



VENZAR® 500 SC

Karta bezpečnostných údajov podľa Nar. (ES) 2015/830

ref. 130000013306 SK

Aug-2015

1. Identifikácie látky / zmesi a spoločnosti / podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Názov: VENZAR® 500 SC

Synonymá (kódové označenia): B12782311, DPX-B634 500 SC, Venzar Flowable

1.2 Príslušné použitia látky alebo zmesi a neodporúčané použitia

Použitie: herbicíd

1.3. Podrobné údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Výrobca: 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 6088

Výrobné miesto : DuPont de Nemours (France) S.A.S., 82, rue de Wittelsheim, F-68701

Cernay Cedex, tel. 0033 3 8938 3838

Dodávateľ : DuPont CZ s.r.o. Pekařská 14, 15500 Praha-Jinonice , tel. (420) 257414111, tel/fax: (420) 544 232 060

Informácie pre SR: MV-servis s.r.o., Lichnerova 23, 90301 Senec, tel. (421) 905 726 030

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

1.4 Telefónne číslo pre naliehavé situácie pri ohrození života a zdravia v SR

SK: (421) 254 774 166 Toxikologické informačné centrum, Limbová 3, SK-83101 Bratislava
ntic@ntic.sk

CHEMTREC SK: (421) 233057972 (slovensky)

2. Identifikácia nebezpečnosti

2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi

Nar. ES 1272/2008 (CLP)

Carc. 2 / H351

Aquatic Acute 1 / H400

Aquatic Chronic 1 / H410

2.2 Prvky označenia

Nar. ES 1272/2008 (CLP)

POZOR



H351 Podozrenie, že spôsobuje rakovinu.

H410 Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

P391 Zozbierajte uniknutý produkt.

P501 Obsah / obal zneškodnite v povolenej spaľovni odpadov / odovzdajte oprávnenému subjektu alebo vráťte dodávateľovi.

Neznečisťujte vodu prípravkom alebo jeho obalom. Nečistite aplikačné zariadenia v blízkosti povrchových vôd. Zabráňte kontaminácii prostredníctvom odtokových kanálov z poľnohospodárskych dvorov a vozoviek/ciest.



VENZAR® 500 SC

Karta bezpečnostných údajov podľa Nar. (ES) 2015/830

ref. 130000013306 SK

Aug-2015

Dodržiavajte návod na používanie, aby ste zabránili vzniku rizík pre zdravie ľudí a životné prostredie.

Profesionálne použitie.

2.3 Ďalšia nebezpečnosť

Látka nie je považovaná za perzistentnú, schopnú bioakumulácie ani toxickú (PBT).

Látka nie je považovaná za veľmi perzistentnú ani veľmi schopnú bioakumulácie (vPvB).

3. Zloženie / Informácie o zložkách

3.1 Látky

NA

3.2 Zmesi

Lenacil (ISO) 50 % hm., CAS č. 2164-08-1, EINECS č. 2184990, klasifikácia: Aquatic Acute 1 (H400), Aquatic Chronic 1 (H410)

Etan-1,2-diol $\geq 1 - < 10$ % hm., CAS č. 01-2119456816-2, ES č. 203-473-3, Indexové č. 603-027-00-1, klasifikácia: Acute Tox 4 (H302)

Polyetylénoxid mono[2,4,6-tris(alfa-metylbenzyl)fenyl] éter, fosfát, 2,2',2"-iminotrietanol sol' $> 1 - \leq 5$ % hm., CAS č. 105362-40-1, ES č. nestanovené, klasifikácia: 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, klasifikácia: Acute Tox. 4 (H302), Skin Irrit. 2 (H315), Eye Dam. 1 (H318), Skin Sens. 1 (H317), Aquatic Acute 1 (H400)

Text H-viet v tejto časti vid' oddiel'16 tejto karty bezpečnostných údajov

4. Pokyny prvej pomoci

Všeobecné pokyny: Pokiaľ sa prejavia zdravotné ťažkosti alebo v prípade pochybností vždy informujte lekára a predajte informácie z etikety / karty bezpečnostných údajov.

Prvá pomoc pri nadýchaní aerosólu pri aplikácii: Prerušte expozíciu, postihnutého presuňte na čerstvý vzduch, nenechajte prechladnúť, v prípade potreby aplikujte kyslík alebo umelé dýchanie. Pokiaľ došlo k významnej expozícii konzultujte zdravotný stav s lekárom.

Prvá pomoc po styku s pokožkou: Odložte kontaminovaný odev. Okamžite umývajte mydlom a veľkým množstvom pokiaľ možno teplej vody, dobre opláchnite. V prípade potreby (príznaky podráždenia) vyhľadajte lekársku pomoc.

Prvá pomoc po zasiahnutí očí: Odstráňte kontaktné šošovky, pokiaľ ich používate. Okamžite vyplachujte otvorené oči veľkým množstvom čistej vlažnej vody po dobu minimálne 15 minút. Rýchlosť zabezpečenia prvej pomoci pri zasiahnutí očí je pre minimalizáciu následkov rozhodujúca. V prípade pretrvávajúcich príznakov podráždenia (slienenie, zarudnutie, pálenie, pocit cudzieho predmetu v oku apod.) aj po vyplachovaní, vyhľadajte odbornú lekársku pomoc, ktorú odporúčame vyhľadať vždy, keď boli zasiahnuté oči s kontaktnými šošovkami. Kontaminované kontaktné šošovky nie je možné znovu použiť a je treba ich zlikvidovať.



VENZAR® 500 SC

Karta bezpečnostných údajov podľa Nar. (ES) 2015/830

ref. 130000013306 SK

Aug-2015

Prvá pomoc po náhodnom požití: Vypláchnite ústa, nevyvolávajte zvracanie. Osobe v bezvedomí nikdy nič nepodávame ústami. V prípade nehody alebo ťažkostí vyhľadajte lekársku pomoc a ukážte etiketu prípravku.

Pokiaľ bola vyhľadaná lekárska pomoc, informujte lekára o prípravku, s ktorým postihnutý pracoval a o poskytnutej prvej pomoci. V prípade potreby je možné ďalší postup pri prvej pomoci (ako aj prípadnú terapiu) konzultovať s Národným toxikologickým informačným centrom v Bratislave (tel. č. 254 774 166, ntic@ntic.sk).

4.2 Najdôležitejšie akútne a oneskorené symptómy a účinky

Možné lokálne podráždenie. Kontakt s očami môže vyvolať zánet spojiviek, slabé krátkodobé podráždenie očnej sliznice. Vdychovanie môže vyvolať podráždenie dýchacích orgánov. Požití môže vyvolať nauzeu, vracanie, hnačku.

4.3 Pokyn pre okamžitú lekársku pomoc a zvláštne ošetrenie

Symptomatická terapia.

5. Opatrenia pre hasenie požiaru

5.1 Hasivá

Vhodné hasiace látky: vodná sprcha, suché chemikálie, prášok, alkoholu odolná pena, CO₂. Hasiace látky, ktoré sa z bezpečnostných dôvodov nesmú používať: objemný prúd vody (nebezpečie kontaminácie).

5.2 Zvláštne nebezpečenstvo vyplývajúce z látky alebo zmesi

Pri horení môžu vzniknúť nebezpečné rozkladné produkty a splodiny: oxidy uhlíku a oxidy dusíky (NO_x)

5.3 Pokyny pre požiarnikov

Špeciálne ochranné vybavenie: v prípade požiaru treba použiť samostatný dýchací prístroj. Špecifické metódy (pri požiari malého rozsahu). Pokiaľ je miesto vystavené požiaru a podmienky to dovoľujú necháme oheň vyhorieť, pretože použitím vody sa môže zväčšiť zamorená plocha. Nádoby a nádrže chladíme vodnou sprchou.

Prípravok sám nehorí a ak sa dostane do ohniska požiaru, haste najlepšie hasiacou penou alebo hasiacim práškom, eventuálne pieskom alebo zeminou. Vodu je možné použiť iba výnimočne, a to vo forme jemnej hmly a nie silným prúdom a iba v tých prípadoch, keď je zabezpečené, že kontaminovaná voda neprenikne do verejnej kanalizácie, zdrojov spodných vôd a nezasiahne recipienty vôd povrchových.

6. Opatrenie pri náhodnom úniku

6.1 Opatrenie na ochranu osôb, ochranné prostriedky a núdzové postupy

Osobná ochrana: Použite osobné ochranné pomôcky (viď položka 8 ďalej, prípadne ďalšie podľa povahy a rozsahu úniku. Zabráňte kontaktu s kožou a kontaminovaným odevom.

6.2 Opatrenie na ochranu životného prostredia

Látku nesplachujte do vodných tokov ani do kanalizácie. Zabráňte kontaminácii zdrojov podzemných vôd. Informujte miestne authority v prípade nekontrolovaného úniku. Kontaminovaný materiál vrátane poréznych povrchov musí byť zachytený a likvidovaný.

6.3 Metody a materiál na obmedzenie úniku a čistenie



VENZAR® 500 SC

Karta bezpečnostných údajov podľa Nar. (ES) 2015/830

ref. 130000013306 SK

Aug-2015

Čistenie: Látku odstráňte lopatkou alebo vysávaním s použitím schváleného priemyslového vysávača. Rozliate kvapaliny nechajte nasiaknúť do vhodného inertného adsorbentu (piliny) a po zberu uložte do vhodného kontajnera k likvidácii v súlade s miestne platnými predpismi.

6.4 Odkaz na iné oddiely

Osobná ochrana vid' oddiel' 8. Likvidácia vid' oddiel' 13.

7. Manipulácia a skladovanie

7.1 Opatrenie na bezpečnú manipuláciu

Používajte podľa návodu na použitie. Zabráňte kontaktu s pokožkou, očami a odevom. Zabezpečte dostatočnú ventiláciu, zabráňte vdychovaniu pár alebo aplikačnej hmly. Používajte osobné ochranné pomôcky (vid' položka 8 ďalej).

7.2 Podmienky pre bezpečné skladovanie látok a zmesí vrátane nezlúčiteľných látok / zmesí

Skladovacie podmienky: Nádoby uchovávajúte dôkladne uzatvorené na suchom, chladnom a dobre vetranom mieste, kde majú prístup len oprávnené osoby. Chráňte pred deťmi. Uchovávajúte oddelene od potravín, nápojov a krmív. Uchovávajúte oddelene od silných kyselín, oxidačných činidiel a alkálií.

7.3 Špecifické konečné použitie

Herbicíd pre ochranu rastlín

8. Kontrola expozície / osobné ochranné prostriedky

8.1 Kontrolné parametre

Expozičné limity: Nie sú stanovené

8.2 Obmedzovanie expozície

Stavebné opatrenie: Zabezpečte dostatočné vetranie v uzavretých priestoroch (skladovanie, výroba).

Osobné ochranné pomôcky:

Ochrana dýchacích orgánov: pre aplikáciu v poľných podmienkach nie je potrebná, pre riedenie, plnenie a vo výrobe a manipulácii v uzavretých priestoroch polomaska s časticovým filtrom triedy FFP2 (EN 149)

Ochrana zraku: vo výrobe tesne priliehajúce bezpečnostné okuliare alebo tvárový štít (EN166), pre poľnú aplikáciu (pozemné postrekovače) nie je nutná (prípravok nie je klasifikovaný ako dráždivý pre oko).

Ochrana rúk: ochranné gumové rukavice (EN420+A1 s kódom podľa EN 374), nitrilovaná guma, hrúbka 0.4-0.7 mm odolnosť >480 min, rukavice odolné rozpúšťadlám (butylovaná guma), nepoužívajte neoprénové alebo latexové rukavice! Venujte pozornosť informáciám od výrobcu (prienik, odolnosť proti roztrhnutiu, doba použitia).

Ochrana pokožky a tela: ľahký ochranný odev z tkaného textilného materiálu (EN ISO 13982-2 + A1 alebo EN ISO 13034+A1 s piktogramom "ochrana proti chemikáliam" podľa EN 340.

Hygienická opatrenia: Počas manipulácie s látkou až do skončení práce nejedzte, nepite a nefajčite. Po každej manipulácii s látkou si umyte ruky. Látka sa nesmie dostať do styku s potravinami, nápojmi a krmivami pre zvieratá. Kontaminovaný odev perte pred každým použitím. Všetky ochranné pomôcky vizuálne kontrolujte pred každým použitím. Odev a rukavice vymeňte v prípade mechanického poškodenia.



VENZAR® 500 SC

Karta bezpečnostných údajov podľa Nar. (ES) 2015/830

ref. 130000013306 SK

Aug-2015

8.2.3. Obmedzovanie expozície životného prostredia

Postupujte podľa návodu na použitie. Postrekujte lez za bezvetria alebo mierneho vánku, vždy smerom po vetru od postrekovača, pracujúcich a ďalších osôb. Postrek nesmie zasiahnuť susediace porasty ani priamo, splachom alebo úletom zasiahnuť vodné toky, priekopy a recipienty povrchových vôd. Používanie veľkých kvapiek znižuje pravdepodobnosť úletu, no nezabráni úletom postrekovej kvapaliny pokiaľ sa aplikácia robí za nevhodných podmienok. Neošetrujte počas teplotných inverzií, pre ktoré je charakteristický malý pohyb vzduchu a zvyšujúca sa teplota s nadmorskou výškou, počas horúčav, sucha a nízkej relatívnej vlhkosti vzduchu, čo sú faktory zvyšujúce riziko bez ohľadu na prípadné bezvetrie. Postrek nesmie zasiahnuť susedné kultúry ani priamo zasiahnuť vodné toky, priekopy a recipienty povrchových vôd. Nemanipulujte s prípravkom v blízkosti studní, otvorených drenáží a kanalizácie! Neošetrujte v bezprostrednej blízkosti miest, kde sa zrážková voda stekajúca z ošetrovaného poľa vlieva do trvácich alebo dočasných vodných tokov. Nepripusťte dopad priameho postreku ani úletu do vodných tokov a prirodzených aj umelých recipientov povrchových vôd. Za účelom ochrany vodných organizmov dodržujte neošetrené pásmo od vodných tokov a prirodzených aj umelých recipientov povrchových vôd.

9. Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Forma: kvapalina (SC)

Farba: bielea

Zápach: bez zápachu

pH: 5.9-6.2 (10 g/l H₂O, 25 °C, CIPAC MT75)

Termický rozklad: 530 °C

Bod vzplanutia > 98 °C

Hustota: 1.13 g/l (20 °C)

Rozpustnosť vo vode: disperguje

9.2 Ďalšie informácie

NA

10. Stálosť a reaktivita

10.1 Reaktivita

Stabilný pri skladovaní v súlade s návodom na použitie.

10.2 Chemická stabilita

Pri skladovaní za stanovených podmienok sa nerozkladá

10.3 Možnosť nebezpečných reakcií

Žiadne nebezpečné reakcie za normálnych podmienok. Nepolymerizuje.

10.4 Podmienky, ktorým je treba zabrániť

Zahriatím vo vlhku sa rozkladá, môžu sa uvoľňovať výpary, ktoré sa môžu vznietiť.

V prašných podmienkach (výroba) nebezpečenstvo tvorby výbušnej zmesi zo vzduchom.

10.5 Nezlučiteľné materiály



VENZAR® 500 SC
Karta bezpečnostných údajov podľa Nar. (ES) 2015/830
ref. 130000013306 SK
Aug-2015

NA

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Netreba uvádzať, pri horení oxidy C a N (NO_x)

11. Toxikologické informácie

Akútna toxicita

Venzar® 500 SC

LD₅₀ potkan orálne = >2000 mg/kg

LD₅₀ králik dermálne = > 2000 mg/kg

Dráždivosť: Nedráždi oči ani pokožku.

Nesenzitizuje kožu (testy na zvieratách, Buehler, morča)).

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

LD₅₀, orálne, potkan (mg.kg⁻¹): > 5000¹; 11000²;

LD₅₀, dermálne, potkan (mg.kg⁻¹): > 2000¹; > 5000²;

LC₅₀, inhalačne, potkan (mg.m⁻³ za 4 h):> 5120¹; (pre prachový aerosól)

Kožná dráždivosť (králik): nedráždi¹

Očná dráždivosť (králik): slabo dráždi, neklasifikovaný¹

Senzibilizácia pokožky (morča M&K test): nesenzibilizuje¹

Senzibilizácia dýchacích ciest: netestovaný¹

Karcinogénny účinok pozitívny¹; navrhnutá klasifikácia karc.kat.3; R40 (EFSA Journal 2009; 7(10):1326)

Mutagénny účinok negatívny¹;

Reprodukčná toxicita negatívna¹;

Toxicita pre špecifické cieľové orgány: po jednorazovej expozícii nepreukázané účinky¹;

Toxicita pre špecifické cieľové orgány: po opakovanej expozícii nepreukázané účinky¹;

¹) údaje podľa MATOX

²) údaje podľa databázy TOMES/RTECS, Vol. 86.

Toxicita opakovanej dávky:

Lenacil: zníženie váhových prírastkov, zvýšená hmotnosť pečene, zväčšené ľadviny - iba po podaní dávok, ktoré významne prevyšujú indikované použitie

Toxicita pre špecifické cieľové orgány (STOT) - jednorázová a opakovaná expozícia:

Látka nie je klasifikovaná jako toxikant pre špecifický cieľový orgán pri opakovanej expozícii.

12. Ekologické informácie

12.1 Toxicita

Ekotoxicita (Venzar 500 SC)

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

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

Ekotoxicita (lenacil)

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

NOEC (90 d)= 0.16 mg/l

NOEC test toxicity na rybách v ranom štádiu (pstruh) =160 ug/l

EC₅₀ (48 h) dafnie >8.4 mg/l

NOEC (21 d) dafnie = 0.48 mg/l

EC₅₀ (21 d) dafnie =1.2 mg/l



VENZAR® 500 SC

Karta bezpečnostných údajov podľa Nar. (ES) 2015/830

ref. 130000013306 SK

Aug-2015

EbC50 (72 h) riasy = 0.012 mg/l
EbC50 (120 h) riasy = 0.014 mg/l, NOEL=0.010 mg/l

12.2 Perzistencia a rozložiteľnosť

Lenacil nie je pľhotovo biodegradabilná látka.

12.3 Bioakumulačný potenciál

Bioakumulácia: negatívna.

12.4 Mobilita v pôde

Lenacil je mobilný v pôdnom profilu.

12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Bioakumulácia: Prípravok neobsahuje žiadnu látku považovanú za perzistentnú, schopnú bioakumulácie ani toxickú (PBT). Prípravok neobsahuje žiadnu látku považovanú za veľmi perzistentnú ani veľmi schopnú bioakumulácie (vPvB).

12.6 Iné nepriaznivé účinky

NA

13. Pokyny pre odstraňovanie

13.1 Metódy zaobchádzania s odpadmi

Odpad zo zvyškov a nepoužitého produktu: Likvidujte v súlade s miestnymi a celoštátnymi predpismi. Pokryte vhodným absorbentom (piesok, zemina), spáľte vo vhodnej spaľovni, ktorá má povolenie príslušných orgánov. Zabráňte kontaminácii spodných i povrchových vôd. Kontaminované balenie: Prázdne nádoby znovu nepoužívajte! Zabráňte kontaminácii vodných tokov prípravkom alebo použitými obalmi. Prípadné zvyšky postrekovej kvapaliny a oplachové vody zriedte vodou v pomere cca 1:5 a vystriekajte na ošetrovanom pozemku. Zvyšky postrekovej kvapaliny nesmú zasiahnuť zdroje podzemných vôd a recipienty vôd povrchových! Prázdny obal z tohto prípravku vypláchnite vodou, a to buď ručne (3 krát po sebe) alebo na vyplachovacom zariadení umiestnenom na postrekovači. Výplachovú kvapalinu vylejte do nádrže postrekovača a obal odovzdajte vášmu zmluvnému subjektu, ktorý má oprávnenie na zber, recykláciu a zneškodňovanie prázdnych obalov. Prázdne obaly od prípravku nepoužívajte pre iné účely! Nepoužitý zvyšok prípravku v pôvodnom obale zneškodnite ako nebezpečný odpad.

Číslo Európskeho katalogu odpadov: 020108 / agrochemický odpad obsahujúci nebezpečné látky

14. Informácie o preprave

ADR

14.1. Číslo OSN: 3082

14.2. Náležitý názov OSN pre zásielku: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (lenacil)

14.3. Trieda/ triedy nebezpečnosti pre prepravu: 9

14.4. Obalová skupina: III

14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie: Ďalšie informácie vid' oddiel' 12.

14.6. Zvláštne bezpečnostné opatrenia pre používateľov:



VENZAR® 500 SC
Karta bezpečnostných údajov podľa Nar. (ES) 2015/830
ref. 130000013306 SK
Aug-2015

IATA_C

- 14.1. Číslo OSN: 3082
- 14.2. Náležitý názov OSN pre zásielku: Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (lenacil)
- 14.3. Trieda/ triedy nebezpečnosti pre prepravu: 9
- 14.4. Obalová skupina: III
- 14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie: Ďalšie informácie vid' oddiel' 12.
- 14.6. Zvláštne bezpečnostné opatrenia pre používateľov:
Medzinárodné odporúčenie a prepravná smernica DuPont: Letecký náklad iba podľa ICAO / IATA

IMDG

- 14.1. Číslo OSN: 3082
- 14.2. Náležitý názov OSN pre zásielku: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (lenacil)
- 14.3. Trieda/ triedy nebezpečnosti pre prepravu: 9
- 14.4. Obalová skupina: III
- 14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie : Látka znečisťujúca more
- 14.6. Zvláštne bezpečnostné opatrenia pre používateľov:

14.7 Hromadná preprava podľa prílohy II dohovoru MARPOL a predpisu IBC
Nevzťahuje sa.

15. Informácie o predpisoch

15.1 Nariedenia, ktoré sa týkajú bezpečnosti, zdravia a životného prostredia, špecifické právne predpisy týkajúce sa látky alebo zmesi

Nar. ES 1278/2008
Nar. ES 1107/2009
Nar. ES 1907/2006
Nar. ES 453/2010
Nar. EU 540/2011
Nar. EU 544/2011
Nar. EU 545/2011
Nar. EU 546/2011
Nar. EU 547/2011
Nar. ES 396/2005

15.2 Posúdenie chemickej bezpečnosti

Nepožaduje sa: regulované ako prípravok na ochranu rastlín podľa Nar. ES 1107/2009

16. Ďalšie informácie

Text R/H viet v oddieloch 2 a 3 tejto karty bezpečnostných údajov

H302 Škodlivý po požití
H315 Dráždi kožu.
H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.
H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H400 Veľmi toxický pre vodné organizmy.
H410 Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.



VENZAR® 500 SC

Karta bezpečnostných údajov podľa Nar. (ES) 2015/830

ref. 130000013306 SK

Aug-2015

H413 Môže spôsobiť dlhodobé škodlivé účinky pre vodné organizmy.

Obmedzenie použitia

Herbicíd pre použitie v ochrane repy. Profesionálne použitie.

Zoznam skratiek

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
STN – Slovenská technická norma
DPD – Dangerous Preparations Directive
DSD – Dangerous Substances Directive
EC – European Communities
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
STN – Slovenská technická norma
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 tejto karte bezpečnostných údajov sú správne podľa našich znalostí, vedomostí a informácií v dobe zverejnenia. Tieto údaje majú slúžiť len ako smernice k bezpečnej manipulácii, používaniu, spracovaniu, skladovaniu, preprave a likvidácii a nepredstavujú záruku či špecifikáciu akosti. Údaje sa vzťahujú len k danému špecifikovanému materiálu a neplatia, keď je tento materiál použitý spoločne s iným materiálom alebo v inom procese ak to nie je v texte výslovne uvedené.