



Biplay SX

Bezpečnostní list dle Nařízení (ES) 453/2010

ref. 13459 v. 2.3

Revision: sep-2012

1. Identifikace látky / směsi a společnosti / podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Název: BIPLAY® SX

Synonyma: DPX-CDQ73 33.3 SX, DP 911, Allié Star, Traton SX

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

Není klasifikován jako nebezpečný pro zdraví.

N, R50/53 Nebezpečný pro životní prostředí: Vysoce toxický pro vodní organismy: může vyvolat dlouhodobé nežádoucí účinky ve vodním prostředí.

Prvky označení



Nebezpečný pro životní prostředí

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

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

S2 – Uchovávejte mimo dosah dětí.

printed: 21.1.2014

Page 1

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



Biplay SX

Bezpečnostní list dle Nařízení (ES) 453/2010

ref. 13459 v. 2.3

Revision: sep-2012

- S13 – Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv.
S20/21 – Nejezte, nepijte a nekuřte při používání.
S24 – Zamezte styku s kůží.
S35 – Tento materiál a jeho obal musí být zneškodněny bezpečným způsobem.
S36/37 – Používejte vhodný ochranný oděv a ochranné rukavice.
S46 - Při požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení.
S57 – Používejte vhodný obal pro zamezení kontaminace životního prostředí.
S61 – Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Viz speciální pokyny nebo bezpečnostní listy.

Obsahuje tribenuron methyl (ISO): může vyvolat alergickou reakci.

Další nebezpečnost

Tato směs neobsahuje žádnou látku považovanou za perzistentní, schopnou bioakumulace ani toxickou (PBT).

Tato směs neobsahuje žádnou látku považovanou za velmi perzistentní ani velmi schopnou bioakumulace (vPvB)

3. Složení / Informace o složkách

Látky

NA

Směsi

- Tribenuron methyl 22.2 % , CAS č. 101200-48-0, ES č. 401-190-1, Indexové č. 613-265-00-8, klasifikace R43, N-50/53, Aquatic Acute 1(H400), Aquatic Chronic 1 (H410), Skin Sens 1 (H317)
- Metsulfuron methyl 11.1 % , CAS č. 74223-64-6, ES č. 616-063-8, Indexové č. 613-139-00-2, klasifikace N, R50/53, Aquatic Acute 1(H400), Aquatic Chronic 1 (H410)
- Uhličitan sodný ≥ 5 až < 10 % , CAS č. 497-19-8, ES č. 207-838-8, klasifikace: Xi, R36, Eye Irrit 2 (H319)
- Fosforečnan sodný dodekahydrát ≥ 1 až < 5 % , CAS č. 10101-89-0, klasifikace: Xi, R36/38, Skin Irrit 2 (H315), Eye Irrit 2 (H319)
- Sulfometylovaný lignosulfonát sodný ≥ 1 až < 5 % , CAS 68512-34-5, klasifikace: Xi, R36, Eye Irrit 2 (H319)

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 aerosolu při aplikaci: Přerušete expozici, zajistěte tělesný i duševní klid, nenechte prochladnout. Při potížích vyhledejte lékařskou pomoc / zajistěte lékařské ošetření.

První pomoc při zasažení kůže: Odložte kontaminovaný / nasáklý oděv. Zasažené části pokožky umyjte pokud možno teplou vodou a mýdlem, pokožku dobře opláchněte. Přetrvávají-li nežádoucí účinky zajistěte odborné lékařské ošetření.

První pomoc při zasažení očí: Nejdříve odstraňte kontaktní čočky, pokud je používáte a současně při otevřených víčkách alespoň 10 minut vyplachujte – zejména prostory pod víčky - čistou

printed: 21.1.2014

Page 2

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



Biplay SX

Bezpečnostní list dle Nařízení (ES) 453/2010

ref. 13459 v. 2.3

Revision: sep-2012

vlahou tekoucí vodou. 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, popřípadě dejte vypít sklenici (asi ¼ litru) vody. Nevyvolávejte zvracení. Vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte štítek / etiketu popř. obal přípravku.

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 (e-mail: tis@vfn.cz)

Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Dráždí, sensibilizuje. Nejsou známy případy humánní intoxikace ani příznaky experimentální intoxikace. Po vniknutí přípravku (resp. jeho odroleného prachu) do oka se může objevit mírné přechodné podráždění.

Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Symptomatická terapie.

Pracovníci nakládající s chemickými látkami a směsmi/přípravky by neměli při práci používat kontaktní čočky. Zasažené kontaktní čočky nelze znovu použít, je třeba je zlikvidovat.

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 (NO_x).

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 postříkáním 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).

Opatření na ochranu životního prostředí

Látku nesplachujte 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.

printed: 21.1.2014

Page 3

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



Biplay SX

Bezpečnostní list dle Nařízení (ES) 453/2010

ref. 13459 v. 2.3

Revision: sep-2012

Metody a materiál pro omezení úniku a čištění

Čištění: Odsajte za pomoci vhodného nehořlavého materiálu (písek, zemina, vermikulit), smet'te nebo odsajte. Používejte schválené průmyslové vysavače. Smetky uložte do 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 expozici. Nevdechujte výpary ani postřikovou mlhu resp. prach (výroba). 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. 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

Herbicide pro použití do obilnin.

8. Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

Kontrolní parametry

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

Expoziční limit pro uhličitán sodný:

PEL 5 mg.m⁻³

NPK-P 10 mg.m⁻³

Omezování expozice

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

Ochrana dýchacích orgánů: pro aplikaci v polních podmínkách 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: pro 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

printed: 21.1.2014

Page 4

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



Biplay SX

Bezpečnostní list dle Nařízení (ES) 453/2010

ref. 13459 v. 2.3

Revision: sep-2012

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

Protože za používání konkrétních druhů OOPP odpovídá zaměstnavatel, musí rozhodnout a stanovit, které z výše uvedených OOPP jsou pro konkrétní práci nezbytné. Po skončení práce, až do odložení pracovního oděvu a dalších osobních ochranných pracovních prostředků (OOPP) a do důkladného umytí nejezte, nepijte ani nekuřte. Pracovní oděv a OOPP před dalším použitím vyperte, resp. očistěte/omyjte mýdlovým roztokem, popř. postupujte podle doporučení výrobce OOPP.

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

Stav: pevná látka (ve vodě dispergovatelný granulát)

Barva: světle hnědá

Pach: mírně nakyslý

pH: 9.7 (10 g/l H₂O, 20 °C, CIPAC MT75)

Bod vzplanutí: n/a

Teplota samozážehu: 387 °C

Hořlavost: nepodporuje hoření

Výbušnost: nevýbušná látka

Objemová hmotnost: 606 g/cm³ (volná), 690 g/cm³ (setřepná)

Rozpustnost ve vodě: rozpustný

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

printed: 21.1.2014

Page 5

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



Biplay SX

Bezpečnostní list dle Nařízení (ES) 453/2010

ref. 13459 v. 2.3

Revision: sep-2012

NA

Nebezpečné produkty rozkladu

oxidy C, S a N (NO_x)

11. Toxikologické informace

Informace o toxikologických účincích

Akutní toxicita (Biplay SX)

LD50 potkan orálně = >5000 mg/kg (fixed dose method)

LD50 králík dermálně = >5000 mg/kg (OECD 402)

LC50 potkan inhalačně (4 h) = > 5.3 mg/l (metsulfuron methyl / OECD 403)

LC50 potkan inhalačně (4 h) = > 6.0 mg/l (tribenuron methyl / US EPA OPP 81-3)

Nedráždí oči (OECD 405 / králík)

Nedráždí kůži (OECD 404 / králík)

Senzibilizace: negativní (OECD 406 / morče, GPMT/ maximizační test)

Akutní toxicita (tribenuron methyl technický)

LD50 potkan orálně >5000 mg/kg

LD50 králík dermálně >2000 mg/kg

LC50 potkan inhalačně (4 h) >6.0 mg/l

Dráždivost: Nedráždí oči ani kůži.

Senzibilizace: Vyvolává senzibilizaci při styku s kůží (testy na zvířatech)

Mutagenita: tribenuron methyl nevykazuje mutagenní účinky v testech na zvířatech.

Kancerogenita: tribenuron methyl nevykazuje karcinogenní účinky v testech na zvířatech.

Reprodukční toxicita: tribenuron methyl nevykazuje vývojovou toxicitu v testech na zvířatech.

Akutní toxicita (metsulfuron methyl technický)

LD50 potkan orálně >5000 mg/kg

LD50 králík dermálně >2000 mg/kg

LC50 potkan inhalačně (4 h) >5.3 mg/l

Dráždivost: Nedráždí oči ani kůži.

Senzibilizace: negativní, nevyvolává senzibilizaci při styku s kůží (testy na zvířatech)

Mutagenita: metsulfuron methyl nevykazuje mutagenní účinky v testech na zvířatech.

Kancerogenita: metsulfuron methyl nevykazuje karcinogenní účinky v testech na zvířatech.

Reprodukční toxicita: metsulfuron methyl nevykazuje vývojovou toxicitu v testech na zvířatech.

Toxicita opakované dávky:

Tribenuron methyl / metsulfuron methyl (potkan/myš orálně): pouze po podání dávek významně převyšujících indikovaná použití – redukce váhových přírůstků

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 (Biplay SX):

printed: 21.1.2014

Page 6

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



Biplay SX

Bezpečnostní list dle Nařízení (ES) 453/2010

ref. 13459 v. 2.3

Revision: sep-2012

LC50 (96 h) pstruh duhový = > 120 mg/l (OECD 203)
EC50 (48 h) dafnie = > 120 mg/l (OECD 202)
EC50 (72 h) řasy (Selenastrum capricornutum): 0.0514 mg/l
EC50 (72 h) řasy (Pseudokirchneriella subcapitata): 0.0213 mg/l (OECD 201)

Ekotoxicita (tribenuron methyl technický):

LC50 (96 h) pstruh duhový >100 mg/l (statický test)
NOEC (21 d) pstruh duhový = > 100 mg/l
EC50 (48 h) dafnie = 720 mg/l
EbC50 (72 h) řasy (Selenastrum capricornutum) = 7 mg/l
EC50 (14 d) okřehek (Lemna gibba) = 9.9 ug/l (NOEL=5 ug/l)

Ekotoxicita (metsulfuron methyl technický)

LC50 (96 h) pstruh duhový >150 mg/l
LC50 (96 h) slunečnice modrožábrá > 150 mg/l
EC50 (48 h) dafnie = 120 mg/l
EbC50 (72 h) řasy (Selenastrum capricornutum) = 0.157 mg/l

Perzistence a rozložitelnost

Metsulfuron methyl / tribenuron methyl : není pohotově biodegradabilní.

Bioakumulační potenciál

Bioakumulace: negativní.

Mobilita v půdě

Látka není mobilní v půdním profilu.

Výsledky posouzení PBT a vPvB

Traton SX 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 (spálení ve 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

printed: 21.1.2014

Page 7

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



Biplay SX

Bezpečnostní list dle Nařízení (ES) 453/2010

ref. 13459 v. 2.3

Revision: sep-2012

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

Třída: 9

Obalová skupina: III

Klasifikační kód: M7

UN-číslo: 3077

HI-No.: 90

ADR označení: 9

Správně označení nákladu: UN 3077 látka ohrožující životní prostředí, tuhá, j.n. (metsulfuron methyl, tribenuron methyl)

IATA_C

Třída: 9

Obalová skupina: III

UN-číslo: 3077

Označení: 9 MI

Správně označení nákladu: UN 3077 látka ohrožující životní prostředí, tuhá, j.n. (metsulfuron methyl, tribenuron methyl), 9, III

IMDG

Třída: 9

Obalová skupina: III

UN-číslo: 3077

Správně označení nákladu: nebezpečná látka pro životní prostředí, tuhá, j,n, (obsahuje tribenuron methyl, metsulfuron methyl)

Další informace: ICAO/IATA pouze 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.

printed: 21.1.2014

Page 8

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



Biplay SX

Bezpečnostní list dle Nařízení (ES) 453/2010

ref. 13459 v. 2.3

Revision: sep-2012

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 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), vyhlášená pod č. 64/1987 Sb. v platném znění a související Sdělení MZV 14/2007 Sb.
10. Úmluva o mezinárodní přepravě (COTIF) vyhlášená 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

printed: 21.1.2014

Page 9

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



Biplay SX

Bezpečnostní list dle Nařízení (ES) 453/2010

ref. 13459 v. 2.3

Revision: sep-2012

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)

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-vět v oddílech 2 a 3 tohoto bezpečnostního listu

R36 – Dráždí oči

R36/38 – Dráždí oči a kůži

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

H315 Dráždí kůži

H319 Způsobuje vážné podráždění očí

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, přepravu 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.