

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006



METAZAMIX™

Versija 1.0	Pārskatīšanas da- tums: 25.11.2022	DDL numurs: 800080002653	Pēdējās izlaides datums: - Pirmās izlaides datums: 25.11.2022
----------------	--	-----------------------------	--

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 : METAZAMIX™

Individuāls Maisījuma Iden-
tifikators (UFI) : 3H17-D00V-4008-5XEF

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.

METAZAMIX™

Versija 1.0	Pārskatīšanas da- tums: 25.11.2022	DDL numurs: 800080002653	Pēdējās izlaides datums: - Pirmās izlaides datums: 25.11.2022
----------------	--	-----------------------------	--

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

Kancerogenitāte, 2. kategorija	H351: Ir aizdomas, ka var izraisīt vēzi.
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	: H351 Ir aizdomas, ka var izraisīt vēzi. 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	: P201 Pirms lietošanas saņemti speciālu instruktažu. Novēršana: P280 Izmantot aizsargcimdus/ aizsargdrēbes. Rīcība: P308 + P313 Ja nokļūst saskarē vai saistīts ar to: lūdziet mediķu palīdzību. P391 Savākt izšķīstīto šķidrumu. Utilizācija: P501 Atbrīvojies 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. SPe1 Lai aizsargātu gruntsūdeņus, nelietot šo vai citu augu aizsardzības līdzekli, kurš satur metazahloru, vairāk, kā 750 g d.v./ha vienā un tajā pašā laukā trīs gadu periodā.

METAZAMIX™

Versija 1.0	Pārskatīšanas da- tums: 25.11.2022	DDL numurs: 800080002653	Pēdējās izlaides datums: - Pirmās izlaides datums: 25.11.2022
----------------	--	-----------------------------	--

SPe1 Lai aizsargātu gruntsūdeņus, nelietot šo vai citu augu aizsardzības līdzekli, kurš satur aminopirālīdu biežāk, kā katru otro gadu tajā pašā laukā.

SPe3 Lai aizsargātu neizdīgušus kultūraugus un citus ar lietojumu nesaistītus neizdīgušus augus, ievērot 5 m aizsargjoslu līdz blakus laukam un/vai lauksaimniecībā neizmantojamai zemei

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

Papildus marķējums

EUH208 Sastāvā ietilpst metazahlori (ISO), Picloram triisopropanolamine salt, 1,2-benzotiazol-3(2H)-ons. Var izraisīt alerģisku reakciju.

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)
metazahlori (ISO)	67129-08-2 266-583-0 616-205-00-9	Skin Sens. 1B; H317 Carc. 2; H351 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 M koeficients (Akūta toksicitāte ūdens videi): 100 M koeficients (Hroniska toksicitāte ūdens videi): 100	44,05

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006



METAZAMIX™

Versija 1.0 Pārskatīšanas datums: 25.11.2022 DDL numurs: 800080002653 Pēdējās izlaides datums: - Pirmās izlaides datums: 25.11.2022

Picloram triisopropanolamine salt	6753-47-5 229-815-1	Skin Sens. 1B; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 <hr/> M koeficients (Akūta toksicitāte ūdens videi): 1 M koeficients (Hroniska toksicitāte ūdens videi): 10	2,1
Aminopyralid Triisopropanolamine Salt	566191-89-7	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 EUH401	0,9
1,2-benzizotiazol-3(2H)-ons	2634-33-5 220-120-9 613-088-00-6	Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 3; H412 <hr/> M koeficients (Akūta toksicitāte ūdens videi): 1 <hr/> specifiskās koncentrācijas robeža Skin Sens. 1; H317 >= 0,05 %	>= 0,0025 - < 0,025

Saīsinājumu skaidrojumus skatīt 16. nodaļā.

4. IEDAĻA: Pirmās palīdzības pasākumi

4.1 Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

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

Ja ieelpots : Pārvietot cietušo svaigā gaisā. Ja cietušais neelpo, izsaukt ātro palīdzību vai palīdzības dienestu, tad veikt maksīgo elpināšanu; ja to veic no mutes mutē, izmantot glābēju aizsarglīdzekļus (kabatas maska u.c.). Zvanīt saindēšanās kontroles centram vai ārstam un konsultēties.

METAZAMIX™

Versija 1.0	Pārskatīšanas da- tums: 25.11.2022	DDL numurs: 800080002653	Pēdējās izlaides datums: - Pirmās izlaides datums: 25.11.2022
----------------	--	-----------------------------	--

- 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.
- 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 līdzekļi : Nekas nav zināms.

5.2 Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība

- Īpaša bīstamība ugunsdzēsības laikā : Pakļaušana oksidācijas produktu iedarbībai var būt bīstama veselībai.
- Bīstamie degšanas produkti : Slāpekļa oksīdi (NOx)
Oglekļa oksīdi

5.3 Ieteikumi ugunsdzēsējiem

- Īpašas ugunsdzēsēju aizsargierīces : Uguns dzēšanai uzvilkt elpošanas aparātu, ja nepieciešams. Lietot personālo aizsardzības aprīkojumu.
- Īpašas dzēsšanas metodes : Nesabojātos konteinerus aizvākt no ugunsgrēka vietas, ja vien ir iespējams droši to izdarīt. Evakuēt zonu. Izmantot ugunsdzēsības pasākumus, kas ir piemēroti vietē-

METAZAMIX™

Versija	Pārskatīšanas datums:	DDL numurs:	Pēdējās izlaides datums: -
1.0	25.11.2022	800080002653	Pirmās izlaides datums: 25.11.2022

jiem apstākļiem un apkārtesošajai videi.
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 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 izšļakstījušajiem 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.

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006



METAZAMIX™

Versija 1.0 Pārskatīšanas datums: 25.11.2022 DDL numurs: 800080002653 Pēdējās izlaides datums: - Pirmās izlaides datums: 25.11.2022

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

7.2 Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība

Prasības uzglabāšanas vietām un konteineriem : Glabāt slēgtā tvertnē. Glabāt pareizi marķētos konteineros. Uzglabāt saskaņā ar atbilstošajiem nacionālajiem noteikumiem.

Ieteikumi parastai uzglabāšanai : Spēcīgi oksidētāji

Iepakojuma materiāli : Nepiemērots materiāls: Nekas nav zināms.

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

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

8. IEDAĻA: Ekspozīcijas kontrole/individuālā aizsardzība

8.1 Kontroles parametri

Pieļaujamās ekspozīcijas ierobežojums darba vietā

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

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

Vielas nosaukums	Gala lietošana	Iedarbības ceļi	Potenciālā ietekme uz veselību	Vērtība
Propāndiols	Darba ņēmēji	Nokļūšana uz ādas	Akūtie - sistēmiskie efekti	
	Piezīmes:Dati nav pieejami			
	Darba ņēmēji	Ieelpošana	Akūtie - sistēmiskie efekti	
	Piezīmes:Dati nav pieejami			
	Darba ņēmēji	Nokļūšana uz ādas	Akūtie - lokālie efekti	
	Piezīmes:Dati nav pieejami			
	Darba ņēmēji	Ieelpošana	Akūtie - lokālie efekti	
	Piezīmes:Dati nav pieejami			
	Darba ņēmēji	Nokļūšana uz ādas	Ilgtermiņa - sistēmiskie efekti	

METAZAMIX™

Versija 1.0 Pārskatīšanas datums: 25.11.2022 DDL numurs: 800080002653 Pēdējās izlaides datums: - Pirmās izlaides datums: 25.11.2022

	Piezīmes:Dati nav pieejami			
	Darba ņēmēji	leelpošana	Ilgtermiņa - sistēmiskie efekti	168 mg/m3
	Darba ņēmēji	Nokļūšana uz ādas	Ilgtermiņa - lokālie efekti	
	Piezīmes:Dati nav pieejami			
	Darba ņēmēji	leelpošana	Ilgtermiņa - lokālie efekti	10 mg/m3
	Patērētāji	Nokļūšana uz ādas	Akūtie - sistēmiskie efekti	
	Piezīmes:Dati nav pieejami			
	Patērētāji	leelpošana	Akūtie - sistēmiskie efekti	
	Piezīmes:Dati nav pieejami			
	Patērētāji	Nokļūšana uz ādas	Akūtie - lokālie efekti	
	Piezīmes:Dati nav pieejami			
	Patērētāji	leelpošana	Akūtie - lokālie efekti	
	Piezīmes:Dati nav pieejami			
	Patērētāji	Nokļūšana uz ādas	Ilgtermiņa - sistēmiskie efekti	
	Piezīmes:Dati nav pieejami			
	Patērētāji	leelpošana	Ilgtermiņa - sistēmiskie efekti	50 mg/m3
	Patērētāji	Nokļūšana uz ādas	Ilgtermiņa - lokālie efekti	
	Piezīmes:Dati nav pieejami			
	Patērētāji	leelpošana	Ilgtermiņa - lokālie efekti	10 mg/m3

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

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

8.2 Ekspozīcijas kontrole

Inženiertehniskie pasākumi

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

Personāla aizsardzības līdzekļi

Acu aizsardzība : Izmantot aizsargbrilles ar sānu aizsargiem.
Aizsargbrillēm ar sānu aizsargiem jāatbilst EN166 vai līdzvēr-

METAZAMIX™

Versija 1.0	Pārskatīšanas da- tums: 25.11.2022	DDL numurs: 800080002653	Pēdējās izlaides datums: - Pirmās izlaides datums: 25.11.2022
----------------	--	-----------------------------	--

tīgam 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: Butilkaučuks Dabīgais kaučuks ("lakteks"). Neoprēns. Polietilēns. Etilvinilspirta lamināts ("EVAL"). Polivinilhlorīds ("PVC" jeb "vinils"). Vaitons. Pieņemamo cimdu aizsargmateriālu piemēri ietver: Nitrila/butadiēna kaučuks ("nitrils" vai "NBR"). 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). **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 gadījumu elpošanas orgānu aizsardzība nav vajadzīga; tomēr, ja izjūtams diskomforts, jāizmanto apstiprināts gaisa attīrošs respirators.

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

Fizikālais stāvoklis	: Šķidrums
Krāsa	: Balts
Smarža	: Saldens
Kušanas punkts/kušanas diapazons	: Nav piemērojams
Sasalšanas punkts	: Nav pieejami testu dati.

METAZAMIX™

Versija 1.0	Pārskatīšanas da- tums: 25.11.2022	DDL numurs: 800080002653	Pēdējās izlaides datums: - Pirmās izlaides datums: 25.11.2022
----------------	--	-----------------------------	--

Viršanas punkts / viršanas
temperatūras diapazons : Nav pieejami testu dati.

Augšējā sprādzienbīstamības
robeža / Augšējā uzliesmoša-
nas robeža : Dati nav pieejami

Apakšējā sprādzienbīstamī-
bas robeža / Apakšējā uz-
liesmošanas robeža : Dati nav pieejami

Uzliesmošanas temperatūra : > 100 °C
Metode: slēgtā traukā

Pašuzliesmošanas temperatū-
ra : Metode: EK metode A15
nav zem 400°C

pH : 6,73 (22,1 °C)

Viskozitāte
Viskozitāte, dinamiskā : Dati nav pieejami

Šķīdība
Šķīdība ūdenī : Dati nav pieejami

Tvaika spiediens : Nav pieejami testu dati.

Blīvums : 1,153 g/cm³ (20 °C)

Relatīvais tvaiku blīvums : Dati nav pieejami

9.2 Cita informācija

Sprādzienbīstami Materiāli : Nav sprādzienbīstams
Metode: EK metode A.14

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

Iztvaikošanas ātrums : 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

METAZAMIX™

Versija 1.0	Pārskatīšanas da- tums: 25.11.2022	DDL numurs: 800080002653	Pēdējās izlaides datums: - Pirmās izlaides datums: 25.11.2022
----------------	--	-----------------------------	--

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 gadījumi.

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

Sastāvdaļas:

metazahlors (ISO):

Akūta perorāla toksicitāte : LD50 (Žurka): 2.140 mg/kg

Akūta ieelpas toksicitāte : Piezīmes: Nav paredzama negatīva ietekme ieelpojot.
Attiecībā uz elpceļu kairinājumu un narkotisku iedarbību:
Nav atrasti attiecīgi dati.

LC50 (Žurka): > 34,5 mg/l
Testa atmosfēra: putekļi/migla

Akūta dermāla toksicitāte : LD50 (Žurka): > 6.810 mg/kg

Picloram triisopropanolamine salt:

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

Akūta ieelpas toksicitāte : Piezīmes: Fizikālo īpašību dēļ maz ticama tvaiku izdalīšanās.
Nav paredzams, ka vienreizējai putekļu iedarbībai būs kaitīga ietekme.

METAZAMIX™

Versija 1.0	Pārskatīšanas da- tums: 25.11.2022	DDL numurs: 800080002653	Pēdējās izlaides datums: - Pirmās izlaides datums: 25.11.2022
----------------	--	-----------------------------	--

Pārliecīga iedarbība var kairināt augšējo elpošanas traktu (deguns un rīkle).

LC50 (Žurka): > 0,07 mg/l
ledarbības ilgums: 4 h
Testa atmosfēra: putekļi/migla
Simptomi: LC50 vērtība ir lielāks par Maksimāli Sasniedzamo Koncentrāciju., Pie šādas koncentrācijas nav novēroti nāves gadījumi.
Novērtējums: Vielai vai maisījumam nav akūtās toksicitātes ieelpojot

Akūta dermāla toksicitāte : LD50 (Trusis, tēviņš un mātīte): > 2.000 mg/kg
Simptomi: Pie šādas koncentrācijas nav novēroti nāves gadījumi.
Novērtējums: Vielai vai maisījumam nav akūtās dermālās toksicitātes

Aminopyralid Triisopropanolamine Salt:

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

Akūta ieelpas toksicitāte : LC50 (Žurka): > 5,79 mg/l
ledarbības ilgums: 4 h
Testa atmosfēra: putekļi/migla
Novērtējums: Vielai vai maisījumam nav akūtās toksicitātes ieelpojot
Piezīmes: Līdzīgai vielai(-ām):

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

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

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

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

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

Kodīgums/kairinājums ādai**Produkts:**

Sugas : Trusis
Metode : OECD Testa 404.Vadlīnijas

METAZAMIX™

Versija	Pārskatīšanas da-	DDL numurs:	Pēdējās izlaides datums: -
1.0	tums:	800080002653	Pirmās izlaides datums: 25.11.2022
	25.11.2022		

Sastāvdaļas:

Aminopyralid Triisopropanolamine Salt:

Rezultāts : Nekairina ādu

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

Sugas : Trusis
Rezultāts : Ādu kairinošās īpašības

Nopietns acu bojājums/kairinājums

Produkts:

Sugas : Trusis
Metode : OECD Testa 405.Vadlīnijas

Sastāvdaļas:

Aminopyralid Triisopropanolamine Salt:

Rezultāts : Nekairina acis

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

Sugas : Trusis
Rezultāts : Kodīgs

Elpceļu vai ādas sensibilizācija

Produkts:

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

Sastāvdaļas:

metazahlors (ISO):

Novērtējums : Produkts ir ādas sensibilizators, 1B apakšskategorija.
Piezīmes : Pētījumos jūrascūciņām izraisīja alerģiskas ādas reakcijas.

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

Picloram triisopropanolamine salt:

Novērtējums : Produkts ir ādas sensibilizators, 1B apakšskategorija.
Piezīmes : Pētījumos jūrascūciņām izraisīja alerģiskas ādas reakcijas.

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

METAZAMIX™

Versija 1.0	Pārskatīšanas da- tums: 25.11.2022	DDL numurs: 800080002653	Pēdējās izlaides datums: - Pirmās izlaides datums: 25.11.2022
----------------	--	-----------------------------	--

Aminopyralid Triisopropanolamine Salt:

Novērtējums : Neizraisa ādas sensibilizāciju.
Piezīmes : Līdzīgām darbīgām vielām:
Pētījumos ar jūrascūciņām neizraisīja alerģiskas ādas reakci-
jas.
Piezīmes : Elpošanas orgānu paaugstināta jutība:
Nav atrasti attiecīgi dati.

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

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

Cilmes šūnu mutagenitāte

Sastāvdaļas:

metazahlors (ISO):

Cilmes šūnu mutagenitāte-
Novērtējums : Genotoksitātes pētījumiem in vitro bija negatīvi rezultāti.,
Genotoksitātes pētījumiem dzīvniekiem bija negatīvi rezultā-
ti.

Picloram triisopropanolamine salt:

Cilmes šūnu mutagenitāte-
Novērtējums : Genotoksitātes pētījumiem in vitro bija negatīvi rezultāti.,
Turpmākā informācija balstās uz nedaudziem datiem un/vai
skrīninga pētījumiem., Genotoksitātes pētījumiem dzīvnie-
kiem bija negatīvi rezultāti.

Aminopyralid Triisopropanolamine Salt:

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

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

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

Kancerogenitāte

Produkts:

Kancerogenitāte - Novērtē-
jums : Ierobežoti kancerogenitātes pierādījumi pētījumos ar dzīvnie-
kiem

Sastāvdaļas:

metazahlors (ISO):

Kancerogenitāte - Novērtē-
jums : Ierobežoti kancerogenitātes pierādījumi pētījumos ar dzīvnie-
kiem

METAZAMIX™

Versija 1.0	Pārskatīšanas da- tums: 25.11.2022	DDL numurs: 800080002653	Pēdējās izlaides datums: - Pirmās izlaides datums: 25.11.2022
----------------	--	-----------------------------	--

Lielās devās ir izraisījis vēzi laboratorijas žurkām.

Picloram triisopropanolamine salt:

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

Aminopyralid Triisopropanolamine Salt:

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

Toksisks reproduktīvai sistēmai**Sastāvdaļas:****metazahloris (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.

Picloram triisopropanolamine salt:

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

Aminopyralid Triisopropanolamine Salt:

Toksisks reproduktīvai sis-
tēmai - Novērtējums : Līdzīgām darbīgām vielām:, Aminopiralīds., Pētījumos ar
dzīvniekiem noskaidrots, ka nekaitē to reproduktīvajām spē-
jām.
Līdzīgām darbīgām vielām:, Aminopiralīds., Auglim neizraisīja
iedzimtus vai citus defektus pat tad, ja dozai bija toksiska ie-
darbība uz māti.

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

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

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

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

METAZAMIX™

Versija 1.0	Pārskatīšanas da- tums: 25.11.2022	DDL numurs: 800080002653	Pēdējās izlaides datums: - Pirmās izlaides datums: 25.11.2022
----------------	--	-----------------------------	--

Sastāvdaļas:

Aminopyralid Triisopropanolamine Salt:

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

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

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

Toksiska ietekme uz mērķorgānu – atkārtota iedarbība (Stot)

Sastāvdaļas:

metazahlors (ISO):

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

Picloram triisopropanolamine salt:

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

Aminopyralid Triisopropanolamine Salt:

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

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

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

Aspirācijas toksicitāte

Produkts:

Fizikālo īpašību dēļ aspirācijas risks ir maz ticams.

Sastāvdaļas:

metazahlors (ISO):

Fizikālo īpašību dēļ aspirācijas risks ir maz ticams.

Picloram triisopropanolamine salt:

Fizikālo īpašību dēļ aspirācijas risks ir maz ticams.

METAZAMIX™

Versija	Pārskatīšanas da-	DDL numurs:	Pēdējās izlaides datums: -
1.0	tums:	800080002653	Pirmās izlaides datums: 25.11.2022
	25.11.2022		

Aminopyralid Triisopropanolamine Salt:

Fizikālo īpašību dēļ aspirācijas risks ir maz ticams.

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

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

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

- Toksiskums attiecībā uz zīvīm : Piezīmes: Viela ir ļoti toksiska ūdens organismiem (LC50/EC50/IC50 mazāk kā 1 mg/L visjutīgākajām sugām).
LC50 (Oncorhynchus mykiss (Varavīksnes forele)): 12,8 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))): 64 mg/l
ledarbības ilgums: 48 h
Testa veids: statiskais tests
Metode: OECD Testēšanas vadlīnijas 202
- Toksicitāte uz aļģes/ūdensaugi : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zaļās aļģes)): 0,018 mg/l
ledarbības ilgums: 72 h
Testa veids: statiskais tests
Metode: OECD Testēšanas vadlīnijas 201
ErC50 (Ūdenslēcas): 0,116 mg/l
ledarbības ilgums: 7 d
Testa veids: Augšanas inhibīcija
Metode: OECD Testa 221.Vadlīnijas
- Toksiskums attiecībā uz augsni dzīvojošiem organismiem : NOEC: 40 mg/kg
ledarbības ilgums: 28 d
Sugas: Eisenia fetida (sliekas)
Metode: OECD Testa 207.Vadlīnijas
LC50: > 1.000 mg/kg
ledarbības ilgums: 14 d
Sugas: Eisenia fetida (sliekas)
Metode: OECD Testa 222.Vadlīnijas

METAZAMIX™

Versija 1.0	Pārskatīšanas da- tums: 25.11.2022	DDL numurs: 800080002653	Pēdējās izlaides datums: - Pirmās izlaides datums: 25.11.2022
----------------	--	-----------------------------	--

Toksiskums attiecībā uz sauszemes organismiem : perorālā LD50: > 179,7 µg/bitī
ledarbības ilgums: 48 d
Sugas: Apis mellifera (bites)
Metode: OECD Testa 213.Vadlīnijas

saskares LD50: > 200 µg/bitī
ledarbības ilgums: 48 d
Sugas: Apis mellifera (bites)
Metode: OECD Testa 214.Vadlīnijas

Ekotoksikoloģiskais novērtējums

Akūta toksicitāte ūdens videi : Ļoti toksisks ūdens organismiem.

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

Sastāvdaļas:**metazahloris (ISO):**

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

LC50 (Oncorhynchus mykiss (Varavīksnes forele)): 8,5 mg/l
ledarbības ilgums: 96 h
Testa veids: statistiskais tests
Metode: OECD Testa 203.Vadlīnijas

Toksiskums attiecībā uz dafnijām un citiem ūdens bezmugurkaulniekiem : EC50 (Daphnia magna (Dafnija (ūdensblusa))): 33,7 mg/l
ledarbības ilgums: 48 h
Testa veids: statistiskais tests
Metode: OECD Testēšanas vadlīnijas 202

Toksicitāte uz aļģes/ūdensaugi : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zaļās aļģes)): 0,318 mg/l
Beigu punkts: Augšanas ātruma inhibēšana
ledarbības ilgums: 72 h
Metode: OECD Testēšanas vadlīnijas 201

M koeficients (Akūta toksicitāte ūdens videi) : 100

Toksicitāte mikroorganismiem : EC50 (aktīvās dūņas): 176 mg/l
ledarbības ilgums: 17 h

M koeficients (Hroniska toksicitāte ūdens videi) : 100

Picloram triisopropanolamine salt:

Toksiskums attiecībā uz zīvīm : Piezīmes: Pamatojoties uz informāciju par līdzīgu vielu: Viela ir ļoti toksiska ūdens organismiem (LC50/EC50/IC50

METAZAMIX™

Versija 1.0	Pārskatīšanas da- tums: 25.11.2022	DDL numurs: 800080002653	Pēdējās izlaides datums: - Pirmās izlaides datums: 25.11.2022
----------------	--	-----------------------------	--

mazāk kā 1 mg/L visjutīgākajām sugām).

LC50 (Oncorhynchus mykiss (Varavīksnes forele)): 51 mg/l
ledarbības ilgums: 96 h
Testa veids: statistiskais tests

Toksiskums attiecībā uz
dafnijām un citiem ūdens
bezmugurkaulniekiem : LC50 (Daphnia magna (Dafnija (ūdensblusa))): 125 mg/l
ledarbības ilgums: 48 h
Testa veids: statistiskais tests

Toksicitāte uz aļ-
ģes/ūdensaugi : ErC50 (Myriophyllum spicatum (Ūdens pelašķi)): 0,558 mg/l
ledarbības ilgums: 14 d
Piezīmes: Līdzīgai vielai(-ām):

NOEC (Myriophyllum spicatum (Ūdens pelašķi)): 0,0095 mg/l
ledarbības ilgums: 14 d
Piezīmes: Līdzīgai vielai(-ām):

M koeficients (Akūta toksici-
tāte ūdens videi) : 1

Toksiskums attiecībā uz zi-
vīm (Hroniskā toksicitāte) : NOEC: 7,19 mg/l
ledarbības ilgums: 28 d
Sugas: Pimephales promelas (Grundulis)

M koeficients (Hroniska tok-
sicitāte ūdens videi) : 10

Ekotoksikoloģiskais novērtējums

Akūta toksicitāte ūdens videi : Ļoti toksisks ūdens organismiem.

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

Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

Aminopyralid Triisopropanolamine Salt:

Toksiskums attiecībā uz zi-
vīm : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Varavīksnes forele)): 360 mg/l
ledarbības ilgums: 96 h
Piezīmes: Līdzīgai vielai(-ām):

Toksiskums attiecībā uz
dafnijām un citiem ūdens
bezmugurkaulniekiem : EC50 (Daphnia magna (Dafnija (ūdensblusa))): > 460 mg/l
ledarbības ilgums: 48 h
Piezīmes: Līdzīgai vielai(-ām):

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

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

METAZAMIX™

Versija 1.0	Pārskatīšanas da- tums: 25.11.2022	DDL numurs: 800080002653	Pēdējās izlaides datums: - Pirmās izlaides datums: 25.11.2022
----------------	--	-----------------------------	--

ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zaļās aļģes)): > 1.000 mg/l
ledarbības ilgums: 72 h
Piezīmes: Līdzīgai vielai(-ām):

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

Ekotoksikoloģiskais novērtējums

Akūta toksicitāte ūdens videi : Ļoti toksisks ūdens organismiem.

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

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

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

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

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

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

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

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

NOEC (kramaļģe Skeletonema costatum): 0,15 mg/l
Beigu punkts: Augšanas ātrums

METAZAMIX™

Versija 1.0	Pārskatīšanas da- tums: 25.11.2022	DDL numurs: 800080002653	Pēdējās izlaides datums: - Pirmās izlaides datums: 25.11.2022
----------------	--	-----------------------------	--

ledarbības ilgums: 72 h
Testa veids: statistiskais tests
Metode: OECD testēšanas vadlīnijas 201 vai līdzvērtīgas

M koeficients (Akūta toksici-
tāte ūdens videi) : 1

Toksicitāte mikroorganismiem : EC50 (Baktērijas (aktīvās dūņas)): 28,52 mg/l
ledarbības ilgums: 3 h
Testa veids: Aktīvo dūņu respirācijas inhibīcija

12.2 Noturība un noārdāmība**Sastāvdaļas:****metazahlors (ISO):**

Bionoārdīšanās : Rezultāts: Nav bionoārdāma
Biodegradācija: 0 %
ledarbības ilgums: 28 d
Metode: OECD Testēšanas vadlīnijas 301
Piezīmes: 10 dienu periods: neiztur

Picloram triisopropanolamine salt:

Bionoārdīšanās : Rezultāts: Nav viegli bionoārdāms.
Piezīmes: Līdzīgām darbīgām vielām:
Piklorams.
Pamatojoties uz visstingrākajām ESAO pārbaudes normām, šo materiālu nevar uzskatīt par tādu, kas viegli bioloģiski sadalās; tomēr šie rezultāti nepavisam nenozīmē arī to, ka vides apstākļos materiāls bioloģiski nesadalās.
Bioloģiskā sadalīšanās var notikt aerobos apstākļos (skābekļa vidē).
Saules starojuma iedarbībā ir gaidāma virsmas fotosadalīšanās.

Aminopyralid Triisopropanolamine Salt:

Bionoārdīšanās : Piezīmes: Līdzīgai vielai(-ām):
Aminopirālīds.
Saskaņā ar ESAO/EK pamatnostādņēm viela nav viegli bioloģiski noārdāma.

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

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

METAZAMIX™

Versija 1.0	Pārskatīšanas da- tums: 25.11.2022	DDL numurs: 800080002653	Pēdējās izlaides datums: - Pirmās izlaides datums: 25.11.2022
----------------	--	-----------------------------	--

12.3 Bioakumulācijas potenciāls**Sastāvdaļas:****metazahlor (ISO):**

Sadalījuma koeficients: n-
oktanols/ūdens : log Pow: 2,13 (22 °C)
Piezīmes: Biokoncentrācijas potenciāls ir zems (BAP < 100
vai Log Pow < 3).

Picloram triisopropanolamine salt:

Sadalījuma koeficients: n-
oktanols/ūdens : Piezīmes: Par šo produktu dati nav pieejami.
Līdzīgām darbīgām vielām:
Piklorams.
Biokoncentrācijas potenciāls ir vidējs (BAP no 100 līdz 3000
vai Log Pow no 3 līdz 5).

Aminopyralid Triisopropanolamine Salt:

Sadalījuma koeficients: n-
oktanols/ūdens :

Piezīmes: Līdzīgām darbīgām vielām:
Aminopirālīds.
Biokoncentrācijas potenciāls ir zems (BAP < 100 vai Log Pow
< 3).

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

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

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

12.4 Mobilitāte augsnē**Sastāvdaļas:****metazahlor (ISO):**

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

Picloram triisopropanolamine salt:

Sadalījums starp vides sekto-
riem : Piezīmes: Līdzīgām darbīgām vielām:
Piklorams.
Mobilitātes potenciāls augsnē ir ļoti augsts (Koc vērtība ir
starp 50 un 150).

METAZAMIX™

Versija 1.0	Pārskatīšanas da- tums: 25.11.2022	DDL numurs: 800080002653	Pēdējās izlaides datums: - Pirmās izlaides datums: 25.11.2022
----------------	--	-----------------------------	--

Aminopyralid Triisopropanolamine Salt:

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

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

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

12.5 PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti**Produkts:**

Novērtējums : Šī viela/maisījums 0,1% vai lielākā daudzumā nesatur sastāv-
daļas, kuras uzskata par noturīgām, bioakumulatīvām un tok-
siskām (PBT), vai par ļoti noturīgām un ļoti bioakumulatīvām
(vPvB).

Sastāvdaļas:**metazahloris (ISO):**

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

Picloram triisopropanolamine salt:

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

Aminopyralid Triisopropanolamine Salt:

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

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

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

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.

METAZAMIX™

Versija	Pārskatīšanas da-	DDL numurs:	Pēdējās izlaides datums: -
1.0	tums:	800080002653	Pirmās izlaides datums: 25.11.2022
	25.11.2022		

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

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

Picloram triisopropanolamīna sāļi:

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

Aminopyralid Triisopropanolamīna Sāļi:

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

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

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

13. IEDAĻA: Apsaimniekošanas apsvērumi**13.1 Atkritumu apstrādes metodes**

Produkts : Ja atkritumus un/vai tvertnes nav iespējams likvidēt saskaņā ar norādījumiem produkta etiķetē, materiāls jālikvidē saskaņā ar vietējo vai reģionālo iestāžu norādījumiem.

Turpmāk minētā informācija attiecas tikai uz materiālu, kāds tas sākotnēji piegādāts. Identificēšana, pamatojoties uz īpašībām vai EPA sarakstu, var nebūt iespējama, ja materiāls ir izmantots vai citādi piesārņots. Atkritumu radītājs ir atbildīgs par materiāla toksicitātes un fizikālo īpašību noteikšanu, lai būtu iespējams pienācīgi identificēt atkritumus un to likvidēšanas metodes saskaņā ar piemērojamām normām. Ja piegādātais materiāls ir kļuvis par atkritumiem, jāievēro visi piemērojamie reģionālie, valsts un pašvaldības normatīvie akti.

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

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

METAZAMIX™

Versija 1.0	Pārskatīšanas da- tums: 25.11.2022	DDL numurs: 800080002653	Pēdējās izlaides datums: - Pirmās izlaides datums: 25.11.2022
----------------	--	-----------------------------	--

IATA : UN 3082

14.2 ANO sūtīšanas nosaukums

ADR : VIDEI BĪSTAMAS VIELAS, ŠĶIDRAS, C.N.P.
(Metazachlor)

RID : VIDEI BĪSTAMAS VIELAS, ŠĶIDRAS, C.N.P.
(Metazachlor)

IMDG : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID,
N.O.S.
(Metazachlor)

IATA : Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.
(Metazachlor)

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

IATA (Pasažieris)
Iepakošanas instrukcija (pa- : 964
sažieru lidmašīnās)
Iepakošanas instrukcija (LQ) : Y964

METAZAMIX™

Versija 1.0	Pārskatīšanas da- tums: 25.11.2022	DDL numurs: 800080002653	Pēdējās izlaides datums: - Pirmās izlaides datums: 25.11.2022
----------------	--	-----------------------------	--

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 kombinētai iepakojumā ir 5 l vai mazāks vai cietu vielu neto masa vienā vai iekšējā iepakojumā ir 5 kg vai mazāka, drīkst transportēt kā nebīstamu kravu, kā noteikts IMDG kodeksa 2.10.2.7. apakšpunktā, IATA īpašo noteikumu A197 sadaļā un ADR/RID īpašo noteikumu 375. sadaļā.

Šeit dotā(s) transportēšanas klasifikācija(s) paredzētas tikai informatīviem nolūkiem un pamatojamas vienīgi ar neiekotā materiāla īpašībām, kā tas aprakstīts šajā Drošības datu lapā.

Transportēšanas klasifikācijas var atšķirties atkarībā no transportēšanas režīma, iepakojuma lieluma un atšķirībām reģionālajos vai nacionālajos normatīvajos aktos.

14.7 Beztaras kravu jūras pārvadājumi saskaņā ar SJO instrumentiem

Nav piemērojams piegādātajam produktam.

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

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

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

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

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

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

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

Citi noteikumi:

METAZAMIX™

Versija	Pārskatīšanas da-	DDL numurs:	Pēdējās izlaides datums: -
1.0	tums:	800080002653	Pirmās izlaides datums: 25.11.2022
	25.11.2022		

2007.gada 15.maija MK noteikumi Nr.325 (ar grozījumiem) "Darba aizsardzības prasības saskarē ar ķīmiskajam vielām darba vietās".

Ministru kabineta noteikumi Nr. 113 (18.02.2021) "Atkritumu un to pārvadājumu uzskaites kārtība"

2015.gada 22.decembra MK noteikumi Nr.795 „Ķīmisko vielu un maisījumu uzskaites kārtība un datubāze”.

Registration Number : 0500

15.2 Ķīmiskās drošības novērtējums

Šai vielai nav nepieciešams ķīmiskās drošības novērtējums, ja to lieto norādītajos veidos.

Maisījums ir novērtēts regulas (EK) Nr. 1107/2009nosacījumu ietvaros.

Iedarbības novērtējuma informācijai skatīt etiķeti.

16. IEDAĻA: Cita informācija**Informācijas avots un atsaucēs**

Šo DDL sagatavoja produktu normu reglamentējošiedienesti un bīstamības informatīvās grupas, izmantojot informāciju no mūsu uzņēmuma iekšējām atsaucēm.

H paziņojumu pilns teksts

H302	:	Kaitīgs, ja norij.
H315	:	Kairina ādu.
H317	:	Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.
H318	:	Izraisa nopietnus acu bojājumus.
H351	:	Ir aizdomas, ka var izraisīt vēzi.
H400	:	Ļoti toksisks ūdens organismiem.
H410	:	Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.
H412	:	Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.
EUH401	:	Lai izvairītos no riska cilvēku veselībai un videi, ievērojiet lietošanas pamācību.

Citu saīsinājumu pilns teksts

Acute Tox.	:	Akūts toksiskums
Aquatic Acute	:	Īstermiņa (akūtā) bīstamība ūdens videi
Aquatic Chronic	:	Īlgtermiņa (hroniskā) bīstamība ūdens videi
Carc.	:	Kancerogenitāte
Eye Dam.	:	Nopietni acu bojājumi
Skin Irrit.	:	Ādas kairinājums
Skin Sens.	:	Ādas sensibilizācija
LV OEL	:	Darba aizsardzības prasības saskarē ar ķīmiskajām vielām darba vietās
LV OEL / AER 8 st	:	Aroda Ekspozīcijas Robežvērtība 8 stundu

ADN - Eiropas līgums par bīstamo kravu starptautiskiem pārvadājumiem pa iekšzemes ūdensceļiem; ADR - Līgums par bīstamo kravu starptautiskiem pārvadājumiem pa ceļiem; AIIIC - Austrālijas Rūpniecisko ķīmikāliju saraksts; ASTM - Amerikas Materiālu testēšanas biedrība; bw - Ķermeņa masa; CLP - Iepakojuma marķējuma klasifikācijas likums; EK Regula Nr. 1272/2008; CMR

METAZAMIX™

Versija	Pārskatīšanas da-	DDL numurs:	Pēdējās izlaides datums: -
1.0	tums:	800080002653	Pirmās izlaides datums: 25.11.2022
	25.11.2022		

- Kancerogēns, mutagēns vai reproduktivitātei toksisks; DIN - Vācijas Standartizācijas Institūta standarts; DSL - Vietējais vielu saraksts (Kanāda); ECHA - Eiropas Ķīmikāliju Aģentūra; EC-Number - Eiropas Kopienas numurs; ECx - Ar x% atbildreakciju saistītā koncentrācija; ELx - Ar x% atbildreakciju saistītais iekraušanas apjoms; EmS - Ārkārtas gadījuma grafiks; ENCS - Esošās un jaunās ķīmiskās vielas (Japāna); ErCx - Ar x% pieauguma apjoma atbildreakciju saistītā koncentrācija; GHS - Globāli harmonizēta sistēma; GLP - Laba laboratorijas prakse; IARC - Starptautiskā vēža izpētes aģentūra; IATA - Starptautiskā gaisa transporta asociācija; IBC - Bīstamu ķīmisku lielkravu pārvadājošu kuģu būvniecības un aprīkojuma starptautiskais kodekss; IC50 - Puse maksimālās inhibējošās koncentrācijas; ICAO - Starptautiskā civilās aviācija organizācija; IECSC - Ķīnas Esošo Ķīmisko vielu saraksts; IMDG - Starptautiskās jūras transporta bīstamās kravas; IMO - Starptautiskā jūrniecības organizācija; ISHL - Rūpnieciskās drošības un veselības likums (Japāna); ISO - Starptautiskā standartizācijas organizācija; KECI - Korejas esošo ķīmikāliju saraksts; LC50 - Letāla koncentrācija 50% no testa populācijas; LD50 - Letāla deva 50% no testa populācijas (vidējā letālā deva); MARPOL - Starptautiskā konvencija par kuģu izraisītā piesārņojuma novēršanu; n.o.s. - Nav norādīts citādi; NO(A)EC - Nav novērota (nelabvēlīgo) blakusparādību koncentrācija; NO(A)EL - Nav novērots (nelabvēlīgo) blakusparādību līmenis; NOELR - Nav novērojama ietekme 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 - 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:**

Carc. 2	H351
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

Produkta kods: GF-2545

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