

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006, kurā grozījumi izdarīti ar Komisijas Regulu (ES) 2020/87



TOMBO™ WG

Versija 1.1	Pārskatīšanas datums: 08.01.2024	DDL numurs: 800080005012	Pēdējās izlaides datums: 06.12.2022 Pirmās izlaides datums: 06.12.2022
----------------	--	-----------------------------	---

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 : TOMBO™ WG

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

Izplatītājs / 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 sepses klīnikas Saindēšanās un zāļu informācijas centrs: +371 67042473. Valsts ugunsdzēsības un glābšanas dienests: 112.

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006, kurā grozījumi izdarīti ar Komisijas Regulu (ES) 2020/87



TOMBO™ WG

Versija 1.1	Pārskatīšanas datums: 08.01.2024	DDL numurs: 800080005012	Pēdējās izlaides datums: 06.12.2022 Pirmās izlaides datums: 06.12.2022
----------------	--	-----------------------------	---

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.

Drošības prasību
apzīmējums : **Novēršana:**
P280 Izmantot aizsargcimdus/ aizsargdrēbes.

Rīcība:

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

Utilizācija:

P501 Atbrīvojoties no satura/tvertnes, ievērojot spēkā esošo normatīvo aktu prasības.
Sp1 Nepiesārņot ūdeni ar augu aizsardzības līdzekli un tā iepakojumu/neīrīt smidzināšanas tehniku ūdenstīlpi un ūdensteču tuvumā/izsargāties no piesārņošanas caur drenāžu no pagalmiem un ceļiem.
SPe3 Lai aizsargātu ūdens organismus, ievērot 10 m aizsargjoslu līdz ūdenstīlpēm un ūdenstecēm.
SPe3 Lai aizsargātu izdīgušus kultūraugus un citus ar lietojumu nesaistītus izdīgušus augus, ievērot 5 m aizsargjoslu līdz blakus laukam un/vai lauksaimniecībā neizmantojamai zemei.

Papildus marķējums

EUH208	Sastāvā ietilpst pirosulāms (ISO), Meksil-klokvintocets. Var izraisīt alerģisku reakciju.
EUH401	Lai izvairītos no riska cilvēku veselībai un videi, ievērojiet lietošanas pamācību.

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006, kurā grozījumi izdarīti ar Komisijas Regulu (ES) 2020/87



TOMBO™ WG

Versija 1.1	Pārskatīšanas datums: 08.01.2024	DDL numurs: 800080005012	Pēdējās izlaides datums: 06.12.2022 Pirmās izlaides datums: 06.12.2022
----------------	--	-----------------------------	---

2.3 Citi apdraudējumi

Šī viela/maisījums 0,1% vai lielākā daudzumā nesatur sastāvdaļas, kuras uzskata par noturīgām, bioakumulatīvām un toksiskām (PBT), vai par ļoti noturīgām un ļoti bioakumulatīvām (vPvB).

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. EK Nr. Indeksa Nr. REACH Reģistrācijas numurs	Klasifikācija	Koncentrācija (% w/w)
Aminopyralid Potassium	566191-87-5	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	5,251
piroksulāms (ISO)	422556-08-9 613-327-00-4	Skin Sens. 1; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 M koeficients (Akūta toksicitāte ūdens videi): 100 M koeficients (Hro- niska toksicitāte ūdens videi): 100	4,95
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	2,375

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006, kurā grozījumi izdarīti ar Komisijas Regulu (ES) 2020/87



TOMBO™ WG

Versija 1.1 Pārskatīšanas datums: 08.01.2024 DDL numurs: 800080005012 Pēdējās izlaides datums: 06.12.2022 Pirmās izlaides datums: 06.12.2022

Nātrija lignosulfonāts	8061-51-6	Eye Irrit. 2; H319	$\geq 10 - < 20$
citronskābe	77-92-9 201-069-1 607-750-00-3 01-2119457026-42	Eye Irrit. 2; H319	$\geq 3 - < 10$
Meksil-klokvintocets	99607-70-2 01-2119381871-32-0002, 01-2119381871-32-0003, 01-2119403579-35-0000	Skin Sens. 1; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	$\geq 3 - < 10$
Fatty acid chlorides, C18 unsatd., reaction products with sodium N-methyltaurinate	Nav noteikts 939-538-4 01-2119976349-20, 01-2119976349-20-0003, 01-2119976349-20-0004, 01-2119976349-20-0005, 01-2119976349-20-0006, 01-2119976349-20-0007	Eye Irrit. 2; H319	$\geq 1 - < 3$
Disodium maleate	371-47-1 206-738-1	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Skin Sens. 1B; H317 STOT SE 3; H335 (Elpošanas sistēma)	$\geq 0,3 - < 1$
Picloram	1918-02-1 217-636-1	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 M koeficients (Akūta toksicitāte ūdens videi): 1 M koeficients (Hroniska toksicitāte ūdens videi): 10	$\geq 0,1 - < 0,25$

Saīsinājumu skaidrojumus skatīt 16. nodaļā.

4. IEDAĻA: Pirmās palīdzības pasākumi

4.1 Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

Aizsardzība personām, kas sniedz pirmo palīdzību : Ja pastāv iedarbības iespēja, skatīt 8. sadaļu par individuālajiem aizsarglīdzekļiem.

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006, kurā grozījumi izdarīti ar Komisijas Regulu (ES) 2020/87



TOMBO™ WG

Versija 1.1	Pārskatīšanas datums: 08.01.2024	DDL numurs: 800080005012	Pēdējās izlaides datums: 06.12.2022 Pirmās izlaides datums: 06.12.2022
----------------	--	-----------------------------	---

- 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. Nekavējoties skalot ādu ar lielu daudzumu ūdens vismaz 15-20 minūtes. Zvanīt saindēšanās kontroles centram vai ārstam, lai konsultētos par ārstēšanu.
- Ja nokļūst acīs : Turēt acis atvērtas un lēni, uzmanīgi skalot ar ūdeni 15-20 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. Darba zonā jābūt pieejamai piemērotai acu skalošanas iekārtai avārijas gadījumiem.
- Ja norīts : Nav nepieciešama neatliekamā medicīniskā palīdzība.

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.

5. IEDAĻA: Ugunsdzēsības pasākumi

5.1 Ugunsdzēsības līdzekļi

- Piemēroti ugunsdzēsības līdzekļi : Izsmidzināts ūdens
Spirta izturīgās putas
- Nepiemēroti ugunsdzēsības līdzekļi : Sausa ķīmiska viela

5.2 Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība

- Īpaša bīstamība ugunsdzēsības laikā : Pakļaušana oksidācijas produktu iedarbībai var būt bīstama veselībai. Lietojot putas, tiks izlaists ievērojams ūdeņradi saturošs gāzes daudzums, kas var iesprūst zem putu pārklājuma.
- Bīstamie degšanas produkti : Slāpekļa oksīdi (NOx)
Oglekļa oksīdi

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006, kurā grozījumi izdarīti ar Komisijas Regulu (ES) 2020/87



TOMBO™ WG

Versija 1.1	Pārskatīšanas datums: 08.01.2024	DDL numurs: 800080005012	Pēdējās izlaides datums: 06.12.2022 Pirmās izlaides datums: 06.12.2022
----------------	--	-----------------------------	---

5.3 Ieteikumi ugunsdzēsējiem

- Īpašas ugunsdzēsēju aizsargierīces : 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 ugunsdzēšanas pasākumus, kas ir piemēroti vietējiem apstākļiem un apkārtesošajai videi. Izmantot ūdens šalti neatvērto konteineru atdzesēšanai. Atsevišķi savākt piesārņoto uguns nodzēšanai izmantoto ūdeni. To nedrīkst izliet kanalizācijā. Ar ugunsgrēka paliekām un piesārņoto uguns nodzēšanā lietoto ūdeni utilizēt saskaņā ar vietējo normatīvo aktu prasībām.

6. IEDAĻA: Pasākumi nejaušas 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.

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006, kurā grozījumi izdarīti ar Komisijas Regulu (ES) 2020/87



TOMBO™ WG

Versija 1.1	Pārskatīšanas datums: 08.01.2024	DDL numurs: 800080005012	Pēdējās izlaides datums: 06.12.2022 Pirmās izlaides datums: 06.12.2022
----------------	--	-----------------------------	---

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".

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)

Specifisks(i) lietošanas veids(i) : Augu aizsardzības līdzekļi, uz kuriem attiecas regula (EK) Nr. 1107/2009.

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
Kaolīns	1332-58-7	aprēķinot vidējo daudzumu (ieelpojamie putekļi)	0,1 mg/m ³	2004/37/EC
Papildinformācija: Kancerogēnu vai mutagēnu				
		Aroda Ekspozīcijas Robežvērtība 8 stundu	0,1 mg/m ³ (Kvarcs)	LV OEL

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006, kurā grozījumi izdarīti ar Komisijas Regulu (ES) 2020/87



TOMBO™ WG

Versija 1.1 Pārskatīšanas datums: 08.01.2024 DDL numurs: 800080005012 Pēdējās izlaides datums: 06.12.2022 Pirmās izlaides datums: 06.12.2022

		(ieelpojamā frakcija)		
titāna dioksīds; [tāda pulvera veidā, kas satur 1 % vai vairāk daļiņu ar aerodinamisko diametru ≤ 10 µm]	13463-67-7	Aroda Ekspozīcijas Robežvērtība 8 stundu	10 mg/m ³	LV OEL
		Vidējais svērtais periods	2,4 mg/m ³	Dow IHG
Picloram	1918-02-1	Aroda Ekspozīcijas Robežvērtība 8 stundu	2 mg/m ³	LV OEL

8.2 Ekspozīcijas kontrole

Inženiertehniskie pasākumi

Izmantot inženiertehniskas ierīces, lai gaisā esošā koncentrācija būtu zemāka par iedarbības robežvērtībām vai normām.

Ja nav piemērojama iedarbības robežvērtību vai normu, izmantot tikai tad, ja nodrošināta atbilstīga ventilācija.

Dažām operācijām var būt nepieciešams izmantot vietējo nosūcējventilāciju.

Personāla aizsardzības līdzekļi

Acu / sejas aizsardzība : Valkāt pret ķīmisko vielu iedarbību izturīgas aizsargbrilles. Pret ķīmiskām vielām izturīgām aizsargbrillēm jāatbilst EN166 vai līdzvērtīgam standartam.

Roku aizsardzība

Piezīmes : Izmantot cimdus, kas ir ķīmiski izturīgi pret šī materiāla iedarbību, ja ir paredzama ilgāka vai bieža atkārtota saskare ar ādu. Izmantot pret ķīmisko vielu iedarbību izturīgus cimdus, kas klasificēti standartā EN 374: Aizsargcimdi pret ķīmisko vielu un mikroorganismu iedarbību. Vēlamo cimdu aizsargmateriālu piemēri ir: Neoprēns. Polivinilhlorīds ("PVC" jeb "vinils"). Nitrila/butadiēna kaučuks ("nitrils" vai "NBR"). Ja ir paredzama ilgstoša vai bieži atkārtota saskare, ieteicams izmantot cimdus, lai novērstu saskari ar cietu vielu. Cimdu biezums pats par sevi neliecina par to, kāda līmeņa aizsardzību pret ķīmiskām vielām cimdi nodrošina, jo aizsardzības līmenis ļoti lielā mērā atkarīgs arī no cimdu materiāla specifiskā sastāva. Cimdiem – atkarībā no modeļa un materiāla veida – parasti jābūt biežākiem par 0,35 mm, lai nodrošinātu pietiekamu aizsardzību gadījumos, kad ir ilgstoša un bieža saskare ar vielu. Viens izņēmums no šī vispārējā principa ir daudzslāņu lamināta cimdi, kas spēj nodrošināt ilgstošu aizsardzību arī tad, ja ir plānāki par 0,35 mm. No citiem materiāliem izgatavoti cimdi, kas plānāki par 0,35 mm, spēj nodrošināt pietiekamu aizsardzību tikai gadījumos, kad paredzama īslaicīga saskare. PIEZĪME. Izvēloties cimdus konkrētam lietojumam un izmantošanas ilgumam darba vietā, jāņem vērā arī visi citi attiecīgie faktori

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006, kurā grozījumi izdarīti ar Komisijas Regulu (ES) 2020/87



TOMBO™ WG

Versija 1.1	Pārskatīšanas datums: 08.01.2024	DDL numurs: 800080005012	Pēdējās izlaides datums: 06.12.2022 Pirmās izlaides datums: 06.12.2022
----------------	--	-----------------------------	---

darba vietā, tostarp, bet ne tikai: citas ķīmiskas vielas, ar ko var nākties strādāt, fiziskās prasības (aizsardzība pret griezumiem/dūrieniem, lokanība, termiskā aizsardzība), potenciālā organisma reakcija uz cimdņu materiālu, kā arī cimdņu piegādātāja sniegtās instrukcijas/specifikācijas.	
Ādas un ķermeņa aizsardzība	: Valkāt tīru, ķermeni nosedzošu apģērbu ar garām piedurknēm.
Elpošanas aizsardzība	: Ja pastāv iespēja, ka tiks pārsniegtas iedarbības robežvērtības vai normas, jālieto elpošanas aizsarglīdzekļi. Ja nav piemērojama iedarbības robežvērtību vai normu, izmantot apstiprinātu respiratoru. Tas, vai jālieto gaisu attīrošs respirators vai respirators ar pozitīvu spiedienu un gaisa padevi, atkarīgs no konkrētās operācijas un iespējamās materiāla koncentrācijas gaisā. Avārijas apstākļos izmantot apstiprinātu autonomu elpošanas aparātu ar pārspiedienu.

9. IEDAĻA: Fizikālās un ķīmiskās īpašības

9.1 Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām

Agregātstāvoklis	: Cieta viela
Krāsa	: Dzeltenbrūns
Smarža	: Appelējis
Smaržas sliekšnis	: Nav pieejami testu dati.
Kušanas punkts/kušanas diapazons	: Nav pieejami testu dati.
Sasalšanas punkts	: Nav piemērojams
Viršanas punkts / viršanas temperatūras diapazons	: Nav piemērojams
Uzliesmojamība	: Nē
Augšējā sprādzienbīstamības robeža / Augšējā uzliesmošanas robeža	: nav uzliesmojošs
Apakšējā sprādzienbīstamības robeža / Apakšējā uzliesmošanas robeža	: nav uzliesmojošs
Uzliesmošanas temperatūra	: Metode: slēgtā traukā nav uzliesmojošs

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006, kurā grozījumi izdarīti ar Komisijas Regulu (ES) 2020/87



TOMBO™ WG

Versija 1.1	Pārskatīšanas datums: 08.01.2024	DDL numurs: 800080005012	Pēdējās izlaides datums: 06.12.2022 Pirmās izlaides datums: 06.12.2022
----------------	--	-----------------------------	---

Pašuzliesmošanas temperatūra	:	240 °C Metode: EK metode A16
pH	:	5,6 Koncentrācija: 1 % Metode: CIPAC MT 75 (1% ūdens suspensija)
Viskozitāte Viskozitāte, kinemātiskā	:	Nav piemērojams
Šķīdība Šķīdība ūdenī	:	Disperģējams
Tvaika spiediens	:	Nav piemērojams
Blīvums	:	Nav piemērojams
Blīvums	:	0,62 kg/m ³ Metode: Volumetriskais blīvums
Relatīvais tvaiku blīvums	:	Nav piemērojams

9.2 Cita informācija

Sprādzienbīstami Materiāli	:	Nē Metode: EEK A14
Oksidēšanas īpašības	:	Nē
Izтваikošanas ātrums	:	Nav piemērojams

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.
-----------------------	---	-------------------

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006, kurā grozījumi izdarīti ar Komisijas Regulu (ES) 2020/87



TOMBO™ WG

Versija 1.1	Pārskatīšanas datums: 08.01.2024	DDL numurs: 800080005012	Pēdējās izlaides datums: 06.12.2022 Pirmās izlaides datums: 06.12.2022
----------------	--	-----------------------------	---

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, mātītes): > 5.000 mg/kg
Metode: OECD Testa 425.Vadlīnijas

Akūta dermāla toksicitāte : LD50 (Žurka, tēviņš un mātīte): > 5.000 mg/kg
Metode: OECD Testa 402.Vadlīnijas

Sastāvdaļas:

Aminopyralid Potassium:

Akūta perorāla toksicitāte : LD50 (Žurka): > 5.000 mg/kg

Akūta ieelpas toksicitāte : Piezīmes: Nav paredzams, ka vienreizējai putekļu iedarbībai būs kaitīga ietekme.
Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, nav novērots elpceļu kairinājums.

LC50 (Žurka): > 5,10 mg/l
Iedarbības ilgums: 4 h
Testa atmosfēra: putekļi/migla
Simptomi: Pie šādas koncentrācijas nav novēroti nāves gadījumi.
Novērtējums: Vielai vai maisījumam nav akūtās toksicitātes ieelpojot

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

piroksulāms (ISO):

Akūta perorāla toksicitāte : LD50 (Žurka, mātītes): > 5.000 mg/kg
Simptomi: Pie šādas koncentrācijas nav novēroti nāves gadījumi.
Novērtējums: Vielai vai maisījumam nav akūtās orālās toksicitātes

Akūta ieelpas toksicitāte : LC50 (Žurka): > 5,42 mg/l
Iedarbības ilgums: 4 h

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006, kurā grozījumi izdarīti ar Komisijas Regulu (ES) 2020/87



TOMBO™ WG

Versija 1.1	Pārskatīšanas datums: 08.01.2024	DDL numurs: 800080005012	Pēdējās izlaides datums: 06.12.2022 Pirmās izlaides datums: 06.12.2022
----------------	--	-----------------------------	---

Testa atmosfēra: putekļi/migla
Metode: OECD Testa 436.Vadlīnijas
Simptomi: Pie šādas koncentrācijas nav novēroti nāves gadījumi.
Novērtējums: Vielai vai maisījumam nav akūtās toksicitātes ieelpojot

Akūta dermāla toksicitāte : LD50 (Žurka, tēviņš un mātīte): > 5.000 mg/kg
Simptomi: Pie šādas koncentrācijas nav novēroti nāves gadījumi.
Novērtējums: Vielai vai maisījumam nav akūtās dermālās 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 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 toksicitātes

Nātrija lignosulfonāts:

Akūta perorāla toksicitāte : LD50 (Žurka, tēviņš un mātīte): > 10.000 mg/kg

Akūta ieelpas toksicitāte : LC50 (Žurka): 0,48 mg/l
ledarbības ilgums: 4 h
Testa atmosfēra: putekļi/migla
Novērtējums: Vielai vai maisījumam nav akūtās toksicitātes ieelpojot

citronskābe:

Akūta perorāla toksicitāte : LD50 (Pele): 5.400 mg/kg
Novērtējums: Vielai vai maisījumam nav akūtās orālās toksicitātes

LD50 (Žurka): 3.000 - 12.000 mg/kg

Akūta dermāla toksicitāte : LD50 (Trusis): > 2.000 mg/kg
Simptomi: Pie šādas koncentrācijas nav novēroti nāves gadījumi.

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006, kurā grozījumi izdarīti ar Komisijas Regulu (ES) 2020/87



TOMBO™ WG

Versija 1.1	Pārskatīšanas datums: 08.01.2024	DDL numurs: 800080005012	Pēdējās izlaides datums: 06.12.2022 Pirmās izlaides datums: 06.12.2022
----------------	--	-----------------------------	---

Novērtējums: Vielai vai maisījumam nav akūtās dermālās toksicitātes

Meksil-klokvintocets:

Akūta perorāla toksicitāte : LD50 (Žurka, mātītes): > 2.000 mg/kg
Simptomi: Pie šādas koncentrācijas nav novēroti nāves gadījumi.
Novērtējums: Vielai vai maisījumam nav akūtās orālās toksicitātes

Akūta ieelpas toksicitāte : LC50 (Žurka, tēviņš un mātīte): > 5,42 mg/l
Iedarbības ilgums: 4 h
Testa atmosfēra: putekļi/migla
Novērtējums: Vielai vai maisījumam nav akūtās toksicitātes ieelpojot

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

Fatty acid chlorides, C18 unsatd., reaction products with sodium N-methyltaurinate:

Akūta perorāla toksicitāte : LD50: > 4.000 mg/kg
Metode: OECD Testa 401.Vadlīnijas
Simptomi: Pie šādas koncentrācijas nav novēroti nāves gadījumi.
Novērtējums: Vielai vai maisījumam nav akūtās orālās toksicitātes

Akūta dermāla toksicitāte : LD50: > 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

Disodium maleate:

Akūta perorāla toksicitāte : LD50 (Žurka): 3.380 mg/kg

Picloram:

Akūta perorāla toksicitāte : LD50 (Žurka, tēviņi): > 5.000 mg/kg
Piezīmes: Pārliecīgas iedarbības pazīmes un simptomi var ietvert:
Konvulsijas.

LD50 (Žurka, mātītes): 4.012 mg/kg

Akūta ieelpas toksicitāte : LC50 (Žurka, tēviņš un mātīte): > 0,035 mg/l
Iedarbības ilgums: 4 h
Testa atmosfēra: putekļi/migla
Novērtējums: Vielai vai maisījumam nav akūtās toksicitātes ieelpojot

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006, kurā grozījumi izdarīti ar Komisijas Regulu (ES) 2020/87



TOMBO™ WG

Versija 1.1	Pārskatīšanas datums: 08.01.2024	DDL numurs: 800080005012	Pēdējās izlaides datums: 06.12.2022 Pirmās izlaides datums: 06.12.2022
----------------	--	-----------------------------	---

Simptomi: Pie šādas koncentrācijas nav novēroti nāves gadījumi.

Piezīmes: Maksimālā iegūstamā koncentrācija.

Akūta dermāla toksicitāte : LD50 (Trusis): > 2.000 mg/kg
Novērtējums: Vielai vai maisījumam nav akūtās dermālās toksicitātes

Kodīgums/kairinājums ādai

Produkts:

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

Sastāvdaļas:

citronskābe:

Rezultāts : Nekairina ādu

Disodium maleate:

Sugas : Trusis
Rezultāts : Ādu kairinošās īpašības

Nopietns acu bojājums/kairinājums

Produkts:

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

Sastāvdaļas:

piroksulāms (ISO):

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

Nātrija lignosulfonāts:

Rezultāts : Acis kairinošās īpašības

citronskābe:

Rezultāts : Acis kairinošās īpašības

Fatty acid chlorides, C18 unsatd., reaction products with sodium N-methyltaurinate:

Rezultāts : Viegls acu kairinājums

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006, kurā grozījumi izdarīti ar Komisijas Regulu (ES) 2020/87



TOMBO™ WG

Versija 1.1	Pārskatīšanas datums: 08.01.2024	DDL numurs: 800080005012	Pēdējās izlaides datums: 06.12.2022 Pirmās izlaides datums: 06.12.2022
----------------	--	-----------------------------	---

Disodium maleate:

Sugas : Trusis
Rezultāts : Acis kairinošās īpašības

Elpceļu vai ādas sensibilizācija

Produkts:

Sugas : Pele
Metode : OECD Testa 429.Vadlīnijas
Rezultāts : Neizraisa ādas sensibilizāciju.

Sastāvdaļas:

Aminopyralid Potassium:

Piezīmes : Pētījumos ar jūrascūciņām neizraisīja alerģiskas ādas reakcijas.

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

piroksulāms (ISO):

Testa veids : Lokālo limfmezglu noteikšana
Sugas : Pele
Novērtējums : Neizraisa ādas sensibilizāciju.

florazulāms (ISO):

Piezīmes : Pētījumos ar jūrascūciņām neizraisīja alerģiskas ādas reakcijas.

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

Nātrija lignosulfonāts:

Piezīmes : Pētījumos ar jūrascūciņām neizraisīja alerģiskas ādas reakcijas.

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

Meksil-klokvintocets:

Sugas : Jūrascūciņa
Novērtējums : Saskaroties ar ādu, var izraisīt paaugstinātu jutīgumu.

Fatty acid chlorides, C18 unsatd., reaction products with sodium N-methyltaurinate:

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006, kurā grozījumi izdarīti ar Komisijas Regulu (ES) 2020/87



TOMBO™ WG

Versija 1.1	Pārskatīšanas datums: 08.01.2024	DDL numurs: 800080005012	Pēdējās izlaides datums: 06.12.2022 Pirmās izlaides datums: 06.12.2022
----------------	--	-----------------------------	---

Piezīmes : Ādas sensibilizācija:
Pētījumos pelēm nenovēroja kontaktalerģijas iespējamību.

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

Disodium maleate:

Testa veids : Maksimizācijas tests
Sugas : Jūdescūciņa
Novērtējums : Produkts ir ādas sensibilizators, 1B apakšskategorija.
Metode : OECD Testa 406.Vadlīnijas

Testa veids : Lokāls limfmezglu tests (LLNA)
Sugas : Pele
Novērtējums : Produkts ir ādas sensibilizators, 1B apakšskategorija.
Metode : OECD testa vadlīnija 429

Picloram:

Sugas : Jūdescūciņa
Novērtējums : Neizraisa ādas sensibilizāciju.

Cilmes šūnu mutagenitāte

Sastāvdaļas:

Aminopyralid Potassium:

Cilmes šūnu mutagenitāte-
Novērtējums : Līdzīgām darbīgām vielām:, Aminopiralīds., Genotoksicitātes
pētījumiem in vitro galvenokārt bija negatīvi rezultāti.,
Genotoksicitātes pētījumiem dzīvniekiem bija negatīvi
rezultāti.

piroksulāms (ISO):

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.

Nātrija lignosulfonāts:

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

citronskābe:

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006, kurā grozījumi izdarīti ar Komisijas Regulu (ES) 2020/87



TOMBO™ WG

Versija 1.1	Pārskatīšanas datums: 08.01.2024	DDL numurs: 800080005012	Pēdējās izlaides datums: 06.12.2022 Pirmās izlaides datums: 06.12.2022
----------------	--	-----------------------------	---

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

Meksil-klokvintocets:

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

Fatty acid chlorides, C18 unsatd., reaction products with sodium N-methyltaurinate:

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

Picloram:

Cilmes šūnu mutagenitāte-
Novērtējums : In vitro pētījumi neuzrādīja mutagēnu iedarbību

Kancerogenitāte

Produkts:

Kancerogenitāte -
Novērtējums : Eksperimenti ar dzīvniekiem neparādīja jēlcādus
kancerogēnus efektus.

Sastāvdaļas:

Aminopyralid Potassium:

Kancerogenitāte -
Novērtējums : Līdzīgām darbīgām vielām:, Aminopiralīds., Nav izraisījis vēzi
laboratorijas dzīvniekiem.

piroksulāms (ISO):

Kancerogenitāte -
Novērtējums : Ilglaicīgos bioraudzes pētījumos tika gūti apšaubāmi
pierādījumi par kancerogēnu aktivitāti. Uzskata, ka šī
iedarbība nav nozīmīga attiecībā uz cilvēkiem.

florazulāms (ISO):

Kancerogenitāte -
Novērtējums : Nav izraisījis vēzi laboratorijas dzīvniekiem.

citronskābe:

Kancerogenitāte -
Novērtējums : Nav izraisījis vēzi laboratorijas dzīvniekiem.

Meksil-klokvintocets:

Kancerogenitāte -
Novērtējums : Nav izraisījis vēzi laboratorijas dzīvniekiem.

Picloram:

Kancerogenitāte -
Novērtējums : Nav izraisījis vēzi laboratorijas dzīvniekiem.

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006, kurā grozījumi izdarīti ar Komisijas Regulu (ES) 2020/87



TOMBO™ WG

Versija 1.1	Pārskatīšanas datums: 08.01.2024	DDL numurs: 800080005012	Pēdējās izlaides datums: 06.12.2022 Pirmās izlaides datums: 06.12.2022
----------------	--	-----------------------------	---

Toksisks reproduktīvai sistēmai

Sastāvdaļas:

Aminopyralid Potassium:

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

piroksulāms (ISO):

Toksisks reproduktīvai sistēmai - Novērtējums : Pētījumos ar dzīvniekiem noskaidrots, ka nekaitē to reproduktīvajām spējām.
Laboratorijas dzīvniekiem neradās iedzimti defekti vai kādi citi augļa bojājumi.

florazulāms (ISO):

Toksisks reproduktīvai sistēmai - 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.

citronskābe:

Toksisks reproduktīvai sistēmai - Novērtējums : Pētījumos ar dzīvniekiem noskaidrots, ka nekaitē to reproduktīvajām spējām.
Laboratorijas dzīvniekiem neradās iedzimti defekti vai kādi citi augļa bojājumi.

Meksil-klokvintocets:

Toksisks reproduktīvai sistēmai - Novērtējums : Laboratorijas dzīvniekiem neradās iedzimti defekti vai kādi citi augļa bojājumi.

Fatty acid chlorides, C18 unsatd., reaction products with sodium N-methyltaurinate:

Toksisks reproduktīvai sistēmai - Novērtējums : Pētījumos ar dzīvniekiem noskaidrots, ka nekaitē to reproduktīvajām spējām.

Picloram:

Toksisks reproduktīvai sistēmai - 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.

Toksiska ietekme uz mērķorgānu – vienreizēja iedarbība (Stot)

Produkts:

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006, kurā grozījumi izdarīti ar Komisijas Regulu (ES) 2020/87



TOMBO™ WG

Versija 1.1	Pārskatīšanas datums: 08.01.2024	DDL numurs: 800080005012	Pēdējās izlaides datums: 06.12.2022 Pirmās izlaides datums: 06.12.2022
----------------	--	-----------------------------	---

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

Sastāvdaļas:

Aminopyralid Potassium:

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

citronskābe:

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

Meksil-klokvintocets:

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

Fatty acid chlorides, C18 unsatd., reaction products with sodium N-methyltaurinate:

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

Disodium maleate:

Iedarbības ceļi : Ieelpošana
Mērķa orgāni : Elpošanas sistēma
Novērtējums : Var izraisīt elpceļu kairinājumu.

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:

Aminopyralid Potassium:

Piezīmes : Līdzīgām darbīgām vielām:
Aminopirālīds.
Ir ziņots par negatīvu ietekmi uz šādiem dzīvnieku orgāniem:
Kuņģa-zarnu trakts.

piroksulāms (ISO):

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

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006, kurā grozījumi izdarīti ar Komisijas Regulu (ES) 2020/87



TOMBO™ WG

Versija 1.1	Pārskatīšanas datums: 08.01.2024	DDL numurs: 800080005012	Pēdējās izlaides datums: 06.12.2022 Pirmās izlaides datums: 06.12.2022
----------------	--	-----------------------------	---

florazulāms (ISO):

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

Nātrija lignosulfonāts:

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

citronskābe:

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

Meksil-klokvintocets:

Piezīmes : Ir ziņots par negatīvu ietekmi uz šādiem dzīvnieku orgāniem:
Aknas.
Nieres.
Aizkrūts dziedzeris.
Vairogdziedzeris.
Pūslis.
Kaulu smadzenes.

Fatty acid chlorides, C18 unsatd., reaction products with sodium N-methyltaurate:

Piezīmes : Nav atrasti attiecīgi dati.

Picloram:

Piezīmes : Ir ziņots par negatīvu ietekmi uz šādiem dzīvnieku orgāniem:
Aknas.
Kuņģa-zarnu trakts.

Aspirācijas toksicitāte

Produkts:

Fizikālo īpašību dēļ aspirācijas risks ir maz ticams.

Sastāvdaļas:

Aminopyralid Potassium:

Balstoties uz pieejamo informāciju, aspirācijas risku nebija iespējams noteikt.

piroksulāms (ISO):

Fizikālo īpašību dēļ aspirācijas risks ir maz ticams.

florazulāms (ISO):

Fizikālo īpašību dēļ aspirācijas risks ir maz ticams.

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006, kurā grozījumi izdarīti ar Komisijas Regulu (ES) 2020/87



TOMBO™ WG

Versija 1.1	Pārskatīšanas datums: 08.01.2024	DDL numurs: 800080005012	Pēdējās izlaides datums: 06.12.2022 Pirmās izlaides datums: 06.12.2022
----------------	--	-----------------------------	---

Nātrija lignosulfonāts:

Balstoties uz pieejamo informāciju, aspirācijas risku nebija iespējams noteikt.

citronskābe:

Fizikālo īpašību dēļ aspirācijas risks ir maz ticams.

Meksil-klokvintocets:

Fizikālo īpašību dēļ aspirācijas risks ir maz ticams.

Fatty acid chlorides, C18 unsatd., reaction products with sodium N-methyltaurinate:

Fizikālo īpašību dēļ aspirācijas risks ir maz ticams.

Disodium maleate:

Fizikālo īpašību dēļ aspirācijas risks ir maz ticams.

Picloram:

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)): 64 mg/l ledarbības ilgums: 96 h
Testa veids: caurplūdes tests
Metode: OECD Testa 203.Vadlīnijas

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

Toksicitāte uz aļģes/ūdensaugi : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zaļās aļģes)): 1,4 mg/l
Beigu punkts: Biomasa

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006, kurā grozījumi izdarīti ar Komisijas Regulu (ES) 2020/87



TOMBO™ WG

Versija 1.1	Pārskatīšanas datums: 08.01.2024	DDL numurs: 800080005012	Pēdējās izlaides datums: 06.12.2022 Pirmās izlaides datums: 06.12.2022
----------------	--	-----------------------------	---

ledarbības ilgums: 72 h
Testa veids: statistiskais tests
Metode: OECD Testēšanas vadlīnijas 201

ErC50 (Lemna minor (mazie ūdensziedi)): 0,022 mg/l
Beigu punkts: Biomasa
ledarbības ilgums: 7 d
Testa veids: semistatiskais tests

Toksiskums attiecībā uz
augsnē dzīvojošiem
organismiem : LC50: > 5.000 mg/kg
ledarbības ilgums: 14 d
Sugas: Eisenia fetida (sliēkas)

Toksiskums attiecībā uz
sauszemes organismiem : saskares LD50: > 300 mikrogrami/bite
ledarbības ilgums: 48 h
Sugas: Apis mellifera (bites)

perorālā LD50: > 510 mikrogrami/bite
ledarbības ilgums: 48 h
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.

Sastāvdaļas:

Aminopyralid Potassium:

Toksiskums attiecībā uz
zivīm : Piezīmes: Līdzīgām darbīgām vielām:
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))): > 100 mg/l
ledarbības ilgums: 48 h

Toksicitāte uz
aļģes/ūdensaugi : ErC50 (aļģes): 100 mg/l
ledarbības ilgums: 72 h

ErC50 (Myriophyllum spicatum (Ūdens pelašķi)): 0,363 mg/l
ledarbības ilgums: 14 d
Piezīmes: Līdzīgai vielai(-ām):

NOEC (Myriophyllum spicatum (Ūdens pelašķi)): 0,0639 mg/l
ledarbības ilgums: 14 d
Piezīmes: Līdzīgai vielai(-ām):

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006, kurā grozījumi izdarīti ar Komisijas Regulu (ES) 2020/87



TOMBO™ WG

Versija 1.1	Pārskatīšanas datums: 08.01.2024	DDL numurs: 800080005012	Pēdējās izlaides datums: 06.12.2022 Pirmās izlaides datums: 06.12.2022
----------------	--	-----------------------------	---

Toksiskums attiecībā uz sauszemes organismiem : Piezīmes: Materiāls ir praktiski netoksisks putniem akūtā veidā (LD50 > 2000 mg/kg)
Materiāls ir nedaudz toksisks putniem, ja to uzņem ar pārtiku (LC50 no 1001 līdz 5000 ppm).

Ekotoksikoloģiskais novērtējums

Akūta toksicitāte ūdens videi : Ļoti toksisks ūdens organismiem.

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

piroksulāms (ISO):

Toksiskums attiecībā uz zivīm : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Varavīksnes forele)): > 87,0 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))): > 100 mg/l
ledarbības ilgums: 48 h
Testa veids: statistiskais tests
Metode: ESAO testēšanas vadlīnijas 202 vai līdzvērtīgas

Toksicitāte uz aļģes/ūdensaugi : ErC50 (Lemna minor (mazie ūdensziedi)): 0,00257 mg/l
Beigu punkts: Biomasa
ledarbības ilgums: 72 h
Metode: OECD 221.

M koeficients (Akūta toksicitāte ūdens videi) : 100

Toksicitāte mikroorganismiem : EC50 (aktīvās dūņas): > 1.000 mg/l
ledarbības ilgums: 3 h

Toksiskums attiecībā uz zivīm (Hroniskā toksicitāte) : NOEC: 3,2 - 10,1 mg/l
Beigu punkts: izdzīvošana
ledarbības ilgums: 40 d
Sugas: Pimephales promelas (Grundulis)
Testa veids: caurplūdes tests

Toksiskums attiecībā uz dafnijām un citiem ūdens bezmugurkaulniekiem (Hroniskā toksicitāte) : NOEC: 10,4 mg/l
Beigu punkts: izdzīvošana
ledarbības ilgums: 21 d
Sugas: Daphnia magna (Dafnija (ūdensblusa))
Testa veids: statistiskais tests

M koeficients (Hroniska toksicitāte ūdens videi) : 100

Toksiskums attiecībā uz augsnē dzīvojošiem organismiem : LC50: > 10.000 mg/kg
ledarbības ilgums: 14 d
Sugas: Eisenia fetida (sliēkas)

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006, kurā grozījumi izdarīti ar Komisijas Regulu (ES) 2020/87



TOMBO™ WG

Versija 1.1	Pārskatīšanas datums: 08.01.2024	DDL numurs: 800080005012	Pēdējās izlaides datums: 06.12.2022 Pirmās izlaides datums: 06.12.2022
----------------	--	-----------------------------	---

Toksiskums attiecībā uz
sauszemes organismiem

: LC50: > 5000 mg/kg barības.
ledarbības ilgums: 8 d
Sugas: *Colinus virginianus* (Baltcekula paipala)

LD50: > 2000 mg/kg ķermeņa masas.
Sugas: *Colinus virginianus* (Baltcekula paipala)

perorālā LD50: > 107,4 mikrogrami/bite
ledarbības ilgums: 48 h
Sugas: *Apis mellifera* (bites)

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

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

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006, kurā grozījumi izdarīti ar Komisijas Regulu (ES) 2020/87



TOMBO™ WG

Versija 1.1	Pārskatīšanas datums: 08.01.2024	DDL numurs: 800080005012	Pēdējās izlaides datums: 06.12.2022 Pirmās izlaides datums: 06.12.2022
----------------	--	-----------------------------	---

		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: semistatiskais tests
		MATC (maksimālā pieļaujamā toksiskā aģenta koncentrācija): 50,2 mg/l Beigu punkts: augšana ledarbības ilgums: 21 d Sugas: Daphnia magna (Dafnija (ūdensblusa)) Testa veids: semistatiskais tests
M koeficients (Hroniska toksicitāte ūdens videi)	:	100
Toksiskums attiecībā uz augsnē dzīvojošiem organismiem	:	LC50: > 1.320 mg/kg ledarbības ilgums: 14 d Sugas: Eisenia fetida (sliekas)
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)
Nātrija lignosulfonāts:		
Toksiskums attiecībā uz zivīm	:	Piezīmes: Materiāls nav klasificēts kā bīstams ūdens organismiem (LC50/EC50/IC50 pārsniedz 100 mg/l visjutīgākajām sugām). LC50 (Pimephales promelas (Grundulis)): 615 mg/l ledarbības ilgums: 96 h

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006, kurā grozījumi izdarīti ar Komisijas Regulu (ES) 2020/87



TOMBO™ WG

Versija 1.1	Pārskatīšanas datums: 08.01.2024	DDL numurs: 800080005012	Pēdējās izlaides datums: 06.12.2022 Pirmās izlaides datums: 06.12.2022
----------------	--	-----------------------------	---

Toksiskums attiecībā uz dafnijām un citiem ūdens bezmugurkaulniekiem : LC50 (Daphnia magna (Dafnija (ūdensblusa))): > 100 mg/l
ledarbības ilgums: 48 h
Testa veids: statistiskais tests
Metode: ESAO testēšanas vadlīnijas 202 vai līdzvērtīgas
Piezīmes: Attiecībā uz šo vielu grupu:

citronskābe:

Toksiskums attiecībā uz zivīm : Piezīmes: Materiāls nav klasificēts kā bīstams ūdens organismiem (LC50/EC50/IC50 pārsniedz 100 mg/l visjutīgākajām sugām).

LC50 (Lepomis macrochirus (Sauleszivis)): 1.516 mg/l
ledarbības ilgums: 96 h
Testa veids: statistiskais tests
Metode: ESAO testēšanas vadlīnijas 203 vai līdzvērtīgas

LC50 (Leuciscus idus (Ālants)): 440 - 760 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))): > 1.535 mg/l
ledarbības ilgums: 24 h
Testa veids: statistisks
Metode: ESAO testēšanas vadlīnijas 202 vai līdzvērtīgas

Meksil-klokvintocets:

Toksiskums attiecībā uz zivīm : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Varavīksnes forele)): > 0,97 mg/l
ledarbības ilgums: 96 h
Testa veids: caurplūdes tests
Metode: Metode nav norādīta.
Piezīmes: Kā estera aktīvā viela.

Toksiskums attiecībā uz dafnijām un citiem ūdens bezmugurkaulniekiem : EC50 (Daphnia magna (Dafnija (ūdensblusa))): > 0,82 mg/l
ledarbības ilgums: 48 h
Testa veids: caurplūdes tests
Metode: Metode nav norādīta.

Toksicitāte uz aļģes/ūdensaugi : EbC50 (aļģe Scenedesmus sp.): 0,63 mg/l
Beigu punkts: Biomasa
ledarbības ilgums: 96 h
Metode: Metode nav norādīta.

EbC50 (Lemna minor (mazie ūdensziedi)): > 0,42 mg/l
Beigu punkts: Biomasa
ledarbības ilgums: 14 d
Metode: Metode nav norādīta.

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006, kurā grozījumi izdarīti ar Komisijas Regulu (ES) 2020/87



TOMBO™ WG

Versija 1.1	Pārskatīšanas datums: 08.01.2024	DDL numurs: 800080005012	Pēdējās izlaides datums: 06.12.2022 Pirmās izlaides datums: 06.12.2022
----------------	--	-----------------------------	---

Toksiskums attiecībā uz augsnē dzīvojošiem organismiem : LC50: > 1.000 mg/kg
Sugas: Eisenia fetida (sliēkas)

Toksiskums attiecībā uz sauszemes organismiem : perorālā LD50: > 2000 mg/kg ķermeņa masas.
Sugas: Anas platyrhynchos (meža pīle)

uztura LC50: > 5200 mg/kg barības.
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)

Ekotoksikoloģiskais novērtējums

Akūta toksicitāte ūdens videi : Ļoti toksisks ūdens organismiem.

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

Picloram:

Toksiskums attiecībā uz zivīm : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Varavīksnes forele)): 8,8 mg/l
ledarbības ilgums: 96 h
Testa veids: statistiskais tests

Toksiskums attiecībā uz dafnijām un citiem ūdens bezmugurkaulniekiem : EC50 (Daphnia magna (Dafnija (ūdensblusa))): 44,2 mg/l
ledarbības ilgums: 48 h

Toksicitāte uz aļģes/ūdensaugi : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zaļās aļģes)): > 78,7 mg/l
Beigu punkts: Augšanas ātruma inhibēšana
ledarbības ilgums: 72 h

EC50 (Ūdenslēcas): 102 mg/l
ledarbības ilgums: 14 d
Testa veids: Augšanas inhibīcija

ErC50 (Myriophyllum spicatum (Ūdens pelašķi)): 0,558 mg/l
ledarbības ilgums: 14 d

NOEC (Myriophyllum spicatum (Ūdens pelašķi)): 0,0095 mg/l
ledarbības ilgums: 14 d

M koeficients (Akūta toksicitāte ūdens videi) : 1

Toksicitāte mikroorganismiem : EC50 (aktīvās dūņas): > 100 mg/l
ledarbības ilgums: 3 h

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006, kurā grozījumi izdarīti ar Komisijas Regulu (ES) 2020/87



TOMBO™ WG

Versija 1.1	Pārskatīšanas datums: 08.01.2024	DDL numurs: 800080005012	Pēdējās izlaides datums: 06.12.2022 Pirmās izlaides datums: 06.12.2022
----------------	--	-----------------------------	---

Toksiskums attiecībā uz zivīm (Hroniskā toksicitāte) : 0,55 mg/l
ledarbības ilgums: 70 d
Sugas: varavīksnes forele (Oncorhynchus mykiss)
Testa veids: caurplūdes tests

Toksiskums attiecībā uz dafnijām un citiem ūdens bezmugurkaulniekiem (Hroniskā toksicitāte) : NOEC: 6,79 mg/l
Beigu punkts: pēcnācēju skaits
ledarbības ilgums: 21 d
Sugas: Daphnia magna (Dafnija (ūdensblusa))
Testa veids: statistiskais tests

LOEC: 13,5 mg/l
Beigu punkts: pēcnācēju skaits
ledarbības ilgums: 21 d
Sugas: Daphnia magna (Dafnija (ūdensblusa))
Testa veids: statistiskais tests

MATC (maksimālā pieļaujamā toksiskā aģenta koncentrācija): 9,57 mg/l
Beigu punkts: pēcnācēju skaits
ledarbības ilgums: 21 d
Sugas: Daphnia magna (Dafnija (ūdensblusa))
Testa veids: statistiskais tests

M koeficients (Hroniska toksicitāte ūdens videi) : 10

Toksiskums attiecībā uz augsnē dzīvojošiem organismiem : LC50: > 5.000 mg/kg
ledarbības ilgums: 14 d
Beigu punkts: izdzīvošana
Sugas: Eisenia fetida (sliekas)

Toksiskums attiecībā uz sauszemes organismiem : saskares LD50: > 100 mikrogrami/bite
ledarbības ilgums: 48 h
Sugas: Apis mellifera (bites)

perorālā LD50: > 74 mikrogrami/bite
ledarbības ilgums: 48 d
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.

12.2 Noturība un noārdāmība

Sastāvdaļas:

Aminopyralid Potassium:

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006, kurā grozījumi izdarīti ar Komisijas Regulu (ES) 2020/87



TOMBO™ WG

Versija 1.1	Pārskatīšanas datums: 08.01.2024	DDL numurs: 800080005012	Pēdējās izlaides datums: 06.12.2022 Pirmās izlaides datums: 06.12.2022
----------------	--	-----------------------------	---

Bionoārdīšanās : Piezīmes: Līdzīgām darbīgām vielām:
Aminopirālīds.
Pamatojoties uz visstingrākajām ESAO pārbaudes normām, šo materiālu nevar uzskatīt par tādu, kas viegli bioloģiski sadalās; tomēr šie rezultāti nepavisam nenozīmē arī to, ka vides apstākļos materiāls bioloģiski nesadalās.

Biodegradācija: 0 %
ledarbības ilgums: 28 d
Metode: ESAO testēšanas vadlīnija 301F vai līdzvērtīga
Piezīmes: 10 dienu periods: neiztur

piroksulāms (ISO):

Bionoārdīšanās : Testa veids: aerobā
Biodegradācija: 20 - 30 %
ledarbības ilgums: 28 d
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 viegla bioloģiskās noārdīšanās testus.

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

Bioķīmiskais skābekļa patēriņš (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

Nātrija lignosulfonāts:

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

Biodegradācija: < 5 %
ledarbības ilgums: 28 d
Metode: OECD Testa 301E.Vadlīnijas
Piezīmes: 10 dienu periods: neiztur

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006, kurā grozījumi izdarīti ar Komisijas Regulu (ES) 2020/87



TOMBO™ WG

Versija 1.1	Pārskatīšanas datums: 08.01.2024	DDL numurs: 800080005012	Pēdējās izlaides datums: 06.12.2022 Pirmās izlaides datums: 06.12.2022
----------------	--	-----------------------------	---

Fotosabrukšana : Temps nemainīgs: 1,089E-10 cm³/s
Metode: Aprēķinātais

citronskābe:

Bionoārdīšanās : Piezīmes: Paredzams, ka materiāls ir viegli bioloģiski noārdāms.
Materiāls ir pilnībā bioloģiski noārdāms (ESAO bioloģiskās noārdāmības testos mineralizācija sasniedz > 70%).

Testa veids: aerobā
Rezultāts: Viegli bionoārdāms.
Biodegradācija: 97 %
ledarbības ilgums: 28 d
Metode: ESAO testēšanas vadlīnija 301B vai līdzvērtīga
Piezīmes: 10 dienu periods: iztur

Testa veids: aerobā
Biodegradācija: 98 %
ledarbības ilgums: 7 d
Metode: OECD testēšanas vadlīnijas 302B vai līdzvērtīgas
Piezīmes: 10 dienu periods: nav piemērojams

Fatty acid chlorides, C18 unsatd., reaction products with sodium N-methyltaurinate:

Bionoārdīšanās : Rezultāts: Viegli bionoārdāms.
Piezīmes: Materiāls viegli bioloģiski sadalās. Iztur ESAO pārbaudi(es) attiecībā uz vieglu bioloģisko sadalīšanos.

Metode: OECD Testa 301D.Vadlīnijas

Picloram:

Bionoārdīšanās : Rezultāts: Nav viegli bionoārdāms.
Biodegradācija: 1,95 %
ledarbības ilgums: 28 d
Metode: OECD Testēšanas vadlīnijas 301
Piezīmes: 10 dienu periods: neiztur

Stabilitāte ūdenī : Testa veids: Hidrolīze
Sadalīšanās pusperiods (pusabrukšanas periods): > 1,8 yr (45 °C)
pH: 5 - 9
Metode: Izmērītais

Fotosabrukšana : Testa veids: Pussabrukšanas periods (tiešā fotolīze)

Testa veids: Pussabrukšanas periods (netiešā fotolīze)
Sensibilizējoša viela: OH radikāļi
Koncentrācija: 1.500.000 1/cm³
Temps nemainīgs: 8,5E-13 cm³/s

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006, kurā grozījumi izdarīti ar Komisijas Regulu (ES) 2020/87



TOMBO™ WG

Versija 1.1	Pārskatīšanas datums: 08.01.2024	DDL numurs: 800080005012	Pēdējās izlaides datums: 06.12.2022 Pirmās izlaides datums: 06.12.2022
----------------	--	-----------------------------	---

12.3 Bioakumulācijas potenciāls

Sastāvdaļas:

Aminopyralid Potassium:

Sadalījuma koeficients: n-
oktānols/ūdens : Piezīmes: Līdzīgām darbīgām vielām:
Aminopirālīds.
Biokoncentrācijas potenciāls ir zems (BAP < 100 vai Log Pow < 3).

piroksulāms (ISO):

Sadalījuma koeficients: n-
oktānols/ūdens :
log Pow: -1,01
Metode: Izmērītais
Piezīmes: 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).

Nātrija lignosulfonāts:

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

Sadalījuma koeficients: n-
oktānols/ūdens :
log Pow: -3,45
Metode: Aprēķinātais
Piezīmes: Biokoncentrācijas potenciāls ir zems (BAP < 100
vai Log Pow < 3).

citronskābe:

Bioakumulācija : Sugas: Zivs
Biokoncentrācijas faktoru (BCF): 0,01
Metode: Izmērītais

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006, kurā grozījumi izdarīti ar Komisijas Regulu (ES) 2020/87



TOMBO™ WG

Versija 1.1	Pārskatīšanas datums: 08.01.2024	DDL numurs: 800080005012	Pēdējās izlaides datums: 06.12.2022 Pirmās izlaides datums: 06.12.2022
----------------	--	-----------------------------	---

Sadalījuma koeficients: n-oktanols/ūdens : log Pow: -1,72 (20 °C)
Metode: Izmērītais
Piezīmes: Biokoncentrācijas potenciāls ir zems (BAP < 100 vai Log Pow < 3).

Meksil-klokvintocets:

Bioakumulācija : Sugas: Zivs
Biokoncentrācijas faktoru (BCF): 122 - 621

Sadalījuma koeficients: n-oktanols/ūdens : log Pow: 5,2 (25 °C)
pH: 7

Fatty acid chlorides, C18 unsatd., reaction products with sodium N-methyltaurinate:

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

Disodium maleate:

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

Picloram:

Bioakumulācija : Sugas: Lepomis macrochirus (Sauleszivs)
Biokoncentrācijas faktoru (BCF): 0,54

Sadalījuma koeficients: n-oktanols/ūdens : log Pow: -1,92
Piezīmes: Biokoncentrācijas potenciāls ir zems (BAP < 100 vai Log Pow < 3).

12.4 Mobilitāte augsnē

Sastāvdaļas:

Aminopyralid Potassium:

Sadalījums starp vides sektoriem : Piezīmes: Līdzīgām darbīgām vielām: Aminopirālīds.
Mobilitātes potenciāls augsnē ir ļoti augsts (Koc vērtība ir starp 50 un 150).

piroksulāms (ISO):

Sadalījums starp vides sektoriem : Koc: <= 42
Metode: Aprēķinātais
Piezīmes: Mobilitātes potenciāls augsnē ir ļoti augsts (Koc vērtība ir starp 50 un 150).

florazulāms (ISO):

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

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006, kurā grozījumi izdarīti ar Komisijas Regulu (ES) 2020/87



TOMBO™ WG

Versija 1.1	Pārskatīšanas datums: 08.01.2024	DDL numurs: 800080005012	Pēdējās izlaides datums: 06.12.2022 Pirmās izlaides datums: 06.12.2022
----------------	--	-----------------------------	---

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

Nātrija lignosulfonāts:

Sadalījums starp vides
sektoriem : Koc: > 99999
Metode: Aprēķinātais
Piezīmes: Paredzams, ka materiāls augsnē ir salīdzinoši
nekustīgs (Koc pārsniedz 5000).

citronskābe:

Sadalījums starp vides
sektoriem : Piezīmes: Nav atrasti attiecīgi dati.

Meksil-klokvintocets:

Sadalījums starp vides
sektoriem : Koc: 38070
Metode: Aprēķinātais
Piezīmes: Paredzams, ka materiāls augsnē ir salīdzinoši
nekustīgs (Koc pārsniedz 5000).

Fatty acid chlorides, C18 unsatd., reaction products with sodium N-methyltaurinate:

Sadalījums starp vides
sektoriem : Piezīmes: Nav atrasti attiecīgi dati.

Picloram:

Sadalījums starp vides
sektoriem : Koc: 35
Piezīmes: Mobilitātes potenciāls augsnē ir ļoti augsts (Koc
vērtība ir starp 50 un 150).

Stabilitāte augsnē : Testa veids: aerobā degradācija
Izkliešanas laiks: 167 - 513 h
Metode: Izmērītais
Testa veids: anaerobā degradācija
Izkliešanas laiks: > 300 h
Metode: Izmērītais

12.5 PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti

Produkts:

Novērtējums : Šī viela/maisījums 0,1% vai lielākā daudzumā nesatur
sastāvdaļas, kuras uzskata par noturīgām, bioakumulatīvām
un toksiskām (PBT), vai par ļoti noturīgām un ļoti
bioakumulatīvām (vPvB).

Sastāvdaļas:

Aminopyralid Potassium:

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

piroksulāms (ISO):

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006, kurā grozījumi izdarīti ar Komisijas Regulu (ES) 2020/87



TOMBO™ WG

Versija 1.1	Pārskatīšanas datums: 08.01.2024	DDL numurs: 800080005012	Pēdējās izlaides datums: 06.12.2022 Pirmās izlaides datums: 06.12.2022
----------------	--	-----------------------------	---

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.

Nātrija lignosulfonāts:

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

citronskābe:

Novērtējums : Šo vielu neuzskata par noturīgu, bioakumulējošu un toksisku..
Šī viela netiek uzskatīta par ļoti noturīgu vai ļoti
bioakumulējošu (vPvB).

Meksil-klokvintocets:

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

Fatty acid chlorides, C18 unsatd., reaction products with sodium N-methyltaurinate:

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

Disodium maleate:

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

Picloram:

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

12.6 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.

12.7 Citas nelabvēlīgas ietekmes

Sastāvdaļas:

Aminopyralid Potassium:

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006, kurā grozījumi izdarīti ar Komisijas Regulu (ES) 2020/87



TOMBO™ WG

Versija 1.1	Pārskatīšanas datums: 08.01.2024	DDL numurs: 800080005012	Pēdējās izlaides datums: 06.12.2022 Pirmās izlaides datums: 06.12.2022
----------------	--	-----------------------------	---

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

piroksulāms (ISO):

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

florazulāms (ISO):

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

Nātrija lignosulfonāts:

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

citronskābe:

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

Meksil-klokvintocets:

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

Fatty acid chlorides, C18 unsatd., reaction products with sodium N-methyltaurinate:

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

Disodium maleate:

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

Picloram:

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

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

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006, kurā grozījumi izdarīti ar Komisijas Regulu (ES) 2020/87



TOMBO™ WG

Versija 1.1	Pārskatīšanas datums: 08.01.2024	DDL numurs: 800080005012	Pēdējās izlaides datums: 06.12.2022 Pirmās izlaides datums: 06.12.2022
----------------	--	-----------------------------	---

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

14.2 ANO oficiālais kravas nosaukums

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

14.3 Transportēšanas bīstamības klase(-es)

	Klase	Papildriskus
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		

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006, kurā grozījumi izdarīti ar Komisijas Regulu (ES) 2020/87



TOMBO™ WG

Versija 1.1	Pārskatīšanas datums: 08.01.2024	DDL numurs: 800080005012	Pēdējās izlaides datums: 06.12.2022 Pirmās izlaides datums: 06.12.2022
----------------	--	-----------------------------	---

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

IATA (Krava)

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

IATA (Pasažieris)

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

14.5 Vides apdraudējumi

ADR

Videi bīstams : jā

RID

Videi bīstams : jā

IMDG

Jūras piesārņotāju : jā(Pyroxsulam, Florasulam)

14.6 Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem

Jūras piesārņotājus, kam piešķirts ANO numurs 3077 un 3082, vienā vai kombinētā iepakojumā, kur šķidrums 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 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.

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006, kurā grozījumi izdarīti ar Komisijas Regulu (ES) 2020/87



TOMBO™ WG

Versija 1.1	Pārskatīšanas datums: 08.01.2024	DDL numurs: 800080005012	Pēdējās izlaides datums: 06.12.2022 Pirmās izlaides datums: 06.12.2022
----------------	--	-----------------------------	---

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 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 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 : 0335

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

H315	:	Kairina ādu.
H317	:	Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.
H319	:	Izraisa nopietnu acu kairinājumu.
H335	:	Var izraisīt elpceļu kairinājumu.
H400	:	Ļoti toksisks ūdens organismiem.
H410	:	Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006, kurā grozījumi izdarīti ar Komisijas Regulu (ES) 2020/87



TOMBO™ WG

Versija	Pārskatīšanas	DDL numurs:	Pēdējās izlaides datums: 06.12.2022
1.1	datums:	800080005012	Pirmās izlaides datums: 06.12.2022
	08.01.2024		

Citu saīsinājumu pilns teksts

Aquatic Acute	:	Īstermiņa (akūtā) bīstamība ūdens videi
Aquatic Chronic	:	Īlgtermiņa (hroniskā) bīstamība ūdens videi
Eye Irrit.	:	Acu kairinājums
Skin Irrit.	:	Ādas kairinājums
Skin Sens.	:	Ādas sensibilizācija
STOT SE	:	Toksiska ietekme uz ūdens mērķorgānu - vienreizēja iedarbība
2004/37/EC	:	Direktīva 2004/37/EK par darba ņēmēju aizsardzību pret risku, kas saistīts ar kancerogēnu vai mutagēnu iedarbību darbā
Dow IHG	:	Dow IHG
LV OEL	:	Darba aizsardzības prasības saskarē ar ķīmiskajām vielām darba vietās
2004/37/EC / TWA	:	aprēķinot vidējo daudzumu
Dow IHG / TWA	:	Vidējais svērtais periods
LV OEL / AER 8 st	:	Aroda Ekspozīcijas Robežvērtība 8 stundu

ADR - Līgums par bīstamo kravu starptautiskiem pārvadājumiem pa ceļiem; ASTM - Amerikas Materiālu testēšanas biedrība; ECx - Ar x% atbildreakciju saistītā koncentrācija; EmS - Ārkārtas gadījuma grafiks; ErCx - Ar x% pieauguma apjoma atbildreakciju saistītā koncentrācija; GHS - Globāli harmonizēta sistēma; GLP - Laba laboratorijas prakse; IATA - Starptautiskā gaisa transporta asociācija; IBC - Bīstamu ķīmisku lielkravu pārvadājošu kuģu būvniecības un aprīkojuma starptautiskais kodekss; IC50 - Puse maksimālās inhibējošās koncentrācijas; IMDG - Starptautiskās jūras transporta bīstamās kravas; IMO - Starptautiskā jūrniecības organizācija; 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; OECD - Ekonomiskās sadarbības un attīstības organizācija; OPPTS - Ķīmiskās drošības un piesārņojuma novēršanas birojs; (Q)SAR - (Kvantitatīvās) Strukturālās aktivitātes attiecības; RID - Noteikumi, kas attiecas uz starptautiskajiem bīstamo kravu pārvadājumiem pa dzelzceļu; SDS - Drošības datu lapa; UN - Apvienotās Nācijas. EC-Number - Eiropas Kopienas numurs REACH - Eiropas Parlamenta un Padomes Regula (EK) Nr. 1907 / 2006 par, kas attiecas uz ķīmikāliju reģistrēšanu, vērtēšanu, licencēšanu un ierobežošanu.

Papildinformācija

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-1637

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.

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006, kurā grozījumi izdarīti ar Komisijas Regulu (ES) 2020/87



TOMBO™ WG

Versija
1.1

Pārskatīšanas
datums:
08.01.2024

DDL numurs:
800080005012

Pēdējās izlaides datums: 06.12.2022
Pirmās izlaides datums: 06.12.2022

LV / LV