

Bezpečnostní list

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

Verze: 16.0

Datum revize: 13. 10. 2016

Obchodní jméno Syngenta**INSEGAR 25 WG****1. IDENTIFIKACE SMĚSI A SPOLEČNOSTI/ PODNIKU****1.1. Identifikace směsi:**

Identifikační číslo

INSEGAR 25 WG

A8995B

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 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**

Carc. 2 H351

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: 16.0

Datum revize: 13. 10. 2016

Obchodní jméno Syngenta

INSEGAR 25 WG

2.2. Prvky označení:

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



Varování

- H351 Podezření na vyvolání rakoviny
H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky
- P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí
P308+P313 PŘI expozici nebo podezření na ni: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
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 příložený 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 (EC) č.1272/2008)	Obsah hmotn. % (w/w)
	CAS		
	ES		
	č. indexové		
	č. registrační		
ethyl-[2-(4-phenoxyphenoxy)ethyl]carbamate	72490-01-8 276-696-7	Carc. 2; H351 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	>= 25 - < 30

Bezpečnostní list

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

Verze: 16.0

Datum revize: 13. 10. 2016

Obchodní jméno Syngenta**INSEGAR 25 WG**

sodium dodecyl sulphate	151-21-3 205-788-1 01-21119489463-28	Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 3; H412	$\geq 3 - < 5$
--------------------------------	--	--	----------------

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 poc hybností uvědomte lékaře a poskytněte mu informace z této etikety / štítku nebo příbalového letáku

První pomoc při nadýchání aerosolu při aplikaci:

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

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:

Vyplachujte oči čistou, pokud možno vlažnou tekoucí vodou. Přetrvávají-li příznaky (zarudnutí, pálení) neprodleně vyhledejte lékařskou pomoc (zajistěte odborné lékařské ošetření).

První pomoc při náhodném požití:

Ústa vypláchněte vodou (je-li zasažená osoba 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, 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:

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, podpůrná.

Obchodní jméno Syngenta**INSEGAR 25 WG**

5. OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU:**5.1. Vhodná hasiva:** alkoholrezistentní pěna, prášek, oxid uhličitý, vodní mlha.**Nevhodné hasící látky:** (včetně těch, která nesmějí být použita z bezpečnostních důvodů): vysokoobjemový vodní proud**5.2. Zvláštní nebezpečí 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.

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.

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 vyměnit a umýt se.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí:

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

Případně 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 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, používejte osobní ochranné pracovní prostředky podle oddílu 8. Po ukončení práce a před jídlem, pitím

Bezpečnostní list

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

Verze: 16.0

Datum revize: 13. 10. 2016

Obchodní jméno Syngenta**INSEGAR 25 WG**

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.

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

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: od -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 (Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., ve znění pozdějších předpisů):

Látka	PEL _r mg.m ⁻³	PEL _c mg.m ⁻³
ostatní křemičitany (s výjimkou azbestu)	2	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 aerosoly. Při práci s přípravkem nepoužívejte kontaktní čočky. Vstup na ošetřené plochy je možný až po zaschnutí.

Práce s přípravkem je ve smyslu vyhlášky 180/2015 Sb. zakázána těhotným a kojícím ženám a mladistvým.

Doporučené osobní ochranné prostředky při ředění přípravku a aplikaci:	
ochrana dýchacích orgánů	vhodný typ filtrační polomasky proti plynům a částicím podle ČSN EN 405+A1 nebo jiná ochranná polomaska/masky např. podle

Bezpečnostní list

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

Verze: 16.0

Datum revize: 13. 10. 2016

Obchodní jméno Syngenta

INSEGAR 25 WG

	ČSN EN 136 nebo ČSN EN 140, s vhodnými filtry (např. filtry typ A) podle ČSN EN 143
ochrana očí a obličeje	bezpečnostní ochranné brýle nebo ochranný štít (ČSN EN 166)
ochrana těla	celkový pracovní/ochranný oděv z textilního materiálu např. podle ČSN EN 14605+A1 nebo podle ČSN EN 13034+A1 popř. podle ČSN EN ISO 13982-1 nebo jiný ochranný oděv označený piktogramem „ochrana proti chemikáliím“ podle ČSN EN 13688
ochrana hlavy	čepice se štítkem nebo klobouk
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 holínky) podle ČSN EN ISO 20346 nebo ČSN EN ISO 20347 (s ohledem na práci v zemědělském terénu)
Společný údaj k OOPP	poškozené OOPP (např. protržené rukavice) je třeba urychleně vyměnit

8.2.3. Omezování expozice životního prostředí:

Při práci s přípravkem dodržujte pokyny a doporučení uvedené v odd. 7 bezpečnostního listu. 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	šedá až hnědá
zápach	slabý, zemitý
formulační úprava	ve vodě dispergovatelné granule (WG)
hodnota pH	8 - 11 (1 % w/v)
hořlavost	není klasifikován jako hořlavý
bod vzplanutí	není aplikovatelný
teplota samovznícení	270 °C
výbušné vlastnosti	není výbušný
oxidační vlastnosti	není oxidant
hustota	0,4 - 0,7 g/cm ³
povrchové napětí	42,9 mN/m at 20 °C
minimální teplota vznícení	550 °C
minimální energie vznícení	0,3 -1 J
třída výbušnosti prachu	může produkovat hořlavý kouř
kategorie hoření	2 (při 20 °C) 5 (při 100 °C)

9.2. Další informace: -

Obchodní jméno Syngenta**INSEGAR 25 WG****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 přípravku/ účinných látek:**

Akutní toxicita - produkt:

Akutní orální toxicita LD₅₀: > 2 000 mg/kg (potkan)**Akutní dermální toxicita LD₅₀:** > 2 000 mg/kg (potkan)

ethyl-[2-(4-phenoxyphenoxy)ethyl]carbamate:

Akutní orální toxicita LD₅₀: > 10 000 mg/kg (potkan)**Akutní inhalační toxicita LC₅₀:** > 4 400 mg/m³ (potkan)

Doba expozice: 4 hod. pro prach, aerosol

Akutní dermální toxicita LD₅₀: > 2 000 mg/kg (potkan, obě pohlaví)

sodium dodecyl sulphate:

Akutní orální toxicita LD₅₀: >1 800 mg/kg (potkan)**Akutní dermální toxicita LD₅₀:** > 2 000 mg/kg (potkan)**Dráždivost/ žíravost pro kůži:**

produkt: nedráždí (králík)

ethyl-[2-(4phenoxyphenoxy)ethyl]

carbamate:

sodium dodecyl sulphate: dráždivý pro kůži

Dráždivost/ poškození očí:

produkt: nedráždí oči (králík)

ethyl-[2-(4phenoxyphenoxy)ethyl]

carbamate:

Bezpečnostní list

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

Verze: 16.0

Datum revize: 13. 10. 2016

Obchodní jméno Syngenta**INSEGAR 25 WG**

sodium dodecyl sulphate: riziko vážného poškození očí (králík)

Senzibilizace kůže/ dýchacích orgánů:

produkt: nesensibilizuje (morče)

ethyl-[2-(4phenoxyphenoxy)ethyl] nesensibilizuje (morče)

carbamate:

sodium dodecyl sulphate: nesensibilizuje (morče)

Mutagenita v zárodečných buňkách:

ethyl-[2-(4phenoxyphenoxy)ethyl] nebyly prokázány mutagenní účinky při testech na zvířatech

carbamate:

sodium dodecyl sulphate: nebyly prokázány mutagenní účinky (*in vitro* testy)**Karcinogenita:**

ethyl-[2-(4phenoxyphenoxy)ethyl] neprůkazná zjištění karcinogenních účinků

carbamate:

Reprodukční a vývojová toxicita:

ethyl-[2-(4phenoxyphenoxy)ethyl] není toxický pro reprodukční systém a vývoj plodu

carbamate:

STOT-RE:

ethyl-[2-(4phenoxyphenoxy)ethyl] není toxický

carbamate:

STOT-SE:

údaje nejsou k dispozici

Toxicita při vdechnutí:

údaje nejsou k dispozici

12. EKOLOGICKÉ INFORMACE**12.1. Toxicita:**

Produkt:

Toxicita pro ryby: LC₅₀ (*Oncorhynchus mykiss*): 9,4 mg/l

Doba expozice: 96 hod.

Toxicita pro vodní bezobratlé: EC₅₀ (*Daphnia magna* Strauss): 5,9 mg/l

Doba expozice: 48 hod.

Toxicita pro řasy: ErC₅₀ (*Pseudokirchneriella subcapitata*): 3,1 mg/l

Doba expozice: 96 hod.

NOEC (*Pseudokirchneriella subcapitata*): 0,92 mg/l

Doba expozice: 96 hod. (Growth rate test)

ethyl-[2-(4-phenoxyphenoxy)ethyl]carbamate:

Toxicita pro ryby: LC₅₀ (*Oncorhynchus mykiss*): 0,66 mg/l

Bezpečnostní list

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

Verze: 16.0

Datum revize: 13. 10. 2016

Obchodní jméno Syngenta**INSEGAR 25 WG**

	Doba expozice: 96 hod. NOEC (<i>Oncorhynchus mykiss</i>): 0,048 mg/l Doba expozice: 96 dní (Early-life Stage test) NOEC (<i>Lepomis macrochirus</i>): 0,74 mg/l Doba expozice: 96 hod.
Toxicita pro vodní bezobratlé:	EC ₅₀ (<i>Daphnia magna</i>): 0,6 mg/l Doba expozice: 48 hod. NOEC (<i>Daphnia magna</i>): 0,0016 µg/l Doba expozice: 21 dní LC ₅₀ (<i>Americamysis bahia</i>): 0,35 mg/l Doba expozice: 96 hod. EC ₅₀ (<i>Daphnia magna Straus</i>): 0,4 mg/l Doba expozice: 48 hod.
Toxicita pro řasy:	EC ₅₀ (<i>Desmodesmus subspicatus</i>): 1,10 mg/l Doba expozice: 96 hod.
M faktor Aquatic acute	1 (Annex VI)
M faktor Aquatic chronic	10 000 (Annex VI)
Toxicita pro bakterie:	EC ₅₀ (čistírenský kal): > 10 000 mg/l Doba expozice: 3 hod.
sodium dodecyl sulphate:	
Toxicita pro ryby:	LC ₅₀ : 3,6 mg/l Doba expozice: 96 hod.
Toxicita pro vodní bezobratlé:	EC ₅₀ (<i>Daphnia magna</i>): 4,7 mg/l Doba expozice: 48 hod. (Test: static test)

12.2. Persistence a rozložitelnost:

ethyl-[2-(4-phenoxyphenoxy)ethyl] carbamate:	bidegradabilní
--	----------------

12.3. Bioakumulační potenciál:

ethyl-[2-(4-phenoxyphenoxy)ethyl] carbamate:	bioakumulativní rozdělovací koeficient oktanol/ voda log Pow: 4,07 (25 °C)
--	---

12.4. Mobilita v půdě:

ethyl-[2-(4-phenoxyphenoxy)ethyl] carbamate:	má nízkou mobilitu v půdě není perzistentní v půdě DT ₅₀ = 8,1 dne
--	--

12.5. Výsledky posouzení PBT and vPvB:

Produkt neobsahuje žádnou složku, která by byla považována za perzistentní, bioakumulativní

Bezpečnostní list

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

Verze: 16.0

Datum revize: 13. 10. 2016

Obchodní jméno Syngenta**INSEGAR 25 WG**

ani toxické (PBT).

Produkt neobsahuje žádnou složku, která by byla považována velmi perzistentní ani velmi bioakumulativní (vPvB).

12.6. Další nepříznivé účinky: -**13. POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ****13.1.1. Metody nakládání s odpady:**

Zbytky postřikové kapaliny zředěné v poměru asi 1:5 likvidujte vystříkáním 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 plyných zplodin nebo v jiném zařízení schváleném pro zneškodňování nebezpečných odpadů; postupuje se přitom podle zákona o odpadech a podle prováděcích předpisů o zneškodňování odpadů.

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 3077**ADR:** UN 3077**RID:** UN 3077**IMDG:** UN 3077**IATA:** UN 3077**14.2 UN proper shipping name****ADN:** ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (FENOXYCARB)**ADR:** ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (FENOXYCARB)**RID:** ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (FENOXYCARB)

Bezpečnostní list

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

Verze: 16.0

Datum revize: 13. 10. 2016

Obchodní jméno Syngenta**INSEGAR 25 WG****IMDG:** ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID,N.O.S. (FENOXYCARB)**IATA:** Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s. (FENOXYCARB)**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: M7

Hazard Identification Number: 90

Labels: 9

ADR

Packing group: III

Classification Code: M7

Hazard Identification Number: 90

Labels: 9

Tunnel restriction code: (E)

RID

Packing group: III

Classification Code: M7

Hazard Identification Number: 90

Labels: 9

IMDG

Packing group : III

Labels: 9

EmS Code: F-A, S-F

IATA (Cargo)

Packing instruction (cargoaircraft): 956

Packing instruction (LQ): Y956

Packing group: III

Labels: Miscellaneous

IATA (Passenger)

Packing instruction (passengeraircraft): 956

Packing instruction (LQ): Y956

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

Bezpečnostní list

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

Verze: 16.0

Datum revize: 13. 10. 2016

Obchodní jméno Syngenta**INSEGAR 25 WG****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 PŘEDPÍSECH**15.1. Právní předpisy, které se vztahují na směs:**

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

E1 NEBEZPEČNOST PRO ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ	Kvalifikační množství nebezpečné látky (v tunách)	Kvalifikační množství nebezpečné látky (v tunách)
	100	200

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

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

Bezpečnostní list

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

Verze: 16.0

Datum revize: 13. 10. 2016

Obchodní jméno Syngenta**INSEGAR 25 WG**

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., kterou se stanoví Katalog odpadů

Nejdůležitější požární předpisy, které se týkají posuzované směsi

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

15.1.4. 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 příslušných standardních vět o nebezpečnosti, uvedených v oddílu 2,3 bezpečnostního listu:**

H302	Zdraví škodlivý při požití
H315	Dráždí kůži.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H351	Podezření na vyvolání rakoviny
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.

Bezpečnostní list

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

Verze: 16.0

Datum revize: 13. 10. 2016

Obchodní jméno Syngenta**INSEGAR 25 WG****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 16.0, revision date 13. 10. 2016.

Interní databáze firmy Syngenta

16.6. Seznam zkratk:

ADN - European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways; ADR - European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road; AICS - Australian Inventory of Chemical Substances; ASTM - American Society for the Testing of Materials; bw - Body weight; CLP - Classification Labelling Packaging Regulation; Regulation (EC) No 1272/2008; CMR - Carcinogen, Mutagen or Reproductive Toxicant; DIN - Standard of the German Institute for Standardisation; DSL - Domestic Substances List (Canada); ECHA - European Chemicals Agency; EC-Number - European Community number; ECx - Concentration associated with x% response; ELx - Loading rate associated with x% response; EmS - Emergency Schedule; ENCS - Existing and New Chemical Substances (Japan); ErCx - Concentration associated with x% growth rate response; GHS - Globally Harmonized System; GLP - Good Laboratory Practice; IARC - International Agency for Research on Cancer; IATA - International Air Transport Association; IBC - International Code for the Construction and Equipment of Ships carrying Dangerous Chemicals in Bulk; IC50 - Half maximal inhibitory concentration; ICAO - International Civil Aviation Organization; IECSC - Inventory of Existing Chemical Substances in China; IMDG - International Maritime Dangerous Goods; IMO - International Maritime Organization; ISHL - Industrial Safety and Health Law (Japan); ISO - International Organisation for Standardization; KECI - Korea Existing Chemicals Inventory; LC50 - Lethal Concentration to 50 % of a test population; LD50 - Lethal Dose 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; NZIoC - New Zealand Inventory of Chemicals; OECD - Organization for Economic Co-operation and Development; OPPTS - Office of Chemical Safety and Pollution Prevention; PBT - Persistent, Bioaccumulative and Toxic substance; PICCS - Philippines Inventory of Chemicals and Chemical Substances; (Q)SAR - (Quantitative) Structure Activity Relationship; REACH - Regulation (EC) No 1907/2006 of the European Parliament and of the Council concerning the Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals; RID - Regulations concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail; SADT - Self-Accelerating Decomposition Temperature; SDS - Safety Data Sheet; TCSI - Taiwan Chemical Substance Inventory; TSCA - Toxic Substances

Bezpečnostní list

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

Verze: 16.0

Datum revize: 13. 10. 2016

Obchodní jméno Syngenta**INSEGAR 25 WG**

Control Act (United States); UN - United Nations; UNRTDG - United Nations Recommendations on the Transport of Dangerous Goods; vPvB - Very Persistent and Very Bioaccumulative SDS - Safety Data Sheet

Acute Tox. - akutní toxicita

Aquatic Acute - akutní vodní toxicita

Aquatic Chronic - chronická vodní toxicita

Eye Dam. - poškození očí

Skin Irrit. - podráždění kůže

Eye Dam. - poškození očí

Carc. - karcinogenita

STOT RE - toxicita pro specifické cílové orgány po opakované expozici

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.