



Datum vyhotovení:
16. 3. 2011

Datum revize:
4.2.2012

BOLTON DUO

Bezpečnostní list
dle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006

1 – IDENTIFIKACE LÁTKY / PŘÍPRAVKU A SPOLEČNOSTI / PODNIKU

- | | | |
|-----|--------------------------------------|---|
| 1.1 | Identifikace přípravku | BOLTON DUO |
| 1.2 | Použití přípravku | Herbucid |
| 1.3 | Identifikace výrobce | Stähler International GmbH & Co. KG Stader Elbstrasse, D-21683 Stade, Německo Tel. +49 (0) 4141 9204 0 Fax. +49 (0) 4141 9204 10 www.staehler.com |
| 1.4 | Identifikace distributora | Arysta LifeScience Czech s.r.o. Novodvorská 994, 142 21 Praha 4 Tel. (+420) 239 044 410-3 Fax. (+420) 239 044 415 |
| | Osoba odpovědná za bezpečnostní list | Ing. Mikuláš Židlický mikulas.zidlicky@arystalifescience.com |
| 1.5 | Telefonní číslo pro naléhavé situace | Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2 Telefon (nepřetržitě): (+420) 224 919 293, (+420) 224 915 402 |

2 – IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

- 2.1 Klasifikace přípravku podle směrnice EU 199/45/ES a zákona č. 356/2003 Sb., o chemických látkách a chemických přípravcích:
Xn – Zdraví škodlivý
N – Nebezpečný pro životní prostředí
- 2.2 Nepříznivé fyzikální a chemické účinky, účinky na lidské zdraví a životní prostředí, prostředí a symptomy vztahující se k použití a možnému nevhodnému použití přípravku:
R22 Zdraví škodlivý při požití
R36 Dráždí oči
R50/53 Vysoce toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí
- 2.3 Další rizika nebo účinky na životní prostředí:
-
- 2.4 Informace uvedené na obalu viz kapitola 15

3 – SLOŽENÍ / INFORMACE O SLOŽKÁCH

- 3.1 Chemická charakteristika:
Suspo-emulze s obsahem účinných látek pethoxamid a terbuthylazine.
- 3.2 Přípravek obsahuje tyto nebezpečné látky a látky se stanovenými přípustnými expozičními limity v pracovním ovzduší:

BOLTON DUO

 Bezpečnostní list
dle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006

| Název látky | Obsah (%) | Číslo CAS | Číslo EC | Klasifikace |
|---|-----------|-------------|-----------|------------------------|
| Pethoxamid | 20 - 30 | 106700-29-2 | | Xn;R22 Xi;R43 N;50/53 |
| Terbutylazine | 20 - 30 | 5915-41-3 | 227-637-9 | Xn;R22 N;R50/53 |
| Solvent naphta (petroleum), heavy arom. | 10 - 20 | 64742-94-5 | 265-198-5 | Xn;R65 N;R51/53 R66-67 |
| Ethylene glycol | 2 - 5 | 107-21-1 | 203-473-3 | Xn;R22 |
| Polyarylphenol ethoxylated | 2 - 5 | 99734-09-5 | | R52/53 |
| Ethoxylated isodecyl alcohol | 1 - 2 | 61827-42-7 | | Xn;R22 Xi;R41 R52/53 |
| Calcium dodecylbenzene sulphonate | 1 - 2 | 26264-06-2 | | Xi;R38-41 |

4 – POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

- 4.1 Všeobecné pokyny
Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností uvědomte lékaře a poskytněte mu informace z této etikety/štítku/příbalového letáku.
- 4.2 Při nadýchání
Přerušete práci, odejděte na čerstvý vzduch, pokud obtíže přetrvávají, vyhledejte lékařskou pomoc.
- 4.3 Při zasažení kůže
Odstranit potřísněný oděv a zasažená místa omýt velkým množstvím vody a mýdlem.
- 4.4 Při zasažení očí
Okamžitě důkladně vyplachujte vodou po dobu 15 minut, pokud obtíže přetrvávají, vyhledejte lékařskou pomoc.
- 4.5 Při náhodném požití
Nevyvolávejte zvracení. Okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tuto etiketu.
- 4.6 Další údaje
V případě požití a ve všech případech otravy nebo podezření na otravu neprodleně dopravit postiženého k lékaři! Informovat o přípravku, se kterým postižený pracoval a o poskytnuté první pomoci. V případě potřeby lze terapii konzultovat s Toxikologickým informačním střediskem – Klinika nemocí z povolání, Na Bojišti 1, telefon nepřetržitě: 224 919 293 nebo 224 915 402.

5 – OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

- 5.1 Vhodná hasiva
Postřik vodou, hasební pěna, hasební prášek.
- 5.2 Nevhodná hasiva
Velký proud vody.
- 5.3 Zvláštní nebezpečí
Při hoření se mohou uvolňovat toxické výpary (NO_x, HCl, CO₂).

BOLTON DUOBezpečnostní list
dle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006

- 5.4 Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče Ochranný oblek a dýchací přístroj.
- 5.5 Další údaje Pokud je to technicky proveditelné a není spojeno s rizikem, odstraňte dosud požárem nezasážené obaly s přípravkem z prostoru požářiště. V opačném případě ochlazujte neotevřené obaly postřikem vodou. Pokud je to technicky proveditelné, shromažďujte hasební vodu ve vhodném prostoru či kontejneru s pískem či zeminou či jiným vhodným sorbujícím materiálem; zabraňte jejímu úniku do kanalizace a okolí.

6 – OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

- 6.1 Preventivní opatření na ochranu osob **Dodržujte obecné zásady hygieny při manipulaci s chemikáliemi.**
Použijte osobní ochranné prostředky. Zamezte styku s kůží a očima, vdechování a kontaminaci s potřísněným oděvem. Dodržujte všechna ochranná a bezpečnostní opatření při odstraňování rozlitého přípravku.
Zamezte přístupu zvířatům a nechráněným osobám do zamořeného prostoru. Zamezte styku s látkami, které unikly z obalů a s kontaminovanými plochami.
Zamezte nadýchání výparů.
Při asanaci nejezte, nepijte a nekuřte.
Osobní ochranné prostředky jsou uvedeny v kapitole 8.2.1.
- 6.2 Preventivní opatření na ochranu životního prostředí Zamezte kontaminaci životního prostředí, tj. úniku přípravku na nebezpečný terén, do kanalizace nebo vodních toků. V případě úniku do povrchových nebo podzemních vod postupujte v souladu s havarijním plánem.
- 6.3 Doporučené metody čištění a odstraňování vzniklých odpadů Použijte osobní ochranné prostředky.
Použijte inertní absorbent. Pokud unikla kapalina ve větším množství, okamžitě odstraňte naběračkami nebo vysavačem, který je určený pro práci v průmyslu. Uložte do dobře uzavíratelného kontejneru a předejte k likvidaci na vhodném schváleném místě.
- 6.4 Další údaje Nejsou.

7 – ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

- 7.1 Všeobecné Při práci používejte vhodný ochranný oděv a ochranné rukavice. Skladujte přípravek v bezpečné vzdálenosti od zdrojů tepla a vznícení, zejména od otevřeného ohně. Vyvarujte se kontaktu s kůží a oděvem.
Ucpané trysky postřikovače se nesmějí profukovat ústy.
Postřik provádějte za bezvětří nebo mírného vánku tak, aby aplikovanou kapalinou nebyl zasažen operátor.
Po skončení práce, až do vysvěcení pracovního oděvu a dalších osobních ochranných pracovních prostředků (OOPP) a do důkladného umytí, nejezte, nepijte a nekuřte. Pracovní oděv a OOPP před dalším použitím vyperte.
- 7.2 Zacházení Dodržujte obecné zásady hygieny při manipulaci s chemikáliemi.
Vždy těsně uzavřete obaly. Řádně uzavřete i prázdné obaly.

BOLTON DUO

 Bezpečnostní list
dle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006

Manipulujte s přípravky jen v řádně odvětraných místnostech a zamezte vzniku zápalných směsí. Použijte osobní ochranné prostředky k minimalizaci osobní expozice.

7.3 Skladování

Přípravek skladujte v uzavřených originálních obalech v uzamčených, suchých a větratelných skladech při teplotách od +5 °C do +30 °C odděleně od potravin, nápojů a krmiv, hnojiv, dezinfekčních prostředků a obalů od těchto látek. Chránit před mrazem, vlhkem a přímým slunečním svitem.

7.4 Specifické použití

Bolton Duo je určen pro použití jako herbicid. Obsluha, která může přijít do styku s přípravkem, by měla používat ochranné prostředky uvedené v kapitole 8.2.1

8 – OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

 8.1 Limitní hodnoty expozice (mg/m³)

| Látka | Číslo CAS | PEL | NPK-P |
|---|-------------|--|-------|
| Solvent naphta (petroleum), heavy arom. | 64742-94-5 | 200 | 1000 |
| Ethylene glycol | 107-21-1 | 50 | 100 |
| Pethoxamid | 106700-29-2 | Pro uvedené látky nejsou v České republice expoziční limity stanoveny. | |
| Terbutylazine | 5915-41-3 | | |
| Polyarylphenol ethoxylated | 99734-09-5 | | |
| Ethoxylated isodecyl alcohol | 61827-42-7 | | |
| Calcium dodecylbenzene sulphonate | 26264-06-2 | | |

8.2 Omezování expozice

Dodržujte obecné zásady hygieny při manipulaci s chemikáliemi.

Zajistěte dostatečné větrání. Zamezte přístupu nepovolaných osob a dětí do pracovní oblasti. Zamezte narušení obalů a uniknutí přípravku z obalů během transportu, skladování i další manipulace. Kontaminovaný oděv po použití okamžitě odložte a zasažené části těla okamžitě omyjte velkým množstvím vody a mýdlem. Nejezte, nepijte a nekuřte při používání. Zabraňte styku s pokožkou a očima. Před přestávkou a po skončení práce si důkladně omyjte ruce a pokožku ošetřete vhodným reparačním prostředkem.

 8.2.1 Omezování expozice pracovníků
Ochrana dýchacích orgánů

Ústenka z filtračního materiálu nebo polomaska z filtračního materiálu (ČSN EN 149).

Ochrana rukou

Gumové rukavice (ČSN EN 374-1).

Ochrana očí a obličeje

Uzavřené brýle nebo obličejový štít (ČSN EN 166).

Ochrana těla

Protichemický ochranný oděv z textilního materiálu (ČSN EN ISO 6529 a ČSN EN ISO 6530), při ředění přípravku použijte navíc zástěru z PVC nebo pogumovaného textilu.

Dodatečná ochrana hlavy

Čepice se štítkem nebo klobouk.

Dodatečná ochrana nohou

Gumové nebo plastové holinky (ČSN EN 346).

8.2.2 Omezování expozice životního prostředí

Zamezte úniku přípravku do vnitřní kanalizace, viz také bod 6.

BOLTON DUOBezpečnostní list
dle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006**9 - FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI**

- 9.1 Obecné informace:
- | | |
|------------|----------------------|
| Skupenství | Kapalina |
| Barva | Světle béžová |
| Zápach | Nasládlý, aromatický |
- 9.2 Informace důležité z hlediska ochrany zdraví, bezpečnosti a životního prostředí:
- | | |
|--|---|
| Hodnota pH | 4 (10 g/l) 20 °C |
| Bod varu / rozmezí bodu varu | Nestanoveno |
| Bod tání | Nevztahuje se |
| Bod vzplanutí | > 105 °C |
| Hořlavost | Nehořlavý |
| Samozápalnost | Není samozápalný |
| Meze výbušnosti | Není výbušný za podmínek správného skladování |
| Oxidační vlastnosti | Výrobce neuvádí |
| Tenze par při 20 °C | Výrobce neuvádí |
| Relativní hustota při 20 °C | 1,08 g/ml |
| Rozpustnost ve vodě při 20 °C | Rozpustný |
| Rozpustnost v organických rozpouštědlech při 19 °C | Výrobce neuvádí |
| Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda | Výrobce neuvádí |
| Viskozita při 20 °C | Dynamická 381 mPas |
| Hustota par | Výrobce neuvádí |
| Rychlost odpařování | Výrobce neuvádí |
| Další údaje | - |

10 - STÁLOST A REAKTIVITA

- 10.1 Podmínky, kterých je třeba se vyvarovat
- Skladování v uzavřených prostorech při teplotě > 30 °C.
- 10.2 Materiály, kterých je třeba se vyvarovat
- Výrobce neuvádí
- 10.3 Nebezpečné produkty rozkladu
- NO_x, HCl, CO₂

11 - TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

- 11.1 Akutní toxicita
- | | |
|-------------------------------------|----------------------------|
| LD ₅₀ orálně (potkan) | 216 mg/kg těl.hmot./den |
| LD ₅₀ dermálně (potkan) | > 2000 mg/kg těl.hmot./den |
| LC ₅₀ inhalačně (potkan) | 5 mg/l/4 hod |
| Dráždivost kůže | Nedráždí |
| Dráždivost očí | Dráždí |
| Senzibilizace | Není kožní senzibilizátor |
- 11.2 Chronická toxicita
- | | |
|-------------------------|-----------------|
| Karcinogenita | Výrobce neuvádí |
| Teratogenita | Výrobce neuvádí |
| Toxicita pro reprodukci | Výrobce neuvádí |
| Mutagenita | Výrobce neuvádí |
- 11.3 Další údaje
- Nejsou

BOLTON DUO

 Bezpečnostní list
dle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006

12 – EKOLOGICKÉ INFORMACE

| | | |
|------|--|--|
| 12.1 | Ekotoxicita | |
| | Toxicita pro vodní organismy | LC ₅₀ (96 hod) kapr obecný = 6,4 mg/l LC ₅₀ (48 hod) Dafnie = 40,2 mg/l EbC ₅₀ (96 hod) řasy = 0,168 mg/l |
| | Toxicita pro ptáky | Výrobce neuvádí |
| | Toxicita pro včely | Výrobce neuvádí |
| | Toxicita pro půdní mikro a makroorganismy | Výrobce neuvádí |
| 12.2 | Mobilita | Výrobce neuvádí |
| 12.3 | Perzistence a rozložitelnost | Výrobce neuvádí |
| 12.4 | Bioakumulační potenciál | Nevztahuje se |
| 12.5 | Výsledky posouzení PBT | Nevztahuje se |
| 12.6 | Další údaje | Nejsou |

13 – POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ
13.1 Informace o bezpečném zacházení s odpady vznikajícími při používání přípravku:

Používejte osobní ochranné prostředky.

Uniklý přípravek zasypte absorpčním materiálem jako je písek, půda atd. Materiál umístěte do speciálně označených, pevně uzavřených kontejnerů. Znečištěné plochy očistěte vodou a detergentem. Znečištěnou vodu rovněž umístěte do kontejnerů, aby nedošlo ke kontaminaci povrchových nebo podzemních vod. Znečištěnou plochu čistěte po delší dobu proudem vody. Silně kontaminované vrstvy půdy musí být odtěženy až k vrstvě nekontaminované půdy. Rozlité výrobek nemůže být znovu použit a musí být zlikvidován.

13.2 Metody odstraňování přípravku a znečištěných obalů:

Zbytky dále již nevyužitelného přípravku patří do nebezpečného odpadu.

Odpady předejte k odstranění oprávněné osobě v souladu se zákonem o odpadech.

Poškozené obaly umístěte do speciálně označených větších kontejnerů. Ověřte možnost recyklace prázdných obalů.

Zařazení odpadu dle katalogu odpadů: 020108

14 – INFORMACE PRO PŘEPRAVU

| Přepravní klasifikace | Pozemní doprava | Vodní doprava | Letecká doprava |
|-------------------------|---|---------------|-----------------|
| ADR/ RID/ IMDG/ IATA | ADR/ RID | IMDG | IATA/ICAO |
| Pojmenování | Látka ohrožující životní prostředí, kapalná, j.n. (terbutylazine, pethoxamid) | | |
| Třída | 9 | 9 | - |
| Obalová skupina | III | III | - |
| Číslo UN | 3082 | 3082 | - |
| Látka znečišťující moře | - | ano | - |
| Kód nebezpečí (Kemler) | 90 | - | - |
| Kód omezení pro tunel | E | - | - |
| Číslo EMS | - | F-A, S-A | - |

BOLTON DUOBezpečnostní list
dle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006**15 – INFORMACE O PŘEDPÍSECH****15.1 Posouzení chemické bezpečnosti:**
nebylo posouzeno**15.2 Informace vztahující se k ochraně zdraví, bezpečnosti a ochrany životního prostředí uvedené na obalu výrobku:**

Nebezpečné látky

pethoxamid, terbuthylazine, Solvent naphta (petroleum), ethylene glykol, polyarylfenol ethoxylated, ethoxylated isodecyl alcohol, Calcium dodecylbenzene sulphonate

Výstražný symbol



zdraví škodlivý



nebezpečný pro životní prostředí

R-věty

R22 Zdraví škodlivý při požití
R36 Dráždí oči
R50/53 Vysoce toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí

S-věty

S2 Uchovávejte mimo dosah dětí
S13 Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv
S20/21 Nejezte, nepijte a nekuřte při používání
S25 Zamezte styku s očima
S26 Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc
S28 Při styku s kůží omyjte velkým množstvím vody
S35 Tento materiál a jeho obal musí být zneškodněny bezpečným způsobem
S36/37/39 Používejte vhodný ochranný oděv, ochranné rukavice a ochranné brýle nebo obličejový štít
S46 Při požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení
S61 Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Viz speciální pokyny nebo bezpečnostní listy

V označení se uvedou R-věty a S-věty formou textu, výstražný symbol ve formě piktogramu a slovní vyjádření nebezpečnosti.

15.3 Specifická ustanovení týkající se ochrany osob nebo životního prostředí:

Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro člověka a životní prostředí.

SP1 Zabraňte kontaminaci vody přípravkem nebo jeho obalem / Nečistěte aplikační zařízení v blízkosti povrchové vody / zabraňte kontaminaci vod splachem z farem a cest.

SPe3 Za účelem ochrany vodních organismů dodržujte neošetřené ochranné pásmo 30 m vzhledem k povrchové vodě.

SPe3 Za účelem ochrany necílových členovců dodržujte neošetřené ochranné pásmo 5 m vzhledem k nezemědělské půdě.

OP II.st. Přípravek je vyloučen z použití v ochranném pásmu II. stupně zdrojů podzemní a povrchové vody.

BOLTON DUOBezpečnostní list
dle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006

Tento přípravek je registrovaný pesticid, který může být používán pouze pro použití pro která je registrován ve shodě s etiketou schválenou zákonnými orgány.

15.4 Právní předpisy obsahující specifická ustanovení týkající se ochrany osob nebo životního prostředí:

Zákon č. 356/2003 Sb. v platném znění, o chemických látkách a chemických přípravcích
Nařízení vlády č. 178/2001 Sb. v platném znění, kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, ve znění nařízení vlády č. 523/2002
Vyhláška č. 432/2003 Sb. v platném znění, kterou se stanoví podmínky zařazování prací do kategorií, limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů, podmínky odběru biologického materiálu pro provádění biologických expozičních testů a náležitosti hlášení prací s azbestem a biologickými činiteli
Nařízení vlády č. 21/2003 Sb. v platném znění, kterým se stanoví technické požadavky na osobní ochranné prostředky
Zákon č. 86/2002 Sb. v platném znění, o ochraně ovzduší ve znění zákona č. 521/2002 Sb.
Zákon č. 254/2001 Sb. v platném znění, o vodách
Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí (ADR), vyhlášená pod č. 64/1987 Sb. v platném znění
Zákon č. 185/2001 Sb. v platném znění, o odpadech
Vyhláška č. 381/2002 Sb. v platném znění, kterou se stanoví Katalog odpadů, Seznam nebezpečných odpadů a seznamy odpadů a států pro účely vývozu, dovozu a tranzitu odpadů a postup při udělování souhlasu k vývozu, dovozu a tranzitu odpadů
Zákon č. 477/2001 Sb. v platném znění, o obalech
Zákon č. 65/1965 Sb. v platném znění, Zákoník práce
Zákon č. 258/2000 Sb. v platném znění, o ochraně veřejného zdraví
Zákon č. 349/2004 Sb. v platném znění, o prevenci závažných havárií způsobených vybranými nebezpečnými látkami a chemickými přípravky
Zákon č. 133/185 Sb. v platném znění, o požární ochraně
Vyhláška č. 164/2004 Sb. v platném znění, kterou se stanoví základní metody pro zkoušení nebezpečných vlastností chemických látek a chemických přípravků z hlediska hořlavosti a oxidační schopnosti
Vyhláška č. 219/2004 Sb. v platném znění, o zásadách správné laboratorní praxe
Vyhláška č. 220/2004 Sb. v platném znění, kterou se stanoví náležitosti oznamování nebezpečných chemických látek a veden jejich evidence
Vyhláška č. 221/2004 Sb. v platném znění, kterou se stanoví seznamy nebezpečných chemických látek a nebezpečných chemických přípravků, jejichž uvádění na trh je zakázáno nebo jejichž uvádění na trh, do oběhu nebo používání je omezeno
Vyhláška č. 222/2004 Sb. v platném znění, kterou se u chemických látek a chemických přípravků stanoví základní metody pro zkoušení fyzikálně-chemických vlastností, výbušných vlastností a vlastností nebezpečných pro životní prostředí
Vyhláška č. 223/2004 Sb. v platném znění, kterou se stanoví bližší podmínky hodnocení rizika nebezpečných chemických látek pro životní prostředí
Vyhláška č. 231/2004 Sb. v platném znění, kterou se stanoví podrobný obsah Bezpečnostního listu k nebezpečné chemické látce a chemickému přípravku
Vyhláška č. 232/2004 Sb. v platném znění, kterou se provádějí některá ustanovení zákona o chemických látkách a chemických přípravcích a o změně některých zákonů, týkající se klasifikace, balení a označování nebezpečných chemických látek a přípravků
Seznam závazně klasifikovaných nebezpečných látek (Tabulka C Přílohy č. 1 k vyhl. 232/2004 Sb.), ve znění pozdějších předpisů
Vyhláška č. 234/2004 Sb. v platném znění, o možném použití alternativního nebo jiného odlišného názvu nebezpečné chemické látky v označení nebezpečného chemického přípravku a udělování výjimek na balení a označování nebezpečných chemických látek a chemických přípravků
Nařízení vlády č. 495/2001 Sb. v platném znění, kterým se stanoví rozsah a bližší podmínky poskytování osobních ochranných pracovních prostředků, mycích, čistících a dezinfekčních prostředků
Zákon č. 120/2002 Sb. v platném znění, o podmínkách uvádění biocidních přípravků a účinných látek



Datum vyhotovení:
16. 3. 2011

Datum revize:
4.2.2012

BOLTON DUO

Bezpečnostní list
dle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006

na trh

Zákon č. 374/2004 Sb. v platném znění; úplné znění zákona č. 455/1991 Sb. v platném znění, o živnostenském podnikání (Živnostenský zákon)

Nařízení (ES) č. 1272/2008 ve znění nařízení (ES) č. 790/2009, o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, o změně a zrušení směrnic 67/548/EHS a 1999/45/ES a o změně nařízení (ES) č. 1907/2006 (1355 p.)

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1107/2009

ČSN EN 374-1 (83 2310) Ochranné rukavice proti chemikáliím a mikroorganismům. Část 1: Terminologie a požadavky na provedení

ČSN EN 420+A1 (83 2300) Ochranné rukavice. Všeobecné požadavky a metody zkoušení (6/2010)

ČSN EN 15695-1 (třídící znak 47 0414) – Zemědělské traktory a samojízdné postřikovače. Ochrana obsluhy (řidiče) před nebezpečnými látkami. Část 1: Klasifikace kabiny, požadavky a zkušební postupy (6/2010)

ČSN EN 15695-2 (třídící znak 47 0414) - Zemědělské traktory a samojízdné postřikovače. Ochrana obsluhy (řidiče) před nebezpečnými látkami. Část 2: Filtry, požadavky a zkušební postupy (6/2010)

16 - DALŠÍ INFORMACE

16.1 Seznam R-vět uvedených v bodech 2 a 3:

R22 Zdraví škodlivý při požití

R36 Dráždí oči

R38 Dráždí kůži

R41 Nebezpečí vážného poškození očí

R50/53 Vysoce toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí

R51/53 Toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí

R52/53 Škodlivý pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí

R65 Zdraví škodlivý: při požití může vyvolat poškození plic

R66 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže

R67 Vdechování par může způsobit ospalost a závratě

16.2 Pokyny pro školení:

Vysvětlit stručně a výstižně jednotlivé kapitoly bezpečnostního listu.

16.3 Doporučená omezení použití:

Obsahuje pethoxamid, může vyvolat alergickou reakci.

16.4 Další informace:

Pro profesionální použití!

16.5 Zdroje údajů při sestavování bezpečnostního listu:

Bezpečnostní list byl sestaven na základě údajů bezpečnostního listu výrobce a zákona č. 356/2003 Sb. a jeho prováděcích předpisů a nařízení (ES) č. 1907/2006.

Bezpečnostní list obsahuje údaje potřebné pro zajištění bezpečnosti a ochrany při práci a ochrany životního prostředí.

Uvedené údaje odpovídají současnému stavu vědomostí a zkušeností a jsou v souladu s platnými právními předpisy.

Nemohou být považovány za záruku vhodnosti a použitelnosti výrobku pro konkrétní aplikaci.