

## ACTARA 25 WG

Verze	Datum revize:	Číslo BL	Tato verze nahrazuje všechny předchozí
14.0	11.01.2018	(bezpečnostního listu):	verze.
		S11254880	

---

### ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

#### 1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní název : ACTARA 25 WG

**Design code** : A9584C

#### 1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Použití látky nebo směsi : Insekticid

#### 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Firma : Syngenta Czech s. r. o.  
Office Park Nové Butovice (Building B), Bucharova 1423/6  
158 00 Praha 5  
Česká republika

Telefon : +420 222 090 411

Fax : +420 235 362 902

Email osoby odpovědné za bezpečnostní list : veronika.janosova@syngenta.com

#### 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

**Telefonní číslo pro naléhavé situace** : +420 224 919 293, +420 224 915 402

---

### ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

#### 2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace (**NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008**)

Akutní toxicita pro vodní prostředí, Kategorie 1

H400: Vysoce toxický pro vodní organismy.

Chronická toxicita pro vodní prostředí, Kategorie 1


H410: Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

## ACTARA 25 WG

Verze 14.0 Datum revize: 11.01.2018 Číslo BL (bezpečnostního listu): S11254880 Tato verze nahrazuje všechny předchozí verze.

### 2.2 Prvky označení

#### Označení (NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008)

- Výstražné symboly nebezpečnosti : 
- Signálním slovem : Varování
- Standardní věty o nebezpečnosti : H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
- Doplňkové údaje o nebezpečí : EUH401 Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro lidské zdraví a životní prostředí.
- Pokyny pro bezpečné zacházení : **Opatření:**  
P391 Uniklý produkt seberte.  
**Odstranění:**  
P501 Odstraňte obsah/ obal v zařízení schváleném pro likvidaci odpadů.
- Pokyny pro bezpečné zacházení : P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

### 2.3 Další nebezpečnost

Látka/směs neobsahuje složky považované buď za perzistentní, bioakumulativní a toxické (PBT), nebo za vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní (vPvB) v koncentraci 0,1 % či vyšší. Může tvořit ve vzduchu hořlavé koncentrace prachu.

## ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

### 3.2 Směsi

#### Nebezpečné složky

Chemický název	Č. CAS Č.ES Č. indexu Registrační číslo	Klasifikace	Koncentrace (% w/w)
thiamethoxam (ISO)	153719-23-4 428-650-4 613-267-00-9 01-0000017497-60	Flam. Sol. 1; H228 Acute Tox. 4; H302 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	>= 25 - < 30
lignosulfonic acid, ethoxylated, sodium salts	68611-14-3	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335	>= 1 - < 10
sodium dodecyl sulphate	151-21-3 205-788-1	Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315	>= 3 - < 10

## ACTARA 25 WG

Verze 14.0 Datum revize: 11.01.2018 Číslo BL (bezpečnostního listu): S11254880 Tato verze nahrazuje všechny předchozí verze.

	01-21119489463-28	Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 3; H412	
80206-82-2	80206-82-2 279-420-3	Aquatic Acute 1; H400	>= 0,1 - < 0,25

Vysvětlení zkratk viz oddíl 16.

### ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

#### 4.1 Popis první pomoci

- Všeobecné pokyny : Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností uvědomte lékaře a poskytněte mu informace z této etikety/štítku nebo příbalového letáku.
- Při vdechnutí : Dopravte postiženého na čerstvý vzduch. Při nepravidelném dýchání nebo jeho zástavě provádějte umělé dýchání. Udržujte postiženého v teple a klidu. Ihned informujte lékaře nebo toxikologické léčebné centrum.
- Při styku s kůží : Potřísněný oděv ihned odložte. Ihned oplachujte velkým množstvím vody. Při přetrvávajícím podráždění pokožky je nutno uvědomit lékaře. Potřísněný oděv před novým použitím vyperte.
- Při styku s očima : Ihned pečlivě vyplachujte i pod víčky velkým množstvím vody po dobu nejméně 15 minut. Odstraňte kontaktní čočky. Okamžitá lékařská pomoc je požadována.
- Při požití : Při požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení. NEVYVOLÁVEJTE zvracení.

#### 4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

- Symptomy : Nespecifické  
Žádné symptomy nejsou známy ani očekávány.

#### 4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

- Ošetření : Není dostupné žádné specifické antidotum.  
Symptomatické ošetření.

### ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

#### 5.1 Hasiva

- Vhodná hasiva : Hasicí prostředky - při malých požárech

## ACTARA 25 WG

Verze	Datum revize:	Číslo BL	Tato verze nahrazuje všechny předchozí
14.0	11.01.2018	(bezpečnostního listu):	verze.
		S11254880	

Použijte proud vody, pěnu vhodnou k hašení alkoholu, práškový hasicí prostředek nebo oxid uhličitý.  
Hasicí prostředky - při velkém požárech  
Alkoholu odolná pěna  
nebo  
Vodní mlha

Nevhodná hasiva : Nepoužijte plný proud vody, aby nedošlo k rozptýlení ohně do okolí.

### 5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Specifická nebezpečí při hašení požáru : Obsahuje-li produkt hořlavé organické složky, bude se při požáru tvořit hustý černý kouř obsahující nebezpečné produkty (viz oddíl 10).  
Expozice rozkladným produktům může ohrožovat zdraví.

### 5.3 Pokyny pro hasiče

Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče : Použijte úplný ochranný oděv a nezávislý dýchací přístroj.

Další informace : Zabraňte úniku z místa požáru a vniknutí do kanalizace nebo vodních zdrojů.  
Obaly vystavené ohni ochlazujte proudem vody.

## ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

### 6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Opatření na ochranu osob : Nahlédněte do odstavců 7 a 8 obsahujících ochranná opatření.  
Je nutno vyloučit vznik prachu.

### 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Opatření na ochranu životního prostředí : Nenechejte vniknout do povrchových vod nebo kanalizace.  
Pokud produkt kontaminoval řeku nebo jezero nebo vnikl do kanalizace, informujte příslušné úřady.

### 6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Čistící metody : Zadržte unikající množství, odstraňte elektricky jištěným vysavačem nebo za mokra kartáčem a přeneste do kontejneru ke zneškodnění podle místních / národních předpisů (viz oddíl 13).  
Nedopustte rozvíření mračna prachu použitím metly nebo stlačeného vzduchu.  
Znečištěné plochy pečlivě vyčistěte.  
Vyčistěte pomocí detergentů. Nepoužívejte rozpouštědla.  
Zachyťte a zneškodněte znečištěnou prací vodu.

## ACTARA 25 WG

Verze 14.0 Datum revize: 11.01.2018 Číslo BL (bezpečnostního listu): S11254880 Tato verze nahrazuje všechny předchozí verze.

### 6.4 Odkaz na jiné oddíly

Pokyny k likvidaci viz bod 13., Nahlédněte do odstavců 7 a 8 obsahujících ochranná opatření.

## ODDÍL 7: Zacházení a skladování

### 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Pokyny pro bezpečné zacházení : Produkt může vytvářet hořlavý prach, který v případě zažehnutí (horký povrch, elektrostatické výboje, jiskra) může explodovat. Hořlavost produktu může být zvýšena případným znečištěním hořlavými rozpouštědly. Zvažte umístění případných elektrických zařízení v místě skladování.

Zamezte styku s kůží a očima.  
Nejezte, nepijte a nekuřte při používání.  
Osobní ochrana viz sekce 8.

### 7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Požadavky na skladovací prostory a kontejnery : Nádoby musí být dobře uzavřeny a skladovány na suchém, chladném a dobře větraném místě. Uchovávejte mimo dosah dětí. Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv.

Další informace ke stabilitě při skladování : Produkt má stabilní fyzikální i chemické vlastnosti po dobu minimálně dvou let v případě, že je skladován v originálním obalu při okolních teplotách.

### 7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Specifické (specifická) použití : Schválené podmínky správného a bezpečného použití tohoto produktu si laskavě vyhledejte níže na identifikačním štítku.

## ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

### 8.1 Kontrolní parametry

#### Mezní expoziční hodnoty pro pracoviště

Složky	Č. CAS	Typ hodnoty (Forma expozice)	Kontrolní parametry	Základ
starch	9005-25-8	PEL (Celkové prach)	4 mg/m <sup>3</sup>	CZ OEL
Další informace	Prachy s převážně dráždivým účinkem			
thiamethoxam (ISO)	153719-23-4	TWA	3 mg/m <sup>3</sup>	Syngenta
silica	61790-53-2	PEL (vlákno, celková koncentrace)	10 mg/m <sup>3</sup> (Oxid křemičitý)	CZ OEL
	61790-53-2	PEL (vlákno, respirabilní frakce)	10 :Fr mg/m <sup>3</sup>	CZ OEL

## ACTARA 25 WG

Verze 14.0 Datum revize: 11.01.2018 Číslo BL (bezpečnostního listu): S11254880 Tato verze nahrazuje všechny předchozí verze.

Další informace	Fr = obsah fibrogenní složky v respirabilní frakci v procentech			
	61790-53-2	PEL (vlákno, respirabilní frakce)	2 mg/m <sup>3</sup>	CZ OEL
Další informace	Fr = obsah fibrogenní složky v respirabilní frakci v procentech			

### Odvozená hladina bez účinku (DNEL) podle Nařízení (ES) č. 1907/2006:

Název látky	Oblast použití	Cesty expozice	Možné ovlivnění zdraví	Hodnota
sodium dodecyl sulphate	Pracovníci	Kožní	Dlouhodobé - systémové účinky	4060 mg/kg
	Pracovníci	Vdechnutí	Dlouhodobé - systémové účinky	285 mg/m <sup>3</sup>
	Spotřebitelé	Orálně	Dlouhodobé - systémové účinky	24 mg/kg
	Spotřebitelé	Vdechnutí	Dlouhodobé - systémové účinky	85 mg/m <sup>3</sup>
	Spotřebitelé	Kožní	Dlouhodobé - systémové účinky	2440 mg/kg

### Odhad koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům (PNEC) podle Nařízení (ES) č. 1907/2006:

Název látky	Životní prostředí	Hodnota
sodium dodecyl sulphate	Půda	0,654 mg/kg
	Mořský sediment	0,358 mg/kg
	Sladká voda	0,102 mg/l
	Mořská voda	0,01 mg/l
	Čistírna odpadních vod	1084 mg/l
	Sladkovodní sediment	3,58 mg/kg

## 8.2 Omezování expozice

### Technická opatření

Pokud není možné jinými způsoby účinně zamezit expozici, opusťte zamořený prostor.  
Rozsah uvedených ochranných opatření závisí na aktuální míře rizika.  
Udržujte koncentraci ve vzduchu pod standardní hodnotou expozice na pracovišti.  
Dodržujte základní hygienická opatření a používejte doporučené osobní ochranné pracovní prostředky.

### Osobní ochranné prostředky

- Ochrana očí : Není třeba používat speciální ochranné pomůcky.
- Ochrana rukou  
Poznámky : Není třeba používat speciální ochranné pomůcky.
- Ochrana kůže a těla : Není třeba používat speciální ochranné pomůcky.  
Používejte doporučené osobní ochranné pracovní prostředky dle druhu vykonávané práce.
- Ochrana dýchacích cest : Za normálních podmínek není vyžadován žádný přístroj k ochraně dýchacího ústrojí.  
Jsou-li pracovníci vystaveni koncentracím nad mezní hodnoty

## ACTARA 25 WG

Verze 14.0	Datum revize: 11.01.2018	Číslo BL (bezpečnostního listu): S11254880	Tato verze nahrazuje všechny předchozí verze.
---------------	-----------------------------	---	--

pro expozici, musí používat pro tyto účely schválený dýchací přístroj.

Ochranná opatření : Použití technických opatření by měla mít vždy přednost před použitím osobních ochranných prostředků.  
Při výběru osobních ochranných pracovních prostředků dbejte odborných doporučení.

### ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

#### 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled : zrnka

Barva : béžový do hnědý  
Zápach : zatuchlý

Prahová hodnota zápachu : Data neudána

pH : 7 - 11  
Koncentrace: 1 % w/v

**Bod tání/rozmezí bodu tání** : Data neudána

**Bod varu/rozmezí bodu varu** : Data neudána

Bod vzplanutí : Data neudána

Rychlost odpařování : Data neudána

Hořlavost (pevné látky, plyny) : Může tvořit ve vzduchu hořlavé koncentrace prachu.

Číslo hoření : 2 (20 °C)  
5 (100 °C)

Horní mez výbušnosti / Horní mez hořlavosti : Data neudána

Dolní mez výbušnosti / Dolní mez hořlavosti : Data neudána

Tlak páry :  
Data neudána

Relativní hustota par : Data neudána

Sypná měrná hmotnost : 0,42 - 0,52 g/cm<sup>3</sup>

Rozpustnost  
Rozpustnost v jiných rozpouštědlech : nerozpustný

## ACTARA 25 WG

Verze 14.0	Datum revize: 11.01.2018	Číslo BL (bezpečnostního listu): S11254880	Tato verze nahrazuje všechny předchozí verze.
---------------	-----------------------------	---	--

---

Rozdělovací koeficient: n- oktanol/voda	:	Data neudána
Teplota samovznícení	:	> 120 °C
Viskozita Dynamická viskozita	:	Data neudána
Výbušné vlastnosti	:	Nevýbušný
Oxidační vlastnosti	:	Látka nebo směs nejsou klasifikovány jako oxidující.

### 9.2 Další informace

Minimální zápalná teplota	:	400 °C
Samovolně se zahřívající látky	:	Látka nebo směs nejsou klasifikovány jako samo se zahřívající.
Povrchové napětí	:	46,0 - 47,6 mN/m, 20 °C
Minimální zápalná energie	:	30 - 100 mJ

---

## ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

### 10.1 Reaktivita

### 10.2 Chemická stabilita

### 10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Nebezpečné reakce

:	Stabilní za normální teploty a tlaku okolního vzduchu. K nebezpečné polymeraci nedochází. Při zvýšených teplotách může dojít k prudkému tepelnému rozkladu doprovázenému únikem plynu.
---	---

### 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

### 10.5 Neslučitelné materiály

### 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Při hoření či tepelném rozkladu může docházet ke vzniku toxických a dráždivých par.

---

## ODDÍL 11: Toxikologické informace

### 11.1 Informace o toxikologických účincích

Informace o pravděpodobných cestách expozice

:	Požití
	Vdechnutí
	Styk s kůží
	Zasažení očí



## ACTARA 25 WG

Verze 14.0 Datum revize: 11.01.2018

Číslo BL  
(bezpečnostního  
listu):  
S11254880

Tato verze nahrazuje všechny předchozí verze.

### Akutní toxicita

#### Výrobek:

Akutní orální toxicitu

: LD50 (Krysa, samec a samice): > 5.000 mg/kg

Akutní inhalační toxicitu

: LC50 (Krysa, samec a samice): > 5,29 mg/m<sup>3</sup>

Doba expozice: 4 h

Zkušební atmosféra: prach/mlha

Hodnocení: Látka nebo směs nejsou akutně inhalačně toxické

Akutní dermální toxicitu

: LD50 (Krysa, samec a samice): > 5.000 mg/kg

#### Složky:

**thiamethoxam (ISO):**

Akutní orální toxicitu

: LD50 (Krysa, samec a samice): 1.563 mg/kg

Akutní inhalační toxicitu

: LC50 (Krysa, samec a samice): > 3,72 mg/l

Doba expozice: 4 h

Zkušební atmosféra: prach/mlha

Hodnocení: Látka nebo směs nejsou akutně inhalačně toxické

Akutní dermální toxicitu

: LD50 (Krysa, samec a samice): > 2.000 mg/kg

Hodnocení: Látka nebo směs nejsou akutně dermálně toxické

**lignosulfonic acid, ethoxylated, sodium salts:**

Akutní orální toxicitu

: LD50 (Krysa): > 5.000 mg/kg

### Žiravost/dráždivost pro kůži

#### Výrobek:

Druh: Králík

Výsledek: Nedráždí pokožku

#### Složky:

**thiamethoxam (ISO):**

Druh: Králík

Výsledek: Nedráždí pokožku

**lignosulfonic acid, ethoxylated, sodium salts:**

Výsledek: Dráždí kůži.

**sodium dodecyl sulphate:**

Hodnocení: Dráždí kůži.

## ACTARA 25 WG

Verze 14.0 Datum revize: 11.01.2018 Číslo BL (bezpečnostního listu): S11254880 Tato verze nahrazuje všechny předchozí verze.

---

### **Vážné poškození očí / podráždění očí**

**Výrobek:**

Druh: Králík  
Výsledek: Nedochází k dráždění očí

**Složky:**

**thiamethoxam (ISO):**

Druh: Králík  
Výsledek: Nedochází k dráždění očí

**lignosulfonic acid, ethoxylated, sodium salts:**

Výsledek: Oční dráždivost

**sodium dodecyl sulphate:**

Hodnocení: Nebezpečí vážného poškození očí.

### **Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže**

**Výrobek:**

Typ testu: Maximalizační test  
Druh: Morče  
Výsledek: U laboratorních zvířat nezpůsobuje senzibilizaci.

**Složky:**

**thiamethoxam (ISO):**

Druh: Morče  
Výsledek: Nezpůsobuje senzibilizaci kůže.

### **Mutagenita v zárodečných buňkách**

**Složky:**

**thiamethoxam (ISO):**

Mutagenita v zárodečných buňkách- Hodnocení : Při pokusech se zvířaty nebyly pozorovány žádné mutagenní účinky.

**sodium dodecyl sulphate:**

Mutagenita v zárodečných buňkách- Hodnocení : Zkoušky in vitro neukázaly mutagenní účinky

### **Karcinogenita**

**Složky:**

**thiamethoxam (ISO):**

Karcinogenita - Hodnocení : Byl zaznamenán výskyt nádorů jater u myší (není relevantní pro člověka).

## ACTARA 25 WG

Verze 14.0 Datum revize: 11.01.2018 Číslo BL (bezpečnostního listu): S11254880 Tato verze nahrazuje všechny předchozí verze.

### Toxicita pro reprodukci

#### Složky:

#### **thiamethoxam (ISO):**

Toxicita pro reprodukci - Hodnocení : Netoxický pro reprodukční schopnost

### Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

#### Složky:

#### **lignosulfonic acid, ethoxylated, sodium salts:**

Hodnocení: Látka nebo směs jsou klasifikovány jako škodlivina specifická pro cílové orgány, jediná expozice, kategorie 3 s drážděním dýchacího systému.

### Toxicita po opakovaných dávkách

#### Složky:

#### **thiamethoxam (ISO):**

Poznámky: Neurotoxicita nebyla v pokusech s laboratorními zvířaty prokázána.

## ODDÍL 12: Ekologické informace

### 12.1 Toxicita

#### Výrobek:

Toxicita pro ryby : LC50 (Oncorhynchus mykiss (pstruh duhový)): > 100 mg/l  
Doba expozice: 96 h

Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé : EC50 (Daphnia magna (perloočka velká)): > 100 mg/l  
Doba expozice: 48 h

Toxicita pro řasy : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zelené řasy)): > 100 mg/l  
Doba expozice: 72 h

#### **Ekotoxikologické hodnocení**

Akutní toxicita pro vodní prostředí : **Vysoce toxický pro vodní organismy., Klasifikace produktu je odvozena od součtu koncentrací klasifikovaných složek.**

Chronická toxicita pro vodní prostředí : **Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky., Klasifikace produktu je odvozena od součtu koncentrací klasifikovaných složek.**

#### Složky:

#### **thiamethoxam (ISO):**

Toxicita pro ryby : LC50 (Oncorhynchus mykiss (pstruh duhový)): > 100 mg/l  
Doba expozice: 96 h

## ACTARA 25 WG

Verze 14.0 Datum revize: 11.01.2018 Číslo BL (bezpečnostního listu): S11254880 Tato verze nahrazuje všechny předchozí verze.

---

- Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé : EC50 (Daphnia magna (perloočka velká)): > 100 mg/l  
Doba expozice: 48 h
- EC50 (jepice): 0,014 mg/l  
Doba expozice: 48 h
- EC50 (Chironomus riparius (Pakomár)): 0,035 mg/l  
Doba expozice: 48 h
- Toxicita pro řasy : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zelené řasy)): > 81,8 mg/l  
Doba expozice: 72 h
- NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (zelené řasy)): 81,8 mg/l  
Cílový ukazatel: Rychlost růstu  
Doba expozice: 72 h
- M-faktorem (Akutní toxicita pro vodní prostředí) : 10
- Toxicita pro mikroorganismy : EC50 (kal aktivovaný): > 100 mg/l  
Doba expozice: 3 h
- Toxicita pro ryby (Chronická toxicita) : NOEC: > 100 mg/l  
Doba expozice: 28 d  
Druh: Oncorhynchus mykiss (pstruh duhový)  
Typ testu: průběžný test
- NOEC: > 20 mg/l  
Doba expozice: 88 d  
Druh: Oncorhynchus mykiss (pstruh duhový)  
Typ testu: Časně stadium života
- Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé (Chronická toxicita) : NOEC: 100 mg/l  
Doba expozice: 21 d  
Druh: Daphnia magna (perloočka velká)
- NOEC: 0,01 mg/l  
Doba expozice: 30 d  
Druh: Chironomus riparius (komáří larvy)
- M-faktorem (Chronická toxicita pro vodní prostředí) : 10

### sodium dodecyl sulphate:

- Toxicita pro ryby : LC50 (Ryba): 3,6 mg/l  
Doba expozice: 96 h
- Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé : EC50 (Daphnia magna (perloočka velká)): 4,7 mg/l  
Doba expozice: 48 h

## ACTARA 25 WG

Verze 14.0 Datum revize: 11.01.2018 Číslo BL (bezpečnostního listu): S11254880 Tato verze nahrazuje všechny předchozí verze.

---

Typ testu: statický test

### Ekotoxikologické hodnocení

Akutní toxicita pro vodní prostředí : U tohoto výrobku nejsou známy žádné ekotoxikologické účinky.

Chronická toxicita pro vodní prostředí : Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

### 80206-82-2:

#### Ekotoxikologické hodnocení

Akutní toxicita pro vodní prostředí : Vysoce toxický pro vodní organismy.

### 12.2 Perzistence a rozložitelnost

#### Složky:

##### **thiamethoxam (ISO):**

Biologická odbouratelnost

: Výsledek: Látka nesnadno biologicky odbouratelná.

Stabilita ve vodě

: Poločas rozpadu: 11 d  
Poznámky: Produkt není stálý.

### 12.3 Bioakumulační potenciál

#### Složky:

##### **thiamethoxam (ISO):**

Bioakumulace

: Poznámky: Nízký bioakumulační potenciál.

Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda

: log Pow: -0,13 (25 °C)

### 12.4 Mobilita v půdě

#### Složky:

##### **thiamethoxam (ISO):**

Distribuce mezi složkami životního prostředí

: Poznámky: Středně mobilní v půdách

Stabilita v půdě

: Doba rozptýlení: 51 d  
Procento rozptýlení: 50 % (DT50)  
Poznámky: Produkt není stálý.

### 12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

#### Výrobek:

Hodnocení

## ACTARA 25 WG

Verze	Datum revize:	Číslo BL	Tato verze nahrazuje všechny předchozí
14.0	11.01.2018	(bezpečnostního listu):	verze.
		S11254880	

- : Látka/směs neobsahuje složky považované buď za perzistentní, bioakumulativní a toxické (PBT), nebo za vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní (vPvB) v koncentraci 0,1 % či vyšší..

### 12.6 Jiné nepříznivé účinky

Data neudána

## ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

### 13.1 Metody nakládání s odpady

- Výrobek : Neznečistěte stojící nebo tekoucí vody chemikálií nebo použitou nádobou.  
Neodstraňujte zbytky vhozením do kanalizace.  
Recyklace má přednost, může-li být provedena, před uložením mezi odpad nebo spálením.  
Není-li možná recyklace, zlikvidujte v souladu s místními předpisy.
- Znečištěné obaly : Vyprázdněte zbytky.  
Nádoby třikrát vypláchněte.  
Prázdné obaly by měly být předány firmě s oprávněním k manipulaci s odpady k recyklaci nebo zneškodnění.  
Prázdné nádoby znovu nepoužívejte.
- Katalogové číslo odpadu : nevyčištěné obaly  
150110, Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné

## ODDÍL 14: Informace pro přepravu

### 14.1 UN číslo

- ADN : UN 3077  
ADR : UN 3077  
RID : UN 3077  
IMDG : UN 3077  
IATA : UN 3077

### 14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

- ADN : LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, TUHÁ, J.N. (THIAMETHOXAM)  
ADR : LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, TUHÁ, J.N. (THIAMETHOXAM)  
RID : LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, TUHÁ, J.N. (THIAMETHOXAM)  
IMDG : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID,

## ACTARA 25 WG

Verze	Datum revize:	Číslo BL	Tato verze nahrazuje všechny předchozí
14.0	11.01.2018	(bezpečnostního listu):	verze.
		S11254880	

---

**IATA** : N.O.S.  
(THIAMETHOXAM)  
: Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s.  
(THIAMETHOXAM)

### 14.3 Třída/ třídy nebezpečnosti pro přepravu

<b>ADN</b>	: 9
<b>ADR</b>	: 9
<b>RID</b>	: 9
<b>IMDG</b>	: 9
<b>IATA</b>	: 9

### 14.4 Obalová skupina

<b>ADN</b>	
Obalová skupina	: III
Klasifikační kód	: M7
Identifikační číslo nebezpečnosti	: 90
Štítky	: 9
<b>ADR</b>	
Obalová skupina	: III
Klasifikační kód	: M7
Identifikační číslo nebezpečnosti	: 90
Štítky	: 9
Kód omezení průjezdu tunelem	: (-)
<b>RID</b>	
Obalová skupina	: III
Klasifikační kód	: M7
Identifikační číslo nebezpečnosti	: 90
Štítky	: 9
<b>IMDG</b>	
Obalová skupina	: III
Štítky	: 9
EmS Kód	: F-A, S-F
<b>IATA (Náklad)</b>	
Pokyny pro balení (nákladní letadlo)	: 956
Pokyny pro balení (LQ)	: Y956
Obalová skupina	: III
Štítky	: Miscellaneous
<b>IATA (Cestující)</b>	
Pokyny pro balení (letadlo pro osobní dopravu)	: 956

## ACTARA 25 WG

Verze 14.0 Datum revize: 11.01.2018 Číslo BL (bezpečnostního listu): S11254880 Tato verze nahrazuje všechny předchozí verze.

Pokyny pro balení (LQ) : Y956  
Obalová skupina : III  
Štítky : Miscellaneous

### 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

**ADN**  
Ekologicky nebezpečný : ano

**ADR**  
Ekologicky nebezpečný : ano

**RID**  
Ekologicky nebezpečný : ano

**IMDG**  
Látka znečišťující moře : ano

**IATA (Cestující)**  
Látka znečišťující moře : ano

**IATA (Náklad)**  
Látka znečišťující moře : ano

### 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Poznámky : Maximální bezpečná velikost balení: 400 kg

### 14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC

Nevztahuje se na tento produkt, pokud je v dodávaném stavu.

## ODDÍL 15: Informace o předpisech

### 15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/ specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 649/2012 o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek

REACH - Seznam látek vzbuzujících mimořádné obavy : Nevztahuje se  
podléhajících povolení (článek 59). : Nevztahuje se

Rady (ES) č. 1005/2009 o látkách, které poškozují : Nevztahuje se  
ozonovou vrstvu

Nařízení (ES) č. 850/2004 o perzistentních organických : Nevztahuje se  
znečišťujících látkách

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

E1 NEBEZPEČNOST PRO množství 1 množství 2  
ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ 100 t 200 t

E1



## ACTARA 25 WG

Verze 14.0 Datum revize: 11.01.2018 Číslo BL (bezpečnostního listu): S11254880 Tato verze nahrazuje všechny předchozí verze.

### Jiné předpisy:

Vezměte v úvahu směrnici 98/24/EK o ochraně zdraví a bezpečnosti pracovníků před rizikem souvisejícím s používanými chemickými činidly.

### 15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Pro tuto látku není požadováno hodnocení chemické bezpečnosti, pokud je používána ve specifikovaných aplikacích.

## ODDÍL 16: Další informace

### Plný text H-prohlášení

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.

### Plný text jiných zkratek

Acute Tox.	:	Akutní toxicita
Aquatic Acute	:	Akutní toxicita pro vodní prostředí
Aquatic Chronic	:	Chronická toxicita pro vodní prostředí
Eye Dam.	:	Vážné poškození očí
Eye Irrit.	:	Podráždění očí
Flam. Sol.	:	Hořlavé tuhé látky
Skin Irrit.	:	Dráždivost pro kůži
STOT SE	:	Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice
CZ OEL	:	Kterým při práci - Příloha č. 2: Přípustné expoziční limity
CZ OEL / PEL	:	Přípustné expoziční limity

ADN - Evropská dohoda o mezinárodní říční přepravě nebezpečných věcí; ADR - Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí; AICS - Australský seznam chemických látek; ASTM - Americká společnost pro testování materiálů; bw - Tělesná hmotnost; CLP - Nařízení o klasifikaci v označování balení; Nařízení (ES) č. 1272/2008; CMR - Karcinogen, mutagen či reprodukčně toxická látka; DIN - Norma z německého institutu pro normalizaci; DSL - Národní seznam látek (Kanada); ECHA - Evropská agentura pro chemické látky; EC-Number - Číslo Evropského společenství; ECx - Koncentrace při odpovědi x %; ELx - Intenzita zatížení při odpovědi x %; EmS - Havarijní plán; ENCS - Seznam stávajících a nových chemických látek (Japonsko); ErCx - Koncentrace při odpovědi ve formě růstu x %; GHS - Globálně harmonizovaný systém; GLP - Správná laboratorní praxe; IARC - Mezinárodní agentura pro výzkum rakoviny; IATA - Mezinárodní asociace leteckých dopravců; IBC - Mezinárodní předpis pro stavbu a vybavení lodí hromadně přepravujících nebezpečné chemikálie; IC50 - Polovina maximální inhibiční koncentrace; ICAO - Mezinárodní organizace civilního letectví; IECSC - Seznam stávajících chemických látek v Číně; IMDG - Mezinárodní námořní doprava nebezpečného zboží; IMO - Mezinárodní organizace pro námořní přepravu; ISHL - Zákon o bezpečnosti a ochraně zdraví v průmyslu (Japonsko); ISO - Mezinárodní organizace pro normalizaci; KECI - Seznam existujících chemických látek - Korea; LC50 - Smrtelná koncentrace pro 50 % populace v testu; LD50 - Smrtelná dávka pro 50 % populace v testu (medián smrtelné dávky); MARPOL - Mezinárodní úmluva o zabránění znečišťování z lodí; n.o.s. - Jinak nespecifikováno; NO(A)EC - Koncentrace bez pozorovaného nepříznivého účinku; NO(A)EL -

## ACTARA 25 WG

Verze	Datum revize:	Číslo BL	Tato verze nahrazuje všechny předchozí
14.0	11.01.2018	(bezpečnostního listu):	verze.
		S11254880	

Dávka bez pozorovaného nepříznivého účinku; NOELR - Intenzita zatížení bez pozorovaného nepříznivého účinku; NZIoC - Novozélandský seznam chemických látek; OECD - Organizace pro hospodářskou spolupráci a rozvoj; OPPTS - Úřad pro chemickou bezpečnost a prevenci znečištění; PBT - Perzistentní, bioakumulativní a toxická látka; PICCS - Filipínský seznam chemikálií a chemických látek; (Q)SAR - (Kvantitativní) vztah mezi strukturou a aktivitou; REACH - Nařízení Evropského parlamentu a Rady o registraci, hodnocení, povolování a omezení chemických látek (ES) č. 1907/2006; RID - Předpisy o mezinárodní železniční přepravě nebezpečného zboží; SADT - Teplota samourychlujícího se rozkladu; SDS - Bezpečnostní list; TCSI - Tchajwanský seznam chemických látek; TRGS - Technická pravidla pro nebezpečné látky; TSCA - Zákon o kontrole toxických látek (Spojené státy); UN - Organizace spojených národů; vPvB - Vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní

### Další informace

#### Klasifikace směsi:

Aquatic Acute 1 H400

Aquatic Chronic 1 H410

#### Proces klasifikace:

Na základě technických údajů o výrobku nebo jeho hodnocení

Na základě technických údajů o výrobku nebo jeho hodnocení

Údaje v tomto bezpečnostním listu odpovídají našim nejlepším znalostem, informacím a přesvědčení v době jeho vydání. Uvedené informace jsou určeny jen jako vodítko pro bezpečnou manipulaci s produktem, jeho použití, skladování, zpracování, přepravu, likvidaci a uvolnění a nemají být považovány za záruku nebo specifikaci jakosti. Informace se vztahují pouze na jmenovaný specifický materiál a mohou pozbýt platnosti, bude-li použit v kombinaci s jakýmikoli jinými materiály nebo v jakýchkoli procesech, pokud to nebude jmenovitě uvedeno v textu.

CZ / CS