

		Datum vyhotovení: 3. 3. 2011	Datum revize:
	PERTUS Bezpečnostní list dle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006		

1 – IDENTIFIKACE LÁTKY / PŘÍPRAVKU A SPOLEČNOSTI / PODNIKU

- | | | |
|-----|--------------------------------------|--|
| 1.1 | Identifikace přípravku | PERTUS |
| 1.2 | Použití přípravku | Herbicid |
| 1.3 | Identifikace výrobce | Cheminova A/S
P.O. Box 9,
DK-7620 Lemvig, Dánsko
sds@cheminova.dk |
| 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
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:
Přípravek není klasifikován jako nebezpečný pro životní prostředí a zdraví škodlivý
- 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:
R52/53 Škodlivý pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí
- 2.3 Další rizika nebo účinky na životní prostředí:
Přípravek je vyloučen z použití v ochranném pásmu II. stupně zdrojů podzemní a povrchové vody.
Nebezpečný pro necílové rostliny
- 2.4 Informace uvedené na obalu viz kapitola 15

3 – SLOŽENÍ / INFORMACE O SLOŽKÁCH

- 3.1 Chemická charakteristika:
Suspenze kapsulí s obsahem účinné látky clomazone.
- 3.2 Přípravek obsahuje tyto nebezpečné látky a látky se stanovenými přípustnými expozičními limity v pracovním ovzduší:

		Datum vyhotovení: 3. 3. 2011	Datum revize:
	PERTUS Bezpečnostní list dle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006		

Název látky	Obsah (%)	Číslo CAS	Číslo EC	Klasifikace
Clomazone	34	81777-89-1	617-258-0	Xn;R22 N;50/53
Solventní nafta (ropná), těžká aromatická	5	64742-94-5	265-198-5	Xn;R65 R66 N;R51/53
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on	0,035	2634-33-5	220-120-9	Xn;R22 Xi;R38 R41 R43 N;R50

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 expozici, zajistěte tělesný i duševní klid. Přetrvávají-li výjimečně dýchací potíže, vyhledejte lékařskou pomoc/zajistěte lékařské ošetření. |
| 4.3 Při zasažení kůže | Odložte kontaminovaný oděv. Zasažené části pokožky umyjte pokud možno teplou vodou a mýdlem, pokožku dobře opláchněte. Při známkách silného podráždění nebo podezření na alergickou reakci vyhledejte lékařskou pomoc/zajistěte lékařské ošetření. |
| 4.4 Při zasažení očí | Při otevřených víčkách vyplachujte – zejména prostory pod víčky – čistou pokud možno vlahou tekoucí vodou. Přetrvávají-li příznaky (zarudnutí, pálení) neprodleně vyhledejte lékařskou pomoc (zajistěte odborné lékařské ošetření). |
| 4.5 Při náhodném požití | Ústa vypláchněte vodou (pouze za předpokladu, že postižený je při vědomí a nemá-li křeče); nevyvolávejte zvracení. Vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte štítek/ etiketu popř. obal přípravku nebo bezpečnostní list. |
| 4.6 Další údaje | Při vyhledání lékařského ošetření informujte lékaře o přípravku, se kterým postižený pracoval a o poskytnuté první pomoci. V případě potřeby lze další postup při první pomoci (i event. následnou terapii) konzultovat s Toxikologickým informačním střediskem. 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, CO, CO ₂ , chlorované organické sloučeniny). |
| 5.4 Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče | Ochranný oblek a dýchací přístroj. |

		Datum vyhotovení: 3. 3. 2011	Datum revize:
	PERTUS Bezpečnostní list dle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006		

5.5 Další údaje

Pokud je to technicky proveditelné a není spojeno s rizikem, odstraňte dosud požárem nezasažené 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 nepevný 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. Skládujte 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. Manipulujte s přípravky jen v řádně odvětraných místnostech a zamezte vzniku zápalných směsí. Použijte osobní ochranné prostředky k minimalizaci osobní expozice.

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

7.3 Skladování

Přípravek skladujte v suchých uzamykatelných skladech, v uzavřených originálních obalech při teplotách 5 - 20 °C odděleně od potravin, krmiv, hnojiv, desinfekčních prostředků a obalů od těchto látek. Chraňte před přímým slunečním zářením, mrazem a sáláním tepelných zdrojů.

7.4 Specifické použití

Pertus 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 PROSTŘEDKY8.1 Limitní hodnoty expozice (mg/m³)

Látka	Číslo CAS	PEL	NPK-P
Solventní nafta (ropná), těžká aromatická	64742-94-5	200	1000
Clomazone	81777-89-1	Pro uvedené látky nejsou v České republice expoziční limity stanoveny.	
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on	2634-33-5		

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

Není nutná

Ochrana rukou

Gumové nebo plastové rukavice označené piktogramem pro chemická nebezpečí podle ČSN EN 420+A1 s uvedeným kódem podle přílohy A k ČSN EN 374-1

Ochrana očí a obličeje

Není nutná

Ochrana těla

Celkový pracovní/ochranný oděv z textilního materiálu např. podle ČSN EN 14605+A1 nebo podle ČSN EN 13034+A1 nebo jiný ochranný oděv označený piktogramem „ochrana proti chemikáliím“ podle ČSN EN 340

Dodatečná ochrana hlavy

Není nutná

Dodatečná ochrana nohou

Pracovní nebo ochranná obuv (např. gumové nebo plastové holinky) podle ČSN EN ISO 20346 nebo ČSN EN ISO 20347 (s ohledem na práci v zemědělském terénu)

8.2.2 Omezování expozice životního prostředí

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

		Datum vyhotovení: 3. 3. 2011	Datum revize:
	PERTUS Bezpečnostní list dle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006		

9 - FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

- 9.1 Obecné informace:
- | | |
|------------|------------|
| Skupenství | Kapalina |
| Barva | Našedlá |
| Zápach | Aromatický |
- 9.2 Informace důležité z hlediska ochrany zdraví, bezpečnosti a životního prostředí:
- | | |
|--|---|
| Hodnota pH | 7,5 – 8,9 |
| Bod varu / rozmezí bodu varu | Přibližně 104 °C |
| Bod tání | < 0 °C |
| Bod vzplanutí | > 104 °C |
| Hořlavost | Nehořlavý |
| Samozápalnost | Výrobce neuvádí |
| Meze výbušnosti | Není výbušný |
| Oxidační vlastnosti | Nejsou |
| Tenze par při 25 °C | $1,44 \times 10^{-4}$ mm Hg (Clomazone) |
| Relativní hustota při 20 °C | 1,08 g/ml |
| Rozpustnost ve vodě při 20 °C | 1100 mg/l (Clomazone) |
| Rozpustnost v organických rozpouštědlech při 19 °C | Clomazone je rozpustný v acetonu, acetonitrilu, chloroformu, cyklohexanonu, dichlormethanu, metanolu, toluenu, heptanu, dimethylformamidu |
| Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda | $\log K_{ow} = 2,5$ (Clomazone) |
| Viskozita při 20 °C | St řihová rychlost 6500 mPa*s |
| Hustota par | Výrobce neuvádí |
| Rychlost odpařování | Výrobce neuvádí |
| Další údaje | Teplota samovznícení > 400 °C |

10 - STÁLOST A REAKTIVITA

- 10.1 Podmínky, kterých je třeba se vyvarovat
- Skládování v uzavřených prostorech při teplotě > 30 °C.
- 10.2 Materiály, kterých je třeba se vyvarovat
-
- 10.3 Nebezpečné produkty rozkladu
- NO_x, HCl, CO, CO₂, chlorované organické sloučeniny

11 - TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

- 11.1 Akutní toxicita
- | | |
|-------------------------------------|--------------------------------|
| LD ₅₀ orálně (potkan) | > 2000 mg/kg těl.hmot./den |
| LD ₅₀ dermálně (potkan) | > 2000 mg/kg těl.hmot./den |
| LC ₅₀ inhalačně (potkan) | Z technických důvodů nezměřeno |
| Dráždivost kůže | Nedráždí |
| Dráždivost očí | Nedráždí |
| Senzibilizace | Není kožní senzibilizátor |
- 11.2 Chronická toxicita
- | | |
|-------------------------|-----------------------------|
| Karcinogenita | Není karcinogenem |
| Teratogenita | Není teratogenem |
| Toxicita pro reprodukci | Není toxický pro reprodukci |
| Mutagenita | Není mutagenem |
- 11.3 Další údaje
- Nejsou

		Datum vyhotovení: 3. 3. 2011	Datum revize:
	PERTUS 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) pstruh duhový = 64,8 mg/l LC ₅₀ (48 hod) Dafnie = 28,4 mg/l EC ₅₀ (72 hod) řasy = 20,4 mg/l
	Toxicita pro ptáky	Výrobce neuvádí
	Toxicita pro včely	LD ₅₀ orálně > 309 µg/včela LD ₅₀ kontaktem > 279 µg/včela
	Toxicita pro půdní mikro a makroorganismy	LC ₅₀ (14 dní) žížala 679 mg/kg půdy
12.2	Mobilita	Clomazone je mírně mobilní v půdě za normálních podmínek
12.3	Perzistence a rozložitelnost	Hodnota DT ₅₀ clomazone pro půdu v rozmezí týdnů až měsíců
12.4	Bioakumulační potenciál	Clomazone má nízký potenciál bioakumulace
12.5	Výsledky posouzení PBT	Výrobce neuvádí
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. Rozlitý 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	Neklasifikováno jako materiál nebezpečný pro přepravu		
Třída	-	-	-
Obalová skupina	-	-	-
Číslo UN	-	-	-
Látka znečišťující moře	-	-	-

		Datum vyhotovení: 3. 3. 2011	Datum revize:
	PERTUS Bezpečnostní list dle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006		

15 – INFORMACE O PŘEDPISECH

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	Clomazone Směs izomerů toluen-di-isokyanátu, difenylmethan-diisokyanátových izomerů, ethan-1,2-diamin a 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on
Výstražný symbol	-
R-věty	R52/53 Škodlivý 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 S36/37 Používejte vhodný ochranný oděv a ochranné rukavice S35 Tento materiál a jeho obal musí být zneškodněny bezpečným způsobem 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 z cest.

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

SPE3 Za účelem ochrany necílových rostlin dodržte neošetřené ochranné pásmo 5 m od okraje ošetřovaného pozemku.

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. 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

		Datum vyhotovení: 3. 3. 2011	Datum revize:
	PERTUS Bezpečnostní list dle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006		

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 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
R38 Dráždí kůži
R41 Nebezpečí vážného poškození očí
R43 Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží
R50 Vysoce toxický pro vodní organismy

		Datum vyhotovení: 3. 3. 2011	Datum revize:
	PERTUS Bezpečnostní list dle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006		

R51 Toxický pro vodní organismy
R52 Škodlivý pro vodní organismy
R53 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

16.2 Pokyny pro školení:

Vysvětlit stručně a výstižně jednotlivé kapitoly bezpečnostního listu.

16.3 Doporučená omezení použití:

Nejsou

16.4 Další informace:

Pro profesionální použití!
Může vyvolat alergickou reakci.

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.