

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1. Identifikátor produktu

Obchodný názov alebo označenie zmesi	Agita 10WG
Registračné číslo	-
Synonymá	A-11234 B * Agita 10 WG * A-11234 A * AGITA 100 PLUS * AGITAGARD 10 WG
Item Code	MN4325

1.2. Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú

Identifikované použitia	Insekticíd
Použitia, ktoré sa neodporúčajú	Žiadne nie sú známe.

1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Vnútroštátny dodávateľ

Názov spoločnosti	Elanco Europe Ltd.
Adresa	Lilly House, Priestley Road Basingstoke RG24 9NL Spojené kráľovstvo
Telefónne číslo	+44 1256 353131
E-mail	lilly_msds@lilly.com

1.4. Núdzové telefónne číslo

CHEMTREC International +1-703-527-3887
Národné Toxikologické Informačné Centrum +421 2 5477 4166

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

Zmes bola posudzovaná a/alebo testovaná z hľadiska jej fyzikálnej nebezpečnosti, nebezpečnosti pre zdravie a životné prostredie a platí pre ňu nasledujúca klasifikácia.

Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 v znení zmien a doplnení

Nebezpečnosť pre životné prostredie

Nebezpečné pre vodné prostredie, akútne nebezpečenstvo pre vodné prostredie	Kategória 1	H400 - Veľmi toxický pre vodné organizmy.
Nebezpečné pre vodné prostredie, dlhodobá nebezpečnosť pre vodné prostredie	Kategória 1	H410 - Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Súhrnné informácie o nebezpečnosti

Nebezpečný pre životné prostredie, pokiaľ sa vypúšťa do vodných tokov.

2.2. Prvky označovania

Označenie podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 v platnom znení

Obsahuje: THIAMETHOXAM

Výstražné piktogramy



Výstražné slovo: Pozor

Výstražné upozornenia

H410: Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Bezpečnostné upozornenia

Prevenčia

P102	Uchovávajte mimo dosahu detí.
P103	Pred použitím si prečítajte etiketu.
P273	Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.

Odozva

P101
P391

Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii obal alebo etiketu výrobku.
Zozbierajte uniknutý produkt.

Skladovanie

Nie je k dispozícii.

Zneškodňovanie

P501

Obsah/nádobu zneškodnite do v povolenej spalovni odpadov

Doplňujúce informácie na označení

Žiadne.

2.3. Iná nebezpečnosť

Žiadne nie sú známe.

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.2. Zmesi

Všeobecné informácie

Chemický názov	%	CAS č./EC č.	Registračné číslo REACH	Indexové č.	Poznámky
THIAMETHOXAM	10	153719-23-4 428-650-4	-	613-267-00-9	M=10
Klasifikácia:	Flam. Sol. 1;H228, Acute Tox. 4;H302, Aquatic Acute 1;H400, Aquatic Chronic 1;H410				
(Z)-9-TRICOSENE	0,01 - 0,1	27519-02-4 248-505-7	-	601-089-00-4	
Klasifikácia:	Skin Sens. 1B;H317				

Zoznam skratiek a symbolov, ktoré môžu byť použité vyššie

M: Faktor M

Poznámky k zloženiu

Ostatné zložky tohto výrobku nie sú nebezpečné alebo sa v ňom nachádzajú v koncentráciách, ktoré nepodliehajú oznamovacej povinnosti.

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

Všeobecné informácie

Zabezpečte, aby bol zdravotnícky personál informovaný o použitých materiáloch a aby prijal opatrenia na vlastnú ochranu.

4.1. Opis opatrení prvej pomoci

Inhalácia

Vyvedte na čerstvý vzduch. Ak sa príznaky rozvinú alebo pretrvávajú, privolajte lekára.

Kontakt s kožou

Umyte mydlom a vodou. Privolajte lekársku pomoc, ak dôjde k pretrvávajúcemu dráždeniu.

Kontakt s očami

Oplachujte vodou. Privolajte lekársku pomoc, ak dôjde k pretrvávajúcemu dráždeniu.

Požitie

Vypláchnite ústa. Ak sa objavia symptómy, zabezpečte lekárske ošetrovanie.

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Žiadne nie sú známe.

4.3. Údaj o akejkolvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Ošetrujte symptomaticky.

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

Hlavné riziká požiaru

Žiadne nezvyčajné nebezpečenstvo ohňa alebo výbuchu nie je zaznamenané.

5.1. Hasiace prostriedky

Vhodné hasiace prostriedky

Vodná hmla. Pena. Hasiaci prášok. Oxid uhličitý (CO₂).

Nevhodné hasiace prostriedky

Nepoužívajte prúd vody ako hasiaci prostriedok, oheň by sa tým rozšíril.

5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Pri požiari sa môžu vytvárať plyny škodlivé pre zdravie.

5.3. Rady pre požiarnikov

Osobitné ochranné vybavenie pre požiarnikov

V prípade požiaru sa musí používať samostatný dýchací prístroj so stlačeným vzduchom SCBA a kompletný ochranný odev.

Osobitné protipožiarne postupy

Neotvorené nádoby sa môžu ochladzovať rozprašovaním vody.

Špeciálne metódy

Používajte štandardné postupy hasenia požiaru a zvážte nebezpečenstvo súvisiace s ostatnými zasiahnutými materiálmi.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Pre iný ako pohotovostný personál Zabráňte vstupu nepovolaných osôb.

Pre pohotovostný personál Zabráňte vstupu nepovolaných osôb.

6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Zabráňte vypúšťaniu do kanalizácie, vodných tokov alebo do pôdy.

6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie Zastavte tok materiálu, ak s tým nie je spojené riziko. Stavajte hrádze ďalej od uniknutého materiálu pre neskoršiu likvidáciu. Po regenerácii produktu spláchnite zasiahnutú plochu vodou.

6.4. Odkaz na iné oddiely Ďalšie informácie nájdete v častiach 8, 11, 12 a 13.

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie Dodržujte správnu priemyselnú prax v hygiene.

7.2. Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility Skladujte v pôvodnej, tesne uzavretej nádobe. Uchovávajte pri: 2 - 30 C.

7.3. Špecifické konečné použitie, resp. použitia Insekticíd

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1. Kontrolné parametre

Expozičné limity v pracovnom prostredí

Elanco OEL Zložky	Typ	Hodnota
THIAMETHOXAM (CAS 153719-23-4)	TWA (8hrs)	42 µg/m3
Biologické medzné hodnoty	Pre zložku (zložky) sa neuvádzajú žiadne biologické expozičné limity.	
Odporúčané monitorovacie postupy	Nie je k dispozícii.	
Odvodené hladiny, pri ktorých nedochádza k žiadnym účinkom (DNEL)	Nie je k dispozícii.	
Predpokladané koncentrácie, pri ktorých nedochádza k žiadnym účinkom (PNEC(s))	Nie je k dispozícii.	
8.2. Kontroly expozície		
Primerané technické zabezpečenie	Malo by sa používať dôkladné celkové vetranie (zvyčajne s úplnou výmenou vzduchu 10 krát za hodinu). Intenzita vetrania by mala byť prispôbená podmienkam. Pokiaľ je to vhodné, používajte uzavreté pracovné priestory, miestne vetranie s odsávaním alebo iné druhy mechanickej regulácie na udržanie koncentrácií vo vzduchu pod odporúčanými medznými hodnotami expozície. Pokiaľ medzné hodnoty expozície nie sú stanovené, udržiavajte koncentrácie vo vzduchu na prijateľnej úrovni.	
Individuálne ochranné opatrenia, ako napríklad osobné ochranné prostriedky		
Všeobecné informácie	Nie je k dispozícii.	
Ochrana očí/tváre	Používajte bezpečnostné okuliare s postrannými krytmi (alebo ochranné okuliare).	
Ochrana kože		
- Ochrana rúk	Používajte rukavice odolávajúce účinku chemických látok.	
- Iné	Noste vhodný ochranný odev.	
Ochrana dýchacích ciest	V prípade nedostatočného vetrania použite vhodný respirátor.	
Tepelná nebezpečnosť	Nie je k dispozícii.	
Hygienické opatrenia	Vždy dodržujte správne postupy osobnej hygieny, ako je umývanie rúk po manipulácii s materiálom a pred jedlom, pitím a/alebo fajčením. Pracovný odev a ochranné prostriedky nechávajte pravidelne prať, aby sa odstránili kontaminujúce látky.	
Kontroly environmentálnej expozície	O akomkoľvek úniku do životného prostredia informujte príslušných pracovníkov riadiacich alebo dozorných zložiek.	

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Vzhľad Zrnitý.

Fyzikálne skupenstvo	Tuhá látka.
Forma	Tuhá látka.
Farba	Biely alebo Běžový.
Zápach	Bez zápachu.
Prahová hodnota zápachu	Nie je k dispozícii.
pH	Nepoužiteľné.
Teplota topenia/tuhnutia	Nie je k dispozícii.
Počiatočná teplota varu a destilačný rozsah	Nie je k dispozícii.
Teplota vzplanutia	Nepoužiteľné.
Rýchlosť odparovania	Nepoužiteľné.
Horľavosť (tuhá látka, plyn)	Nehorľavá tuhá látka
Horné/dolné limity horľavosti alebo výbušnosti	
Limit horľavosti - horný (%)	Nie je k dispozícii.
Limit horľavosti - dolný (%)	Nie je k dispozícii.
Tlak pár	Nepoužiteľné.
Hustota pár	Nepoužiteľné.
Relatívna hustota	Nie je k dispozícii.
Rozpustnosť (rozpustnosti)	Nie je k dispozícii.
Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda	Nie je k dispozícii.
Teplota samovznietenia	Nie je k dispozícii.
Teplota rozkladu	Nie je k dispozícii.
Viskozita	Nepoužiteľné.
Výbušné vlastnosti	nie je výbušný
Oxidačné vlastnosti	Látka alebo zmes nie sú klasifikované ako oxidujúce.
9.2. Iné informácie	
Hustota	0,50 - 0,70 g/m ³
Miešateľná (voda)	miešateľný
pH vo vodnom roztoku	6,8 - 8,8 (1%)

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1. Reaktivita	Za normálnych podmienok používania, skladovania a dopravy je výrobok stabilný a nereaktívny.
10.2. Chemická stabilita	Materiál je stály za normálnych podmienok.
10.3. Možnosť nebezpečných reakcií	K nebezpečnej polymerizácii nedochádza.
10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť	Kontakt s nezlúčiteľnými materiálmi.
10.5. Nekompatibilné materiály	Silné oxidačné činidlá.
10.6. Nebezpečné produkty rozkladu	Nie sú známe žiadne nebezpečné rozkladné produkty.

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

Všeobecné informácie Nie je k dispozícii.

11.1. Informácie o toxikologických účinkoch

Akútna toxicita

Výrobok	Druh	Výsledky testu
Agita 10WG		
Akútny		
Dermálny		
LD50	Potkan	> 2000 mg/kg
Orálna		
LD50	Potkan	> 5000 mg/kg

Zložky	Druh	Výsledky testu
THIAMETHOXAM (CAS 153719-23-4)		
Akútny		
Dermálny		
LD50	Potkan	> 2000 mg/kg
Inhalácia		
LC50	Potkan	> 3720 mg/m ³
Orálna		
LD50	Potkan	1563 mg/kg
Poleptanie kože/podráždenie kože	Králík: nedráždi Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.	
Vážne poškodenie očí/podráždenie očí	Králík: nedráždi Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.	
Respiračná senzibilizácia	V dôsledku nedostatku údajov klasifikácia nie je možná.	
Kožná senzibilizácia	Nemá senzibilizujúce účinky na pokožku. Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.	
Mutagenita zárodočných buniek	Výsledok v testoch genetickej toxicity (in vivo a in vitro): negatívny (Thiamethoxam) Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.	
Karcinogenita	Nie je v zoznamoch organizácií IARC, NTP, ACGIH ani OSHA. V štúdiách na zvieratách sa nezistili žiadne účinky. (Thiamethoxam) Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.	
Reprodukčná toxicita	V štúdiách na zvieratách sa nezistili žiadne účinky. (Thiamethoxam) Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.	
Toxicita pre špecifický cieľový orgán – jednorazová expozícia	Nebola hlásená žiadna významná toxicita pre cieľové orgány. (Thiamethoxam) Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.	
Toxicita pre špecifický cieľový orgán – opakovaná expozícia	Nebola hlásená žiadna významná toxicita pre cieľové orgány. (Thiamethoxam) Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.	
Aspiračná nebezpečnosť	Nepredstavuje nebezpečenstvo vdýchnutia.	
Informácie o zmesiach verzus informácie o látkach	Nie sú dostupné žiadne údaje.	
Iné informácie	Nie je k dispozícii.	

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1. Toxicita Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Zložky	Druh	Výsledky testu	
THIAMETHOXAM (CAS 153719-23-4)			
<i>Akútny</i>			
	EC50	Daphnia magna (Cloeon sp.)	0,014 mg/l, 48 h
	LC50	Earthworm (Eisenia foetida)	> 1000 mg/kg, 14 d
Suchozemský			
<i>Akútny</i>			
	LD50	Duck	576 mg/kg, 14 d
Iný	LD50	Prepelica	1552 mg/kg, 14 d
Vodný			
<i>Akútny</i>			
Crustacea	EC50	Daphnia magna (perloočka veľká)	> 100 mg/l, 48 h
Iný	EC50	Splaškové mikroorganizmy	> 100 mg/l, 3 h (aktivovaný kal)
Riasy	EbC50	Zelená riasa (Selenastrum capricornutum)	> 81,8 mg/l, 72 h
	ErC50	Zelená riasa (Selenastrum capricornutum)	> 81,8 mg/l, 72 h
Ryby	LC50	Pstruh dúhový, pstruh americký (Oncorhynchus mykiss)	> 100 mg/l, 96 h

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť Výrobok nie je ľahko biologicky odbúrateľný.

12.3. Bioakumulačný potenciál

Rozdeľovací koeficient,
n-oktanol/voda (log Kow)

THIAMETHOXAM

-0,13, pri 25 °C

Biokoncentračný faktor (BCF) Nie je k dispozícii.

12.4. Mobilita v pôde Nie sú k dispozícii žiadne údaje.

12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB Nie je PBT ani vPvB látkou alebo zmesou.

12.6. Iné nepriaznivé účinky Nie je k dispozícii.

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

Pokyny k likvidácii Obsah/nádobu zneškodnite do v povolenej spalovni odpadov

ODDIEL 14: Informácie o doprave

Všeobecné informácie S účinnosťou od 1. januára 2015 podľa osobitného ustanovenia UN3077 a UN3082 pri balení vo vnútorných obaloch 5l/5 kg alebo menej nepodlieha predpisom o nebezpečnom tovare.

ADR

14.1. Číslo OSN UN3077

14.2. Správne expedičné označenie OSN LÁTKA NEBEZPEČNÁ PRE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE, PEVNÁ, N.J.I.A. (THIAMETHOXAM)

14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu

Trieda 9

Subsidiárne riziko -

Etiketa (etikety) 9

Nebezpečenstvo č. 90

(ADR)

Kód obmedzenia pre tunely E

14.4. Obalová skupina III

14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie Áno

14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa Nie je k dispozícii.

RID

14.1. Číslo OSN UN3077

14.2. Správne expedičné označenie OSN LÁTKA NEBEZPEČNÁ PRE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE, PEVNÁ, N.J.I.A. (THIAMETHOXAM)

14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu

Trieda 9

Subsidiárne riziko -

Etiketa (etikety) 9

14.4. Obalová skupina III

14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie Áno

14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa Nie je k dispozícii.

ADN

14.1. Číslo OSN UN3077

14.2. Správne expedičné označenie OSN Látky nebezpečné pre životné prostredie, tuhé, i.n. (THIAMETHOXAM)

14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu

Trieda 9

Subsidiárne riziko -

Etiketa (etikety) 9

14.4. Obalová skupina III

14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie Áno

14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa Nie je k dispozícii.

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

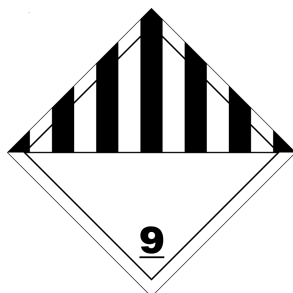
EmS F-A, S-F

14.6. Special precautions for user Not available.

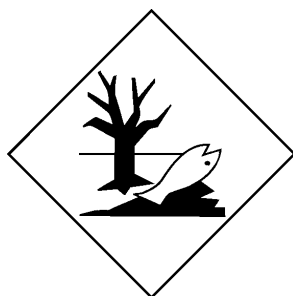
14.7. Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL a Kódexu IBC Nepoužiteľné.

IBC

ADN; ADR; IATA; IMDG; RID



Látka znečisťujúca moria



ODDIEL 15: Regulačné informácie

15.1. Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia

Nariadenia EÚ

Nariadenie (ES) 1005/2009 o látkach, ktoré poškodzujú ozónovú vrstvu, príloha I a II, v znení neskorších predpisov

Neuvedený v zozname.

Nariadenie (ES) č. 850/2004 o perzistentných organických znečisťujúcich látkach, príloha I, v znení zmien a doplnení

Neuvedený v zozname.

Nariadenie (EÚ) č. 649/2012 o vývoze a dovoze nebezpečných chemikálií, príloha I, časť 1 v aktuálnom znení

Neuvedený v zozname.

Nariadenie (EÚ) č. 649/2012 o vývoze a dovoze nebezpečných chemikálií, príloha I, časť 2 v aktuálnom znení

Neuvedený v zozname.

Nariadenie (EÚ) č. 649/2012 o vývoze a dovoze nebezpečných chemikálií, príloha I, časť 3 v aktuálnom znení

Neuvedený v zozname.

Nariadenie (EÚ) č. 649/2012 o vývoze a dovoze nebezpečných chemikálií, príloha V v aktuálnom znení

Neuvedený v zozname.

Nariadenie (ES) č. 1907/2006, REACH článok 59(10), Kandidátsky zoznam publikovaný v súčasnej dobe Agentúrou ECHA

Neuvedený v zozname.

Autorizácie

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 REACH , Príloha XIV Zoznam látok podliehajúcich autorizácii znení zmien a doplnení

Neuvedený v zozname.

Obmedzenia použitia

Nariadenie (ES) č. 1907/2006, REACH príloha XVII, Látky podliehajúce obmedzeniam týkajúcim sa uvádzania na trh a používania, v znení zmien a doplnení

Neuvedený v zozname.

Iné predpisy EÚ

Smernica 2012/18/EÚ o kontrole nebezpečenstiev závažných havárií s prítomnosťou nebezpečných látok v znení neskorších predpisov

THIAMETHOXAM (CAS 153719-23-4)

Vnútroštátne predpisy

Dodržujte vnútroštátne nariadenie pre prácu s chemickými činidlami.

15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Nebolo vykonané hodnotenie chemickej bezpečnosti.

ODDIEL 16: Iné informácie

Zoznam skratiek

Nie je k dispozícii.

Odkazy

Nie je k dispozícii.

Informácie o metóde hodnotenia, ktorého výsledkom je klasifikácia zmesi

Klasifikácia z hľadiska nebezpečnosti pre zdravie a životné prostredie je odvodená kombináciou výpočtových metód a údajov z testov, ak sú k dispozícii.

Úplné znenie všetkých H-viet neuvedených v plnom znení v oddieloch 2 až 15

H228 Horľavá tuhá látka.
H302 Škodlivý po požití.
H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
H410 Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Lilly Lab Code

Zdravie: 0
Požiar: 1
Reaktivita: 0

Informácie o revízií

V tomto dokumente boli uskutočnené významné zmeny a je potrebné ho preskúmať ako celok.

Odmietnutie zodpovednosti

K dátumu vydania, zabezpečujeme dostupné informácie týkajúce sa manipulácie s týmto materiálom na pracovisku. Všetky informácie obsiahnuté v tomto dokumente je ponúkaná s dobrou vierou, že to je presné. TENTO BEZPEČNOSTNÝ LIST sa nepovažuje vytvoriť ľubovoľný ZÁRUKY AKÉHOKOĽVEK DRUHU (VRÁTANE ZÁRUKY obchodných schopností alebo vhodnosti pre určitý účel). V prípade nepriaznivého udalosti spojené s týmto materiálom, je táto bezpečnostný list nie je určený k náhradou za konzultáciu s príslušne kvalifikovaným personálom. Ani to nie je bezpečnostný list má byť náhradou za literatúre, ktoré môžu sprevádzať hotový výrobok.

Pre ďalšie informácie kontaktujte:

Elanco Animal Health
0011+1-877-352-6261
0011+1-800-428-4441