



Principal Plus 66.5 WG

# Bezpečnostní list dle Nařízení (ES) 453/2010 a 453/2010 Příloha II

ref. 130000036844 CZ

Revision: MAY-2013

## 1. Identifikace látky / směsi a společnosti / podniku

### 1.0 Identifikátor výrobku

Název: PRINCIPAL® PLUS 66.5 WG

Synonyma: DPX-QKS91 66.5 WG, Hector Plus, Cordus Plus, B12825042

### 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

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)

USA: ++1 860 892 7693 (česky)

E-mail: [sds-support@che.dupont.com](mailto:sds-support@che.dupont.com), [ivan.dupont@cze.dupont.com](mailto:ivan.dupont@cze.dupont.com)

## 2. Identifikace nebezpečnosti

### 2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Nař. ES 1272/2008 (CLP)

Eye Irrit. 2: H319: Způsobuje vážné podráždění očí

Aquatic Acute 1: H400: Vyroce toxický pro vodní organismy.

Aquatic Chronic 2: H411: Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Směrnice 1999/45/EC (DPD)

Xi, R36

N, R50/53

### 2.2 Prvky označení

Nař. ES 1272/2008 (CLP)

Varování



H319 Způsobuje vážné podráždění očí

printed: 21.1.2014

Page 1

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



Principal Plus 66.5 WG

# Bezpečnostní list

dle Nařízení (ES) 453/2010 a 453/2010 Příloha II

ref. 130000036844 CZ

Revision: MAY-2013

H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

P264 Po manipulaci důkladně omyjte ruce a obličej.

P280 Používejte ochranné rukavice / ochranný oděv.

P305+P351+P338: PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: několik minut oplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve 401 vyplachování.

P337 + P313 Přetrvává-li podráždění očí: vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

P391 Uniklý produkt seberte.

P501 Obsah / obal odstraňte předáním oprávněné osobě nebo vrácením dodavateli.

EUH401 Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro lidské zdraví a životní prostředí.

Před použitím si přečtěte příložený návod na použití.

Obsahuje N<sup>3</sup>,N<sup>3</sup>-dimethyl-2-sulfamoylnikotinamid. 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

- Dikamba 550 g/kg (55.0 % hm.), CAS č. 1918-00-0 (kyselina) ve formě sodné soli 60.52 %, CAS č. 1982-69-0, ES č. 217-635-6, Index č. 607-043-00-x, klasifikace: Xn, R22, Xi, R41, R52/53, Acute Tox 4 (H302), Eye Dam 1 (H318), Aquatic Chronic 3 (H412)
- Nikosulfuron 92 g/kg (10.1 % hm.), CAS č. 111991-09-4, ES č. 601-148-4, klasifikace: N, R50/53, Aquatic Acute 1 (H400), Aquatic Chronic 1 (H410)
- Rimsulfuron 23 g/kg (2.3 % hm.), CAS [122931-48-0], ES č. 602-908-8, klasifikace: N, R50/53, Aquatic Acute 1 (H400), Aquatic Chronic 1 (H410)

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



Principal Plus 66.5 WG

# Bezpečnostní list dle Nařízení (ES) 453/2010 a 453/2010 Příloha II

ref. 130000036844 CZ

Revision: MAY-2013

při otevřených víčkách alespoň 15 minut vyplachujte – zejména prostory pod víčky - čistou 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

Možné lokální podráždění. Kontakt s očima může vyvolat zánět spojivek, podráždění oční sliznice. Vdechování může vyvolat podráždění dýchacích orgánů. Požití může vyvolat nauseu, zvracení, průjem.

## Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Symptomatická terapie.

## 5. Opatření pro hašení požáru

### Hasiva

Vhodné hasicí látky: voda, hasicí prášek, pěna, CO<sub>2</sub>

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<sub>x</sub>).

### 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). Zamezte styku s kůží. Zamezte styku s oděvem.

### 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.



Principal Plus 66.5 WG

# Bezpečnostní list dle Nařízení (ES) 453/2010 a 453/2010 Příloha II

ref. 130000036844 CZ

Revision: MAY-2013

## Metody a materiál pro omezení úniku a čištění

Čištění: 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 vrchní 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):

Kaolin = ostatní křemičitany (s výjimkou azbestu):

PELr=2 mg/m<sup>3</sup>

PELc=10 mg/m<sup>3</sup>

### 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 FFP1 (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: 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.

printed: 21.1.2014

Page 4

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



Principal Plus 66.5 WG

# Bezpečnostní list dle Nařízení (ES) 453/2010 a 453/2010 Příloha II

ref. 130000036844 CZ

Revision: MAY-2013

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/omýjte mýdlovým roztokem nebo roztokem sody, 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 - volně tekoucí směs ve vodě dispergovatelného a rozpustného extrudovaného granulátu

Barva: hnědá, béžová, šedá

Pach: fenolický

pH: 5.1-6.3 (10 g/l H<sub>2</sub>O, 20 °C, CIPAC MT75)

Bod vzplanutí: n/a, nepodporuje hoření

Výbušnost: nevýbušný

Hořlavost: nepodporuje hoření

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. Skladujte při teplotách nižších než 40 °C.

### Neslučitelné materiály

NA

printed: 21.1.2014

Page 5

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



Principal Plus 66.5 WG

# Bezpečnostní list

dle Nařízení (ES) 453/2010 a 453/2010 Příloha II

ref. 130000036844 CZ

Revision: MAY-2013

## Nebezpečné produkty rozkladu

kyanovodík, oxidy C, S a N (NO<sub>x</sub>)

## 11. Toxikologické informace

### Informace o toxikologických účincích

#### Akutní toxicita (Principal Plus 66.5 WG)

LD50 potkan orálně = >5000 mg/kg (OECD 425)

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

LC50 potkan inhalačně (4 h) = >5.4 mg/l

Nedráždí pokožku (OECD 404).

Dráždí oči (OECD 405), R36

Senzibilizace kůže negativní (morče / GPMT)

#### Akutní toxicita (formulované komponenty směsi Principal Plus 66.5 WG)

##### Dicamba 70 WG (dicamba-Na 77 WG)

LD50 potkan orálně = >2062 mg/kg (OECD 425)

LD50 potkan dermálně = >2000 mg/kg (OECD 402)

LC50 potkan inhalačně (4 h) = > 5.0 mg/l

Slabě dráždí oči a pokožku (OECD 404/405), neklasifikovatelný podle Směrnice 1999/45/EC.

Dráždí sliznice.

Senzibilizace kůže negativní (morče / Buehler test OECD 429)

##### Nicosulfuron 75 WG

LD50 potkan orálně = >5000 mg/kg (OECD 425)

LD50 potkan dermálně = >2000 mg/kg (OECD 402)

LC50 potkan inhalačně (4 h) = > 5.6 mg/l

Nedráždí oči ani pokožku (OECD 404/405)

Senzibilizace kůže negativní (morče / Buehler test OECD 429)

##### Rimsulfuron 25 SG

LD50 potkan orálně = >5000 mg/kg (OECD 425)

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

Nedráždí oči ani pokožku (OECD 404/405)

Senzibilizace kůže negativní (LLNA test)

#### Akutní toxicita (technické účinné látky):

LD50 potkan orálně = 1707 mg/kg (OECD 425) dicamba tech. 85 % hm. (kyselina) <sup>The Agrochemical Handbook 3rd. Ed. / BASF internal report</sup>

LD50 potkan orálně = 2629 mg/kg (OECD 425) dicamba-DMA sůl <sup>The Agrochemical Handbook 3rd. Ed.</sup>

LD50 potkan orálně = 6764 mg/kg (OECD 425) dicamba-Na sůl <sup>The Agrochemical Handbook 3rd.Ed.</sup>

LD50 potkan orálně = >5000 mg/kg (OECD 425) nicosulfuron

LD50 potkan orálně = >5000 mg/kg (OECD 425) rimsulfuron

LD50 potkan dermálně = >2000 mg/kg (OECD 402) dicamba tech. 85 % hm. (kyselina) <sup>The Agrochemical Handbook 3rd. Ed. / BASF internal report</sup>

LD50 potkan dermálně = >2000 mg/kg (OECD 402) nicosulfuron

LD50 potkan dermálně = >2000 mg/kg (OECD 402) rimsulfuron

LC50 potkan inhalačně (4 h) = > 9.6 mg/l dicamba tech. 85 % hm. (kyselina) <sup>The Agrochemical Handbook 3rd. Ed. / BASF internal report</sup>

printed: 21.1.2014

Page 6

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



Principal Plus 66.5 WG

# Bezpečnostní list dle Nařízení (ES) 453/2010 a 453/2010 Příloha II

ref. 130000036844 CZ

Revision: MAY-2013

Handbook 3rd. Ed. / BASF internal report

LC50 potkan inhalačně (4 h) = > 5.9 mg/l (nicosulfuron)

LC50 potkan inhalačně (4 h) = > 5.4 mg/l (rimsulfuron)

Dráždivost pro kůži (OECD 404)

Nicosulfuron – negativní

Rimsulfuron – negativní

Dicamba – negativní

Dráždivost pro oko (OECD 405)

Nicosulfuron – negativní

Rimsulfuron – negativní

Dicamba / králík: Silně dráždí oko. Nebezpečí vážného nevratného poškození oka.

Senzibilizace: u zvířat negativní

dicamba (morče / Buehler OECD 429)

nicosulfuron (morče / Buehler OECD 429)

rimsulfuron (test GPMT na morčatech negativní).

Mutagenita: nicosulfuron / rimsulfuron / dicamba nevykazují mutagenní účinky v testech na zvířatech.

Kancerogenita: nicosulfuron / rimsulfuron / dicamba nevykazují karcinogenní účinky v testech na zvířatech.

Reprodukční toxicita: nicosulfuron / rimsulfuron / dicamba nevykazují 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 (Principal Plus 66.5 WG):

EC50 (7 d test) Lemna gibba = 0.0129 mg/l

EC50 (7 d test) Lemna gibba = 0.00769 mg/l (se smáčedlem Trend 90)

EC50 (3 d test) Pseudokirchneriella subcapitata = 2.08 mg/l (se smáčedlem Trend 90)

#### Ekotoxicita (komponenty / technické úč.l. látky):

LC50 (96 h) pstruh duhový > 1000 mg/l (nicosulfuron tech)<sup>US EPA Test Guideline OPP 72-1</sup>

NOEC (90 d) = 24 mg/l (OECD 210, early life-stage test)

LC50 (96 h) pstruh duhový = 40.3 mg/l (nicosulfuron 75 WG + Trend 90)

EC50 (48 h) dafnie = > 1000 mg/l (nicosulfuron tech)<sup>US EPA Test Guideline OPP 72-1</sup>

NOEC (21 d) dafnie = 43 mg/l (OECD 201, statický test)

EC50 (48 h) dafnie = 46.6 mg/l (nicosulfuron 75 WG + Trend 90)

EC50 (72 h) řasy (Pseudokirchneriella subcapitata) = 21.74 mg/l (nicosulfuron tech, OECD 201))

EC50 (72 h) řasy (Pseudokirchneriella subcapitata) = 18.5 mg/l (nicosulfuron 75 WG + Trend 90)

EC50 (7 d test) Lemna gibba = 0.00341 mg/l (nicosulfuron 75 WG)

EC50 (7 d test) Lemna gibba = 0.00326 mg/l (nicosulfuron 75 WG+ smáčedlo Trend 90)

LC50 (96 h) pstruh duhový = 135 mg/l (dicamba)<sup>The Agrochemical Handbook 3rd.Ed.</sup>

LC50 (96h) Brachydanio rerio > 4.64-< 100 mg/l (dicamba tech 85 % hm.)<sup>BASF internal report</sup>

printed: 21.1.2014

Page 7

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





Principal Plus 66.5 WG

# Bezpečnostní list dle Nařízení (ES) 453/2010 a 453/2010 Příloha II

ref. 130000036844 CZ

Revision: MAY-2013

EC50 (48 h) dafnie = > 11.37-< 100 mg/l (dicamba tech) BASF internal report  
EC50 (120 h) Selenastrum capricornutum = 269 mg/l (dicamba tech) BASF internal report

LC50 (96 h) pstruh duhový = > 390 mg/l (rimsulfuron), statický test  
LC50 (96 h) pstruh duhový = > 496 mg/l (rimsulfuron 25 SG + Trend 90), statický test  
EC50 (48 h) dafnie = > 360 mg/l (rimsulfuron)  
EC50 (48 h) dafnie = > 413 mg/l (rimsulfuron 25 SG + Trend 90)  
EC50 (72 h) řasy (Pseudokirchneriella subcapitata) = 0.303 mg/l (rimsulfuron 25 WG + Trend 90)  
EC50 (168 h statický test) Lemna gibba = 0.0023 mg/l (rimsulfuron)  
EC50 (7 d test) Lemna gibba = 0.00357 mg/l (rimsulfuron 25 SG)  
EC50 (7 d test) Lemna gibba = 0.00247 mg/l (rimsulfuron 25 SG+ Trend 90)

## Perzistence a rozložitelnost

Dicamba, nicosulfuron ani rimsulfuron nejsou pohotově biodegradabilní.

## Bioakumulační potenciál

Bioakumulace: negativní.

## Mobilita v půdě

Látka není mobilní v půdním profilu.

## Výsledky posouzení PBT a vPvB

Principal Plus 66.5 WG (DPX-QKS91) 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 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), znehodnot'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

printed: 21.1.2014

Page 8

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





Principal Plus 66.5 WG

# Bezpečnostní list

dle Nařízení (ES) 453/2010 a 453/2010 Příloha II

ref. 130000036844 CZ

Revision: MAY-2013

látek

## 14. Informace pro přepravu

ADR

Třída: 9

Klasifikační kód M7

Obalová skupina: III

UN-číslo: 3077

HI-No.: 90

ADR označení: 9

Správně označení nákladu: UN3077 látka ohrožující životní prostředí, tuhá, j.n. (dicamba, nicosulfuron, rimsulfuron)

IATA\_C

Třída: 9

Obalová skupina: III

UN-číslo: 3077

Označení: látka ohrožující životní prostředí

Interní doporučení DuPont: pouze nákladní přeprava IATA/ICAO

IMDG

Třída: 9

Obalová skupina: III

UN-číslo: 3077

Označení: látka ohrožující životní prostředí, tuhá, j.n. (dicamba, nicosulfuron, rimsulfuron), marine pollutant

Objemová přeprava dle MARPOL 73/78 Annex II a kódu IBC: NA

## 15. Informace o předpisech

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

1. Nařízení ES 1278/2008, ve znění pozdějších předpisů
2. Nařízení ES 1107/2009
3. Nařízení (ES) č. 1907/2006, v platném znění
4. 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)
5. Nařízení (EU) č. 540/2011, v platném znění; nařízení (EU) č. 544/2011
6. Nařízení (EU) č. 545/2011
7. Nařízení (EU) č. 546/2011
8. Nařízení (EU) č. 547/2011
9. Nařízení (ES) č. 396/2005, v platném znění
10. Zákon 326/2004 Sb., o rostlinolékařské péči, ve znění pozdějších předpisů
11. Zákon č. 350/2011 Sb. v platném znění, o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů a vyhláška č. 402/2011 Sb.
12. Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., ve znění pozdějších předpisů, kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci
13. Zákon č. 326/2004 Sb., ve znění pozdějších předpisů
14. Vyhláška č. 288/2003 Sb.



Principal Plus 66.5 WG

# Bezpečnostní list

dle Nařízení (ES) 453/2010 a 453/2010 Příloha II

ref. 130000036844 CZ

Revision: MAY-2013

15. Vyhláška č. 252/2004 Sb., ve znění pozdějších předpisů.

## Posouzení chemické bezpečnosti

Nepožaduje se: Látka je registrována jako přípravek na ochranu rostlin podle Směrnice 91/414/EEC.

## 16. Další informace

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

R22 – Zdraví škodlivý při požití.

R36 – Dráždí oči.

R41 - Nebezpečí vážného poškození očí.

R50/53 – Vysoce 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.

R52 – Škodlivý pro vodní organismy.

R53 - Může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

H302 Zdraví škodlivý při požití.

H318 Způsobuje vážné poškození očí.

H319 Způsobuje vážné podráždění očí

H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.

H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

### Omezení použití

Herbicid pro použití k ochraně kukuřice. Profesionální použití.

### Seznam zkratk

ADR – European Agreement on International Carriage of Dangerous Goods by Road

BCF – Bioconcentration Factor

CAS – Chemical Abstracts (Number)

CIPAC – Collaborative International Pesticides Analytical Council

CLP – Classification, Packaging and Labelling

ČSN – Česká státní norma

DPD – Dangerous Preparations Directive

DSD – Dangerous Substances Directive

EC – European Communities

ES – Evropská společenství

EC – Extinction Concentration

IATA – International Air Transport Association

IBC – International Code for the Construction and Equipment of Ships Carrying Dangerous Chemicals in Bulk

ICAO – International Civil Aviation Organization

IMDG – International Maritime Dangerous Goods

IMO – International Maritime Organization

ISO – International Organization for Standardization

LC – Lethal Concentration

LD – Lethal Dose

printed: 21.1.2014

Page 10

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



Principal Plus 66.5 WG

# Bezpečnostní list dle Nařízení (ES) 453/2010 a 453/2010 Příloha II

ref. 130000036844 CZ

Revision: MAY-2013

MARPOL – International Convention for the Prevention of Pollution from Ships (Marine Pollution)  
NOEC – No Observable Effect Concentration  
NOAEL – No Observable Adverse Effect Level  
NOEL – No Observable Effect Level  
OECD – Organization for Economical Cooperation and Development  
PBT – Persistent, Bioaccumulative and Toxic  
REACH – Registration, Evaluation and Authorization of Chemicals  
SC – Suspension Concentrate  
STOT RE – Specific Target Organ Toxicity Repeated Exposure  
STOT SE – Specific Target Organ Toxicity Single Exposure  
UN – United Nations  
vPvB – very Persistent and very Bioaccumulative

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.