



PRINCIPAL® PLUS 66.5 WG
Karta bezpečnostných údajov podľa Nar. (ES) 453/2010 Príloha II
ref. 130000036844
Oct-2013

1. Identifikácie látky / zmesi a spoločnosti / podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Názov: PRINCIPAL® PLUS 66.5 WG
Synonymá: DPX-QKS91 66.5 WG, Hector Plus, Cordus Plus, B12825042

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
UK: (44)-8456 006.640 (anglicky)
USA: ++1 860 892 7963 (česky)
CHEMTREC SK: (421) 233057972 (slovensky)

2. Identifikácia nebezpečnosti

2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi

Nar. ES 1272/2008 (CLP)

Eye Irrit. 2 / H319
Aquatic Acute 1 / H400
Aquatic Chronic 1 / H410

Smernica 1999/45/EC (DPD)

Xi, R36, N; R50/53

2.2 Prvky označenia

Nar. ES 1272/2008 (CLP)

POZOR



H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.

H410 Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

P264 Po manipulácii starostlivo umyte ruky a tvár.

P280 Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre.



PRINCIPAL® PLUS 66.5 WG

Karta bezpečnostných údajov podľa Nar. (ES) 453/2010 Príloha II

ref. 130000036844

Oct-2013

P305+P351+P338 PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: opatrne niekoľko minút oplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.
P337 + P313 Ak podráždenie očí pretrváva: vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.
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.

Obsahuje N³,N³-dimethyl-2-sulfamoylnikotinamid. Môže spôsobiť alergickú reakciu.

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

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

Dikamba 550 g/kg (55.0 % hm.), CAS č. 1918-00-0 (kyselina) vo forme sodnej soli 60.52 %, CAS č. 1982-69-0, ES č. 217-635-6, Index č. 607-043-00-x, klasifikácia: Xn, R22, Xi, R41, R52/53, Acute Tox 4 (H302), Eye Dam 1 (H318), Aquatic Chronic 3 (H412)

Nikosulfuron 92 g/kg (10.1 % hm.), CAS č. 111991-09-4, ES č. 601-148-4, klasifikácia: N, R50/53, Aquatic Acute 1 (H400), Aquatic Chronic 1 (H410)

Rimsulfuron 23 g/kg (2.3 % hm.), CAS č. 122931-48-0, ES č. 602-908-8, klasifikácia: N, R50/53, Aquatic Acute 1 (H400), Aquatic Chronic 1 (H410)

Text R/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.



PRINCIPAL® PLUS 66.5 WG

Karta bezpečnostných údajov podľa Nar. (ES) 453/2010 Príloha II

ref. 130000036844

Oct-2013

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 (slenie, 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.

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

Dráždi oči. Korozívne účinky. Nedráždi koži, nesenzibilizuje.

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.

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



PRINCIPAL® PLUS 66.5 WG
Karta bezpečnostných údajov podľa Nar. (ES) 453/2010 Príloha II
ref. 130000036844
Oct-2013

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 uchovávajúce dôkladne uzatvorené na suchom, chladnom a dobre vetranom mieste, kde majú prístup len oprávnené osoby. Chráňte pred deťmi. Uchovávajúce oddelene od potravín, nápojov a krmív. Uchovávajúce 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: nestanovené

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 FFP1 (EN 149)

Ochrana zraku: tesne priliehajúce bezpečnostné okuliare alebo tvárový štít (EN166

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.

9. Fyzikálne a chemické vlastnosti



PRINCIPAL® PLUS 66.5 WG
Karta bezpečnostných údajov podľa Nar. (ES) 453/2010 Príloha II
ref. 130000036844
Oct-2013

9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Forma: pevná (granulát)
Farba: béžová – hnedá - šedavá
Zápach: fenolický
pH (20 °C, 10 g/l HO): 5.1-6.3 (CIPAC MT-75)
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

V prašných podmienkach (výroba) nebezpečenstvo tvorby výbušnej zmesi zo vzduchom.
Skladujte pri teplotách nižších ako 40 °C.

10.5 Nezlúčiteľné materiály

NA

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Oxidy C a N (NO_x)

11. Toxikologické informácie

Akútna toxicita (Principal Plus 66.5 WG)

LD50 potkan orálne = >5000 mg/kg (OECD 425)
LD50 potkan dermálne = >5000 mg/kg (OECD 402)
LC50 potkan inhalačne (4 h) = >5.4 mg/l
Nedráždi kožu (OECD 404).
Dráždi oči (králik, OECD 405), R36
Senzibilizácia kože: negatívna (morča / GPMT)

Akutná toxicita (formulované komponenty zmesi Principal Plus 66.5 WG)

Dicamba 70 WG (dicamba-Na 77 WG)

LD50 potkan orálne = >2062 mg/kg (OECD 425)
LD50 potkan dermálne = >2000 mg/kg (OECD 402)
LC50 potkan inhalačne (4 h) = > 5.0 mg/l
Slabo dráždi oči a pokožku (OECD 404/405), neklasifikovateľný podľa Smrnnice 1999/45/EC.
Dráždi sliznice.
Senzibilizácia kože: negatívna (morča / Buehler test OECD 429)

Nicosulfuron 75 WG

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



PRINCIPAL® PLUS 66.5 WG
Karta bezpečnostných údajov podľa Nar. (ES) 453/2010 Príloha II
ref. 130000036844
Oct-2013

LD50 potkan dermálne = >2000 mg/kg (OECD 402)
LC50 potkan inhalačne (4 h) = > 5.6 mg/l
Nedráždi oči ani pokožku (OECD 404/405)
Senzibilizácia kože negatívna (morča / Buehler test OECD 429)

Rimsulfuron 25 SG

LD50 potkan orálne = >5000 mg/kg (OECD 425)
LD50 potkan dermálne = >5000 mg/kg (OECD 402)
Nedráždi oči ani pokožku (OECD 404/405)
Senzibilizácia kože negatívna (LLNA test)

Akutná toxicita (technické účinné látky):

LD50 potkan orálne = 1707 mg/kg (OECD 425) dicamba tech. 85 % hm. (kyselina) ^{The}
Agrochemical Handbook 3rd. Ed. / BASF internal report

LD50 potkan orálne = 2629 mg/kg (OECD 425) dicamba-DMA sol' ^{The Agrochemical Handbook 3rd. Ed.}

LD50 potkan orálne = 6764 mg/kg (OECD 425) dicamba-Na sol' ^{The Agrochemical Handbook 3rd.Ed.}

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

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

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

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

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

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

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

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

Dráždivosť pre kožu (OECD 404)

Nicosulfuron – negatívna

Rimsulfuron – negatívna

Dicamba – negatívna

Dráždivosť pre oko (OECD 405)

Nicosulfuron – negatívna

Rimsulfuron – negatívna

Dicamba / králik: Silne dráždi oko. Nebezpečenstvo vážneho nevratného poškodenia oka.

Senzibilizácia: u zvierat negatívna

dicamba (morča / Buehler OECD 429)

nicosulfuron (morča / Buehler OECD 429)

rimsulfuron (test GPMT na morčatoch negatívny).

Mutagenita: nicosulfuron / rimsulfuron / dicamba nevykazujú mutagénne účinky v testoch na zvieratách.

Kancerogenita: nicosulfuron / rimsulfuron / dicamba nevykazujú karcinogénne účinky v testoch na zvieratách.

Reprodukčná toxicita: nicosulfuron / rimsulfuron / dicamba nevykazujú vývojovú toxicitu v testoch na zvieratách.

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

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



PRINCIPAL® PLUS 66.5 WG

Karta bezpečnostných údajov podľa Nar. (ES) 453/2010 Príloha II

ref. 130000036844

Oct-2013

12. Ekologické informácie

12.1 Toxicita

Ekotoxická (Principal Plus 66.5 WG):

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

EC50 (7 d test) Lemna gibba = 0.00769 mg/l (zo zmáčadlom Trend 90)

EC50 (3 d test) Pseudokirchneriella subcapitata = 2.08 mg/l (zo zmáčadlom Trend 90)

Ekotoxická (komponenty / technické úč.l. látky):

LC50 (96 h) pstruh dühový > 1000 mg/l (nicosulfuron tech)^{US EPA Test Guideline OPP 72-1}

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

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

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

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

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

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

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

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

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

LC50 (96 h) pstruh dühový = 135 mg/l (dicamba)^{The Agrochemical Handbook 3rd.Ed.}

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

EC50 (48 h) dafnie = > 11.37-< 100 mg/l (dicamba tech)^{BASF internal report}

EC50 (120 h) Selenastrum capricornutum = 269 mg/l (dicamba tech)^{BASF internal report}

LC50 (96 h) pstruh dühový = > 390 mg/l (rimsulfuron), statický test

LC50 (96 h) pstruh dühový = > 496 mg/l (rimsulfuron 25 SG + Trend 90), statický test

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

EC50 (48 h) dafnie = > 413 mg/l (rimsulfuron 25 SG + Trend 90)

EC50 (72 h) riasy (Pseudokirchneriella subcapitata) = 0.303 mg/l (rimsulfuron 25 WG + Trend 90)

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

EC50 (7 d test) Lemna gibba = 0.00357 mg/l (rimsulfuron 25 SG)

EC50 (7 d test) Lemna gibba = 0.00247 mg/l (rimsulfuron 25 SG+ Trend 90)

12.2 Perzistencia a rozložiteľnosť

Dicamba, rimsulfuron a nicosulfuron nie sú pohotovo biodegradabilné látky.

12.3 Bioakumulačný potenciál

Bioakumulácia: negatívna.

12.4 Mobilita v pôde

Látka nie je mobilná v pôdnom profile.

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



PRINCIPAL® PLUS 66.5 WG
Karta bezpečnostných údajov podľa Nar. (ES) 453/2010 Príloha II
ref. 130000036844
Oct-2013

NA

13. Pokyny pre odstraňovanie

13.1 Metódy zaobchádzania s odpadmi

Odpad zo zbytkov 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

UN-No: 3077

ADR

Trieda: 9

Kód: M7

OSN č. 3077

Obalová skupina: III

HI-No.: 90

Správne prepravné označenie: UN 3077 látka nebezpečná pre životné prostredie, pevná, i.n. (obsahuje dicamba, nicosulfuron, rimsulfuron)

IATA-C

Trieda 9

UN-No: 3077

Obalová skupina: III

Správne označenie nákladu: nebezpečná látka pre životné prostredie, pevná, i.n. (obsahuje dicamba, nicosulfuron, rimsulfuron)

IMDG:

Trieda 9

UN-No: 3077

Obalová skupina: III

Správne označenie nákladu: nebezpečná látka pre životné prostredie, kvapalina, i.n. (obsahuje dicamba, nicosulfuron, rimsulfuron)

Marine pollutant.

Objemová preprava podľa MARPOL 73/78 Annex II a kódu IBC: NA



PRINCIPAL® PLUS 66.5 WG
Karta bezpečnostných údajov podľa Nar. (ES) 453/2010 Príloha II
ref. 130000036844
Oct-2013

15. Informácie o predpisoch

15.1 Nariedenia, ktoré sa týkajú bezpečnosti, zdravia a životného prostredia, špecifické právne predpisy týkajúce sa alátky 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

R22 – Škodlivý pri požití.
R36 – Dráždi oči.
R41 – Nebezpečenstvo vážneho poškodenia očí.
R50/53 – Veľmi toxický pre vodné organizmy: môže spôsobiť dhodobé škodlivé účinky vo vodnej zložke životného prostredia.
R52/53 - Škodlivý pre vodné organizmy: môže spôsobiť dhodobé škodlivé účinky vo vodnej zložke životného prostredia.

H302 Škodlivý po požití.
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.
H412 Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Obmedzenie použitia

Herbicíd pre použitie v ochrane kukurice. 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



PRINCIPAL® PLUS 66.5 WG
Karta bezpečnostných údajov podľa Nar. (ES) 453/2010 Príloha II
ref. 130000036844
Oct-2013

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.