

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2015/830)

Datum vydání / verze č.: 14. 4. 2016 / 0

Strana: 1 / 10

Název výrobku:

Absorbine Ultra Shield EX

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Identifikátor výrobku: **Absorbine Ultra Shield EX**
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: insekticid a repelent (PT 18, 19).
Určeno pro prodej spotřebiteli.
Nedoporučená použití: Nejsou známa.

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Jméno nebo obchodní jméno: **Ghoda s.r.o.**
Místo podnikání nebo sídlo: Rybná 716/24, 110 00, Praha - Staré Město
Identifikační číslo: 02702789
Telefon: +420 724 280 731
Jméno nebo obchodní jméno **odborně způsobilé osoby** DEKRA CZ a.s.
odpovědné za vypracování bezpečnostního listu: Středisko chemických látek a směsí
Místo podnikání nebo sídlo: Türkova 1001, 149 00 Praha 4, CZ
Telefon: +420 545 218 716, 545 218 707
E-mail: ekoline@ekoline.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 Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410

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

Nejzávažnější nepříznivé fyzikální účinky a účinky na lidské zdraví a životní prostředí


Obsahuje permethrin (ISO); *Cymbopogon winterianus*, extrakt. Může vyvolat alergickou reakci.

Vysoce toxický pro vodní organismy. Vysoce 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:	Absorbine Ultra Shield EX
Nebezpečné látky:	10 g/l 2-(2-butoxyetoxy)etyl-(6-propylpiperonyl)-ether; 5 g/l permethrin (ISO); 1 g/l pyrethriny a pyrethroidy
Výstražný symbol nebezpečnosti:	
Signální slovo:	Varování
Standardní věty o nebezpečnosti:	H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
Pokyny pro bezpečné zacházení:	P101 Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku. P102 Uchovávejte mimo dosah dětí. P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí. P391 Uniklý produkt seberte. P501 Odstraňte obsah/obal jako nebezpečný odpad odevzdáním ve sběrně nebezpečného odpadu. Nesmí se vylévat do kanalizace.
Doplňující informace na štítku:	EUH208 Obsahuje permethrin (ISO); <i>Cymbopogon winterianus</i> , extrakt. Může vyvolat alergickou reakci.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2015/830)

Datum vydání / verze č.: 14. 4. 2016 / 0

Strana: 2 / 10

Název výrobku:

Absorbine Ultra Shield EX

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

2.3 Další nebezpečnost

Směs nespĺňuje kritéria pro klasifikaci jako PBT nebo vPvB.

Hořlavá kapalina, třída nebezpečnosti III. podle ČSN 65 0201. Nebezpečný pro včely.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.1 Látky

Produkt je směsí více látek.

3.2 Směsi

Identifikátor výrobku	Koncentrace / rozmezí koncentrace	Indexové číslo Číslo CAS Číslo ES	Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008
propan-2-ol	< 10 %	603-117-00-0 67-63-0 200-661-7	Flam Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336
2-(2-butoxyetoxy)etyl-(6-propylpiperonyl)- ether	1 %	- 51-03-6 200-076-7	Acute Tox. 3; H311 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410
<i>Cymbopogon winterianus</i> , extrakt	0,1 – 0,9 %	- 91771-61-8 294-954-7	Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317 Eye Dam 1; H318 Aquatic Chronic 2; H411
permethrin (ISO)	0,5 %	613-058-00-2 52645-53-1 258-067-9	Acute Tox. 4; H302 Skin Sens. 1; H317 Acute Tox. 4; H332 Aquatic Acute 1; H400 M = 1000 Aquatic Chronic 1; H410 M = 1000
pyrethriny a pyrethroidy	0,1 %	- 8003-34-7 232-319-8	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H332 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

Při zdravotních potížích nebo v případě pochybností vyhledat lékařskou pomoc.

<i>Vdechnutí:</i>	Postiženou osobu vyvést na čerstvý vzduch a udržovat ji v teple a v klidu. Při nepravidelném dýchání aplikovat kyslíkovou masku (jen školené osoby). Při zástavě dechu zahájit umělé dýchání a vyhledat lékaře. Při bezvědomí uložit postiženou osobu do stabilizované polohy a vyhledat lékaře.
<i>Styk s kůží:</i>	Odstranit kontaminovaný oděv a okamžitě omýt zasaženou pokožku vodou a mýdlem. Při podráždění pokožky vyhledat lékaře.
<i>Styk s okem:</i>	Okamžitě vyplachovat široce otevřené oči proudem tekoucí vlažné vody 15 – 20 minut. Vyjmout kontaktní čočky při vyplachování. Při začervenaní, bolesti očí nebo zhoršení zraku vyhledat očního lékaře a ukázat mu etiketu.
<i>Požítí:</i>	Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO. Při požití malého množství (ne víc než plné ústa), vypláchnout ústa vodou, vypít sklenici vody nebo mléka, vyhledat lékaře a ukázat mu etiketu. Nikdy nepodávat nic ústy osobě v bezvědomí.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Vdechováním: dlouhodobé vdechování produktu může způsobit ospalost nebo závratě

Stykem s kůží: obsahuje permethrin (ISO); *Cymbopogon winterianus*, extrakt. Může vyvolat alergickou reakci.

Stykem s očima: dlouhodobý kontakt s očima může způsobit mírné podráždění.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2015/830)

Datum vydání / verze č.: 14. 4. 2016 / 0

Strana: 3 / 10

Název výrobku: **Absorbine Ultra Shield EX**

Požítím: produkt je po požití mírně toxický pro vnitřní orgány. Příznaky: bolesti hlavy, závratě, slabost, nevolnost, zvracení, průjem.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Poznámky pro lékaře: léčit podle symptomů.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva: CO₂, tříštěný proud vody, suché chemikálie, chemické prášky.

Nevhodná hasiva: v případě požáru nepoužívat proud vody.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Při požáru se často uvolňuje hustý černý dým. Vystavení produktům rozkladu může být nebezpečné pro lidské zdraví. Nevdechovat dýmy.

Při požáru se mohou vznikat: CO, CO₂.

Při vystavení nádob s produktem vysokým teplotám mohou uzavřené nádoby explodovat v důsledku nahromadění tlaku.

5.3 Pokyny pro hasiče

Izolovaný dýchací přístroj (EN 137). Nádoby s produktem vystavené ohni / vysokým teplotám ochlazovat vodou, aby se zabránilo nahromadění tlaku a následné explozi. Zabránit úniku použitých hasicích prostředků do kanalizace a vodních zdrojů.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Řídit se pokyny v oddílech 7 a 8.

Pro nepohotovostní personál: zajistit dostatečné větrání. Zamezit vdechování par. Při úniku většího množství produktu evakuovat personál a umožnit přístup jen vyškolenému personálu s bezpečnostním vybavením.

Pro pohotovostní personál: používat osobní ochranné pomůcky.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zabránit, aby produkt unikl do kanalizace, povrchových a podzemních vod, půdy. V případě úniku do vodních toků, půdy nebo kanalizace informovat příslušné úřady.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Uniklý produkt pohlcovat do nehořlavého absorpčního materiálu (např. písek, zemina, křemelina) a znečištěný materiál uložit do uzavřených nádob pro sběr odpadu. Kontaminované zbytky odstranit viz oddíl 13.

Znečištěné plochy dočistit čistícím prostředkem, vyhnout se použití rozpouštědel.

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

Používat v dobře větraných prostorech. V případě požáru zabránit přístup nepovolaným osobám. Používat osobní ochranné pomůcky, viz oddíl 8. Zamezit vdechování par. Zamezit styku s očima a kůží. Kontaminovaný pracovní oděv může být znovu použit po důkladném vyčištění. Po skončení práce si důkladně umýt ruce a obličej vodou a mýdlem. Při práci nejíst, nepít, nekouřit.

Používat v souladu s nařízením (EU) 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: v závislosti na skladovaném množství produktu nádoby uchovávat v záhytných úkapových vanách, nebo na sorpčních rohožích nebo provést vhodná opatření k zachycení úniku úkapů z nádob. Skladové prostory vybavit záhytnými bezodtokovými jímkami. Poškozené obaly mechanicky sebrat a odstranit, pokud tak lze učinit bez rizika. Zabránit rozliti nebo únikům do kanalizace, povrchových nebo podzemních vod. Zamezit vsáknutí do půdy. Při úniku postupovat podle oddílu 6.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2015/830)

Datum vydání / verze č.: 14. 4. 2016 / 0

Strana: 4 / 10

Název výrobku:

Absorbine Ultra Shield EX

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

Nádobu s produktem uchovávejte těsně uzavřenou, mimo dosah vlhkosti, na chladném, suchém, uzamčeném a dobře větraném místě, mimo dosah tepla a otevřeného plamene, v místě chráněném proti zmrznutí (nad 0 °C) a nepřístupným pro děti a zvířata.

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 stanoveny v nařízení vlády č. 361/2007 Sb., ve znění pozdějších předpisů

Látka	CAS	PEL/NPK-P (mg/m ³)	Poznámky	Faktor přepočtu na ppm
Isopropanol	67-63-0	500 / 1000	I	0,407
Pyrethrum	8003-34-7	1 / 2	D, I, S	-

Poznámka D: při expozici se významně uplatňuje pronikání látky kůží nebo silný dráždivý účinek na kůži.

Poznámka S: látka má senzibilizační účinek.

Poznámka I: dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůži

Limitní expoziční hodnoty na pracovišti podle směrnice č. 2000/39/ES, ve znění pozdějších předpisů

CAS	Název látky	8 hodin		Krátká doba		Poznámka
		mg/m ³	ppm	mg/m ³	ppm	
8003-34-7	Pyrethrum (vyčištěné od senzibilizujících laktonů)	1	-	-	-	-

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

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

8.2 Omezování expozice

8.2.1 Vhodné technické kontroly

Zajistit dostatečné větrání. Zajistit, aby s produktem pracovaly osoby používající osobní ochranné pomůcky.

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 měřením 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:	Není požadováno.
Ochrana kůže:	Ochrana rukou: Ochranné rukavice (EN 374-1): kaučuk, neopren. Před každým použitím zkontrolovat těsnost rukavic. Materiál rukavic musí být nepropustný a odolný produktu. Odolnost materiálu rukavic se musí před použitím vyzkoušet. Ochranné rukavice by měli být vyměněny při prvních známkách opotřebení. Seznámit se s pokyny pro použití rukavic uváděnými výrobcem. Jiná ochrana: Vhodný pracovní oděv. Ochranné rukavice a pracovní oděv musí být udržované v dobrém stavu a po použití musí být vyčištěny.
Ochrana dýchacích cest:	Při nedostatečném větrání nebo při překročení mezních koncentrací použít odpovídající ochranu dýchacího ústrojí. Výběr masky musí vycházet ze známé nebo očekávané úrovně expoziční koncentrace, nebezpečnosti produktu a přípustných expozičních limitů (doporučen respirátor podle EN 149).
Tepelné nebezpečí:	Není.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2015/830)

Datum vydání / verze č.: 14. 4. 2016 / 0

Strana: 5 / 10

Název výrobku:

Absorbine Ultra Shield EX

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. Zabránit úniku do kanalizace a vodních zdrojů.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled:	Světle žlutá kapalina
Zápach:	Charakteristický pro insekticid
Prahová hodnota zápachu:	Data nejsou k dispozici
pH:	7,5
Bod tání / bod tuhnutí:	Nedá se použít
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:	100 °C
Bod vzplanutí:	93,3 °C (neudrhuje hoření)
Rychlost odpařování:	< 1
Hořlavost (pevné látky, plyny):	Nedá se použít
Horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti:	Nestanoveno
Tlak páry:	Nedá se použít
Hustota páry:	> 1 (vzduch = 1)
Relativní hustota:	0,996 (voda = 1)
Rozpustnost:	Ve vodě rozpustný
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda:	Nedá se použít
Teplota samovznícení:	Nestanoveno
Teplota rozkladu:	Nestanoveno
Viskozita:	Nestanoveno
Výbušné vlastnosti:	Nedá se použít
Oxidační vlastnosti:	Nedá se použít

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

Data nejsou k dispozici.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Viz. 10.5

10.5 Neslučitelné materiály

Silné oxidovadla.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Při tepelném rozkladu se mohou uvolňovat nebo vznikat: CO a CO₂.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1 Informace o toxikologických účincích

Pro směs nebyly toxikologické údaje experimentálně stanoveny.

Údaje o možném účinku směsi vycházejí ze znalosti účinků jednotlivých složek.

Akutní toxicita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

- LD ₅₀ orální, potkan (mg.kg ⁻¹):	> 5 000 (produkt)
- LD ₅₀ dermální, potkan nebo králík (mg.kg ⁻¹):	> 2 000 (produkt)

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2015/830)

Datum vydání / verze č.: 14. 4. 2016 / 0

Strana: 6 / 10

Název výrobku:

Absorbine Ultra Shield EX

- LC ₅₀ , inhalační, potkan (mg.l ⁻¹):	5,59 mlha (produkt)
---	---------------------

Žíravost/dráždivost pro kůži

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna. Slabě dráždivý.

Vážné poškození očí / podráždění očí

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna. Nedráždivý.

Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže

Obsahuje permethrin (ISO); *Cymbopogon winterianus*, extrakt. Může vyvolat alergickou reakci.

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.

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

Pro směs nebyly toxikologické údaje experimentálně stanoveny.

Údaje o možném účinku směsi vycházejí ze znalosti účinků jednotlivých složek.

12.1 Toxicita

Vysoce toxický pro vodní organismy. Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. Nebezpečný pro včely.

Permethrin:

- LC ₅₀ , 96 hod., ryby (mg.l ⁻¹):	8,9 (Živorodka duhová)
- EC ₅₀ , 48 hod., koryši (mg.l ⁻¹):	0,32 (dafnie)
- IC ₅₀ , 72 hod., řasy (mg.l ⁻¹):	> 100
- LD ₅₀ ptáci (mg.kg ⁻¹):	> 3 000
- LC ₅₀ včely (μg)	0,029

Pyrethrin a pyrethroidy:

- LC ₅₀ , 96 hod., ryby (μg.l ⁻¹):	5,1 <i>Oncorhynchus mykiss</i> 16 <i>Cyprinodon variegatus</i>
- EC ₅₀ , 48 hod., koryši (mg.l ⁻¹):	11,6 <i>Daphnia magna</i>
- NOAEC, ranní fáze života, ryby (μg.l ⁻¹):	1,9 <i>Pimephales promelas</i>
- NOAEC, reprodukce, koryši (μg.l ⁻¹):	0,86

12.2 Perzistence a rozložitelnost

2-(2-butoxyetoxy)etyl-(6-propylpiperonyl)-ether

Nízká perzistence látky v životním prostředí, nízký potenciál pro kontaminaci podzemních vod.

Permethrin:

Půda: průměrný poločas rozpadu v půdě v aerobních podmínkách: 39,5 dní. Permethrin je rozkládán především mikroorganismy, ale i fotolýzou.

Voda: průměrný poločas rozpadu ve vodním sloupci 19 – 27 hodin, avšak adsorpce permethrinu na sedimentu může přetrvávat déle než rok. U permethrinu není pravděpodobné, že by došlo ke kontaminaci podzemních vod vzhledem k jeho nízké rozpustnosti ve vodě a silné adsorpci na půdu.

Vzduch: unášení v závislosti na aplikaci, ale při velmi nízkém tlaku par bez sklonu k odpařování.

Rostliny: poločas rozpadu na listových rostlinách se liší v závislosti na druhu: 1 až 3 týdny.

Pyrethrin a pyrethroidy:

Hlavní způsoby degradace v životním prostředí jsou fotolýza (ve vodě a půdě s poločasem rozpadu kratším než jeden den v obou případech) a v menší míře degradace v aerobních podmínkách v půdě. Hydrolyza za alkalických podmínek je hlavní degradační dráhou pro pyrethroidy ve vodě (poločas rozpadu při pH 9 je 14 a

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2015/830)

Datum vydání / verze č.: 14. 4. 2016 / 0

Strana: 7 / 10

Název výrobku:

Absorbine Ultra Shield EX

17 hodin). Nicméně, reakce se zdá velmi pomalá v neutrálních nebo kyselých podmínkách, které se mohou objevit v životním prostředí.

Pyrethriny se mohou dostat do povrchové vody úletem postřikové kapaliny nebo odtokem. Pyrethriny, které nejsou degradovány, se mohou vázat na sediment, protože jsou perzistentní v anaerobních podmínkách.

12.3 Bioakumulační potenciál

Data nejsou k dispozici.

12.4 Mobilita v půdě

Pyrethriny jsou silně adsorbovány na povrch a jsou obecně považovány za imobilní v půdě (Koc 12 400 - 37 840); proto potenciál pro vyplavování do podzemních vod je považován za nízký.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Směs neobsahuje látky vyhodnocené jako PBT nebo vPvB.

12.6 Jiné nepříznivé účinky

Zabránit úniku do kanalizace, povrchových a podzemních vod.

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. Nevylévat do kanalizace.

Doporučený kód odpadu: 20 01 19 * Pesticidy

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

Odpady z čištění: 15 02 02* Absorpční činidla, filtrační materiály, čisticí tkaniny a ochranné oděvy znečištěné nebezpečnými látkami

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



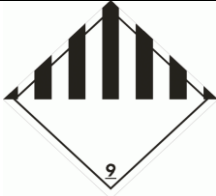
Zákon č. 185/2001 Sb. o odpadech, ve znění pozdějších předpisů. Jestliže se tento výrobek a jeho obal stanou odpadem, musí konečný uživatel přidělit odpovídající kód odpadu podle vyhlášky č. 381/2001 Sb., ve znění pozdějších předpisů. Zákon č. 477/2001 Sb. o obalech, ve znění pozdějších předpisů.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

14.1 UN Číslo	UN 3082
14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu	ADR/RID: LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J.N. (permethrin (ISO), pyrethriny a pyrethroidy) IMDG, ICAO/IATA: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (permethrin (ISO); pyrethrins and pyrethroids)
14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu	9
14.4 Obalová skupina	III

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2015/830)

Datum vydání / verze č.: 14. 4. 2016 / 0		Strana: 8 / 10
Název výrobku: Absorbine Ultra Shield EX		
14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí		Ano,
14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele		Není známo
14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC		Není známo
Další informace	 	Silniční přeprava – ADR Klasifikační kód M6 Zvláštní ustanovení 274, 335, 601 Podlimitní množství 1000 L Omezená množství 5 L Vyňatá množství E1 Kód omezení pro tunely (E) Námořní přeprava – IMDG EMS (pohotovostní plán) F-A, S-F Námořní znečištění Ano

ODDÍL 15: Informace o předpisech

15.1 Předpisy 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 (EU) 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

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

Změny bezpečnostního listu

Datum vydání bezpečnostního listu výrobcem: 21. 7. 2014 / verze 1

Historie revizí:

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2015/830)

Datum vydání / verze č.: 14. 4. 2016 / 0		Strana: 9 / 10
Název výrobku: Absorbine Ultra Shield EX		
Verze	Datum	Změny
0	14. 4. 2016	První vydání podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 a podle nařízení Komise (EU) 2015/830

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)
Flam. Liq. 2	Hořlavá kapalina, kategorie 2
Acute Tox. 4	Akutní toxicita, kategorie 4, inhalační
Acute Tox. 3	Akutní toxicita, kategorie 3, dermální
Acute Tox. 4	Akutní toxicita, kategorie 4, orální
Eye Dam. 1	Vážné poškození očí, kategorie 1
Eye Irrit. 2	Podráždění očí, kategorie 2
Skin Irrit. 2	Dráždivost pro kůži, kategorie 2
Skin Sens. 1	Senzibilizace kůže, kategorie 1
STOT SE 3	Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice, kategorie 3
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.

Metody použité při klasifikaci směsí

Klasifikace směsi byla posouzena výrobcem a použita distributorem na základě článku 4, odstavce 5 nařízení (ES) č. 1907/2006 (použití klasifikace odvozené účastníkem dodavatelského řetězce).

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

- H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry.
- H302 Zdraví škodlivý při požití.
- H311 Toxický při styku s kůží.
- H315 Dráždí kůži.
- H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.
- H318 Způsobuje vážné poškození očí.
- H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
- H332 Zdraví škodlivý při vdechování.
- H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.
- H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.
- H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
- H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
- EUH208 Obsahuje permethrin (ISO); *Cymbopogon winterianus*, extrakt. Může vyvolat alergickou reakci.
- P101 Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.
- P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.
- P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí.
- P391 Uniklý produkt seberte.
- P501 Odstraňte obsah/obal jako nebezpečný odpad odevzdáním ve sběrně nebezpečného odpadu. Nesmí se vylévat do kanalizace.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2015/830)

Datum vydání / verze č.: 14. 4. 2016 / 0

Strana: 10 / 10

Název výrobku:

Absorbine Ultra Shield EX

Pokyny pro školení

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

Další informace

Další informace poskytně: viz oddíl 1.3.

Tento bezpečnostní list zpracovaný firmou DEKRA CZ a.s. je odborným kvalifikovaným materiálem podle platných právních předpisů. Jakékoliv úpravy bez souhlasu odborně způsobilé osoby jsou zakázány.

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.