



Venzar® 500 SC

Bezpečnostní list dle Nařízení (ES) 2015/830

ref. 130000013306 2.0 CZ

Dec-2015

1. Identifikace látky / směsi a společnosti / podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Název: VENZAR® 500 SC

Synonyma (kódová označení): B12782311, DPX-B634 500 SC

1.2 Příslušná určení použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Použití: herbicid, přípravek na ochranu rostlin

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, mobil: (420) 602 365 594

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

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

CZ: 224919293, 224 915 402 (Toxikologické informační středisko Kliniky pracovního 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

Nař. ES 1272/2008 (CLP), v platném znění

Carc. 2, H351

Aquatic Acute 1, H400

Aquatic Chronic 1, H410

2.2 Prvky označení

Nař. ES 1272/2008 (CLP), v platném znění

Varování



H351 Podezření na vyvolání rakoviny.

H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

printed: 14.12.2015

Page 1

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



Venzar® 500 SC

Bezpečnostní list

dle Nařízení (ES) 2015/830

ref. 130000013306 2.0 CZ

Dec-2015

P202 Nepoužívejte, dokud jste si nepřečetli všechny bezpečnostní pokyny a neporozuměli jim.

P280 Používejte ochranné rukavice / ochranný oděv.

P308+P313 PŘI expozici nebo podezření na ni: vyhledejte lékařskou pomoc / ošetření.

P391 Uniklý produkt seberte.

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

Obsahuje 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on: může vyvolat alergickou kožní reakci.

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

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

Přípravek je vyloučen z použití v ochranném pásmu II. stupně zdrojů povrchové vody.

Ochranná vzdálenost od povrchové vody s ohledem na ochranu necílových organismů: 4 m (bez ohledu na použití redukčních trysek).

S ohledem na ochranu vodních organismů je vyloučeno použití přípravku na pozemcích svažujících se v povrchových vodách: neaplikujte na svažitéch pozemcích (svažitost 3 stupně a větší), jejichž okraje jsou vzdáleny od povrchových vod méně než 100 m. Přípravek lze na těchto pozemcích ve vzdálenosti menší než 100 m od břehové čáry aplikovat pouze při použití vegetačního pásu o šířce nejméně 20 m.

Pro profesionální použití

2.3 Další nebezpečnost

Směs není považována za perzistentní, schopnou bioakumulace ani toxickou (PBT).

Směs není považována za velmi perzistentní ani velmi schopnou bioakumulace (vPvB).

3. Složení / Informace o složkách

3.1 Látky

NA

3.2 Směsi

- Lenacil (ISO) 50 % hm., CAS č. 2164-08-1, EINECS č. 218-499-0, klasifikace: Carc. 2 (H351), Aquatic Acute 1 (H400), Aquatic Chronic 1 (H410)
- Etan-1,2-diol ≥ 1 - < 10 % hm., CAS č. 01-2119456816-2, ES č. 203-473-3, Indexové č. 603-027-00-1, klasifikace: Acute Tox 4 (H302)
- Polyetylénoxid mono[2,4,6-tris(alfa-metylbenzyl)fenyl] éter, fosfát, 2,2',2''-iminotrietanol sůl > 1 - ≤ 5 % hm., CAS č. 105362-40-1, ES č. nestanoveno, klasifikace: Skin Irrit. 2 (H315), Eye Irrit. 2 (H319)
- 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on 0.02 % hm., CAS č. 2634-33-5, ES č. 220-120-9, Indexové č. 613-088-00-6, klasifikace: Acute Tox. 4 (H302), Skin Irrit. 2 (H315), Eye Dam. 1 (H318), Skin Sens. 1 (H317), Aquatic Acute 1 (H400)

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

4. Pokyny pro první pomoc

printed: 14.12.2015

Page 2

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



Venzar® 500 SC

Bezpečnostní list dle Nařízení (ES) 2015/830

ref. 130000013306 2.0 CZ

Dec-2015

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 podráždění vyhledejte lékařskou pomoc/zajistěte lékařské ošetření.

První pomoc při zasažení očí: Pracovníci nakládající s chemickými látkami a směsmi/přípravky by neměli při práci používat kontaktní čočky. 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. 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 pracovního lékařství VFN a 1. LF UK, Na bojišti 1, 128 08 Praha 2, nepřetržitě na tel. 224 919 293 nebo 224 915 402 (tis@vfn.cz).

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Možné lokální podráždění. U vysoce vnímavých osob se do 2 dnů může objevit zarudnutí zasažené části kůže, případně otok, pupínky, vyrážka, obvykle doprovázené svěděním apod. Kontakt s očima může vyvolat zánět spojivek, slabé krátkodobé podráždění oční sliznice. Požití může vyvolat nauseu, zvracení, průjem.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Symptomatická a podpůrná terapie. Antihistaminika u alergických projevů.

5. Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

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

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_x).

5.3 Pokyny pro hasiče

printed: 14.12.2015

Page 3

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



Venzar® 500 SC

Bezpečnostní list dle Nařízení (ES) 2015/830

ref. 130000013306 2.0 CZ

Dec-2015

Speciální ochranné prostředky osob: při požáru používejte celotělovou ochranu, popř. vhodnou ochranu dýchadel (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 postřikem vodou.

Eventuelní požár se hasí nejlépe hasební pěnou, hasebním práškem, případně pískem nebo zeminou. Vodu lze použít pouze vyjímečně, 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.

6. Opatření v případě náhodného úniku

6.1 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.

6.2 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. Nevypouštět do kanalizace a povrchových vod. Připravujte jen takové množství přípravku, které púotřebujete pro danou plochu/pozemek. Nádoby vždy pečlivě uzavírejte, aby se zabránilo náhodnému vylití!

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 styku s kůží, očima a oděvem.

Je-li pracovník při vlastní aplikaci dostatečně chráněn v uzavřené kabině řidiče, OOPP dle pododdílu 8 nejsou nutné. K dispozici musí však být alespoň rezervní pracovní rukavice pro případ poruchy zařízení.

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. Pokud není používán ochranný oděv na jedno použití, pak pracovní/ochranný oděv a OOPP před dalším použitím vyperte, resp. očistěte, popř. postupujte podle doporučení výrobce OOPP, které nelze vyprat. Poškozené OOPP (např. protržené rukavice) je třeba urychleně vyměnit. Po ukončení práce opus'te ošetřované prostory. Vstup na ošetřené pozemky a další práce lze provádět až po důkladném oschnutí ošetřených rostlin.

printed: 14.12.2015

Page 4

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



Venzar® 500 SC

Bezpečnostní list dle Nařízení (ES) 2015/830

ref. 130000013306 2.0 CZ

Dec-2015

Postřik provádějte pouze za bezvětří či mírného vánku, vždy ve směru po větru od pracujících. 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 povrchových vod přípravkem nebo použitými obaly! Postřik nesmí zasáhnout okolní porosty úletem, odparem ani splachem ani přímo zasáhnout vodní toky, příkopy a recipienty povrchových vod.

Technická bezpečnostní opatření: Ve výrobě zajistěte dostatečnou ventilaci. Umývejte si ruce před přestávkami v práci a okamžitě po zacházení s látkou. Noste osobní ochranné pracovní prostředky. Respektujte expoziční limity.

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

Skladovací podmínky: Skladujte mimo dosah tepelných zdrojů. 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.

Nevhodné podmínky: vlhký vzduch, voda, mráz, žádná další specifická omezení.

7.3 Specifické konečné / konečná použití

Kapalný herbicid pro použití do cukrové a krmné řepy.

8. Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

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

Nestanoveny.

8.2 Omezování expozice

Zajistěte odpovídající větrání (manipulace v uzavřených prostorách).

Osobní ochranné pracovní prostředky (aplikace v polních podmínkách):

Ochrana dýchacích orgánů: není nutná

Ochrana rukou: gumové nebo plastové rukavice označené piktogramem pro chemická nebezpečí podle ČSN EN 420+A1 s uvedeným kódem podle přílohy A k ČSN EN 374-1.

Ochrana očí a obličeje: není nutná

Ochrana těla: celkový ochranný oděv z textilního materiálu podle ČSN EN 14605 +A1 nebo podle ČSN EN 13034+A1 označený piktogramem „ochrana proti chemikáliím“ podle ČSN EN ISO 13688

Dodatečná ochrana hlavy: není nutná

Dodatečná ochrana nohou: gumové nebo plastové holinky podle ČSN EN ISO 20346 nebo ČSN EN ISO 20347 (s ohledem na práci v zemědělském terénu).

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, popř. postupujte podle doporučení výrobce OOPP.

Všechny ochranné pomůcky vizuálně kontrolujte před každým použitím.

printed: 14.12.2015

Page 5

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



Venzar® 500 SC

Bezpečnostní list dle Nařízení (ES) 2015/830

ref. 130000013306 2.0 CZ

Dec-2015

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 vylití.

9. Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Stav: kapalina (suspenzní koncentrát)
Barva: bílá
Pach: bez pachu
pH: 5.9-6.2 (10 g/l H₂O, 25 °C, CIPAC MT75)
Termický rozklad: 530 °C
Bod vzplanutí > 98 °C
Hustota: 1.13 g/l (20 °C)
Rozpustnost ve vodě: disperguje

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

Mráz. Sálavé teplo.

printed: 14.12.2015

Page 6

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



Venzar® 500 SC

Bezpečnostní list

dle Nařízení (ES) 2015/830

ref. 130000013306 2.0 CZ

Dec-2015

10.5 Neslučitelné materiály

NA

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

oxidy C a N (NOx)

11. Toxikologické informace

11.1 Informace o toxikologických účincích

Akutní toxicita (Venzar 500 SC)

LD₅₀ potkan orálně = >2000 mg/kg (OECD 423)

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

Dráždivost: nedráždí oči (králík 0.1 ml, OECD 405), nedráždí pokožku (králík 0.5 ml/4 h, OECD 404).

Senzibilizace (Buhler, morče): negativní (OECD 406)

Lenacil (ISO) (CAS 2164-08-1):

LD₅₀ orálně, potkan (mg.kg⁻¹): > 5000; 11000²⁾;

LD₅₀ dermálně, potkan (mg.kg⁻¹): > 2000; > 5000²⁾;

LC₅₀ inhalačně, potkan (mg.m⁻³ za 4 h): > 5120 ; (pro prašný aerosol)

Kožní dráždivost (králík): nedráždí

Oční dráždivost (králík): slabě dráždí, neklasifikován

Senzibilizace kůže (morče M&K test): nesenzibilizuje

Senzibilizace dýchacích cest: netestován

Karcinogenní účinek pozitivní; klasifikován karc.kat.3; R40 (EFSA Journal 2009; 7(10):1326)

Mutagenní účinek negativní;

Toxicita pro reprodukci negativní;

Toxicita pro specifické cílové orgány po jednorázové expozici neprokázány účinky;

Toxicita pro specifické cílové orgány po opakované expozici neprokázány účinky;

²⁾ údaje podle databáze TOMES/RTECS, Vol. 86.

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

Ani jedna účinná látka není klasifikována jako toxikant pro specifický cílový orgán při opakované expozici.

Aspirační riziko: negativní, směs neobsahuje žádnou složku klasifikovanou jako Asp. Tox. 1 (H304)

12. Ekologické informace

12.1 Toxicita

Ekotoxicita (Venzar 500 SC)

LC₅₀ (96 h) pstruh duhový = >2.63 mg/l

ErC₅₀ (72 h) Pseudokirchneriella subcapitata: 0.00918 mg/l (OECD 201, statický test)

Ekotoxicita (lenacil)

LC₅₀ (7-14-21 d) pstruh duhový > 2.3 mg/l

NOEC (90 d)= 0.16 mg/l

NOEC test toxicity na rybách v raném stádiu (pstruh) =160 ug/l

printed: 14.12.2015

Page 7

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



Venzar® 500 SC

Bezpečnostní list

dle Nařízení (ES) 2015/830

ref. 130000013306 2.0 CZ

Dec-2015

EC50 (48 h) dafnie >8.4 mg/l
EC50 (21 d) dafnie =1.2 mg/l
NOEC (21 d) dafnie = 0.48 mg/l
EbC50 (72 h) řasy = 0.012 mg/l
EbC50 (120 h) řasy = 0.014 mg/l, NOEL=0.010 mg/l

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Lenacil není pohotově biodegradabilní.

12.3 Bioakumulační potenciál

Bioakumulace: negativní.

12.4 Mobilita v půdě

Látka je mobilní v půdním profilu.

12.5 Výsledek posouzení PBT a vPvB

Venzar 500 SC 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 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), 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 látek (viz též katalogizace odpadů ve vyhl. 381/2001 Sb.)

14. Informace pro přepravu

ADR

14.1. Číslo OSN: 3082

14.2. Náležitý název OSN pro zásilku: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, liquid,

printed: 14.12.2015

Page 8

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



Venzar® 500 SC

Bezpečnostní list dle Nařízení (ES) 2015/830

ref. 130000013306 2.0 CZ

Dec-2015

N.O.S. (Lenacil)

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: 3082

14.2. Náležitý název OSN pro zásilku: Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Lenacil)

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

IMDG

14.1. Číslo OSN: 3082

14.2. Náležitý název OSN pro zásilku: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Lenacil)

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. 252/2004 Sb., ve znění pozdějších předpisů
15. Zákon 262/2006 Sb., zákoník práce, ve znění pozdějších předpisů
16. Vyhl. 381/2001 Sb., kterou se stanoví „Katalog odpadů“

printed: 14.12.2015

Page 9

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



Venzar® 500 SC

Bezpečnostní list

dle Nařízení (ES) 2015/830

ref. 130000013306 2.0 CZ

Dec-2015

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.

H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.

H318 H319 Způsobuje vážné poškození očí.

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

H351 Podezření na vyvolání rakoviny.

H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.

H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Omezení použití

Herbicide pro použití k ochraně cukrovky/krmné řepy. 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

printed: 14.12.2015

Page 10

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



Venzar® 500 SC

Bezpečnostní list

dle Nařízení (ES) 2015/830

ref. 130000013306 2.0 CZ

Dec-2015

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.