

BROADWAY™ Star

Versija	Pārskatīšanas da-	DDL numurs:	Pēdējās izlaides datums: -
1.0	tums:	800080004868	Pirmās izlaides datums: 21.10.2022
	21.10.2022		

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 : BROADWAY™ Star

Individuāls Maisījuma Identifikators (UFI) : 03S3-M0V1-D00T-XS78

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.

BROADWAY™ Star

Versija 1.0	Pārskatīšanas da- tums: 21.10.2022	DDL numurs: 800080004868	Pēdējās izlaides datums: - Pirmās izlaides datums: 21.10.2022
----------------	--	-----------------------------	--

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 pictogrammas :



Signālvārds : Uzmanību

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

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

Drošības prasību apzīmējums : **Utilizācija:**
P501 Atbrīvojies 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 no pagalmiem un ceļiem.
SPe3 Lai aizsargātu ūdens organismus, ievērot 10 m aizsargjoslu līdz ūdenstilpēm un ūdenstecēm.
SPe3 Lai aizsargātu augus, kas nav apstrādes mērķis, atstājiet neapsmidzinātu 5 m buferzonu līdz lauksaimnieciski neizmantotajai zemei.

Papildus marķējums

EUH208 Sastāvā ietilpst Meksil-klokvintocets, piroksulāms (ISO), Disodium maleate. Var izraisīt alerģisku reakciju.

BROADWAY™ Star

Versija 1.0	Pārskatīšanas da- tums: 21.10.2022	DDL numurs: 800080004868	Pēdējās izlaides datums: - Pirmās izlaides datums: 21.10.2022
----------------	--	-----------------------------	--

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)
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	7,08
piroksulāms (ISO)	422556-08-9 613-327-00-4	Skin Sens. 1B; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 M koeficients (Akūta toksicitāte ūdens videi): 100 M koeficients (Hroniska toksicitāte ūdens videi): 100	7,01
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 (Hroniska toksicitāte ūdens videi): 100	1,35

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006



BROADWAY™ Star

Versija
1.0

Pārskatīšanas da-
tums:
21.10.2022

DDL numurs:
800080004868

Pēdējās izlaides datums: -
Pirmās izlaides datums: 21.10.2022

		specifiskās koncen- trācijas robeža Aquatic Acute 1; H400 >= 0,25 % Aquatic Chronic 1; H410 >= 0,25 % 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 %	
Nātrija lignosulfonāts	8061-51-6	Eye Irrit. 2; H319	>= 10 - < 20
citronskābe	77-92-9 201-069-1 607-750-00-3 01-2119457026-42	Eye Irrit. 2; H319	>= 3 - < 10
Fatty acid chlorides, C18 unsatd., reaction products with sodium N- methyltaurinate	Nav noteikts 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	>= 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)	>= 0,3 - < 1

Saīsinājumu skaidrojumus skatīt 16. nodaļā.

4. IEDAĻA: Pirmās palīdzības pasākumi

4.1 Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

Aizsardzība personām, kas : Pirmās palīdzības sniedzējiem jāpievērš uzmanība paš aizsar-

BROADWAY™ Star

Versija 1.0	Pārskatīšanas da- tums: 21.10.2022	DDL numurs: 800080004868	Pēdējās izlaides datums: - Pirmās izlaides datums: 21.10.2022
----------------	--	-----------------------------	--

sniedz pirmo palīdzību	dzībai un jāvelk ieteiktais aizsargtērps (ķīmikāliju izturīgi aizsargcimdi, ķīmikāliju aizsargbrilles, aizsardzība pret šļakatām) Ja pastāv iedarbības iespēja, skatīt 8. sadaļu par individuāla-jiem aizsarglīdzekļiem.
Ja ieelpots	: Pārvietot cietušo svaigā gaisā. Ja cietušais neelpo, izsaukt ātro palīdzību vai palīdzības dienestu, tad veikt maksīgo elpi-nāšanu; ja to veic no mutes mutē, izmantot glābēju aizsarglī-dzekļus (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. Darba zonā jābūt pieejamai piemērotai avārijas dušai avārijas gadījumiem.
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 iekār-tai 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 vērstai uz simptomu kontroli un pacienta klīnisko stāvokli. Zvanot saindēšanās kontroles centram vai ārstam vai dodo-ties 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	: Nekas nav zināms.

5.2 Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība

Īpaša bīstamība ugunsdzē-šanas laikā	: Pakļaušana oksidācijas produktu iedarbībai var būt bīstama veselībai. Neļaut ugunsdzēsēšanā lietotajam ūdenim nokļūt kanalizācijā vai ūdenstilpēs.
--------------------------------------	--

BROADWAY™ Star

Versija 1.0	Pārskatīšanas da- tums: 21.10.2022	DDL numurs: 800080004868	Pēdējās izlaides datums: - Pirmās izlaides datums: 21.10.2022
----------------	--	-----------------------------	--

Bīstamie degšanas produkti : Slāpekļa oksīdi (NOx)
Oglekļa oksīdi

5.3 Ieteikumi ugunsdzēsējiem

- Īpašas ugunsdzēsēju aizsar-
gierīces : Uguns dzēšanai uzvilkt elpošanas aparātu, ja nepieciešams.
Lietot personālo aizsardzības aprīkojumu.
- Īpašas dzēšanas metodes : Nesabojātos konteinerus aizvākt no ugunsgrēka vietas, ja vien
ir iespējams droši to izdarīt.
Evakuēt zonu.
Izmantot ugunsdzēšanas pasākumus, kas ir piemēroti vietē-
jiem apstākļiem un apkārtesošajai videi.
Izmantot ūdens šalti neatvērto konteineru atdzesēšanai.
- Papildinformācija : Atsevišķi savākt piesārņoto uguns nodzēšanai izmantoto ūde-
ni. To nedrīkst izliet kanalizācijā.
Ar ugunsgrēka paliekām un piesārņoto uguns nodzēšanā
lietoto ūdeni utilizēt saskaņā ar vietējo normatīvo aktu prasī-
bām.

6. IEDAĻA: Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos

6.1 Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras ārkārtas situācijām

- Individuālie drošības pasā-
kumi : 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.
Nepieļaut vielas nokļūšanu augsnē, grāvjos, kanalizācijā,
ūdensceļos un/vai gruntsūdeņos. Skatīt 12. sadaļu "Ekoloģis-
kā informācija".

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.

BROADWAY™ Star

Versija 1.0	Pārskatīšanas da- tums: 21.10.2022	DDL numurs: 800080004868	Pēdējās izlaides datums: - Pirmās izlaides datums: 21.10.2022
----------------	--	-----------------------------	--

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

6.4 Atsauce uz citām iedaļām

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

7. IEDAĻA: Apiešanās un glabāšana**7.1 Droša apiešanās un tai vajadzīgie piesardzības pasākumi**

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

7.2 Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība

Prasības uzglabāšanas vie- : Glabāt slēgtā tvertnē. Atvērtos konteinerus rūpīgi aizvēkot un
tām un konteineriem uzglabāt stāvus, lai nepieļautu noplūdi. Glabāt pareizi marķē-
tos konteineros. Uzglabāt saskaņā ar atbilstošajiem nacionā-
lajiem noteikumiem.

Ieteikumi parastai uzglabāša- : Spēcīgi oksidētāji
nai

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
Kaolīns	1332-58-7	aprēķinot vidējo daudzumu (ieel- pojamie putekļi)	0,1 mg/m ³	2004/37/EC
Papildinformācija: Kancerogēnu vai mutagēnu				
		Aroda Ekspozīci- jas Robežvērtība 8 stundu (ieelpo- jamā frakcija)	0,1 mg/m ³ (Kvarcs)	LV OEL

BROADWAY™ Star

Versija	Pārskatīšanas datums:	DDL numurs:	Pēdējās izlaides datums: -
1.0	21.10.2022	800080004868	Pirmās izlaides datums: 21.10.2022

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

Roku aizsardzība

Piezīmes : Izmantot pret ķīmisko vielu iedarbību izturīgus cimdus, kas klasificēti standartā EN 374: Aizsargcimdi pret ķīmisko vielu un mikroorganismu iedarbību. Vēlamo cimdu aizsargmateriālu piemēri ir: Polivinilhlorīds ("PVC" jeb "vinils"). Neoprēns. Nitrila/butadiēna kaučuks ("nitrils" vai "NBR"). Ja ir paredzama ilgstoša vai bieži atkārtota saskare, ieteicams izmantot cimdus, lai novērstu saskari ar cietu vielu. Cimdu biežums 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 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 cimdu materiālu, kā arī cimdu piegādātāja sniegtās instrukcijas/specifikācijas.

Ādas un ķermeņa aizsardzība : Izmantot aizsargapģērbus, kas ir ķīmiski izturīgi pret šo materiālu. Speciālu līdzekļu, piem., sejas aizsarga, cimdu, zābaku, priekšauta vai pilna kombinezona, izvēle ir atkarīga no darbības.

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

BROADWAY™ Star

Versija 1.0	Pārskatīšanas da- tums: 21.10.2022	DDL numurs: 800080004868	Pēdējās izlaides datums: - Pirmās izlaides datums: 21.10.2022
----------------	--	-----------------------------	--

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**

Fizikālais stāvoklis	:	Granulas
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
Augšējā sprādzienbīstamības robeža / Augšējā uzliesmoša- nas robeža	:	Nav piemērojams
Apakšējā sprādzienbīstamī- bas robeža / Apakšējā uz- liesmošanas robeža	:	Nav piemērojams
Uzliesmošanas temperatūra	:	Metode: slēgtā traukā Nav piemērojams
Pašuzliesmošanas temperatū- ra	:	244 °C Metode: EK metode A16 Vienmērīgi mainīta temperatūra
pH	:	5,5 Koncentrācija: 1 % Metode: CIPAC MT 75 (1% dispersija)
Viskozitāte	:	
Viskozitāte, dinamiskā	:	Nav piemērojams
Viskozitāte, kinemātiskā	:	Nav piemērojams
Šķīdība	:	
Šķīdība ūdenī	:	Disperģējams

BROADWAY™ Star

Versija 1.0	Pārskatīšanas da- tums: 21.10.2022	DDL numurs: 800080004868	Pēdējās izlaides datums: - Pirmās izlaides datums: 21.10.2022
----------------	--	-----------------------------	--

Tvaika spiediens	:	Nav piemērojams
Relatīvais blīvums	:	Dati nav pieejami
Blīvums	:	Nav piemērojams
Blīvums	:	0,58 g/cm ³ Metode: Volumetriskais blīvums
Relatīvais tvaiku blīvums	:	Nav piemērojams

9.2 Cita informācija

Sprādzienbīstami Materiāli	:	Nē Metode: EEK A14
Oksidēšanas īpašības	:	Nē
Pašaizdegšanās	:	Dati nav pieejami
Virsmas spraigums	:	Dati nav pieejami

10. IEDAĻA: Stabilitāte un reaģētspēja

10.1 Reaģētspēja

Netiek klasificēts kā bīstamas reakcijas avots.

10.2 Ķīmiskā stabilitāte

Nesadalās, ja uzglabā un pielieto, kā norādīts.
Stabils normālos apstākļos.

10.3 Bīstamu reakciju iespējamība

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

10.4 Nepieļaujami apstākļi

Nepieļaujami apstākļi	:	Nekas nav zināms.
-----------------------	---	-------------------

10.5 Nesaderīgi materiāli

Materiāli, no kā jāizvairās	:	Stipras skābes Stipras bāzes
-----------------------------	---	---------------------------------

10.6 Bīstami sadalīšanās produkti

Oglekļa oksīdi

BROADWAY™ Star

Versija 1.0	Pārskatīšanas da- tums: 21.10.2022	DDL numurs: 800080004868	Pēdējās izlaides datums: - Pirmās izlaides datums: 21.10.2022
----------------	--	-----------------------------	--

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
Piezīmes: Līdzīgai vielai(-ām):
- Akūta ieelpas toksicitāte : Novērtējums: Vielai vai maisījumam nav akūtās toksicitātes ieelpojot
- Akūta dermāla toksicitāte : LD50 (Žurka): > 5.000 mg/kg
Piezīmes: Līdzīgai vielai(-ām):

Sastāvdaļas:**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
ledarbības 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

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): > 5,12 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
- Akūta dermāla toksicitāte : LD50 (Žurka, tēviņš un mātīte): > 5.000 mg/kg
Simptomi: Pie šādas koncentrācijas nav novēroti nāves gadījumi.

BROADWAY™ Star

Versija 1.0	Pārskatīšanas da- tums: 21.10.2022	DDL numurs: 800080004868	Pēdējās izlaides datums: - Pirmās izlaides datums: 21.10.2022
----------------	--	-----------------------------	--

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.
Novērtējums: Vielai vai maisījumam nav akūtās dermālās toksicitātes

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

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006



BROADWAY™ Star

Versija 1.0 Pārskatīšanas datums: 21.10.2022 DDL numurs: 800080004868 Pēdējās izlaides datums: - Pirmās izlaides datums: 21.10.2022

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

Kodīgums/kairinājums ādai

Produkts:

Rezultāts : Nekairina ādu

Sastāvdaļas:

citronskābe:

Rezultāts : Nekairina ādu

Disodium maleate:

Sugas : Trusis
Rezultāts : Ādu kairinošās īpašības

Nopietns acu bojājums/kairinājums

Produkts:

Rezultāts : Nekairina acis

Sastāvdaļas:

piroksulāms (ISO):

Sugas : Trusis
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

Disodium maleate:

Sugas : Trusis

BROADWAY™ Star

Versija	Pārskatīšanas da-	DDL numurs:	Pēdējās izlaides datums: -
1.0	tums:	800080004868	Pirmās izlaides datums: 21.10.2022
	21.10.2022		

Rezultāts : Acis kairinošās īpašības

Elpceļu vai ādas sensibilizācija**Produkts:**

Novērtējums : Neizraisa ādas sensibilizāciju.
Piezīmes : Līdzīgai vielai(-ām):

Sastāvdaļas:**Meksil-klokvintocets:**

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

piroksulāms (ISO):

Sugas : Jūrascūciņa
Novērtējums : Produkts ir ādas sensibilizators, 1B apakškatēgorija.

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.

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

Piezīmes : Ādas sensibilizācija:
Pētījumos pelēm nenovēroja kontaktalerģijas iespējamību.

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

Disodium maleate:

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

Testa veids : Lokāls limfmezglu tests (LLNA)
Sugas : Pele
Novērtējums : Produkts ir ādas sensibilizators, 1B apakškatēgorija.

BROADWAY™ Star

Versija 1.0	Pārskatīšanas da- tums: 21.10.2022	DDL numurs: 800080004868	Pēdējās izlaides datums: - Pirmās izlaides datums: 21.10.2022
----------------	--	-----------------------------	--

Metode : OECD testa vadlīnija 429

Cilmes šūnu mutagenitāte**Sastāvdaļas:****Meksil-klokvintocets:**

Cilmes šūnu mutagenitāte-
Novērtējums : Genotoksicitātes pētījumiem in vitro 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:

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.

Kancerogenitāte**Produkts:**

Kancerogenitāte - Novērtē-
jums : Eksperimenti ar dzīvniekiem neparādīja jēlkādus kancerogē-
nus efektus.

Sastāvdaļas:**Meksil-klokvintocets:**

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

BROADWAY™ Star

Versija 1.0	Pārskatīšanas da- tums: 21.10.2022	DDL numurs: 800080004868	Pēdējās izlaides datums: - Pirmās izlaides datums: 21.10.2022
----------------	--	-----------------------------	--

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.

Toksisks reproduktīvai sistēmai

Sastāvdaļas:

Meksil-klokvintocets:

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

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.

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

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

Toksiska ietekme uz mērķorgānu – vienreizēja iedarbība (Stot)

Produkts:

Novērtējums : Pieejamo datu novērtējums liecina, ka šis materiāls nav

BROADWAY™ Star

Versija 1.0	Pārskatīšanas da- tums: 21.10.2022	DDL numurs: 800080004868	Pēdējās izlaides datums: - Pirmās izlaides datums: 21.10.2022
----------------	--	-----------------------------	--

STOT-SE toksikants.

Sastāvdaļas:**Meksil-klokvintocets:**

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

citronskābe:

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)****Sastāvdaļas:****Meksil-klokvintocets:**Piezīmes : Ir ziņots par negatīvu ietekmi uz šādiem dzīvnieku orgāniem:
Aknas.
Nieres.
Aizkrūts dziedzeris.
Vairogdziedzis.
Pūslis.
Kaulu smadzenes.**piroksulāms (ISO):**Piezīmes : Ir ziņots par negatīvu ietekmi uz šādiem dzīvnieku orgāniem:
Aknas.**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:

BROADWAY™ Star

Versija 1.0	Pārskatīšanas da- tums: 21.10.2022	DDL numurs: 800080004868	Pēdējās izlaides datums: - Pirmās izlaides datums: 21.10.2022
----------------	--	-----------------------------	--

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

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

Piezīmes : Nav atrasti attiecīgi dati.

Aspirācijas toksicitāte

Produkts:

Fizikālo īpašību dēļ aspirācijas risks ir maz ticams.

Sastāvdaļas:

Meksil-klokvintocets:

Fizikālo īpašību dēļ aspirācijas risks ir maz ticams.

piroksulāms (ISO):

Fizikālo īpašību dēļ aspirācijas risks ir maz ticams.

florazulāms (ISO):

Fizikālo īpašību dēļ aspirācijas risks ir maz ticams.

Nātrija lignosulfonāts:

Balstoties uz pieejamo informāciju, aspirācijas risku nebija iespējams noteikt.

citronskābe:

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.

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.

BROADWAY™ Star

Versija 1.0	Pārskatīšanas da- tums: 21.10.2022	DDL numurs: 800080004868	Pēdējās izlaides datums: - Pirmās izlaides datums: 21.10.2022
----------------	--	-----------------------------	--

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

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

LC50 (Oncorhynchus mykiss (Varavīksnes forele)): 56 mg/l
ledarbības ilgums: 96 h
Piezīmes: Līdzīgai vielai(-ām):

Toksiskums attiecībā uz
dafnijām un citiem ūdens
bezmugurkaulniekiem : EC50 (Daphnia magna (Dafnija (ūdensblusa))): > 100 mg/l
ledarbības ilgums: 48 h
Piezīmes: Līdzīgai vielai(-ām):

Toksicitāte uz aļ-
ģes/ūdensaugi : ErC50 (Lemna minor (mazie ūdensziedi)): 0,026 mg/l
Beigu punkts: Augšanas ātruma inhibēšana
ledarbības ilgums: 7 d

ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zaļās aļģes)): 1,4
mg/l
ledarbības ilgums: 72 h
Testa veids: Augšanas inhibīcija

Ekotoksikoloģiskais novērtējums

Akūta toksicitāte ūdens videi : Ļoti toksisks ūdens organismiem.

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

Sastāvdaļas:**Meksil-klokvintocets:**

Toksiskums attiecībā uz zi-
vīm : 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 aļ-
ģes/ūdensaugi : EbC50 (aļģe Scenedesmus sp.): 0,63 mg/l
Beigu punkts: Biomasa
ledarbības ilgums: 96 h
Metode: Metode nav norādīta.

BROADWAY™ Star

Versija 1.0	Pārskatīšanas da- tums: 21.10.2022	DDL numurs: 800080004868	Pēdējās izlaides datums: - Pirmās izlaides datums: 21.10.2022
----------------	--	-----------------------------	--

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

Toksiskums attiecībā uz
augsnē dzīvojošiem orga-
nismiem : LC50: > 1.000 mg/kg
Sugas: Eisenia fetida (sliekas)

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.

piroksulāms (ISO):

Toksiskums attiecībā uz zi-
vīm : 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 aļ-
ģes/ūdensaugi : EC50 (Lemna minor (mazie ūdensziedi)): 0,00257 mg/l
Beigu punkts: Biomasa
ledarbības ilgums: 7 d
Metode: OECD 221.

M koeficients (Akūta toksici-
tāte ūdens videi) : 100

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

BROADWAY™ Star

Versija 1.0	Pārskatīšanas da- tums: 21.10.2022	DDL numurs: 800080004868	Pēdējās izlaides datums: - Pirmās izlaides datums: 21.10.2022
----------------	--	-----------------------------	--

Toksiskums attiecībā uz zi- vīm (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 (Hro- niskā 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 tok- sicitāte ūdens videi)	: 100
Toksiskums attiecībā uz augsnē dzīvojošiem orga- nismiem	: LC50: > 10.000 mg/kg ledarbības ilgums: 14 d Sugas: Eisenia fetida (sliekas)
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)

Ekotoksikoloģiskais novērtējums

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

florazulāms (ISO):

Toksiskums attiecībā uz zi- vīm	: 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	: EC50 (Daphnia magna (Dafnija (ūdensblusa))): > 292 mg/l ledarbības ilgums: 48 h

BROADWAY™ Star

Versija 1.0	Pārskatīšanas da- tums: 21.10.2022	DDL numurs: 800080004868	Pēdējās izlaides datums: - Pirmās izlaides datums: 21.10.2022
----------------	--	-----------------------------	--

bezmugurkaulniekiem	Testa veids: statistiskais tests Metode: ESAO testēšanas vadlīnijas 202 vai līdzvērtīgas
Toksicitāte uz aļ- ģes/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 toksici- tāte ūdens videi)	: 100
Toksiskums attiecībā uz zi- vīm (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 (Hro- niskā 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 tok- sicitāte ūdens videi)	: 100
Toksiskums attiecībā uz augsnē dzīvojošiem orga- nismiem	: 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).

BROADWAY™ Star

Versija 1.0	Pārskatīšanas da- tums: 21.10.2022	DDL numurs: 800080004868	Pēdējās izlaides datums: - Pirmās izlaides datums: 21.10.2022
----------------	--	-----------------------------	--

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 zi-
vīm : Piezīmes: Materiāls nav klasificēts kā bīstams ūdens orga-
nismiem (LC50/EC50/IC50 pārsniedz 100 mg/l visjutīgākajām
sugām).

LC50 (Pimephales promelas (Grundulis)): 615 mg/l
ledarbības ilgums: 96 h

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 zi-
vīm : Piezīmes: Materiāls nav klasificēts kā bīstams ūdens orga-
nismiem (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: statistiskais tests
Metode: ESAO testēšanas vadlīnijas 202 vai līdzvērtīgas

BROADWAY™ Star

Versija 1.0	Pārskatīšanas da- tums: 21.10.2022	DDL numurs: 800080004868	Pēdējās izlaides datums: - Pirmās izlaides datums: 21.10.2022
----------------	--	-----------------------------	--

12.2 Noturība un noārdāmība**Sastāvdaļas:****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 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

Nātrija lignosulfonāts:

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

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

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

citronskābe:

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

BROADWAY™ Star

Versija 1.0	Pārskatīšanas da- tums: 21.10.2022	DDL numurs: 800080004868	Pēdējās izlaides datums: - Pirmās izlaides datums: 21.10.2022
----------------	--	-----------------------------	--

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 pār-
baudi(es) attiecībā uz vieglu bioloģisko sadalīšanos.

Metode: OECD Testa 301D.Vadlīnijas

12.3 Bioakumulācijas potenciāls**Sastāvdaļas:****Meksil-klokvintocets:**

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

Sadalījuma koeficients: n-
oktanols/ūdens :

log Pow: 5,3
Metode: Aprēķinātais
Piezīmes: Biokoncentrācijas potenciāls ir vidējs (BAP no 100
līdz 3000 vai Log Pow no 3 līdz 5).

piroksulāms (ISO):

Sadalījuma koeficients: n-
oktanols/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

BROADWAY™ Star

Versija 1.0 Pārskatīšanas datums: 21.10.2022 DDL numurs: 800080004868 Pēdējās izlaides datums: - Pirmās izlaides datums: 21.10.2022

Metode: Izmērītais

Sadalījuma koeficients: n-oktanols/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-oktanols/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

Sadalījuma koeficients: n-oktanols/ūdens :

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

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.

12.4 Mobilitāte augsnē**Sastāvdaļas:****Meksil-klokvintocets:**

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

BROADWAY™ Star

Versija 1.0	Pārskatīšanas da- tums: 21.10.2022	DDL numurs: 800080004868	Pēdējās izlaides datums: - Pirmās izlaides datums: 21.10.2022
----------------	--	-----------------------------	--

piroksulāms (ISO):

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

florazulāms (ISO):

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

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

Nātrija lignosulfonāts:

Sadalījums starp vides sekto- : Koc: > 99999
riem Metode: Aprēķinātais
Piezīmes: Paredzams, ka materiāls augsnē ir salīdzinoši ne-
kustīgs (Koc pārsniedz 5000).

citronskābe:

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

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

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

12.5 PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti**Sastāvdaļas:****Meksil-klokvintocets:**

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

piroksulāms (ISO):

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 no-
vērtēts.

BROADWAY™ Star

Versija 1.0	Pārskatīšanas da- tums: 21.10.2022	DDL numurs: 800080004868	Pēdējās izlaides datums: - Pirmās izlaides datums: 21.10.2022
----------------	--	-----------------------------	--

citronskābe:

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

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

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

Disodium maleate:

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

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:

Meksil-klokvintocets:

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

piroksulāms (ISO):

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

florazulāms (ISO):

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

Nātrija lignosulfonāts:

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

citronskābe:

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

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

Ozona noārdīšanas potenciāls : Piezīmes: Šī viela nav iekļauta Monreālas Protokola ozona

BROADWAY™ Star

Versija 1.0	Pārskatīšanas da- tums: 21.10.2022	DDL numurs: 800080004868	Pēdējās izlaides datums: - Pirmās izlaides datums: 21.10.2022
----------------	--	-----------------------------	--

āls slāni noārdošo vielu sarak

Disodium maleate:

Ozona noārdīšanas potenci-
āls : 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 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 sūtīšanas nosaukums

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

14.3 Transportēšanas bīstamības klase(-es)

ADR : 9

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006



BROADWAY™ Star

Versija 1.0	Pārskatīšanas da- tums: 21.10.2022	DDL numurs: 800080004868	Pēdējās izlaides datums: - Pirmās izlaides datums: 21.10.2022
----------------	--	-----------------------------	--

RID : 9

IMDG : 9

IATA : 9

14.4 Iepakojuma grupa

ADR

Iepakojuma grupa : III
Klasifikācijas kods : M7
Bīstamības Nr. : 90
Marķējums : 9
Tuneļu ierobežojuma kods : (-)

RID

Iepakojuma grupa : III
Klasifikācijas kods : M7
Bīstamības Nr. : 90
Marķējums : 9

IMDG

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

IATA (Krava)

Iepakošanas instrukcija (kra-
vas lidmašīnās) : 956
Iepakošanas instrukcija (LQ) : Y956
Iepakojuma grupa : III
Marķējums : Miscellaneous

IATA (Pasažieris)

Iepakošanas instrukcija (pa-
sažieru lidmašīnās) : 956
Iepakošanas instrukcija (LQ) : Y956
Iepakojuma grupa : III
Marķējums : Miscellaneous

14.5 Vides apdraudējumi

ADR

Videi bīstams : jā

RID

Videi bīstams : jā

IMDG

Jūras piesārņotāju : jā

14.6 Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem

Jūras piesārņotājus, kam piešķirts ANO numurs 3077 un 3082, vienā vaikombinētā iepakojumā, kur šķidruma neto tilpums vienā vai kombinētā iepakojumā ir 5 l vai mazāks vai cietu vielu neto masa vienā vai iekšējā iepakojumā ir 5 kg vai mazāka, drīkst transportēt kā nebīstamu kravu, kā-

BROADWAY™ Star

Versija	Pārskatīšanas da-	DDL numurs:	Pēdējās izlaides datums: -
1.0	tums:	800080004868	Pirmās izlaides datums: 21.10.2022
	21.10.2022		

noteikts IMDG kodeksa 2.10.2.7. apakšpunktā, IATA īpašo noteikumu A197sadaļā un ADR/RID īpašo noteikumu 375. sadaļā.

Šeit dotā(s) transportēšanas klasifikācija(s) paredzētas tikai informatīviem nolūkiem un pamatojamas vienīgi ar neiekotā materiāla īpašībām, kā tas aprakstīts šajā Drošības datu lapā. Transportēšanas klasifikācijas var atšķirties atkarībā no transportēšanas režīma, iepakojuma lieluma un atšķirībām reģionālajos vai nacionālajos normatīvajos aktos.

14.7 Beztaras kravu jūras pārvadājumi saskaņā ar SJO instrumentiem

Nav piemērojams piegādātajam produktam.

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

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

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

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

Eiropas Parlamenta un Padomes Regula (EK) Nr. 649/2012 par bīstamo ķīmisko vielu eksportu un importu : 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 : 0571

15.2 Ķīmiskās drošības novērtējums

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

BROADWAY™ Star

Versija	Pārskatīšanas da-	DDL numurs:	Pēdējās izlaides datums: -
1.0	tums:	800080004868	Pirmās izlaides datums: 21.10.2022
	21.10.2022		

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.

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 ūpašu mērķorgānu - vienreizēja iedarbība
2004/37/EC	:	Direktīva 2004/37/EK par darba ņēmēju aizsardzību pret risku, kas saistīts ar kancerogēnu vai mutagēnu iedarbību darbā
LV OEL	:	Darba aizsardzības prasības saskarē ar ķīmiskajām vielām darbā
2004/37/EC / TWA	:	aprēķinot vidējo daudzumu
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 saraksts; OECD - Ekonomiskās sadarbības un attīstības organizācija; OPPTS - Ķīmiskās drošības un piesārņojuma novēršanas birojs; PBT - Noturīga, bioakumulatīva un toksiska viela; PICCS -

BROADWAY™ Star

Versija 1.0	Pārskatīšanas da- tums: 21.10.2022	DDL numurs: 800080004868	Pēdējās izlaides datums: - Pirmās izlaides datums: 21.10.2022
----------------	--	-----------------------------	--

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

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-1364

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