



DROŠĪBAS DATU LAPA

Drošības datu lapa saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH)

Tomahawk 200 EC

Pārskatīšanas datums
14-Febr.-2023

Variants 1 Aizstāj versiju / versija: 14-Febr.-2023

Produkta kods(-i)

Publikācijas datums 14-Febr.-2023

ADM.03300.H.2.A

HRB00850-371

37953

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

1.1. Produkta identifikators

Tomahawk 200 EC

Citi identifikācijas veidi

Tīra viela/ maisījums

Maisījums

1.2. Vielas vai maisījuma attiecīgi apzinātie lietojuma veidi un tādi, ko neiesaka izmantot

Ieteicamais pielietojums

Herbicīds; Profesionālai lietošanai

Lietošanas veidi, kurus neiesaka izmantot

Nav pieejama informācija

1.3. Informācija par drošības datu lapas piegādātāju

Piegādātājs

ADAMA Northern Europe B.V

P.O. Box 355

3830 AK Leusden, The Netherlands

Tel: (+31) (0) 33 2056800

Lai saņemtu papildus informāciju, lūdzu, sazinieties ar

E-pasta adrese

msds.ane@adama.com

1.4. Tālruna numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās

Tālrunis, kur zvanīt ārkārtas situācijās

Zvanīt tuvākajam Saindēšanās informācijas centram:

LT: +370 52362052, +370 52362092

LV: +371 67042473

EE: +372 6269390, +372 16662

Ugunsdzēsības un glābšanas dienests: 112

2. IEDAĻA: Bīstamības apzināšana

2.1. Vielas vai maisījuma klasificēšana

Klasifikācija saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 [CLP]

Aspirācijas bīstamība	1. kategorija - (H304)
Nopietni acu bojājumi vai acu kairinājums	1. kategorija - (H318)
Toksiska ietekme uz mērķorgānu (vienreizēja iedarbība)	3. kategorija - (H336)
Hroniska toksicitāte ūdens videi	1. kategorija - (H410)

2.2. Etiketes elementi

Marķējums saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 [CLP]

Satur Hydrocarbons, C10, aromatics, <1% naphthalene, Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., calcium salt

Bīstamības pictogrammas**Signālvārds**

Bīstami

Bīstamības paziņojumi

H304 - Var izraisīt nāvi, ja norij vai iekļūst elpceļos
 H318 - Izraisa nopietnus acu bojājumus
 H336 - Var izraisīt miegainību vai reiboņus
 H410 - Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām

Piesardzības paziņojumi

P261 - Izvairīties ieelpot putekļus/tvaikus/gāzi/dūmus/izgarojumus/smīdinājumu
 P280 - Izmantot aizsargcimdus/aizsargdrēbes/acu aizsargus/sejas aizsargus
 P301 + P310 - NORĪŠANAS GADĪJUMĀ: Nekavējoties sazināties ar SAINDĒŠANĀS CENTRU vai ārstu
 P301 + P330 + P331 - NORĪŠANAS GADĪJUMĀ: Izskalot muti. NEIZRAISĪT vemšanu
 P304 + P340 - IEELPOŠANAS GADĪJUMĀ: nogādāt cietušo svaigā gaisā un nodrošināt netraucētu elpošanu
 P305 + P351 + P338 - SASKARĒ AR ACĪM: Uzmanīgi izskalot ar ūdeni vairākas minūtes. Izņemt kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un ja to var vienkārši izdarīt. Turpināt skalot
 P312 - Sazinieties ar SAINDĒŠANĀS CENTRU vai ārstu, ja jums ir slikta pašsajūta
 P501 - Atbrīvojoties no satura/tvertnes sertificētās atkritumu iznīcināšanas iekārtās

Īpaši ES bīstamības apzīmējumi

EUH066 - Atkārtota iedarbība var radīt sausu ādu vai izraisīt tās sprēgāšanu
 EUH401 - Lai izvairītos no riska cilvēku veselībai un videi, ievērojiet lietošanas pamācību

Papildus frāzes augu aizsardzības līdzekļiem (PPP)

SP1 - Nepiesārņot ūdeni ar augu aizsardzības līdzekli un tā iepakojumu. Neīrīt smīdināšanas tehniku ūdenstilpju un ūdensteču tuvumā. Izsargāties no piesārņošanas caur drenāžu no pagalmiem un ceļiem.
 SPe3 - Lai aizsargātu ūdens organismus, ievērot 10 m aizsargjoslu līdz ūdenstilpēm un ūdenstecēm
 SPe3 - Lai aizsargātu ar lietojumu nesaistītus izdīgušus augus, stiebrzāļu sējumus, ganībās, zālienā un zālienā golfa laukumā ievērot 5 m aizsargjoslu līdz blakus laukumam vai lauksaimniecībā neizmantojamai zemei un 3 m aizsargjoslu graudaugu un stiebrzāļu sējumus sējas gadā līdz blakus laukumam vai lauksaimniecībā neizmantojamai zemei.

2.3. Citi apdraudējumi**PBT & vPvB**

Produkts nesatur nevienu vielu, kas ir klasificēta kā PBT vai vPvB viela.

Informācija par endokrīnās sistēmas blokatoriem

Tādi nav zināmi.

Noturīgi organiski piesārņotāji

Nav piemērojams.

3. IEDAĻA: Sastāvs/informācija par sastāvdaļām**3.1 Vielas**

Nav piemērojams

3.2 Maisījumi

Kīmiskais nosaukums	CAS Nr	EK Nr	Indekss Nr	Svara %	Klasifikācija saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 [CLP]	Specifiska robežkoncentrācija (SCL)	Reizināšanas koeficients	REACH reģistrācijas numurs
Hydrocarbons, C10, aromatics, <1% naphthalene	-	918-811-1		57 - 63	STOT SE 3 (H336) Asp. Tox. 1 (H304) Aquatic Chronic 2 (H411) (EUH066)			01-211946358 3-34-0005
Fluroxypyr-meptyl	81406-37-3	279-752-9	607-272-00-5	27 - 31	Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)		M=1 M=1	Nav pieejama informācija
Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., calcium salt	90194-26-6	290-635-1 [932-231-6]		2 - 4	Skin Irrit. 2 (H315) Eye Dam. 1 (H318) Aquatic Chronic 3 (H412)			01-211956059 2-37-0000
2-Ethylhexanol	104-76-7	203-234-3		< 2	Acute Tox. 4 (H332) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319) STOT SE 3 (H335)			01-211948728 9-20

Saskaņā ar EC Regulas 1272/2008 VI pielikuma 3.daļu noteiktie akūtie toksiskuma līmeņi (ATE) tiek parādīti šajā tabulā, ja ir pieejami.

H- un EUH- formulējumu pilns teksts: skatīt 16. iedaļu

4. IEDAĻA: Pirmās palīdzības pasākumi

4.1. Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

Vispārīgi norādījumi

Ir nepieciešama neatliekama medicīniskā palīdzība. Parādīt šo drošības datu lapu ārstējošajam ārstam.

Ieelpošana

Pārvietot svaigā gaisā. Aspirācija plaušās var izraisīt smagus plaušu bojājumus. Ja apstājusies ieelpošana, veikt mākslīgo elpināšanu. Nekavējoties nodrošināt medicīnisko palīdzību. Izvairīties no tiešas saskares ar ādu. Ja tiek veikta mākslīgā elpināšana, pielietojot paņēmienu no mutes mutē, lietot tiešu saskari nepieļaujamo barjeru. Ja ieelpošana ir apgrūtināta, (ar apmācītu darbinieku palīdzību) ir jādod elpot skābeklis. Nekavējoties lūdziet palīdzību mediķiem. Var veidoties aizkavēta plaušu tūska.

Saskare ar acīm

Nekavējoties vismaz 15 minūtes skalot ar lielu ūdens daudzumu, plaši atverot acu plakstiņus. Skalošanas laikā plaši atvērt acu plakstiņus. Skarto zonu neberzt. Izņemiet kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un to ir viegli izdarīt. Turpiniet skalot. Nekavējoties lūdziet palīdzību mediķiem.

Saskare ar ādu	Nekavējoties nomazgāt ar ziepēm un lielu ūdens daudzumu, novelkot visu nosmērēto apģērbu un apavus. Ja kairinājums kļūst spēcīgāks un nepāriet, nodrošināt medicīnisko palīdzību.
Norišana	Izskalojiet muti ar ūdeni un pēc tam izdzert lielu ūdens daudzumu. Ja cietušais ir bez samaņas, nekad neko nelikt viņam mutē. NEIZRAISĪT vemšanu. JA NORIJ, PASTĀV ASPIRĀCIJAS RISKS - VAR IEKĻŪT PLAUSŠĀS UN IZRAISĪT TO BOJĀJUMUS. Ja sākas spontāna vemšana, galva jānovieto zemāk par jostas vietu, lai palīdzētu aizsargāties no aspirācijas. Nekavējoties lūdziet palīdzību mediķiem.
Pašaizsardzība neatliekamās palīdzības sniegšanas gadījumā	Likvidēt visus aizdegšanās avotus. Nodrošināt, ka medicīniskais personāls tiek informēts par materiālu(-iem), kas saistīts(-i) ar negadījumu, veikt piesardzības pasākumus, lai nodrošinātu viņu personīgo aizsardzību un novērst piesārņojuma izplatīšanos. Nepieļaut saskari ar ādu, acīm vai apģērbu. Izvairīties no tiešas saskares ar ādu. Ja tiek veikta mākslīgā elpināšana, pielietojot paņēmienu no mutēs mutē, lietot tiešu saskari nepieļaujošu barjeru. Izmantot personisko aizsargaprīkojumu atbilstoši prasībām.

4.2. Svarīgākie simptomi un ietekme – akūta un aizkavēta

Simptomi	Dedzinoša sajūta. Apgrūtināta elpošana. Klepošana un (vai) elpošana ar svilpjošu troksni. Reibonis. Tvaiku ieelpošana augstā koncentrācijā var izraisīt tādus simptomus kā galvassāpes, reiboni, nogurumu, nelabumu un vemšanu. Ilgstoša saskare var izraisīt apsārtumu un iekaisumu.
-----------------	---

4.3. Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi

Norādījumi ārstiem	Tā kā pastāv aspirācijas risks, nedrīkst pielietot vemšanas izraisīšanu vai kuņģa skalošanu, ja vien pastāvošo risku nelīdzsvaro citu papildus toksisku vielu klātbūtne.
---------------------------	--

5. IEDAĻA: Ugunsdzēsības pasākumi

5.1. Ugunsdzēsības līdzekļi

Piemēroti ugunsdzēsības līdzekļi	Sausais ugunsdzēsēšanas pulveris. Oglekļa dioksīds (CO ₂). Izsmidzināts ūdens. Pret spirtu noturīgas putas.
---	---

Nepiemēroti ugunsdzēsības līdzekļi Neizkļiedēt noplūdušo materiālu ar augstspiediena ūdens strūklu.

5.2. Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība

Īpašas briesmas, ko izraisa ķīmiskais produkts	Glabājiet produktu un tukšās tvertnes drošā attālumā no karstuma un aizdegšanās avotiem. Aizdegšanās gadījumā tvertnes dzesēt ar izsmidzināta ūdens strūklu.
---	--

5.3. Ieteikumi ugunsdzēsējiem

Īpaši ugunsdzēsēju aizsardzības līdzekļi	Ugunsdzēsējiem jālieto slēgtā cikla elpošanas aparāts un noslēgts ugunsdzēsēju aizsargtērps. Izmantot individuālo aizsargaprīkojumu.
---	--

6. IEDAĻA: Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos

6.1. Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras ārkārtas situācijām

Individuālās drošības pasākumi	Evakuēt personālu uz drošām zonām. Izmantot personisko aizsargaprīkojumu atbilstoši prasībām. Papildus informācijai iegūšanai, skatīt 8. iedaļu. Veikt drošības pasākumus, lai pasargātu no statiskās elektrības iedarbības. Ja materiāls ir izlijis vai izbiris, nepieskarties tam un nekāpt tajā. Nepieļaut saskari ar ādu, acīm vai apģērbu. Nodrošināt atbilstošu ventilēšanu.
---------------------------------------	--

Cita informācija	Iepazīties ar 7. un 8. iedaļā minētajiem aizsargpasākumiem.
Ārkārtas palīdzības sniedzējiem	Lietot 8. iedaļā ieteiktos individuālos aizsardzības līdzekļus.
<u>6.2. Vides drošības pasākumi</u>	
Vides drošības pasākumi	Iepazīties ar 7. un 8. iedaļā minētajiem aizsargpasākumiem. Apturēt turpmāku noteci vai noplūdi, ja to var izdarīt drošā veidā.
<u>6.3. Ierobežošanas un savākšanas paņēmieni un materiāli</u>	
Noplūdes novēršanas paņēmieni	Apturēt noplūdi, ja Jūs to varat izdarīt bez riska. Ja materiāls ir izlījis vai izbiris, nepieskarieties tam un nekāpt tajā. Dike far ahead of liquid spill for later disposal.
Savākšanas paņēmieni	Veikt drošības pasākumus, lai pasargātu no statiskās elektrības iedarbības. Ierobežot ar valni. Uzsūkt ar inerti absorbējošu materiālu. Savākt un pārvietot uz atbilstoši marķētām tvertnēm.
Aizsardzība pret sekundāro risku	Attīrīt piesārņotos objektus un platības, ievērojot vides aizsardzības noteikumus.
<u>6.4. Atsauce uz citām iedaļām</u>	
Atsauce uz citām iedaļām	Papildus informācijas iegūšanai, skatīt 8. iedaļu. Papildus informācijas iegūšanai, skatīt 13. iedaļu.

7. IEDAĻA: Lietošana un glabāšana

7.1. Piesardzība drošai lietošanai

Norādījumi drošai lietošanai	Izmantot individuālo aizsargaprīkojumu. Neieelpot tvaikus vai miglu. Sargāt no karstuma, karstām virsmām, dzirkstelēm, atklātas uguns un citiem aizdegšanās avotiem. Nesmēķēt. Veikt drošības pasākumus, lai pasargātu no statiskās elektrības iedarbības. Lietot pie vietējās vilkmes ventilācijas. Rīkoties ar produktu saskaņā ar labas ražošanas higiēnas prakses norādījumiem un drošības instrukcijām. Nepieļaut saskari ar ādu, acīm vai apģērbu. Neēst, nedzert un nesmēķēt produkta izmantošanas laikā. Nepietiekamas ventilācijas apstākļos aizsargāt elpošanas orgānus.
Vispārīgi higiēnas apsvērumi	Neēst, nedzert un nesmēķēt produkta izmantošanas laikā. Piesārņoto darba apģērbu neiznest ārpus darba telpām. Tiek ieteikts regulāri tīrīt iekārtas, darba zonu un darba apģērbu. Mazgāt rokas pirms darba pārtraukumiem un tūlīt pēc darbību veikšanas ar produktu. Nepieļaut saskari ar ādu, acīm vai apģērbu. Izmantot aizsargcimdus un acu vai sejas aizsargu.

7.2. Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība

Uzglabāšanas apstākļi	Tvertnes uzglabāt cieši noslēgtas sausā, vēsā un labi ventilējamā vietā. Sargāt no karstuma, dzirkstelēm, liesmas un citiem aizdegšanās avotiem (piemēram, dežūrlampas, elektrodzinēji un statiskā elektrība). Glabāt pareizi marķētā tarā. Glabāt saskaņā ar attiecināmajiem nacionālajiem noteikumiem. Uzglabāt saskaņā ar vietējiem noteikumiem. Glabāt slēgtā veidā. Sargāt no bērniem. Glabāt atsevišķi no citiem materiāliem.
------------------------------	---

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

Riska uzraudzības pasākumi (RMM) Nepieciešamā informācija ir iekļauta šajā drošības datu lapā.

8. IEDAĻA: Iedarbības pārvaldība/individuālā aizsardzība

8.1. Pārvaldības parametri**Ekspozīcijas robežvērtības**

Ķīmiskais nosaukums	Eiropas Savienība	Latvija
2-Ethylhexanol 104-76-7		TWA: 5.4 mg/m ³ TWA: 1 ppm
Propane-1,2-diol 57-55-6		TWA: 7 mg/m ³

Derived No Effect Level (DNEL) Nav pieejama informācija.

Predicted No Effect Concentration (PNEC) Nav pieejama informācija.

8.2. Iedarbības pārvaldība**Individuālās aizsardzības līdzekļi
Acu/sejas aizsardzība**

Cieši pieguļošas aizsargbrilles.

Roku aizsardzība

Lietot ķīmiski izturīgus cimdus (EN 374) ilgāka, tieša kontakta gadījumā (rekomendācija: aizsardzības indekss 6, kam caurlaidības līmenis ir >480 minūtes (atbilstoši EN 374); piemēram, nitrila gumijas (0.4 mm), hloroprena gumijas (0.5 mm), butila gumijas (0.7 mm).

Ādas un ķermeņa aizsardzība

Lietot aizsargapģērbu un aizsarglīdzekļus: sejas un acu aizsardzībai lietot aizsargbrilles (EN 166), ķīmiski izturīgus cimdus (EN 374), aizsargapavus (EN 13832) un ūdens necaurlaidīgu aizsargapģērbu (sastāvs: 65% poliesteris, 35% kokvilna).

Elpošanas aizsardzība

Nepietiekamas ventilācijas apstākļos aizsargāt elpošanas orgānus.

Vispārīgi higiēnas apsvērumi

Neēst, nedzert un nesmēķēt produkta izmantošanas laikā. Piesārņoto darba apģērbu neizņest ārpus darba telpām. Tiek ieteikts regulāri tīrīt iekārtas, darba zonu un darba apģērbu. Mazgāt rokas pirms darba pārtraukumiem un tūlīt pēc darbību veikšanas ar produktu. Nepieļaut saskari ar ādu, acīm vai apģērbu. Izmantot aizsargcimdus un acu vai sejas aizsargu.

Vides riska pārvaldība

Nav pieejama informācija.

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

Īpašība	Vērtības	Metode	Piezīmes
Izskats			
Agregātstāvoklis	: Šķidrums		
Krāsa	: Dzeltenīgs dzidrs		
Smarža	: Aromātiska		
Smaržas sliekšnis	: Nav pieejama informācija		
pH	: 4.7 - 5.7	CIPAC MT 75.3	Šķīdums (1%)
Kušanas / sasaldšanas temperatūra °C	: Nav pieejama informācija		
Viršanas temperatūra vai viršanas intervāls °C	: Nav pieejama informācija		
Uzliesmošanas temperatūra °C	: 63	EEC A.9	
Iztvaikošanas ātrums	: Nav pieejama informācija		
Uzliesmojamība (cietām vielām, gāzēm)	: Nav piemērojams		
Augstākā/zemākā uzliesmojamības vai sprādziena robeža	: Nav pieejama informācija		

Tvaika spiediens kPa	:	Nav pieejama informācija		
Tvaika blīvums	:	Nav pieejama informācija		
Relatīvais blīvums	:	0.93 - 1.03	CIPAC MT 3.3	20 °C
Šķīdība mg/l	:	Nav pieejama informācija		
Sadalīšanās koeficients Log Pow	:			Papildus ekoloģiskās informācijas iegūšanai, skatīt 12. iedaļu
Pašuzliesmošanas temperatūra °C	:	455	EEC A.15	
Noārdīšanās temperatūra °C	:	Nav pieejama informācija		
Kinemātiskā viskozitāte mm ² /s 40 °C	:	4.6	ISO 2431 (1993)	
Virsmas spraigums	:	Nav pieejama informācija		
Daļiņu izmērs	:	Nav piemērojams		

9.2. Cita informācija

Tilpummasa g/ml : Nav piemērojams

9.2.1. Informācija attiecībā uz fizikālo bīstamību klasēm

Sprādzienbīstamība : Nav sprādzienbīstams
Oksidēšanas īpašības : Neoksidējas

9.2.2. Citas ar drošību saistītas raksturīgas pazīmes

Nav pieejama informācija

10. IEDAĻA: Stabilitāte un reaģētspēja

10.1. Reaģētspēja

Reaģētspēja : Nav pieejama informācija.

10.2. Ķīmiskā stabilitāte

Stabilitāte : Stabils normālos apstākļos.

Informācija par sprādzienbīstamību

Jūtība pret mehānisku triecienu : Nav.
Jūtība pret statisko izlādi : Jā.

10.3. Bīstamu reakciju iespējamība

Bīstamu reakciju iespējamība : Normālos apstākļos nekāda.

10.4. Apstākļi, no kuriem jāvairās

Apstākļi, no kuriem jāvairās : Karstums, dzirksteles un liesmas.

10.5. Nesaderīgi materiāli

Nesaderīgi materiāli : Stipras skābes. Stipras bāzes. Spēcīgi oksidētāji.

10.6. Bīstami noārdīšanās produkti

Bīstami noārdīšanās produkti : Pamatojoties uz sniegto informāciju, tādi nav zināmi.

11. IEDAĻA: Toksikoloģiskā informācija

11.1 Informācija par bīstamības klasēm, kā noteikts EC Regulā 1272/2008

Akūta toksicitāte

	<u>Vērtības</u>	<u>Sugas</u>	<u>Metode</u>	<u>Piezīmes</u>
Perorāli LD50 mg/kg	: > 2000	Žurka	OECD 423	
Dermāli, LD50 mg/kg	: > 2000	Žurka	OECD 402	
LK50, ieelpojot mg/l	: > 5.15	Žurka	OECD 403	
Kodīgs ādai/ Kairinošs ādai	: Nekairina ādu	Trusis	OECD 404	
Nopietni acu bojājumi vai acu kairinājums	: Izraisa nopietnus acu bojājumus	Trusis	OECD 405	
Sensibilizācija	: Neizraisa ādas sensibilizāciju	Jūrascūciņa	OECD 406	

Hroniska toksicitāte**Cilmes šūnu mutagenitāte****Ķīmiskais nosaukums**

Fluroxypyr-meptyl : Nav klasificēts

Kancerogenitāte**Ķīmiskais nosaukums**

Fluroxypyr-meptyl : Nav kancerogēns

Toksisks reproduktīvajai sistēmai**Ķīmiskais nosaukums**

Fluroxypyr-meptyl : Nav toksisks reproduktīvai sistēmai

STOT - vienreizēja iedarbība**Ķīmiskais nosaukums**

Fluroxypyr-meptyl : Nav klasificēts

STOT - atkārtota iedarbība**Ķīmiskais nosaukums**

Fluroxypyr-meptyl : Nav klasificēts

Aspirācijas bīstamība**Ķīmiskais nosaukums**

Fluroxypyr-meptyl : Nav klasificēts

STOT - vienreizēja iedarbība

Var izraisīt miegainību vai reiboņus.

11.2. Informācija par citiem apdraudējumiem**11.2.1. Endokrīno sistēmu noārdošas īpašības****Endokrīno sistēmu noārdošas īpašības** Nav pieejama informācija.**11.2.2. Cita informācija****Citas nelabvēlīgas ietekmes** Nav pieejama informācija.**12. IEDAĻA: Ekoloģiskā informācija**12.1. Toksicitāte

<u>Akūta toksicitāte</u>	<u>Vērtības</u>	<u>Sugas</u>	<u>Metode</u>	<u>Piezīmes</u>
Zivis 96 stundas, LK50 mg/l	: 21.4	Oncorhynchus mykiss	OECD 203	
Vēžveidīgie (Crustacea) 48 stundas, EK50 mg/l	: 21.4	Daphnia magna	OECD 202	
Alģes 72 stundas, EK50 mg/l	: 48.1	P. subcapitata	OECD 201	
Citi augi EK50 mg/l	: 52.4	Lemna minor	OECD 221	dienas 7

<u>Hroniska toksicitāte ūdens videi</u>	<u>Vērtības</u>	<u>Sugas</u>	<u>Metode</u>	<u>Piezīmes</u>
---	-----------------	--------------	---------------	-----------------

Zivis NOEC mg/l	:	Nav pieejama informācija		
Vēžveidīgie (Crustacea) NOEC mg/l	:	Nav pieejama informācija		
Aļģes NOEC mg/l	:	0.8	P.subcapitata	OECD 201
Citi augi NOEC mg/l	:	5.81	Lemna minor	OECD 221

Toksicitāte sauszemes vidē**Putni Perorāli LD50 mg/kg****Ķīmiskais nosaukums**

Fluroxypyr-meptyl : > 2000 Virdžīnijas paipala

Bītes Perorāli LD50 µg/bee**Ķīmiskais nosaukums**

Fluroxypyr-meptyl : > 100

12.2. Noturība un spēja noārdīties**Abiotiskā noārdīšanās****Ūdens DT50 dienas****Ķīmiskais nosaukums**

Fluroxypyr-meptyl : 38.1

Augsne DT50 dienas**Ķīmiskais nosaukums**

Fluroxypyr-meptyl : 1

Bioloģiskā noārdīšanās**Ķīmiskais nosaukums**

Fluroxypyr-meptyl : Nav pieejama informācija

12.3. Bioakumulācijas potenciāls**Sadalīšanās koeficients (n-oktanola - ūdens sistēmā) Log Pow****Ķīmiskais nosaukums**

	<u>Vērtības</u>	<u>Metode</u>	<u>Piezīmes</u>
Fluroxypyr-meptyl	: 5.04		pH 7.0

Biokoncentrēšanās faktors (BCF)**Ķīmiskais nosaukums**

Fluroxypyr-meptyl : 26

12.4. Mobilitāte augsnē**Adsorbcija/desorbcija****Ķīmiskais nosaukums**

	<u>Vērtības</u>	<u>Metode</u>	<u>Piezīmes</u>
Fluroxypyr-meptyl	: 19550		KOC

12.5. PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti

Šīs formulācijas sastāvdaļas neatbilst kritērijiem, lai klasificētu kā noturīgas, bioakumulatīvas, toksiskas (PBT) vai ļoti noturīgas, un ļoti bioakumulatīvas (vPvB).

12.6. Endokrīno sistēmu noārdošas īpašības

Endokrīno sistēmu noārdošas īpašības Nav pieejama informācija.

12.7. Citas nelabvēlīgas ietekmes

Nav pieejama informācija.

13. IEDAĻA: Apsvērumi saistībā ar apsaimniekošanu**13.1. Atkritumu apstrādes metodes**

Atkritumi, ko veido pārpalikumi/nelietots produkts	Iznīcināt atkritumus saskaņā ar likumdošanas aktiem, kas reglamentē vidi ietekmējošas darbības. Iznīcināt saskaņā ar vietējiem noteikumiem.
Piesārņots iepakojums	Šīs taras nepareiza iznīcināšana vai atkārtota izmantošana var būt bīstama un nelikumīga.
Cita informācija	Atkritumu kodus vajadzētu piešķirt lietotājam, atbilstoši produkta lietojuma veidam.

14. IEDAĻA: Informācija par transportēšanu

ADR

14.1 ANO numurs	UN3082
14.2 ANO sūtīšanas nosaukums	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Fluroxypyr-meptyl)
14.3 Transportēšanas bīstamības klase(-es)	9
14.4 Iepakojuma grupa	III
Apraksts	UN3082, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Fluroxypyr-meptyl), 9, III
14.5 Kaitējums apkārtējai videi	Jā
14.6 Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem	
Īpaši nosacījumi	274, 335, 601, 375
Klasifikācijas kods	M6

RID

14.1 ANO numurs	UN3082
14.2 ANO sūtīšanas nosaukums	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Fluroxypyr-meptyl)
14.3 Transportēšanas bīstamības klase(-es)	9
14.4 Iepakojuma grupa	III
Apraksts	UN3082, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Fluroxypyr-meptyl), 9, III
Kaitējums apkārtējai videi	Jā
Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem	
14.5 Kaitējums apkārtējai videi	Jā
14.6 Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem	
Īpaši nosacījumi	274, 335, 375, 601
Klasifikācijas kods	M6

IMDG

14.1 ANO numurs	UN3082
14.2 ANO sūtīšanas nosaukums	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Fluroxypyr-meptyl)
14.3 Transportēšanas bīstamības klase(-es)	9
14.4 Iepakojuma grupa	III
Apraksts	UN3082, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Fluroxypyr-meptyl), 9, III, Jūras piesārņotājs
14.5 Kaitējums apkārtējai videi	Jā
14.6 Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem	
14.5 Jūras piesārņotājs	P
Kaitējums apkārtējai videi	Jā
14.6 Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem	
Īpaši nosacījumi	274, 335, 969
EmS Nr	F-A, S-F
IMDG Stowage and segregation	Category A Nav pieejama informācija
14.7 Jūras pārvadājumi bez taras saskaņā ar SJO normatīvajiem dokumentiem	Nav pieejama informācija

IATA

14.1 ANO numurs	UN3082
14.2 ANO sūtīšanas nosaukums	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Fluroxypyr-meptyl)
14.3 Transportēšanas bīstamības	9

klase(-es)**14.4 Iepakojuma grupa**
AprakstsIII
UN3082, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
(Fluroxypyr-meptyl), 9, III**14.5 Kaitējums apkārtējai videi**

Jā

14.6 Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem

Īpaši nosacījumi

A97, A158, A197

ERG kods

9L



* Note: UN3077 & UN3082 – These products may be transported as non-dangerous goods under the special provisions of IMDG Code 2.10.2.7; ADR SP375 and ICAO/IATA A197 when packed in single or inner packaging of up to 5L for liquids or 5 kg or less for solids

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

Tirdzniecības nosaukums vai apzīmējums	Reģistrācijas numurs(-i)	Datums
Neattiecas	Neattiecas	Neattiecas

Eiropas Savienība

Ievērot Direktīvu 98/24/EK par darba ņēmēju veselības un drošības aizsardzību pret risku, kas saistīts ar ķīmikāliju izmantošanu darbā

Licences nepieciešamība un (vai) lietošanas ierobežojumi:

Šis produkts nesatur vielas, uz kurām attiecas licencēšana (Regula (EK) Nr. 1907/2006 (REACH), XIV pielikums) Šis produkts nesatur vielas, uz kurām attiecas ierobežojumi (Regula (EK) Nr. 1907/2006 (REACH), XVII pielikums)

Noturīgi organiski piesārņotāji

Nav piemērojams

15.2. Ķīmiskās drošības novērtējums

Ziņojums par ķīmisko drošību Riska novērtējums ir veikts saskaņā ar Direktīvu (EK) Nr. 91/414 vai saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1107/2009

16. IEDAĻA: Cita informācija**Drošības datu lapā lietoto saīsinājumu un akronīmu atšifrējums****3. iedaļā sastopamo H formulējumu pilni teksti**

H227 - Degošs šķidrums

H304 - Var izraisīt nāvi, ja norij vai iekļūst elpceļos

H315 - Kairina ādu
 H318 - Izraisa nopietnus acu bojājumus
 H319 - Izraisa nopietnu acu kairinājumu
 H332 - Kaitīgs ieelpojot
 H335 - Var izraisīt elpceļu kairinājumu
 H336 - Var izraisīt miegainību vai reiboņus
 H400 - Ļoti toksisks ūdens organismiem
 H402 - Kaitīgs ūdens organismiem
 H410 - Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām
 H411 - Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām
 H412 - Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām

Izskaidrojums

SVHC: Vienas ar īpaši lielu nozīmīgumu saistībā ar licenzēšanu:

Izskaidrojums Section 8: EXPOSURE CONTROLS/PERSONAL PROTECTION

Pieļaujamā vidējā dienas ekspozīcija (TWA)	TWA (laikā izlīdzinātā vidējā vērtība)	Pieļaujamā īslaicīgā ekspozīcija (STEL)	STEL (īslaicīgās iedarbības robežvērtība)
Maksimālais līmenis	Maksimālā robežvērtība	*	Piezīme par ādu

Pārskatīšanas datums 14-Febr.-2023

Izmaiņu iemesls DDL nodaļas ir precizētas

Saīsinājumi un akronīmi

ADR - European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road
 ADN - European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways
 CAS Number - Chemical Abstracts Service number
 EC Number - EINECS and ELINCS Number
 EINECS - European Inventory of Existing Commercial Substances
 ELINCS - European List of notified Chemical Substances
 IATA - International Air Transport Association
 ICAO-TI - Technical Instructions for the Safe Transport of Dangerous Goods by Air
 IMDG - International Maritime Dangerous Goods
 LC50 - Lethal Concentration to 50 % of a test population
 LD50 - Lethal Dose to 50% of a test population (Median Lethal Dose)
 OECD - Organization for Economic Co-operation and Development
 PBT - Persistent, Bioaccumulative and Toxic substance
 RID - Regulations concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail
 STOT - Specific Target Organ Toxicity
 vPvB - Very Persistent and Very Bioaccumulative

Klasifikācija saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 [CLP]**Classification of the mixture**

H304 - Var izraisīt nāvi, ja norij vai iekļūst elpceļos
 H318 - Izraisa nopietnus acu bojājumus
 H336 - Var izraisīt miegainību vai reiboņus
 H410 - Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām

Klasifikācijas procedūra

Classification based on test data
 Classification based on test data
 Classification based on Calculation method
 Classification based on Calculation method

Šī materiāla drošības datu lapa atbilst Regulas (EK) Nr. 1907/2006 prasībām

Atruna

Saskaņā ar mums zināmajiem datiem, šīs Drošības datu lapas publikācijas brīdī šajā DDL sniegtā informācija ir precīza un ticama. Sniegtā informācija ir paredzēta vienīgi kā ieteikumi drošai pārvietošanai, lietošanai, apstrādei, uzglabāšanai, pārvadāšanai, iznīcināšanai un rīcībai nejaušanas noplūdes gadījumos un to nevar uzskatīt par garantiju vai kvalitātes sertifikātu. Šī informācija attiecas vienīgi uz noteiktajiem konkrētajiem materiāliem un var nebūt atbilstoša, lietojot šādu materiālu kopā ar jebkuriem citiem materiāliem vai jebkurā procesā, ja vien tas nav norādīts tekstā.

Drošības datu lapas beigas