

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006)

Datum vydání: 7.4.2017

Strana: 1 / 8

Název výrobku:

FORMITOX EXTRA

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Identifikátor výrobku: **FORMITOX EXTRA**
 Další názvy: Nejsou uvedeny
 Registrační číslo REACH: Není aplikováno pro směs

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Určená použití: **Biocidní přípravek (PT 18).** Insekticidní návnadový prostředek k hubení mravenců.
 Určeno pro prodej spotřebiteli i pro odborné/průmyslové použití.
 Nedoporučená použití: Nejsou známy.

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Jméno nebo obchodní jméno: **AVION spol. s r. o.**
 Místo podnikání nebo sídlo: Nádražní 92, 667 01 Židlochovice, Česká republika
 Identifikační číslo: 46967494
 Telefon: +420 547 231 009
 Email: obchod@avioncz.cz

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

+420 224 91 92 93; 224 91 54 02 (nepřetržitá služba)

Klinika nemocí z povolání – Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2, CZ

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace ve smyslu nařízení (ES) č. 1272/2008

Aquatic Chronic 2, H411

Směs je klasifikována jako nebezpečná ve smyslu nařízení (ES) č. 1272/2008

Nejzávažnější nepříznivé fyzikálně-chemické účinky a účinky na lidské zdraví a životní prostředí

Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Plný text všech klasifikací a standardních vět o nebezpečnosti je uveden v oddíle 16.

2.2 Prvky označení

Označení ve smyslu nařízení (ES) č. 1272/2008

Identifikátor výrobku:	FORMITOX EXTRA
Nebezpečné látky:	Obsahuje 1,92 g/kg bendiocarb (ISO), 0,1 g/kg pyrethrum extract
Výstražný symbol nebezpečnosti:	
Signální slovo:	-
Standardní věty o nebezpečnosti:	H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
Pokyny pro bezpečné zacházení:	P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí. P391 Uniklý produkt seberte.
Doplňující informace na štítku:	-

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006)

Datum vydání: 7.4.2017

Strana: 2 / 8

Název výrobku:

FORMITOX EXTRA

Označení na etiketě musí splňovat požadavky nařízení (ES) č. 528/2012 o dodávání biocidních přípravků na trh a jejich používání:

FORMITOX EXTRA
Insekticidní návnadový prostředek k hubení mravenců.
Forma přípravku a účinná látka:
Krystalický prášek obsahuje 1,92 g/kg bendiocarb (ISO), 0,1 g/kg pyrethrum extract Používejte biocidy bezpečným způsobem. Před použitím si vždy přečtěte označení a informace o přípravku. Návod na použití a dávkování: FORMITOX je účinný proti mravencům Na víku obalu je odklopný kryt, kudy se provádí aplikace přípravku. Po ukončení práce znovu otvor uzavřít. Krystalický prášek: nasypat 1 – 2g krystalků na podložku z papíru, plastu nebo skla a položit na místa výskytu hmyzu. Vodný roztok: rozpustit 2 – 4 g v 100 ml vody (2 – 4 % roztok) a roztok nalít do mělkých misek z plastu nebo skla a umístit na místa výskytu hmyzu. V obou případech hmyz nástrahu pozře a po kratší době hyne. Čas potřebný pro biocidní účinek: okamžitý smrtící účinek. Doba působení biocidního přípravku: 21 dní od nanesení přípravku. Na místa ošetřená FORMITOXem je nutné zabránit přístupu dětem, domácím a hospodářským zvířatům. Pravděpodobné přímé a nepřímé vedlejší účinky nejsou známy. UPOZORNĚNÍ: Výrobce neručí za škody způsobené nesprávným použitím přípravku. Nesmí být použito jinak než, jak je uvedeno v návodu k použití. Chraňte před dětmi a domácími zvířaty. Pracujte tak, aby nedošlo ke kontaminaci potravin, nápojů a krmiv.
Pokyny pro první pomoc: <i>Při nadýchání:</i> Vyvést postiženého na čerstvý vzduch a ponechat jej v klidu a teple. <i>Při styku s kůží:</i> Sundat znečištěný oděv a obuv. Zasažené místo důkladně omýt vodou a mýdlem. Ošetřit reparačním krémem. Vyhledat lékaře, pokud potíže přetrvávají. <i>Při zasažení očí:</i> Ihned vyplachovat široce otevřené oči proudem vlažné tekoucí vody alespoň 15 minut a konzultovat s lékařem. <i>Při požití:</i> Vypláchnout ústa vodou, NEVYVOLÁVAT ZVRACENÍ, dát vypít 1 – 2 sklenice vody, podat aktivní (živočišné) uhlí a konzultovat s lékařem.
Skladování: Skladovat v těsně uzavřených původních nádobách v suchých, tmavých a dobře větraných prostorách při teplotě 0 až 30 °C. Spotřebujte do: uvedeno na obalu Záruční doba: 24 měsíců od data výroby v původních obalech a při dodržení skladovacích podmínek.
Obsah: 120 g Obal: <i>Nepoužitý přípravek nebo prázdný C/PAP obal se zbytky přípravku ODEVZDEJTE VE SBĚRNĚ NEBEZPEČNÉHO ODPADU!</i> Zákaz opakovaného použití obalu.
Číslo šarže:
Výrobce: AVION spol. s r.o., Nádražní 92, 667 01 Židlochovice, ČR, Tel: +420 547 231 009

2.3 Další nebezpečnost

Směs nespĺňuje kritéria pro klasifikaci jako PBT nebo vPvB.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.1 Látky

Produkt je směsí více látek.

3.2 Směsi

Krystalická hmota obsahující níže uvedené látky.

Identifikátor výrobku	Koncentrace / rozmezí koncentrace	Indexové číslo Číslo CAS Číslo ES	Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008
Bendiocarb (ISO)*	0,192 %	006-046-00-8 22781-23-3 245-216-8	Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 3, H311 Acute Tox. 3, H331 Aquatic Acute 1, H400 M = 10 Aquatic Chronic 1, H410 M = 10

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006)

Datum vydání: 7.4.2017			Strana: 3 / 8
Název výrobku:		FORMITOX EXTRA	
Pyrethrum	0,01 %	- 8003-34-7 232-319-8	Acute Tox. 4, H302 + H312 + H332 Aquatic Acute 1, H400 M = 10 Aquatic Chronic 1, H410 M = 10

**další názvy: 2,2 -dimethyl -1,3 benzodioxol-4-yl-N-methylkarbamát*

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

Ve všech případech, kdy máte pochybnosti, nebo když symptomy přetrvávají, vyhledejte lékařskou pomoc.

<i>Vdechnutí:</i>	Vyvést postiženého na čerstvý vzduch a ponechat jej v klidu a teple.
<i>Styk s kůží:</i>	Sundat znečištěný oděv a obuv. Zasažené místo důkladně omýt vodou a mýdlem. Ošetřit reparačním krémem. Vyhledat lékaře, pokud potíže přetrvávají.
<i>Styk s okem:</i>	Okamžitě vyplachovat široce otevřené oči proudem vlažné tekoucí vody alespoň 15 minut a konzultovat s lékařem. Vymout kontaktní čočky při vyplachování.
<i>Požítí:</i>	Vypláchnout ústa vodou, NEVYVOLÁVAT ZVRACENÍ, dát vypít 1 – 2 sklenice vody, podat aktivní (živočišné) uhlí a konzultovat s lékařem. Vyvolat zvracení pouze, není-li lékař k dispozici, postižený je při vědomí, došlo k požití většího množství a doba od požití přípravku je menší než 30 minut.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Při dodržení pokynů a návodů k používání nemá nebezpečné účinky na zdraví člověka.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Léčit podle symptomů.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva: přípravek není hořlavý. Hasící prostředky přizpůsobit okolí požáru.
Nevhodná hasiva: nejsou známy.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

V případě požáru se mohou uvolňovat toxické a dráždivé plyny.

5.3 Pokyny pro hasiče

Izolovaný dýchací přístroj (EN 137), ochranný oděv (EN 469). Zabránit úniku použitých hasících prostředků do kanalizace a vodních zdrojů.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Zamezit vstupu nepovolaných osob. Používat osobní ochranné pomůcky viz oddíl 8. Zabránit tvorbě prachu.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zabránit úniku do kanalizace a vodních zdrojů. Při úniku velkého množství informovat příslušné úřady.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Uniklý přípravek mechanicky zamést nebo vysát vysavačem. Znečištěný přípravek uložit do vhodných nádob pro sběr nebezpečného odpadu. Místo úniku dočistit vodou a čisticími prostředky. Odstranění odpadu viz oddíl 13.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Řiďte se rovněž ustanoveními oddílů 8 a 13 tohoto bezpečnostního listu.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Zajistit dostatečné větrání pracovního prostoru. Zabránit tvorbě prachu. Dodržovat obecná pravidla hygieny a bezpečnosti práce pro nakládání s chemickými látkami a přípravky. Uchovávat odděleně od potravin, nápojů a krmiv. Při práci nejíst, nepít, nekouřit. Po skončení práce si důkladně umýt ruce a obličej vodou a mýdlem.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006)

Datum vydání: 7.4.2017

Strana: 4 / 8

Název výrobku:

FORMITOX EXTRA

Používat v souladu s nařízením (ES) č. 528/2012 o dodávání biocidních přípravků na trh a jejich používání s pokyny uvedenými v návodu k použití (včetně uvedené předlékařské první pomoci).

Zamezení úniku do životního prostředí: zabránit únikům prachu z nádob a vzniku prašnosti. Poškozené obaly mechanicky sebrat a odstranit, pokud tak lze učinit bez rizika. Při úniku postupovat podle oddílu 6.

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

Skladovat v těsně uzavřených původních nádobách v suchých, tmavých a dobře větraných prostorách při teplotě 0 až 30 °C. Uchovávat odděleně od potravin, nápojů a krmiv.

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Specifické použití je uvedené v návodu na použití na štítku obalu výrobku nebo v dokumentaci k výrobku.

ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

Kontrolní parametry látek nejsou stanoveny v nařízení vlády č. 361/2007 Sb., ve znění pozdějších předpisů Limitní expoziční hodnoty na pracovišti podle směrnice č. 2006/15/ES – nejsou uvedeny

Limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů nejsou stanoveny ve vyhlášce č. 432/2003 Sb., ve znění pozdějších předpisů

Hodnoty DNEL a PNEC: pro přípravek zatím nejsou k dispozici.

8.2 Omezování expozice

8.2.1 Vhodné technické kontroly

Zajistit dostatečné větrání. Zajistit, aby s produktem pracovaly osoby používající osobní ochranné pomůcky. Kontaminovaný pracovní oděv může být znovu použit po důkladném vyčištění.

V ČR: Monitorovací postup obsahu látek v ovzduší pracovišť a specifikaci ochranných pomůcek stanoví pracovník zodpovědný za bezpečnost práce a ochranu zdraví pracovníků. Právnícké a fyzické osoby podnikající mají povinnost měření zjišťovat a kontrolovat hodnoty koncentrací látek v ovzduší pracovišť a zařazovat pracoviště dle kategorizace prací.

8.2.2 Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků

Nařízení vlády č. 495/2001 Sb. zavádí směrnici ES č. 89/656/EHS, nařízení vlády č. 21/2003 Sb. zavádí směrnici ES č. 89/686/EHS, proto veškeré používané osobní ochranné pomůcky musí být v souladu s těmito nařízeními.

Ochrana očí a obličeje:	Ochranné brýle (EN 166).
Ochrana kůže:	Ochrana rukou: Ochranné nepropustné rukavice (EN 374-1). Jiná ochrana: Pracovní oděv a obuv.
Ochrana dýchacích cest:	Při dostatečném větrání není nutná.
Tepelné nebezpečí:	Není.

8.2.3 Omezování expozice životního prostředí

Viz zákon č. 201/2012 Sb. o ochraně ovzduší; viz zákon č. 254/2001 Sb. o vodách, ve znění pozdějších předpisů.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled:	Krystalický prášek
Zápach:	Charakteristický
Prahová hodnota zápachu:	Není stanoveno
pH:	4 – 6
Bod tání / bod tuhnutí:	185 °C
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:	Data nejsou k dispozici
Bod vzplanutí:	Není aplikován
Rychlost odpařování:	Data nejsou k dispozici
Hořlavost (pevné látky, plyny):	Není hořlavý
Horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti:	Data nejsou k dispozici
Tlak páry:	Data nejsou k dispozici

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006)

Datum vydání: 7.4.2017	Strana: 5 / 8
Název výrobku:	FORMITOX EXTRA
Hustota páry:	Data nejsou k dispozici
Relativní hustota:	342,3 g/mol
Rozpustnost:	Ve vodě rozpustný
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda:	Data nejsou k dispozici
Teplota samovznícení:	410 °C
Teplota rozkladu:	Data nejsou k dispozici
Viskozita:	Data nejsou k dispozici
Výbušné vlastnosti:	Data nejsou k dispozici
Oxidační vlastnosti:	Data nejsou k dispozici

9.2 Další informace

Data nejsou k dispozici

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

Za běžných podmínek nejsou známa žádná zvláštní rizika reakce s jinými látkami.

10.2 Chemická stabilita

Za běžných podmínek okolního prostředí při skladování a manipulaci je stabilní.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Nebezpečné reakce nejsou známy. Nebezpečná polymerizace nevzniká.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Nejsou známy.

10.5 Neslučitelné materiály

Nejsou známy.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

V případě požáru se mohou uvolňovat toxické a dráždivé plyny.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1 Informace o toxikologických účincích

Akutní toxicita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna. Vypočítané hodnoty ATE směs pomocí hodnot LD₅₀

Orální ATE směs = 20 462

Dermální ATE směs = 645 994

Inhalační ATE směs = 117,24

- LD ₅₀ orální, potkan (mg.kg ⁻¹):	50 (bendiocarb) > 2 000 (pyrethrum)
- LD ₅₀ dermální, potkan (mg.kg ⁻¹):	> 2 000 (bendiocarb) > 5 000 (pyrethrum)
- LC ₅₀ inhalační, potkan (mg.l ⁻¹):	0,313 / 6 hod., prach (bendiocarb) > 2,02 / 4 hod., páry (pyrethrum)

Žíravost/dráždivost pro kůži

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Vážné poškození očí / podráždění očí

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Mutagenita v zárodečných buňkách

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Karcinogenita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro reprodukci

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006)

Datum vydání: 7.4.2017

Strana: 6 / 8

Název výrobku:

FORMITOX EXTRA

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Nebezpečnost při vdechnutí

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita

Na základě hodnot LC₅₀ a EC₅₀ je směs klasifikována: Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

- LC ₅₀ , 96 hod., ryby (mg.l ⁻¹):	0,87 <i>Cyprinodon variegatus</i> (bendiocarb) 0,01 <i>Lepomis macrochirus</i> (pyrethrum)
- EC ₅₀ , 48 hod., korýši (mg.l ⁻¹):	0,0377 <i>Daphnia magna</i> (bendiocarb) 0,012 <i>Daphnia magna</i> (pyrethrum)
- IC ₅₀ , 72 hod., řasy (mg.l ⁻¹):	0,408 / 48 hod., <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> (bendiocarb)

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Data nejsou k dispozici.

12.3 Bioakumulační potenciál

Data nejsou k dispozici.

12.4 Mobilita v půdě

Rozpustný ve vodě.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Směs neobsahuje látky vyhodnocené jako PBT nebo vPvB.

12.6 Jiné nepříznivé účinky

Zabránit úniku do kanalizace a vodních zdrojů i v malých množstvích.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady

Katalogová čísla druhů odpadů zařazuje uživatel na základě použité aplikace výrobku a dalších skutečností. Nesmí se odstraňovat společně s komunálními odpady.

Doporučený kód odpadu: 20 01 19* Pesticidy

Obaly: 15 01 10* Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami kontaminované

Doporučený způsob odstranění pro právnické osoby a fyzické osoby oprávněné k podnikání:

Nepoužitý výrobek a znečištěný obal uložit do označených nádob pro sběr odpadu a označený odpad předat k odstranění oprávněné osobě k odstranění odpadu (specializované firmě), která má oprávnění k této činnosti.

Doporučené odstranění výrobku nebo obalu: výrobek recyklovat, pokud je to možné, nebo spalovat ve schváleném zařízení. Znečištěné obaly musí být před recyklací vyčištěny. Spalování nebo skládkování zvážit jen v případě, že není možná recyklace.

Doporučený způsob odstranění pro spotřebitele: Nepoužitý výrobek nebo prázdný obal se zbytky odevzdat ve sběrně nebezpečného odpadu!

Právní předpisy o odpadech


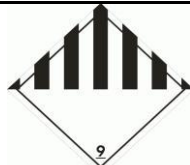
Zákon č. 185/2001 Sb. o odpadech, ve znění pozdějších předpisů. Jestliže se tento výrobek a jeho obal stanou odpadem, musí konečný uživatel přidělit odpovídající kód odpadu podle vyhlášky č. 381/2001 Sb., ve znění pozdějších předpisů. Zákon č. 477/2001 Sb. o obalech, ve znění pozdějších předpisů.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

14.1 Číslo OSN	UN 3077
14.2 Náležitý název OSN pro zásilku	ADR/RID: LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, TUHÁ, J.N. (bendiocarb (ISO), pyrethrum extract)

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006)

Datum vydání: 7.4.2017	Strana: 7 / 8																						
Název výrobku:	FORMITOX EXTRA																						
	IMDG, ICAO/IATA: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. bendiocarb (ISO); Pyrethrum extract																						
14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu	9																						
14.4 Obalová skupina	III																						
14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí	 Ano																						
14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele	Není známo																						
14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL73/78 a předpisu IBC	Není známo																						
Doplňující informace	<div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="margin-right: 20px;"> <table border="1" style="background-color: yellow;"> <tr><td style="text-align: center;">90</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">3077</td></tr> </table> </div> <div style="text-align: center;">  </div> </div> <p>Silniční přeprava – ADR</p> <table style="width: 100%;"> <tr><td>Klasifikační kód</td><td>M7</td></tr> <tr><td>Zvláštní ustanovení</td><td>274, 335, 601</td></tr> <tr><td>Podlimitní množství</td><td>1000 kg</td></tr> <tr><td>Omezená množství</td><td>5 kg</td></tr> <tr><td>Vyňatá množství</td><td>E1</td></tr> <tr><td>Kód omezení pro tunely</td><td>(E)</td></tr> </table> <p>Balení</p> <table style="width: 100%;"> <tr><td>Pokyny pro balení</td><td>P002, IBC08, LP02, R001</td></tr> <tr><td>Ustanovení o společném balení</td><td>MP10</td></tr> </table> <p>Cisterny ADR</p> <table style="width: 100%;"> <tr><td>Kód cisterny</td><td>SGAV, LGBV</td></tr> <tr><td>Vozidla pro přepravu v cisternách</td><td>AT</td></tr> </table>	90	3077	Klasifikační kód	M7	Zvláštní ustanovení	274, 335, 601	Podlimitní množství	1000 kg	Omezená množství	5 kg	Vyňatá množství	E1	Kód omezení pro tunely	(E)	Pokyny pro balení	P002, IBC08, LP02, R001	Ustanovení o společném balení	MP10	Kód cisterny	SGAV, LGBV	Vozidla pro přepravu v cisternách	AT
90																							
3077																							
Klasifikační kód	M7																						
Zvláštní ustanovení	274, 335, 601																						
Podlimitní množství	1000 kg																						
Omezená množství	5 kg																						
Vyňatá množství	E1																						
Kód omezení pro tunely	(E)																						
Pokyny pro balení	P002, IBC08, LP02, R001																						
Ustanovení o společném balení	MP10																						
Kód cisterny	SGAV, LGBV																						
Vozidla pro přepravu v cisternách	AT																						

ODDÍL 15: Informace o předpisech
15.1 Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

Omezení týkající se směsi nebo látek obsažených podle přílohy XVII nařízení REACH: bod 3. Kandidátská listina (seznam SVHC látek) – článek 59 nařízení REACH: žádné.
Látky podléhající povolení (příloha XIV nařízení REACH): žádné.

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH), v platném znění

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí (CLP), v platném znění

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 528/2012 o dodávání biocidních přípravků na trh a jejich používání

Zákon č. 120/2002 Sb., o podmínkách uvádění biocidních přípravků a účinných látek na trh, ve znění pozdějších předpisů

Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích vč. prováděcích předpisů Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví, ve znění pozdějších předpisů

Zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce, ve znění pozdějších předpisů Zákon č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006)

Datum vydání: 7.4.2017

Strana: 8 / 8

Název výrobku:

FORMITOX EXTRA

Zákon č. 254/2001 Sb., o vodách, ve znění pozdějších předpisů

Nařízení vlády ČR č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Nebylo provedeno posouzení chemické bezpečnosti.

ODDÍL 16: Další informace

Legenda ke zkratkám a zkratkovým slovům

CAS	Chemical Abstract Service (číselný identifikátor chemických látek - více na www.cas.org)
ES	číselný identifikátor chemických látek pro seznamy EINECS, ELINCS a NLP
PBT	látky perzistentní, bioakumulativní a toxické
vPvB	látky vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní
NPK-P	nejvyšší přípustná koncentrace chemické látky v pracovním prostředí, dlouhodobý (8 hod)
PEL	přípustný expoziční limit chemické látky v pracovním prostředí
LD ₅₀	hodnota označuje dávku, která způsobí smrt 50 % zvířat po jejím podání
LC ₅₀	hodnota označuje koncentraci, která způsobí smrt 50 % zvířat po jejím podání
EC ₅₀	koncentrace látky, při které dochází u 50 % zvířat k účinnému působení na organismus
IC ₅₀	polovina maximální inhibiční koncentrace, při které dochází k působení na organismus
SVHC	Substances of Very High Concern - látky vzbuzující mimořádné obavy
DNEL	Derived No Effect Level (odvozená koncentrace látky, při které nedochází k nepříznivým účinkům)
PNEC	Predicted No Effect Concentration (odhad koncentrace látky, při které nedochází k nepříznivým účinkům)
Acute Tox. 4	Akutní toxicita, kategorie 4, inhalační
Acute Tox. 4	Akutní toxicita, kategorie 4, dermální
Acute Tox. 4	Akutní toxicita, kategorie 4, orální
Aquatic Acute 1	Nebezpečný pro vodní prostředí, akutně, kategorie 1
Aquatic Chronic 1, 2	Nebezpečný pro vodní prostředí, chronicky, kategorie 1, 2

Důležité odkazy na literaturu a zdroje dat

Informace zde uvedené vycházejí z našich nejlepších znalostí a současné legislativy. Bezpečnostní list byl dále zpracován na podkladě originálu bezpečnostního listu poskytnutého výrobcem.

Směs byla hodnocena a klasifikována podle nařízení (ES) č. 1272/2008 pomocí sumační metody (nebezpečnost pro zdraví a životní prostředí) a na základě údajů ze zkoušek (v případě fyzikální nebezpečnosti).

Seznam standardních vět o nebezpečnosti a pokynů pro bezpečné zacházení použitých v bezpečnostním listu

H301 Toxický při požití.

H302 + H312 + H332 Zdraví škodlivý při požití, při styku s kůží nebo při vdechování. H311 Toxický při styku s kůží.

H331 Toxický při vdechování.

H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.

H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

P391 Uniklý produkt seberte.

Pokyny pro školení

Viz zákoník práce zákon č. 262/2006 Sb., ve znění pozdějších předpisů.

Další informace

Další informace poskytne: viz oddíl 1.3.

Produkt by neměl být použit pro žádný jiný účel, než pro který je určen (oddíl 1.2). Protože specifické podmínky použití se nacházejí mimo kontrolu dodavatele, je odpovědností uživatele, aby přizpůsobil předepsaná upozornění místním zákonům a nařízením. Bezpečnostní informace popisují výrobek z hlediska bezpečnostního a nemohou být považovány za technické informace o výrobku.