



Coragen® 20 SC

Bezpečnostní list dle Nařízení (ES) 2015/830

ref. 1300000027866 v. 2.0 CZ
Sep-2015

1. Identifikace látky / směsi a společnosti / podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Název: CORAGEN® 20 SC

Synonyma: DPX-E2Y45 200 SC, B12498745

1.2 Příslušná určení použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Použití: insekticid

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) 2 2717 5111, fax (41) 2 2717 6135

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, 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)

Aquatic Acute 1: H400

Aquatic Chronic 1: H410

2.2 Prvky označení

Nař. ES 1272/2008 (CLP)

Varování



Coragen® 20 SC

Bezpečnostní list dle Nařízení (ES) 2015/830

ref. 1300000027866 v. 2.0 CZ

Sep-2015



H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

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.

Obsahuje 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on a 2-methylisothiazol-3(2H)-on. Může vyvolat alergickou reakci.

SP1 Zabraňte kontaminaci vody přípravkem nebo jeho obalem. Nečistěte aplikační zařízení v blízkosti povrchové vody / zabraňte kontaminaci vod splachem z farem a cest.

Pro profesionální uživatele.

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

- Chlorantraniliprol 20 % hm., CAS č. 500008-45-7, klasifikace Aquatic Acute 1 (H400), Aquatic Chronic 1 (H410)
- Alkoholy, C12-15, ethoxylované (1<mol EO <2.5), CAS č. 68131-39-5, NLP: 500-195-7, klasifikace Acute Tox 4 (H302), Eye Dam. 1 (H318), Aquatic Acute 1 (H400)
- 2-brom-2-nitropropan-1,3-diol $\geq 1-10$ % hm., CAS č. 52-51-7, ES č. 200-143-0, index. č. 603-085-00-8, klasifikace Acute Tox. 4 (H312), Skin. Irrit. 2 (H315), Eye Dam. 1 (H318), STOT SE3 (H335), Aquatic Acute 1 (H400)
- Reakční směs 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on (ES 247-500-7) a 2-methylisothiazol-3(2H)-on (ES 220-239-6) v poměru 3:1 (1.15 %), CAS č. 55965-84-9), Index.č. 613-167-00-5, klasifikace Acute Tox 3 (H301, H311, H331), Skin Corr. 1B (H314, SCL $c \geq 0.5$ %), Skin Sens. 1 (H317, SCL: $0.6 \geq 0.0015$ %), Aquatic Acute 1 (H400), Aquatic Chronic 1 (H410)

Text H vět viz oddíl 16 tohoto bezpečnostního listu.

4. Pokyny pro první pomoc

printed: 29.9.2015

Page 2

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



Coragen® 20 SC

Bezpečnostní list dle Nařízení (ES) 2015/830

ref. 1300000027866 v. 2.0 CZ
Sep-2015

4.1 Popis první pomoci

Všeobecné pokyny: Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností vyhledejte lékařskou pomoc a poskytněte informace z této etikety (štítku nebo příbalového letáku).

První pomoc při nadýchání aerosolu při aplikaci: Přerušete expozici, zajistěte tělesný i duševní klid, nenechte prochladnout. Přetrvávají-li dýchací potíže nebo objeví-li se příznaky astmatického záchvatu, vyhledejte lékařskou pomoc. První pomoc při zasažení kůže: Odložte kontaminovaný oděv. Zasažené části pokožky umyjte pokud možno teplou vodou a mýdlem, pokožku dobře opláchněte. Při přetrvávajícím podráždění nebo známkách alergické reakce vyhledejte lékařskou pomoc. První pomoc při zasažení očí: Nejdříve odstraňte kontaktní čočky pokud je používáte a současně při otevřených víčkách vyplachujte min 15 min – 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 vyhledejte 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 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 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).

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Možná senzibilizace kůže u vnímavých osob, lokální podráždění. Neklasifikován.
Trvalá práce s přípravkem je nevhodná pro alergiky.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Symptomatická a podpůrná terapie. Antihistaminika v případě alergických projevů.

5. Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

Vhodné hasicí látky: 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

Při hoření může docházet ke vzniku nebezpečných rozkladných produktů a zplodin: Oxidy uhlíku a oxidy dusíku (NO_x).

5.3 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 postřikem vodou. Zabraňte kontaminaci povrchových a podzemních vod kontaminovanou hasicí kapalinou.

Evakuujte pracovníky do bezpečné vzdálenosti. Používejte osobní ochranné pracovní prostředky



Coragen® 20 SC

Bezpečnostní list dle Nařízení (ES) 2015/830

ref. 1300000027866 v. 2.0 CZ
Sep-2015

(viz oddíl 8 dále).

5.4 Odkaz na jiné oddíly

Osobní ochrana viz oddíl 8. Likvidace viz oddíl 13.

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 dále).

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Ochrana životního prostředí: Látku nesplachujeme do vodotečí ani kanalizace.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a čištění

Čištění: Nasákněte do vhodného inertního materiálu, smetěte nebo odsajte. Používejte schválené průmyslové vysavače. Smetky uložte do vhodné nádoby k další likvidaci.

7. Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Používejte podle doporučení / návodu na použití.

Technická bezpečnostní opatření: zajistěte dostatečnou ventilaci v místech, kde může docházet k tvorbě prachu (výroba). Umývejte si ruce před přestávkami v práci a okamžitě po zacházení s látkou. Noste osobní ochranné pracovní prostředky (viz oddíl 8). Respektujte expoziční limity. Skladujte mimo dosah tepelných zdrojů.

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

Skladovací podmínky: Nádoby uchovávejte důkladně uzavřené na suchém, chladném a dobře větraném místě, kam mají přístup pouze oprávněné osoby. Uchovávejte mimo dosah dětí. Skladujte při teplotách > 0 °C.

Nekompatibilní látky: nejsou známy

Obalový materiál: není nutno zmiňovat

7.3 Specifické konečné / konečná použití

Insekticid pro použití v ochraně rostlin.

8. Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

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

- Hydroxid sodný CAS č. 1310-73-2, PEL=1 mg/m³, NPK-P=2 mg/m³
- Křemičitan hlinitohořečnatý (ostatní křemičitany s výjimkou asbestu) CAS č. 8031-18-3, PEL=2 mg/m³, NPK-P=10 mg/m³

Koncentrace obou látek v přípravku je tak nízká, že je velmi nepravděpodobné, že by při jeho aplikaci k ochraně rostlin koncentrace obou látek v pracovním prostředí (ovzduší operátora) překročily PEL.

8.2 Omezování expozice

printed: 29.9.2015

Page 4

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



Coragen® 20 SC

Bezpečnostní list dle Nařízení (ES) 2015/830

ref. 1300000027866 v. 2.0 CZ
Sep-2015

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

Osobní ochranné pomůcky (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 340.

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. Pokud není používán ochranný oděv pro jedno použití, pak pracovní/ochranný oděv a OOPP před dalším použitím vyperte, resp. očistěte/omyjte alespoň teplou vodou a mýdlem/pracím práškem, popř. postupujte podle doporučení výrobce OOPP. U textilních prostředků se při jejich praní/ošetřování/čištění řiďte piktogramy/symboly podle ČSN EN ISO 3758 umístěnými zpravidla přímo na výrobku. Při přípravě aplikační kapaliny ani při provádění postřiku nepoužívejte kontaktní čočky. Informujte svého zaměstnavatele, že používáte kontaktní čočky.

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.

9. Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled

Stav: kapalina (suspenzní koncentrát)

Barva: bílá

Pach: alkoholový

printed: 29.9.2015

Page 5

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



Coragen® 20 SC

Bezpečnostní list dle Nařízení (ES) 2015/830

ref. 1300000027866 v. 2.0 CZ
Sep-2015

pH: 7.8 (10 g/l H₂O, 20 °C, CIPAC MT75)
Bod tuhnutí: -6 °C
Bod vplanutí : NA
Hořlavost: nehořlavý (bod vzplanutí > 100 °C)
Explozivita: nevýbušný
Hustota: 1.094 g/cm³
Oxidační vlastnosti: negativní (A17)
Rozpustnost ve vodě: částečně rozpustný
Viskozita: dynamická 583 mPa/s

9.2 Další informace

NA

10. Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

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

Zahříváním vznikají hořlavé páry. Neskladujte při teplotě nad 54 °C a pod 0 °C. Nevhodné materiály: rozkládá se při styku s kyselinami a zásadami. Páry mohou vytvářet výbušnou hořlavou směs se vzduchem.

10.5 Neslučitelné materiály

NA

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

oxidy C a N (NO_x)

11. Toxikologické informace

11.1 Informace o toxikologických účincích

Akutní toxicita

Coragen 20 SC

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

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

LC50 potkan inhalačně (4 h) = > 2 mg/l (OECD 403)

Dráždivost:

Oko (králík) – negativní (OECD 405), slabé přechodné příznaky, neklasifikován

Kůže (králík) – negativní (OECD 404), není klasifikován

Senzibilizace: negativní (myš, LLN test / OECD 429)

Chlorantraniliprol technický

printed: 29.9.2015

Page 6

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



Coragen® 20 SC

Bezpečnostní list dle Nařízení (ES) 2015/830

ref. 1300000027866 v. 2.0 CZ
Sep-2015

LD50 potkan orálně =>5000 mg/kg (OECD 401)
LD50 potkan dermálně >5000 mg/kg (OECD 402)
LC50 potkan inhalačně (4 h) > 5.2 ml/l (OECD 403)
Nedráždí oči (OECD 405), nedráždí kůži (OECD 404).
Senzibilizace: negativní (morče GPMT / OECD 406)

Alkoholy, C12-15 ethoxylované (1 < mol EO < 2.5) (CAS 68131-39-5)

LD50 potkan orálně = >5000 mg/kg
LD50 králík dermálně >2000 mg/kg (OECD 402)
LC50 potkan inhalačně (4 h) = 1600 mg/m³ (MAC), > 100 mg/m³ (nasycené páry)
Nedráždí oči (ECHA klasifikace Xi, R41 resp. Eye Dam.1, H318)
Nedráždí kůži (OECD 404).
Senzibilizace: negativní

1,2-benzisothiazol-3(2H)-on (CAS 2634-33-5)

LD50 potkan orálně = 1020 mg/kg
LD50 myš orálně = 1150 mg/kg
Mírně dráždí kůži.
Senzibilizace: pozitivní

Opakovaná expozice: chlorantraniliprol orálně (více druhů laboratorních zvířat): bez toxikologicky významných zjištění, chlorantraniliprol dermálně (potkan): bez toxikologicky významných zjištění

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

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

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

Aspirační riziko: negativní

12. Ekologické informace

12.1 Toxicita

Ekotoxicita (Coragen 20 SC)

LC50 (96 h) pstruh duhový = > 9.9 mg/l (OECD 203)
LC50 (96 h) slunečnice modrožábrá = 3.2 mg/l (OECD 203)
LC50 (48 h) dafnie = 0.0071 mg/l (OECD 202)
EC50 (72 h) řasy (Pseudokirchnerella subcapitata) = > 4.0 mg/l (OECD 201)
LC50 (14 d) Eisenia foetida > 1000 mg/kg (OECD 207)
LD50 křepelka (Colinus virginianus): >2000 mg/kg (UE EOA OPPTS 850.2100)
LD50 (2 d) včela Apis mellifera orálně: > 0.1141 mg/kg (OECD 213)
LD50 (2 d) včela Apis mellifera kontaktně: > 0.100 mg/kg (OECD 214)

Ekotoxicita (chlorantraniliprol technický)

NOEC (28 d) pstruh duhový = 0.110 mg/l
NOEC (21 d) dafnie = 0.0047 mg/l
LC50 (14 d) Eisenia foetida > 1000 mg/kg (OECD 207)

printed: 29.9.2015

Page 7

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



Coragen® 20 SC

Bezpečnostní list dle Nařízení (ES) 2015/830

ref. 1300000027866 v. 2.0 CZ
Sep-2015

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Chlorantraniliprol není pohotově biodegradabilní.

12.3 Bioakumulační potenciál

Negativní

12.4 Mobilita v půdě

Není mobilní v půdě.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Coragen 20 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).

Jiné nepříznivé účinky

NA

13. Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady

Odpad ze zbytků a nepoužitého produktu: likvidujte v souladu s místní a národní právní úpravou recyklací popř. 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.
- Prázdné obaly od přípravku 3 x důkladně vypláchněte (oplachovou vodu použijte pro přípravu postřikové kapaliny), znehodnoťte a předejte prostřednictvím sběrného místa do sběru k recyklaci nebo likvidaci. Odpad ze zbytků a nepoužitého produktu: likvidujte v souladu s místní a národní právní úpravou spálením ve vhodné schválené spalovně.
- Obaly od přípravku nikdy nepoužívejte k jiným 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: 3082

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

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

printed: 29.9.2015

Page 8

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



Coragen® 20 SC

Bezpečnostní list dle Nařízení (ES) 2015/830

ref. 1300000027866 v. 2.0 CZ
Sep-2015

- 14.2. Náležitý název OSN pro zásilku: Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (chlorantraniliprol)
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. (chlorantraniliprol)
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. Zákon č. 326/2004 Sb., ve znění pozdějších předpisů
15. Vyhláška č. 288/2003 Sb.
16. Vyhláška č. 252/2004 Sb., ve znění pozdějších předpisů
17. Zákon 262/2006 Sb., zákoník práce, ve znění pozdějších předpisů
18. 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 údaje

printed: 29.9.2015

Page 9

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



Coragen® 20 SC

Bezpečnostní list dle Nařízení (ES) 2015/830

ref. 1300000027866 v. 2.0 CZ

Sep-2015

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 Způsobuje vážné poškození očí

H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.

H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Omezení použití

Obsahuje 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on a 2-methylisothiazol-3(2H)-on. Může vyvolat alergickou reakci. Osobám alergickým se nedoporučuje trvalá práce s přípravkem Coragen 20 SC.

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

printed: 29.9.2015

Page 10

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



Coragen® 20 SC

Bezpečnostní list dle Nařízení (ES) 2015/830

ref. 1300000027866 v. 2.0 CZ

Sep-2015

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.