

TITUS® 25 DF

Versija	Pārskatīšanas da-	DDL numurs:	Pēdējās izlaides datums: -
1.0	tums:	800080000886	Pirmās izlaides datums: 23.11.2022
	23.11.2022		

Corteva Agriscience™ jūs mudina izlasīt un sagaida, ka jūs izlasīsit un izpratīsit 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. Šī drošības datu lapa ir piesaistīta Latvijas standartiem un normatīvajām prasībām un var neatbilst normatīvajām prasībām citās valstīs.

1. IEDAĻA: Vielas/maisījuma un uzņēmēj sabiedrības/uzņēmuma identificēšana

1.1 Produkta identifikators

Tirdzniecības nosaukums : TITUS® 25 DF

1.2 Vielai vai maisījumam būtiskie identificētie lietošanas veidi un neieteicamie lietošanas veidi

Vielas/maisījuma lietošanas veids : Herbicīds

1.3 Informācija par drošības datu lapas piegādātāju

Uzņēmuma nosaukums

Ražotājs/importētājs

Corteva Agriscience Denmark A/S
Langebrogade 3H
DK – 1411 Kopenhāgena K
DĀNIJA

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

E-pasta adrese : SDS@corteva.com

Izplatītājs / Piegādātājs

Corteva Agriscience Lietuva UAB, "Spaces" biznesa centrs
Gedimino ave. 44A
1110 Vilnius
Lietuva

Klientu informācijas tālruna numurs: : +371 2897 5155

1.4 Tālruna numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās

SGS +32 3 575 55 55 VAI

+371 6785 9955

Toksikoloģijas un sepšes klīnikas Saindēšanās un zāļu informācijas centrs: +371 67042473. Valsts ugunsdzēsības un glābšanas dienests: 112.

TITUS® 25 DF

Versija 1.0	Pārskatīšanas da- tums: 23.11.2022	DDL numurs: 800080000886	Pēdējās izlaides datums: - Pirmās izlaides datums: 23.11.2022
----------------	--	-----------------------------	--

2. IEDAĻA: Bīstamības apzināšana

2.1 Vielas vai maisījuma klasifikācija

Klasifikācija (REGULA (EK) Nr. 1272/2008)

Īstermiņa (akūtā) bīstamība ūdens videi, 1. kategorija H400: Ļoti toksisks ūdens organismiem.

Īlgtermiņa (hroniskā) bīstamība ūdens videi, 1. kategorija H410: Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

2.2 Marķējuma elementi

Marķēšana (REGULA (EK) Nr. 1272/2008)

Bīstamības piktogrammas :



Signālvārds : Uzmanību

Bīstamības apzīmējumi : H410 Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

Papildus bīstamības apzīmējumi : EUH401 Lai izvairītos no riska cilvēku veselībai un videi, ievērojiet lietošanas pamācību.

Drošības prasību apzīmējums : **Rīcība:**
P391 Savākt izšļakstīto šķidrumu.

Utilizācija:

P501 Atbrīvojoties no satura/tvertnes, ievērojot spēkā esošo normatīvo aktu prasības.

Sp1 Nepiesārņot ūdeni ar augu aizsardzības līdzekli un tā iepakojumu/netīrīt smidzināšanas tehniku ūdenstilpju un ūdensteču tuvumā/izsargāties no piesārņošanas caur drenāžu no pagalmiem un ceļiem.

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

2.3 Citi apdraudējumi

Ekoloģiskā informācija: Šī viela/maisījums nesatur sastāvdaļas, kurām ir endokrīni disruptīvas īpašības saskaņā ar REACH 57.(f) punktu, Komisijas Deleģēto regulu (ES) 2017/2100 vai Komisijas Regulu (ES) 2018/605 0,1% vai lielākā apmērā.

Toksikoloģiskā informācija: Šī viela/maisījums nesatur sastāvdaļas, kurām ir endokrīni disruptīvas īpašības saskaņā ar REACH 57.(f) punktu, Komisijas Deleģēto regulu (ES) 2017/2100 vai Komisijas Regulu (ES) 2018/605 0,1% vai lielākā apmērā.

TITUS® 25 DF

Versija 1.0	Pārskatīšanas da- tums: 23.11.2022	DDL numurs: 800080000886	Pēdējās izlaides datums: - Pirmās izlaides datums: 23.11.2022
----------------	--	-----------------------------	--

3. IEDAĻA: Sastāvs/informācija par sastāvdaļām**3.2 Maisījumi****Sastāvdaļas**

Ķīmiskais nosaukums	CAS Nr. EC Nr. Indeksa Nr. REACH Reģistrācijas numurs	Klasifikācija	Koncentrācija (% w/w)
Rimsulfuron	122931-48-0	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	25
Alkyl-naphthalenesulfonic acid, polymer with formaldehyde, sodi- um salt	68425-94-5	Eye Irrit. 2; H319	>= 10 - < 20

Saīsinājumu skaidrojumus skatīt 16. nodaļā.

4. IEDAĻA: Pirmās palīdzības pasākumi**4.1 Pirmās palīdzības pasākumu apraksts**

- Vispārīgi ieteikumi : Nekad personai bezsamaņā nedot neko caur muti.
- Ja ieelpots : Pārvietot svaigā gaisā.
Pēc ievērojamas iedarbības konsultēties ar ārstu.
Mākslīgā elpināšana un/vai skābeklis var būt nepieciešami.
- Ja nokļūst 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.
- Ja nokļūst 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.
- Ja norīts : Griezties pie medicīniskā personāla.
NEIZRAISĪT vemšanu, ja vien to nenorāda ārsts vai saindē-
šanās kontroles centrs.
Ja cietušais ir pie samaņas:
Skalot muti ar ūdeni.

4.2 Svarīgākie simptomi un ietekme - akūti un aizkavēti

- Simptomi : Nav zināmi cilvēku intoksikācijas gadījumi, un eksperimentā-
lās intoksikācijas simptomi nav zināmi.

TITUS® 25 DF

Versija 1.0	Pārskatīšanas da- tums: 23.11.2022	DDL numurs: 800080000886	Pēdējās izlaides datums: - Pirmās izlaides datums: 23.11.2022
----------------	--	-----------------------------	--

4.3 Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi

Ārstēšana : Simptomātiska ārstēšana.

5. IEDAĻA: Ugunsdzēsības pasākumi**5.1 Ugunsdzēsības līdzekļi**

Piemēroti ugunsdzēsības līdzekļi : Izsmidzināts ūdens
Spirta izturīgās putas

Nepiemēroti ugunsdzēsības līdzekļi : Sausa ķīmiska viela

Augsta spiediena ūdens strūkļa

5.2 Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība

Īpaša bīstamība ugunsdzē-
šanas laikā : Pakļaušana oksidācijas produktu iedarbībai var būt bīstama
veselībai.
Lietojot putas, tiks izlaists ievērojams ūdeņradi saturošas gāzes daudzums, kas var iesprūst zem putu pārklājuma.

Bīstamie degšanas produkti : Slāpekļa oksīdi (NOx)
Oglekļa oksīdi

5.3 Ieteikumi ugunsdzēsējiem

Īpašas ugunsdzēsēju aizsar-
gierīces : Uguns dzēšanai uzvilkt elpošanas aparātu, ja nepieciešams.
Lietot personālo aizsardzības aprīkojumu.

Īpašas dzēšanas metodes : 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 ūdens šalti neatvērto konteineru atdzesēšanai.
Atsevišķi savākt piesārņoto uguns nodzēšanai izmantoto ūde-
ni. To nedrīkst izliet kanalizācijā.
Ar ugunsgrēka paliekām un piesārņoto uguns nodzēšanā
lietoto ūdeni utilizēt saskaņā ar vietējo normatīvo aktu prasī-
bām.

Papildinformācija : Izmantot ugunsdzēšanas pasākumus, kas ir piemēroti vietē-
jiem apstākļiem un apkārtesošajai videi.

TITUS® 25 DF

Versija	Pārskatīšanas da-	DDL numurs:	Pēdējās izlaides datums: -
1.0	tums:	800080000886	Pirmās izlaides datums: 23.11.2022
	23.11.2022		

6. IEDAĻA: Pasākumi nejaušanas noplūdes gadījumos

6.1 Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras ārkārtas situācijām

Individuālie drošības pasākumi : Izvairīties no putekļu veidošanās. Izmantot piemērotu drošības aprīkojumu. Papildus informāciju skatīt 8. sadaļā "Darba drošības noteikumi".

6.2 Vides drošības pasākumi

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 mazgājamā ūdens. Jāpaziņo vietējām iestādēm, ja neizdodas apturēt ievērojamu izšļakstījumu izplatīšanos.

6.3 Lokalizācijas (ierobežošanas) un savākšanas paņēmieni un materiāli

Savākšanas metodes : 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 izšļakstījušiem materiāliem, kas varētu izraisīt pārmērīgi augstu spiedienu tvertnē. Saslaucīt un saraust. 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: Apiešanās un glabāšana

7.1 Droša apiešanās un tai vajadzīgie piesardzības pasākumi

Ieteikumi drošām darbībām : Rīkoties atbilstoši labai rūpnieciskās higiēnas un drošības praksei. Smēķēšana, ēšana un dzeršana jāaizliedz darba telpās. Uzmanieties, lai izvairītos no izšļakstīšanās un noplūdes un mazinātu nokļūšanu apkārtējā vidē. Izmantot piemērotu drošības aprīkojumu. Papildus informāciju skatīt 8. sadaļā "Darba drošības noteikumi".

Higiēnas pasākumi : Rīkoties atbilstoši labai rūpnieciskās higiēnas un drošības praksei. Regulāra aprīkojuma, darba vietas un apģērba tīrīšana. Glabāt darba apģērbus atsevišķi. Piesārņotais darba ap-

TITUS® 25 DF

Versija 1.0	Pārskatīšanas da- tums: 23.11.2022	DDL numurs: 800080000886	Pēdējās izlaides datums: - Pirmās izlaides datums: 23.11.2022
----------------	--	-----------------------------	--

Ģērbs 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 apģērbu/PPE nekavējoties, ja materiāls nonāk iekšpusē. Mazgāt rūpīgi un uzvilkt tīru apģērbu. Skalošanai izmantoto ūdeni utilizēt saskaņā ar vietējiem un nacionālajiem noteikumiem.

7.2 Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība

- Prasības uzglabāšanas vietām un konteineriem : Glabāt slēgtā tvertnē. Glabāt pareizi marķētos konteineros. Uzglabāt saskaņā ar atbilstošajiem nacionālajiem noteikumiem.
- Ieteikumi parastai uzglabāšanai : Spēcīgi oksidētāji
- Iepakojuma materiāli : Nepiemērots materiāls: Nekas nav zināms.

7.3 Konkrēts(-i) galalietošanas veids(-i)

8. IEDAĻA: Ekspozīcijas kontrole/individuālā aizsardzība

8.1 Kontroles parametri

Jebkurš atvasinātais beziedarbības līmenis (DNEL) saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006:

Vielas nosaukums	Gala lietošana	Iedarbības ceļi	Potenciālā ietekme uz veselību	Vērtība
Disodium hydrogen phosphate	Darba ņēmēji	Ieelpošana	Ilgtermiņa - sistēmiskie efekti	4,07 mg/m ³
	Patērētāji	Ieelpošana	Ilgtermiņa - sistēmiskie efekti	3,04 mg/m ³
Potassium dihydrogen phosphate (KH ₂ PO ₄)	Darba ņēmēji	Ieelpošana	Akūtie - lokālie efekti	4,07 mg/m ³
	Patērētāji	Ieelpošana	Ilgtermiņa - sistēmiskie efekti	3,04 mg/m ³

Paredzamā beziedarbības koncentrācija (PNEC) saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006:

Vielas nosaukums	Vides sadaļa	Vērtība
Disodium hydrogen phosphate	Saldūdens	0,05 mg/l
	Jūras ūdens	0,005 mg/l
	Neregulāra lietošana/izplūšana	0,5 mg/l
	Notekūdeņu attīrīšanas iekārtas	50 mg/l
Potassium dihydrogen phosphate (KH ₂ PO ₄)	Saldūdens	0,05 mg/l
	Jūras ūdens	0,005 mg/l
	Neregulāra lietošana/izplūšana	0,5 mg/l
	Notekūdeņu attīrīšanas iekārtas	50 mg/l

TITUS® 25 DF

Versija 1.0	Pārskatīšanas da- tums: 23.11.2022	DDL numurs: 800080000886	Pēdējās izlaides datums: - Pirmās izlaides datums: 23.11.2022
----------------	--	-----------------------------	--

8.2 Ekspozīcijas kontrole

Inženiertehniskie pasākumi

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

Personāla aizsardzības līdzekļi

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

Roku aizsardzība

Piezīmes : 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 jāpārrunā ar aizsargcimdu ražotājiem. Cimdi pirms lietošanas jāpārbauda. Cimdus novilkt un aizvietot, ja ir jebkāda bojājuma vai ķīmiskas iekļūšanas pazīme. Cimdus ar atlokiem, kuru garums īsāks par 35 cm vilkt zem kombinētajām piedurknēm. Pirms cimdu novilkšanas tos notīrīt ar ziepēm un ūdeni.

Ādas un ķermeņa 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)

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

9. IEDAĻA: Fizikālās un ķīmiskās īpašības

9.1 Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām

Fizikālais stāvoklis : ciets

Krāsa : smilškrāsa

TITUS® 25 DF

Versija 1.0	Pārskatīšanas da- tums: 23.11.2022	DDL numurs: 800080000886	Pēdējās izlaides datums: - Pirmās izlaides datums: 23.11.2022
----------------	--	-----------------------------	--

Smarža	:	ļoti vāja
Smaržas sliekšnis	:	nav noteikts
Kušanas/sasalšanas tempera- tūra	:	Dati nav pieejami
Viršanas punkts / viršanas temperatūras diapazons	:	Nav piemērojams
Uzliesmojamība	:	Produkts nav uzliesmojošs.
Augšējā sprādzienbīstamības robeža / Augšējā uzliesmoša- nas robeža	:	Dati nav pieejami
Apakšējā sprādzienbīstamī- bas robeža / Apakšējā uz- liesmošanas robeža	:	0,15 vol %
Uzliesmošanas temperatūra	:	Nav piemērojams
Pašuzliesmošanas temperatū- ra	:	380 °C
pH	:	7 (25 °C) Koncentrācija: 10 g/L
Viskozitāte Viskozitāte, kinemātiskā	:	Nav piemērojams
Šķīdība Šķīdība ūdenī	:	dispersētiesspējīgs
Sadalījuma koeficients: n- oktānols/ūdens	:	Nav piemērojams
Tvaika spiediens	:	Dati nav pieejami
Relatīvais blīvums	:	Dati nav pieejami
Blīvums	:	784 kg/m ³
Relatīvais tvaiku blīvums	:	Nav piemērojams

9.2 Cita informācija

Sprādzienbīstami Materiāli	:	Nav sprādzienbīstams
Oksidēšanas īpašības	:	Viela vai maisījums nav klasificēts kā oksidējošs.

TITUS® 25 DF

Versija 1.0	Pārskatīšanas da- tums: 23.11.2022	DDL numurs: 800080000886	Pēdējās izlaides datums: - Pirmās izlaides datums: 23.11.2022
----------------	--	-----------------------------	--

Pašaiždegšanās	:	380 °C
Iztvaikošanas ātrums	:	Nav piemērojams
Virsmas spraigums	:	Dati nav pieejami

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

Bīstamās reakcijas : Stabils ieteicamajos uzglabāšanas apstākļos.
Nav īpaši minamas bīstamības.
Nekas nav zināms.

10.4 Nepieļaujami apstākļi

Nepieļaujami apstākļi : Neļaut iedarboties temperatūrām virs: 100 °C

10.5 Nesaderīgi materiāli

Materiāli, no kā jāizvairās : Stipras skābes
Stipras bāzes

10.6 Bīstami sadalīšanās produkti

Oglekļa oksīdi

11. IEDAĻA: Toksikoloģiskā informācija**11.1 Informācija par Regulā (EK) Nr. 1272/2008 definētajām bīstamības klasēm****Akūts toksiskums****Produkts:**

Akūta perorāla toksicitāte : LD50 (Žurka): > 5.000 mg/kg
Metode: OECD Testa 401.Vadlīnijas

Akūta ieelpas toksicitāte : LC50 (Žurka): > 7,5 mg/l
Iedarbības ilgums: 4 h
Testa atmosfēra: putekļi/migla
Metode: OECD Testa 403.Vadlīnijas
Simptomi: Pie šādas koncentrācijas nav novēroti nāves gadījumi.
Novērtējums: Vielai vai maisījumam nav akūtās toksicitātes ieelpojot

TITUS® 25 DF

Versija 1.0	Pārskatīšanas da- tums: 23.11.2022	DDL numurs: 800080000886	Pēdējās izlaides datums: - Pirmās izlaides datums: 23.11.2022
----------------	--	-----------------------------	--

Akūta dermāla toksicitāte : LD50 (Trusis): > 2.000 mg/kg
Metode: OECD Testa 402.Vadlīnijas
Simptomi: Pie šādas koncentrācijas nav novēroti nāves gadījumi.
Novērtējums: Vielai vai maisījumam nav akūtās dermālās toksicitātes

Sastāvdaļas:**Rimsulfuron:**

Akūta perorāla toksicitāte : LD50 (Žurka): > 5.000 mg/kg
Metode: Direktīva 67/548/EEK, V pielikums, B.1.

Akūta ieelpas toksicitāte : LC50 (Žurka): > 205,4 mg/l
ledarbības ilgums: 4 h
Testa atmosfēra: putekļi/migla
Metode: Direktīva 67/548/EEK, V pielikums, B.2.
Simptomi: Pie šādas koncentrācijas nav novēroti nāves gadījumi.
Novērtējums: Vielai vai maisījumam nav akūtās toksicitātes ieelpojot

Akūta dermāla toksicitāte : LD50 (Trusis): > 2.000 mg/kg
Metode: Direktīva 67/548/EEK, V pielikums, B.3.
Simptomi: Pie šādas koncentrācijas nav novēroti nāves gadījumi.
Novērtējums: Vielai vai maisījumam nav akūtās dermālās toksicitātes

Alkyl-naphthalenesulfonic acid, polymer with formaldehyde, sodium salt:

Akūta perorāla toksicitāte : LD50 (Žurka): > 4.500 mg/kg

Kodīgums/kairinājums ādai**Produkts:**

Sugas : Trusis
Metode : OECD Testa 404.Vadlīnijas
Rezultāts : Nekairina ādu

Sastāvdaļas:**Rimsulfuron:**

Sugas : Trusis
Metode : Direktīva 67/548/EEK, V pielikums, B.4.
Rezultāts : Nekairina ādu

Alkyl-naphthalenesulfonic acid, polymer with formaldehyde, sodium salt:

Sugas : Trusis
Rezultāts : Nekairina ādu

TITUS® 25 DF

Versija 1.0	Pārskatīšanas da- tums: 23.11.2022	DDL numurs: 800080000886	Pēdējās izlaides datums: - Pirmās izlaides datums: 23.11.2022
----------------	--	-----------------------------	--

Nopietns acu bojājums/kairinājums**Produkts:**

Sugas	:	Trusis
Metode	:	OECD Testa 405.Vadlīnijas
Rezultāts	:	Nekairina acis

Sastāvdaļas:**Rimsulfuron:**

Sugas	:	Trusis
Metode	:	Direktīva 67/548/EEK, V pielikums, B.5.
Rezultāts	:	Nekairina acis

Alkyl-naphthalenesulfonic acid, polymer with formaldehyde, sodium salt:

Sugas	:	Trusis
Rezultāts	:	Acis kairinošās īpašības

Elpceļu vai ādas sensibilizācija**Produkts:**

Sugas	:	Jūrascūciņa
Rezultāts	:	Neizraisa ādas sensibilizāciju.

Sastāvdaļas:**Rimsulfuron:**

Testa veids	:	Maksimizācijas tests
Sugas	:	Jūrascūciņa
Metode	:	OECD Testa 406.Vadlīnijas
Rezultāts	:	Neizraisa ādas sensibilizāciju.

Cilmes šūnu mutagenitāte**Sastāvdaļas:****Rimsulfuron:**

Cilmes šūnu mutagenitāte- Novērtējums	:	Testi ar bakteriālo vai zīdītāju šūnu kultūrām neparādīja mu- tagēnus efektus., Eksperimenti ar dzīvniekiem neparādīja jēlkādus mutagēnus efektus.
--	---	--

Kancerogenitāte**Sastāvdaļas:****Rimsulfuron:**

Kancerogenitāte - Novērtē- jums	:	Nav izraisījis vēzi laboratorijas dzīvniekiem.
------------------------------------	---	--

TITUS® 25 DF

Versija 1.0	Pārskatīšanas da- tums: 23.11.2022	DDL numurs: 800080000886	Pēdējās izlaides datums: - Pirmās izlaides datums: 23.11.2022
----------------	--	-----------------------------	--

Toksisks reproduktīvai sistēmai**Sastāvdaļas:****Rimsulfuron:**

Toksisks reproduktīvai sis-
tēmai - Novērtējums : Pētījumos ar dzīvniekiem noskaidrots, ka nekaitē to reproduk-
tīvajām spējām.
Laboratorijas dzīvniekiem ietekme uz attīstību netika novēro-
ta.

Toksiska ietekme uz mērķorgānu – vienreizēja iedarbība (Stot)**Produkts:**

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

Sastāvdaļas:**Rimsulfuron:**

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

Alkyl-naphthalenesulfonic acid, polymer with formaldehyde, sodium salt:

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

Toksiska ietekme uz mērķorgānu – atkārtota iedarbība (Stot)**Produkts:**

Novērtējums : Pieejamo datu novērtējums liecina, ka šis materiāls nav
STOT-RE toksikants.

Toksiska ietekme uz mērķorgānu – atkārtota iedarbība (Stot)**Sastāvdaļas:****Rimsulfuron:**

Piezīmes : Ir ziņots par negatīvu ietekmi uz šādiem dzīvnieku orgāniem:
Aknas

Aspirācijas toksicitāte**Produkts:**

Fizikālo īpašību dēļ aspirācijas risks ir maz ticams.

TITUS® 25 DF

Versija 1.0	Pārskatīšanas da- tums: 23.11.2022	DDL numurs: 800080000886	Pēdējās izlaides datums: - Pirmās izlaides datums: 23.11.2022
----------------	--	-----------------------------	--

Sastāvdaļas:**Rimsulfuron:**

Fizikālo īpašību dēļ aspirācijas risks ir maz ticams.

Alkyl-naphthalenesulfonic acid, polymer with formaldehyde, sodium salt:

Fizikālo īpašību dēļ aspirācijas risks ir maz ticams.

11.2 Informācija par citiem apdraudējumiem**Endokrīni disruptīvās īpašības****Produkts:**

Novērtējums : Šī viela/maisījums nesatur sastāvdaļas, kurām ir endokrīni disruptīvās īpašības saskaņā ar REACH 57.(f) punktu, Komisijas Deleģēto regulu (ES) 2017/2100 vai Komisijas Regulu (ES) 2018/605 0,1% vai lielākā apmērā.

12. IEDAĻA: Ekoloģiskā informācija**12.1 Toksicitāte****Produkts:**

Toksiskums attiecībā uz zivīm : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Varavīksnes forele)): > 1.000 mg/l
ledarbības ilgums: 96 h
Testa veids: statistiskais tests
Metode: OECD Testa 203.Vadlīnijas
LLP: jā

LC50 (Lepomis macrochirus (Sauleszivs)): > 1.000 mg/l
ledarbības ilgums: 96 h
Testa veids: statistiskais tests
Metode: OECD Testa 203.Vadlīnijas
LLP: jā

Toksiskums attiecībā uz dafnijām un citiem ūdens bezmugurkaulniekiem : EC50 (Daphnia magna (Dafnija (ūdensblusa))): > 1,000 mg/l
ledarbības ilgums: 48 h
Testa veids: statistiskais tests
Metode: OECD Testēšanas vadlīnijas 202
LLP: jā

Toksicitāte uz aļģes/ūdensaugi : EC50 (Lemna gibba (ūdenslēcas)): 0,0315 mg/l
Beigu punkts: Zars ar lapām
ledarbības ilgums: 14 d
Metode: ASV EPA Testēšanas vadlīnijas OPP 122-2 un 123-2
LLP: jā

NOEC (Lemna gibba (ūdenslēcas)): 0,02 mg/l
Beigu punkts: Zars ar lapām

TITUS® 25 DF

Versija 1.0	Pārskatīšanas da- tums: 23.11.2022	DDL numurs: 800080000886	Pēdējās izlaides datums: - Pirmās izlaides datums: 23.11.2022
----------------	--	-----------------------------	--

ledarbības ilgums: 14 d
Metode: ASV EPA Testēšanas vadlīnijas OPP 122-2 un 123-2
LLP: jā

EC50 (Lemna gibba (ūdenslēcas)): 0,0551 mg/l
Beigu punkts: Biomasa
ledarbības ilgums: 14 d
Metode: ASV EPA Testēšanas vadlīnijas OPP 122-2 un 123-2
LLP: jā

ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (Zaļāļģe)): 4,565 mg/l
ledarbības ilgums: 72 h
Metode: OECD Testa 221.Vadlīnijas
LLP: jā

ErC50 (Anabaena flos-aquae (cianobaktērija)): 4,0 mg/l
ledarbības ilgums: 96 h
LLP: jā

NOEC (Lemna gibba (ūdenslēcas)): 0,02 mg/l
ledarbības ilgums: 7 d
Metode: ASV EPA Testēšanas vadlīnijas OPP 122-2 un 123-2
LLP: jā

ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (Zaļāļģe)): 1,5 mg/l
ledarbības ilgums: 72 h
Metode: OECD Testa 221.Vadlīnijas
LLP: jā

Toksiskums attiecībā uz
dafnijām un citiem ūdens
bezmugurkaulniekiem (Hro-
niskā toksicitāte) : NOEC: 26 mg/l
ledarbības ilgums: 21 d
Sugas: Daphnia magna (Dafnija (ūdensblusa))

Toksiskums attiecībā uz
augsnē dzīvojošiem orga-
nismiem : LC50: > 1.000 mg/kg
ledarbības ilgums: 14 d
Sugas: Eisenia fetida (sliekas)
Metode: OECD Testa 207.Vadlīnijas

Toksiskums attiecībā uz
sauszemes organismiem : LD50: > 2,250 mg/kg
Sugas: Colinus virginianus (Baltcekula paipala)
Metode: ASV EPA Testēšanas vadlīnijas OPP 71-1

perorālā LD50: > 2.250 mg/kg
Sugas: Anas platyrhynchos (meža pīle)
Metode: ASV EPA Testēšanas vadlīnijas OPP 71-1
Piezīmes: Materiāls ir praktiski netoksisks putniem akūtā vei-
dā (LD50 > 2000 mg/kg)

LC50: > 5,620 mg/kg
ledarbības ilgums: 8 d
Sugas: Colinus virginianus (Baltcekula paipala)
Metode: ASV EPA Testēšanas vadlīnijas OPP 71-2

TITUS® 25 DF

Versija 1.0	Pārskatīšanas da- tums: 23.11.2022	DDL numurs: 800080000886	Pēdējās izlaides datums: - Pirmās izlaides datums: 23.11.2022
----------------	--	-----------------------------	--

uztura LC50: > 5,620 mg/kg
ledarbības ilgums: 8 d
Sugas: Anas platyrhynchos (meža pīle)
Metode: ASV EPA Testēšanas vadlīnijas OPP 71-2
Piezīmes: Materiāls ir praktiski netoksisks putniem akūtā vei-
dā (LD50 > 2000 mg/kg)

perorālā LD50: 0,0411 mg/kg
ledarbības ilgums: 48 h
Sugas: Apis mellifera (bites)
Metode: OECD Testa 213.Vadlīnijas
LLP:jā

saskares LD50: 0,0178 mg/kg
ledarbības ilgums: 48 d
Sugas: Apis mellifera (bites)
Metode: OECD Testa 214.Vadlīnijas
LLP:jā

Ekotoksikoloģiskais novērtējums

Akūta toksicitāte ūdens videi : Ļoti toksisks ūdens organismiem.

Sastāvdaļas:**Rimsulfuron:**

Toksiskums attiecībā uz zi-
vīm : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Varavīksnes forele)): > 390 mg/l
ledarbības ilgums: 96 h
Metode: OECD Testa 203.Vadlīnijas
LLP: jā

Toksiskums attiecībā uz
dafnijām un citiem ūdens
bezmugurkaulniekiem : EC50 (Daphnia (Dafnijas)): > 360 mg/l
ledarbības ilgums: 48 h
Testa veids: statistiskais tests
Metode: OECD Testēšanas vadlīnijas 202
LLP: jā

Toksicitāte uz aļ-
ģes/ūdensaugi : EbC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zaļās aļģes)): 1,2
mg/l
ledarbības ilgums: 72 h
Metode: OECD Testēšanas vadlīnijas 201
LLP: jā

ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zaļās aļģes)): 2,8
mg/l
ledarbības ilgums: 48 h
Metode: OECD Testēšanas vadlīnijas 201
LLP: jā

EC50 (Lemna gibba (ūdenslēcas)): 0,023 mg/l
Beigu punkts: Zars ar lapām
ledarbības ilgums: 14 d

TITUS® 25 DF

Versija 1.0	Pārskatīšanas da- tums: 23.11.2022	DDL numurs: 800080000886	Pēdējās izlaides datums: - Pirmās izlaides datums: 23.11.2022
----------------	--	-----------------------------	--

Metode: ASV EPA Testēšanas vadlīnijas OPP 122-2 un 123-2
LLP: jā

EC50 (Lemna gibba (ūdenslēcas)): 0,017 mg/l
Beigu punkts: Biomasa
ledarbības ilgums: 14 d
Metode: ASV EPA Testēšanas vadlīnijas OPP 122-2 un 123-2
LLP: jā

ErC50 (Anabaena flos-aquae (cianobaktērija)): 5,2 mg/l
ledarbības ilgums: 96 h
Metode: ASV EPA Testēšanas vadlīnijas OPPTS 850.5400
LLP: jā

Toksiskums attiecībā uz zi-
vīm (Hroniskā toksicitāte) : NOEC: 110 mg/l
ledarbības ilgums: 90 d
Sugas: Oncorhynchus mykiss (Varavīksnes forele)
Testa veids: Agrīnā dzīves stadijā
Metode: OECD Testēšanas vadlīnijas 210
LLP: jā

Toksiskums attiecībā uz
dafnijām un citiem ūdens
bezmugurkaulniekiem (Hro-
niskā toksicitāte) : NOEC: 0,82 mg/l
ledarbības ilgums: 21 d
Sugas: Daphnia magna (Dafnija (ūdensblusa))
Metode: OECD Testēšanas vadlīnijas 202
LLP: jā

Toksiskums attiecībā uz
augsnē dzīvojošiem orga-
nismiem : LC50: 1.000 mg/kg
Sugas: Eisenia fetida (sliekas)
Metode: OECD Testa 207.Vadlīnijas
LLP: jā

Toksiskums attiecībā uz
sauszemes organismiem : perorālā LD50: > 2.250 mg/kg
Sugas: Colinus virginianus (Baltcekula paipala)
Metode: ASV EPA Testēšanas vadlīnijas OPP 71-1
LLP: jā

perorālā LD50: > 2.000 mg/kg
Sugas: Anas platyrhynchos (meža pīle)
Metode: ASV EPA Testēšanas vadlīnijas OPP 71-1
LLP: jā

uztura LC50: > 5.620 mg/kg
ledarbības ilgums: 8 d
Sugas: Colinus virginianus (Baltcekula paipala)
Metode: OECD Testa 205.Vadlīnijas

uztura LC50: > 5.620 mg/kg
ledarbības ilgums: 8 d
Sugas: Anas platyrhynchos (meža pīle)
Metode: OECD Testa 205.Vadlīnijas

saskares LD50: > 100 µg/b

TITUS® 25 DF

Versija 1.0	Pārskatīšanas da- tums: 23.11.2022	DDL numurs: 800080000886	Pēdējās izlaides datums: - Pirmās izlaides datums: 23.11.2022
----------------	--	-----------------------------	--

Sugas: Apis mellifera (bites)
Metode: OEPP/EPPO Testēšanas vadlīnijas 170
LLP:jā

perorālā LD50: > 1000 mg/b
Sugas: Apis mellifera (bites)
Metode: OEPP/EPPO Testēšanas vadlīnijas 170

Ekotoksikoloģiskais novērtējums

Akūta toksicitāte ūdens videi : Ļoti toksisks ūdens organismiem.

Hroniska toksicitāte ūdens videi : Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

12.2 Noturība un noārdāmība**Produkts:**

Bionoārdīšanās : Piezīmes: Nav viegli bionoārdāms.
Novērtējums, kas pamatojas uz no aktīvās sastāvdaļas iegūtajiem datiem.

Sastāvdaļas:**Rimsulfuron:**

Bionoārdīšanās : Rezultāts: Nav viegli bionoārdāms.

12.3 Bioakumulācijas potenciāls**Produkts:**

Bioakumulācija : Piezīmes: Nav biokumulatīvs.
Novērtējums, kas pamatojas uz no aktīvās sastāvdaļas iegūtajiem datiem.

Sastāvdaļas:**Rimsulfuron:**

Bioakumulācija : Piezīmes: Nav biokumulatīvs.

Sadalījuma koeficients: n-oktanols/ūdens : Piezīmes: Nav atrasti attiecīgi dati.

Alkyl-naphthalenesulfonic acid, polymer with formaldehyde, sodium salt:

Sadalījuma koeficients: n-oktanols/ūdens : Piezīmes: Par šo produktu dati nav pieejami.

12.4 Mobilitāte augsnē

Dati nav pieejami

TITUS® 25 DF

Versija	Pārskatīšanas da-	DDL numurs:	Pēdējās izlaides datums: -
1.0	tums:	800080000886	Pirmās izlaides datums: 23.11.2022
	23.11.2022		

12.5 PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti**Sastāvdaļas:****Rimsulfuron:**

Novērtējums : Šī viela netiek uzskatīta par noturīgu, bioakumulējošos vai toksisku (PBT).. Šī viela netiek uzskatīta par ļoti noturīgu vai ļoti bioakumulējošos (vPvB).

Alkyl-naphthalenesulfonic acid, polymer with formaldehyde, sodium salt:

Novērtējums : Šīs vielas noturīgums, bioakumulācija un toksiskums nav novērtēti.

12.6 Endokrīni disruptīvās īpašības**Produkts:**

Novērtējums : Šī viela/maisījums nesatur sastāvdaļas, kurām ir endokrīni disruptīvās īpašības saskaņā ar REACH 57.(f) punktu, Komisijas Deleģēto regulu (ES) 2017/2100 vai Komisijas Regulu (ES) 2018/605 0,1% vai lielākā apmērā.

12.7 Citas nelabvēlīgas ietekmes**Sastāvdaļas:****Rimsulfuron:**

Ozona noārdīšanas potenciāls : Piezīmes: Šī viela nav iekļauta Monreālas Protokola ozona slāni noārdošo vielu sarakstā.

Alkyl-naphthalenesulfonic acid, polymer with formaldehyde, sodium salt:

Ozona noārdīšanas potenciāls : Piezīmes: Šī viela nav iekļauta Monreālas Protokola ozona slāni noārdošo vielu sarakstā.

13. IEDAĻA: Apsaimniekošanas apsvērumi**13.1 Atkritumu apstrādes metodes**

Produkts : 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

TITUS® 25 DF

Versija 1.0	Pārskatīšanas da- tums: 23.11.2022	DDL numurs: 800080000886	Pēdējās izlaides datums: - Pirmās izlaides datums: 23.11.2022
----------------	--	-----------------------------	--

akti.

14. IEDAĻA: Informācija par transportēšanu**14.1 ANO numurs vai ID numurs**

ADR	:	UN 3077
RID	:	UN 3077
IMDG	:	UN 3077
IATA	:	UN 3077

14.2 ANO sūtīšanas nosaukums

ADR	:	VIDEI BĪSTAMAS VIELAS, CIETAS, C.N.P. (Rimsulfuron)
RID	:	VIDEI BĪSTAMAS VIELAS, CIETAS, C.N.P. (Rimsulfuron)
IMDG	:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (Rimsulfuron)
IATA	:	Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s. (Rimsulfuron)

14.3 Transportēšanas bīstamības klase(-es)

ADR	:	9
RID	:	9
IMDG	:	9
IATA	:	9

14.4 Iepakojuma grupa

ADR		
Iepakojuma grupa	:	III
Klasifikācijas kods	:	M7
Bīstamības Nr.	:	90
Marķējums	:	9
Tuneļu ierobežojuma kods	:	(-)
RID		
Iepakojuma grupa	:	III
Klasifikācijas kods	:	M7
Bīstamības Nr.	:	90
Marķējums	:	9
IMDG		
Iepakojuma grupa	:	III
Marķējums	:	9
EmS Kods	:	F-A, S-F
Piezīmes	:	Stowage category A

TITUS® 25 DF

Versija	Pārskatīšanas da-	DDL numurs:	Pēdējās izlaides datums: -
1.0	tums:	800080000886	Pirmās izlaides datums: 23.11.2022
	23.11.2022		

IATA (Krava)

Iepakošanas instrukcija (kravas lidmašīnās)	:	956
Iepakošanas instrukcija (LQ)	:	Y956
Iepakošanas grupa	:	III
Marķējums	:	Miscellaneous

IATA (Pasažieris)

Iepakošanas instrukcija (pasažieru lidmašīnās)	:	956
Iepakošanas instrukcija (LQ)	:	Y956
Iepakošanas grupa	:	III
Marķējums	:	Miscellaneous

14.5 Vides apdraudējumi**ADR**

Videi bīstams : nē

RID

Videi bīstams : nē

IMDG

Jūras piesārņotāju : jā

14.6 Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem

Jūras piesārņotājus, kam piešķirts ANO numurs 3077 un 3082, vienā vaikombinētā 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.

Šeit dotā(s) transportēšanas klasifikācija(s) paredzētas tikai informatīviem nolūkiem un pamatojamas vienīgi ar neiekotā materiāla īpašībām, kā tas aprakstīts šajā Drošības datu lapā.

Transportēšanas klasifikācijas var atšķirties atkarībā no transportēšanas režīma, iepakojuma lieluma un atšķirībām reģionālajos vai nacionālajos normatīvajos aktos.

14.7 Beztaras kravu jūras pārvadājumi saskaņā ar SJO instrumentiem

Nav piemērojams piegādātajam produktam.

15. IEDAĻA: Informācija par regulējumu**15.1 Drošības, veselības jomas un vides noteikumi/normatīvie akti, kas īpaši attiecas uz vielām un maisījumiem**

REACH - Licencēšanai pakļauto īpaši bīstamo vielu kandidātu saraksts (59. pants) : Nav piemērojams

Regula (EK) Nr. 1005/2009 par vielām, kas noārda ozona slāni : Nav piemērojams

Regula (ES) 2019/1021 par noturīgiem organiskajiem piesārņotājiem (pārstrādāta redakcija) : Nav piemērojams

TITUS® 25 DF

Versija	Pārskatīšanas da-	DDL numurs:	Pēdējās izlaides datums: -
1.0	tums:	800080000886	Pirmās izlaides datums: 23.11.2022
	23.11.2022		

REACH - To vielu saraksts, uz ko attiecas licencēšana : Nav piemērojams
(XIV Pielikums)

Seveso III: Eiropas Parlamenta un Padomes E1 BĪSTAMĪBA VIDEI
Direktīva 2012/18/ES par lielu ar bīstamām
vielām saistītu avāriju risku pārvaldību.

Citi noteikumi:

2007.gada 15.maija MK noteikumi Nr.325 (ar grozījumiem) "Darba aizsardzības prasības
saskarē ar ķīmiskajām vielām darba vietās".
Ministru kabineta noteikumi Nr. 113 (18.02.2021) "Atkritumu un to pārvadājumu uzskaites kārtība"
2015.gada 22.decembra MK noteikumi Nr.795 „Ķīmisko vielu un maisījumu uzskaites kārtība
un datubāze”.

Registration Number : 0059

15.2 Ķīmiskās drošības novērtējums

Šai vielai nav nepieciešams ķīmiskās drošības novērtējums, ja to lieto norādītajos veidos.
Maisījums ir novērtēts regulas (EK) Nr. 1107/2009 nosacījumu ietvaros.
Iedarbības novērtējuma informācijai skatīt etiķeti.

16. IEDAĻA: Cita informācija**Informācijas avots un atsauces**

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

H paziņojumu pilns teksts

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

Citu saīsinājumu pilns teksts

Aquatic Acute : Īstermiņa (akūtā) bīstamība ūdens videi
Aquatic Chronic : Īlgtermiņa (hroniskā) bīstamība ūdens videi
Eye Irrit. : Acu kairinājums

ADN - Eiropas līgums par bīstamo kravu starptautiskiem pārvadājumiem pa iekšzemes ūdensceļiem; ADR - Līgums par bīstamo kravu starptautiskiem pārvadājumiem pa ceļiem; AIIIC - 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

TITUS® 25 DF

Versija	Pārskatīšanas datums:	DDL numurs:	Pēdējās izlaides datums: -
1.0	23.11.2022	800080000886	Pirmās izlaides datums: 23.11.2022

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 aviācija 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 - Pašpaaugstināta sadalīšanās temperatūra; SDS - Drošības datu lapa; SVHC - viela, kas rada lielas bažas; TCSI - Taivānas Ķīmisko vielu saraksts; TECL - Taizemes esošo ķīmikāliju saraksts; TRGS - Bīstamu vielu tehniskie noteikumi; TSCA - Toksisko vielu kontroles akts (Savienotās Valstis); UN - Apvienotās Nācijas; vPvB - Ļoti noturīgs un ļoti bioakumulatīvs

Papildinformācija

Cita informācija : Ņemt vērā uz etiķetes norādītos lietošanas veidus.

Maisījuma klasifikācija:

Aquatic Acute 1	H400
Aquatic Chronic 1	H410

Klasificēšanas procedūra:

Pamatojoties uz produkta datiem vai novērtējumu
Pamatojoties uz produkta datiem vai novērtējumu

Produkta kods: GF-3961

Šajā Drošības Datu Lapā dotā informācija publicēšanas brīdī saskaņā ar mūsu rīcībā esošajiem datiem, informāciju un labticību, ir pareiza. Dotā informācija ir paredzēta tikai kā vadlīnijas drošai rīcībai, lietošanai, apstrādei, glabāšanai, pārvadāšanai, utilizācijai un izlaidei, un tā nav uzskatāma par garantiju vai kvalitātes specifikāciju. Informācija atbilst tikai specifiski izstrādātam materiālam un nevar būt derīga, ja šis materiāls tiek izmantots kombinācijā ar jebkuriem citiem materiāliem, vai jebkurā procesā, ja vien tas nav norādīts dotajā tekstā.

LV / LV