



GLEAN® 75 WG

Verzia 2.1 (nahrádza: Verzia 2.0)

Dátum revízie 15.02.2017

Odkaz 130000033378

Tento bezpečnostný list rešpektuje normy a požiadavky predpisov Slovenskej republiky a nemusí zodpovedať požiadavkám predpisov iných zemí.

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1. Identifikátor produktu

Názov výrobku : GLEAN® 75 WG

Synonymá : B12810940
DPX-W4189 75PX

1.2. Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú

Použitie látky/zmesi : Herbicíd

1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Spoločnosť : Du Pont CZ s.r.o.
Pekařská 14
15500 Praha
Česká republika

Telefón : +420 257 414 111
Fax : +420 544 232 060

Dodávateľ : MV-servis s.r.o.
Lichnerova 23
90301 Senec

Telefón : +421 (0) 905 726 030

E-mailová adresa : sds-support@che.dupont.com

1.4. Núdzové telefónne číslo

+(421)-233057972 (CHEMTREC)

+421 (0) 254 774 166 (Slovenské Národné Toxikologické Informačné Centrum)

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

Akútna vodná toxicita, Kategória 1 H400: Veľmi toxický pre vodné organizmy.

Chronická vodná toxicita, Kategória 1 H410: Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

2.2. Prvky označovania

GLEAN® 75 WG

Verzia 2.1 (nahrádza: Verzia 2.0)
Dátum revízie 15.02.2017

Odkaz 130000033378



Pozor

H410

Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Zvláštne značenie u
špeciálnych látok a zmesí

EUH401: Dodržiavajte návod na používanie, aby ste zabránili vzniku rizík pre
zdravie ľudí a životné prostredie.,

P391
P501

Zobierajte uniknutý produkt.
Zneškodnite obsah/ nádobu v povolenej spaľovni odpadov.

SP 1

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

2.3. Iná nebezpečnosť

Táto zmes neobsahuje žiadnu látku považovanú za stálu, hromadiacu sa v organizme, alebo toxickú (PBT).
Táto zmes neobsahuje žiadnu látku považovanú za veľmi stálu alebo veľmi sa hromadiacu v organizme (vPvB).

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.1. Látky

Nepoužiteľné

3.2. Zmesi

Registračné číslo	Klasifikácia podľa nariadenia (EU) 1272/2008 (CLP)	Koncentrácia (% hmot.)
Chlórsulfuron (Č. CAS64902-72-3) (Č.EK265-268-5)		
	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	75 %
Lignosulfonic acid, sodium salt, sulfomethylated (Č. CAS68512-34-5)		
	Eye Irrit. 2; H319	>= 5 - < 10 %



GLEAN® 75 WG

Verzia 2.1 (nahrádza: Verzia 2.0)

Dátum revízie 15.02.2017

Odkaz 130000033378

Vyššie uvedené produkty sú v súlade s registračnou povinnosťou podľa nariadenia REACH. Registračné číslo alebo čísla nemusia byť poskytnuté, pretože látka alebo látky sú od tejto povinnosti oslobodené, na základe nariadenia REACH ešte neboli zaregistrované alebo sú zaregistrované na základe iného regulačného procesu (biocídne použitie, produkt na ochranu rastlín), atď.

Plný text H-údajov uvedených v tomto oddieli vid' oddiel 16.

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1. Opis opatrení prvej pomoci

- Všeobecné odporúčania : Nikdy nepodávajte nič do úst osobe v bezvedomí.
- Vdychovanie : Preneste na čerstvý vzduch. V prípade potreby poskytnite kyslík alebo umelé dýchanie. Pri závažnej expozícii vyhľadajte lekára.
- Kontakt s pokožkou : Okamžite omývajte mydlom a veľkým množstvom vody. Okamžite si vyzlečte kontaminovaný odev a obuv. Pri podráždení pokožky alebo alergických reakciách vyhľadajte lekára. Pred opakovaným použitím oblečenie vyperte.
- Kontakt s očami : Ak je to ľahké odstráňte kontaktné šošovky, pokiaľ sú nasadené. Majte oči otvorené a vyplachujte ich pomaly a šetrne 15-20 minút vodou. Pokiaľ podráždenie očí pretrváva, vyhľadajte odborného lekára.
- Požitie : Zaoštarajte lekársku opateru. Nevyvolávajte zvracanie bez rady lekára. Ak je postihnutý pri vedomí: Vypláchnite ústa vodou. Vypite 1 alebo 2 poháre vody.

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

- Symptómy : Nie sú známe žiadne prípady intoxikácie ani žiadne symptómy pokusnej intoxikácie.

4.3. Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

- Zaobchádzanie : Liečte symptomaticky.

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1. Hasiace prostriedky

- Vhodné hasiace prostriedky : Postrek vodou, Pena, Suchá chemikália, Oxid uhličitý (CO₂)

- Hasiace prostriedky, ktoré z bezpečnostných dôvodov nemožno použiť : Veľký prúd vody, (nebezpečenstvo kontaminácie)

5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

- Zvláštne nebezpečenstvá pri hasení požiaru : Nebezpečné rozkladné produkty vytvorené pri požiari. Oxid uhličitý (CO₂) Oxidy dusíka (NO_x)



GLEAN® 75 WG

Verzia 2.1 (nahrádza: Verzia 2.0)
Dátum revízie 15.02.2017

Odkaz 130000033378

5.3. Rady pre požiarnikov

- Špeciálne ochranné prostriedky pre požiarnikov : Použite úplný ochranný odev a nezávislý dýchací prístroj.
- Ďalšie informácie : Zabráňte kontaminácii systému povrchových alebo podzemných vôd vodou použitou na hasenie požiaru. Zberajte kontaminovanú vodu použitú na hasenie oddelene. Táto sa nesmie vypúšťať do kanalizácie. Zbytky po požiari a kontaminovaná voda použitá na hasenie musia byť zneškodnené v súlade s miestnymi predpismi.
- : (u malých požiarov) Ak je areál vystavený veľkému požiaru a podmienky to dovoľujú, nechajte oheň dohorieť, pretože voda môže zvyšovať kontamináciu areálu. Ochladzujte kontajnery/zásobníky postrekom vody.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

- Osobné preventívne opatrenia : Kontrolujte prístup do priestorov. Udržiavajte osoby mimo dosahu smeru vetra a miesta vyliatia/úniku. Vyvarujte sa tvorbe prachu. Vyvarujte sa vdychovaniu prachu. Použite prostriedky osobnej ochrany. Informujte sa o ochranných opatreniach uvedených v oddieloch 7 a 8.

6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

- Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie : Keď je to možné bezpečne urobiť, zabráňte ďalšiemu presakovaniu alebo rozliatiu. Uskutočnite náležitú kontrolu, aby ste zabránili kontaminácii. Nesplachujte do povrchových vôd ani do systému sanitárnej kanalizácie. Zabráňte kontaminácii spodných vôd materiálom. Ak nie je možné zastaviť značný únik materiálu, mali by byť informované miestne úrady. Ak materiál znečistí rieky a jazerá alebo kanalizácie, informujte príslušné úrady.

6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

- Spôsoby čistenia : Metódy čistenia - malý únik Pozametajte, odsajte uniknutý materiál a preneste do vhodnej nádoby na zneškodnenie.
Metódy čistenia - veľký únik Vyvarujte sa tvorbe prachu. Zabráňte ďalšiemu presakovaniu alebo rozliatiu. Na odstránenie použite osvedčený priemyselný vysávač. Pozberajte lopatkou do vhodnej nádoby na zneškodnenie. Zadržte unikajúce množstvo, odstráňte elektricky isteným vysávačom alebo za mokra kartáčom a preneste do nádoby na zneškodnenie podľa miestnych / národných predpisov (viď oddiel 13). Ak je miestom znečistenia pôda v blízkosti vzácnych rastlín alebo stromov, odstráňte po počiatočnom očistení vrchnú 5 cm vrstvu pôdy.
- Iné informácie : Nikdy nevracajte uniknutý materiál späť do pôvodnej nádoby na opakované použitie. Zneškodnite v súlade s miestnymi predpismi.

6.4. Odkaz na iné oddiely



GLEAN® 75 WG

Verzia 2.1 (nahrádza: Verzia 2.0)

Dátum revízie 15.02.2017

Odkaz 130000033378

Informácia o osobnej ochrane vid' oddiel 8., Pokyny na zneškodnenie vid' oddiel 13.

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Pokyny pre bezpečnú manipuláciu : Používajte len podľa nášho odporúčania. Používajte len čisté zariadenie. Zabráňte kontaktu s pokožkou, očami a odevom. V mieste tvorby prachu zaistíte dostatočné odsávanie. Nedýchajte prach ani hmlu z rozprašovania. Používajte prostriedky osobnej ochrany. Pripravte pracovný roztok podľa údajov na etikete(ach) a/alebo v užívateľských návodoch. Pripravený pracovný roztok použijte čo najskôr - Neskladujte. Pred opakovaným použitím vyzlečte znečistený odev a vyperte. Vyvarujte sa prekročeniu daných pracovných expozičných limitov (vid' oddiel 8). Pred pracovnými prestávkami a okamžite po manipulácii s produktom si umyte ruky. Informácia o osobnej ochrane vid' oddiel 8.

Návod na ochranu pred požiarom a výbuchom : Uschovávajte mimo dosahu tepla a zdrojov zapálenia. Zabráňte vzniku prachu v uzatvorených priestoroch. Počas spracovania môže prach tvoriť výbušnú zmes so vzduchom.

7.2. Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility

Požiadavky na skladovacie plochy a zásobníky : Skladujte v pôvodnej nádobe. Uschovávajte nádobu tesne uzatvorenú na suchom a dobre vetranom mieste. Skladujte v miestach prístupných len povolaným osobám. Uchovávajte mimo dosahu detí. Uchovávajte mimo dosahu potravín, nápojov a krmív pre zvieratá. Uschovávajte v správne označených nádobach.

Návod na obyčajné skladovanie : Žiadne zvláštne obmedzenia pri skladovaní s inými produktami.

Iné údaje : Stabilný za odporúčaných skladovacích podmienok.

7.3. Špecifické konečné použitie, resp. použitia

Prípravky na ochranu rastlín podliehajúce Nariadeniu (ES) č. 1107/2009.

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1. Kontrolné parametre

Ak sub-sekcie je prázdna, žiadne hodnoty nie sú použiteľné.

Zložky s kontrolnými parametrami pracoviska

Typ Forma expozície	Kontrolné parametre (Vyjadrené ako)	Aktualizácia	Regulačné základy	Poznámky
sacharóza (Č. CAS 57-50-1)				



GLEAN® 75 WG

Verzia 2.1 (nahrádza: Verzia 2.0)

Dátum revízie 15.02.2017

Odkaz 130000033378

Priemerná koncentrácia v závislosti na čase (TWA): Aerosol.	6 mg/m ³	12 2011	Slovensko. OELs. Nariadenie č. 355/2006 o ochrane zdravia pri práci s chemickými látkami	Maximálny limit expozície pre stabilné aerosóly, tabuľka 5. Stabilné aerosóly s prevažne dráždivými účinkami.
---	---------------------	---------	--	---

8.2. Kontroly expozície

Technické opatrenia : Zaisťte dostatočné vetranie, zvlášť v uzatvorených priestoroch. U strojného zariadenia zaisťte dostatočné odvetrávanie a odsávanie prachu. Použite dostatočné vetranie aby sa udržala expozícia zamestnancov pod odporúčanými limitmi.

Ochrana zraku : Ochranné okuliare s bočnými krytmi vyhovujúce norme EN166

Ochrana rúk : Materiál: Nitrilkaučuk
Hrúbka rukavíc: 0,3 mm
Dĺžka rukavíc: Štandardný typ rukavíc.
Doba nosenia: > 480 min
Zvolené ochranné rukavice majú vyhovovať špecifikáciám smernice EU 89/686/EHS a od nej odvodenej normy EN 374. Dodržiavajte láskavo pokyny dodávateľa rukavíc, týkajúce sa priepustnosti a doby prieniku. Vezmite tiež do úvahy špecifické miestne podmienky pri ktorých sa produkt používa, ako je nebezpečenstvo rezania, brúsenia a dlhá doba kontaktu. Vhodnosť pre príslušné pracovisko by sa mala prediskutovať s výrobcami ochranných rukavíc. Rukavice je nutné pred použitím prehládnuť. Rukavice by sa mali pri známkach znehodnotenia alebo chemického prieniku vyradiť a nahradiť novými. Ochranné rukavice kratšie ako 35 cm je treba nosiť pod rukávami. Pred odložením rukavice umyte vodou a mydlom. Presnú dobu prieniku je možné zistiť u výrobcu ochranných rukavíc. Táto doba by sa mala dodržiavať.

Ochrana pokožky a tela : Výrobná a spracovateľská činnosť: Úplný ochranný odev typu 5 (EN 13982-2)
Miešači a plniči musia nosiť: Úplný ochranný odev typov 5 + 6 (EN ISO 13982-2 / EN 13034) Topánky z nitrilovej gumy (EN 13832-3 / EN ISO 20345).

Aplikácia postrekom - vonku: Ťažné vozidlo / postrekovač s krytom: Za normálnych podmienok sa nevyžaduje žiadna ochrana tela.

Ťahač/postrekovač bez krytu: Úplný ochranný odev typu 4 (EN 14605) Topánky z nitrilovej gumy (EN 13832-3 / EN ISO 20345).

Prenosný chrbtový/ručný postrekovač: Úplný ochranný odev typu 4 (EN 14605) Topánky z nitrilovej gumy (EN 13832-3 / EN ISO 20345).

Automatický mechanický postrek v uzavretom tuneli. Za normálnych podmienok sa nevyžaduje žiadna ochrana tela.

Aby sa optimalizovala ergonómia je možné doporučiť použitie bavlneného spodného prádla, pokiaľ sa niektoré látky opotrebovávajú. Poradte sa s dodávateľom. Materiály odevu, ktoré sú odolné voči vodným parám i vzduchu, maximálne zvýšia pohodlnosť pri nosení. Materiály by mali byť robustné, aby chránili a zostali neporušené pri použití.



GLEAN® 75 WG

Verzia 2.1 (nahrádza: Verzia 2.0)

Dátum revízie 15.02.2017

Odkaz 130000033378

- Pokiaľ mimoriadne okolnosti vyžadujú vstup do ošetrovanej oblasti pred uplynutím doby pre opätovný vstup, použite ochranný odev typu 6 (EN 13034), rukavice z nitrilkaučuku triedy 3 (EN 374) a obuv z nitrilkaučuku (EN 13832-3 / EN ISO 20345).
- Ochranné opatrenia** : Celý chemický ochranný odev by sa mal pred použitím vizuálne skontrolovať. Odev a rukavice by sa mali v prípade chemického alebo fyzikálneho poškodenia alebo znečistenia vymeniť. Typ ochranného prostriedku sa musí voliť podľa koncentrácie a množstva nebezpečnej látky na príslušnom pracovisku. Počas aplikácie môžu byť v priestore len operátori vybavení ochrannými prostriedkami.
- Hygienické opatrenia** : Dodržujte zásady správnej priemyselnej hygieny a bezpečnosti práce. Pravidelné čistenie zariadenia, pracoviska a odevu. Pracovné odevy uchovávajú oddelene. Nemalo by byť dovolené používať znečistený pracovný odev mimo pracoviska. Pre ochranu životného prostredia odkladajte a umývajte všetky znečistené ochranné prostriedky pred opakovaným použitím. Ak vnikne materiál pod odev alebo ochranný prostriedok, okamžite ho odložte. Dokladne sa umyte a oblečte čistý odev. Oplachové vody zneškodnite podľa miestnych a národných predpisov. Pred pracovnými prestávkami a po skončení smeny si umyte ruky.
- Ochrana dýchacích ciest** : Výrobná a spracovateľská činnosť: Polomaska s filtrom proti mechanickým časticiam FFP1 (EN149)
- Miešači a plniči musia nosiť: Polomaska s filtrom proti mechanickým časticiam FFP1 (EN149)
- Aplikácia postrekom - vonku: Ťažné vozidlo / postrekovač s krytom: Za normálnych okolností sa nevyžaduje žiadny osobný prostriedok na ochranu dýchacích ciest.
- Ťahač/postrekovač bez krytu: Polomaska s filtrom proti mechanickým časticiam FFP1 (EN149)
- Prenosný chrbtový/ručný postrekovač: Poloobličejová maska s filtrom P1 proti časticiam (Evropská norma EN 143).
- Automatický mechanický postrek v uzavretom tuneli. Za normálnych okolností sa nevyžaduje žiadny osobný prostriedok na ochranu dýchacích ciest.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

- Forma : zrnká
- Farba : svetlohnedý
- Zápach : slabý, š tipžavý



GLEAN® 75 WG

Verzia 2.1 (nahradza: Verzia 2.0)

Dátum revízie 15.02.2017

Odkaz 130000033378

Prahová hodnota zápachu	: neurčené
pH	: 6,3 pri 10 g/l (25 °C)
Teplotu tavenia	: Nedostupný pre túto zmes.
Destilačné rozpätie	: Nepoužiteľné
Teplota vzplanutia	: Nepoužiteľné
Výbušné vlastnosti	: nie je výbušný
Dolný výbušný limit/ dolná hranica horľavosti	: Nedostupný pre túto zmes.
Horný výbušný limit/ horná hranica horľavosti	: Nedostupný pre túto zmes.
Relatívna hustota	: Nedostupný pre túto zmes.
Sypná hmotnosť	: 672 kg/m ³
Rozpustnosť vo vode	: dispergovateľný
Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda	: Nedostupný pre túto zmes.
Viskozita, kinematická	: neurčené
Relatívna hustota pár	: Nedostupný pre túto zmes.
Rýchlosť odparovania	: Nedostupný pre túto zmes.

9.2. Iné informácie

Fyzikálno-chemické / iné informácie : Žiadne ďalšie údaje, ktoré by mali byť zvlášť zmienené.

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

- | | |
|---|---|
| 10.1. Reaktivita | : Žiadne nebezpečenstvo, ktoré by muselo byť špeciálne uvádzané. |
| 10.2. Chemická stabilita | : Produkt je za doporučených podmienok skladovania, použitia a teploty chemicky stabilný. |
| 10.3. Možnosť nebezpečných reakcií | : Pôsobením vody sa pomaly rozkladá. Stabilný za normálnych podmienok. Pri skladovaní a použití podľa návodu nedochádza k rozkladu. |
| 10.4. Podmienky, ktorým sa | : Vystavenie vlhkosti. Pôsobením vody sa pomaly rozkladá. Neprehrievajte, aby |



GLEAN® 75 WG

Verzia 2.1 (nahradza: Verzia 2.0)

Dátum revízie 15.02.2017

Odkaz 130000033378

treba vyhnúť : nedošlo k termickému rozkladu. V podmienkách intenzívneho prášenia môže tento materiál tvoriť výbušné zmesi so vzduchom.

10.5. Nekompatibilné materiály : Žiadne zvlášť zmienené materiály.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu : Žiadne zvlášť zmienené materiály.

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

11.1. Informácie o toxikologických účinkoch

Akútna orálna toxicita

LD50 / Potkan : > 2 000 mg/kg
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 425
(Údaje o samotnom produkte)

Akútna dermálna toxicita

LD50 / Králik : > 5 000 mg/kg
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 402
(Údaje o samotnom produkte)

Podráždenie pokožky

Králik
Výsledok: Žiadne dráždenie pokožky
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 404
Expozičný čas 72 h
(Údaje o samotnom produkte)

Podráždenie očí

Králik
Výsledok: Žiadne dráždenie očí
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 405
Expozičný čas 72 h
(Údaje o samotnom produkte)

Senzibilizácia

Morča Buehlerov test
Výsledok: Pri pokusoch na zvieratách nespôsobil pri kontakte s pokožkou senzibilizáciu.
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 406
(Údaje o samotnom produkte)

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - jednorazová expozícia

Látka alebo zmes nie sú klasifikované ako škodlivina špecifická pre cieľové orgány, jednorazová expozícia.



GLEAN® 75 WG

Verzia 2.1 (nahrádza: Verzia 2.0)

Dátum revízie 15.02.2017

Odkaz 130000033378

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - opakovaná expozícia

Látka alebo zmes nie sú klasifikované ako škodlivina špecifická pre cieľové orgány, opakovaná expozícia.

Aspiračná nebezpečnosť

Zmes nemá vlastnosti spojené s možnosťou aspiračného rizika.

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1. Toxicita

Toxicita pre ryby

- Chlórsulfuron
LC50 / 96 h / *Oncorhynchus mykiss* (pstruh dúhový): > 122 mg/l
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 203
Zdroj informácií: Internal study report.

Toxicita pre vodné rastliny

- Chlórsulfuron
EC50 / 14 d / *lemna gibba* (zaburinka): 0,00042 mg/l
Metóda: Pokyny US EPA pre skúšanie č. OPPTS 850.4400
Zdroj informácií: Internal study report.

Toxicita pre vodné bezstavovce

- Chlórsulfuron
EC50 / 48 h / *Daphnia magna* (perloočka veľká): > 112 mg/l
Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 202
Zdroj informácií: Internal study report.

Toxicita pre organizmy prebývajúce v zemi

- Chlórsulfuron
LC50 / 14 d / *Eisenia foetida* (dážďovka): > 1 000 mg/kg
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 207
Zdroj informácií: Internal study report.

Toxicita pre iné organizmy

- Chlórsulfuron
LD50 / *Apis mellifera* (včely): > 13 µg/b
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 213
Orálne Zdroj informácií: Internal study report.

- LD50 / *Apis mellifera* (včely): > 10 µg/b
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 213
Kontakt Zdroj informácií: Internal study report.



GLEAN® 75 WG

Verzia 2.1 (nahrádza: Verzia 2.0)
Dátum revízie 15.02.2017

Odkaz 130000033378

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

Biologická odbúrateľnosť

Nie ľahko biologicky odbúrateľný. Odhad založený na údajoch získaných z aktívnej prísady.

12.3. Bioakumulačný potenciál

Bioakumulácia

Nehromadí sa v biomase. Odhad založený na údajoch získaných z aktívnej prísady.

12.4. Mobilita v pôde

Mobilita v pôde

Pri súčasných podmienkach použitia sa nedá racionálne očakávať žiadny presun produktu z hornej vrstvy pôdy.

12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Hodnotenie PBT a vPvB

Táto zmes neobsahuje žiadnu látku považovanú za stálu, hromadiacu sa v organizme, alebo toxickú (PBT). / Táto zmes neobsahuje žiadnu látku považovanú za veľmi stálu alebo veľmi sa hromadiacu v organizme (vPvB).

12.6. Iné nepriaznivé účinky

Doplňkové ekologické informácie

Pokyny k ďalším aplikáciám týkajúcim sa preventívnych ekologických opatrení vid' štítkov na výrobku. Nie je treba uvádzať žiadne ďalšie ekologické účinky.

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1. Metódy spracovania odpadu

Produkt : V súlade s miestnymi a národnými predpismi. Musí sa spáliť vo vhodnej spaľovni majúcej oprávnenie udelené kompetentnými úradmi. Neznečisťujte vodné nádrže, toky alebo priekopy chemikáliami alebo použitými nádobami.

Znečistené obaly : Prázdne obaly znovu nepoužívajte.

ODDIEL 14: Informácie o doprave

ADR

- 14.1. Číslo OSN: 3077
14.2. Správne expedičné označenie OSN: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (Chlorsulfuron)
14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre 9



GLEAN® 75 WG

Verzia 2.1 (nahrádza: Verzia 2.0)

Dátum revízie 15.02.2017

Odkaz 130000033378

dopravu:

- 14.4. Skupina obalov: III
14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie: Ekologicky nebezpečný
- 14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa:
Kód obmedzenia prejazdu tunelom: (E)

IATA_C

- 14.1. Číslo OSN: 3077
14.2. Správne expedičné označenie OSN: Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s. (Chlorsulfuron)
14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu: 9
14.4. Skupina obalov: III
14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie : Ďalšie informácie vid' oddiel 12
- 14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa:
Medzinárodné doporučenia a prepravné smernice DuPont: Letecký náklad len podľa ICAO / IATA

IMDG

- 14.1. Číslo OSN: 3077
14.2. Správne expedičné označenie OSN: Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s. (Chlorsulfuron)
14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu: 9
14.4. Skupina obalov: III
14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie : Znečisťujúcu látku pre more
- 14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa:
Nevyžadujú sa žiadne zvláštne bezpečnostné opatrenia.
- 14.7. Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL a Kódexu IBC
Nepoužiteľné

ODDIEL 15: Regulačné informácie

15.1. Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia

Iné smernice. : Produkt je klasifikovaný ako nebezpečný podľa nariadenia ES č. 1272/2008. Berte do úvahy smernicu 94/33/ES o ochrane mládeže v zamestnaní. Berte do úvahy smernicu 98/24/ES o ochrane zdravia a bezpečnosti pracovníkov pred rizikami súvisiacimi s používanými chemickými činidlami. Berte do úvahy smernicu 92/85/EHS o bezpečnosti a zdraví pri práci tehotných žien. Berte do úvahy smernicu 96/82/ES o kontrole rizík ťažkých nehôd zahrnujúcu nebezpečné látky. Berte do úvahy smernicu 2000/39/ES, ustanovujúcu prvé poradie hodnôt udávajúcich expozičné limity na pracovisku. Tento produkt je v úplnej zhode s nariadením REACH 1907/2006/ES.

15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Pro tento(tieto) produkt(y) sa nevyžaduje hodnotenie chemickej bezpečnosti



GLEAN® 75 WG

Verzia 2.1 (nahrádza: Verzia 2.0)

Dátum revízie 15.02.2017

Odkaz 130000033378

Zmes je registrovaná ako prípravok na ochranu rastlín podľa Nariadenia (ES) č. 1107/2009.
Refer to the label for exposure assessment information.

ODDIEL 16: Iné informácie

Plný text oznámenia H je uvedený v oddieli 3.

H319	Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H400	Veľmi toxický pre vodné organizmy.
H410	Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Iné informácie profesionálne použitie

Akronymy a skratky

ADR	Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečného tovaru
ATE	Akútna inhalačná toxicita
Č. CAS	Číslo v registri služby chemických skratiek
CLP	Klasifikácia, označenie a balenie
EbC50	Koncentrácia, pri ktorej bolo pozorované 50 % zníženie biomasy
EC50	Medián účinku koncentrácie
EN	Európska norma
EPA	Agentúra pre ochranu životného prostredia
ErC50	Koncentrácia, pri ktorej bola pozorovaná 50 % inhibícia rýchlosti rastu
EyC50	Koncentrácia, pri ktorej bola pozorovaná 50 % inhibícia výťažnosti
IATA_C	Medzinárodné združenie leteckých dopravcov (Cargo)
Kódexu IBC	Medzinárodný kódex pre prepravu chemikálií ako hromadného tovaru
ICAO	Medzinárodná organizácia civilného letectva
ISO	Medzinárodná organizácia pre normalizáciu
IMDG	Medzinárodný kódex pre prepravu nebezpečného tovaru
LC50	Medián smrteľnej koncentrácie
LD50	Medián smrteľnej dávky
LOEC	Najnižšia pozorovaná účinná koncentrácia
LOEL	hladina najnižšieho pozorovateľného účinku
MARPOL	Medzinárodný dohovor o zabránení znečisťovania z lodí
n.o.s.	Bez bližšej špecifikácie
NOAEC	Dávka bez pozorovaného nepriaznivého účinku
NOAEL	Úroveň expozície, pri ktorej sa nepozoruje nepriaznivý účinok
NOEC	Žiadny pozorovaný účinok koncentrácie
NOEL	Žiadna pozorovaná úroveň účinku
OECD	Organizácia pre hospodársku spoluprácu a rozvoj
OPPTS	Úrad pre prevenciu, pesticídy a toxické látky
PBT	Stály, Bioakumulatívny a Toxický
STEL	Hraničná hodnota krátkodobej expozície
TWA	Priemerná koncentrácia v závislosti na čase (TWA):
vPvB	veľmi Stály a veľmi Bioakumulatívny

Ďalšie informácie

Všimnite si návodov na použitie uvedených na štítku., Pred použitím si prečítajte bezpečnostné informácie firmy DuPont.

® Registrovaná obchodná značka E.I. Du Pont de Nemours and Company



GLEAN® 75 WG

Verzia 2.1 (nahradza: Verzia 2.0)

Dátum revízie 15.02.2017

Odkaz 130000033378

Podstatná zmena proti predchádzajúcej verzii je označená dvojitým pruhom.

Údaj v tejto karte bezpečnostných údajov zodpovedá naším najlepším vedomostiam, informáciám a presvedčeniu v okamžiku vydania. Uvedený údaj slúži len ako návod na bezpečnú manipuláciu, spracovanie, skladovanie, prepravu, zneškodnenie a uvoľnenie do predaja a nie je zárukou alebo špecifikáciou akosti. Vyššie uvedené informácie sa vzťahujú len na špecifický(é), v nej uvedený(é) materiál(y) a neplatí pre jeho (ich) použitie v kombinácii s inými materiálmi alebo v akomkoľvek procese alebo v prípade, že je materiál upravený alebo spracovaný, pokiaľ to nie je výslovne uvedené v texte.