Obchodní jméno Syngenta**FORCE 1,5 G**

	N.O.S. (TEFLUTHRIN)
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 PŘEDPISECH:****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 KOMISE (EU) 2015/830 ze dne 28. května 2015, kterým se mění nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek

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

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

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

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

Bezpečnostní list

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

Verze: 4.0

Datum revize: 11. 11. 2015

S1169942289

Obchodní jméno Syngenta**FORCE 1,5 G**

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

Vyhláška č. 93/2016 Sb o Katalog 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:**

H300	Při požití může způsobit smrt.
H310	Při styku s kůží může způsobit smrt.
H330	Při vdechování může způsobit smrt.
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 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:

Bezpečnostní list

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

Verze: 4.0

Datum revize: 11. 11. 2015

S1169942289

Obchodní jméno Syngenta**FORCE 1,5 G**

Syngenta – Safety data sheet according to Regulation (EU) No. 1907/2006, Version 4.0, revision date 11. 11. 2015

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 RailIATA-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

SDS - Safety Data Sheet

log Po/w - rozdělovací koeficient oktanol / voda

Acute Tox. - akutní toxicita

Aquatic Acute - nebezpečí pro vodní prostředí – akutní

Aquatic Chronic - nebezpečí pro vodní prostředí – chronická

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.