

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikátor výrobku

Obchodní název nebo označení směsi	Agita 10WG
Registrační číslo	-
Synonyma	A-11234 B * A-11234 A
Item Code	MN4325

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Určená použití	Insekticid
Nedoporučená použití	Žádné nejsou známe.

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Národní dodavatel

Název společnosti	Elanco GmbH
Adresa	Heinz-Lohmann-Str. 4 27472 Cuxhaven Německo
Telefonní číslo	+420-234-6641-58
E-mail	elanco_sds@elanco.com

1.4 Pohotovostní telefonní číslo

Toxikologického informačního střediska (TIS) +420 224 919 293, +420 224 915 402

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1. Klasifikace látky nebo směsi

Fyzikální nebezpečnost směsi a nebezpečnost pro zdraví a životní prostředí byly posouzeny a/nebo testovány, a vztahuje se na ni následující klasifikace.

Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 v platném znění

Nebezpečnost pro životní prostředí

Nebezpečný pro vodní prostředí, akutní nebezpečí pro vodní prostředí	Kategorie 1	H400 - Vysoce toxický pro vodní organismy.
Nebezpečný pro vodní prostředí, dlouhodobé nebezpečí pro vodní prostředí	Kategorie 1	H410 - Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

2.2. Prvky označení

Označení podle nařízení (ES) č. 1272/2008 v platném znění

Obsahuje: Thiamethoxam

Výstražné symboly nebezpečnosti



Signální slovo: Varování

Standardní věty o nebezpečnosti

H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Pokyny pro bezpečné zacházení

Prevence

P102	Uchovávejte mimo dosah dětí.
P103	Před použitím si přečtěte údaje na štítku.
P273	Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

Reakce

P101	Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.
P391	Uniklý produkt seberte.

Skladování: Nemí k dispozici.

Odstraňování

P501

Odstraňte obsah/obal předáním schválené spalovně odpadů.

Dodatečné informace na označení

Žádný.

2.3. Další nebezpečnost

Toxický pro včely.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2. Směsi

Obecné informace

Chemický název	%	Č. CAS / č. ES	Registrační číslo REACH	Indexové číslo	Poznámky
Thiamethoxam	10	153719-23-4 428-650-4	-	613-267-00-9	
Klasifikace:	Flam. Sol. 1;H228, Acute Tox. 4;H302, Aquatic Acute 1;H400(M=10), Aquatic Chronic 1;H410(M=10)				
cis-trikos-9-en	0,01 - 0,1	27519-02-4 248-505-7	-	601-089-00-4	
Klasifikace:	Skin Sens. 1B;H317				

Seznam zkratk a symbolů, které se mohou vyskytovat výše

M:M-Faktor

Komentáře ke složení

Zbývající složky tohoto výrobku nejsou nebezpečné a/nebo jsou přítomné v koncentracích pod vykazovanou úrovní.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

Obecné informace

Zajistěte informování zdravotníků o typu materiálu a podnikněte preventivní opatření k jejich ochraně.

4.1. Popis první pomoci

Vdechnutí

Vyjděte na čerstvý vzduch. Při výskytu nebo přetrvávání symptomů vyhledejte lékaře.

Styk s kůží

Omyjte vodou a mýdlem. Vyhledejte lékaře, pokud dojde k trvalému podráždění.

Styk s okem

Opláchněte vodou. Vyhledejte lékaře, pokud dojde k trvalému podráždění.

Požítí

Vypláchněte ústa. Při výskytu symptomů přivolejte lékařskou pomoc.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Žádné nejsou známy.

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Ošetřete symptomaticky.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

Obecná nebezpečí požárů

Žádné neobyčejné nebezpečí ohně nebo výbuchu není zaznamenáno.

5.1. Hasiva

Vhodná hasiva

Vodní mlha. Pěna. Chemický práškový. Oxid uhličitý (CO₂).

Nevhodná hasiva

Nepoužívejte proud vody jako hasicí prostředek, oheň se tím šíří.

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Během hoření se mohou tvořit zdraví nebezpečné plyny.

5.3. Pokyny pro hasiče

Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče

V případě požáru se musí nosit samostatný dýchací přístroj a kompletní ochranný oděv.

Zvláštní pokyny pro hasiče

Neotevřené kontejnery je možno ochlazovat rozprašováním vody.

Speciální pokyny pro hašení

Použijte standardní požární postupy a zvažte nebezpečí související s ostatními zasaženými materiály.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

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

Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze

Zamezte přístup osobám, jejichž přítomnost není bezpodmínečně nutná.

Pro pracovníky zasahující v případě nouze

Zamezte přístup osobám, jejichž přítomnost není bezpodmínečně nutná.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Vyvarujte se vypouštění do kanalizace, půdy nebo vodních toků.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Pokud to není riskantní, zastavte tok materiálu. Zahradte dál od rozlité pro pozdější likvidaci. Po regeneraci produktu opláchněte oblast vodou.

6.4. Odkaz na jiné oddíly

Více informací je uvedeno v oddíle 8, 11, 12 a 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Před použitím si přečtěte údaje na štítku. Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv. Dodržujte základní pravidla hygieny pro práci s chemikáliemi.

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

Skladujte v originální, pevně uzavřené nádobě. Skladujte pod 25°C.

7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

Insekticid

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1. Kontrolní parametry

Limitní hodnoty expozice na pracovišti

Elanco OEL

Složky

Typ

Hodnota

Thiamethoxam (CAS 153719-23-4)

TWA (8hrs)

42 µg/m³

Biologické limitní hodnoty

Žádné zaznamenané biologické expoziční limity pro složku / složky.

Doporučené sledovací postupy

Není k dispozici.

Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům (DNEL)

Není k dispozici.

Odhad koncentrací, při kterých nedochází k nepříznivým účinkům (PNECs)

Není k dispozici.

8.2. Omezování expozice

Vhodné technické kontroly

Používejte dobrou celkovou ventilaci (typicky 10 výměn vzduchu za hodinu). Hodnoty větrání by měly odpovídat podmínkám. Pokud je to vhodné, používejte ohrazená výrobní prostranství, místní odsávací větrání nebo další způsoby automatické kontroly, abyste udrželi hladiny ve vzduchu pod doporučenými limity expozice. Pokud nebyly limity expozice stanoveny, udržujte hladinu v okolním vzduchu na přijatelné úrovni.

Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků

Obecné informace

Není k dispozici.

Ochrana očí a obličeje

Bezpečnostní brýle s postranními kryty odpovídající normě EN 166.

Ochrana kůže

- Ochrana rukou

Ochranné rukavice v souladu s EN 374.

- Jiná ochrana

Používejte vhodný ochranný oděv. (EN 14605 pro postřik, EN ISO 13982 pro prach).

Ochrana dýchacích cest

V případě nedostatečného větrání používejte vhodné vybavení pro ochranu dýchacích orgánů.

Tepelné nebezpečí

Není k dispozici.

Hygienická opatření

Vždy dodržujte správné postupy osobní hygieny, jako je mytí po zacházení s materiálem a před jídlem, pitím a/nebo kouřením. Pracovní oblečení a ochranné prostředky nechávejte pravidelně čistit, aby se odstranily kontaminující látky.

Omezování expozice životního prostředí

Informujte příslušného dozorcího či vedoucího o jakémkoli vypuštění do ovzduší.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled

Granulát.

Skupenství

Pevná látka.

Tvar

Pevná látka.

Barva

Bílý nebo Běžový.

Zápach

Bez zápachu.

Prahová hodnota zápachu

Není k dispozici.

pH

Není k dispozici.

Bod tání/bod tuhnutí

Není k dispozici.

Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	Není k dispozici.
Bod vzplanutí	Není k dispozici.
Rychlost odpařování	Není k dispozici.
Hořlavost (pevné látky, plyny)	Nehořlavá pevná látka
Horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti	
Mezní hodnota hořlavosti – dolní (%)	Není k dispozici.
Mezní hodnota hořlavosti – horní (%)	Není k dispozici.
Tlak páry	Není k dispozici.
Hustota páry	Není k dispozici.
Relativní hustota	Není k dispozici.
Rozpustnost	
Rozpustnost (voda)	Není k dispozici.
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda	Není k dispozici.
Teplota samovznícení	Není k dispozici.
Teplota rozkladu	Není k dispozici.
Viskozita	Není k dispozici.
Výbušné vlastnosti	Nevýbušný.
Oxidační vlastnosti	Neoxidující.
9.2. Další informace	
Hustota	0,50 - 0,70 g/cm ³
Mísitelný (voda)	mísitelný
pH ve vodném roztoku	6,8 - 8,8 (1%)

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1. Reaktivita	Produkt je stálý a nereaktivní v normálních podmínkách používání, skladování a převážení.
10.2. Chemická stabilita	Materiál je stabilní za běžných podmínek.
10.3. Možnost nebezpečných reakcí	K nebezpečné polymerizaci nedochází.
10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit	Kontakt s nekompatibilními materiály.
10.5. Neslučitelné materiály	Silná oxidační činidla.
10.6. Nebezpečné produkty rozkladu	Nejsou známy žádné nebezpečné rozkladné produkty.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

Obecné informace Není k dispozici.

11.1. Informace o toxikologických účincích

Akutní toxicita

Produkt	Druh	Výsledky testů
Agita 10WG		
Akutně kožní		
LD50	krysa	> 2000 mg/kg
Orální		
LD50	krysa	> 5000 mg/kg
Složky		
Thiamethoxam (CAS 153719-23-4)		
Akutně kožní		
LD50	krysa	> 2000 mg/kg
Orální		
LD50	krysa	1563 mg/kg

Složky	Druh	Výsledky testů
Vdechnutí LC50	krysa	> 3720 mg/m ³
Žiravost/dráždivost pro kůži	Králík: Nedráždí Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.	
Vážné poškození očí/podráždění očí	Králík: Nedráždí Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.	
Senzibilizace dýchacích cest	Vzhledem k nedostatku údajů není klasifikace možná.	
Senzibilizace kůže	Nedráždí pokožku. Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.	
Mutagenita v zárodečných buňkách	Výsledky zkoušek genotoxicity (in vitro a in vivo): Negativní (Thiamethoxam) Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.	
Karcinogenita	Žádné účinky zjištěny ve studiích na zvířatech. (Thiamethoxam) Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.	
Toxicita pro reprodukci	Žádné účinky zjištěny ve studiích na zvířatech. (Thiamethoxam) Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.	
Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice	Nebyla zaznamenána žádná významná toxicita pro cílové orgány. (Thiamethoxam) Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.	
Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice	Nebyla zaznamenána žádná významná toxicita pro cílové orgány. (Thiamethoxam) Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.	
Nebezpečnost při vdechnutí	Žádné nebezpečí při vdechování.	
Informace o směsích ve srovnání s informacemi o látkách	Žádná informace není k dispozici.	
Další informace	Není k dispozici.	

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1. Toxicita Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Složky	Druh	Výsledky testů
Thiamethoxam (CAS 153719-23-4)		
	EC50	Cloeon sp. 0,014 mg/l, 48 hodin
	LC50	žížala hnojní > 1000 mg/kg, 14 dny
suchozemský		
	LD50	Kachna 576 mg/kg, 14 dny
Jiné	LD50	křepelka 1552 mg/kg, 14 dny
Sediment	EC50	Midge (Chironomus riparius) 0,035 mg/l, 48 hodin (Static water/sediment system (water□spiked))
	NOEC	Midge (Chironomus riparius) 0,01 mg/l, 30 dny (Static water/sediment system (water□spiked))
Vodní		
Jiné	EC50	Mikroorganismy odpadních vod > 100 mg/l, 3 hodin (aktivovaný čistírenský kal)
Korýši	EC50	Daphnia magna (perloočka velká) > 100 mg/l, 48 hodin
Řasy	EbC50	Zelené řasy (Selenastrum capricornotum) > 81,8 mg/l, 72 hodin
	ErC50	Zelené řasy (Selenastrum capricornotum) > 81,8 mg/l, 72 hodin
Ryby	LC50	Pstruh duhový (Oncorhynchus mykiss) > 100 mg/l, 96 hodin

12.2. Perzistence a rozložitelnost Výrobek není snadno biologicky rozložitelný.

12.3. Bioakumulační potenciál

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (log Kow)

Thiamethoxam -0,13, při 25 ° C

Biokoncentrační faktor (BCF) Není k dispozici.

12.4. Mobilita v půdě Žádné dostupné údaje.

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB Nejedná se o látku PBT nebo vPvB ani o směs těchto látek.

12.6. Jiné nepříznivé účinky Výrobek obsahuje látku, která je toxická pro včely. (Thiamethoxam)

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1. Metody nakládání s odpady

Způsoby/informace o likvidaci Odstraňte obsah/obal předáním schválené spalovně odpadů.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

Obecné informace S účinností od 1. ledna 2015 podle Special Provision, UN3077 a UN3082 nepodléhají předpisům o nebezpečném zboží, jsou-li zabalené v 5 l/5 kg (nebo menších) vnitřních obalech.

ADR

14.1. UN číslo UN3077
14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, TUHÁ, J.N. (Thiamethoxam)
14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu
Třída 9
Vedlejší riziko -
Label(s) 9
Nebezpečí č. (ADR) 90
Kód omezení průjezdu tunelem E
14.4. Obalová skupina III
14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí Ano
14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele Není k dispozici.

RID

14.1. UN číslo UN3077
14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, TUHÁ, J.N. (Thiamethoxam)
14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu
Třída 9
Vedlejší riziko -
Label(s) 9
14.4. Obalová skupina III
14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí Ano
14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele Není k dispozici.

ADN

14.1. UN číslo UN3077
14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu Tuhá látka nebezpečná pro životní prostředí, j.n. (Thiamethoxam)
14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu
Třída 9
Vedlejší riziko -
Label(s) 9
14.4. Obalová skupina III
14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí Ano
14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele Není k dispozici.

IATA

14.1. UN number UN3077
14.2. UN proper shipping name Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s. (THIAMETHOXAM)
14.3. Transport hazard class(es)
Class 9
Subsidiary risk -
14.4. Packing group III
14.5. Environmental hazards Yes
ERG Code 9L
14.6. Special precautions for user Not available.

Other information

Passenger and cargo aircraft Allowed with restrictions.

Cargo aircraft only Allowed with restrictions.

IMDG

14.1. UN number UN3077

14.2. UN proper shipping name ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (THIAMETHOXAM)

14.3. Transport hazard class(es)

Class 9

Subsidiary risk -

14.4. Packing group III

14.5. Environmental hazards

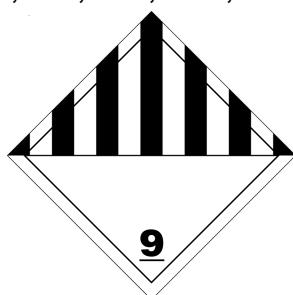
Marine pollutant Yes

EmS F-A, S-F

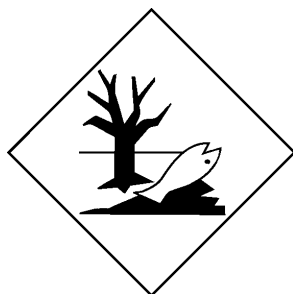
14.6. Special precautions for user Not available.

14.7. Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL73/78 a předpisu IBC Netýká se.

ADN; ADR; IATA; IMDG; RID



Látka znečišťující moře



ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

Nařízení EU

Nařízení (ES) č. 1005/2009 o látkách, které poškozují ozonovou vrstvu, přílohy I a II, ve znění pozdějších předpisů
Neuveden v seznamu.

Nařízení (ES) č. 850/2004 o perzistentních organických znečišťujících látkách, příloha I v platném znění
Neuveden v seznamu.

Nařízení (EU) č. 649/2012 o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek, příloha I, část 1, v platném znění
Neuveden v seznamu.

Nařízení (EU) č. 649/2012 o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek, příloha I, část 2, v platném znění
Neuveden v seznamu.

Nařízení (EU) č. 649/2012 o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek, příloha I, část 3, v platném znění
Neuveden v seznamu.

Nařízení (EU) č. 649/2012 o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek, příloha V, v platném znění
Neuveden v seznamu.

Nařízení (ES) č. 1907/2006, REACH, článek 59(10) aktuální seznam látek publikovaný ECHA
Neuveden v seznamu.

Povolení

Nařízení (ES) č. 1907/2006 REACH Příloha XIV Látky podléhající povolení platném znění
Neuveden v seznamu.

Omezení použití

Název materiálu: Agita 10WG

Č. verze: 04 Datum revize: 02-Leden-2019 Datum vydání: 07-Září-2017 Datum nahrazení: 24-Prosinec-2018

SDS Czech Republic

7 / 8

Nařízení (ES) č. 1907/2006, REACH Příloha XVII Látky podléhající omezení při uvádění na trh a užívání v platném znění
Neuveden v seznamu.

Jiná nařízení EU

Směrnice 2012/18/EU o kontrole nebezpečí závažných havárií s přítomností nebezpečných látek, ve znění pozdějších předpisů

Thiamethoxam (CAS 153719-23-4)

Jiná nařízení Tento bezpečnostní list splňuje požadavky nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění pozdějších předpisů.
Tento produkt je klasifikován a označen v souladu s nařízením (ES) 1272/2008 (Nařízení CLP) a platnými změnami a s ohledem na národní zákony zahrnující směrnice ES.

Vnitrostátní nařízení Dodržte národní předpisy pro práci s chemickými činidly.

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti Nebylo provedeno posouzení chemické bezpečnosti.

ODDÍL 16: Další informace

Seznam zkratk

Elanco OEL: Elanco Occupational Exposure Limit.
TWA: Hodnota časově váženého průměru.
EN: European norm (Evropská norma).
ISO: International Standards Organization (Mezinárodní organizace pro normalizaci).
LD50: Lethal Dose (Smrtelná dávka 50 %).
LC50: Lethal Concentration 50% (Smrtelná koncentrace 50 %).
EC50: Účinná koncentrace 50 %.
PBT: Perzistentní, bioakumulační, toxický.
vPvB: vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní.

Odkazy

Není k dispozici.

Informace o metodě vyhodnocení vedoucí ke klasifikaci směsi

Klasifikace pro nebezpečnost pro zdraví a životní prostředí je odvozena spojením výpočtových metod a případně dostupných výsledků zkoušek.

Plné znění H-vět, která nejsou vypsána v plném rozsahu podle Oddílů 2 až 15

H228 Hořlavá tuhá látka.
H302 Zdraví škodlivý při požití.
H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Informace o revizi

Složení / informace o složkách: Zveřejnění nahrazuje
Toxikologické informace: Údaje o toxikologických vlastnostech

Prohlášení

Poskytnuté informace, týkající se manipulace s tímto materiálem na pracovišti jsou platné k datu vydání tohoto dokumentu. Všechny informace obsažené v tomto dokumentu jsou nabízeny v dobré víře, že jsou přesné. TENTO BEZPEČNOSTNÍ LIST není určen k vytváření jakéhokoli druhu záruky (včetně záruky obchodovatelnosti nebo vhodnosti pro daný účel)
V případě nežádoucího účinku v souvislosti s tímto materiálem nenahrazuje tento bezpečnostní list konzultaci s řádně vyškoleným pracovníkem. Rovněž tento bezpečnostní list nenahrazuje produktovou dokumentaci, která může doprovázet hotový výrobek.

Pro další informace kontaktujte:
Elanco Animal Health
0011+1-877-352-6261
0011+1-800-428-4441