

REXADE™ 440

Versija	Pārskatīšanas da-	DDL numurs:	Pēdējās izlaides datums: -
1.0	tums:	800080005508	Pirmās izlaides datums: 24.11.2022
	24.11.2022		

Corteva Agriscience™ jūs mudina izlasīt un sagaida, ka jūs izlasīsiet un izpratīsiet visu drošības datu lapu (DDL), jo visa informācija šajā dokumentā ir svarīga. Šī DDL sniedz lietotājiem informāciju par cilvēku veselības un drošības aizsardzību darba vietā, vides aizsardzību un rīcību ārkārtas gadījumos. Produkta lietotājiem un izmantotājiem pirmkārt jāiepazīstās ar produkta etiķeti, kas pievienota vai piegādāta kopā ar produktu. Šī drošības datu lapa ir piesaistīta Latvijas standartiem un normatīvajām prasībām un var neatbilst normatīvajām prasībām citās valstīs.

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

1.1 Produkta identifikators

Tirdzniecības nosaukums : REXADE™ 440

Individuāls Maisījuma Identifikators (UFI) : DH79-70P8-Q007-29XJ

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.

REXADE™ 440

Versija 1.0	Pārskatīšanas da- tums: 24.11.2022	DDL numurs: 800080005508	Pēdējās izlaides datums: - Pirmās izlaides datums: 24.11.2022
----------------	--	-----------------------------	--

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

Ādas sensibilizācija, 1. kategorija	H317: Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.
Īstermiņa (akūtā) bīstamība ūdens videi, 1. kategorija	H400: Ļoti toksisks ūdens organismiem.
Īlgtermiņa (hroniskā) bīstamība ūdens videi, 1. kategorija	H410: Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgsto- šām sekām.

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

Bīstamības pictogrammas :



Signālvārds	: Uzmanību
Bīstamības apzīmējumi	: H317 Var izraisīt alerģisku ādas reakciju. H410 Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.
Papildus bīstamības apzī- mējumi	: EUH401 Lai izvairītos no riska cilvēku veselībai un videi, ievērojiet lietošanas pamācību.
Drošības prasību apzīmē- jums	: P280 Izmantot aizsargcimdus. P302 + P352 SASKARĒ AR ĀDU: nomazgāt ar lielu ziepju un ūdens daudzumu. P333 + P313 Ja rodas ādas iekaisums vai izsitumi: lūdziet mediķu palīdzību. P391 Savākt izšļakstīto šķidrumu.

Utilizācija:

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

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

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

SPe3 Lai aizsargātu izdīgušus un neizdīgušus kultūraugus un citus ar lietojumu nesaistītus izdīgušus un neizdīgušus au-
gus, ievērot 5m aizsargjoslu līdz blakus laukam un/vai lauk-
saimniecībā neizmantojamai zemei.

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006



REXADE™ 440

Versija 1.0 Pārskatīšanas datums: 24.11.2022 DDL numurs: 800080005508 Pēdējās izlaides datums: - Pirmās izlaides datums: 24.11.2022

Papildus marķējums

EUH208 Sastāvā ietilpst piroksulāms (ISO). Var izraisīt alerģisku reakciju.

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)
piroksulāms (ISO)	422556-08-9 613-327-00-4	Skin Sens. 1; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 M koeficients (Akūta toksicitāte ūdens videi): 100 M koeficients (Hroniska toksicitāte ūdens videi): 100	24,49
Cloquintocet	88349-88-6 01-2120249233-62-0000	Aquatic Chronic 2; H411	21,25
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	10,42

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006



REXADE™ 440

Versija
1.0

Pārskatīšanas da-
tums:
24.11.2022

DDL numurs:
800080005508

Pēdējās izlaides datums: -
Pirmās izlaides datums: 24.11.2022

		ūdens videi): 1.000	
florazulāms (ISO)	145701-23-1 613-230-00-7	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 M koeficients (Akūta toksicitāte ūdens videi): 100 M koeficients (Hro- niska toksicitāte ūdens videi): 100 specifiskās koncen- trācijas robeža Aquatic Acute 1; H400 >= 0,25 % Aquatic Chronic 1; H410 >= 0,25 % 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 %	9,79
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-	Eye Irrit. 2; H319	>= 3 - < 10

REXADE™ 440

Versija 1.0	Pārskatīšanas da- tums: 24.11.2022	DDL numurs: 800080005508	Pēdējās izlaides datums: - Pirmās izlaides datums: 24.11.2022
----------------	--	-----------------------------	--

0007

Saīsinājumu skaidrojumus skatīt 16. nodaļā.

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

- Aizsardzība personām, kas sniedz pirmo palīdzību : Ja pastāv iedarbības iespēja, skatīt 8. sadaļu par individuāliem aizsarglīdzekļiem.
- Ja ieelpots : Pārvietot cietušo svaigā gaisā. Ja cietušais neelpo, izsaukt ātro palīdzību vai palīdzības dienestu, tad veikt maksimālo elpināšanu; ja to veic no mutes mutē, izmantot glābēju aizsarglīdzekļus (kabatas maska u.c.). Zvanīt saindēšanās kontroles centram vai ārstam un konsultēties.
- Ja nokļūst uz ādas : Novilkt piesārņoto apģērbu. Nekavējoties skalot ādu ar lielu daudzumu ūdens vismaz 15-20 minūtes. Zvanīt saindēšanās kontroles centram vai ārstam, lai konsultētos par ārstēšanu.
- Ja nokļūst acīs : Turēt acis atvērtas un lēni, uzmanīgi skalot ar ūdeni 15-20 minūtes. Pēc pirmajām 5 minūtēm izņemt kontaktlēcas, ja tās tiek lietotas, pēc tam turpināt skalot acis. Zvanīt saindēšanās kontroles centram vai ārstam, lai konsultētos par ārstēšanu. Darba zonā jābūt pieejamai piemērotai acu skalošanas iekārtai avārijas gadījumam.
- 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 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 : Nekas nav zināms.

REXADE™ 440

Versija 1.0	Pārskatīšanas da- tums: 24.11.2022	DDL numurs: 800080005508	Pēdējās izlaides datums: - Pirmās izlaides datums: 24.11.2022
----------------	--	-----------------------------	--

līdzekļi

5.2 Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība

Īpaša bīstamība ugunsdzē-
šanas laikā : Pakļaušana oksidācijas produktu iedarbībai var būt bīstama
veselībai.

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

6. IEDAĻA: Pasākumi nejaušanas 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.

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 izšļakstījušajiem materiāliem, kas varētu izraisīt pārmērīgi
augstu spiedienu tvertnē.

REXADE™ 440

Versija 1.0	Pārskatīšanas da- tums: 24.11.2022	DDL numurs: 800080005508	Pēdējās izlaides datums: - Pirmās izlaides datums: 24.11.2022
----------------	--	-----------------------------	--

Saslaucīt un saraust.
Uzglabāt piemērotos slēgtos konteineros tālākai utilizācijai.
Neitralizēt ar krītu, sārna šķīdumu vai amonjaku.
Saslaucīt vai savākt ar putekļu sūcēju izšķakstījumu 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 izšķakstīšanās 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. Glabāt pareizi marķētos konteineros.
tām un konteineriem : Uzglabāt saskaņā ar atbilstošajiem nacionālajiem noteiku-
miem.

Ieteikumi parastai uzglabāša- : Neuzglabāt skābju tuvumā.
nai : Spēcīgi oksidētāji

Iepakojuma materiāli : Nepiemērots materiāls: Nekas nav zināms.

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

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

8. IEDAĻA: Ekspozīcijas kontrole/individuālā aizsardzība**8.1 Kontroles parametri**

Nesatur vielas, kurām noteiktas aroda ekspozīcijas robežvērtības.

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.

REXADE™ 440

Versija 1.0	Pārskatīšanas da- tums: 24.11.2022	DDL numurs: 800080005508	Pēdējās izlaides datums: - Pirmās izlaides datums: 24.11.2022
----------------	--	-----------------------------	--

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 cimdus, kas ir ķīmiski izturīgi pret šī materiāla iedarbību, ja ir paredzama ilgāka vai bieža atkārtota saskare ar ādu. Izmantot pret ķīmisko vielu iedarbību izturīgus cimdus, kas klasificēti standartā EN 374: Aizsargcimdi pret ķīmisko vielu un mikroorganismu iedarbību. Vēlamo cimdu aizsargmateriālu piemēri ir: 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 : Valkāt tīru, ķermeni nosedzošu apģērbu ar garām piedurknēm.

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 apstākļu nav nepieciešama elpošanas orgānu aizsardzība; tomēr putekļainā vidē izmantot apstiprinātu respiratoru.

REXADE™ 440

Versija 1.0	Pārskatīšanas da- tums: 24.11.2022	DDL numurs: 800080005508	Pēdējās izlaides datums: - Pirmās izlaides datums: 24.11.2022
----------------	--	-----------------------------	--

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

Fizikālais stāvoklis	:	Pulveris
Krāsa	:	Dzeltenbrūns
Smarža	:	Viegls
Smaržas sliekšnis	:	neattiecas uz cietām vielām
Kušanas punkts/kušanas diapazons	:	Dati nav pieejami.
Viršanas punkts / viršanas temperatūras diapazons	:	Nav piemērojams
Augšējā sprādzienbīstamības robeža / Augšējā uzliesmošanas robeža	:	Produkts nav uzliesmojošs.
Apakšējā sprādzienbīstamības robeža / Apakšējā uzliesmošanas robeža	:	Produkts nav uzliesmojošs.
Uzliesmošanas temperatūra	:	neattiecas uz cietām vielām
Pašuzliesmošanas temperatūra	:	> 400 °C Metode: EK metode A16
pH	:	3,66 (20,5 °C) Metode: pH elektrods 1% šķīdums ūdenī
Viskozitāte		
Viskozitāte, dinamiskā	:	Dati nav pieejami
Viskozitāte, kinemātiskā	:	Dati nav pieejami
Šķīdība		
Šķīdība ūdenī	:	Nav noteikts
Tvaika spiediens	:	Nav noteikts
Blīvums	:	Nav piemērojams
Blīvums	:	466,5 g/L (24,3 °C) Metode: Loose Tilpuma
Relatīvais tvaiku blīvums	:	Dati nav pieejami

REXADE™ 440

Versija 1.0	Pārskatīšanas da- tums: 24.11.2022	DDL numurs: 800080005508	Pēdējās izlaides datums: - Pirmās izlaides datums: 24.11.2022
----------------	--	-----------------------------	--

9.2 Cita informācija

Sprādzienbīstami Materiāli	:	Nav sprādzienbīstams Metode: EEK A14
Oksidēšanas īpašības	:	Nē Metode: ES metode A.17 (Oksidējošas īpašības (Cietas vie- las))
Iztvaikošanas ātrums	:	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

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): > 2.000 mg/kg
Metode: OECD Testa 423.Vadlīnijas
Simptomi: Pie šādas koncentrācijas nav novēroti nāves gadī-
jumi.
Novērtējums: Vielai vai maisījumam nav akūtās orālās toksici-

REXADE™ 440

Versija 1.0	Pārskatīšanas da- tums: 24.11.2022	DDL numurs: 800080005508	Pēdējās izlaides datums: - Pirmās izlaides datums: 24.11.2022
----------------	--	-----------------------------	--

tātes

- Akūta ieelpas toksicitāte : LC50 (Žurka, tēviņš un mātīte): > 5,44 mg/l
ledarbības ilgums: 4 h
Testa atmosfēra: putekļi/migla
Metode: OECD Testa 436.Vadlīnijas
Simptomi: Pie šādas koncentrācijas nav novēroti nāves gadījumi.
Novērtējums: Vielai vai maisījumam nav akūtās toksicitātes ieelpojot
- Akūta dermāla toksicitāte : LD50 (Žurka, tēviņš un mātīte): > 2.000 mg/kg
Metode: OECD Testa 402.Vadlīnijas
Simptomi: Pie šādas koncentrācijas nav novēroti nāves gadījumi.
Novērtējums: Vielai vai maisījumam nav akūtās dermālās toksicitātes

Sastāvdaļas:**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.
Novērtējums: Vielai vai maisījumam nav akūtās dermālās toksicitātes

Cloquintocet:

- 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): > 6,11 mg/l
ledarbības ilgums: 4 h
Testa atmosfēra: putekļi/migla
Simptomi: Pie šādas koncentrācijas nav novēroti nāves gadījumi.

REXADE™ 440

Versija 1.0	Pārskatīšanas da- tums: 24.11.2022	DDL numurs: 800080005508	Pēdējās izlaides datums: - Pirmās izlaides datums: 24.11.2022
----------------	--	-----------------------------	--

jumi.
Novērtējums: Vielai vai maisījumam nav akūtās toksicitātes
ieelpojot

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

Halauksifen-metils:

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

Akūta dermāla toksicitāte : LD50 (Žurka, tēviņš un mātiņa): > 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 gadī-
jumi.
Novērtējums: Vielai vai maisījumam nav akūtās dermālās
toksicitātes

Nātrija lignosulfonāts:

Akūta perorāla toksicitāte : LD50 (Žurka, tēviņš un mātiņa): > 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 toksici-
tātes

LD50 (Žurka): 3.000 - 12.000 mg/kg

Akūta dermāla toksicitāte : LD50 (Trusis): > 2.000 mg/kg
Simptomi: Pie šādas koncentrācijas nav novēroti nāves gadī-
jumi.
Novērtējums: Vielai vai maisījumam nav akūtās dermālās
toksicitātes

REXADE™ 440

Versija 1.0	Pārskatīšanas da- tums: 24.11.2022	DDL numurs: 800080005508	Pēdējās izlaides datums: - Pirmās izlaides datums: 24.11.2022
----------------	--	-----------------------------	--

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

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

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

Kodīgums/kairinājums ādai**Produkts:**

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

Sastāvdaļas:**citronskābe:**

Rezultāts : Nekairina ādu

Nopietns acu bojājums/kairinājums**Produkts:**

Sugas : Trusis
Metode : OECD Testa 405.Vadlīnijas
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

REXADE™ 440

Versija 1.0	Pārskatīšanas da- tums: 24.11.2022	DDL numurs: 800080005508	Pēdējās izlaides datums: - Pirmās izlaides datums: 24.11.2022
----------------	--	-----------------------------	--

Elpceļu vai ādas sensibilizācija**Produkts:**

Testa veids	:	Lokālo limfmezglu noteikšana
Sugas	:	Pele
Novērtējums	:	Neizraisa ādas sensibilizāciju.
Metode	:	OECD testa vadlīnija 429

Sastāvdaļas:**piroksulāms (ISO):**

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

Cloquintocet:

Sugas	:	Pele
Rezultāts	:	Neizraisa ādas sensibilizāciju.

Halauksifen-metils:

Piezīmes	:	Pētījumos pelēm nenovēroja kontaktalerģijas iespējamību.
Piezīmes	:	Elpošanas orgānu paaugstināta jutība: Nav atrasti attiecīgi dati.

florazulāms (ISO):

Piezīmes	:	Pētījumos ar jūrascūciņām neizraisīja alerģiskas ādas reakcijas.
Piezīmes	:	Elpošanas orgānu paaugstināta jutība: Nav atrasti attiecīgi dati.

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.

REXADE™ 440

Versija 1.0	Pārskatīšanas da- tums: 24.11.2022	DDL numurs: 800080005508	Pēdējās izlaides datums: - Pirmās izlaides datums: 24.11.2022
----------------	--	-----------------------------	--

Cilmes šūnu mutagenitāte

Sastāvdaļas:

piroksulāms (ISO):

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

Cloquintocet:

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

Halauksifen-metils:

Cilmes šūnu mutagenitāte-
Novērtējums : Genotoksicitātes pētījumiem in vitro 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

Sastāvdaļas:

piroksulāms (ISO):

Kancerogenitāte - Novērtē-
jums : Ilglaicīgos bioraudzes pētījumos tika gūti apšaubāmi pierādī-
jumi par kancerogēnu aktivitāti. Uzskata, ka šī iedarbība nav
nozīmīga attiecībā uz cilvēkiem.

Cloquintocet:

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

REXADE™ 440

Versija 1.0	Pārskatīšanas da- tums: 24.11.2022	DDL numurs: 800080005508	Pēdējās izlaides datums: - Pirmās izlaides datums: 24.11.2022
----------------	--	-----------------------------	--

Halauksifen-metils:

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

florazulāms (ISO):

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

citronskābe:

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

Toksisks reproduktīvai sistēmai

Sastāvdaļas:

piroksulāms (ISO):

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

Cloquintocet:

Toksisks reproduktīvai sis-
tēmai - Novērtējums : Pētījumos ar dzīvniekiem noskaidrots, ka nekaitē to reproduk-
tīvajām spējām.
Līdzīgām darbīgām vielām:, Laboratorijas dzīvniekiem nera-
dās iedzimti defekti vai kādi citi augļa bojājumi.

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.

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 doza
bija toksiska iedarbība uz māti.

citronskābe:

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

REXADE™ 440

Versija 1.0	Pārskatīšanas da- tums: 24.11.2022	DDL numurs: 800080005508	Pēdējās izlaides datums: - Pirmās izlaides datums: 24.11.2022
----------------	--	-----------------------------	--

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

Toksisks reproduktīvai sis-
tēmai - Novērtējums : Pētījumos ar dzīvniekiem noskaidrots, ka nekaitē to reproduk-
tīvajām spējām.

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

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

Sastāvdaļas:**Cloquintocet:**

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

Halauksifen-metils:

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.

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

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

Cloquintocet:

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

Halauksifen-metils:

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

florazulāms (ISO):

REXADE™ 440

Versija 1.0	Pārskatīšanas da- tums: 24.11.2022	DDL numurs: 800080005508	Pēdējās izlaides datums: - Pirmās izlaides datums: 24.11.2022
----------------	--	-----------------------------	--

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

Nātrija lignosulfonāts:

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

citronskābe:

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

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:**piroksulāms (ISO):**

Fizikālo īpašību dēļ aspirācijas risks ir maz ticams.

Cloquintocet:

Fizikālo īpašību dēļ aspirācijas risks ir maz ticams.

Halauksifen-metils:

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.

REXADE™ 440

Versija 1.0	Pārskatīšanas da- tums: 24.11.2022	DDL numurs: 800080005508	Pēdējās izlaides datums: - Pirmās izlaides datums: 24.11.2022
----------------	--	-----------------------------	--

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

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

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

Toksiskums attiecībā uz zivīm : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Varavīksnes forele)): 35,4 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))): > 69,7 mg/l ledarbības ilgums: 48 h
Testa veids: semistatiskais tests
Metode: OECD Testēšanas vadlīnijas 202

Toksicitāte uz aļģes/ūdensaugi : Piezīmes: Viela ir ļoti toksiska ūdens organismiem (LC50/EC50/IC50 mazāk kā 1 mg/L visjutīgākajām sugām).
ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zaļās aļģes)): 0,137 mg/l ledarbības ilgums: 72 h
Metode: OECD Testēšanas vadlīnijas 201

ErC50 (Myriophyllum spicatum (Ūdens pelašķi)): 0,0046 mg/l ledarbības ilgums: 14 d

NOEC (Myriophyllum spicatum (Ūdens pelašķi)): 0,0006 mg/l ledarbības ilgums: 14 d

Toksiskums attiecībā uz augsni dzīvojošiem organismiem : LC50: > 1.000 mg/kg ledarbības ilgums: 14 d
Sugas: Eisenia andrei (Kalifornijas sarkanā slieka)

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

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

perorālā LD50: > 198,7 µg/bitī ledarbības ilgums: 48 h
Sugas: Apis mellifera (bites)

REXADE™ 440

Versija 1.0	Pārskatīšanas da- tums: 24.11.2022	DDL numurs: 800080005508	Pēdējās izlaides datums: - Pirmās izlaides datums: 24.11.2022
----------------	--	-----------------------------	--

saskares LD50: > 200 µg/biti
ledarbības ilgums: 48 h
Sugas: Apis mellifera (bites)

Ekotoksikoloģiskais novērtējums

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

Sastāvdaļas:**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 : ErC50 (Lemna minor (mazie ūdensziedi)): 0,00257 mg/l
Beigu punkts: Biomasas
ledarbības ilgums: 72 h
Metode: OECD 221.
- M koeficients (Akūta toksici-
tāte ūdens videi) : 100
- Toksicitāte mikroorganism-
iem : EC50 (aktīvās dūņas): > 1.000 mg/l
ledarbības ilgums: 3 h
- 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 : LC50: > 10.000 mg/kg

REXADE™ 440

Versija 1.0	Pārskatīšanas da- tums: 24.11.2022	DDL numurs: 800080005508	Pēdējās izlaides datums: - Pirmās izlaides datums: 24.11.2022
----------------	--	-----------------------------	--

augsnē dzīvojošiem orga-
nismiem

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 (Baltcekuļa paipala)

LD50: > 2000 mg/kg ķermeņa masas.
Sugas: Colinus virginianus (Baltcekuļa 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)

Cloquintocet:

Toksiskums attiecībā uz zi-
vīm

: LC50 (lāsumainais jūrasgrundulis (Cyprinodon variegatus)): >
120 mg/l
ledarbības ilgums: 96 h
Testa veids: statistiskais tests

Toksiskums attiecībā uz
dafnijām un citiem ūdens
bezmugurkaulniekiem

: EC50 (Austeru čaula (Crassostrea virginica)): > 110 mg/l
ledarbības ilgums: 96 h

LC50 (Sālsūdens mizīda (Mysidopsis bahia)): > 120 mg/l
ledarbības ilgums: 96 h
Testa veids: semistatiskais tests

Toksicitāte uz aļ-
ģes/ūdensaugi

: ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zaļās aļģes)): 66,5
mg/l
ledarbības ilgums: 72 h
Testa veids: statistiskais tests

ErC50 (Skeletonema costatum (jūras kramaļģes)): 12,5 mg/l
ledarbības ilgums: 96 h

ErC50 (Anabaena flos-aquae (zilaļģes)): 23,7 mg/l
ledarbības ilgums: 96 h

Toksiskums attiecībā uz zi-
vīm (Hroniskā toksicitāte)

: NOEC: 0,143 mg/l
ledarbības ilgums: 33 d
Sugas: Pimephales promelas (Grundulis)
Testa veids: caurplūdes tests

Toksiskums attiecībā uz
sauszemes organismiem

: Piezīmes: Materiāls ir praktiski netoksisks putniem akūtā vei-
dā (LD50 > 2000 mg/kg)

perorālā LD50: > 2250 mg/kg ķermeņa masas.

REXADE™ 440

Versija 1.0	Pārskatīšanas da- tums: 24.11.2022	DDL numurs: 800080005508	Pēdējās izlaides datums: - Pirmās izlaides datums: 24.11.2022
----------------	--	-----------------------------	--

Sugas: *Colinus virginianus* (Baltcekula paipala)

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

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 (<i>Oncorhynchus mykiss</i>)): 2,01 mg/l ledarbības ilgums: 96 h Testa veids: statistiskais tests LC50 (<i>Pimephales promelas</i> (<i>Grundulis</i>)): > 3,22 mg/l ledarbības ilgums: 96 h
Toksiskums attiecībā uz dafnijām un citiem ūdens bezmugurkaulniekiem	:	EC50 (<i>Daphnia magna</i> (<i>Dafnija</i> (ūdensblusa))): 2,12 mg/l ledarbības ilgums: 48 h Testa veids: statistiskais tests Metode: OECD Testēšanas vadlīnijas 202
Toksicitāte uz aļ- ģes/ūdensaugi	:	ErC50 (<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> (zaļās aļģes)): > 3,0 mg/l ledarbības ilgums: 96 h ErC50 (<i>Myriophyllum spicatum</i> (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: <i>Pimephales promelas</i> (<i>Grundulis</i>) Testa veids: caurplūdes tests NOEC: 0,00272 mg/l ledarbības ilgums: 36 d Sugas: <i>Cyprinodon variegatus</i> (Lāsumainais jūrasgrundulis) Testa veids: caurplūdes tests
Toksiskums attiecībā uz dafnijām un citiem ūdens bezmugurkaulniekiem (Hro- niskā toksicitāte)	:	NOEC: 0,484 mg/l Beigu punkts: pēcnācēju skaits ledarbības ilgums: 21 d Sugas: <i>Daphnia magna</i> (<i>Dafnija</i> (ūdensblusa)) Testa veids: semistatistiskais tests

REXADE™ 440

Versija 1.0	Pārskatīšanas da- tums: 24.11.2022	DDL numurs: 800080005508	Pēdējās izlaides datums: - Pirmās izlaides datums: 24.11.2022
----------------	--	-----------------------------	--

M koeficients (Hroniska tok-
sicitāte ūdens videi) : 1.000

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)
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.

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

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006



REXADE™ 440

Versija 1.0	Pārskatīšanas da- tums: 24.11.2022	DDL numurs: 800080005508	Pēdējās izlaides datums: - Pirmās izlaides datums: 24.11.2022
----------------	--	-----------------------------	--

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 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 (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 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 : Piezīmes: Materiāls ir viegli toksisks putniem akūtā formā

REXADE™ 440

Versija 1.0	Pārskatīšanas da- tums: 24.11.2022	DDL numurs: 800080005508	Pēdējās izlaides datums: - Pirmās izlaides datums: 24.11.2022
----------------	--	-----------------------------	--

sauszemes organismiem (LD50 no 501 līdz 2000 mg/kg).
Materiāls faktiski nav toksisks putniem, ja to uzņem ar pārtiku (LC50 >5000 ppm).

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

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

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

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

Nātrija lignosulfonāts:

Toksiskums attiecībā uz 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: statisks
Metode: ESAO testēšanas vadlīnijas 202 vai līdzvērtīgas

REXADE™ 440

Versija 1.0	Pārskatīšanas da- tums: 24.11.2022	DDL numurs: 800080005508	Pēdējās izlaides datums: - Pirmās izlaides datums: 24.11.2022
----------------	--	-----------------------------	--

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

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

Nātrija lignosulfonāts:

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

REXADE™ 440

Versija 1.0	Pārskatīšanas da- tums: 24.11.2022	DDL numurs: 800080005508	Pēdējās izlaides datums: - Pirmās izlaides datums: 24.11.2022
----------------	--	-----------------------------	--

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%).

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:****piroksulāms (ISO):**

Sadalījuma koeficients: n- :
oktanols/ūdens

log Pow: -1,01
Metode: Izmērītais
Piezīmes: Biokoncentrācijas potenciāls ir zems (BAP < 100
vai Log Pow < 3).

Cloquintocet:

Sadalījuma koeficients: n- : log Pow: 2,12

REXADE™ 440

Versija 1.0 Pārskatīšanas datums: 24.11.2022 DDL numurs: 800080005508 Pēdējās izlaides datums: - Pirmās izlaides datums: 24.11.2022

oktanols/ūdens Metode: Aprēķinātais
Piezīmes: Biokoncentrācijas potenciāls ir zems (BAP < 100 vai Log Pow < 3).

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).

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).

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

REXADE™ 440

Versija 1.0	Pārskatīšanas da- tums: 24.11.2022	DDL numurs: 800080005508	Pēdējās izlaides datums: - Pirmās izlaides datums: 24.11.2022
----------------	--	-----------------------------	--

vai $\text{Log Pow} < 3$).

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

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

12.4 Mobilitāte augsnē**Sastāvdaļas:****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).

Cloquintocet:

Sadalījums starp vides sekto- : Koc: 206
riem Metode: Aprēķinātais
Piezīmes: Mobilitātes potenciāls augsnē ir vidējs (Koc vērtība
ir starp 150 un 500).

Halauksifen-metils:

Sadalījums starp vides sekto- : Koc: 5684
riem Piezīmes: Paredzams, ka materiāls augsnē ir salīdzinoši ne-
kustīgs (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

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

REXADE™ 440

Versija 1.0	Pārskatīšanas da- tums: 24.11.2022	DDL numurs: 800080005508	Pēdējās izlaides datums: - Pirmās izlaides datums: 24.11.2022
----------------	--	-----------------------------	--

12.5 PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti**Sastāvdaļas:****piroksulāms (ISO):**

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

Cloquintocet:

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

Halauksifen-metils:

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

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.

citronskābe:

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

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

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.

REXADE™ 440

Versija 1.0	Pārskatīšanas da- tums: 24.11.2022	DDL numurs: 800080005508	Pēdējās izlaides datums: - Pirmās izlaides datums: 24.11.2022
----------------	--	-----------------------------	--

12.7 Citas nelabvēlīgas ietekmes**Sastāvdaļas:****piroksulāms (ISO):**

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

Cloquintocet:

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

Halauksifen-metils:

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

Nātrija lignosulfonāts:

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

citronskābe:

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

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

Ozona noārdīšanas 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 likvidēša-
nas metodes saskaņā ar piemērojamām normām.
Ja piegādātais materiāls ir kļuvis par atkritumiem, jāievēro visi

REXADE™ 440

Versija 1.0	Pārskatīšanas da- tums: 24.11.2022	DDL numurs: 800080005508	Pēdējās izlaides datums: - Pirmās izlaides datums: 24.11.2022
----------------	--	-----------------------------	--

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

14.3 Transportēšanas bīstamības klase(-es)

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

14.4 Iepakojuma grupa

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

REXADE™ 440

Versija 1.0	Pārskatīšanas da- tums: 24.11.2022	DDL numurs: 800080005508	Pēdējās izlaides datums: - Pirmās izlaides datums: 24.11.2022
----------------	--	-----------------------------	--

Piezīmes : Stowage category A

IATA (Krava)

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

IATA (Pasažieris)

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

14.5 Vides apdraudējumi**ADR**

Videi bīstams : nē

RID

Videi bīstams : nē

IMDG

Jūras piesārņotāju : jā

14.6 Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem

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

REXADE™ 440

Versija	Pārskatīšanas da-	DDL numurs:	Pēdējās izlaides datums: -
1.0	tums:	800080005508	Pirmās izlaides datums: 24.11.2022
	24.11.2022		

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

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

Citi noteikumi:

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

Registration Number : 0723

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 reglamentējošā dieneste un bīstamības informatīvās grupas,
izmantojot informāciju no mūsu uzņēmuma iekšējām atsaucēm.

H paziņojumu pilns teksts

H317 : Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.
H319 : Izraisa nopietnu acu kairinājumu.
H400 : Ļoti toksisks ūdens organismiem.
H410 : Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.
H411 : 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 Sens. : Ādas sensibilizācija

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

REXADE™ 440

Versija	Pārskatīšanas da-	DDL numurs:	Pēdējās izlaides datums: -
1.0	tums:	800080005508	Pirmās izlaides datums: 24.11.2022
	24.11.2022		

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

Papildinformācija**Maisījuma klasifikācija:**

Skin Sens. 1	H317
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-3337

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