Obchodní jméno Syngenta **ACTARA 25 WG**

1. IDENTIFIKACE SMĚSI A SPOLEČNOSTI/ PODNIKU

1.1. Identifikace směsi: **ACTARA 25 WG**
Identifikační číslo A9584C

1.2. Použití směsi: 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:

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 nepřetržitě: 224 919 293
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

Aquatic Acute	**1**	**H400**
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:

Výstražný symbol nebezpečnosti:

Varování

H410	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky
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.

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** **ES** **č. indexové** **č. registrační**	**Klasifikace (Nařízení (ES) č.1272/2008)**	**Obsah hmotn. % (w/w)**
thiamethoxam	153719-23-4	Flam. Sol. 1; H228 Acute Tox. 4; H302 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	25
lignosulfonic acid, ethoxylated, sodium salts	68611-14-3	Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335	1 - 10

sodium dodecyl sulphate	151-21-3 68585-47-7 205-788-1 01-21119489463-28-0000	Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam.1; H318 Aquatic Chronic 3; H412	1 - 5

Úplné znění standardních vět o nebezpečnosti jsou uvedena v oddíle 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 etikety / štítku nebo tohoto bezpečnostního listu.

První pomoc při nadýchání aerosolu při aplikaci:
Přerušte expozici, zajistěte tělesný i duševní klid. Nenechte postiženého prochladnout.

První pomoc při zasažení kůže:
Odložte kontaminovaný oděv. Zasažené části pokožky umyjte pokud možno teplou vodou a mýdlem, pokožku dobře opláchněte..

První pomoc při zasažení očí:
Při otevřených víčkách vyplachujte – zejména prostory pod víčky – čistou pokud možno vlahou tekoucí vodou. Přetrvávají-li příznaky (zarudnutí, pálení) vyhledejte lékařskou pomoc (zajistěte odborné lékařské ošetření).

První pomoc při náhodném požití:
Ústa vypláchněte vodou (pouze za předpokladu, že postižený je při vědomí). Nevyvolávejte zvracení. Vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte štítek/ etiketu případně obal přípravku nebo bezpečnostní list.

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:
Nejsou známy.

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.

5. OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU:

5.1. Vhodné hasící látky: 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:
Přípravek je tuhá látka s možností samovznícení při zvlhnutí. Při požáru může dojít ke vzniku toxických výparů. Zabránit nadýchání produktů hoření.
Musí být provedena opatření, která by zamezila kontaminovanému hasícímu 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, 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.
Zabránit nadýchání prachu/ aerosolu.
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 sebrání rozsypaného přípravku. Materiál umístěte do speciálních označených kontejnerů, které je možné důkladně uzavřít. Rozsypaný výrobek nemůže být znovu použit a musí být zlikvidován. Kontaminovaná místa asanovat 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 vstupu nepovolaným osobám. 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 umýt vodou a mýdlem. Pracovní oděv uchovávat na odděleném místě. Pokud není používání pracovní oděv na jedno použití, kontaminovaný oděv okamžitě vyprat, resp. postupovat dle doporučení výrobce. Poškozené OOPP okamžitě vyměnit. Postřik provádějte jen za bezvětří nebo mírného vánku, v tom případě ve směru po větru od dalších osob.
Pokyny pro první pomoc jsou uvedeny v oddílu 4, pro hašení požáru v oddílu 5.

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

Látka	CAS	PEL	NPK-P
thiamethoxam	153719-23-4	3 mg/m^3	

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/ aerosol. Při práci s přípravkem nepoužívejte kontaktní čočky.
Vstup na ošetřené plochy je možný až po zaschnutí.

Doporučené osobní ochranné pracovní prostředky:	
ochrana dýchacích orgánů	není nutná
ochrana očí a obličeje	není nutná
ochrana těla	celkový ochranný oděv z textilního materiálu např. podle ČSN EN 14605 nebo ČSN EN 13034 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 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 v zemědělském terénu)
Společný údaj k OOPP	Poškozené OOPP (např. protržené rukavice) je třeba urychleně vyměnit

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/pozemek. 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:

vzhled	granule
barva	béžová až hnědá
zápach	zatuchlý
formulační úprava	ve vodě dispergovatelný koncentrát (WG)
hodnota pH	7-11 při 1 % w/v
bod tání	nestanoveno
bod vzplanutí:	nestanoveno.
hořlavost (pevná látka, plyn)	není velmi hořlavý
výbušné vlastnosti	není výbušný
oxidační vlastnosti	není oxidant
relativní hustota	0,42-0,52 g/cm^3
dynamická viskozita	nestanoveno
kinematická viskozita	nestanoveno
povrchové napětí	46,0-47,6 mN/m při 20 °C
rozdělovací koeficient	nestanoveno
teplota samovznícení	>120°C
rozpustnost v jiných rozpouštědlech	není rozpustný
minimální energie vznícení	0,03 - 0,1 J
minimální teplota vznícení	400 °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:
Tento materiál může degradovat, exotermicky se rozkládat, a může se dokonce vznítit, především, pokud je prach vystaven vysokým teplotám.
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. Toxikologické informace k přípravku:

Akutní orální toxicita LD_{50}:	> 5 000 mg/kg (potkan)
Akutní dermální toxicita LD_{50}:	> 5 000 mg/kg (potkan)
Akutní inhalační toxicita LC_{50}:	> 5,29 mg/m^3, 4 h
Dráždivost/ žíravost na kůži:	nedráždí (králík)
Vážné poškození očí/podráždění očí:	nedráždí (králík)
Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže:	nesenzibilizuje (morče)

Mutagenita v zárodečných buňkách:
thiamethoxam : Nevykazuje mutagení účinky při testech na zvířatech

Karcinogenita
thiamethoxam : Nádory zaznamenány u myší, nejsou však relevantní pro lidský organismus.

Toxicita pro reprodukci:
thiamethoxam : Výsledky zkoušek na zvířatech nenaznačují reprodukční toxické efekty

STOT - Jednorázová expozice Nebyla pozorována neurotoxicita při testech na zvířatech

STOT - Opakovaná expozice:
thiamethoxam : Nebyla pozorována neurotoxicita při testech na zvířatech

Toxicita při vdechnutí: netestováno

12. EKOLOGICKÉ INFORMACE

12.1. Toxicita

Toxicita, ryby, LC_{50} >100 mg/l (*Oncorhynchus mykiss*, pstruh, 96 hod.)

Toxicita, vodní rostliny, ErC_{50} >100 mg/l (*Pseudokirchneriella subcapitata*, zelená řasa, 72 hod.)

Toxicita, vodní bezobratlí EC_{50} >100 mg/l (*Daphnia magna* (dafnie), 48 hod.))

56 µg/l (*Cloeon sp.*, 48 hod.) – odvozeno od komponentů

12.2. Persistence a rozložitelnost:
thiamethoxam není persistentní v půdě (DT_{50} = 51 dní)
thiamethoxam není persistení ve vodě (DT_{50} = 11 dní)

12.3. Bioakumulační potenciál:
thiamethoxam nízký bioakumulační potenciál

12.4. Mobilita v půdě:
thiamethoxam střední pohyblivost v půdě

12.5. Výsledky posouzení PBT and vPvB

thiamethoxam Není považován za perzistentní, bioakumulativní ani toxický (PBT)
Není považován za velmi perzistentní ani velmi bioakumulativní (vPvB)

12.6. Další nepříznivé účinky: nejsou známy
Klasifikace produktu je založena na součtu koncentrací klasifikovaných složek.

13. POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ:
13.1. Způsoby odstraňování směsi
Zbytky postřikové 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 dvojstupňovým spalováním s teplotou 1100 °C ve druhém stupni a čištěním plynných zplodin. Stejným způsobem je nutno likvidovat nepoužitelné zbytky přípravku.
Odstraňování obalů
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:

Speciální informace: Použijte nerozbitné kontejnery, zajistěte je proti pádu a označte je podle předpisů.

Pozemní doprava ADR/RID

UN číslo	**UN 3077**
Název látky pro přepravu	Látka ohrožující životní prostředí, pevná. j.n. (THIAMETHOXAM)
Třída	**9**
Obalová skupina	**III**
Bezpečnostní značka	**9**

Námořní přeprava (IMDG-CODE)

UN číslo	**UN 3077**
Název látky pro přepravu	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (THIAMETHOXAM)
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, N.O.S. (THIAMETHOXAM)
Třída	**9**
Obalová skupina	**III**
Bezpečnostní značka	**9**

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 přípraků na ochranu rostlin, v platném znění

NAŇÍZENÍ KOMISE (EU) 2015/830 ze dne 28. května 2015, kterým se mění naňízení Evropského parlamentu a Rady (ES) Ā. 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 požadavek na označování přípravku 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

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.

H228 Hořlavá tuhá látka
H302 Zdraví škodlivý při požití.
H315 Dráždí kůži.
H318 Způsobuje vážné poškození očí.
H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.
H400 Vysoce toxický pro vodní organismy
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 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 společenosti Syngenta, platných pro aplikaci dodávaných přípravků na ochranu rostlin.

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

16.4. Kontatní 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 13, revision date 30. 1. 2015
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
LD_{50} - Lethal Dose to 50% of a test population (Median Lethal Dose)
LC_{50} - 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
Eye Dam. - poškození očí
Skin Irrit. - podráždění kůže
Eye Irrit. - podráždění očí
Flam. Sol. – hořlavé pevné látky
STOT SE - toxicita pro specifické cílové orgány po jednorázové 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.