



Grid

# Bezpečnostní list dle Nařízení (ES) 2015/830

ref. 130000057 v. 2.1 CZ

Aug-2015

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

### 1.1 Identifikátor výrobku

Název: GRID®

Synonyma: DPX-KV141, Dragster®, Basis®, Grid® Plus, B10117988

### 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

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

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

CZ: 224919293, 224 915 402 (Toxikologické informační centrum Kliniky právního lékařství VFN a 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)

CHEMTREC (CCN7422): (420) 228880039

## 2. Identifikace nebezpečnosti

### 2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Dle Nařízení ES č. 1272/2008 (CLP)

Aquatic Acute 1: H400

Aquatic Chronic 1: H410

### 2.2 Prvky označení

Dle Nařízení ES č. 1272/2008 (CLP)

Životní prostředí



Varování

H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.  
P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

printed: 29.9.2015

Page 1

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



Grid

# Bezpečnostní list dle Nařízení (ES) 2015/830

ref. 130000057 v. 2.1 CZ

Aug-2015

P405 Skladujte uzamčené.

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

SP1 Neznečišťujte vody přípravkem nebo jeho obalem. (Nečistěte aplikační zařízení v blízkosti povrchových vod / Zabraňte kontaminaci vod splachem z farem a cest).

Za účelem ochrany vodních organismů snižte úlet dodržením neošetřeného ochranného pásma 4 m vzhledem k povrchové vodě.

Přípravek je nebezpečný pro necílové rostliny.

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

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

Pro profesionální uživatele.

## 2.3 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

### 3.1 Látky

NA

### 3.2 Směsi

- Rimsulfuron 50 % hm., CAS č. 122931-48-0, klasifikace: Aquatic Acute 1 (H400), Aquatic Chronic 1 (H410)
- Thifensulfuron methyl 25 % hm., ES č. Nestanoveno, CAS č. 79277-27-3, klasifikace: Aquatic Acute 1 (H400), Aquatic Chronic 1 (H410),
- Kyselina alkylnaftalensulfonová, sodná sůl, polykondenzát s formaldehydem  $\geq 5$ - $< 10$  % hm., CAS 68425-94-5, ES č. 614-476-8, klasifikace: Eye Irrit 2 (H319), Skin Irrit 2 (H315)
- Dodecylbenzensulfonát sodný  $\geq 1$ - $< 5$  % hm., CAS 25155-30-0, ES č. 246-680-4, klasifikace: Acute Tox 4 (H302), Eye Irrit 2 (H319), STOT SE 3 (H335), Skin Irrit 2 (H315)

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

## 4. Pokyny pro první pomoc

### 4.1 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



Grid

# Bezpečnostní list dle Nařízení (ES) 2015/830

ref. 130000057 v. 2.1 CZ

Aug-2015

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 tekoucí vodou, nejlépe pokojové teploty. 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@vfncz).

## 4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Nedráždí, nesensibilizuje. Požití může vyvolat nevolnost, zvracení, průjem.

## 4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Symptomatická terapie.

## 5. Opatření pro hašení požáru

### 5.1 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).

### 5.2 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>).

### 5.3 Pokyny pro hasiče

Speciální ochranné prostředky osob: celotělová ochrana + 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.

Grid je formulován jako nehořlavý dispergovatelný granulát. Eventuelní požár haste nejlépe hasební pěnou, hasebním práškem, případně pískem nebo zeminou. Vodu lze použít pouze výjimečně, a to formou jemného zmlžování, nikoliv silným proudem, a pouze v těch případech, kdy je dokonale zabezpečeno, že kontaminovaná voda nemůže uniknout z požářiště do okolí, proniknout do veřejné kanalizace, zdrojů spodních vod a recipientů povrchových vod a zasáhnout zemědělskou půdu. Pozor! Při požárním zásahu musí být použity izolační dýchací přístroje, neboť při hoření může docházet ke vzniku toxických zplodin.

## 6. Opatření v případě náhodného úniku

printed: 29.9.2015

Page 3

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



Grid

# Bezpečnostní list dle Nařízení (ES) 2015/830

ref. 130000057 v. 2.1 CZ

Aug-2015

## 6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Osobní ochrana: Osobní pracovní ochranné prostředky (viz oddíl 8).

## 6.2 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.

## 6.3 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 svrchní 5 cm vrstvu zeminy.

## 6.4 Odkaz na jiné oddíly

Osobní ochrana viz oddíl 8. Likvidace viz oddíl 13.

## 7. Zacházení a skladování

### 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Používejte podle doporučení / návodu na použití. Zamezte expozici. Nevdechujte 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.

### 7.2 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.

### 7.3 Specifické konečné / konečná použití

Kombinovaný herbicid pro použití do kukuřice.

## 8. Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

### 8.1 Kontrolní parametry

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

Neobsahuje žádné látky, pro něž byly stanoveny expoziční limity.

### 8.2 Omezování expozice

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

Ochrana dýchacích orgánů: pro aplikaci v polních podmínkách není nutná, ve výrobě a manipulaci v uzavřených prostorech polomaska s částicovým filtrem třídy FFP1 (ČSN EN 149)

Ochrana rukou: gumové nebo plastové rukavice označené piktogramem pro chemická

printed: 29.9.2015

Page 4

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



Grid

# Bezpečnostní list dle Nařízení (ES) 2015/830

ref. 130000057 v. 2.1 CZ

Aug-2015

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 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

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, 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.

## 8.2.3 Omezování expozice životního prostředí

Postupujte podle návodu k použití. Postřik provádějte pouze za bezvětří či mírného vánku, vždy ve směru po větru od postřikovače, pracujících či dalších osob. Postřik nesmí zasáhnout sousední porosty ani přímo, splachem či úletem zasáhnout vodní toky, příkopy a recipienty povrchových vod. Používání velkých kapek snižuje pravděpodobnost úletu, ale nezabrání úletům postřikové kapaliny pokud se aplikace provádí nesprávně nebo za nevhodných podmínek. Neošetřujte v době teplotních inverzí, za vysokých teplot, sucha a nízké relativní vlhkosti vzduchu, což jsou faktory zvyšující nebezpečí úletu bez ohledu na případné bezvětří. Zabraňte kontaminaci těch ploch v krajině, které nebyly předmětem ošetření a povrchových vod přípravkem nebo použitými obaly! Nemanipulujte s přípravkem v blízkosti studní, drenážních jímek a otevřené kanalizace! Neošetřujte v bezprostřední blízkosti míst, kde se srážková voda stékající s ošetřovaného pozemku vlévá do trvalých nebo dočasných vodních toků.

Nevypouštět přípravek do kanalizace a povrchových vod. Připravujte vždy jen takové množství přípravku, které potřebujete pro danou plochu/pozemek. Nádoby s přípravkem vždy pečlivě uzavírejte, aby se zabránilo náhodnému vysypání/vylití.

## 9. Fyzikální a chemické vlastnosti

### 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Stav: pevná látka (ve vodě dispergovatelný granulát)

Barva: světle hnědá

Pach: čpavý

pH: 4.7 (10 g/l H<sub>2</sub>O, 20 °C, CIPAC MT75)

Bod vzplanutí: n/a

Objemová hmotnost (setřepná): 620 kg/m<sup>3</sup>

Rozpustnost ve vodě: disperguje



Grid

# Bezpečnostní list dle Nařízení (ES) 2015/830

ref. 130000057 v. 2.1 CZ

Aug-2015

## 9.2 Další informace

NA

## 10. Stálost a reaktivita

### 10.1 Reaktivita

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

### 10.2 Chemická stabilita

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

### 10.3 Možnost nebezpečných reakcí

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

### 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

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

### 10.5 Neslučitelné materiály

NA

### 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

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

## 11. Toxikologické informace

### 11.1 Informace o toxikologických účincích

#### Akutní toxicita (Grid)

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

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

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

Dráždivost: Velmi slabě dráždí oko (králík 0.5 ml), neklasifikován (OECD 405), velmi slabě dráždí pokožku (králík 0.1 ml), neklasifikován (OECD 404).

Senzibilizace kůže negativní (LLNA test)

#### Akutní toxicita (rimsulfuron)

LD50 potkan orálně = >5000 mg/kg (OECD 401)

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

LC50 potkan inhalačně (4 h) = > 5.4 mg/l (kapalný aerosol, OECD 403)

Dráždivost pro oko/kůži: rimsulfuron – negativní

Senzibilizace: negativní (morče OECD 429)

#### Akutní toxicita (thifensulfuron methyl)

LD50 potkan orálně = >5000 mg/kg (OECD 401)

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

LC50 potkan inhalačně (4 h) = > 7900 mg/m<sup>3</sup> (aerosol, pouze čenich, OECD 403)

Senzibilizace: Nevyvolává senzibilizaci při styku s kůží (OECD 406, morče/GPMT)

Mutagenita: rimsulfuron ani thifensulfuron methyl nevykazuje mutagenní účinky v testech na zvířatech.

printed: 29.9.2015

Page 6

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



Grid

# Bezpečnostní list dle Nařízení (ES) 2015/830

ref. 130000057 v. 2.1 CZ

Aug-2015

Kancerogenita: rimsulfuron ani thifensulfuron methyl nevykazuje karcinogenní účinky v testech na zvířatech.

Reprodukční toxicita: rimsulfuron ani thifensulfuron methyl nevykazuje vývojovou toxicitu v testech na zvířatech.

## Toxicita opakované dávky:

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

Rimsulfuron (potkan orálně): pouze po podání dávek významně převyšujících indikovaná použití – změny v chemii krve, změny na játrech, změny hmotnosti orgánů

Toxicita pro specifické cílové orgány (STOT) - jednorázová a opakovaná expozice:

Látka není klasifikována jako toxikant pro specifický cílový orgán při opakované expozici.

Aspirační riziko: negativní

## 12. Ekologické informace

### 12.1 Toxicita

#### Ekotoxicita (Grid)

LC50 (96 h) pstruh duhový = 7.7 mg/l (OECD 203)

NOEC (28 d) pstruh duhový = 1.8 mg/l (OECD 204)

EC50 (72 h) zelená řasa Pseudokirchnerella subcapitata = 7.3 mg/l (67/548/EC Annex V, C3)

EC50 (14 d) okřehek Lemna gibba = 0.1008 mg/l (67/548/EC Annex V, C3)

EC50 (48 h) dafnie = > 13.2 mg/l (OECD 202)

EC50 (21 d) dafnie = 1.6 mg/l (OECD 202)

#### Ekotoxicita (rimsulfuron technický)

LC50 (96 h) pstruh duhový = > 390 mg/l (statický test)

EC50 (48 h) dafnie = > 360 mg/l

EC50 (168 h statický test) Lemna gibba = 0.0023 mg/l

#### Ekotoxicita (thifensulfuron methyl technický):

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

NOEC (28 d) Mysis bahia: 7.93 mg/l

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

### 12.2 Perzistence a rozložitelnost

Rimsulfuron ani thifensulfuron methyl nejsou pohotově biodegradabilní.

### 12.3 Bioakumulační potenciál

Bioakumulace: negativní.

### 12.4 Mobilita v půdě

Látka není mobilní v půdním profilu.

### 12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

printed: 29.9.2015

Page 7

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



Grid

# Bezpečnostní list

dle Nařízení (ES) 2015/830

ref. 130000057 v. 2.1 CZ

Aug-2015

Grid neobsahuje žádnou substanci považovanou za perzistentní, schopnou bioakumulace ani toxickou (PBT). Přípravek neobsahuje žádnou substanci považovanou za velmi perzistentní ani velmi schopnou bioakumulace (vPvB).

## 12.6 Jiné nepříznivé účinky

NA

## 13. Pokyny pro odstraňování

### 13.1 Metody nakládání s odpady

Odpad ze zbytků a nepoužitého přípravku: likvidujte v souladu s místní a národní právní úpravou (recyklace / incinerace 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 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

14.1. Číslo OSN: 3077

14.2. Náležitý název OSN pro zásilku: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (rimsulfuron, thifensulfuron methyl)

14.3. Třída/ třídy nebezpečnosti pro přepravu: 9

14.4. Obalová skupina: III

14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí: Další informace viz oddíl 12.

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele:

### IATA\_C

14.1. Číslo OSN: 3077

14.2. Náležitý název OSN pro zásilku: Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s. (rimsulfuron, thifensulfuron methyl)

14.3. Třída/ třídy nebezpečnosti pro přepravu: 9

14.4. Obalová skupina: III

14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí : Další informace viz oddíl 12.

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele:

Mezinárodní doporučení a přepravní směrnice DuPont: Letecký náklad pouze podle ICAO / IATA

printed: 29.9.2015

Page 8

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





Grid

# Bezpečnostní list dle Nařízení (ES) 2015/830

ref. 130000057 v. 2.1 CZ

Aug-2015

## IMDG

14.1. Číslo OSN: 3077

14.2. Náležitý název OSN pro zásilku: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (rimsulfuron, thifensulfuron methyl)

14.3. Třída/ třídy nebezpečnosti pro přepravu: 9

14.4. Obalová skupina: III

14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí : Látka znečišťující moře

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele:

## 14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC

Nevztahuje se.

## 15. Informace o předpisech

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

1. Nařízení ES č. 1272/2008, ve znění pozdějších předpisů (Nař. ES 487/2013)
2. Nařízení ES č. 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;
6. Nařízení (EU) č. 544/2011
7. Nařízení (EU) č. 545/2011
8. Nařízení (EU) č. 546/2011
9. Nařízení (EU) č. 547/2011
10. Nařízení (ES) č. 396/2005, v platném znění
11. Zákon 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví, ve znění pozdějších předpisů
12. Zákon 326/2004 Sb., o rostlinolékařské péči, ve znění pozdějších předpisů
13. Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., ve znění pozdějších předpisů, kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci
14. Vyhláška č. 288/2003 Sb.
15. Vyhláška č. 252/2004 Sb., ve znění pozdějších předpisů
16. Zákon 262/2006 Sb., zákoník práce, ve znění pozdějších předpisů
17. Vyhl. 381/2001 Sb., kterou se stanoví „Katalog odpadů“

### 15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

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

## 16. Další informace

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

H302 Zdraví škodlivý při požití

H315 Dráždí kůži

H319 Způsobuje vážné podráždění očí

H334 Při vdechování může vyvolat příznaky alergie nebo astmatu nebo dýchací potíže.

H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest

printed: 29.9.2015

Page 9

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



Grid

# Bezpečnostní list dle Nařízení (ES) 2015/830

ref. 130000057 v. 2.1 CZ

Aug-2015

H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.

H410 Vysoce toxický 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

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.