



Olmik®

Bezpečnostní list dle Nařízení (ES) 453/2010

Sep-2011

1. Identifikace látky / směsi a společnosti / podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Název: OLMIK®

Synonyma: DPX-32919, Chisel, B10471568

1.2 Příslušná určení použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Použití: herbicid

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Výrobce:

DuPont International Operations S.a.r.l., 2, chemin du Pavillon, CH-1218 Le Grand Saconnex (Geneva), Switzerland, tel. (41) 22 717 5111, fax (41) 22 717 5109

Místo :

DuPont de Nemours (France) S.A.S., 82, rue de Wittelsheim, F-68701 Cernay Cedex, tel. 0033 3 8938 3838

Dodavatel:

Du Pont CZ s.r.o. Pekařská 14, 15500 Praha-Jinonice , tel. (420) 257414111, tel/fax: (420) 544 232 060

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace při ohrožení života a zdraví v ČR

CZ: 224919293, 224 915 402 (Toxikologické informační centrum Kliniky nemocí z povolání 1. LF UK Praha, Na bojišti 1, 128 08 Praha 2, nepřetržitě na tel. 224 919 293 nebo 224 915 402

(tis@vfn.cz): 24 hod non-stop služba)

UK: ++44 8456 006 640 (anglicky)

USA: ++1 860 892 7693 (česky)

E-mail: sds-support@che.dupont.com, ivan.dupont@cze.dupont.com

2. Identifikace nebezpečnosti

Klasifikace látky nebo směsi

Neklasifikován jako nebezpečný pro zdraví.

N , R5/53 Vysoce toxický pro vodní organismy: může vyvolat dlouhodobé nežádoucí účinky ve vodním prostředí.



Nebezpečný pro životní prostředí

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

S2 – Uchovávejte mimo dosah dětí.

S13 – Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv.

S20/21 – Nejezte, nepijte a nekuřte při používání.

S35 – Tento materiál a jeho obal musí být zneškodněny bezpečně.

S36/37 – Používejte vhodný ochranný oděv a ochranné rukavice.

printed: 21.1.2014

Page 1

® - registrovaná ochranná známka E.I.DuPont de Nemours and Co. (Inc.)



Olmik®

Bezpečnostní list dle Nařízení (ES) 453/2010

Sep-2011

S46 - Při požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení.
S57 - Používejte vhodný obal k zamezení kontaminace životního prostředí.
S61 - Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Viz speciální pokyny nebo bezpečnostní listy.

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

Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro člověka a životní prostředí. Před použitím si přečtěte příložený návod na použití.

Další nebezpečnost

Látka není považována za perzistentní, schopnou bioakumulace ani toxickou (PBT).
Látka není považována za velmi perzistentní ani velmi schopnou bioakumulace (vPvB).

3. Složení / Informace o složkách

Látky

NA

Směsi

- Chlorsulfuron 6.82 % hm., CAS č. 64902-72-3, ES č. 265-268-5, Indexové č. 2652685, klasifikace: N, R50/53, Aquatic Acute 1 (H400), Aquatic Chronic 1 (H410)
- Thifensulfuron methyl 68.2 % hm., CAS č. 79277-27-3, klasifikace: N, R50/53, Aquatic Acute 1 (H400), Aquatic Chronic 1 (H410)
- Kyselina alkylnaftalensulfonová, sodná sůl, polykondenzát s formaldehydem, ≥ 1 až < 5 % hm., CAS č. 68425-94-5, ES č. 614-476-8, Xi, R36/38, Eye Irrit 2 (H315), Skin Irrit 2 (H319)
- Kyselina naftalensulfonová, sodná sůl isopropylovaná, ≥ 1 až < 5 % hm., CAS č. 68442-09-1, ES č. 270-475-9, Xn, R22, R36/37/38, Eye Irrit 2 (H315), Skin irrit 2 (H319)
- Kyselina sírová, mono-C12-16-alkylestery, sodné soli ≥ 1 až < 5 % hm., CAS č. 73296-89-6, ES č. 277-362-3, klasifikace Xi, R38/41, Skin Irrit 2 (H319), Eye Dam 1 (H318)
- Kyselina sírová, mono-C12-alkylestery, sodné soli (natrium dodecylsulfát), ≥ 1 až < 5 % hm., CAS č. 151-21-3, ES č. 205-788-1 Xi, R38/41, Skin Irrit 2 (H319), Eye Dam 1 (H318)

Text R/H vět v této části viz oddíl 16 tohoto bezpečnostního listu.

4. Pokyny pro první pomoc

Popis první pomoci

Všeobecné pokyny: Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností uvědomte lékaře a poskytněte mu informace z této etikety.

První pomoc při nadýchání prachu/aerosolu: Přerušete expozici, zajistěte tělesný i duševní klid, nenechte prochladnout. Přetrvávají-li dýchací potíže, vyhledejte lékařskou pomoc / zajistěte lékařské ošetření.

První pomoc při zasažení kůže: Odložte kontaminovaný oděv. Zasažené části pokožky umyjte pokud možno teplou vodou a mýdlem, pokožku dobře opláchněte. Při známkách silného podráždění vyhledejte lékařskou pomoc/zajistěte lékařské ošetření.

První pomoc při zasažení očí: Nejdříve odstraňte kontaktní čočky, pokud je používáte a současně při otevřených víčkách alespoň 15 minut vyplachujte – zejména prostory pod víčky - čistou



Olmik®

Bezpečnostní list dle Nařízení (ES) 453/2010

Sep-2011

tekoucí vodou, nejlépe pokojové teploty. Rychlost poskytnutí první pomoci při zasažení očí je pro minimalizaci následků rozhodující. Přetrvávají-li příznaky (slzení, zarudnutí, pálení, pocit cizího tělesa v oku apod.) i po vymývání, vyhledejte odbornou lékařskou pomoc, kterou je třeba vyhledat vždy, jestliže byly zasaženy oči s kontaktními čočkami. Kontaminované kontaktní čočky nelze znovu používat a je třeba je zlikvidovat.

První pomoc při náhodném požití: Ústa vypláchněte vodou; nevyvolávejte zvracení. Při potížích vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte štítek / etiketu popř. obal přípravku nebo bezpečnostní list.

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 eventuální následnou terapii) konzultovat s toxikologickým informačním centrem v Praze: Toxikologické informační centrum - Klinika nemocí z povolání, Na bojišti 1, 128 08 Praha 2, nepřetržitě na tel. 224 919 293 nebo 224 915 402 (tis@vfn.cz).

Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Nedráždí, nesenzibilizuje. Nejsou známy případy otrav a symptomatologie experimentálních intoxikací není známa.

Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Symptomatická terapie.

5. Opatření pro hašení požáru

Hasiva

Vhodné hasicí látky: voda, hasicí prášek, pěna, CO₂

Hasební média, která není z bezpečnostních důvodů možno použít: vysokoobjemová vodní tryska (riziko kontaminace).

Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Přihoření může docházet ke vzniku nebezpečných rozkladných produktů a zplodin: Oxidy uhlíku a oxidy dusíku (NOx).

Pokyny pro hasiče

Speciální ochranné prostředky osob: individuální dýchací přístroj

Specifické metody (při požáru malého rozsahu): Pokud je místo značně zahořeno a podmínky to dovolují, ponechte oheň vyhořet. Použití vody může zvětšit zamořenou plochu. Nádoby a nádrže chladíme postříkem vodou.

6. Opatření v případě náhodného úniku

Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Osobní ochrana: Osobní pracovní ochranné prostředky (viz oddíl 8). Zamezte styku s očima a kůží. Zamezte styku s oděvem.

Opatření na ochranu životního prostředí

Látku nesplochujte do vodotečí ani kanalizace. Zabraňte kontaminaci zdrojů podzemních vod. Uvědomte místní autority v případě nekontrolovaného úniku. Kontaminovaný materiál včetně porézních povrchů musí být zachycen a likvidován.

Metody a materiál pro omezení úniku a čištění

Čištění: Smette nebo odsajte. Používejte schválené průmyslové vysavače. Smetky uložte do



Olmik®

Bezpečnostní list dle Nařízení (ES) 453/2010

Sep-2011

vhodné nádoby k další likvidaci. Nikdy nevracejte smetky do původního obalu k dalšímu použití. Likvidujte v souladu s právní úpravou. Pokud k úniku došlo v blízkosti cenných rostlin nebo dřevin odstraňte po očištění povrchu svrchní 5 cm vrstvu zeminy.

Odkaz na jiné oddíly

Osobní ochrana viz oddíl 8. Likvidace viz oddíl 13.

7. Zacházení a skladování

Opatření pro bezpečné zacházení

Používejte podle doporučení / návodu na použití. Zamezte styku s kůží, očima a oděvem. Nevdechujte prach. Technická bezpečnostní opatření: zajistěte dostatečnou ventilaci v místech, kde může docházet k tvorbě prachu. Umývejte si ruce před přestávkami v práci a okamžitě po zacházení s látkou. Noste osobní ochranné pracovní prostředky. Respektujte expoziční limity. Skladujte mimo dosah tepelných zdrojů.

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

Skladovací podmínky: Skladujte v originálních a náležitě označených obalech. Nádoby uchovávejte důkladně uzavřené na suchém, chladném a dobře větraném místě, kam mají přístup pouze oprávněné osoby. Uchovávejte mimo dosah dětí. Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv. Nejezte, nepijte a nekuřte při používání. Chraňte před zvlhnutím!

Nekompatibilní látky: vlhký vzduch, voda, žádná další specifická omezení.

Specifické konečné / konečná použití

Směsný herbicid pro použití do kukuřice.

8. Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

Kontrolní parametry

Expoziční limity (nař.vl. 361/2007 Sb., ve znění pozdějších předpisů): Nejsou stanoveny.

Neobsahuje žádné látky, pro něž byly stanoveny expoziční limity.

Omezování expozice

Zajistěte odpovídající větrání (výroba a manipulace v uzavřených prostorách).

Ochrana dýchacích orgánů: pro aplikaci v polních podmínkách není nutná, ve výrobě a manipulaci v uzavřených prostorách polomaska s částicovým filtrem třídy FFP2 (ČSN EN 149)

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: při aplikaci v polních podmínkách není nutná, ve výrobě ochranné brýle nebo obličejový štít (ČSN EN 166)

Ochrana těla: ochranný oděv podle ČSN EN ISO 13982-2 +A1 nebo podle ČSN EN 13034+A1 označený piktogramem „ochrana proti chemikáliím“ podle ČSN EN 340.

Dodatečná ochrana nohou: gumové nebo plastové holinky podle ČSN EN ISO 20346 nebo ČSN EN ISO 20347

Dodatečná ochrana hlavy: není nutná



Olmik®

Bezpečnostní list dle Nařízení (ES) 453/2010

Sep-2011

Všechny ochranné pomůcky vizuálně kontrolujte před každým použitím. Oděv a rukavice vyměňte v případě mechanického poškození nebo chemické kontaminace.

9. Fyzikální a chemické vlastnosti

Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled

Stav: pevná látka (ve vodě dispergovatelný granulát)

Barva: béžová

Pach: slabý až bez pachu

pH: 4.5-5.5 (10 g/l H₂O, 20 °C, CIPAC MT75)

Bod tání: nda

Bod vzplanutí: n/a

Hořlavost: nepodporuje hoření

Oxidační vlastnosti: nemá (Dir 67/548/EEC metoda A17)

Výbušnost: nevýbušný

Relativní hustota: 0.59 kg/l

Objemová hmotnost: 510 kg/m³

Rozpustnost ve vodě: disperguje

Další informace

NA

10. Stálost a reaktivita

Reaktivita

Stálá látka za normálních teplot a skladovacích podmínek. Při skladování za stanovených podmínek se nerozkládá.

Chemická stabilita

Při skladování za stanovených podmínek se nerozkládá. Chemicky stálá látka.

Možnost nebezpečných reakcí

Žádné nebezpečné reakce za normálních podmínek. Nepolymerizuje. Stálá látka za normálních teplot a skladovacích podmínek.

Podmínky, kterým je třeba zabránit

V prašných podmínkách (výroba) nebezpečí tvorby výbušné směsi se vzduchem.

Neslučitelné materiály

NA

Nebezpečné produkty rozkladu

oxidy C, S a N (NO_x)

11. Toxikologické informace

Informace o toxikologických účincích

Akutní toxicita (Olmik)

LD50 potkan orálně = >2000 mg/kg (premix)

printed: 21.1.2014

Page 5

® - registrovaná ochranná známka E.I.DuPont de Nemours and Co. (Inc.)



Olmik®

Bezpečnostní list dle Nařízení (ES) 453/2010

Sep-2011

LD50 králík dermálně = >2000 mg/kg (premix)
LC50 potkan inhalačně (4 h) nestanoveno
Nedráždí oči (OECD 404).
Nedráždí kůži (OECD 405)
Senzibilizace: Nevyvolává senzibilizaci při styku s kůží (GPMT negativní / testy na zvířatech)

Akutní toxicita (chlorsulfuron)

LD50 potkan orálně >5000 mg/kg
LD50 králík dermálně >2000 mg/kg
LC50 potkan inhalačně (4 h) >5.9 mg/l
Dráždivost: Nedráždí oko (králík OECD 404), nedráždí kůži (OECD 405)
Senzitizace: Nevyvolává senzibilizaci při styku s kůží (LLNA / testy na zvířatech)

Mutagenita: chlorsulfuron nevykazuje mutagenní účinky v testech na zvířatech.
Kancerogenita: chlorsulfuron nevykazuje karcinogenní účinky v testech na zvířatech.
Reprodukční toxicita: chlorsulfuron nevykazuje vývojovou toxicitu v testech na zvířatech.

Akutní toxicita (thifensulfuron methyl)

LD50 potkan orálně >5000 mg/kg
LD50 králík dermálně >2000 mg/kg
LC50 potkan inhalačně (4 h) >7.9 mg/l
Dráždivost: Nedráždí oči ani pokožku.
Senzitizace: Nevyvolává senzibilizaci při styku s kůží (testy na zvířatech)

Mutagenita: thifensulfuron methyl nevykazuje mutagenní účinky v testech na zvířatech.
Kancerogenita: thifensulfuron methyl nevykazuje karcinogenní účinky v testech na zvířatech.
Reprodukční toxicita: thifensulfuron methyl nevykazuje vývojovou toxicitu v testech na zvířatech.

Toxicita pro specifické cílové orgány (STOT) - jednorázová a opakovaná expozice:
Látka není klasifikována jako toxikant pro specifický cílový orgán při opakované expozici.

12. Ekologické informace

Toxicita

Ekotoxicita (Olmik)

LC50 (96 h) slunečnice modrožábrá = > 128 mg/l
LC50 (96 h) pstruh duhový = > 122 mg/l
EC50 (48 h) dafnie = > 112 mg/l (OECD 202)
EC50 (72 h) řasy (Pseudokirchnerella subcapitata) = 0.088 mg/l
EC50 (336 h) okřehek (Lemna gibba) = 0.00061 mg/l

Ekotoxicita (chlorsulfuron)

LD50 křepelka orálně >2250 mg/kg/den
LC50 (8 d) křepelka > 5620 mg/kg
LC50 (96 h) pstruh duhový > 126 mg/l
LC50 (96 h) Lepomis macrochirus > 250 mg/l
NOEC (87-d early life stage test) = 32 mg/l
EC50 (48 h) dafnie = 370 mg/l
EC50 (72 h) řasy (Selenastrum capricornutum) = 1.2 mg/l
EC50 (14 d) okřehek (Lemna gibba) = 0.11 ug/l (NOEL = 0.04 ug/l)

printed: 21.1.2014

Page 6

© - registrovaná ochranná známka E.I.DuPont de Nemours and Co. (Inc.)



Olmik®

Bezpečnostní list dle Nařízení (ES) 453/2010

Sep-2011

Ekotoxicita (thifensulfuron methyl)

LC50 (96 h) pstruh duhový: >100 mg/l (statický test)

NOEC (21 d) pstruh duhový: > 250 mg/l

EC50 (48 h) dafnie = 470 mg/l

NOEC (21 d) dafnie: 43 mg/l

EbC50 (72 h) řasy (Selenastrum capricornutum) = 0.0159 mg/l

Perzistence a rozložitelnost

Chlorsulfuron není pohotově biodegradabilní.

Thifensulfuron methyl není pohotově biodegradabilní.

Bioakumulační potenciál

Bioakumulace: negativní.

Mobilita v půdě

Látka není mobilní v půdním profilu.

Výsledky posouzení PBT a vPvB

Olmik (fyzikální směs chlorsulfuron 75 WG:thifensulfuron 75 WG v poměru 1:10) neobsahuje

žádnou substanci považovanou za perzistentní, schopnou bioakumulace ani toxickou (PBT).

Přípravek neobsahuje žádnou substanci považovanou za velmi perzistentní ani velmi schopnou bioakumulace (vPvB).

Jiné nepříznivé účinky

NA

13. Pokyny pro odstraňování

Metody nakládání s odpady

Odpad ze zbytků a nepoužitého přípravku: likvidujte v souladu s místní a národní právní úpravou spálením ve vhodné schválené spalovně. Zabraňte kontaminaci podzemních a povrchových vod.

Kontaminované obaly: Nepoužívejte je pro jiné účely. Zabraňte kontaminaci vodních zdrojů, nádrží a vodotečí.

- Technologicky již nepoužitelný přípravek včetně nevyplachovaného obalu je v souladu s místní a národní právní úpravou (zákon o odpadech) nutno likvidovat jako nebezpečný odpad.
- Zbytky postřikové kapaliny a oplachové vody zřed'te vodou v poměru cca 1:5 a beze zbytku vystříkejte na ošetřovaném pozemku, přičemž nesmějí být zasaženy zdroje podzemních a recipienty povrchových vod.
- Prázdné obaly od přípravku 3 x důkladně vypláchněte (oplachovou vodu použijte pro přípravu postřikové kapaliny), znehodno'te a předejte prostřednictvím sběrného místa do sběru k recyklaci nebo další likvidaci.
- Obaly od přípravku nikdy nepoužívejte k jiných účelům!
- Zabraňte kontaminaci podzemních a povrchových vod.

Číslo Evropského katalogu odpadů: 020108, agrochemický odpad s obsahem nebezpečných látek

14. Informace pro přepravu

ADR

printed: 21.1.2014

Page 7

© - registrovaná ochranná známka E.I.DuPont de Nemours and Co. (Inc.)



Olmik®

Bezpečnostní list dle Nařízení (ES) 453/2010

Sep-2011

Třída: 9
Klasifikační kód M7
Obalová skupina: III
Číslo OSN / UN-číslo: 3077
HI-No.: 90
ADR označení: 9
Příslušný název OSN pro zásilku / správné označení nákladu: UN3077 látka ohrožující životní prostředí, tuhá, j.n. (chlorsulfuron, thifensulfuron methyl)

IATA-C

Třída 9
Obalová skupina: III
Číslo OSN / UN-číslo 3077
Příslušný název OSN pro zásilku / správné označení nákladu: UN 3077 látka ohrožující životní prostředí, tuhá, j.n. (chlorsulfuron, thifensulfuron methyl)

IMDG

Třída 9
Obalová skupina: III
Číslo OSN / UN-číslo: 3077
Příslušný název OSN pro zásilku / správné označení nákladu: UN 3077 látka ohrožující životní prostředí, tuhá, j.n. (chlorsulfuron, thifensulfuron methyl)

Nebezpečnost pro životní prostředí:
Marine pollutant. Pouze IATA/ICAO nákladní letadla.

15. Informace o předpisech

Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

Označení podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek, o zřízení Evropské agentury pro chemické látky, o změně směrnice 1999/45/ES a o zrušení nařízení Rady (EHS) č. 793/93, nařízení Komise (ES) č. 1488/94, směrnice Rady 76/769/EHS a směrnic Komise 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES, ve znění nařízení Rady (ES) č. 1354/2007, včetně tiskové opravy uveřejněné v Úř. věst. L 141 ze dne 31.5.2008, s. 22, ve znění nařízení Komise (ES) č. 987/2008 ze dne 8. října 2008, ve znění nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 ze dne 16.12.2008, ve znění nařízení Komise (ES) ze dne 16. února 2009, č. 134/2009, včetně tiskové opravy uveřejněné v Úředním věstníku Evropské unie L36 ze dne 5.2.2009, str. 84, ve znění Nařízení Komise (ES) č. 552/2009 ze dne 22.6.2009 (dále REACH) ve znění Nařízení Komise (ES) č. 453/2010 ze dne 20. května 2010.

Související právní předpisy:

1. Zákon č. 350/2011 Sb. v platném znění, o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů
2. Zákon č. 326/2004 Sb., o rostlinolékařské péči, v pozdějším znění
3. Vyhláška č. 327/2004 Sb., o ochraně včel, zvěře, vodních organismů a dalších necílových organismů při použití přípravků na ochranu rostlin
4. Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., ve znění pozdějších předpisů, kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci
5. Vyhláška č. 432/2003 Sb. v platném znění, kterou se stanoví podmínky zařazování



Olmik®

Bezpečnostní list dle Nařízení (ES) 453/2010

Sep-2011

- 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
6. Nařízení vlády č. 21/2003 Sb. v platném znění, kterým se stanoví technické požadavky na osobní ochranné prostředky
 7. Zákon č. 86/2002 Sb. v platném znění, o ochraně ovzduší ve znění zákona č. 521/2002 Sb.
 8. Zákon č. 254/2001 Sb. v platném znění, o vodách a změně některých zákonů (vodní zákon), ve znění pozdějších předpisů
 9. Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí (ADR), vyhlášena pod č. 64/1987 Sb. v platném znění a související Sdělení MZV 14/2007 Sb.
 10. Úmluva o mezinárodní přepravě (COTIF) vyhlášena pod č. 8/1985, ve znění pozdějších předpisů
 11. Zákon č. 185/2001 Sb. v platném znění, o odpadech
 12. 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
 13. Vyhláška č. 294/2005 Sb., o podmínkách ukládání odpadů na skládky a jejich využívání na povrchu terénu a změně vyhlášky č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady, ve znění pozdějších předpisů
 14. Zákon č. 477/2001 Sb. v platném znění, o obalech
 15. Zákon č. 309/2006 Sb., kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v pracovněprávních vztazích a o zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při činnosti nebo poskytování služeb mimo pracovněprávní vztahy (zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci), ve znění pozdějších předpisů
 16. Zákon č. 258/2000 Sb. v platném znění, o ochraně veřejného zdraví
 17. Zákon č. 349/2004 Sb. v platném znění, o prevenci závažných havárií způsobených vybranými nebezpečnými látkami a chemickými přípravky
 18. Zákon č. 133/185 Sb. v platném znění, o požární ochraně
 19. 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
 20. 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
 21. 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
 22. Zákon č. 374/2004 Sb. v platném znění; úplné znění zákona č. 455/1991 Sb. v platném znění, o živnostenském podnikání (Živnostenský zákon)
 23. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1107/2009
 24. Nařízení (ES) č. 453/2010 ze dne 20. května 2010, kterým se mění Nařízení (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH)
 25. ČSN EN 374-1 (83 2310) Ochranné rukavice proti chemikáliím a mikroorganismům. Část 1: Terminologie a požadavky na provedení
 26. ČSN EN 420+A1 (83 2300) Ochranné rukavice. Všeobecné požadavky a metody zkoušení (6/2010)
 27. 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)
 28. 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)

printed: 21.1.2014

Page 9

© - registrovaná ochranná známka E.I. DuPont de Nemours and Co. (Inc.)



Olmik®

Bezpečnostní list

dle Nařízení (ES) 453/2010

Sep-2011

Posouzení chemické bezpečnosti

Nepožaduje se: regulováno jako přípravek na ochranu rostlin podle 91/414/EEC resp. Nař. ES 1107/2009

16. Další informace

Text R/H -vět v oddílech 2 a 3 tohoto bezpečnostního listu

R22 – Zdraví škodlivý při požití

R36 – Dráždí oči

R37 – Dráždí dýchací orgány

R38 – Dráždí kůži

R36/38 – Dráždí oči a kůži

R36/37/38 – Dráždí oči, dýchací orgány a kůži

R41 – Nebezpečí vážného poškození očí

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

H302 Zdraví škodlivý při požití

H315 Dráždí kůži

H317 Způsobuje vážné poškození očí

H319 Způsobuje vážné podráždění očí

H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest

H400 Vysoce toxický pro vodní organismy

H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky

Omezení použití

Herbicide pro použití k ochraně obilnin. Profesionální použití.

Údaje uvedené v tomto bezpečnostním listě jsou správné podle našich znalostí, vědomostí a informací v době zveřejnění. Tyto údaje mají sloužit pouze jako vodítko pro bezpečnou manipulaci, používání, zpracování, skladování, přepravě a likvidaci a nepředstavují záruku či specifikaci jakosti. Údaje se vztahují pouze k danému specifikovanému materiálu a nemusí platit, je-li tento materiál použit společně s jiným materiálem nebo v jiném procesu, pokud tak není výsledně uvedeno.