

Produkta nosaukums: TITUS(R) 25 DF

Pārskatīšanas datums: 12.04.2021

Versija: 0.0

Pēdējās izlaides datums: -

Izdrukas datums: 12.04.2021

Du Pont Danmark ApS jūs mudina izlasīt un sagaida, ka jūs izlasīsiet un izpratīsiet visu drošības datu lapu (DDL), jo visa informācija šajā dokumentā ir svarīga. Šī DDL sniedz lietotājiem informāciju par cilvēku veselības un drošības aizsardzību darba vietā, vides aizsardzību un rīcību ārkārtas gadījumos. Produkta lietotājiem un izmantotājiem pirmkārt jāiepazīstās ar produkta etiķeti, kas pievienota vai piegādāta kopā ar produktu.

1. IEDAĻA: VIELAS/MAISĪJUMA UN UZŅĒMĒJSABIEDRĪBAS/UZŅĒMUMA IDENTIFICĒŠANA

1.1 Produkta identifikators

Produkta nosaukums: TITUS(R) 25 DF

1.2 Vielas vai maisījuma attiecīgi apzinātie lietošanas veidi un tādi, ko neiesaka izmantot

Apzināti lietošanas veidi: Herbicīds

1.3 Informācija par drošības datu lapas piegādātāju

Uzņēmuma nosaukums

Du Pont Danmark ApS

Langebrogade 1

DK – 1411 Kopenhāgena K

DĀNIJA

Klientu informācijas tālruna numurs: : +45 45 28 08 00

E-pasta adrese : SDS@corteva.com

Corteva Agriscience Denmark A/S

Konsultants Latvijā :

Corteva Agriscience,

Tālr.: +371 2897 5155,

www.corteva.lv

Klientu informācijas tālruna numurs: : +371 2897 5155

1.4 TĀLRUŅA NUMURS, KUR ZVANĪT ĀRKĀRTAS SITUĀCIJĀS

Diennakts ārkārtas dienests : +371 6785 9955

Ārkārtas gadījuma tālruna numurs : +371 6785 9955

Valsts ugunsdzēsības un glābšanas dienests, phone number : 112 ; Toksikoloģijas un sepses klīnikas Saindēšanās un zāļu informācijas centrs (24/7): +371 67042473

2. IEDAĻA: BĪSTAMĪBAS APZINĀŠANA

2.1 Vielas vai maisījuma klasificēšana

Klasifikācija saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008:

Īstermiņa (akūtā) bīstamība ūdens videi - 1. kategorija - H400

Īlgtermiņa (hroniskā) bīstamība ūdens videi - 1. kategorija - H410

Pilnu bīstamības apzīmējumu tekstu, kas minēti šajā pozīcijā, skatīt 16. pozīcijā.

2.2 Etiķetes elementi

Marķējums saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 [CLP/GHS]:

Bīstamības pictogrammas



Signālvārds: UZMANĪBU

Bīstamības apzīmējumi

H410 Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

Drošības prasību apzīmējums

P391 Savākt izšļakstīto šķidrumu.

P501 Atbrīvojies no satura/ tvertnes apstiprinātā utilizācijas uzņēmumā saskaņā ar vietējām, reģionālām, nacionālām un starptautiskām prasībām.

SP 1 Nepiesārņot ūdeni ar augu aizsardzības līdzekli un tā iepakojumu/netīrīt smidzināšanas tehniku ūdenstīlpiju un ūdensteču tuvumā/izsargāties no piesārņošanas caur drenāžu no pagalmiem un ceļiem.

SPe 3 Lai aizsargātu ūdens organismus, ievērot 10 m aizsargjoslu līdz ūdenstīlpēm un ūdenstecēm.

Papildus informācija

EUH401 Lai izvairītos no riska cilvēku veselībai un videi, ievērojiet lietošanas pamācību.

2.3 Citi apdraudējumi

Dati nav pieejami

3. IEDAĻA: SASTĀVS/INFORMĀCIJA PAR SASTĀVDAĻĀM

3.2 Maisījumi

Šis produkts ir maisījums.

CAS Nr / EC Nr. / Indeksa Nr.	REACH reģistrācijas numurs	Koncentrācija	Sastāvdaļa	Klasifikācija: REGULA (EK) Nr. 1272/2008
-------------------------------------	----------------------------------	---------------	------------	--

CAS Nr 122931-48-0 EC Nr. - Indeksa Nr. -	-	>= 25,0 - < 30,0 %	Rimsulfuron	Aquatic Acute - 1 - H400 Aquatic Chronic - 1 - H410
CAS Nr 68425-94-5 EC Nr. Not available Indeksa Nr. -	-	>= 10,0 - < 20,0 %	Alkyl-naphthalenesul- fonic acid, polymer with formaldehyde, sodium salt	Eye Irrit. - 2 - H319

Darba vietā jāierobežo ekspozīcija ar šīm vielām

CAS Nr 7757-82-6 EC Nr. 231-820-9 Indeksa Nr. -	01-2119519226-43	>= 1,0 - < 3,0 %	Sodium sulfāte	Nav klasificēts
--	------------------	------------------	----------------	-----------------

Pilnu bīstamības apzīmējumu tekstu, kas minēti šajā pozīcijā, skatīt 16. pozīcijā.

4. IEDAĻA: PIRMĀS PALĪDZĪBAS PASĀKUMI

4.1 Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

Vispārīgi ieteikumi:

Nekad personai bezsamaņā nedot neko caur muti.

Ieelpošana: Pārvietot svaigā gaisā. Pēc ievērojamas iedarbības konsultēties ar ārstu. Mākslīgā elpināšana un/vai skābeklis var būt nepieciešami.

Nokļūšana uz ādas: Nekavējoties novilkt piesārņoto apģērbu un apavus. Nekavējoties nomazgāt ar ziepēm un lielu daudzumu ūdens. Ādas kairinājuma vai alerģisku reakciju gadījumā griezties pie ārsta. Izmazgāt piesārņoto apģērbu pirms atkārtotas izmantošanas.

Nokļūšana acīs: Ja tas ir viegli, izņemt kontaktlēcas, ja valkā. Turēt aci atvērtu un lēnām un maigi skalot ar ūdeni 15-20 minūtes. Ja acu kairinājums saglabājas, konsultēties ar speciālistu.

Norišana: Griezties pie medicīniskā personāla. Neizraisīt vemšanu bez ārsta ziņas. Ja cietušais ir pie samaņas: Skalot muti ar ūdeni. Izdert 1 vai 2 ūdens glāzes.

4.2 Svarīgākie simptomi un ietekme - akūta un aizkavēta:

Nav zināmi cilvēku intoksikācijas gadījumi, un eksperimentālās intoksikācijas simptomi nav zināmi.

4.3 Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi

Piezīmes ārstam: Simptomātiska ārstēšana.

5. IEDAĻA: UGUNSDZĒSĪBAS PASĀKUMI

5.1 Ugunsdzēsības līdzekļi

Piemēroti ugunsdzēsības līdzekļi: Izsmidzināts ūdens Spirta izturīgās putas

Nepiemēroti ugunsdzēsības līdzekļi: Sausa ķīmiska viela

5.2 Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība

Bīstamie degšanas produkti: Dati nav pieejami

Neparasti ugunsgrēku un eksploziju riski: Pakļaušana oksidācijas produktu iedarbībai var būt bīstama veselībai. Lietojot putas, tiks izlaists ievērojams ūdeņradi saturošas gāzes daudzums, kas var iesprūst zem putu pārklājuma. Neļaut ugunsdzēsēšanā lietotajam ūdenim nokļūt kanalizācijā vai ūdenstilpēs.

5.3 Ieteikumi ugunsdzēsējiem

Ugunsdzēsēšanas pasākumi: Neļaujiet ugunsdzēsības vielai saskarties ar tvertnes saturu. Vairums ugunsdzēsības vielu radīs ūdeņradi saturošas gāzes izdalīšanos. Nesabojātos konteinerus aizvākt no ugunsgrēka vietas, ja vien ir iespējams droši to izdarīt. Evakuēt zonu. Izmantot ugunsdzēsēšanas pasākumus, kas ir piemēroti vietējiem apstākļiem un apkārtesošajai videi. Izmantot ūdens šalti neatvērto konteineru atdzesēšanai. Atsevišķi savākt piesārņoto uguns nodzēsēšanai izmantoto ūdeni. To nedrīkst izliet kanalizācijā. Ar ugunsgrēka paliekām un piesārņoto uguns nodzēsēšanā lietoto ūdeni utilizēt saskaņā ar vietējo normatīvo aktu prasībām.

Īpašas ugunsdzēsēju aizsargierīces: Uguns dzēsēšanai uzvilkt elpošanas aparātu, ja nepieciešams. Lietot personālo aizsardzības aprīkojumu.

6. IEDAĻA: PASĀKUMI NEJAUŠAS NOPLŪDES GADĪJUMOS

6.1 Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras ārkārtas situācijām:

Izvairīties no putekļu veidošanās. Izvairīties no putekļu ieelpošanas. Lietot personālo aizsardzības aprīkojumu. Izmantot piemērotu drošības aprīkojumu. Papildus informāciju skatīt 8. sadaļā "Darba drošības noteikumi".

6.2 Vides drošības pasākumi: Ja produkts piesārņo upes vai ezerus vai kanalizāciju, paziņot par to atbildīgajām iestādēm. Jāizvairās no noplūdes vidē. Novērst tālāku noplūdi vai izšļakstīšanos, ja ir droši to darīt. Savākt un atbrīvoties no piesārņotā mazgājāmā ūdens. Jāpaziņo vietējām iestādēm, ja neizdodas apturēt ievērojamu izšļakstījumu izplatīšanos. Nepieļaut vielas nokļūšanu augsnē, grāvjos, kanalizācijā, ūdensceļos un/vai gruntsūdeņos. Skatīt 12. sadaļu "Ekoloģiskā informācija".

6.3 Ierobežošanas un savākšanas paņēmieni un materiāli: Uz šīs vielas, kā arī tās satīrīšanā izmantoto materiālu un produktu izlaišanu vidē un iznīcināšanu var tikt attiecināti vietējie vai valsts normatīvie akti. Savākt un organizēt utilizāciju, neradot putekļus. Atgūtais materiāls jāuzglabā ventilējamā tvertnē. Ventilācijas atverei jānovērš ūdens iekļūšana, jo iespējama tālāka reakcija ar izšļakstījušamies materiāliem, kas varētu izraisīt pārmērīgi augstu spiedienu tvertnē. Uzglabāt piemērotos slēgtos konteineros tālākai

utilizācijai. Saslaucīt vai savākt ar putekļu sūcēju izšļakstījumu un savākt piemērotā konteinerā nodošanai. Papildu informāciju skatīt 13. sadaļā "Norādījumi par atkritumu likvidēšanu".

6.4 Atsauce uz citām iedaļām:

Skatīt 7., 8., 11., 12. un 13. sadaļu.

7. IEDAĻA: LIETOŠANA UN GLABĀŠANA

7.1 Piesardzība drošai lietošanai: Neieelpot tvaikus/putekļus. Nesmēķēt. Rīkoties atbilstoši labai rūpnieciskās higiēnas un drošības praksei. Smēķēšana, ēšana un dzeršana jāaizliedz darba telpās. Nelikt uz ādas vai apģērba. Izvairīties no saskares ar acīm. Nepieļaut nokļūšanu uz ādas un acīs. Uzmanieties, lai izvairītos no izšļakstīšanās un noplūdes un mazinātu nokļūšanu apkārtējā vidē. Izmantot piemērotu drošības aprīkojumu. Papildus informāciju skatīt 8. sadaļā "Darba drošības noteikumi".

7.2 Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība: Glabāt slēgtā tvertnē. Atvērtos konteinerus rūpīgi aizvākot un uzglabāt stāvus, lai nepieļautu noplūdi. Glabāt pareizi marķētos konteineros. Uzglabāt saskaņā ar atbilstošajiem nacionālajiem noteikumiem.

Neuzglabāt kopā ar sekojošiem produktu veidiem: Spēcīgi oksidētāji.
Konteineriem nepiemēroti materiāli: Nekas nav zināms.

7.3 Konkrēts(-i) galalietošanas veids(-i): Sīkāku informāciju skatīt produkta tehnisko datu lapā.

8. IEDAĻA: IEDARBĪBAS PĀRVALDĪBA/INDIVIDUĀLĀ AIZSARDZĪBA

8.1 Pārvaldības parametri

Iedarbības robežvērtību, ja tādas ir, saraksts sniegts tālāk. Ja iedarbības robežvērtības nav uzrādītas, nav pielietojamas nekādasvērtības.

Sastāvdaļa	Noteikumi	Uzskaitījuma veids	Vērtība / Apzīmējumi
Sodium sulfāte	LV OEL	AER 8 st	10 mg/m ³

Jebkurš atvasinātais beziedarbības līmenis

Sodium sulfāte

Darba nēmēji

Akūtie - sistēmiskie efekti		Akūtie - lokālie efekti		Ilgtermiņa - sistēmiskie efekti		Ilgtermiņa - lokālie efekti	
Dermāli	Ieelpošan a	Dermāli	Ieelpošan a	Dermāli	Ieelpošan a	Dermāli	Ieelpošana
n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	20 mg/m ³	n.a.	20 mg/m ³

Patērētāji

Akūtie - sistēmiskie efekti			Akūtie - lokālie efekti		Ilgtermiņa - sistēmiskie efekti			Ilgtermiņa - lokālie efekti	
Dermāli	Ieelpošan a	Orāli	Dermāli	Ieelpošan a	Dermāli	Ieelpošan a	Orāli	Dermāli	Ieelpošan a
n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	12 mg/m ³	n.a.	n.a.	12 mg/m ³

Paredzamā beziedarbības koncentrācija

Sodium sulfāte

Nodalījums	PNEC
Saldūdens	11,09 mg/l
Jūras ūdens	1,109 mg/l
Neregulāra lietošana/izplūšana	17,66 mg/l
Notekūdeņu attīrīšanas iekārtas	800 mg/l
Saldūdens sediments	40,2 mg/kg
Jūras sediments	4,02 mg/kg
Augsne	1,54 mg/kg

8.2 Iedarbības pārvaldība

Inženierkontrole: Nodrošināt piemērotu ventilāciju, it īpaši norobežotās vietās. Lietot pietiekamu ventilāciju, lai uzturētu darbinieku ekspozīciju zem ieteicamajām robežvērtībām.

Higiēnas pasākumi: Rīkoties atbilstoši labai rūpnieciskās higiēnas un drošības praksei. Regulāra aprīkojuma, darba vietas un apģērba tīrīšana. Glabāt darba apģērbus atsevišķi. Piesārņotais darba apģērbs nav atļauts ārpus darba vietas. Nomazgāt rokas un seju pirms pārtraukumiem un nekavējoties pēc darbībām ar produktu. Nedzert, neēst un nesmēķēt, darbojoties ar vielu. Neuzglabāt kopā ar pārtiku vai dzīvnieku barību. Vides aizsardzībai noņemt un mazgāt visu piesārņoto aizsargaprīkojumu pirms atkārtotas lietošanas. Novilkt apģērbus/PPE nekavējoties, ja materiāls nonāk iekšpusē. Mazgāt rūpīgi un uzvilkt tīru apģērbus. Skalošanai izmantoto ūdeni utilizēt saskaņā ar vietējiem un nacionālajiem noteikumiem.

Aizsardzības pasākumi: Aizsarglīdzekļu veids ir jāizvēlas atkarībā no koncentrācijas un no bīstamās vielas daudzuma konkrētajā darba vietā. Visu ķīmisko aizsargtērpu vizuāli apsekot pirms lietošanas. Apģērbus un cimdus nepieciešams aizvietot ķīmiska vai fiziska bojājuma gadījumā, vai, ja piesārņots. Tikai aizsargāti darbi var veicēti teritorijā lietošanas laikā.

Individuālie aizsardzības pasākumi

Acu / sejas aizsardzība: Drošības brilles ar sānu aizsargekrāniem, kas atbilst EN166

Ādas aizsardzība

Roku aizsardzība: Izvēlētajiem aizsargcimdiem jāatbilst Regulas (ES) 2016/425 un no tās izrietošā standarta EN 374 specifikācijām. Lūdzam ievērot cimdu piegādātāja sniegtās instrukcijas par caurlaidību un pārrāvuma laiku. Arī jāņem vērā īpašie vietējie apstākļi, kādos produkts tiek lietots, tādi kā iegriezumu, nobrāzumu bīstamība un saskares laiks.

Piemērotību konkrētai darba vietai jāpārbauda ar aizsargcimdus ražotājiem. Cimdi pirms lietošanas jāpārbauda. Cimdus novilkt un aizvietot, ja ir jebkāda bojājuma vai ķīmiskas iekļūšanas pazīme. Cimdus ar atlokiem, kuru garums sāks par 35 cm vilkt zem kombinētajām piedurknēm. Pirms cimdu novilkšanas tos noīrīt ar ziepēm un ūdeni.

Cita aizsardzība: Pilns aizsargtērps Tips 4 (EN 14605)

PPE, kas nepieciešami agrīnai iekļūšanai apstrādātajās vietās, kopieļauj Strādnieku aizsardzības standarts un tas ietver saskari ar jebko, kas ticis apstrādāts, kā augiem, augsni vai ūdeni, ir: Darba apģērbi Ķīmiski izturīgi cimdi, kas izgatavoti no jebkura ūdensnecaurlaidīga materiāla. Apavi plus zeķes

Elpošanas aizsardzība: Ražošanas un pārstrādāšanas darbs: Pusmaska ar daļiņu filtru FFP1 (EN149)

Maisītājiem un iekrāvējiem obligāti jāvalkā: Pusmaska ar daļiņu filtru FFP1 (EN149)

Izsmidzināšanas pielietojums - ārtelpu: Traktors / smidzinātājs ar pārsegu: Parasti nav nepieciešams elpceļu aizsargaprīkojums.

Traktors/ uzkarināmais miglotājs: Zems pielietojums: Pusmaska ar daļiņu filtru FFP1 (EN149)

Muguras miglotājs: Zems pielietojums: Pusmaska ar daļiņu filtru FFP1 (EN149)
Mehānisks automatizēts izsmidzinātājs, kas paredzēts lietošanai slēgtā tunelī: Parasti nav nepieciešams elpceļu aizsargaprīkojums.

Vides riska pārvaldība

Sk. 7. sadaļā „Apiešanās un glabāšana” un 13. sadaļā „Norādījumi par likvidēšanu” informāciju par to, kā novērst pārmērīgu iedarbību uz vidi lietošanas un atkritumu likvidēšanas laikā.

9. IEDAĻA: FIZIKĀLĀS UN ĶĪMISKĀS ĪPAŠĪBAS

9.1 Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām Izskats

Agregātstāvoklis	ciets
Krāsa	smilškrāsa
Smarža	ļoti vāja
Smakas uztveres sliekšnis	nav noteikts
pH	7 pie 10 g/l
Kušanas punkts/kušanas diapazons	Dati nav pieejami
Sasalšanas punkts	Dati nav pieejami
Viršanas punkts (760 mmHg)	Nav piemērojams
Uzliesmošanas temperatūra	Nav piemērojams
Iztvaikošanas ātrums (butilacetātam=1)	Nav piemērojams
Uzliesmojamība (cietām vielām, gāzēm)	Produkts nav uzliesmojošs.
Apakšējā sprādzienbīstamības robeža	0,15 %(V)
Augšējā sprādzienbīstamības robeža	Dati nav pieejami
Tvaika spiediens	Dati nav pieejami
Relatīvais tvaika blīvums (gaiss = 1)	Nav piemērojams
Relatīvais blīvums (ūdens = 1)	Dati nav pieejami
Šķīdība ūdenī	dispersētiesspējīgs
Sadalījuma koeficients: n-oktanols/ūdens	Dati nav pieejami
Pašaiždegšanās temperatūra	Dati nav pieejami
Noārdīšanās temperatūra	Dati nav pieejami
Kinemātiskā viskozitāte	Nav piemērojams
Sprādzienbīstamība	Nav sprādzienbīstams
Oksidēšanas īpašības	Vielā vai maisījums nav klasificēts kā oksidējošs.

9.2 Cita informācija

Blīvums	727 kg/m ³ iepakots
----------------	--------------------------------

Molekulmasa

Dati nav pieejami

Iepriekš minētie fiziskie dati ir parastie lielumi, un nav jāskaidro kā specifikācija.

10. IEDAĻA: STABILITĀTE UN REAĢĒTSPĒJA

10.1 Reaģētspēja: Netiek klasificēts kā bīstamas reakcijas avots.

10.2 Ķīmiskā stabilitāte: Nesadalās, ja uzglabā un pielieto, kā norādīts. Stabils normālos apstākļos.

10.3 Bīstamu reakciju iespējamība: Nekas nav zināms.
Nav īpaši minamas bīstamības.

10.4 Apstākļi, no kuriem jāvairās: Nekas nav zināms.

10.5 Nesaderīgi materiāli: Nekas.

10.6 Bīstami noārdīšanās produkti: Nav īpaši atzīmējamu materiālu.

11. IEDAĻA: TOKSIKOĻĪSKĀ INFORMĀCIJA

Šajā sadaļā tiek sniegta informācija par toksikoloģiskajām īpašībām, ja tāda ir pieejama.

11.1 Informācija par toksikoloģisko ietekmi**Akūts toksiskums****Akūta perorāla toksicitāte**

Ļoti zema toksicitāte norīšanas gadījumā. Nav paredzama kaitīga iedarbība nelielu daudzumu norīšanas gadījumā.

Kā produkts

LD50, Žurka, > 5 000 mg/kg OECD Testa 401.Vadlīnijas

Akūta dermāla toksicitāte

Maz ticams, ka ilglaicīga saskare ar ādu izraisa kaitīga daudzuma absorbciju.

Kā produkts

LD50, Trusis, > 2 000 mg/kg OECD Testa 402.Vadlīnijas Pie šādas koncentrācijas nav novēroti nāves gadījumi.

Akūta ieelpas toksicitāte

Nav paredzams, ka vienreizējai putekļu iedarbībai būs kaitīga ietekme.

Kā produkts

LC50, Žurka, 4 h, putekļi/migla, > 7,5 mg/l Pie šādas koncentrācijas nav novēroti nāves gadījumi.

Kodīgums/kairinājums ādai

Būtībā nekairina ādu.

Nopietns acu bojājums/kairinājums

Var izraisīt vieglu, īslaicīgu acu kairinājumu

Sensibilizācija

Ādas sensibilizācija:

Kā produkts

Pētījumos ar jūrascūciņām neizraisīja alerģiskas ādas reakcijas.

Elpošanas orgānu paaugstināta jutība:

Nav atrasti attiecīgi dati.

Sistēmiska Toksicitāte Mērķorgāniem (Vienreizējale darbība)

Pieejamie dati ir nepietiekami, lai noteiktu ietekmi uz vienu konkrētu mērķorgāna toksicitāti.

Sistēmiska Toksicitāte Mērķorgāniem (Atkārtota ledarbība)

Aktīvajai sastāvdaļai(ām):

Ir ziņots par negatīvu ietekmi uz šādiem dzīvnieku orgāniem:

Aknas

Kancerogenitāte

Aktīvajai sastāvdaļai(ām): Nav izraisījis vēzi laboratorijas dzīvniekiem.

Teratogenitāte

Aktīvajai sastāvdaļai(ām): Laboratorijas dzīvniekiem ietekme uz attīstību netika novērota.

Toksisks reproduktīvai sistēmai

Aktīvajai sastāvdaļai(ām): Pētījumos ar dzīvniekiem noskaidrots, ka nekaitē to reproduktīvajām spējām.

Mutagenitāte

Aktīvajai sastāvdaļai(ām): Testi ar bakteriālo vai zīdītāju šūnu kultūrām neparādīja mutagēnus efektus.

Eksperimenti ar dzīvniekiem neparādīja jēlkādus mutagēnus efektus.

Bīstams ieelpojot

Fizikālo īpašību dēļ aspirācijas risks ir maz ticams.

12. IEDAĻA: EKOĻOĢISKĀ INFORMĀCIJA

Šajā sadaļā tiek sniegta informācija par ekotoksikoloģiskajām īpašībām, ja tāda ir pieejama.

12.1 Toksiskums

Akūts toksiskums zivīm

Kā produkts

LC50, *Oncorhynchus mykiss* (Varavīksnes forele), statistiskais tests, 96 h, > 1 000 mg/l, OECD Testa 203.Vadlīnijas

Kā produkts

LC50, *Lepomis macrochirus* (Sauleszivs), statistiskais tests, 96 h, > 1 000 mg/l, OECD Testa 203.Vadlīnijas

Akūts toksiskums ūdens bezmugurkaulniekiem

Kā produkts

EC50, Daphnia magna (Dafnija (ūdensblusa)), statistiskais tests, 48 h, > 1,000 mg/l, OECD Testēšanas vadlīnijas 202

Akūta toksicitāte aļģēm/ūdens augiem

Kā produkts

EC50, Lemna gibba (ūdenslēcas), 14 d, Zars ar lapām, 0,0315 mg/l, ASV EPA Testēšanas vadlīnijas OPP 122-2 un 123-2

Kā produkts

NOEC, Lemna gibba (ūdenslēcas), 14 d, Zars ar lapām, 0,02 mg/l, ASV EPA Testēšanas vadlīnijas OPP 122-2 un 123-2

Kā produkts

EC50, Lemna gibba (ūdenslēcas), 14 d, Biomasa, 0,0551 mg/l, ASV EPA Testēšanas vadlīnijas OPP 122-2 un 123-2

Kā produkts

ErC50, Pseudokirchneriella subcapitata (Zaļāļģe), 72 h, 4,565 mg/l, OECD Testa 221.Vadlīnijas

Kā produkts

ErC50, Anabaena flos-aquae (cianobaktērija), 96 h, 4,0 mg/l

Īlgtermiņa (hroniskā) bīstamība ūdens videi

Hroniska toksicitāte ūdens bezmugurkaulniekiem

(Dati par pašu produktu)

NOEC, Daphnia magna (Dafnija (ūdensblusa)), 21 d, 26 mg/l

Toksicitāte sauszemes dzīvniekiem, kuri nav zīdītāji

Kā produkts

LD50, Colinus virginianus (Baltcekula paipala), > 2,250 mg/kg

Kā produkts

LD50, Anas platyrhynchos (meža pīle), > 2,000 mg/kg

Kā produkts

LC50, Colinus virginianus (Baltcekula paipala), 8 d, > 5,620 mg/kg

Kā produkts

LC50, Anas platyrhynchos (meža pīle), 8 d, > 5,620 mg/kg

Kā produkts

perorālā LD50, Apis mellifera (bites), 48 h, 0,0411 mg/kg

Kā produkts

saskares LD50, Apis mellifera (bites), 48 d, 0,0178 mg/kg

Toksiskums augsnē dzīvojošiem organismiem

Kā produkts

LC50, Eisenia fetida (sliekas), 14 d, > 1 000 mg/kg

12.2 Noturība un spēja noārdīties**Bionoārdīšanās:** Nav viegli bionoārdāms. Novērtējums, kas pamatojas uz no aktīvās sastāvdaļas iegūtajiem datiem.**12.3 Bioakumulācijas potenciāls****Bioakumulācija:** Nav biokumulatīvs. Novērtējums, kas pamatojas uz no aktīvās sastāvdaļas iegūtajiem datiem. Nav piemērojams**12.4 Mobilitāte augsnē****Rimsulfuron**

Nav atrasti attiecīgi dati.

Alkyl-naphthalenesulfonic acid, polymer with formaldehyde, sodium salt

Nav atrasti attiecīgi dati.

Sodium sulfate

Mobilitātes potenciāls augsnē ir ļoti augsts (Koc vērtība ir starp 50 un 150).

Sadalījuma koeficients (Koc): 6 Aprēķinātais**12.5 PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti**

Šis maisījums nesatur vielas, ko uzskata par noturīgām, bioakumulējošām un toksiskām (PBT). Šis maisījums nesatur vielas, ko uzskata par ļoti noturīgām un ļoti bioakumulējošām (vPvB).

12.6 Citas nelabvēlīgas ietekmes**Rimsulfuron**

Šī viela nav iekļauta Monreālas Protokola ozona slāni noārdošo vielu sarakstā

Alkyl-naphthalenesulfonic acid, polymer with formaldehyde, sodium salt

Šī viela nav iekļauta Monreālas Protokola ozona slāni noārdošo vielu sarakstā

Sodium sulfateŠī viela nav iekļauta Monreālas Protokola ozona slāni noārdošo vielu sarakstā

13. IEDAĻA: APSVĒRUMI SAISTĪBĀ AR APSAIMNIEKOŠANU

13.1 Atkritumu apstrādes metodes

Ja atkritumus un/vai tvertnes nav iespējams likvidēt saskaņā ar norādījumiem produkta etiķetē, materiāls jālikvidē saskaņā ar vietējo vai reģionālo iestāžu norādījumiem.

Turpmāk minētā informācija attiecas tikai uz materiālu, kāds tas sākotnēji piegādāts. Identificēšana, pamatojoties uz īpašībām vai EPA sarakstu, var nebūt iespējama, ja materiāls ir izmantots vai citādi piesārņots. Atkritumu radītājs ir atbildīgs par materiāla toksicitātes un fizikālo īpašību noteikšanu, lai būtu iespējams pienācīgi identificēt atkritumus un to likvidēšanas metodes saskaņā ar piemērojamām normām.

Ja piegādātais materiāls ir kļuvis par atkritumiem, jāievēro visi piemērojamie reģionālie, valsts un pašvaldības normatīvie akti.

Galīgais lēmums par šī materiāla atbilstošo EWC grupu un tā atbilstošo EWC kodu ir atkarīgs no produkta lietošanas, kas ir izgatavots no šī materiāla. Lūdzu sazināties ar atkritumu likvidētāju.

14. IEDAĻA: INFORMĀCIJA PAR TRANSPORTĒŠANU

Autotransporta un Dzelzceļa Transporta Klasifikācijas (ADR/RID):

14.1	ANO numurs	UN 3077
14.2	ANO sūtīšanas nosaukums	VIDEI BĪSTAMAS VIELAS, CIETAS, C.N.P.(Rimsulfuron)
14.3	Transportēšanas bīstamības klase(-es)	9
14.4	Iepakojuma grupa	III
14.5	Vides apdraudējumi	Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, nav uzskatāms par bīstamu videi.
14.6	Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem	Bīstamības Nr.: 90

Klasifikācija attiecībā uz jūras transportu (IMO-IMDG):

14.1	ANO numurs	UN 3077
14.2	ANO sūtīšanas nosaukums	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.(Rimsulfuron)
14.3	Transportēšanas bīstamības klase(-es)	9
14.4	Iepakojuma grupa	III
14.5	Vides apdraudējumi	Rimsulfuron
14.6	Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem	EmS (ārkārtas gadījumu saraksts): F-A, S-F
14.7	Transportēšana bez taras atbilstoši MARPOL 73/78I vai II pielikumam un IBC vai IGC kodeksam	Consult IMO regulations before transporting ocean bulk

Klasifikācija attiecībā uz gaisa transportu (IATA / ICAO):

14.1	ANO numurs	UN 3077
14.2	ANO sūtīšanas nosaukums	Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s.(Rimsulfuron)
14.3	Transportēšanas bīstamības klase(-es)	9
14.4	Iepakojuma grupa	III
14.5	Vides apdraudējumi	Nav piemērojams
14.6	Īpaši piesardzības pasākumi	Dati nav pieejami.

lietotājiem

Papildinformācija:

Jūras piesārņotājus, kam piešķirts ANO numurs 3077 un 3082, vienā vai kombinētā iepakojumā, kur šķidruma neto tilpums vienā vai kombinētā iepakojumā ir 5 l vai mazāks vai cietu vielu neto masa vienā vai iekšējā iepakojumā ir 5 kg vai mazāka, drīkst transportēt kā nebīstamu kravu, kā noteikts IMDG kodeksa 2.10.2.7. apakšpunktā, IATA īpašo noteikumu A197 sadaļā un ADR/RID īpašo noteikumu 375. sadaļā.

Šī informācija nav paredzēts darīt zināmu visām prasībām un (vai) informācija, saistīti ar šo produktu. Transports klasifikācija atšķirties atkarībā no apjoma tvertnes un tie var ietekmēt reģionālās vai nacionālās atšķirības noteikumos. Turklāt informācija par transportēšanu var iegūt ar pilnvarotas pārdošanas un klientu apkalpošanu. Tas ir pienākums transporta uzņēmuma atbilst visiem piemērojamiem likumiem un noteikumiem, saistīti ar transportēšanu materiālu.

15. IEDAĻA: INFORMĀCIJA PAR REGULĒJUMU

15.1 Drošības, veselības jomas un vides noteikumi/normatīvie akti, kas īpaši attiecas uz vielām un maisījumiem

REACH Regula (EK) Nr. 1907/2006

Šī produkta sastāvā ir tikai tādas sastāvdaļas, kas ir iepriekš reģistrētas, reģistrētas, kuras nav jāreģistrē, kuras tiek uzskatītas par reģistrētām vai uz kurām neattiecas reģistrācija saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH). Informācija par reģistrāciju saskaņā ar REACH sniegta godprātīgi un uzskatāma par pareizu augstāk norādītajā datumā. Tomēr netiek sniegtas nekādas tiešas vai netiešas garantijas. Pircējs/lietotāja pienākums ir pārliecināties, ka ziņas par produkta regulatīvo statusu ir pareizas.

Seveso III: Eiropas Parlamenta un Padomes Direktīva 2012/18/ES par lielu ar bīstamām vielām saistītu avāriju risku pārvaldību.

Uzskaitīts regulā: BĪSTAMĪBA VIDEI

Numurs regulā: E1

100 t

200 t

Citi noteikumi

Registration Number: 0059

Papildinformācija

Produkts klasificēts kā bīstams saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1272/2008.

Šis produkts pilnībā atbilst REACH regulas 1907/2006/EC prasībām.

Pievērst uzmanību direktīvai 2000/39/EK, kas noteic indikatīvo aroda ekspozīcijas robežvērtību pirmo sarakstu.

15.2 Ķīmiskās drošības novērtējums

Pareizai un drošai šī produkta lietošanai lūdzam iepazīties ar apstiprinātajiem produkta lietošanas nosacījumiem, kas doti produkta marķējumā.

16. IEDAĻA: CITA INFORMĀCIJA

Cita informācija

Ņemt vērā uz etiķetes norādītos lietošanas veidus.

Pilns bīstamības apzīmējumu teksts, uz ko izdarīta atsauce 2. un 3. pozīcijā.

H319 Izraisa nopietnu acu kairinājumu.
 H400 Ļoti toksisks ūdens organismiem.
 H410 Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

Klasifikācija un klasificēšanā izmantotā procedūra attiecībā uz maisījumiem saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008

Aquatic Acute - 1 - H400 - Pamatojoties uz produkta datiem vai novērtējumu
 Aquatic Chronic - 1 - H410 - Pamatojoties uz produkta datiem vai novērtējumu

Pārskatīšana

Identifikācijas numurs: 011000006589 / Izdošanas datums: 12.04.2021 / Versija: 0.0

Jaunākais pārskatītais materiāls visā dokumentā atzīmēts ar treknu dubultsvītru teksta kreisajā malā.

Apzīmējums

AER 8 st	Aroda Ekspozīcijas Robežvērtība 8 stundu
LV OEL	Darba aizsardzības prasības saskaņā ar ķīmiskajām vielām darba vietās
Aquatic Acute	Īstermiņa (akūtā) bīstamība ūdens videi
Aquatic Chronic	Īlgtermiņa (hroniskā) bīstamība ūdens videi
Eye Irrit.	Acu kairinājums

Citu saīsinājumu pilns teksts

ADN - Eiropas līgums par bīstamo kravu starptautiskiem pārvadājumiem pa iekšzemes ūdensceļiem; ADR - Eiropas līgums par bīstamo kravu starptautiskiem pārvadājumiem pa ceļiem; AIIC - Austrālijas Rūpniecisko ķīmikāliju saraksts; ASTM - Amerikas Materiālu testēšanas biedrība; bw - Ķermeņa masa; CLP - Iepakojuma marķējuma klasifikācijas likums; EK Regula Nr. 1272/2008; CMR - Kancerogēns, mutagēns vai reproduktivitātei toksisks; DIN - Vācijas Standartizācijas Institūta standarts; DSL - Vietējais vielu saraksts (Kanāda); ECHA - Eiropas Ķīmikāliju Aģentūra; EC-Number - Eiropas Kopienas numurs; ECx - Ar x% atbildreakciju saistītā koncentrācija; ELx - Ar x% atbildreakciju saistītais iekraušanas apjoms; EmS - Ārkārtas gadījuma grafiks; ENCS - Esošās un jaunās ķīmiskās vielas (Japāna); ErCx - Ar x% pieauguma apjoma atbildreakciju saistītā koncentrācija; GHS - Globāli harmonizēta sistēma; GLP - Laba laboratorijas prakse; IARC - Starptautiskā vēža izpētes aģentūra; IATA - Starptautiskā gaisa transporta asociācija; IBC - Bīstamu ķīmisku lielkravu pārvadājošu kuģu būvniecības un aprīkojuma starptautiskais kodekss; IC50 - Puse maksimālās inhibējošās koncentrācijas; ICAO - Starptautiskā civilās aviācijas organizācija; IECSC - Ķīnas Esošo Ķīmisko vielu saraksts; IMDG - Starptautiskās jūras transporta bīstamās kravas; IMO - Starptautiskā jūrniecības organizācija; ISHL - Rūpnieciskās drošības un veselības likums (Japāna); ISO - Starptautiskā standartizācijas organizācija; KECI - Korejas esošo ķīmikāliju saraksts; LC50 - Letāla koncentrācija 50% no testa populācijas; LD50 - Letāla deva 50% no testa populācijas (vidējā letālā deva); MARPOL - Starptautiskā konvencija par kuģu izraisītā piesārņojuma novēršanu; n.o.s. - Nav norādīts citādi; NO(A)EC - Nav novērota (nelabvēlīgo) blakusparādību koncentrācija; NO(A)EL - Nav novērots (nelabvēlīgo) blakusparādību līmenis; NOELR - Nav novērojamas ietekmes uz ielādes līmeni; NZIoC - Jaunzēlandes Ķīmisko vielu saraksts; OECD - Ekonomiskās sadarbības un attīstības organizācija; OPPTS - Ķīmiskās drošības un piesārņojuma novēršanas birojs; PBT - Noturīga, bioakumulatīva un toksiska viela; PICCS - Filipīnu Ķīmikāliju un ķīmisko

vielu vielu saraksts; (Q)SAR - (Kvantitatīvās) Strukturālās aktivitātes attiecības; REACH - Eiropas Parlamenta un Padomes Regula (EK) Nr. 1907 / 2006 par, kas attiecas uz ķīmikāliju reģistrēšanu, vērtēšanu, licencēšanu un ierobežošanu; RID - Noteikumi, kas attiecas uz starptautiskajiem bīstamo kravu pārvadājumiem pa dzelzceļu; SADT - Pašpaaugstinoša sadalīšanās temperatūra; SDS - Drošības datu lapa; SVHC - viela, kas rada lielas bažas; TCSI - Taivānas Ķīmisko vielu saraksts; TRGS - Bīstamu vielu tehniskie noteikumi; TSCA - Toksisko vielu kontroles akts (Savienotās Valstis); UN - Apvienotās Nācijās; vPvB - Ļoti noturīgs un ļoti bioakumulatīvs

Informācijas avots un atsauces

Šo DDL sagatavoja produktu normu reglamentējošiedienesti un bīstamības informatīvās grupas, izmantojot informāciju no mūsu uzņēmuma iekšējām atsaucēm.

Du Pont Danmark ApS aicina ikvienu klientu vai šīs (M)DDL saņēmēju rūpīgi ar to iepazīties un vajadzības gadījumā vērsties pie attiecīgiem speciālistiem, lai izzinātu un izprastu šajā (M) DDL iekļautos datus un jebkādu ar šo produktu saistītos apdraudējumus. Šī informācija sniegta godprātīgi un uzskatāma par pareizu augstāk norādītajā datumā. Tomēr netiek sniegtas nekādas tiešas vai netiešas garantijas. Normatīvo aktu prasības var mainīties un dažādās vietās atšķirties. Pircējs/lietotājs ir atbildīgs par to, ka tā darbības atbilst visiem federālajiem, valsts, pavalsts vai pašvaldības noteikumiem. Šeit sniegtā informācija attiecas tikai uz produktu, kāds tas sākotnēji piegādāts. Tā kā produkta lietošanas apstākļi nav ražotāja kontrolē, pircēja/lietotāja pienākums ir noteikt, kādos apstākļos šis produkts ir droši izmantojams. Tā kā informācija, piemēram, konkrēta ražotāja (M)DDL, ir aizvien plašāk pieejama dažādos avotos, mēs neesam un nevaram būt atbildīgi par (M)DDL, kas saņemtas no kāda cita avota. Ja esat saņēmis (M)DDL no cita avota vai arī neesat drošs, ka jūsu rīcībā ir jaunākā (M)DDL, sazinieties ar mums, lai saņemtu jaunāko versiju.
LV