



ARIGO® 51 WG

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

ref. 130000051252 SK

Oct-2015

1. Identifikácie látky / zmesi a spoločnosti / podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Názov: ARIGO® 51 WG

Synonymá: DPX-Q9H36 51 WG, Cyntel 51 WG, B12957515

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 (CCN7422): (421) 233057972

2. Identifikácia nebezpečnosti

2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi

Nar. ES 1272/2008 (CLP)

Aquatic Acute 1 / H400

Aquatic Chronic 1 / H410

2.2 Prvky označenia

Nar. ES 1272/2008 (CLP)

Pozor



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.

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



ARIGO® 51 WG
Karta bezpečnostných údajov podľa Nar. (ES) 2015/830
ref. 130000051252 SK
Oct-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

Mesotrion 36.0 % hm., CAS č. 104206-82-8, klasifikácia: Aquatic Acute 1 (H400), Aquatic Chronic 1 (H410)

Nikosulfuron 12.0 % hm., CAS č. 111991-09-4, klasifikácia: Aquatic Acute 1 (H400), Aquatic Chronic 1 (H410)

Rimsulfuron 3.0 % hm., CAS č. 122931-48-0, klasifikácia: Aquatic Acute 1 (H400), Aquatic Chronic 1 (H410)

Kyselina alkyl naftalensulfonová, sodná soľ, polykondenzát s formaldehydom ≥ 1 až < 5 % hm., CAS č. 25417-20-3, ES č. 246-960-6, klasifikácia Acute Tox 4 (H302), STOT SE3 (H371), Eye Irrit. 2 (H319), Aquatic Chronic 3 (H412)

Polykarboxylát sodný (2,5-furandion a 2,4,4-trimetylpenen, sodná soľ), polymérny komplex s dodecylbenzensulfonátom sodným ≥ 1 až < 5 %, CAS č. 37199-81-8 a č. 25155-30-0, ES č. 246-680-4, klasifikácia Skin Irrit. 2 (H315), Eye Irrit. 2 (H319)

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 (slenie, zarudnutie, pálenie,



ARIGO® 51 WG

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

ref. 130000051252 SK

Oct-2015

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 ošetrovanie

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 (NOx)

5.3 Pokyny pre požiarnikov

Špeciálne ochranné vybavenie: v prípade požiaru treba použiť celotelovú ochranu a 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.

Eventuálny požiar haste najlepšie hasiacou penou, hasiacim práškom, eventuálne pieskom alebo zeminou. Vodu použite iba výnimočne, a to vo forme jemného zahmlievania a nie silným prúdom, a iba v tých prípadoch, keď je dokonale zaručené, že kontaminovaná voda z hasenia nezasiahne verejnú kanalizáciu, recipienty povrchových vôd a neprenikne ku zdrojom spodných vôd. Pri požiarnom zásahu použite izolačné dýchacie prístroje nakoľko pri horení môže dochádzať k vzniku toxických splodín.

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



ARIGO® 51 WG

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

ref. 130000051252 SK

Oct-2015

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

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



ARIGO® 51 WG

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

ref. 130000051252 SK

Oct-2015

potravínami, 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.

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 recipient 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: pevná (granulát)

Farba: béžová – svetlohnedá

Zápach: slabý

pH (20 °C, 10 g/l H₂O): 4.4 (CIPAC MT-75)

Tepelný rozklad: 353.2 °C

Výbušnosť: nevýbušný

Objemová hmotnosť zotrepaná: 512 kg/m³

Rozpustnosť ve 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.



ARIGO® 51 WG
Karta bezpečnostných údajov podľa Nar. (ES) 2015/830
ref. 130000051252 SK
Oct-2015

10.5 Nezlučiteľné materiály

NA

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Oxidy C a N (NO_x)

11. Toxikologické informácie

Akútna toxicita (formulované komponenty zmesi Arigo 51 WG)

Mesotrione 50 WG

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

LD50 potkan dermálne = >5000 mg/kg (OECD 402)

LC50 potkan inhalačne (4 h) = > 2.58 mg/l

Slabo dráždi oči (OECD 405). Slabo dráždi pokožku (OECD 404), neklasifikovateľný podľa Smernice 1999/45/EC

Senzibilizácia kože? negatívna (morča / Buehler test OECD 429)

Nicosulfuron 75 WG

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

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, myš)

Akutná toxicita (technické účinné látky):

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

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) mesotrione

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

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

LC50 potkan inhalačne (4 h) = > 5.0 mg/l (mesotrione)

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)

Mesotrione – negatívna

Nicosulfuron – negatívna

Rimsulfuron – negatívna

Dráždivosť pre oko (OECD 405)

Mesotrione – negatívna

Nicosulfuron – negatívna



ARIGO® 51 WG
Karta bezpečnostných údajov podľa Nar. (ES) 2015/830
ref. 130000051252 SK
Oct-2015

Rimsulfuron – negatívna

Senzibilizácia: u zvierat negatívna
Mesotrione – negatívna
nicosulfuron (morča / Buehler OECD 429)
rimsulfuron (test GPMT na morčatoch negatívny).

Toxicita opakovanej dávky:

Mesotrione: zníženie prírastkov, zvýšená hmotnosť pečene, zväčšené obličky, zmenená hematológia, očné efekty, katarakty
Nicosulfuron (90 d orálne – myš): NOAEL=300 mg/kg, bez toxikologicky významných efektov
Rimsulfuron (potkan orálne): iba po podaní dávok významne prevyšujúcich indikované použitia – zmeny v chemii krvi, zmeny na pečeni, zmeny hmotnosti orgánov

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

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

Reprodukčná toxicita: nicosulfuron / rimsulfuron / mesotrion 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.

Aspiračné riziko: negatívne

12. Ekologické informácie

12.1 Toxicita

Ekotoxická (Arigo 51 WG):

EC50 (7 d test) Lemna gibba = 0.0032 mg/l (zo zrnáčadlom Trend 90)

EC50 (3 d test) Pseudokirchneriella subcapitata = 1.38 mg/l (zo zrnáčadlom Trend 90)

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

LC50 (96 h) pstruh dúhový = > 120 mg/l (mesotrione tech)

LC50 (96 h) pstruh dúhový = 28 mg/l (mesotrione 50 WG + Trend 90)

LC50 (96 h) slnečnice pestrožábrá = > 120 mg/l (mesotrione)

NOEC (28 d) Lepomis macrochirus = 12.5 mg/l (mesotrione)

EC50 (48 h) dafnie = 900 mg/l (mesotrione)

EC50 (48 h) dafnie = 47 mg/l (mesotrione 50 WG + Trend 90)

NOEC (21 d) dafnie = 180 mg/l (mesotrione)

EbC50 (72 h) řasy (Pseudokirchneriella subcapitata) = 3.5 mg/l (mesotrione)

EbC50 (72 h) řasy (Pseudokirchneriella subcapitata) = 20 mg/l (mesotrione 50 WG + Trend 90)

EC50 (14 d) Lemna gibba = 0.022 mg/l (mesotrione)

EC50 (7 d) Lemna gibba = 0.0077 mg/l (mesotrione)

EC50 (7 d) Lemna gibba = 0.016 mg/l (mesotrione 50 WG + Trend 90)

LC50 (96 h) pstruh dúhový > 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 dúhový = 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}



ARIGO® 51 WG

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

ref. 130000051252 SK

Oct-2015

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

Mesotrione, 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

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), spálte 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 ošetrenom 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.



ARIGO® 51 WG
Karta bezpečnostných údajov podľa Nar. (ES) 2015/830
ref. 130000051252 SK
Oct-2015

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

14. Informácie o preprave

ADR

- 14.1. Číslo OSN: 3077
- 14.2. Náležitý názov OSN pre zásielku: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (nicosulfuron, rimsulfuron, mesotrione)
- 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:

IATA C

- 14.1. Číslo OSN: 3077
- 14.2. Náležitý názov OSN pre zásielku: Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s. (nicosulfuron, rimsulfuron, mesotrione)
- 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: 3077
- 14.2. Náležitý názov OSN pre zásielku: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. ((nicosulfuron, rimsulfuron, mesotrione)
- 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



ARIGO® 51 WG

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

ref. 130000051252 SK

Oct-2015

15.2 Posúdenie chemickej bezpečnosti

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

16. Ďalšie informácie

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

H302 Škodlivý po požití.

H315 Dráždi kožu.

H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.

H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.

H371 Môže spôsobiť poškodenie orgánov.

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

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



ARIGO® 51 WG

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

ref. 130000051252 SK

Oct-2015

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, ak je tento materiál použitý spoločne s iným materiálom alebo v inom procese ak to nie je v texte výslovne uvedené.