

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006



MUSTANG™

Versija 1.0	Pārskatīšanas da- tums: 16.11.2022	DDL numurs: 800080004125	Pēdējās izlaides datums: - Pirmās izlaides datums: 16.11.2022
----------------	--	-----------------------------	--

Corteva Agriscience™ 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. 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 : MUSTANG™
Individuāls Maisījuma Identi-
fikators (UFI) : ORT3-70YK-7007-H89G

1.2 Vielas vai maisījuma būtiskie identificētie lietošanas veidi un neieteicamie lietošanas veidi

Vielas/maisījuma lietošanas
veids : Augu aizsardzības līdzeklis, 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

Piegādātājs
Corteva Agriscience Denmark A/S
Konsultants Latvijā :
Corteva Agriscience,
Tālr.: +371 2897 5155,
www.corteva.lv

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.

MUSTANG™

Versija 1.0	Pārskatīšanas da- tums: 16.11.2022	DDL numurs: 800080004125	Pēdējās izlaides datums: - Pirmās izlaides datums: 16.11.2022
----------------	--	-----------------------------	--

2. IEDAĻA: Bīstamības apzināšana**2.1 Vielas vai maisījuma klasifikācija****Klasifikācija (REGULA (EK) Nr. 1272/2008)**

Akūts toksiskums, 4. kategorija	H302: Kaitīgs, ja norij.
Ādas sensibilizācija, 1. kategorija	H317: Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.
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 ilgsto- šām sekām.

2.2 Marķējuma elementi**Marķēšana (REGULA (EK) Nr. 1272/2008)**

Bīstamības pictogrammas :



Signālvārds : Uzmanību

Bīstamības apzīmējumi : H302 Kaitīgs, ja norij.
H317 Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.
H410 Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

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

Drošības prasību apzīmē-
jums : **Novēršana:**
P280 Izmantot aizsargcimdus/ aizsargdrēbes.

Rīcība:

P301 + P312 NORĪŠANAS GADĪJUMĀ: Sazinieties ar
SAINDĒŠANĀS INFORMĀCIJAS CENTRU/ ārstu, ja jums ir
slikta pašsajūta.

P302 + P352 SASKARĒ AR ĀDU: nomazgāt ar lielu ziepju
un ūdens daudzumu.

Utilizācija:

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

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

MUSTANG™

Versija 1.0	Pārskatīšanas da- tums: 16.11.2022	DDL numurs: 800080004125	Pēdējās izlaides datums: - Pirmās izlaides datums: 16.11.2022
----------------	--	-----------------------------	--

no pagalmiem un ceļiem.
SPE 3 Lai aizsargātu ūdens organismus, ievērot 10 m aiz-
sargjoslu 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.

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)
2,4-D esteri	1928-43-4 217-673-3 607-308-00-X	Acute Tox. 4; H302 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	42,09
florazulāms (ISO)	145701-23-1 613-230-00-7	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 M koeficients (Akūta toksicitāte ūdens videi): 100 M koeficients (Hro- niska toksicitāte ūdens videi): 100 specifiskās koncen- trācijas robeža Aquatic Acute 1; H400 >= 0,25 % Aquatic Chronic 1; H410 >= 0,25 %	0,6

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006



MUSTANG™

Versija 1.0 Pārskatīšanas datums: 16.11.2022 DDL numurs: 800080004125 Pēdējās izlaides datums: - Pirmās izlaides datums: 16.11.2022

		Aquatic Acute 1; H401 0,025 - < 0,25 % Aquatic Chronic 1; H411 0,025 - < 0,25 % Aquatic Acute 1; H402 0,0025 - < 0,025 % Aquatic Chronic 1; H412 0,0025 - < 0,025 %	
Ethoxylated fatty alcohol	78330-21-9	Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 2; H411	$\geq 1 - < 2,5$
2,4-D (ISO)	94-75-7 202-361-1 607-039-00-8	Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1; H317 STOT SE 3; H335 (Elpošanas sistēma) Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	$\geq 0,1 - < 0,25$
1,2-benzizotiazol-3(2H)-ons	2634-33-5 220-120-9 613-088-00-6	Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 3; H412 M koeficients (Akūta toksicitāte ūdens videi): 1 specifiskās koncentrācijas robeža Skin Sens. 1; H317 $\geq 0,05$ %	$\geq 0,0025 - < 0,025$
2-metilizotiazol-3(2H)-ons	2682-20-4 220-239-6 613-326-00-9	Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 2; H330 Acute Tox. 3; H311 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1A; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	$\geq 0,0002 - < 0,0015$

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006



MUSTANG™

Versija 1.0 Pārskatīšanas datums: 16.11.2022 DDL numurs: 800080004125 Pēdējās izlaides datums: - Pirmās izlaides datums: 16.11.2022

			EUH071
			M koeficients (Akūta toksicitāte ūdens videi): 10 M koeficients (Hroniska toksicitāte ūdens videi): 1
			specifiskās koncentrācijas robeža Skin Sens. 1A; H317 >= 0,0015 %
			Akūtās toksicitātes novērtējums
			Akūta perorāla toksicitāte: 183 mg/kg Akūta ieelpas toksicitāte (putekļi/migla): 0,11 mg/l Akūta dermāla toksicitāte: 242 mg/kg

Saīsinājumu skaidrojumus skatīt 16. nodaļā.

4. IEDAĻA: Pirmās palīdzības pasākumi

4.1 Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

- Aizsardzība personām, kas sniedz pirmo palīdzību : Pirmās palīdzības sniedzējiem jāpievērš uzmanība paš aizsardzībai un jāvelk ieteiktais aizsargtērps (ķīmikāliju izturīgi aizsargcimdi, ķīmikāliju aizsargbrilles, aizsardzība pret šļakatām) Ja pastāv iedarbības iespēja, skatīt 8. sadaļu par individuālajiem aizsarglīdzekļiem.
- Ja ieelpots : Pārvietot cietušo svaigā gaisā. Ja cietušais neelpo, izsaukt ātro palīdzību vai palīdzības dienestu, tad veikt mākslīgo elpināšanu; ja to veic no mutes mutē, izmantot glābēju aizsarglīdzekļus (kabatas maska u.c.). Zvanīt saindēšanās kontroles centram vai ārstam un konsultēties.
- Ja nokļūst uz ādas : Novilkt piesārņoto apģērbu. Mazgāt ādu ar ziepēm un 15-20 minūtes skalot ar lielu daudzumu ūdens. Zvanīt saindēšanās kontroles centram vai ārstam, lai konsultētos par ārstēšanu. Izmazgāt apģērbu pirms atkārtotas lietošanas. Kurpes un citi ādas piederumi, ko nevar atsārņot, pareizi jāutilizē.
- Ja nokļūst acīs : Turēt acis atvērtas un lēni, uzmanīgi skalot ar ūdeni 15-20

MUSTANG™

Versija 1.0	Pārskatīšanas da- tums: 16.11.2022	DDL numurs: 800080004125	Pēdējās izlaides datums: - Pirmās izlaides datums: 16.11.2022
----------------	--	-----------------------------	--

minūtes. Pēc pirmajām 5 minūtēm izņemt kontaktlēcas, ja tās tiek lietotas, pēc tam turpināt skalot acis. Zvanīt saindēšanās kontroles centram vai ārstam, lai konsultētos par ārstēšanu.

Ja norīts : Zvanīt saindēšanās kontroles centram vai ārstam, lai konsultētos par ārstēšanu. Dot cietušajam lēni izdzert glāzi ūdens, ja cietušais var norīt. Neizraisīt vemšanu, ja vien tā rīkoties nav ieteicis saindēšanās kontroles centrs vai ārsts. Nekad personai bezsamaņā nedot neko caur muti.

4.2 Svarīgākie simptomi un ietekme - akūti un aizkavēti

Nekas nav zināms.

4.3 Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi

Ārstēšana : Nav noteiktas pretindes. Iedarbības seku ārstēšanai jābūt vērīgai uz simptomu kontroli un pacienta klīnisko stāvokli. Zvanot saindēšanās kontroles centram vai ārstam vai dodoties pēc medicīniskās palīdzības, pie rokas jābūt drošības datu lapai un, ja iespējams, produkta traukam vai etiķetei. Saskaņā ar ādu var saasināt jau esošu dermatītu.

5. IEDAĻA: Ugunsdzēsības pasākumi

5.1 Ugunsdzēsības līdzekļi

Piemēroti ugunsdzēsības līdzekļi : Izsmidzināts ūdens
Spirta izturīgās putas

Nepiemēroti ugunsdzēsības līdzekļi : Nekas nav zināms.

5.2 Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība

Īpaša bīstamība ugunsdzēsības laikā : Pakļaušana oksidācijas produktu iedarbībai var būt bīstama veselībai.

Bīstamie degšanas produkti : Slāpekļa oksīdi (NOx)
Oglekļa oksīdi

5.3 Ieteikumi ugunsdzēsējiem

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

Īpašas dzēsšanas metodes : Nesabojātos konteinerus aizvērt no ugunsgrēka vietas, ja vien ir iespējams droši to izdarīt. Evakuēt zonu. Izmantot ugunsdzēsības pasākumus, kas ir piemēroti vietējiem apstākļiem un apkārtesošanai videi. Izmantot ūdens šalti neatvērtu konteineru atdzēsēšanai.

MUSTANG™

Versija 1.0	Pārskatīšanas da- tums: 16.11.2022	DDL numurs: 800080004125	Pēdējās izlaides datums: - Pirmās izlaides datums: 16.11.2022
----------------	--	-----------------------------	--

Papildinformācija : Izmantot ugunsdzēsšanas pasākumus, kas ir piemēroti vietējiem apstākļiem un apkārtesošajai videi.

6. IEDAĻA: Pasākumi nejaušanas noplūdes gadījumos

6.1 Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras ārkārtas situācijām

Individuālie drošības pasākumi : Izmantot piemērotu drošības aprīkojumu. Papildus informāciju skatīt 8. sadaļā "Darba drošības noteikumi".

6.2 Vides drošības pasākumi

Vides drošības pasākumi : Jāizvairās no noplūdes vidē.
Novērst tālāku noplūdi vai izšļakstīšanos, ja ir droši to darīt.
Novērst izplatīšanos plašā apgabalā (piemēram, ar ietverumiem vai eļļas barjerām).
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 : Ar piemērotu absorbentu savākt izlijušās vielas paliekas.
Uz šīs vielas, kā arī tās satīrīšanā izmantoto materiālu un produktu izlaišanu vidē un iznīcināšanu var tikt attiecināti vietējie vai valsts normatīvie akti.
Lielas noplūdes gadījumā izveidojiet grāvi vai citu atbilstošu norobežojumu, lai neļautu materiālam izplūst. Ja tiek izveidots grāvis, materiālu var sasūknēt.
Atgūtais materiāls jāuzglabā ventilējamā tvertnē. Ventilācijas atverei jānovērš ūdens iekļūšana, jo iespējama tālāka reakcija ar izšļakstījušiem materiāliem, kas varētu izraisīt pārmērīgi augstu spiedienu tvertnē.
Uzglabāt piemērotos slēgtos konteineros tālākai utilizācijai.
Saslaucīt ar absorbējošu materiālu (piemēram, audumu, vilnu).
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 : Neieelpot tvaikus/putekļus.
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.

MUSTANG™

Versija 1.0	Pārskatīšanas da- tums: 16.11.2022	DDL numurs: 800080004125	Pēdējās izlaides datums: - Pirmās izlaides datums: 16.11.2022
----------------	--	-----------------------------	--

Izmantot piemērotu drošības aprīkojumu. Papildus informāciju skatīt 8. sadaļā "Darba drošības noteikumi".

7.2 Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība

Prasības uzglabāšanas vie- : Glabāt slēgtā tvertnē. Glabāt pareizi marķētos konteineros.
tām un konteineriem : Uzglabāt saskaņā ar atbilstošajiem nacionālajiem noteiku-
miem.

Ieteikumi parastai uzglabāša- : Neuzglabāt skābju tuvumā.
nāi : 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

Pieļaujamās ekspozīcijas ierobežojums darba vietā

Sastāvdaļas	CAS Nr.	Vērtības veids (Ekspozīcijas veids)	Kontroles parametri	Bāze
Propāndiols	57-55-6	Aroda Ekspozīci- jas Robežvērtība 8 stundu	7 mg/m ³	LV OEL

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

Vielas nosaukums	Gala lietošana	Iedarbības ceļi	Potenciālā ietekme uz veselību	Vērtība
Propāndiols	Darba ņēmēji	Nokļūšana uz ādas	Akūtie - sistēmiskie efekti	
	Piezīmes:Dati nav pieejami			
	Darba ņēmēji	Ieelpošana	Akūtie - sistēmiskie efekti	
	Piezīmes:Dati nav pieejami			
	Darba ņēmēji	Nokļūšana uz ādas	Akūtie - lokālie efekti	
	Piezīmes:Dati nav pieejami			
	Darba ņēmēji	Ieelpošana	Akūtie - lokālie efekti	
	Piezīmes:Dati nav pieejami			
	Darba ņēmēji	Nokļūšana uz ādas	Ilgtermiņa - sistēmis- kie efekti	
	Piezīmes:Dati nav pieejami			
	Darba ņēmēji	Ieelpošana	Ilgtermiņa - sistēmis- kie efekti	168 mg/m ³
	Darba ņēmēji	Nokļūšana uz ādas	Ilgtermiņa - lokālie efekti	
	Piezīmes:Dati nav pieejami			
	Darba ņēmēji	Ieelpošana	Ilgtermiņa - lokālie	10 mg/m ³

MUSTANG™

Versija 1.0 Pārskatīšanas datums: 16.11.2022 DDL numurs: 800080004125 Pēdējās izlaides datums: - Pirmās izlaides datums: 16.11.2022

	Patērētāji	Nokļūšana uz ādas	efekti Akūtie - sistēmiskie efekti	
Piezīmes:Dati nav pieejami				
	Patērētāji	Ieelpošana	Akūtie - sistēmiskie efekti	
Piezīmes:Dati nav pieejami				
	Patērētāji	Nokļūšana uz ādas	Akūtie - lokālie efekti	
Piezīmes:Dati nav pieejami				
	Patērētāji	Ieelpošana	Akūtie - lokālie efekti	
Piezīmes:Dati nav pieejami				
	Patērētāji	Nokļūšana uz ādas	Ilgtermiņa - sistēmiskie efekti	
Piezīmes:Dati nav pieejami				
	Patērētāji	Ieelpošana	Ilgtermiņa - sistēmiskie efekti	50 mg/m3
	Patērētāji	Nokļūšana uz ādas	Ilgtermiņa - lokālie efekti	
Piezīmes:Dati nav pieejami				
	Patērētāji	Ieelpošana	Ilgtermiņa - lokālie efekti	10 mg/m3

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

Vielas nosaukums	Vides sadaļa	Vērtība
Propāndiols	Saldūdens	260 mg/l
	Jūras ūdens	26 mg/l
	Neregulāra lietošana/izplūšana	183 mg/l
	Notekūdeņu attīrīšanas iekārtas	20000 mg/l
	Saldūdens sediments	572 mg/kg cietā svara (d.w.)
	Jūras sediments	57,2 mg/kg cietā svara (d.w.)
	Augsne	50 mg/kg cietā svara (d.w.)

8.2 Ekspozīcijas kontrole

Inženiertehniskie pasākumi

Izmantot vietējo nosūcējventilāciju vai citas inženiertehniskas ierīces, lai nodrošinātu, ka gaisā esošā koncentrācija nepārsniedz ekspozīcijas robežvērtības vai normas. Ja piemērojamu ekspozīcijas robežvērtību vai normu nav, vairumā operāciju pietiek ar labu vispārējo ventilāciju.

Personāla aizsardzības līdzekļi

- Acu aizsardzība : Izmantot aizsargbrilles ar sānu aizsargiem.
Aizsargbrillēm ar sānu aizsargiem jāatbilst EN166 vai līdzvērtīgam standartam.
- Ādas un ķermeņa aizsardzība : Izmantot aizsargapģērbu, kas ir ķīmiski izturīgs pret šo materiālu. Speciālu līdzekļu, piem., sejas aizsarga, cimdu, zābaku, priekšauta vai pilna kombinezona, izvēle ir atkarīga no darbības.

MUSTANG™

Versija 1.0	Pārskatīšanas da- tums: 16.11.2022	DDL numurs: 800080004125	Pēdējās izlaides datums: - Pirmās izlaides datums: 16.11.2022
----------------	--	-----------------------------	--

Elpošanas aizsardzība : Ja pastāv iespēja, ka tiks pārsniegtas ekspozīcijas robežvērtības vai normas, jālieto elpošanas ceļu aizsarglīdzekļi. Ja piemērojamu ekspozīcijas robežvērtību vai normu nav, elpošanas ceļu aizsarglīdzekļi jālieto, ja novērota kaitīga ietekme, piemēram, elpceļu kairinājums vai diskomforts, vai par šādu nepieciešamību liecina veiktā riska novērtēšana. Vairumā gadījumu elpošanas orgānu aizsardzība nav vajadzīga; tomēr, ja izjūtams diskomforts, jāizmanto apstiprināts gaisa attīrošs respirators.

9. IEDAĻA: Fizikālās un ķīmiskās īpašības**9.1 Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām**

Fizikālais stāvoklis	: Šķidrums
Krāsa	: Necaurspīdīgs
Smarža	: viegls fenola
Smaržas sliekšnis	: Nav pieejami testu dati.
Kušanas punkts/kušanas diapazons	: Nav piemērojams
Sasalšanas punkts	: Nav pieejami testu dati.
Viršanas punkts / viršanas temperatūras diapazons	: Nav pieejami testu dati.
Augšējā sprādzienbīstamības robeža / Augšējā uzliesmošanas robeža	: Nav pieejami testu dati.
Apakšējā sprādzienbīstamības robeža / Apakšējā uzliesmošanas robeža	: Nav pieejami testu dati.
Uzliesmošanas temperatūra	: > 100 °C Metode: EK A9 metode, slēgtā traukā nav uzliesmojošs
Pašuzliesmošanas temperatūra	: Metode: EK metode A15 nav zem 400°C
pH	: 4,1 (20 °C) Koncentrācija: 1 % Metode: pH elektrods (1% ūdens suspensija)
Viskozitāte Viskozitāte, dinamiskā	: Dati nav pieejami

MUSTANG™

Versija 1.0	Pārskatīšanas da- tums: 16.11.2022	DDL numurs: 800080004125	Pēdējās izlaides datums: - Pirmās izlaides datums: 16.11.2022
----------------	--	-----------------------------	--

Šķīdība
Šķīdība ūdenī : emulsētiesspējīgs

Tvaika spiediens : Nav pieejami testu dati.

Blīvums : 1,06 g/cm³ (20 °C)
Metode: Digitāls blīvummērs

Relatīvais tvaiku blīvums : 1,07 (20 °C)

9.2 Cita informācija

Sprādzienbīstami Materiāli : Nē

Oksidēšanas īpašības : Nav būtiska pieauguma (>5C) temperatūrā.

Uzliesmojamība (šķidrums) : Nav paredzams, ka tas būtu uzliesmojošs šķidrums, kas uz-
krājas statistiski.
References viela: monoamonija fosfāts

Vielas un maisījumi, kas saskarē ar ūdeni izdala uz-
liesmojošas gāzes : Viela vai maisījums, nonākot saskarē ar ūdeni, neemitē uz-
liesmojošas gāzes.

Iztvaikošanas ātrums : Nav pieejami testu dati.

Virsmas spraigums : 39 mN/m, 20 °C

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 : Nekas nav zināms.

10.5 Nesaderīgi materiāli

Materiāli, no kā jāizvairās : Stipras skābes
Stipras bāzes

MUSTANG™

Versija 1.0	Pārskatīšanas da- tums: 16.11.2022	DDL numurs: 800080004125	Pēdējās izlaides datums: - Pirmās izlaides datums: 16.11.2022
----------------	--	-----------------------------	--

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, mātītes): 1.593 mg/kg
Metode: OECD Testa 401.Vadlīnijas
- Akūta ieelpas toksicitāte : LC50 (Žurka, tēviņš un mātīte): > 5,49 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
Piezīmes: Maksimālā iegūstamā koncentrācija.
- Akūta dermāla toksicitāte : LD50 (Žurka, tēviņš un mātīte): > 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:**2,4-D esteri:**

- Akūta perorāla toksicitāte : LD50 (Žurka): 896 mg/kg
- Akūta ieelpas toksicitāte : Piezīmes: Nav paredzams, ka vienreizējai tvaiku iedarbībai būs kaitīga ietekme.
Nav paredzams, ka vienreizējai miglas iedarbībai būs kaitīga ietekme.
Attiecībā uz elpceļu kairinājumu un narkotisku iedarbību:
Attiecīgie dati nav pieejami.
- LC50 (Žurka): > 5,39 mg/l
Iedarbības ilgums: 4 h
Testa atmosfēra: putekļi/migla
Novērtējums: Vielai vai maisījumam nav akūtās toksicitātes ieelpojot
- Akūta dermāla toksicitāte : LD50 (Trusis): > 2.000 mg/kg
Simptomi: Pie šādas koncentrācijas nav novēroti nāves gadījumi.
Novērtējums: Vielai vai maisījumam nav akūtās dermālās

MUSTANG™

Versija 1.0	Pārskatīšanas da- tums: 16.11.2022	DDL numurs: 800080004125	Pēdējās izlaides datums: - Pirmās izlaides datums: 16.11.2022
----------------	--	-----------------------------	--

toksicitātes

florazulāms (ISO):

Akūta perorāla toksicitāte : LD50 (Žurka): > 6.000 mg/kg

LD50 (Pele): > 5.000 mg/kg

Akūta ieelpas toksicitāte : LC50 (Žurka): > 5,0 mg/l
ledarbības ilgums: 4 h
Testa atmosfēra: putekļi/migla
Novērtējums: Vielai vai maisījumam nav akūtās toksicitātes ieelpojotAkūta dermāla toksicitāte : LD50 (Trusis): > 2.000 mg/kg
Simptomi: Pie šādas koncentrācijas nav novēroti nāves gadījumi.
Novērtējums: Vielai vai maisījumam nav akūtās dermālās toksicitātes**Ethoxylated fatty alcohol:**

Akūta perorāla toksicitāte : LD50 (Žurka): 3.950 mg/kg

2,4-D (ISO):

Akūta perorāla toksicitāte : LD50 (Žurka): 639 mg/kg

Akūta ieelpas toksicitāte : LC50 (Žurka): > 1,79 mg/l
ledarbības ilgums: 4 h
Testa atmosfēra: putekļi/migla
Simptomi: Pie šādas koncentrācijas nav novēroti nāves gadījumi.
Novērtējums: Vielai vai maisījumam nav akūtās toksicitātes ieelpojot
Piezīmes: Maksimālā iegūstamā koncentrācija.

Akūta dermāla toksicitāte : LD50 (Trusis, tēviņš un mātīte): > 5.000 mg/kg

1,2-benzizotiazol-3(2H)-ons:

Akūta perorāla toksicitāte : LD50 (Žurka): 675,3 mg/kg

Akūta ieelpas toksicitāte : LC50 (Žurka): 0,25 mg/l
ledarbības ilgums: 4 h
Testa atmosfēra: putekļi/migla
Novērtējums: Vielai vai maisījumam nav akūtās toksicitātes ieelpojot

Akūta dermāla toksicitāte : LD50 (Trusis): > 5.000 mg/kg

2-metilizotiazol-3(2H)-ons:

Akūta perorāla toksicitāte : LD50 (Žurka, mātītes): 183 mg/kg

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006



MUSTANG™

Versija 1.0	Pārskatīšanas da- tums: 16.11.2022	DDL numurs: 800080004125	Pēdējās izlaides datums: - Pirmās izlaides datums: 16.11.2022
----------------	--	-----------------------------	--

Metode: OECD Testa 401.Vadlīnijas

LD50 (Žurka, tēviņi): 235 mg/kg
Metode: OECD Testa 401.Vadlīnijas

Akūtās toksicitātes novērtējums: 183 mg/kg
Metode: Aprēķina metode

Akūta ieelpas toksicitāte : LC50 (Žurka): 0,11 mg/l
ledarbības ilgums: 4 h
Testa atmosfēra: putekļi/migla

Akūtās toksicitātes novērtējums: 0,11 mg/l
Testa atmosfēra: putekļi/migla
Metode: Aprēķina metode

Akūta dermāla toksicitāte : LD50 (Žurka): 242 mg/kg
Metode: OECD Testa 402.Vadlīnijas

Akūtās toksicitātes novērtējums: 242 mg/kg
Metode: Aprēķina metode

Kodīgums/kairinājums ādai

Produkts:

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

Sastāvdaļas:

2,4-D (ISO):

Sugas : Trusis
Rezultāts : Nekairina ādu

1,2-benzizotiazol-3(2H)-ons:

Sugas : Trusis
Rezultāts : Ādu kairinošās īpašības

2-metilizotiazol-3(2H)-ons:

Sugas : Trusis
Metode : OECD Testa 404.Vadlīnijas
Rezultāts : Kodīgs

Nopietns acu bojājums/kairinājums

Produkts:

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

MUSTANG™

Versija	Pārskatīšanas da-	DDL numurs:	Pēdējās izlaides datums: -
1.0	tums:	800080004125	Pirmās izlaides datums: 16.11.2022
	16.11.2022		

Sastāvdaļas:**Ethoxylated fatty alcohol:**

Rezultāts : Kodīgs

2,4-D (ISO):Sugas : Trusis
Rezultāts : Kodīgs**1,2-benzizotiazol-3(2H)-ons:**Sugas : Trusis
Rezultāts : Kodīgs**2-metilizotiazol-3(2H)-ons:**Sugas : Trusis
Rezultāts : Kodīgs**Elpceļu vai ādas sensibilizācija****Produkts:**Sugas : Jūrascūciņa
Novērtējums : Produkts ir ādas sensibilizators, 1B apakškatēgorija.
Metode : OECD Testa 406.Vadlīnijas**Sastāvdaļas:****2,4-D esteri:**Novērtējums : Saskaroties ar ādu, var izraisīt paaugstinātu jutīgumu.
Piezīmes : Pētījumos jūrascūciņām izraisīja alerģiskas ādas reakcijas.Piezīmes : Elpošanas orgānu paaugstināta jutība:
Nav atrasti attiecīgi dati.**florazulāms (ISO):**

Piezīmes : Pētījumos ar jūrascūciņām neizraisīja alerģiskas ādas reakcijas.

Piezīmes : Elpošanas orgānu paaugstināta jutība:
Nav atrasti attiecīgi dati.**2,4-D (ISO):**Sugas : Jūrascūciņa
Rezultāts : Saskaroties ar ādu, var izraisīt paaugstinātu jutīgumu.**1,2-benzizotiazol-3(2H)-ons:**

Sugas : Pele

MUSTANG™

Versija 1.0	Pārskatīšanas da- tums: 16.11.2022	DDL numurs: 800080004125	Pēdējās izlaides datums: - Pirmās izlaides datums: 16.11.2022
----------------	--	-----------------------------	--

Novērtējums : Produkts ir ādas sensibilizators, 1B apakškatēgorija.

2-metilizotiazol-3(2H)-ons:

Sugas : Jūrascūciņa
Novērtējums : Produkts ir ādas sensibilizators, 1A apakškatēgorija.
Metode : OECD Testa 406.Vadlīnijas
Piezīmes : Pētījumos jūrascūciņām izraisīja alerģiskas ādas reakcijas.

Piezīmes : Elpošanas orgānu paaugstināta jutība:
Nav atrasti attiecīgi dati.

Cilmes šūnu mutagenitāte

Sastāvdaļas:

2,4-D esteri:

Cilmes šūnu mutagenitāte-
Novērtējums : Genotoksicitātes pētījumiem in vitro bija negatīvi rezultāti.,
Genotoksicitātes pētījumiem dzīvniekiem bija negatīvi rezultāti.

florazulāms (ISO):

Cilmes šūnu mutagenitāte-
Novērtējums : Genotoksicitātes pētījumiem in vitro bija negatīvi rezultāti.,
Genotoksicitātes pētījumiem dzīvniekiem bija negatīvi rezultāti.

2,4-D (ISO):

Cilmes šūnu mutagenitāte-
Novērtējums : Genotoksicitātes pētījumiem in vitro galvenokārt bija negatīvi
rezultāti., Genotoksicitātes pētījumiem ar dzīvniekiem bija
lielākoties negatīvi rezultāti.

1,2-benzizotiazol-3(2H)-ons:

Cilmes šūnu mutagenitāte-
Novērtējums : Nav mutagēns, testējot baktēriju vai zīdītāju sistēmās.

2-metilizotiazol-3(2H)-ons:

Cilmes šūnu mutagenitāte-
Novērtējums : Negatīvs rezultāts ģenētiskās toksicitātes testos.

Kancerogenitāte

Sastāvdaļas:

2,4-D esteri:

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

florazulāms (ISO):

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

MUSTANG™

Versija 1.0	Pārskatīšanas da- tums: 16.11.2022	DDL numurs: 800080004125	Pēdējās izlaides datums: - Pirmās izlaides datums: 16.11.2022
----------------	--	-----------------------------	--

jums

2,4-D (ISO):

Kancerogenitāte - Novērtē-
jums : Toksiskuma pētījumos ar laboratorijas dzīvniekiem nav atklāti nekādi pierādījumi par kancerogenitāti. Lai gan atsevišķu epidemioloģisko pētījumu rezultāti attiecībā uz saistību starp 2,4-D iedarbību un vēzi ir pozitīvi, izvērtējot pierādījumus no epidemioloģisko datu pētījumiem, nav atklāts, ka 2,4-D izraisa vēzi cilvēkiem.

2-metilizotiazol-3(2H)-ons:

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

Toksisks reproduktīvai sistēmai

Sastāvdaļas:

2,4-D esteri:

Toksisks reproduktīvai sis-
tēmai - Novērtējums : Pētījumos ar laboratorijas dzīvniekiem bijis toksisks auglim., Nav pierādījumu, ka šie atradumi būtu nozīmīgi cilvēkiem., Nav izraisījis ģenētiskus defektus laboratorijas dzīvniekiem.

florazulāms (ISO):

Toksisks reproduktīvai sis-
tēmai - Novērtējums : Pētījumos ar dzīvniekiem noskaidrots, ka nekaitē to reproduktīvajām spējām. Auglim neizraisīja iedzimtus vai citus defektus pat tad, ja dozai bija toksiska iedarbība uz māti.

2,4-D (ISO):

Toksisks reproduktīvai sis-
tēmai - Novērtējums : Pētījumos ar laboratorijas dzīvniekiem pārmērīgas devas, kas toksiskas vecākiem, izraisīja samazinātu mazuļu svaru un izdzīvošanas varbūtību. Pētījumos ar laboratorijas dzīvniekiem novērota toksiska iedarbība uz augli, ja vielas deva ir toksiska mātei., Nav izraisījis ģenētiskus defektus laboratorijas dzīvniekiem.

1,2-benzizotiazol-3(2H)-ons:

Toksisks reproduktīvai sis-
tēmai - Novērtējums : Pētījumos ar dzīvniekiem noskaidrots, ka nekaitē to reproduktīvajām spējām., Pētījumos ar dzīvniekiem nekaitēja auglībai. Nav izraisījis ģenētiskus defektus laboratorijas dzīvniekiem.

2-metilizotiazol-3(2H)-ons:

Toksisks reproduktīvai sis-
tēmai - Novērtējums : Pētījumos ar dzīvniekiem noskaidrots, ka nekaitē to reproduktīvajām spējām. Nav izraisījis ģenētiskus defektus laboratorijas dzīvniekiem.

MUSTANG™

Versija 1.0	Pārskatīšanas da- tums: 16.11.2022	DDL numurs: 800080004125	Pēdējās izlaides datums: - Pirmās izlaides datums: 16.11.2022
----------------	--	-----------------------------	--

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

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

Sastāvdaļas:**Ethoxylated fatty alcohol:**

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

2,4-D (ISO):

Iedarbības ceļi : Ieelpošana
Novērtējums : Var izraisīt elpceļu kairinājumu.

1,2-benzizotiazol-3(2H)-ons:

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

Toksiska ietekme uz mērķorgānu – atkārtota iedarbība (Stot)**Sastāvdaļas:****2,4-D esteri:**

Piezīmes : Pamatojoties uz pieejamiem datiem, nav paredzams, ka atkārtota iedarbība varētu radīt papildu negatīvu ietekmi.

florazulāms (ISO):

Piezīmes : Ir ziņots par negatīvu ietekmi uz šādiem dzīvnieku orgāniem:
Nieres.

Ethoxylated fatty alcohol:

Piezīmes : Nav atrasti attiecīgi dati.

2,4-D (ISO):

Piezīmes : Ir ziņots par negatīvu ietekmi uz šādiem dzīvnieku orgāniem:
Aknas.
Nieres.
Kuņģa-zarnu trakts.
Muskulji.
Dzīvnieku novērojumi ietver:
Gastroenteroloģisks kairinājums.
vemšana.

1,2-benzizotiazol-3(2H)-ons:

Piezīmes : Pamatojoties uz pieejamiem datiem, nav paredzams, ka atkārtota iedarbība varētu izraisīt nozīmīgu negatīvu ietekmi.

MUSTANG™

Versija 1.0	Pārskatīšanas da- tums: 16.11.2022	DDL numurs: 800080004125	Pēdējās izlaides datums: - Pirmās izlaides datums: 16.11.2022
----------------	--	-----------------------------	--

2-metilizotiazol-3(2H)-ons:

Piezīmes : Pamatojoties uz pieejamiem datiem, nav paredzams, ka atkārtota iedarbība varētu radīt papildu negatīvu ietekmi.

Aspirācijas toksicitāte

Produkts:

Fizikālo īpašību dēļ aspirācijas risks ir maz ticams.

Sastāvdaļas:

2,4-D esteri:

Balstoties uz pieejamo informāciju, aspirācijas risku nebija iespējams noteikt.

florazulāms (ISO):

Fizikālo īpašību dēļ aspirācijas risks ir maz ticams.

Ethoxylated fatty alcohol:

Fizikālo īpašību dēļ aspirācijas risks ir maz ticams.

2,4-D (ISO):

Fizikālo īpašību dēļ aspirācijas risks ir maz ticams.

2-metilizotiazol-3(2H)-ons:

Iekļūšana plaušās var notikt norīšanas vai vemšanas laikā, un tas var izraisīt audu bojājumu vai plaušu bojājumu.

11.2 Informācija par citiem apdraudējumiem

Endokrīni disruptīvās īpašības

Produkts:

Novērtējums : 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.

12. IEDAĻA: Ekoloģiskā informācija

12.1 Toksicitāte

Produkts:

Toksiskums attiecībā uz zī- : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Varavīksnes forele)): > 100 mg/l
vīm ledarbības ilgums: 96 h
Metode: ESAO testēšanas vadlīnijas 203 vai līdzvērtīgas

MUSTANG™

Versija 1.0	Pārskatīšanas da- tums: 16.11.2022	DDL numurs: 800080004125	Pēdējās izlaides datums: - Pirmās izlaides datums: 16.11.2022
----------------	--	-----------------------------	--

Toksiskums attiecībā uz dafnijām un citiem ūdens bezmugurkaulniekiem : EC50 (Daphnia magna (Dafnija (ūdensblusa))): > 100 mg/l
ledarbības ilgums: 48 h
Metode: OECD Testēšanas vadlīnijas 202

Toksicitāte uz aļģes/ūdensaugi : Piezīmes: Viela ir ļoti toksiska ūdens organismiem (LC50/EC50/IC50 mazāk kā 1 mg/L visjutīgākajām sugām).

ErC50 (Ūdenslēcas): 0,163 mg/l
Beigu punkts: Augšanas ātruma inhibēšana
ledarbības ilgums: 7 d

EbC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zaļās aļģes)): 1,18 mg/l
Beigu punkts: Biomasa
ledarbības ilgums: 72 h

EC50 (Myriophyllum spicatum (Ūdens pelašķi)): 0,260 mg/l
Beigu punkts: Augšanas ātrums
ledarbības ilgums: 14 d
Testa veids: statistiskais tests

NOEC (Myriophyllum spicatum (Ūdens pelašķi)): 0,0977 mg/l
Beigu punkts: Augšanas ātrums
ledarbības ilgums: 14 d
Testa veids: statistiskais tests

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

Toksiskums attiecībā uz sauszemes organismiem : Piezīmes: Materiāls ir praktiski netoksisks putniem akūtā veidā (LD50 > 2000 mg/kg)

perorālā LD50: > 2000 mg/kg ķermeņa masas.
Beigu punkts: mirstība
Sugas: Colinus virginianus (Baltcekula paipala)

perorālā LD50: > 200 µg/bitī
ledarbības ilgums: 48 h
Beigu punkts: mirstība
Sugas: Apis mellifera (bites)

saskares LD50: > 200 µg/bitī
ledarbības ilgums: 48 h
Beigu punkts: mirstība
Sugas: Apis mellifera (bites)

Ekotoksikoloģiskais novērtējums

Akūta toksicitāte ūdens videi : Ļoti toksisks ūdens organismiem.

MUSTANG™

Versija 1.0 Pārskatīšanas datums: 16.11.2022 DDL numurs: 800080004125 Pēdējās izlaides datums: - Pirmās izlaides datums: 16.11.2022

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

Sastāvdaļas:**2,4-D esteri:**

Toksiskums attiecībā uz zivīm : Piezīmes: Viela ir ļoti toksiska ūdens organismiem (LC50/EC50/IC50 mazāk kā 1 mg/L visjutīgākajām sugām).

LC50 (tidewater sērskābe (Menidia berillina)): > 1,9 mg/l
ledarbības ilgums: 96 h
Testa veids: caurplūdes tests
Metode: ESAO testēšanas vadlīnijas 203 vai līdzvērtīgas

Toksiskums attiecībā uz dafnijām un citiem ūdens bezmugurkaulniekiem : EC50 (Daphnia magna (Dafnija (ūdensblusa))): > 5 mg/l
ledarbības ilgums: 48 h
Testa veids: statistiskais tests
Metode: ESAO testēšanas vadlīnijas 202 vai līdzvērtīgas

Toksicitāte uz aļģes/ūdensaugi : EbC50 (Skeletonema costatum (Jūras aļģes)): 0,23 mg/l
Beigu punkts: Biomasa
ledarbības ilgums: 5 d
Testa veids: statistiskais tests
Metode: OECD testēšanas vadlīnijas 201 vai līdzvērtīgas

Toksiskums attiecībā uz dafnijām un citiem ūdens bezmugurkaulniekiem (Hroniskā toksicitāte) : NOEC: 0,015 mg/l
Beigu punkts: svars
ledarbības ilgums: 21 d
Sugas: Daphnia magna (Dafnija (ūdensblusa))
Testa veids: caurplūdes tests

Toksiskums attiecībā uz sauszemes organismiem : Piezīmes: Materiāls ir viegli toksisks putniem akūtā formā (LD50 no 501 līdz 2000 mg/kg).
Materiāls faktiski nav toksisks putniem, ja to uzņem ar pārtiku (LC50 >5000 ppm).

perorālā LD50: 663 mg/kg ķermeņa masas.
Sugas: Anas platyrhynchos (meža pīle)

uztura LC50: > 5620 mg/kg barības.
ledarbības ilgums: 5 d
Sugas: Anas platyrhynchos (meža pīle)

perorālā LD50: > 100 mikrogrami/bite
Sugas: Apis mellifera (bites)

saskares LD50: > 100 mikrogrami/bite
Sugas: Apis mellifera (bites)

Ekotoksikoloģiskais novērtējums

Akūta toksicitāte ūdens videi : Ļoti toksisks ūdens organismiem.

MUSTANG™

Versija 1.0	Pārskatīšanas da- tums: 16.11.2022	DDL numurs: 800080004125	Pēdējās izlaides datums: - Pirmās izlaides datums: 16.11.2022
----------------	--	-----------------------------	--

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

florazulāms (ISO):

Toksiskums attiecībā uz zivīm : Piezīmes: Viela ir ļoti toksiska ūdens organismiem (LC50/EC50/IC50 mazāk kā 1 mg/L visjutīgākajām sugām).

LC50 (Oncorhynchus mykiss (Varavīksnes forele)): > 100 mg/l
ledarbības ilgums: 96 h

Testa veids: statistiskais tests

Metode: ESAO testēšanas vadlīnijas 203 vai līdzvērtīgas

Toksiskums attiecībā uz dafnijām un citiem ūdens bezmugurkaulniekiem : EC50 (Daphnia magna (Dafnija (ūdensblusa))): > 292 mg/l
ledarbības ilgums: 48 h

Testa veids: statistiskais tests

Metode: ESAO testēšanas vadlīnijas 202 vai līdzvērtīgas

Toksicitāte uz aļģes/ūdensaugi : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zaļās aļģes)):
0,00894 mg/l

Beigu punkts: Augšanas ātruma inhibēšana

ledarbības ilgums: 72 h

Testa veids: statistiskais tests

Metode: OECD testēšanas vadlīnijas 201 vai līdzvērtīgas

EC50 (Myriophyllum spicatum (Ūdens pelašķi)): > 0,305 mg/l

Beigu punkts: Augšanas inhibīcija

ledarbības ilgums: 14 d

M koeficients (Akūta toksicitāte ūdens videi) : 100

Toksiskums attiecībā uz zivīm (Hroniskā toksicitāte) : NOEC: 119 mg/l
Beigu punkts: mirstība
ledarbības ilgums: 28 d
Sugas: Oncorhynchus mykiss (Varavīksnes forele)
Testa veids: caurplūdes tests

NOEC: > 2,9 mg/l

Beigu punkts: Citi

ledarbības ilgums: 33 d

Sugas: Pimephales promelas (Grundulis)

Testa veids: caurplūdes tests

Toksiskums attiecībā uz dafnijām un citiem ūdens bezmugurkaulniekiem (Hroniskā toksicitāte) : NOEC: 38,90 mg/l
Beigu punkts: augšana
ledarbības ilgums: 21 d
Sugas: Daphnia magna (Dafnija (ūdensblusa))
Testa veids: semistatistiskais tests

MATC (maksimālā pieļaujamā toksiskā aģenta koncentrācija):
50,2 mg/l

Beigu punkts: augšana

MUSTANG™

Versija 1.0	Pārskatīšanas da- tums: 16.11.2022	DDL numurs: 800080004125	Pēdējās izlaides datums: - Pirmās izlaides datums: 16.11.2022
----------------	--	-----------------------------	--

ledarbības ilgums: 21 d
Sugas: Daphnia magna (Dafnija (ūdensblusa))
Testa veids: semistatiskais tests

M koeficients (Hroniska tok-
sicitāte ūdens videi) : 100

Toksiskums attiecībā uz
augsnē dzīvojošiem orga-
nismiem : LC50: > 1.320 mg/kg
ledarbības ilgums: 14 d
Sugas: Eisenia fetida (sliēkas)

Toksiskums attiecībā uz
sauszemes organismiem : Piezīmes: Materiāls ir viegli toksisks putniem akūtā formā
(LD50 no 501 līdz 2000 mg/kg).
Materiāls faktiski nav toksisks putniem, ja to uzņem ar pārtiku
(LC50 >5000 ppm).

perorālā LD50: 1047 mg/kg ķermeņa masas.
Sugas: Coturnix japonica (Paipala)

uztura LC50: > 5.000 ppm
ledarbības ilgums: 8 d
Sugas: Anas platyrhynchos (meža pīle)

perorālā LD50: > 100 mikrogrami/bite
ledarbības ilgums: 48 h
Sugas: Apis mellifera (bites)

saskares LD50: > 100 mikrogrami/bite
ledarbības ilgums: 48 h
Sugas: Apis mellifera (bites)

Ethoxylated fatty alcohol:

Toksiskums attiecībā uz zi-
vīm : Piezīmes: Vielai ir toksiska iedarbība uz ūdens organismiem
(LC50/EC50/IC50 ir no 1 līdz pat 10 mg/L visjutīgākajām
sugām).

LC50 (Oncorhynchus mykiss (Varavīksnes forele)): 7,5 mg/l
ledarbības ilgums: 96 h

Toksiskums attiecībā uz
dafnijām un citiem ūdens
bezmugurkaulniekiem : LC50 (Crangon crangon (garnele)): 36 mg/l
ledarbības ilgums: 96 h
Piezīmes: Līdzīgai vielai(-ām):

Ekotoksikoloģiskais novērtējums

Hroniska toksicitāte ūdens
videi : Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

2,4-D (ISO):

Toksiskums attiecībā uz zi-
vīm : LC50 (Pimephales promelas (Grundulis)): 100 mg/l
ledarbības ilgums: 96 h
Testa veids: statiskais tests

MUSTANG™

Versija 1.0	Pārskatīšanas da- tums: 16.11.2022	DDL numurs: 800080004125	Pēdējās izlaides datums: - Pirmās izlaides datums: 16.11.2022
----------------	--	-----------------------------	--

Toksiskums attiecībā uz dafnijām un citiem ūdens bezmugurkaulniekiem : EC50 (Daphnia magna (Dafnija (ūdensblusa))): 25 - 262 mg/l
ledarbības ilgums: 48 h
Testa veids: statistiskais tests

LC50 (akmeņmuša (Pteronarcys californica)): 1,6 - 15 mg/l
ledarbības ilgums: 96 h
Testa veids: statistiskais tests

Toksicitāte uz aļģes/ūdensaugi : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zaļās aļģes)): 24,2 mg/l
ledarbības ilgums: 96 h

EC50 (Ūdenslēcas): 0,58 mg/l
ledarbības ilgums: 14 d

ErC50 (Myriophyllum spicatum (Ūdens pelašķi)): 0,373 mg/l
ledarbības ilgums: 14 d

NOEC (Myriophyllum spicatum (Ūdens pelašķi)): 0,0305 mg/l
ledarbības ilgums: 14 d

Toksiskums attiecībā uz zivīm (Hroniskā toksicitāte) : NOEC: 63,4 mg/l
Beigu punkts: augšana
ledarbības ilgums: 32 d
Sugas: Pimephales promelas (Grundulis)

LOEC: 100,9 mg/l
Beigu punkts: augšana
ledarbības ilgums: 32 d
Sugas: Pimephales promelas (Grundulis)

MATC (maksimālā pieļaujamā toksiskā aģenta koncentrācija): 80 mg/l
Beigu punkts: augšana
ledarbības ilgums: 32 d
Sugas: Pimephales promelas (Grundulis)

Toksiskums attiecībā uz dafnijām un citiem ūdens bezmugurkaulniekiem (Hroniskā toksicitāte) : NOEC: 46,2 mg/l
Beigu punkts: pēcnācēju skaits
ledarbības ilgums: 21 d
Sugas: Daphnia magna (Dafnija (ūdensblusa))

Toksiskums attiecībā uz augsnē dzīvojošiem organismiem : LC50: 0,0616 mg/cm²
ledarbības ilgums: 48 d
Sugas: Eisenia fetida (sliekas)

NOEC: 50,0 mg/kg
ledarbības ilgums: 56 d
Beigu punkts: Citi
Sugas: Eisenia fetida (sliekas)
Metode: Citas vadlīnijas
LLP:jā

MUSTANG™

Versija 1.0	Pārskatīšanas da- tums: 16.11.2022	DDL numurs: 800080004125	Pēdējās izlaides datums: - Pirmās izlaides datums: 16.11.2022
----------------	--	-----------------------------	--

Toksiskums attiecībā uz sauszemes organismiem : uztura LC50: > 5620 mg/kg barības.
Sugas: *Colinus virginianus* (Baltcekuļa paipala)

perorālā LD50: > 500 mg/kg ķermeņa masas.
Sugas: *Anas platyrhynchos* (meža pīle)

perorālā LD50: 94 mikrogrami/bite
Sugas: *Apis mellifera* (bites)

Ekotoksikoloģiskais novērtējums

Akūta toksicitāte ūdens videi : Ļoti toksisks ūdens organismiem.

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

1,2-benzotiazol-3(2H)-ons:

Toksiskums attiecībā uz zivīm : LC50 (*Oncorhynchus mykiss* (Varavīksnes forele)): 1,9 mg/l
ledarbības ilgums: 96 h
Testa veids: caurplūdes tests
Metode: ESAO testēšanas vadlīnijas 203 vai līdzvērtīgas

Toksiskums attiecībā uz dafnijām un citiem ūdens bezmugurkaulniekiem : EC50 (*Daphnia magna* (Dafnija (ūdensblusa))): 3,7 mg/l
ledarbības ilgums: 48 h
Testa veids: caurplūdes tests
Metode: ESAO testēšanas vadlīnijas 202 vai līdzvērtīgas

LC50 (Sālsūdens mizīda (*Mysidopsis bahia*)): 1,9 mg/l
ledarbības ilgums: 96 h

Toksicitāte uz aļģes/ūdensaugi : ErC50 (*Pseudokirchneriella subcapitata* (zaļās aļģes)): 0,8 mg/l
ledarbības ilgums: 72 h
Testa veids: statistiskais tests
Metode: OECD testēšanas vadlīnijas 201 vai līdzvērtīgas

NOEC (*Pseudokirchneriella subcapitata* (zaļās aļģes)): 0,21 mg/l
Beigu punkts: Augšanas ātrums
ledarbības ilgums: 72 h
Testa veids: statistiskais tests
Metode: OECD testēšanas vadlīnijas 201 vai līdzvērtīgas

ErC50 (kramaļģe *Skeletonema costatum*): 0,36 mg/l
ledarbības ilgums: 72 h
Testa veids: statistiskais tests
Metode: OECD testēšanas vadlīnijas 201 vai līdzvērtīgas

NOEC (kramaļģe *Skeletonema costatum*): 0,15 mg/l
Beigu punkts: Augšanas ātrums
ledarbības ilgums: 72 h
Testa veids: statistiskais tests

MUSTANG™

Versija 1.0	Pārskatīšanas da- tums: 16.11.2022	DDL numurs: 800080004125	Pēdējās izlaides datums: - Pirmās izlaides datums: 16.11.2022
----------------	--	-----------------------------	--

Metode: OECD testēšanas vadlīnijas 201 vai līdzvērtīgas

M koeficients (Akūta toksici-
tāte ūdens videi) : 1Toksicitāte mikroorganis-
miem : EC50 (Baktērijas (aktīvās dūņas)): 28,52 mg/l
ledarbības ilgums: 3 h
Testa veids: Aktīvo dūņu respirācijas inhibīcija**2-metilizotiazol-3(2H)-ons:**Toksiskums attiecībā uz zi-
vīm : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Varavīksnes forele)): 4,77 mg/l
ledarbības ilgums: 96 h
Metode: ESAO testēšanas vadlīnijas 203 vai līdzvērtīgasToksiskums attiecībā uz
dafnijām un citiem ūdens
bezmugurkaulniekiem : LC50 (Daphnia magna (Dafnija (ūdensblusa))): 0,93 - 1,9 mg/l
ledarbības ilgums: 48 hToksicitāte uz aļ-
ģes/ūdensaugi : EC50 (Aļģes (Selenastrum capricornutum)): 0,158 mg/l
Beigu punkts: Augšanas ātrums
ledarbības ilgums: 72 h
Metode: OECD Testēšanas vadlīnijas 201M koeficients (Akūta toksici-
tāte ūdens videi) : 10Toksiskums attiecībā uz
dafnijām un citiem ūdens
bezmugurkaulniekiem (Hro-
niskā toksicitāte) : NOEC: 0,04 mg/l
ledarbības ilgums: 21 d
Sugas: Daphnia magna
Metode: ESAO testēšanas vadlīnija 211 vai līdzvērtīgaM koeficients (Hroniska tok-
sicitāte ūdens videi) : 1**Ekotoksikoloģiskais novērtējums**Hroniska toksicitāte ūdens
videi : Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.**12.2 Noturība un noārdāmība****Sastāvdaļas:****2,4-D esteri:**Bionoārdīšanās : Piezīmes: Pamatojoties uz visstingrākajām ESAO pārbaudes
normām, šo materiālu nevar uzskatīt par tādu, kas viegli bio-
lōģiski sadalās; tomēr šie rezultāti nepavisam nenozīmē arī to,
ka vides apstākļos materiāls biolōģiski nesadalās.Rezultāts: Nav bionoārdāma
Biodegradācija: 77 %
ledarbības ilgums: 29 d

MUSTANG™

Versija 1.0	Pārskatīšanas da- tums: 16.11.2022	DDL numurs: 800080004125	Pēdējās izlaides datums: - Pirmās izlaides datums: 16.11.2022
----------------	--	-----------------------------	--

Metode: ESAO testēšanas vadlīnija 301B vai līdzvērtīga
Piezīmes: 10 dienu periods: neiztur

florazulāms (ISO):

Bionoārdīšanās : Rezultāts: Nav bionoārdāma
Piezīmes: Paredzams, ka materiāla bioloģiskā noārdīšanās (vidē) ir ļoti lēna. Materiāls nav izturējis ESAO/EEK vieglas bioloģiskās noārdīšanās testus.

Biodegradācija: 2 %
ledarbības ilgums: 28 d
Metode: ESAO testēšanas vadlīnija 301B vai līdzvērtīga
Piezīmes: 10 dienu periods: neiztur

Bioķīmiskais skābekļa patē-
riņš (BOD) : 0,012 kg/kg
Inkubācijas laiks: 5 d

ThOD : 0,85 kg/kg

Stabilitāte ūdenī : Sadalīšanās pusperiods: > 30 d

Fotosabrukšana : Temps nemainīgs: 7,04E-11 cm³/s
Metode: Aprēķinātais

2,4-D (ISO):

Bionoārdīšanās : Piezīmes: Materiāls viegli bioloģiski sadalās. Iztur ESAO pār-
baudi(es) attiecībā uz vieglu bioloģisko sadalīšanos.

Rezultāts: Viegli bionoārdāms.
Biodegradācija: 99 %
ledarbības ilgums: 28 d
Metode: ESAO testēšanas vadlīnija 301F vai līdzvērtīga
Piezīmes: 10 dienu periods: iztur

Bioķīmiskais skābekļa patē-
riņš (BOD) : 65 %
Inkubācijas laiks: 5 d

66 %
Inkubācijas laiks: 10 d

85 %
Inkubācijas laiks: 20 d

Ķīmiskais skābekļa patēriņš
(COD) : 1,09 kg/kg

Stabilitāte ūdenī : Sadalīšanās pusperiods (pussabrukšanas periods): 2 - 4 d
pH: 5

Fotosabrukšana :

MUSTANG™

Versija	Pārskatīšanas datums:	DDL numurs:	Pēdējās izlaides datums: -
1.0	16.11.2022	800080004125	Pirmās izlaides datums: 16.11.2022

1,2-benzizotiazol-3(2H)-ons:

Bionoārdīšanās : Rezultāts: Viegli bionoārdāms.
Biodegradācija: 24 %
ledarbības ilgums: 28 d
Metode: ESAO testēšanas vadlīnija 301B vai līdzvērtīga
Piezīmes: Abiotiska degradācija: šis materiāls ir strauji degradējams ar abiotiskiem līdzekļiem.

2-metilizotiazol-3(2H)-ons:

Bionoārdīšanās : Rezultāts: Viegli bionoārdāms.
Piezīmes: Paredzams, ka materiāls ir viegli bioloģiski noārdāms.

Biodegradācija: 98 %
ledarbības ilgums: 48 d
Metode: Simulācijas pētījums

12.3 Bioakumulācijas potenciāls**Sastāvdaļas:****2,4-D esteri:**

Bioakumulācija : Biokoncentrācijas faktoru (BCF): 10

Sadalījuma koeficients: n-oktānols/ūdens : log Pow: 0,83 (25 °C)
pH: 7
Metode: Izmērītais
Piezīmes: Līdzīgām darbīgām vielām:
2,4-dihlorfenoksietilskābe.
Biokoncentrācijas potenciāls ir zems (BAP < 100 vai Log Pow < 3).

florazulāms (ISO):

Bioakumulācija : Sugas: Zivs
ledarbības ilgums: 28 d
Temperatūra: 13 °C
Biokoncentrācijas faktoru (BCF): 0,8
Metode: Izmērītais

Sadalījuma koeficients: n-oktānols/ūdens :

log Pow: -1,22
pH: 7,0
Piezīmes: Biokoncentrācijas potenciāls ir zems (BAP < 100 vai Log Pow < 3).

Ethoxylated fatty alcohol:

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

MUSTANG™

Versija 1.0	Pārskatīšanas da- tums: 16.11.2022	DDL numurs: 800080004125	Pēdējās izlaides datums: - Pirmās izlaides datums: 16.11.2022
----------------	--	-----------------------------	--

2,4-D (ISO):

Bioakumulācija : Sugas: Zivs
ledarbības ilgums: 3 d
Biokoncentrācijas faktoru (BCF): 10

Sadalījuma koeficients: n-
oktanols/ūdens : log Pow: -0,83
Metode: Izmērītais
Piezīmes: Biokoncentrācijas potenciāls ir zems (BAP < 100
vai Log Pow < 3).

1,2-benzizotiazol-3(2H)-ons:

Bioakumulācija : Sugas: Zivs
Biokoncentrācijas faktoru (BCF): 3,2
Metode: Aprēķinātais.

Sadalījuma koeficients: n-
oktanols/ūdens : log Pow: 1,19
Metode: ESAO testēšanas norādījumi 117 vai līdzvērtīgas
vadlīnijas
Piezīmes: Biokoncentrācijas potenciāls ir zems (BAP < 100
vai Log Pow < 3).

2-metilizotiazol-3(2H)-ons:

Bioakumulācija : Piezīmes: Nav biokumulatīvs.

Sadalījuma koeficients: n-
oktanols/ūdens : log Pow: -0,75
Metode: Izmērītais
Piezīmes: Biokoncentrācijas potenciāls ir zems (BAP < 100
vai Log Pow < 3).

12.4 Mobilitāte augsnē**Sastāvdaļas:****2,4-D esteri:**

Sadalījums starp vides sekto-
riem : Piezīmes: Ņemot vērā īpaši strauju degradāciju augsnē, neva-
rēja aprēķināt uzticamus sorbcijas datus.
Par noārdīšanās produktu:
2,4-dihlorfenoksietilskābe.
Paredzams, ka materiāls augsnē ir salīdzinoši nekustīgs (Koc
pārsniedz 5000).

florazulāms (ISO):

Sadalījums starp vides sekto-
riem : Koc: 4 - 54
Piezīmes: Mobilitātes potenciāls augsnē ir ļoti augsts (Koc
vērtība ir starp 50 un 150).

Stabilitāte augsnē : Izkliedēšanas laiks: 0,7 - 4,5 d

MUSTANG™

Versija 1.0	Pārskatīšanas da- tums: 16.11.2022	DDL numurs: 800080004125	Pēdējās izlaides datums: - Pirmās izlaides datums: 16.11.2022
----------------	--	-----------------------------	--

Ethoxylated fatty alcohol:

Sadalījums starp vides sekto- : Piezīmes: Nav atrasti attiecīgi dati.
riem

2,4-D (ISO):

Sadalījums starp vides sekto- : Koc: 5 - 212
riem Metode: Izmērītais
Piezīmes: Mobilitātes potenciāls augsnē ir ļoti augsts (Koc
vērtība ir starp 50 un 150).

Stabilitāte augsnē : Testa veids: Fotolīze
Izkliedēšanas laiks: 68 d
Metode: Aprēķinātais

Testa veids: aerobā degradācija
Izkliedēšanas laiks: 1,7 - 4 d
Metode: Izmērītais

Testa veids: anaerobā degradācija
Izkliedēšanas laiks: 66,2 d
Metode: Izmērītais

1,2-benzizotiazol-3(2H)-ons:

Sadalījums starp vides sekto- : Koc: 104
riem Metode: Aprēķinātais
Piezīmes: Mobilitātes potenciāls augsnē ir ļoti augsts (Koc
vērtība ir starp 0 un 50).
Tā kā Henrija konstantes vērtība tam ir ļoti zema, tā izgaroša-
na no dabiskām ūdenstilpēm vai mitras augsnes nav uzskā-
tāma par būtisku īpašību.

2-metilizotiazol-3(2H)-ons:

Sadalījums starp vides sekto- : Piezīmes: Nav atrasti attiecīgi dati.
riem

12.5 PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti**Sastāvdaļas:****2,4-D esteri:**

Novērtējums : Šo vielu neuzskata par noturīgu, bioakumulējošu un toksisku..
Šo vielu neuzskata par ļoti noturīgu un ļoti bioakumulējošu.

florazulāms (ISO):

Novērtējums : Šo vielu neuzskata par noturīgu, bioakumulējošu un toksisku..
Šo vielu neuzskata par ļoti noturīgu un ļoti bioakumulējošu.

Ethoxylated fatty alcohol:

Novērtējums : Šīs vielas noturīgums, bioakumulācija un toksiskums nav no-

MUSTANG™

Versija 1.0	Pārskatīšanas da- tums: 16.11.2022	DDL numurs: 800080004125	Pēdējās izlaides datums: - Pirmās izlaides datums: 16.11.2022
----------------	--	-----------------------------	--

vērtēts.

2,4-D (ISO):

Novērtējums : Šo vielu neuzskata par noturīgu, bioakumulējošu un toksisku..
Šo vielu neuzskata par ļoti noturīgu un ļoti bioakumulējošu.

1,2-benzizotiazol-3(2H)-ons:

Novērtējums : Šīs vielas noturīgums, bioakumulācija un toksiskums nav no-
vērtēts.

2-metilizotiazol-3(2H)-ons:

Novērtējums : Šīs vielas noturīgums, bioakumulācija un toksiskums nav no-
vērtēts.

12.6 Endokrīni disruptīvās īpašības**Produkts:**

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

12.7 Citas nelabvēlīgas ietekmes**Sastāvdaļas:****2,4-D esteri:**

Ozona noārdīšanas potenci- : Piezīmes: Šī viela nav iekļauta Monreālas Protokola ozona
āls slāni noārdošo vielu sarak

florazulāms (ISO):

Ozona noārdīšanas potenci- : Piezīmes: Šī viela nav iekļauta Monreālas Protokola ozona
āls slāni noārdošo vielu sarak

Ethoxylated fatty alcohol:

Ozona noārdīšanas potenci- : Piezīmes: Šī viela nav iekļauta Monreālas Protokola ozona
āls slāni noārdošo vielu sarak

2,4-D (ISO):

Ozona noārdīšanas potenci- : Piezīmes: Šī viela nav iekļauta Monreālas Protokola ozona
āls slāni noārdošo vielu sarak

1,2-benzizotiazol-3(2H)-ons:

Ozona noārdīšanas potenci- : Piezīmes: Šī viela nav iekļauta Monreālas Protokola ozona
āls slāni noārdošo vielu sarak

MUSTANG™

Versija 1.0	Pārskatīšanas da- tums: 16.11.2022	DDL numurs: 800080004125	Pēdējās izlaides datums: - Pirmās izlaides datums: 16.11.2022
----------------	--	-----------------------------	--

2-metilzotiazol-3(2H)-ons:

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 akti.

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

ADR	: UN 3082
RID	: UN 3082
IMDG	: UN 3082
IATA	: UN 3082

14.2 ANO sūtīšanas nosaukums

ADR	: VIDEI BĪSTAMAS VIELAS, ŠĶIDRAS, C.N.P. (2,4-D esteris, Florasulams)
RID	: VIDEI BĪSTAMAS VIELAS, ŠĶIDRAS, C.N.P. (2,4-D esteris, Florasulams)
IMDG	: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (2,4-D Ester, Florasulam)
IATA	: Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (2,4-D Ester, Florasulam)

14.3 Transportēšanas bīstamības klase(-es)

ADR	: 9
RID	: 9

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006



MUSTANG™

Versija 1.0	Pārskatīšanas da- tums: 16.11.2022	DDL numurs: 800080004125	Pēdējās izlaides datums: - Pirmās izlaides datums: 16.11.2022
----------------	--	-----------------------------	--

IMDG : 9

IATA : 9

14.4 Iepakojuma grupa

ADR

Iepakojuma grupa : III
Klasifikācijas kods : M6
Bīstamības Nr. : 90
Marķējums : 9
Tuneļu ierobežojuma kods : (-)

RID

Iepakojuma grupa : III
Klasifikācijas kods : M6
Bīstamības Nr. : 90
Marķējums : 9

IMDG

Iepakojuma grupa : III
Marķējums : 9
EmS Kods : F-A, S-F
Piezīmes : Stowage category A

IATA (Krava)

Iepakošanas instrukcija (kravas lidmašīnās) : 964
Iepakošanas instrukcija (LQ) : Y964
Iepakojuma grupa : III
Marķējums : Miscellaneous

IATA (Pasažieris)

Iepakošanas instrukcija (pasažieru lidmašīnās) : 964
Iepakošanas instrukcija (LQ) : Y964
Iepakojuma 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 šķidrums neto tilpums vienā vai kombinētai 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.

MUSTANG™

Versija	Pārskatīšanas da-	DDL numurs:	Pēdējās izlaides datums: -
1.0	tums:	800080004125	Pirmās izlaides datums: 16.11.2022
	16.11.2022		

Šeit dotā(s) transportēšanas klasifikācija(s) paredzētas tikai informatīviem nolūkiem un pamatojamas vienīgi ar neiepakotā 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

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

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

Citi noteikumi:

2007.gada 15.maija MK noteikumi Nr.325 (ar grozījumiem) "Darba aizsardzības prasības saskarē ar ķīmiskajam 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 : 0184

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.

MUSTANG™

Versija	Pārskatīšanas datums:	DDL numurs:	Pēdējās izlaides datums: -
1.0	16.11.2022	800080004125	Pirmās izlaides datums: 16.11.2022

H paziņojumu pilns teksts

H301	: Toksisks, ja norij.
H302	: Kaitīgs, ja norij.
H311	: Toksisks, ja nonāk saskarē ar ādu.
H314	: Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus.
H315	: Kairina ādu.
H317	: Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.
H318	: Izraisa nopietnus acu bojājumus.
H330	: Ieelpojot, iestājas nāve.
H335	: Var izraisīt elpceļu kairinājumu.
H400	: Ļoti toksisks ūdens organismiem.
H410	: Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.
H411	: Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.
H412	: Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.
EUH071	: Kodīgs elpceļiem.

Citu saīsinājumu pilns teksts

Acute Tox.	: Akūts toksiskums
Aquatic Acute	: Īstermiņa (akūtā) bīstamība ūdens videi
Aquatic Chronic	: Īlgtermiņa (hroniskā) bīstamība ūdens videi
Eye Dam.	: Nopietni acu bojājumi
Skin Corr.	: Kodīgums ādai
Skin Irrit.	: Ādas kairinājums
Skin Sens.	: Ādas sensibilizācija
STOT SE	: Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu - vienreizēja iedarbība
LV OEL	: Darba aizsardzības prasības saskarē ar ķīmiskajām vielām darba vietās
LV OEL / AER 8 st	: Aroda Ekspozīcijas Robežvērtība 8 stundu

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 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 sa-

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006



MUSTANG™

Versija 1.0	Pārskatīšanas da- tums: 16.11.2022	DDL numurs: 800080004125	Pēdējās izlaides datums: - Pirmās izlaides datums: 16.11.2022
----------------	--	-----------------------------	--

raksts; 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 - Pašpaaugstināšana 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 noreikumi; TSCA - Toksisko vielu kontroles akts (Savienotās Valstis); UN - Apvienotās Nācijas; vPvB - Ļoti noturīgs un ļoti bioakumulatīvs

Papildinformācija

Maisījuma klasifikācija:

Acute Tox. 4	H302
Skin Sens. 1	H317
Aquatic Acute 1	H400
Aquatic Chronic 1	H410

Klasificēšanas procedūra:

Pamatojoties uz produkta datiem vai novērtējumu
Aprēķina metode
Pamatojoties uz produkta datiem vai novērtējumu
Pamatojoties uz produkta datiem vai novērtējumu

Produkta kods: EF-1383

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