

TITUS®



Versioon 3.1

Muudatuste tegemise kuupäev 06.08.2004 Viitenumber: 130000000224

Kemikaali ohutuskaart on vastavuses Euroopa Liidu standardite ja direktiividega ja võib mitte olla vastavuses muude riikide normatiivaktide nõuetega.

1. KEMIKAALI JA SELLE TOOTJA, IMPORTIJA VÕI MUU SEONDUVA ETTEVÕTTE ANDMED

Tooteinfo

Toote nimetus: TITUS®

Sünonüümid: Titus 25 DF, Tarot, Rush, Elim, Prism 25 DF, Cato Komponent A, B10022922.

Kemikaali kasutusotstarve: herbitsiid

Ettevõtte: Du Pont de Nemours (Prantsusmaa) S.A.S.

Rue de L'Université 137

75334 Paris

Telefon: 00 330 145 506 550

Hädaabi telefon: 00 44 (0)2 871 861 313

Hädaabi telefon Moskvast:

Eesti üldine hädaabi telefon: 112

2. KEMIKAALI KOOSTIS JA ANDMED KOMPONENTIDE KOHTA

Keemiline nimetus: CAS nr EC nr Klassifikatsioon Kontsentratsioon [%]

Rimsulfuroon 122931-48-0 N, R51/53 25

Alkületanooli sulfoonhape, formaldehüüdi ja lignosulfoonhappe kondensaadi naatriumi sool
Polümeer Xi, R36/38 13,

Käesolevas punktis esitatud R-lausetega koguteksti vt p 16.

3. OHTLIKE OMADUSTE KIRJELDUS

Mürgine veeorganismidele, võib avaldada vesikeskkonnale pikaajalist kahjustavat mõju.

4. ESMAABI ANDMISE JUHISED

Üldised soovitusel: Teadvuseta isikule ei tohi suu kaudu midagi manustada.

Sissehingamisel: Viia värske õhu kätte. Pöörduda arsti poole.

Nahale sattumisel: Pesta koheselt seebi ja rohke veega. Ärritusnähtude püsimisel pöörduda arsti poole.

Silma sattumisel: Loputada põhjalikult silmi ja silmalaugude aluseid rohke veega. Ärritusnähtude püsimisel pöörduda arsti poole.

Allaneelamisel: Juua 1 või 2 klaasitäit vett. Oksendamist ei tohi ilma arsti juhendamisetä esile kutsuda. Pöörduda arsti poole.



5. JUHISED TEGUTSEMISEKS TULEKAHJU KORRAL

Sobivad kustutusvahendid Pihustatud vesi, kustutuspulber, vaht, süsinikdioksiid (CO₂).

Kustutusvahendid, mida ei tohi kasutada ohutustehnilistel põhjustel Tugev veejuga (saastumise oht).

Tuletõrjajate spetsiaalne kaitsevarustus Tulekahju korral kasutada suruõhuvarustusega respiraatorit.

Täiendav teave (väikese tulekolde korral) Kui tule levik piirkonnas on takistatud ja kui tingimused võimaldavad, lasta tulel ise kustuda, sest vesi võib saastunud ala suurendada. Jahutada pakendeid/mahuteid pihustatud veega.

6. TEGUTSEMISJUHISED JUHUSLIKU MAHAVOOLAMISE KORRAL

Juhised inimestele tekkida võiva ohu vältimiseks Kasutada individuaalseid kaitsevahendeid.

Juhised keskkonnale tekkida võiva ohu vältimiseks Mitte kallata pinnavette või kanalisatsiooni. Vältida toote sattumist põhjavette.

Puhastusmeetodid Koristada koheselt kühvli või imuriga. Kui lekkealaks on pinnas, mis asub väärtuslike taimede või puude läheduses, tuleb pärast esialgset puhastamist eemaldada 5 cm paksune pealmine pinnasekiht. Eemaldamiseks kasutada nõuetele vastavat tööstuslikku imurit. Kühveldada sobivasse anumasse hävitamiseks.

7. KÄSITSEMINE JA LADUSTAMINE

Käsitsemine

Juhised ohutuks käsitsemiseks Tagada nõuetekohane ventilatsioon. Kasutada individuaalseid kaitsevahendeid.

Juhised tule- ja plahvatusohu vältimiseks Hoida eemal kuumadest objektidest ja süüteallikatest.

Ladustamine

Nõuded laoruumidele ja pakenditele Hoida pakend tihedalt suletuna kuivas jahedas ja hästi ventileeritavas kohas. Ladustada ruumis, kuhu pääsevad ainult volitatud isikud. Hoida eemal toiduainest, joogist ja loomasöödast. Hoida lastele kättesaamatult.

Ladustamisjuhised Välditavad materjalid puuduvad.

Muud andmed Soovitavatel ladustamistingimustel stabiilne.

8. TOOTE POOLT AVALDATAVATE MÕJUTUSTE VÄLTIMINE / INDIVIDUAALSED KAITSEVAHENDID

Tehnilised juhised mõjutuste vältimiseks

Tagada nõuetekohane ventilatsioon, eriti suletud ruumide korral.



Individaalsed kaitsevahendid

Hingamisteede kaitse Ei ole nõutav, v.a juhul kui tekib aerosool. Poolmask koos tolmufiltriga P2 (EN 143).

Käte kaitse Materjal: nitrilikummi
Kinda paksus: 0,4-0,7 mm
Kasutuskestus: 480 min

Vältida puuvillaste või nahkkinnaste kasutamist. Teabe saamiseks kinnaste sobivuse kohta konkreetsetes kasutustingimustes, tuleb konsulteerida kaitsekinnaste tootjaga.

Silmade kaitse: kaitseprillid

Naha ja keha kaitse: Kergest materjalist kaitseriietus.

Hügieenijuhised: Pesta käsi enne töötamise vaheaega ja koheselt pärast toote käsitlemist. Käsitlemise ajal on söömine, joomine ja suitsetamine keelatud. Keskkonna kaitsmiseks tuleb kogu määratud kaitsevarustus enne uuesti kasutamist eemaldada ja pesta. Pesuvesi tuleb utiliseerida vastavalt kohalikele ja riiklikele eeskirjadele.

Ennetavad meetmed: Kogu kemikaalikindel kaitseriietus tuleb enne kasutamist visuaalselt üle kontrollida. Keemiliselt või füüsiliselt kahjustunud või kemikaaliga saastunud riietus ja kindad tuleb asendada.

9. FÜÜSIKALISED JA KEEMILISED OMADUSED

Olek: tahke
Värvus: beež
Lõhn: mahe, mittetugev
pH: 7,0 kontsentratsioonil 10 g/l
Leekpunkt: ei ole rakendatav
Plahvatusomadused: ei ole plahvatusohtlik
Materjali tihedus: 670 kg/m³, lahtiselt
Lahustuvus vees: lahustuv

10. PÜSIVUS JA REAGEERIMISVÕIME

Välditavad tingimused: Käitlemistemperatuur: > 100 °C
Ohtlikud lagunemissaadused: Süsinikoksiidid, lämmastikoksiidid (NO_x).
Ohtlikud reaktsioonid: Nõuetekohasel ladustamisel ja kasutamisel toode ei lagune.

11. TEAVE TERVISTOHUSTAVA TOIME KOHTA

Otsene mürgisus suu kaudu: LD50/rott: > 5000 mg/kg
Otsene mürgisus sissehingatuna: LC50/4 t/rott: > 7,5 mg/l
Otsene mürgisus naha kaudu: LD50/küülik: > 2000 mg/kg
Ärritus nahale sattumisel: Ei ärrita nahka.
Ärritus silma sattumisel: Ei ärrita silmi.
Allergilise reaktsiooni põhjustamine: Laboriloomadel allergilist reaktsiooni ei põhjustanud.



12. TEAVE KEMIKAALI KESKKONNAOHTLIKKUSE KOHTA

Teave utiliseerimise kohta (püsivus ja lagundatavus)

Biologunevus Biologunevuse katsetulemuste kohaselt on toode bioloogiliselt kergesti lagunev.

Mürgisus organismide suhtes

Mürgisus kaladele: LC50/96 t/vikerforell: > 1000 mg/l

LC50/96 t/suur päikeseahven: > 1000 mg/l

Mürgisus vetikatele: EC50/72 t/selenastrum capricornutum: 4,565 mg/l

Mürgisus veele: EC50/48 t/vesikirp: > 1000 mg/l

13. JÄÄTMEKÄITLUSE TINGIMUSED

Toode: Vastavalt kohalikele ja riiklikele eeskirjadele. Tuhastada sobivas pädevate ametivõimude poolt tunnustatud käitlusettevõttes. Loputusvesi tuleb utiliseerida kui heitvesi. Vältida kraavide, tiikide ja muude veekogude saastamist toote või tühjendatud pakenditega.

Tootejääkidega pakendid: Tühjendatud pakendeid ei tohi uuesti kasutada.

14. TRANSPORTIMISTEAVE

ADR

Klass: 9

Pakendusrühm: III

Klassifikatsioonikood: M7

HI nr: 90

ÜRO nr: 3077

Etiketi nr: 9

Õige transpordinimetus: Keskkonnaohtlik aine, tahke, n.o.s. (rimsulfuroon)

IATA_C

Klass: 9

Pakendusrühm: III

ÜRO nr: 3077

Etiketi nr: 9MI

Õige transpordinimetus: Keskkonnaohtlik aine, tahke, n.o.s. (rimsulfuroon)

IMDG

Klass: 9

Pakendusrühm: III

ÜRO nr: 3077

Etiketi nr: 9

Õige transpordinimetus: Keskkonnaohtlik aine, tahke, n.o.s. (rimsulfuroon)

15. KEMIKAALI PUUDUTAVAD MÄÄRUSED

Etikett vastavalt EMÜ direktiivile

Tähistus: N Keskkonnaohtlik

R-laused: R51/53 Mürgine veeorganismidele, võib avaldada pikaajalist vesikeskkonda kahjustavat toimet.

TITUS®



Versioon 3.1

Muudatuste tegemise kuupäev 06.08.2004 Viitenumber: 130000000224

- S-laused:
- S2 Hoida lastele kättesaamatult.
 - S13 Hoida eemal toiduainest, joogist ja loomasöödast.
 - S20/21 Käitlemisel söömine, joomine ja suitsetamine keelatud.
 - S35 Kemikaal ja pakend tuleb jäätmetena hävitada ohutult.
 - S57 Keskkonnasaaste vältimiseks kasutada sobivat pakendit.

Kemikaali lisatähistus: Inimestele ja keskkonnale tekkida võiva ohu vältimiseks järgida kasutusjuhiseid.

16. MUU TEAVE

Punktis 2 nimetatud R-lausete tekst

R36/38 Ärritab silmi ja nahka.

R51/53 Mürgine veeorganismidele, võib avaldada pikaajalist vesikeskkonda kahjustavat toimet.

Täiendav teave

® DuPont registreeritud kaubamärk.

Kemikaali ohutuskaardis esitatud teave põhineb kõikidel ohutuskaardi väljaandmise kuupäeval kasutada olnud andmetel ja teadmistel ning koostaja parimatel tõekspidamistel. Esitatud andmed on ainult juhised ohutuks käsitsemiseks, kasutamiseks, töötlemiseks, ladustamiseks, transportimiseks ja utiliseerimiseks ning neid ei saa käsitleda kui toote kvaliteedi garantiid või kvaliteeditunnuste kirjeldust. Andmed kehtivad ainult kindla materjali kohta ega pea kehtima sama materjali kohta, mida kasutatakse koos muude materjalidega või mõnel muul, käesoleval ohutuskaardil määratlemata otstarbel.