

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006



ZYPAR™

Versija 1.0	Pārskatīšanas da- tums: 16.01.2023	DDL numurs: 800080002802	Pēdējās izlaides datums: - Pirmās izlaides datums: 16.01.2023
----------------	--	-----------------------------	--

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 : ZYPAR™

Individuāls Maisījuma Identifikators (UFI) : 40A7-G0C5-F008-NR3U

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.

ZYPAR™

Versija 1.0	Pārskatīšanas da- tums: 16.01.2023	DDL numurs: 800080002802	Pēdējās izlaides datums: - Pirmās izlaides datums: 16.01.2023
----------------	--	-----------------------------	--

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

Ādas kairinājums, 2. kategorija	H315: Kairina ādu.
Acu kairinājums, 2. kategorija	H319: Izraisa nopietnu acu kairinājumu.
Ādas sensibilizācija, Apakškategorija 1B	H317: Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.
Īstermiņa (akūtā) bīstamība ūdens videi, 1. kategorija	H400: Ļoti toksisks ūdens organismiem.
Īlgtermiņa (hroniskā) bīstamība ūdens videi, 1. kategorija	H410: Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgsto- šām sekām.

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

Bīstamības piktogrammas :



Signālvārds : Uzmanību

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

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

Drošības prasību apzīmē- : **Novēršana:**
jums P280 Izmantot aizsargcimdus/ aizsargapģērbus/ acu aizsar-
gus/ sejas aizsargus.

Rīcība:

P302 + P352 SASKARĒ AR ĀDU: nomazgāt ar lielu ūdens daudzumu.
P333 + P313 Ja rodas ādas iekaisums vai izsitumi: lūdziet mediķu palīdzību.
P305 + P351 + P338 SASKARĒ AR ACĪM: uzmanīgi izskalot ar ūdeni vairākas minūtes. Izņemt kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un ja to ir viegli izdarīt. Turpināt skalot.
P337 + P313 Ja acu iekaisums nepāriet: lūdziet mediķu palī-

ZYPAR™

Versija 1.0	Pārskatīšanas da- tums: 16.01.2023	DDL numurs: 800080002802	Pēdējās izlaides datums: - Pirmās izlaides datums: 16.01.2023
----------------	--	-----------------------------	--

dzību.

Utilizācija:

P501 Atbrīvojoties 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 izdīgušus un neizdīgušus kultūraugus un citus ar lietojumu nesaistītus izdīgušus un neizdīgušus augus, ievērot 5 m aizsargjoslu līdz blakus laukam un/vai lauksaimniecībā neizmantojamai zemei. Aizsargjosla līdz blakus laukam un/vai lauksaimniecībā neizmantojamai zemei nav jāievēro, ja lieto 75% smidzinājuma nonesi mazinošas sprauslas.

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. EC Nr. Indeksa Nr. REACH Reģistrācijas numurs	Klasifikācija	Koncentrācija (% w/w)
Halauksifen-metils	943831-98-9	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 M koeficients (Akūta toksicitāte ūdens videi): 1.000 M koeficients (Hroniska toksicitāte)	0,6809

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006



ZYPAR™

Versija
1.0

Pārskatīšanas da-
tums:
16.01.2023

DDL numurs:
800080002802

Pēdējās izlaides datums: -
Pirmās izlaides datums: 16.01.2023

		ūdens videi): 1.000	
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	0,66
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 specifiskās koncentrācijas 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 %	0,532
Benseensulfoohape, mono-C11-13-hargnenud ahelaga derivādid., kaltsiumsoolad	68953-96-8 273-234-6 01-2119964467-24	Acute Tox. 4; H312 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 2; H411	>= 3 - < 10
Oglūdeņraži, C10, aromātiskie, <1% naftalīns	1189173-42-9 01-2119463583-34-0008, 01-2119463583-34-0009,	STOT SE 3; H336 (Centrālā nervu sistēma) Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 2;	>= 2,5 - < 3

ZYPAR™

Versija 1.0	Pārskatīšanas da- tums: 16.01.2023	DDL numurs: 800080002802	Pēdējās izlaides datums: - Pirmās izlaides datums: 16.01.2023
----------------	--	-----------------------------	--

	01-2119463583-34-0010	H411	
propilēnkarbonāts	108-32-7 203-572-1 607-194-00-1 01-2119537232-48	Eye Irrit. 2; H319	>= 1 - < 3

Saīsinājumu skaidrojums skatīt 16. nodaļā.

4. IEDAĻA: Pirmās palīdzības pasākumi

4.1 Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

- Aizsardzība personām, kas sniedz pirmo palīdzību : Pirmās palīdzības sniedzējiem jāpievērš uzmanība paš aizsardzībai un jāvelk ieteiktais aizsargtērps (ķīmikāliju izturīgi aizsargcimdi, ķīmikāliju aizsargbrilles, aizsardzība pret šļakatām) Ja pastāv iedarbības iespēja, skatīt 8. sadaļu par individuālajiem aizsarglīdzekļiem.
- Ja ieelpots : Pārvietot cietušo svaigā gaisā. Ja cietušais neelpo, izsaukt ātro palīdzību vai palīdzības dienestu, tad veikt mākslīgo elpināšanu; ja to veic no mutes mutē, izmantot glābēju aizsarglīdzekļus (kabatas maska u.c.). Zvanīt saindēšanās kontroles centram vai ārstam un konsultēties.
- Ja nokļūst uz ādas : Novilkt piesārņoto apģērbu. 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 iekārtai avārijas gadījumiem.
- Ja norīts : Zvanīt saindēšanās kontroles centram vai ārstam, lai konsultētos par ārstēšanu. Dot cietušajam lēni izdzert glāzi ūdens, ja cietušais var norīt. Neizraisīt vemšanu, ja vien tā rīkoties nav ieteicis saindēšanās kontroles centrs vai ārsts. Nekad personai bezsamaņā nedot neko caur muti.

4.2 Svarīgākie simptomi un ietekme - akūti un aizkavēti

Nekas nav zināms.

4.3 Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi

- Ārstēšana : Nav noteiktas pretindes. Iedarbības seku ārstēšanai jābūt vērstai uz simptomu kontroli un pacienta klīnisko stāvokli. Zvanot saindēšanās kontroles centram vai ārstam vai dodoties pēc medicīniskās palīdzības, pie rokas jābūt drošības

ZYPAR™

Versija	Pārskatīšanas datums:	DDL numurs:	Pēdējās izlaides datums: -
1.0	16.01.2023	800080002802	Pirmās izlaides datums: 16.01.2023

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 ugunsdzēsšanas laikā : Pakļaušana oksidācijas produktu iedarbībai var būt bīstama veselībai.

5.3 Ieteikumi ugunsdzēsējiem

Īpašas ugunsdzēsēju aizsargierīces : Uguns dzēšanai uzvilkt elpošanas aparātu, ja nepieciešams. Aprīkojumam ir jāatbilst EN 12942 prasībām

Īpašās dzēsšanas metodes : Nesabojātos konteinerus aizvākt no ugunsgrēka vietas, ja vien ir iespējams droši to izdarīt.
Evakuēt zonu.
Izmantot ūdens šalti neatvērto konteineru atdzesēšanai.

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

6. IEDAĻA: Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos

6.1 Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras ārkārtas situācijām

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

6.2 Vides drošības pasākumi

Vides drošības pasākumi : 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.
Novērst izplatīšanos plašā apgabalā (piemēram, ar ietverumiem vai eļļas barjerām).
Savākt un atbrīvoties no piesārņotā mazgājamā ūdens.
Jāpaziņo vietējām iestādēm, ja neizdodas apturēt ievērojamu izšļakstījumu izplatīšanos.

6.3 Lokalizācijas (ierobežošanas) un savākšanas paņēmieni un materiāli

Savākšanas metodes : Ar piemērotu absorbentu savākt izlijušās vielas paliekas.
Uz šīs vielas, kā arī tās satīrīšanā izmantoto materiālu un produktu izlaišanu vidē un iznīcināšanu var tikt attiecināti

ZYPAR™

Versija 1.0	Pārskatīšanas da- tums: 16.01.2023	DDL numurs: 800080002802	Pēdējās izlaides datums: - Pirmās izlaides datums: 16.01.2023
----------------	--	-----------------------------	--

vietējie vai valsts normatīvie akti.
Lielas noplūdes gadījumā izveidojiet grāvi vai citu atbilstošu norobežojumu, lai neļautu materiālam izplūst. Ja tiek izveidots grāvis, materiālu var sasūknēt.
Atgūtais materiāls jāuzglabā ventilējamā tvertnē. Ventilācijas atverei jānovērš ūdens iekļūšana, jo iespējama tālāka reakcija ar izšļakstījamiem materiāliem, kas varētu izraisīt pārmērīgi augstu spiedienu tvertnē.
Uzglabāt piemērotos slēgtos konteineros tālākai utilizācijai. Saslaucīt ar absorbējošu materiālu (piemēram, audumu, vilnu).
Papildu informāciju skatīt 13. sadaļā "Norādījumi par atkritumu likvidēšanu".

6.4 Atsauce uz citām iedaļām

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

7. IEDAĻA: Apiešanās un glabāšana

7.1 Droša apiešanās un tai vajadzīgie piesardzības pasākumi

Ieteikumi drošām darbībām : Neieelpot tvaikus/putekļus.
Rīkoties atbilstoši labai rūpnieciskās higiēnas un drošības praksei.
Smēķēšana, ēšana un dzeršana jāaizliedz darba telpās.
Uzmanieties, lai izvairītos no izšļakstīšanās un noplūdes un mazinātu nokļūšanu apkārtējā vidē.
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 : Neuzglabāt skābju tuvumā. 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

ZYPAR™

Versija 1.0 Pārskatīšanas datums: 16.01.2023 DDL numurs: 800080002802 Pēdējās izlaides datums: - Pirmās izlaides datums: 16.01.2023

Sastāvdaļas	CAS Nr.	Vērtības veids (Ekspozīcijas veids)	Kontroles parametri	Bāze
propilēnkarbonāts	108-32-7	Aroda Ekspozīcijas Robežvērtība 8 stundu	2 mg/m ³	LV OEL

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

Vielas nosaukums	Gala lietošana	Iedarbības ceļi	Potenciālā ietekme uz veselību	Vērtība
propilēnkarbonāts	Darba ņēmēji	leelpošana	Ilgtermiņa - sistēmiskie efekti	176 mg/m ³
	Darba ņēmēji	leelpošana	Ilgtermiņa - lokālie efekti	20 mg/m ³
	Darba ņēmēji	Nokļūšana uz ādas	Ilgtermiņa - sistēmiskie efekti	50 mg/kg ķermeņa svara/dienā
	Patērētāji	Nokļūšana uz ādas	Ilgtermiņa - sistēmiskie efekti	25 mg/kg ķermeņa svara/dienā
	Patērētāji	leelpošana	Ilgtermiņa - lokālie efekti	10 mg/m ³
	Patērētāji	leelpošana	Ilgtermiņa - sistēmiskie efekti	43,5 mg/m ³
	Patērētāji	Norišana	Ilgtermiņa - sistēmiskie efekti	25 mg/kg ķermeņa svara/dienā

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

Vielas nosaukums	Vides sadaļa	Vērtība
propilēnkarbonāts	Notekūdeņu attīrīšanas iekārtas	7400 mg/l
	Saldūdens	0,9 mg/l
	Jūras ūdens	0,09 mg/l
	Neregulāra lietošana/izplūšana	9 mg/l
	Augsne	0,81 mg/kg

8.2 Ekspozīcijas kontrole**Inženiertehniskie pasākumi**

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

ZYPAR™

Versija 1.0	Pārskatīšanas da- tums: 16.01.2023	DDL numurs: 800080002802	Pēdējās izlaides datums: - Pirmās izlaides datums: 16.01.2023
----------------	--	-----------------------------	--

un mikroorganismu iedarbību. Vēlamo cimdu aizsargmateriālu piemēri ir: Butilkaučuks Hlorēts polietilēns. Polietilēns. Etilvinilspirta lamināts ("EVAL"). Pieņemamo cimdu aizsargmateriālu piemēri ietver: Dabīgais kaučuks ("latekss"). Neoprēns. Nitrila/butadiēna kaučuks ("nitrils" vai "NBR"). Polivinilhlorīds ("PVC" jeb "vinils"). Vaitons. Ja ir paredzama ilglaicīga vai bieža atkārtota saskare, ieteicams izmantot cimdus, kuru drošības klase ir 5 vai augstāka (ilgizturības laiks pārsniedz 240 minūtes saskaņā ar EN 374). Ja ir paredzama tikai īslaicīga saskare, ieteicams izmantot cimdus, kuru drošības klase ir 3 vai augstāka (ilgizturības laiks pārsniedz 60 minūtes saskaņā ar EN 374). 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 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 aizsargapģērbu, kas ir ķīmiski izturīgs 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 ekspozīcijas robežvērtības vai normas, jālieto elpošanas ceļu aizsarglīdzekļi. Ja piemērojamu ekspozīcijas robežvērtību vai normu nav, elpošanas ceļu aizsarglīdzekļi jālieto, ja novērota kaitīga ietekme, piemēram, elpceļu kairinājums vai diskomforts, vai par šādu nepieciešamību liecina veiktā riska novērtēšana. Vairumā gadījumu elpošanas orgānu aizsardzība nav vajadzīga; tomēr, ja izjūtams diskomforts, jāizmanto apstiprināts gaisa attīrošs respirators.

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

Fizikālais stāvoklis : Šķidrums

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006



ZYPAR™

Versija 1.0 Pārskatīšanas datums: 16.01.2023 DDL numurs: 800080002802 Pēdējās izlaides datums: - Pirmās izlaides datums: 16.01.2023

Krāsa	:	Necaurspīdīgs
Smarža	:	Šķīdinātājs
Smaržas sliekšnis	:	Nav pieejami testu dati.
Kušanas punkts/kušanas diapazons	:	Nav piemērojams
Sasalšanas punkts	:	Nav pieejami testu dati.
Viršanas punkts / viršanas temperatūras diapazons	:	Nav pieejami testu dati.
Uzliesmojamība	:	Dati nav pieejami
Augšējā sprādzienbīstamības robeža / Augšējā uzliesmošanas robeža	:	Nav pieejami testu dati.
Apakšējā sprādzienbīstamības robeža / Apakšējā uzliesmošanas robeža	:	Nav pieejami testu dati.
Uzliesmošanas temperatūra	:	> 100 °C Metode: PMCC, slēgtā traukā
Pašuzliesmošanas temperatūra	:	Nav pieejami testu dati.
pH	:	4,37 (24,2 °C) Metode: pH elektrods (1% ūdens suspensija)
Viskozitāte	:	
Viskozitāte, dinamiskā	:	Neņūtona šķidrums.
Viskozitāte, kinemātiskā	:	Neņūtona šķidrums.
Šķīdība	:	
Šķīdība ūdenī	:	Nav pieejami testu dati.
Tvaika spiediens	:	Nav pieejami testu dati.
Blīvums	:	0,929 g/cm ³ (20 °C)
Relatīvais tvaiku blīvums	:	Nav pieejami testu dati.

9.2 Cita informācija

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006



ZYPAR™

Versija 1.0	Pārskatīšanas da- tums: 16.01.2023	DDL numurs: 800080002802	Pēdējās izlaides datums: - Pirmās izlaides datums: 16.01.2023
----------------	--	-----------------------------	--

Sprādzienbīstami Materiāli	:	Nē
Oksidēšanas īpašības	:	Nav būtiska pieauguma (>5C) temperatūrā.
Iztvaikošanas ātrums	:	References viela: monoamonija fosfāts Nav pieejami testu dati.

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

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:

Halauksifen-metils:

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

ZYPAR™

Versija 1.0	Pārskatīšanas da- tums: 16.01.2023	DDL numurs: 800080002802	Pēdējās izlaides datums: - Pirmās izlaides datums: 16.01.2023
----------------	--	-----------------------------	--

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

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

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

Benseensulfoonhāpe, mono-C11-13-hargnenud ahelaga derivaadid., kaltsiumsoolad:

Akūta perorāla toksicitāte : LD50 (Žurka, tēviņš un mātīte): > 2.000 mg/kg
Metode: ESAO 401 vai līdzvērtīgs
Simptomi: Pie šādas koncentrācijas nav novēroti nāves gadījumi.
Novērtējums: Vielai vai maisījumam nav akūtās orālās toksicitātes
Piezīmes: Līdzīgai vielai(-ām):

Akūta dermāla toksicitāte : LD50 (Žurka, tēviņš un mātīte): > 1.000 - < 1.600 mg/kg
Metode: OECD 402 vai ekvivalents
Piezīmes: Līdzīgai vielai(-ām):

Ogļūdeņraži, C10, aromātiskie, <1% naftalīns:

Akūta perorāla toksicitāte : LD50 (Žurka): > 5.000 mg/kg
Piezīmes: Līdzīgai vielai(-ām):

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006



ZYPAR™

Versija 1.0	Pārskatīšanas da- tums: 16.01.2023	DDL numurs: 800080002802	Pēdējās izlaides datums: - Pirmās izlaides datums: 16.01.2023
----------------	--	-----------------------------	--

Akūta ieelpas toksicitāte : LC50 (Žurka): > 4,688 mg/l
ledarbības ilgums: 4 h
Testa atmosfēra: tvaiki
Novērtējums: Vielai vai maisījumam nav akūtās toksicitātes ieelpojot
Piezīmes: Līdzīgai vielai(-ām):
Maksimālā iegūstamā koncentrācija.

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

propilēnkarbonāts:

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

Akūta dermāla toksicitāte : LD50 (Trusis): > 3.000 mg/kg
Novērtējums: Vielai vai maisījumam nav akūtās dermālās toksicitātes

Kodīgums/kairinājums ādai

Produkts:

Sugas : Trusis
Metode : OECD Testa 404.Vadlīnijas
Rezultāts : Ādu kairinošās īpašības

Sastāvdaļas:

Benseensulfoohape, mono-C11-13-hargnenud ahelaga derivaadid., kaltsiumsoolad:

Rezultāts : Ādu kairinošās īpašības

propilēnkarbonāts:

Rezultāts : Nekairina ādu

Nopietns acu bojājums/kairinājums

Produkts:

Sugas : Trusis
Metode : OECD Testa 405.Vadlīnijas
Rezultāts : Viegls acu kairinājums

Sastāvdaļas:

Benseensulfoohape, mono-C11-13-hargnenud ahelaga derivaadid., kaltsiumsoolad:

Rezultāts : Kodīgs

propilēnkarbonāts:

ZYPAR™

Versija 1.0	Pārskatīšanas da- tums: 16.01.2023	DDL numurs: 800080002802	Pēdējās izlaides datums: - Pirmās izlaides datums: 16.01.2023
----------------	--	-----------------------------	--

Rezultāts : Acis kairinošās īpašības

Elpceļu vai ādas sensibilizācija**Produkts:**

Testa veids	: Lokālo limfmezglu noteikšana
Sugas	: Pele
Novērtējums	: Produkts ir ādas sensibilizators, 1B apakškatēgorija.
Metode	: OECD Testa 429.Vadlīnijas

Sastāvdaļas:**Halauksifen-metils:**

Piezīmes : Pētījumos pelēm nenovēroja kontaktalerģijas iespējamību.

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

Meksil-klokvintocets:

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

florazulāms (ISO):

Piezīmes : Pētījumos ar jūrascūciņām neizraisīja alergiskas ādas reakcijas.

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

Benseensulfoohape, mono-C11-13-hargnenuh ahelaga derivaadid., kaltsiumsoolad:

Piezīmes : Ādas sensibilizācija:
Līdzīgai vielai(-ām):
Pētījumos ar jūrascūciņām neizraisīja alergiskas ādas reakcijas.

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

Oglūdeņraži, C10, aromātiskie, <1% naftalīns:

Piezīmes : Līdzīgai vielai(-ām):
Pētījumos ar jūrascūciņām neizraisīja alergiskas ādas reakcijas.

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

propilēnkarbonāts:

Novērtējums : Neizraisa ādas sensibilizāciju.

ZYPAR™

Versija 1.0	Pārskatīšanas da- tums: 16.01.2023	DDL numurs: 800080002802	Pēdējās izlaides datums: - Pirmās izlaides datums: 16.01.2023
----------------	--	-----------------------------	--

Piezīmes : Pētījumos ar cilvēkiem neizraisīja alerģiskas ādas reakcijas.

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

Cilmes šūnu mutagenitāte

Sastāvdaļas:

Halauksifen-metils:

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

Meksil-klokvintocets:

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.

Benseensulfoohape, mono-C11-13-hargnenud ahelaga derivaadid., kaltsiumsoolad:

Cilmes šūnu mutagenitāte-
Novērtējums : Līdzīgai vielai(-ām);, Genotoksicitātes pētījumiem in vitro bija
negatīvi rezultāti., Genotoksicitātes pētījumiem dzīvniekiem
bija negatīvi rezultāti.

Ogļūdeņraži, C10, aromātiskie, <1% naftalīns:

Cilmes šūnu mutagenitāte-
Novērtējums : Līdzīgai vielai(-ām);, Genotoksicitātes pētījumiem in vitro bija
negatīvi rezultāti., Genotoksicitātes pētījumiem dzīvniekiem
bija negatīvi rezultāti.

propilēnkarbonāts:

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

Kancerogenitāte

Sastāvdaļas:

Halauksifen-metils:

Kancerogenitāte - Novērtē-
jums : Līdzīgām darbīgām vielām.;, Haloksifēns., Nav izraisījis vēzi
laboratorijas dzīvniekiem.

Meksil-klokvintocets:

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

ZYPAR™

Versija 1.0	Pārskatīšanas da- tums: 16.01.2023	DDL numurs: 800080002802	Pēdējās izlaides datums: - Pirmās izlaides datums: 16.01.2023
----------------	--	-----------------------------	--

florazulāms (ISO):

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

propilēnkarbonāts:

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

Toksisks reproduktīvai sistēmai

Sastāvdaļas:

Halauksifen-metils:

Toksisks reproduktīvai sis-
tēmai - Novērtējums : Līdzīgām darbīgām vielām:, Haloksifēns., Pētījumos ar dzīv-
niekiem noskaidrots, ka nekaitē to reproduktīvajām spējām.
Pētījumos ar laboratorijas dzīvniekiem novērota toksiska ie-
darbība uz augli, ja vielas deva ir toksiska mātei., Nav izraisījis
ģenētiskus defektus laboratorijas dzīvniekiem.

Meksil-klokvintocets:

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

florazulāms (ISO):

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

Benseensulfoohape, mono-C11-13-hargnenud ahelaga derivaadid., kaltsiumsoolad:

Toksisks reproduktīvai sis-
tēmai - Novērtējums : Līdzīgai vielai(-ām):, Pētījumos ar dzīvniekiem noskaidrots, ka
nekaitē to reproduktīvajām spējām.
Līdzīgai vielai(-ām):, Laboratorijas dzīvniekiem neradās ie-
dzimti defekti vai kādi citi augļa bojājumi.

Ogļūdeņraži, C10, aromātiskie, <1% naftalīns:

Toksisks reproduktīvai sis-
tēmai - Novērtējums : Pētījumos ar dzīvniekiem noskaidrots, ka nekaitē to reproduk-
tīvajām spējām.
Līdzīgai vielai(-ām):, Laboratorijas dzīvniekiem neradās ie-
dzimti defekti vai kādi citi augļa bojājumi.

propilēnkarbonāts:

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

ZYPAR™

Versija 1.0	Pārskatīšanas da- tums: 16.01.2023	DDL numurs: 800080002802	Pēdējās izlaides datums: - Pirmās izlaides datums: 16.01.2023
----------------	--	-----------------------------	--

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

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

Sastāvdaļas:**Halauksifen-metils:**

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.

Benseensulfoohape, mono-C11-13-hargnenud ahelaga derivaadid., kaltsiumsoolad:

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

Ogļūdeņraži, C10, aromātiskie, <1% naftalīns:

Iedarbības ceļi : Ieelpošana
Novērtējums : Var izraisīt miegainību vai reiboņus.

propilēnkarbonāts:

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

Toksiska ietekme uz mērķorgānu – atkārtota iedarbība (Stot)**Sastāvdaļas:****Halauksifen-metils:**

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

Meksil-klokvintocets:

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

florazulāms (ISO):

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006



ZYPAR™

Versija 1.0	Pārskatīšanas da- tums: 16.01.2023	DDL numurs: 800080002802	Pēdējās izlaides datums: - Pirmās izlaides datums: 16.01.2023
----------------	--	-----------------------------	--

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

Benseensulfoohape, mono-C11-13-hargnenuh ahelaga derivaadid., kaltsiumsoolad:

Piezīmes : Līdzīgai vielai(-ām):
Ir ziņots par negatīvu ietekmi uz šādiem dzīvnieku orgāniem:
Nieres.

Oglūdenraži, C10, aromātiskie, <1% naftalīns:

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

propilēnkarbonāts:

Piezīmes : Atkārtoti uzklājot uz ādas, laboratorijas dzīvniekiem netika konstatēta sistemātiska toksicitāte.

Aspirācijas toksicitāte

Produkts:

Fizikālo īpašību dēļ aspirācijas risks ir maz ticams.

Sastāvdaļas:

Halauksifen-metils:

Fizikālo īpašību dēļ aspirācijas risks ir maz ticams.

Meksil-klokvintocets:

Fizikālo īpašību dēļ aspirācijas risks ir maz ticams.

florazulāms (ISO):

Fizikālo īpašību dēļ aspirācijas risks ir maz ticams.

Benseensulfoohape, mono-C11-13-hargnenuh ahelaga derivaadid., kaltsiumsoolad:

Fizikālo īpašību dēļ aspirācijas risks ir maz ticams.

Oglūdenraži, C10, aromātiskie, <1% naftalīns:

Var izraisīt nāvi, ja norij vai iekļūst elpceļos.

propilēnkarbonāts:

Balstoties uz pieejamo informāciju, aspirācijas risku nebija iespējams noteikt.

11.2 Informācija par citiem apdraudējumiem

Endokrīni disruptīvās īpašības

Produkts:

ZYPAR™

Versija 1.0	Pārskatīšanas da- tums: 16.01.2023	DDL numurs: 800080002802	Pēdējās izlaides datums: - Pirmās izlaides datums: 16.01.2023
----------------	--	-----------------------------	--

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

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

Toksiskums attiecībā uz zi-
vīm : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Varavīksnes forele)): 81 mg/l
ledarbības ilgums: 96 h
Testa veids: semistatiskais tests
Metode: OECD Testa 203.Vadlīnijas

Toksiskums attiecībā uz
dafnijām un citiem ūdens
bezmugurkaulniekiem : EC50 (Daphnia magna (Dafnija (ūdensblusa))): 5,5 mg/l
ledarbības ilgums: 48 h
Testa veids: statistiskais tests
Metode: OECD Testēšanas vadlīnijas 202

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

EC50 (Ūdenslēcas): 0,086 mg/l
Beigu punkts: Lapotu zaru skaits
ledarbības ilgums: 7 d

EC50 (Myriophyllum spicatum (Ūdens pelašķi)): 0,065 mg/l
ledarbības ilgums: 14 d

NOEC (Myriophyllum spicatum (Ūdens pelašķi)): 0,00298 mg/l
ledarbības ilgums: 14 d

Toksiskums attiecībā uz
augsnē dzīvojošiem orga-
nismiem : LC50: > 1.000 mg/kg
ledarbības ilgums: 14 d
Beigu punkts: mirstība
Sugas: Eisenia fetida (sliekas)

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

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

perorālā LD50: > 213,4 µg/bitī
ledarbības ilgums: 48 h
Beigu punkts: mirstība
Sugas: Apis mellifera (bites)
Metode: Citas vadlīnijas

saskares LD50: > 200 µg/bitī

ZYPAR™

Versija 1.0	Pārskatīšanas da- tums: 16.01.2023	DDL numurs: 800080002802	Pēdējās izlaides datums: - Pirmās izlaides datums: 16.01.2023
----------------	--	-----------------------------	--

ledarbības ilgums: 48 h
Beigu punkts: mirstība
Sugas: Apis mellifera (bites)
Metode: Citas vadlīnijas

Ekotoksikoloģiskais novērtējums

Akūta toksicitāte ūdens videi : Ļoti toksisks ūdens organismiem.

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

Sastāvdaļas:**Halauksifen-metils:**

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

LC50 (varavīksnes forele (Oncorhynchus mykiss)): 2,01 mg/l
ledarbības ilgums: 96 h
Testa veids: statistiskais tests

LC50 (Pimephales promelas (Grundulis)): > 3,22 mg/l
ledarbības ilgums: 96 h

Toksiskums attiecībā uz
dafnijām un citiem ūdens
bezmugurkaulniekiem : EC50 (Daphnia magna (Dafnija (ūdensblusa))): 2,12 mg/l
ledarbības ilgums: 48 h
Testa veids: statistiskais tests
Metode: OECD Testēšanas vadlīnijas 202

Toksicitāte uz aļ-
ģes/ūdensaugi : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zaļās aļģes)): > 3,0
mg/l
ledarbības ilgums: 96 h

ErC50 (Myriophyllum spicatum (Ūdens pelašķi)): 0,000393
mg/l
Beigu punkts: Augšanas ātruma inhibēšana
ledarbības ilgums: 14 d

M koeficients (Akūta toksici-
tāte ūdens videi) : 1.000

Toksicitāte mikroorganism-
iem : EC50 (aktīvās dūņas): > 981 mg/l
ledarbības ilgums: 1 d

Toksiskums attiecībā uz zi-
vīm (Hroniskā toksicitāte) : NOEC: 0,259 mg/l
Beigu punkts: Citi
Sugas: Pimephales promelas (Grundulis)
Testa veids: caurplūdes tests

NOEC: 0,00272 mg/l
ledarbības ilgums: 36 d
Sugas: Cyprinodon variegatus (Lāsumainais jūrasgrundulis)

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006



ZYPAR™

Versija 1.0 Pārskatīšanas datums: 16.01.2023 DDL numurs: 800080002802 Pēdējās izlaides datums: - Pirmās izlaides datums: 16.01.2023

Testa veids: caurplūdes tests

Toksiskums attiecībā uz dafnijām un citiem ūdens bezmugurkaulniekiem (Hroniskā toksicitāte) : NOEC: 0,484 mg/l
Beigu punkts: pēcnācēju skaits
ledarbības ilgums: 21 d
Sugas: Daphnia magna (Dafnija (ūdensblusa))
Testa veids: semistatiskais tests

M koeficients (Hroniska toksicitāte ūdens videi) : 1.000

Toksiskums attiecībā uz augsnē dzīvojošiem organismiem : LC50: > 1.000 mg/kg
ledarbības ilgums: 14 d
Beigu punkts: mirstība
Sugas: Eisenia fetida (sliekas)

Toksiskums attiecībā uz sauszemes organismiem : Piezīmes: Materiāls ir praktiski netoksisks putniem akūtā veidā (LD50 > 2000 mg/kg)
Materiāls faktiski nav toksisks putniem, ja to uzņem ar pārtiku (LC50 >5000 ppm).

uztura LC50: > 5.620 ppm
ledarbības ilgums: 5 d
Sugas: Colinus virginianus (Baltcekula paipala)
Metode: Citas vadlīnijas

uztura LC50: > 5.620 ppm
ledarbības ilgums: 5 d
Sugas: Anas platyrhynchos (meža pīle)
Metode: Citas vadlīnijas

perorālā LD50: > 2250 mg/kg ķermeņa masas.
Beigu punkts: mirstība
Sugas: Colinus virginianus (Baltcekula paipala)

saskares LD50: > 98,1 µg/bitī
ledarbības ilgums: 48 h
Beigu punkts: mirstība
Sugas: Apis mellifera (bites)

perorālā LD50: > 108 µg/bitī
ledarbības ilgums: 48 h
Beigu punkts: mirstība
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.

Meksil-klokvintocets:

ZYPAR™

Versija 1.0	Pārskatīšanas da- tums: 16.01.2023	DDL numurs: 800080002802	Pēdējās izlaides datums: - Pirmās izlaides datums: 16.01.2023
----------------	--	-----------------------------	--

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.

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.

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

ZYPAR™

Versija 1.0	Pārskatīšanas da- tums: 16.01.2023	DDL numurs: 800080002802	Pēdējās izlaides datums: - Pirmās izlaides datums: 16.01.2023
----------------	--	-----------------------------	--

- ledarbības ilgums: 96 h
Testa veids: statistiskais tests
Metode: ESAO testēšanas vadlīnijas 203 vai līdzvērtīgas
- Toksiskums attiecībā uz dafnijām un citiem ūdens bezmugurkaulniekiem : EC50 (Daphnia magna (Dafnija (ūdensblusa))): > 292 mg/l
ledarbības ilgums: 48 h
Testa veids: statistiskais tests
Metode: ESAO testēšanas vadlīnijas 202 vai līdzvērtīgas
- Toksicitāte uz aļģes/ūdensaugi : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zaļās aļģes)):
0,00894 mg/l
Beigu punkts: Augšanas ātruma inhibēšana
ledarbības ilgums: 72 h
Testa veids: statistiskais tests
Metode: OECD testēšanas vadlīnijas 201 vai līdzvērtīgas
- EC50 (Myriophyllum spicatum (Ūdens pelašķi)): > 0,305 mg/l
Beigu punkts: Augšanas inhibīcija
ledarbības ilgums: 14 d
- M koeficients (Akūta toksicitāte ūdens videi) : 100
- Toksiskums attiecībā uz zivīm (Hroniskā toksicitāte) : NOEC: 119 mg/l
Beigu punkts: mirstība
ledarbības ilgums: 28 d
Sugas: Oncorhynchus mykiss (Varavīksnes forele)
Testa veids: caurplūdes tests
- NOEC: > 2,9 mg/l
Beigu punkts: Citi
ledarbības ilgums: 33 d
Sugas: Pimephales promelas (Grundulis)
Testa veids: caurplūdes tests
- Toksiskums attiecībā uz dafnijām un citiem ūdens bezmugurkaulniekiem (Hroniskā toksicitāte) : NOEC: 38,90 mg/l
Beigu punkts: augšana
ledarbības ilgums: 21 d
Sugas: Daphnia magna (Dafnija (ūdensblusa))
Testa veids: semistatistiskais tests
- MATC (maksimālā pieļaujamā toksiskā aģenta koncentrācija):
50,2 mg/l
Beigu punkts: augšana
ledarbības ilgums: 21 d
Sugas: Daphnia magna (Dafnija (ūdensblusa))
Testa veids: semistatistiskais tests
- M koeficients (Hroniska toksicitāte ūdens videi) : 100
- Toksiskums attiecībā uz augsnē dzīvojošiem orga- : LC50: > 1.320 mg/kg
ledarbības ilgums: 14 d

ZYPAR™

Versija 1.0	Pārskatīšanas da- tums: 16.01.2023	DDL numurs: 800080002802	Pēdējās izlaides datums: - Pirmās izlaides datums: 16.01.2023
----------------	--	-----------------------------	--

nismiem	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)

Benseensulfoonhāpe, mono-C11-13-hargnenud ahelaga derivaadid., kaltsiumsoolad:

Toksiskums attiecībā uz zī- vīm	: Piezīmes: Vielai ir kaitīga ietekme uz ūdens organismiem (LC50/EC50/IC50 ir no 10 līdz pat 100 mg/L visjutīgākajām sugām). LC50 (zebras zivs (Brachydanio rerio)): 31,6 mg/l ledarbības ilgums: 96 h Piezīmes: Līdzīgai vielai(-ām):
Toksiskums attiecībā uz dafnijām un citiem ūdens bezmugurkaulniekiem	: EC50 (Daphnia magna (Dafnija (ūdensblusa))): 62 mg/l ledarbības ilgums: 48 h
Toksicitāte uz aļ- ģes/ūdensaugi	: ErC50 (Selenastrum capricornutum (zaļāļģe)): 29 mg/l Beigu punkts: Augšanas ātruma inhibēšana ledarbības ilgums: 96 h Piezīmes: Līdzīgai vielai(-ām):
Toksicitāte mikroorganismiem	: EC50 (aktīvās dūņas): 550 mg/l Beigu punkts: leelpas un izelpas biežums. ledarbības ilgums: 3 h Piezīmes: Līdzīgai vielai(-ām):
Toksiskums attiecībā uz zī- vīm (Hroniskā toksicitāte)	: NOEC: 0,23 mg/l Beigu punkts: izdzīvošana ledarbības ilgums: 72 d Sugas: Varavīksnes forele (Salmo gairdneri) Piezīmes: Līdzīgai vielai(-ām):
Toksiskums attiecībā uz	: NOEC: 1,18 mg/l

ZYPAR™

Versija 1.0	Pārskatīšanas da- tums: 16.01.2023	DDL numurs: 800080002802	Pēdējās izlaides datums: - Pirmās izlaides datums: 16.01.2023
----------------	--	-----------------------------	--

dafnijām un citiem ūdens
bezmugurkaulniekiem (Hro-
niskā toksicitāte)

Beigu punkts: pēcnācēju skaits
ledarbības ilgums: 21 d
Sugas: Daphnia magna (Dafnija (ūdensblusa))
Piezīmes: Līdzīgai vielai(-ām):

Ogļūdeņraži, C10, aromātiskie, <1% naftalīns:

Toksiskums attiecībā uz zi-
vīm

: Piezīmes: Līdzīgai vielai(-ām):
Akūtās toksicitātes pētījumi liecina, ka materiāls ir mēreni
toksisks ūdens organismiem (LC50/EC50 ir 1-100 mg/l visjutī-
gākajām no testētajām sugām).

Piezīmes: Līdzīgai vielai(-ām):
Vielai ir toksiska iedarbība uz ūdens organismiem
(LC50/EC50/IC50 ir no 1 līdz pat 10 mg/L visjutīgākajām
sugām).

LC50 (Oncorhynchus mykiss (Varavīksnes forele)): 2 - 5 mg/l
ledarbības ilgums: 96 h
Piezīmes: Līdzīgai vielai(-ām):

Toksiskums attiecībā uz
dafnijām un citiem ūdens
bezmugurkaulniekiem

: EC50 (Daphnia magna): 3 - 10 mg/l
ledarbības ilgums: 48 h
Piezīmes: Līdzīgai vielai(-ām):

Toksicitāte uz aļ-
ģes/ūdensaugi

: EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zaļās aļģes)): 11 mg/l
ledarbības ilgums: 72 h
Piezīmes: Līdzīgai vielai(-ām):

Ekotoksikoloģiskais novērtējums

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

propilēnkarbonāts:

Toksiskums attiecībā uz zi-
vīm

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

LC50 (Cyprinus carpio (Karūsa)): > 1.000 mg/l
ledarbības ilgums: 96 h
Testa veids: semistatiskais tests

Toksiskums attiecībā uz
dafnijām un citiem ūdens
bezmugurkaulniekiem

: EC50 (Daphnia magna (Dafnija (ūdensblusa))): > 1.000 mg/l
ledarbības ilgums: 48 h
Metode: ESAO testēšanas vadlīnijas 202 vai līdzvērtīgas

Toksicitāte uz aļ-
ģes/ūdensaugi

: EC50 (aļģe Scenedesmus sp.): > 900 mg/l
Beigu punkts: Biomasa
ledarbības ilgums: 72 h
Metode: Metode nav norādīta.

Toksicitāte mikroorganis-

: EC50 (aktīvās dūņas): > 800 mg/l

ZYPAR™

Versija 1.0	Pārskatīšanas da- tums: 16.01.2023	DDL numurs: 800080002802	Pēdējās izlaides datums: - Pirmās izlaides datums: 16.01.2023
----------------	--	-----------------------------	--

miem ledarbības ilgums: 30 min
Metode: ESAO 209 tests

12.2 Noturība un noārdāmība**Sastāvdaļas:****Halauksifen-metils:**

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

Biodegradācija: 7,7 %
ledarbības ilgums: 28 d
Metode: ESAO testēšanas vadlīnija 310 vai līdzvērtīga
Piezīmes: 10 dienu periods: nav piemērojams

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

Benseensulfoohape, mono-C11-13-hargnenuh ahelaga derivaadid., kaltsiumsoolad:

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

Biodegradācija: 2,9 %
ledarbības ilgums: 28 d
Metode: ESAO testēšanas vadlīnija 301E vai līdzvērtīga
Piezīmes: 10 dienu periods: neiztur

ZYPAR™

Versija 1.0	Pārskatīšanas da- tums: 16.01.2023	DDL numurs: 800080002802	Pēdējās izlaides datums: - Pirmās izlaides datums: 16.01.2023
----------------	--	-----------------------------	--

Ogļūdeņraži, C10, aromātiskie, <1% naftalīns:

Bionoārdīšanās : Piezīmes: Materiāls viegli bioloģiski noārdās (sasniež > 20 % bioloģiskās noārdīšanās ESAO testos attiecībā uz piemītošo bioloģiskās noārdīšanās spēju).

propilēnkarbonāts:

Bionoārdīšanās : Rezultāts: Viegli bionoārdāms.
Piezīmes: Materiāls viegli bioloģiski sadalās. Iztur ESAO pārbaudi(es) attiecībā uz vieglu bioloģisko sadalīšanos. Materiāls ir pilnībā bioloģiski noārdāms (ESAO bioloģiskās noārdāmības testos mineralizācija sasniež > 70%).

Biodegradācija: 94 %
ledarbības ilgums: 28 d
Metode: ESAO testēšanas vadlīnija 301E vai līdzvērtīga
Piezīmes: 10 dienu periods: iztur

Biodegradācija: > 97 %
ledarbības ilgums: 28 d
Metode: OECD testēšanas vadlīnijas 302B vai līdzvērtīgas
Piezīmes: 10 dienu periods: nav piemērojams

12.3 Bioakumulācijas potenciāls**Sastāvdaļas:****Halauksifen-metils:**

Bioakumulācija : Sugas: *Lepomis macrochirus* (Sauleszivs)
ledarbības ilgums: 42 d
Temperatūra: 21,8 °C
Koncentrācija: 0,00194 mg/l
Biokoncentrācijas faktoru (BCF): 233

Sadalījuma koeficients: n-
oktanols/ūdens : log Pow: 3,76
Piezīmes: Biokoncentrācijas potenciāls ir vidējs (BAP no 100 līdz 3000 vai Log Pow no 3 līdz 5).

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).

ZYPAR™

Versija 1.0	Pārskatīšanas da- tums: 16.01.2023	DDL numurs: 800080002802	Pēdējās izlaides datums: - Pirmās izlaides datums: 16.01.2023
----------------	--	-----------------------------	--

log Pow: 5,2 (25 °C)
pH: 7

florazulāms (ISO):

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

Benseensulfoohape, mono-C11-13-hargnenud ahelaga derivaadid., kaltsiumsoolad:

Sadalījuma koeficients: n-
oktanols/ūdens : log Pow: 4,6
Metode: ESAO testēšanas vadlīnijas 107 vai līdzvērtīgas
Piezīmes: Biokoncentrācijas potenciāls ir vidējs (BAP no 100
līdz 3000 vai Log Pow no 3 līdz 5).

Ogļūdeņraži, C10, aromātiskie, <1% naftalīns:

Sadalījuma koeficients: n-
oktanols/ūdens : Piezīmes: Par šo produktu dati nav pieejami.
Līdzīgai vielai(-ām):
Bioloģiskās akumulācijas potenciāls ir augsts (BAP > 3000 vai
Log Pow 5-7).

propilēnkarbonāts:

Sadalījuma koeficients: n-
oktanols/ūdens : Piezīmes: Biokoncentrācijas potenciāls ir zems (BAP < 100
vai Log Pow < 3).
Mobilitātes potenciāls augsnē ir ļoti augsts (Koc vērtība ir
starp 50 un 150).
Tā kā Henrija konstantes vērtība tam ir ļoti zema, tā izgaroša-
na no dabiskām ūdenstilpēm vai mitras augsnes nav uzskatā-
tāma par būtisku īpašību.

log Pow: -0,41
Metode: Izmērītais
Piezīmes: Biokoncentrācijas potenciāls ir zems (BAP < 100
vai Log Pow < 3).

12.4 Mobilitāte augsnē**Sastāvdaļas:****Halauksifen-metils:**

Sadalījums starp vides sekto- : Koc: 5684

ZYPAR™

Versija 1.0	Pārskatīšanas da- tums: 16.01.2023	DDL numurs: 800080002802	Pēdējās izlaides datums: - Pirmās izlaides datums: 16.01.2023
----------------	--	-----------------------------	--

riem
Piezīmes: Paredzams, ka materiāls augsnē ir salīdzinoši nekustīgs (Koc pārsniedz 5000).

Meksil-klokvintocets:

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

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

Benseensulfoohape, mono-C11-13-hargnenud ahelaga derivaadid., kaltsiumsoolad:

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

Ogļūdeņraži, C10, aromātiskie, <1% naftalīns:

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

propilēnkarbonāts:

Sadalījums starp vides sekto- : Koc: 15
riem Metode: Aprēķinātais
Piezīmes: Mobilitātes potenciāls augsnē ir ļoti augsts (Koc vērtība ir starp 50 un 150).
Tā kā Henrija konstantes vērtība tam ir ļoti zema, tā izgarošana no dabiskām ūdenstilpēm vai mitras augsnes nav uzskatāma par būtisku īpašību.

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:**Halauksifen-metils:**

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

ZYPAR™

Versija 1.0	Pārskatīšanas da- tums: 16.01.2023	DDL numurs: 800080002802	Pēdējās izlaides datums: - Pirmās izlaides datums: 16.01.2023
----------------	--	-----------------------------	--

Meksil-klokvintocets:

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.

Benseensulfoohape, mono-C11-13-hargnenud ahelaga derivaadid., kaltsiumsoolad:

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

Ogļūdeņraži, C10, aromātiskie, <1% naftalīns:

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

propilēnkarbonāts:

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

12.6 Endokrīni disruptīvās īpašības

Produkts:

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

12.7 Citas nelabvēlīgas ietekmes

Sastāvdaļas:

Halauksifen-metils:

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

Meksil-klokvintocets:

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

florazulāms (ISO):

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

Benseensulfoohape, mono-C11-13-hargnenud ahelaga derivaadid., kaltsiumsoolad:

Ozona noārdīšanas potenci- : Piezīmes: Šī viela nav iekļauta Monreālas Protokola ozona

ZYPAR™

Versija 1.0	Pārskatīšanas da- tums: 16.01.2023	DDL numurs: 800080002802	Pēdējās izlaides datums: - Pirmās izlaides datums: 16.01.2023
----------------	--	-----------------------------	--

āls slāni noārdošo vielu sarak

Ogļūdeņraži, C10, aromātiskie, <1% naftalīns:

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

propilēnkarbonāts:

Ozona noārdīšanas potenci- : Piezīmes: Šī viela nav iekļauta Monreālas Protokola ozona
āls 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 3082
RID : UN 3082
IMDG : UN 3082
IATA : UN 3082

14.2 ANO sūtīšanas nosaukums

ADR : VIDEI BĪSTAMAS VIELAS, ŠĶIDRAS, C.N.P.
(Halauksifen-metils, KLOKINTOCET-MEKSILS)
RID : VIDEI BĪSTAMAS VIELAS, ŠĶIDRAS, C.N.P.
(Halauksifen-metils, KLOKINTOCET-MEKSILS)
IMDG : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID,
N.O.S.
(Halauksifen-methyl, Cloquintocet-mexyl)

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006



ZYPAR™

Versija 1.0	Pārskatīšanas da- tums: 16.01.2023	DDL numurs: 800080002802	Pēdējās izlaides datums: - Pirmās izlaides datums: 16.01.2023
----------------	--	-----------------------------	--

IATA : Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.
(Halauxifen-methyl, Cloquintocet-mexyl)

14.3 Transportēšanas bīstamības klase(-es)

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

14.4 Iepakojuma grupa

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

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

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

IATA (Krava)
Iepakošanas instrukcija (kra-
vas lidmašīnās) : 964
Iepakošanas instrukcija (LQ) : Y964
Iepakojuma grupa : III
Marķējums : Miscellaneous

IATA (Pasažieris)
Iepakošanas instrukcija (pa-
sažieru lidmašīnās) : 964
Iepakošanas instrukcija (LQ) : Y964
Iepakojuma grupa : III
Marķējums : Miscellaneous

14.5 Vides apdraudējumi

ADR
Videi bīstams : nē

RID
Videi bīstams : nē

IMDG
Jūras piesārņotāju : jā

ZYPAR™

Versija	Pārskatīšanas datums:	DDL numurs:	Pēdējās izlaides datums: -
1.0	16.01.2023	800080002802	Pirmās izlaides datums: 16.01.2023

14.6 Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem

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

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

14.7 Beztaras kravu jūras pārvadājumi saskaņā ar SJO instrumentiem

Nav piemērojams piegādātajam produktam.

15. IEDAĻA: Informācija par regulējumu

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

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

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

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

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

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

Registration Number : 0555

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.

ZYPAR™

Versija	Pārskatīšanas datums:	DDL numurs:	Pēdējās izlaides datums: -
1.0	16.01.2023	800080002802	Pirmās izlaides datums: 16.01.2023

H paziņojumu pilns teksts

H304	: Var izraisīt nāvi, ja norij vai iekļūst elpceļos.
H312	: Kaitīgs, ja nonāk saskarē ar ādu.
H315	: Kairina ādu.
H317	: Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.
H318	: Izraisa nopietnus acu bojājumus.
H319	: Izraisa nopietnu acu kairinājumu.
H336	: Var izraisīt miegainību vai reiboņus.
H400	: Ļoti toksisks ūdens organismiem.
H410	: Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.
H411	: Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

Citu saīsinājumu pilns teksts

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

ADN - Eiropas līgums par bīstamo kravu starptautiskiem pārvadājumiem pa iekšzemes ūdensceļiem; ADR - Līgums par bīstamo kravu starptautiskiem pārvadājumiem pa ceļiem; AIIC - Austrālijas Rūpniecisko ķīmikāliju saraksts; ASTM - Amerikas Materiālu testēšanas biedrība; bw - Ķermeņa masa; CLP - Iepakojuma marķējuma klasifikācijas likums; EK Regula Nr. 1272/2008; CMR - Kancerogēns, mutagēns vai reproduktivitātei toksisks; DIN - Vācijas Standartizācijas Institūta standarts; DSL - Vietējais vielu saraksts (Kanāda); ECHA - Eiropas Ķīmikāliju Aģentūra; EC-Number - Eiropas Kopienas numurs; ECx - Ar x% atbildreakciju saistītā koncentrācija; ELx - Ar x% atbildreakciju saistītais iekraušanas apjoms; EmS - Ārkārtas gadījuma grafiks; ENCS - Esošās un jaunās ķīmiskās vielas (Japāna); ErCx - Ar x% pieauguma apjoma atbildreakciju saistītā koncentrācija; GHS - Globāli harmonizēta sistēma; GLP - Laba laboratorijas prakse; IARC - Starptautiskā vēža izpētes aģentūra; IATA - Starptautiskā gaisa transporta asociācija; IBC - Bīstamu ķīmisku lielkravu pārvadājošu kuģu būvniecības un aprīkojuma starptautiskais kodekss; IC50 - Puse maksimālās inhibējošās koncentrācijas; ICAO - Starptautiskā civilās 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 (nelabvēlīga) blakusparādību koncentrācija; NO(A)EL - Nav novērots (nelabvēlīga) blakusparādību līmenis; NOELR - Nav novērojamas ietekmes uz ielādes līmeni; NZIoC - Jaunzēlandes Ķīmisko vielu saraksts; OECD - Ekonomiskās sadarbības un attīstības organizācija; OPPTS - Ķīmiskās drošības un piesārņojuma novēršanas birojs; PBT - Noturīga, bioakumulatīva un toksiska viela; PICCS - Filipīnu Ķīmikāliju un ķīmisko vielu vielu saraksts; (Q)SAR - (Kvantitatīvās) Strukturālās aktivitātes attiecības; REACH - Eiropas Parlamenta un Padomes Regula (EK) Nr. 1907 / 2006 par, kas attiecas uz ķīmikāliju reģistrēšanu, vērtēšanu, licencēšanu un ierobežošanu; RID - Noteikumi, kas attiecas uz starptautiskajiem bīstamo kravu pārvadājumiem pa dzelzceļu; SADT - Pašpaaugsti-

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006



ZYPAR™

Versija 1.0	Pārskatīšanas da- tums: 16.01.2023	DDL numurs: 800080002802	Pēdējās izlaides datums: - Pirmās izlaides datums: 16.01.2023
----------------	--	-----------------------------	--

noša sadalīšanās temperatūra; SDS - Drošības datu lapa; SVHC - viela, kas rada lielas bažas; TCSI - Taivānas Ķīmisko vielu saraksts; TECI - 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:

Skin Irrit. 2	H315
Eye Irrit. 2	H319
Skin Sens. 1B	H317
Aquatic Acute 1	H400
Aquatic Chronic 1	H410

Klasificēšanas procedūra:

Pamatojoties uz produkta datiem vai novērtējumu

Pamatojoties uz produkta datiem vai novērtējumu

Pamatojoties uz produkta datiem vai novērtējumu

Pamatojoties uz produkta datiem vai novērtējumu

Pamatojoties uz produkta datiem vai novērtējumu

Produkta kods: GF-2644

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