

## Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint

### NeemAzal-T/S

Elkészítés időpontja: 2017.03.13

Verzió szám: 1.1.-HU

Felülvizsgálat: 2018.06.25.

oldal 1 / 8

## 1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása

<b>1.1 Termékazonosító:</b>	<b>NeemAzal-T/S</b>	
<b>1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai:</b>	Rovarölő és atkaölő szer, ellenjavallt felhasználás: nem meghatározott.	
<b>1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai</b>	Gyártó: Trifolio-M GmbH Dr.-Hans-Wilhelmi-Weg 1 35633 Lahnau Telefon: 06441-20977-0 Fax: 06441-20977-50 E-Mail: info@trifolio-m.de	Forgalmazó: Biocont Magyarország Kft. 6000 Kecskemét, Vértés u.7.  E-mail: <a href="mailto:info@biocont.hu">info@biocont.hu</a> Telefon/Fax: <a href="tel:+3676320645">+36 76 320-645</a>
<b>1.4 Sürgősségi telefonszám:</b>	<b>Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat,</b> 1097, Budapest, Nagyvárad tér 2. Díjmentesen hívható zöld telefonszám: <b>+36 80 20 11 99</b> (éjjel-nappal)	

## 2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

### 2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása:

Az 1272/2008/EK (CLP) rendelet előírásai szerint:  
Nem veszélyes.

### 2.2. Címkézési elemek:

EUH208 Azadirachtint tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.  
EUH401 Az emberi egészség és a környezet veszélyeztetésének elkerülése érdekében be kell tartani a használati utasítás előírásait.

### 2.3 Egyéb veszélyek:

Nincs információ arra vonatkozólag, hogy a keverék tartalmaz vPvB-anyagokat (erősen perzisztens, erősen bioakkumulatív) az 1907/2006/EK rendelet XIII. melléklete szerint.

## 3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó információk

### 3.2 Keverékek:

Megnevezés/ REACH reg. szám	CAS-szám	EK-szám	Koncentráció tartomány (%-ban)	Besorolás
NeemAzal (hatóanyag) Szinoníma: Azadirachtin, Neem-mag- kivonat; fő komponens: Azadirachtin A	11141-17-6	601-089-4	3-4	Skin Sens. 1, H317

A H-mondatok teljes szövegét lásd a 16. szakaszban.

## 4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

<b>4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése</b>	Bármilyen tünet vagy kétség esetén forduljunk orvoshoz és mutassuk meg a biztonsági adatlapot, címkét. Tüneti kezelés javasolt. Eszméletlen sérültet tegyünk stabil oldalfekvésbe. Ne adjunk semmit a szájába. Ne hánytassuk. Spontán hányás esetén kerüljük el a hányadék légutakba kerülését, aspirációt. Forduljunk orvoshoz. Mutassuk meg a termék biztonsági adatlapját.
Belélegzést követően:	A sérültet vigyük friss levegőre, tartsuk melegen és nyugalmi helyzetben. Légzés leállás esetén alkalmazzunk mesterséges lélegeztetést. Forduljunk orvoshoz.
Lenyelést követően:	Ne hánytassuk. Soha ne adjunk semmit szájon át eszméletlen személynek. Öblítsük ki a száját vízzel. Forduljunk orvoshoz.
Bőrrel való érintkezést követően:	Az érintett bőrfelületet mossuk meg szappannal és nagy mennyiségű meleg vízzel. Forduljunk orvoshoz.

## Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint

### NeemAzal-T/S

Elkészítés időpontja: 2017.03.13

Verzió szám: 1.1.-HU

Felülvizsgálat: 2018.06.25. oldal 2 / 8

Szembe kerülést követően: Alaposan öblítsük ki a szemet, legalább 15 percen keresztül. Forduljunk orvoshoz.

**4.2 A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások** A legjobb tudásunk szerint nincsenek ismert tünetek és hatások.

**4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése**

Ha a sérült eszméletlen: hívjunk mentőt.

orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

## 5. SZAKASZ: Tűzoltási intézkedések

**5.1 Oltóanyag** A megfelelő oltóanyag: alkoholálló hab, száraz oltóanyag vagy szén-dioxid (CO<sub>2</sub>).

Az alkalmatlan oltóanyag: teljes vízsugár.

**5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek** Szén-oxidok.

**5.3 Tűzoltónak szóló javaslat**

A tartályokat vízpermettel kell hűteni. Tűzoltásnál viseljünk önálló légzőkészüléket, ha szükséges.

## 6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

**6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások** Nem sürgősségi ellátók számára:

Használjunk egyéni védőfelszerelést. Kerüljük el a felszabaduló gőzök, permet és gázok belélegzését. Gondoskodjunk megfelelő szellőztetésről.

Veszélyhelyzeti elhárítások: Az illetéktelen személyeket tartsuk távol.

Sürgősségi ellátók számára:

Biztosítsunk megfelelő szellőztetést. Nem megfelelő szellőzés esetén légzésvédelem kötelező.

Egyéni védőruhának alkalmas megfelelő szövet:

Megfelelő: Nem ismert.

Nem megfelelő: Nem ismert.

**6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések** Előzzük meg a termék közcsatornába, felszíni és talajvízbe jutását. Vizekbe, közcsatornában történő bejutás esetén értesítsük a területileg illetékes hatóságot és üzemeltetőt.

**6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai** A kiömlött terméket itassuk fel inert, abszorbens anyaggal és veszélyes hulladékként kezeljük. A hulladék ártalmatlanításáig tároljuk megfelelően lezárt tartályban.

**6.4 Hivatkozás más szakaszokra** A személyi védőfelszereléseket lásd a 8. szakaszban. Az ártalmatlanításra vonatkozó információkat lásd a 13. szakaszban.

## 7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

**7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések** Biztonsági intézkedések:

Kezelés közben megfelelő szellőztetés mellett tartsuk be a helyes munkahelyi gyakorlatot, a vonatkozó szabványokat és munkahigiéniai előírásokat. Kerüljük a termékkel való közvetlen érintkezést. Rendeltetésszerűen használjuk.

Kerüljük a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást.

A tűz megakadályozására tett intézkedések:

Nem meghatározott.

Az aeroszol és a por keletkezésének megakadályozására tett intézkedések:

Kerüljük a felszabaduló gőzök és permet belélegzését.

A környezet védelme érdekében tett intézkedések:

lásd 6.2. szakasz.

Az általános munkahelyi higiéniaira vonatkozó tanácsok:

A munkaterületen való étkezés, ital fogyasztás és dohányzás tilos. Tartsuk távol élelmiszerektől, italoktól és állateledeltől. A használatot követően mosson kezét. A szennyezett ruházatban és védőeszközben az étkezésre szolgáló területekre lépni tilos.

**7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetetlenséggel együtt** A terméket hűvös helyen tároljuk. A tartályt légmentesen lezárva, száraz és jól szellőző helyen tároljuk. A megbontott edényzetet óvatosan zárjuk vissza, és a szivárgás megakadályozása érdekében állítva tároljuk. Ne tegyük ki közvetlen napsugárzásnak.

**7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)** A NeemAzal-T/S rovarölő és atkaölő növényvédőszer.

## 8. SZAKASZ: Az expozíció elleni védekezés/egyéni védelem

## Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint

### NeemAzal-T/S

Elkészítés időpontja: 2017.03.13

Verzió szám: 1.1.-HU

Felülvizsgálat: 2018.06.25. oldal 3 / 8

#### 8.1 Ellenőrzési paraméterek

A termékre és a komponensekre meghatározott munkahelyi expozíciós határértékek az adatlap kibocsátásakor hatályos 25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendeletben:

Nincs.

DNEL (Munkavállaló)		Rövid (akut) expozíció		Hosszas (ismételt) expozíció	
Kémiai azonosító(k)	Expozíciós út	Helyi	Szisztémás	Helyi	Szisztémás
	Szájon át	Nem ismert	Nem ismert	Nem ismert	Nem ismert
	Bőrön át	Nem ismert	Nem ismert	Nem ismert	Nem ismert
	Belégzéssel	Nem ismert	Nem ismert	Nem ismert	Nem ismert

DNEL (Fogyasztó)		Rövid (akut) expozíció		Hosszas (ismételt) expozíció	
Kémiai azonosító(k)	Expozíciós út	Helyi	Szisztémás	Helyi	Szisztémás
	Szájon át	Nem ismert	Nem ismert	Nem ismert	Nem ismert
	Bőrön át	Nem ismert	Nem ismert	Nem ismert	Nem ismert
	Belégzéssel	Nem ismert	Nem ismert	Nem ismert	Nem ismert

#### PNEC:

Kémiai azonosító(k)				
	STP	Nem ismert	édesvízi	Nem ismert
	szárazföld	Nem ismert	sósvízi	Nem ismert
	időszakos	Nem ismert	édesvízi üledék	Nem ismert
	Szájon át	Nem ismert	sósvízi üledék	Nem ismert

#### 8.2 Az expozíció ellenőrzése előtt

A munkahigiéniai előírásokat és a helyes munkahelyi gyakorlatot tartjuk be. A szünetek és a munka végeztével a kezeket meg kell mosni. Gyermekektől távol tartandó.

8.2.2 Egyéni védőeszközök  
Légzésvédelem:

Nem szükséges.

EU szabvány: EN 141

Kézvédelem:

Viseljük védőkesztyűt. Használat előtt a kesztyűt át kell vizsgálni. A kesztyű levételekor ügyeljünk arra, hogy a szer ne érintkezzen a bőrrel. Használat után a szennyezett kesztyűt a jogszabályoknak és a laboratóriumi gyakorlatnak megfelelően ártalmatlanítsuk. A kezeket mossuk meg és szárítsuk meg.

EU szabvány: EN 374

EN 374 szabványnak megfelelő védőkesztyűt (vegyszereknek ellenálló) ajánlott viselni. A termékkel történő hosszabb és ismételt érintkezésnél, figyelembe kell venni, hogy a kesztyű átázási ideje a gyakorlatban jóval rövidebb lehet, mint az EN 374 szabványnál megadott idő. A védőkesztyű alkalmasságát minden esetben az adott munkahelynek megfelelően kell vizsgálni. (pl mechanikai és hő igénybevételét, a termék kompatibilitását, antisztikus hatását, stb.) Az első kopásra utaló jelnél a védőkesztyűt azonnal le kell cserélni. A kesztyű gyártójának utasításait és a mindenkori szabályzatok alapján meghatározottakat minden esetben be kell tartani. Javasoljuk, hogy az üzemi használatot érintően egyeztessen kézápolási tervet együttműködve a kesztyűgyártókkal, illetve a szakszervezetekkel.

Szemvédelem:

Viseljük szorosan záró, oldalvédelemmel ellátott munkavédelmi szemüveget.

EU szabvány: EN166

Testvédelem:

Viseljük pamut védőruházatot.

EU szabvány: EN 344

Környezeti expozíció ellenőrzések:

Lásd 6. és 7. szakaszokat.

## 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

#### 9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ:

Külső jellemzők: viszkózus folyadék

Szín: méz-színű, barnás

Szag: jellegzetes Neem szag

## Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint

### NeemAzal-T/S

Elkészítés időpontja: 2017.03.13

Verzió szám: 1.1.-HU

Felülvizsgálat: 2018.06.25. oldal 4 / 8

Szagküszöbérték: nem meghatározott  
pH-érték:  $7 \pm 0,02$   
Olvadáspont/fagyáspont: nem meghatározott  
Forráspont: nem meghatározott  
Lobbanáspont:  $117^{\circ}\text{C}$   
Párolgási sebesség: nem meghatározott  
Tűzveszélyesség (szilárd, gázhalmazállapot): nem alkalmazható, mert a NeemAzal-T/S se nem szilárd, se nem gáznemű készítmény  
Felső/alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok: nem meghatározott  
Gőznyomás:  $3,6 \times 10^{-11}$  hPa (Azadirachtin A-ra becsült érték)  
Gőzsűrűség: nem meghatározott  
Relatív sűrűség:  $0,98 \text{ g/ml}$  ( $20^{\circ}\text{C}$ )  
Oldékonyság (oldékonyságok): vízben emulgeálható  
Megoszlási hányados: n-oktanol/víz: nem meghatározott  
Öngyulladás hőmérséklet:  $390^{\circ}\text{C}$   
Bomlási hőmérséklet: nem meghatározott  
Viszkozitás:  $281,4 \text{ mm}^2/\text{s}$  ( $20^{\circ}\text{C}$ )  
Robbanásveszélyes tulajdonságok: a NeemAzal-T/S nem robbanékony  
Oxidáló tulajdonságok: nem meghatározott  
Nem ismert.

#### 9.2. Egyéb információk:

### 10. SZAKASZ: Stabilitás és reakcióképesség

- 10.1 Reakciókészség:** Nem ismert.  
**10.2 Kémiai stabilitás:** Szobahőmérsékleten a NeemAzal-T/S normál körülmények között kémiailag stabil.  
**10.3 A veszélyes reakciók lehetősége:** Rendeltetésszerű használat esetén veszélyes reakció nem várható.  
**10.4 Kerülendő körülmények:** Magas hőmérséklet és erős fényforrások. Tartsuk távol gyújtóforrásoktól.  
**10.5 Nem összeférhető anyagok:** Erős savak. Erős bázisok. Erős oxidáló- vagy redukálószer.  
**10.6 bomlástermékek:** **Veszélyes** Szén-monoxid. Szén-dioxid.

### 11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

#### 11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Akut toxicitás

Akut toxicitás		
LD50 szájon át	>5000 mg/kg	patkány
LD50 bőrön át	>2000 mg/kg	patkány
LC50 belélegezve	Nem ismert	patkány

- Bőrkorrózió/bőrirritáció:** Bőr (nyúl): nem bőrirritáló hatású. (Enyhe vörösséget okozhat).  
**Súlyos szemkárosodás/szemirritáció:** Szem (nyúl): nem szemizgató hatású. (Enyhe vörösséget és könnyezést okozhat).  
**Légzőszervi bőszenzibilizáció:** vagy Tengeri malac: nem szenzibilizáló hatású.  
**Csfrasejt-mutagenitás:** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.  
**Rákkeltő hatás:** Egér: 80 hét – nem indukált (NeemAzal-F).  
**Reprodukciós toxicitás:** NOAEL = 5000 mg/kg diéta (NeemAzal-F).  
**Mutagenitás:** Mikronukleusz teszt: egereken végzett vizsgálat eredménye negatív volt (NeemAzal technikai). Mutagenitás tanulmányok: nem mutagén (NeemAzal technikai).  
**Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.  
**Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.  
**Aspirációs veszély:** NOEC (inhalációs, patkány): >5,4 mg/l/4h (a lehető legmagasabb kísérleti koncentráció).  
**Potenciális egészségkárosító hatások:** A rendelkezésre álló információk szerint nincs egészségkárosító hatása.  
**Expozíciós tünetek és hatások:** A rendelkezésre álló információk szerint nincs expozícióhoz kapcsolódó tünet vagy hatás.

### 12. SZAKASZ: Ökológiai információk

## Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint

### NeemAzal-T/S

Elkészítés időpontja: 2017.03.13

Verzió szám: 1.1.-HU

Felülvizsgálat: 2018.06.25.

oldal 5 / 8

#### 12.1 Toxicitás:

Akut és krónikus toxicitások:

Akut toxicitás			Faj	törzs
LC50/ 96h	160 mg/l		Pisztráng	halak
Késleltetett toxicitás			Faj	törzs
LC50/ 28 nap	130 mg/l		Pisztráng	halak
Akut toxicitás			Faj	törzs
EC50/ 21 nap	>50 mg/l		Daphnia magna	vízi gerinctelenek
Reprodukciós teljesítmény NOEC	50 mg/l	Reprodukciós teljesítmény csökkentése: NOEC = 6,25 mg/l.	Daphnia magna	vízi gerinctelenek
		Inhibíciós-teszt: nem gátló, nem stimuláló.		alga
NOEC/ 28 nap	0,573 mg/l		Árvaszúnyog lárva-Chironomus riparius	ízeltlábúak
		Akut: nem veszélyes. Reprodukciós teljesítmény: 6l/ha alkalmazásánál nincs hatás.	méhek	
	>1000 mg/kg	Nem veszélyes.	földigiliszták	gyűrűsféreg
		Nem veszélyes.	ragadozó atka ( <i>Typlodromus pyri</i> ), futóbogarak ( <i>Poecilius cupreus</i> ), hétpettyes katicabogár ( <i>Coccinella septempunctata</i> ), braconid darazsak (pl. <i>Aphidius rhopalosiphii</i> )	hasznos élő szervezetek

#### 12.2 Perzisztencia és lebonthatóság: és Vizekben és talajban gyorsan lebomlik. Biológiailag könnyen lebomlik.

Releváns komponensekre vonatkozó adatok:

Kémiai azonosító(k)	Lebonthatóság		Biobonthatóság	
		BOI5	Nem ismert	Koncentráció
	KOI	Nem ismert	Időtartam	Nem ismert
	BOI5/KOI	Nem ismert	% biobonthatóság	Nem ismert

## Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint

### NeemAzal-T/S

Elkészítés időpontja: 2017.03.13

Verzió szám: 1.1.-HU

Felülvizsgálat: 2018.06.25. oldal 6 / 8

**12.3 Bioakkumulációs képesség** A termékre vonatkozó adatok nem állnak rendelkezésre.

Releváns komponensekre vonatkozó adatok:

Kémiai azonosító(k)	Bioakkumulációs képesség	
	BCF	Nem ismert
	log Pow	Nem ismert
	képesség	Nem ismert

**12.4 Talajban való mobilitás** A termékre vonatkozó adatok nem állnak rendelkezésre.

Releváns komponensekre vonatkozó adatok:

Kémiai azonosítók	Felszívódás		Illékonyság	
	Koc	Nem ismert	Henry	Nem ismert
	Következtetés	Nem ismert	Száraz föld	Nem ismert
	Felületi feszültség	Nem ismert	Nedves föld	Nem ismert

**12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei** Nincs információ arra vonatkozólag, hogy a termék tartalmaz PBT és vPvB komponenseket.

**12.6. Egyéb káros hatások** Zengőlegyekre ártalmas (*Episyrphus balteatus*).

## 13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

**13.1 Hulladékkezelési módszerek** Hulladékkezelésre vonatkozó információk:

Termék/Csomagolás ártalmatlanítása:

A 2008/98/EK rendeletnek megfelelően gondoskodjunk a hulladék kezeléséről.

Az üres tartályokat kimosást követően újra kell hasznosítani.

Szennyezett csomagolás: Hatósági engedéllyel rendelkező hulladéklerakóban kell elhelyezni.

Egyéb ártalmatlanítási javaslatok:

Nem ajánlatos a hulladék szennyvízcsatornába való kibocsátása révén történő elhelyezése.

Bizonytalanság esetén konzultáljon az illetékes hatósággal a hulladék ártalmatlanítása érdekében.

Hulladékkódok / hulladék-megjelölések a LoW alapján:

A regionális, országos és európai jogszabályokkal összhangban lévő, megfelelő hulladékkezelési módszerekkel és azoknak a helyi feltételekhez való igazításával kapcsolatos végső döntésért a hulladékkezelő a felelős.

020109 agrokémiai hulladék, amely különbözik 0 020108-tól (020108-veszélyes anyagokat tartalmazó, agrokémiai hulladék).

## 14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

	ADR/RID-közúti/vasúti	ADN-Folyami	IMDG-Tengeri	IATA légi
<b>14.1. UN-szám</b>	Nem veszélyes áru.	Nem veszélyes áru.	Nem veszélyes áru.	Nem veszélyes áru.
<b>14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés</b>	Nem veszélyes áru.	Nem veszélyes áru.	Nem veszélyes áru.	Nem veszélyes áru.
<b>14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok);</b>	Nem veszélyes áru.	Nem veszélyes áru.	Nem veszélyes áru.	Nem veszélyes áru.
<b>14.4. Csomagolási csoport</b>	Nem veszélyes áru.	Nem veszélyes áru.	Nem veszélyes áru.	Nem veszélyes áru.
<b>14.5. Környezeti veszélyek;</b>	Nem veszélyes áru.			
<b>14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések;</b>	Nem veszélyes áru.			
<b>14.7. A MARPOL egyezmény II. melléklete és az IBC</b>	Nem alkalmazható.			

## Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint

### NeemAzal-T/S

Elkészítés időpontja: 2017.03.13

Verzió szám: 1.1.-HU

Felülvizsgálat: 2018.06.25. oldal 7 / 8

szabályzat szerinti  
ömlesztett szállítás;

## 15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

### 15.1 Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok:

1907/2006/EK rendelet REACH és módosításai

1272/2008/EK rendelet az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról, a 67/548/EGK és

az 1999/45/EK irányelv módosításáról és hatályon kívül helyezéséről, valamint az 1907/2006/EK rendelet

módosításáról 2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról

72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet a hulladékjegyzékről

225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól

A BIZOTTSÁG 547/2011/EU RENDELETE (2011. június 8.) az 1107/2009/EK európai parlamenti és tanácsi rendeletnek a növényvédő

szerek címkézésére vonatkozó követelmények tekintetében történő végrehajtásáról (EGT-vonatkozású szöveg)

89/2004. (V. 15.) FVM rendelet a növényvédő szerek forgalomba hozatalának és felhasználásának

engedélyezéséről, valamint a növényvédő szerek csomagolásáról, jelöléséről, tárolásáról és szállításáról

#### Nemzeti szabályozás:

Vízveszélyességi osztály

Osztály: 0 (nem vízveszélyes).

#### Növényvédelmi törvények alkalmazási szabályai (PflSchG):

SB001 Kerüljük a szükségtelen érintkezést a termékkel. Téves alkalmazása egészségkárosodást okozhat. Az emberi

egészség és a környezet veszélyeztetésének elkerülése érdekében be kell tartani a használati utasítás előírásait.

SB010 Gyermekektől távol tartandó.

NW466 Előzzük meg a termék szivárgását vagy kifolyását. Ne engedjük a közcsatornába. Kerüljük el a környezetbe való kibocsátást.

NN391 A NeemAzal-T/S káros a zengőlegyekre (*Episyrphus balteatus*).

### 15.2 Kémiai biztonsági értékelés

Nem készült kémiai biztonsági értékelés.

## 16. SZAKASZ: Egyéb információk

A biztonsági adatlapban foglalt információk, adatok és ajánlások - melyeket a kiadás időpontjában pontosnak, helytállóknak és szakszerűnek tartunk - hozzáértő szakemberek munkájából származnak.

Az adatlapban használt rövidítések:

Skin Sens. 1; Bőrszenzibilizáció, 1.kategória

A biztonsági adatlapon rövidítéssel megadott H-mondatok teljes szövege:

H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.

EUH208 Azadirachtint tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.

EUH401 Az emberi egészség és a környezet veszélyeztetésének elkerülése érdekében be kell tartani a használati utasítás előírásait.

ADR - A VESZÉLYES ÁRUK NEMZETKÖZI KÖZÚTI SZÁLLÍTÁSÁRÓL SZÓLÓ EURÓPAI

MEGÁLLAPODÁS RID - a Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Fuvarozásáról szóló Szabályzat

IMDG - az „Életbiztonság a tengeren” tárgyú nemzetközi egyezmény (SOLAS egyezmény), 1974, A rész, VII. fejezetének végrehajtására szolgáló Veszélyes Áruk Nemzetközi Tengerészeti Kódexe, amelyet a Nemzetközi

Tengerészeti Szervezet (IMO), (London), ad ki. Magyarországon kihirdette a 2001. évi XI. törvény;

ICAO - International Civil Aviation Organization (Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet)

IATA - International Air Transport Association (Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség)

CAS- Chemical Abstract Service

BEM – Biológiai expozíciós mutatók

DNEL - DerivedNoEffectLevel). Származtatott hatásmentes szint.

PNEC - Becsült hatásmentes koncentráció

PBT - Perzisztens, Bioakkumulatív, Toxikus

vPvB - Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív

UVCB anyagok - Ismeretlen szerkezetű vagy változó összetételű, összetett reakcióban keletkezett vagy biológiai anyag

ÁK – általános koncentráció

CK - csúcskoncentráció

VOC - illékony szerves vegyület (VOC): bármely szerves vegyület, amelynél a kezdeti forráspont legfeljebb 523 °K (250 °C) 101,3 kPa nyomáson mérve

## Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint

### NeemAzal-T/S

Elkészítés időpontja: 2017.03.13

Verzió szám: 1.1.-HU

Felülvizsgálat: 2018.06.25. oldal 8 / 8

LD50 – letális dózis, vagy halálos adag lenyelésre és bőrön át történő felszívásra, ami a kísérleti állatok 50%-ának elpusztulását okozza 24 óra alatt.

LC50 - letális dózis, vagy halálos adag belégzésre történő mérgezésre, ami a kísérleti állatok 50%-ának elpusztulását okozza 24 óra alatt.

LOEC - (Lowest Observed Effects Concentration) az a legkisebb koncentráció, amelynek hatása már megfigyelhető. EC50 - Az anyag azon effektív koncentrációja, amely a maximális válaszreakció 50%-át idézi elő.

Kémiai oxigénigény (KOI): A vízben lévő szerves anyagok kémiai lebontásához, oxidálásához szükséges O<sub>2</sub> mennyiségét jelenti. A víz szennyezettségének mérőszáma.

NOEC - Megfigyelhető hatást nem okozó koncentráció

Biológiai (biokémiai) oxigénigény (BOI): A vízben lévő szerves anyagoknak baktériumok általi lebontásához szükséges oxigénmennyiség adott idő és hőmérséklet alatt.

BCF - Biokoncentrációs faktor

log Pow – oktanol-víz megoszlási koefficiens

Koc - szerves szén megoszlási koefficiense

Felülvizsgálat:

2017.03.13.: Verzió 1.0-HU: A magyar adatlap kibocsátása

2018.06.25.: Verzió 1.1.-HU: Címváltozás