

	<b>DROŠĪBAS DATU LAPA</b>	No.: KCh/PH/19
	<b>CHWASTOX<sup>®</sup> 750 SL</b>	Izdevums: 11
		Sastādīta: 15.05.2015
		Pirmoreiz sastādīta: 28.01.2002
Aizvieta: KCh/PH/19, 10. Izdevums no 29.01.2015		Lapa 1 no 12

## 1. IEDAĻA: Vielas/maisījuma un uzņēmējsabiedrības/uzņēmuma identificēšana

### 1.1 Produkta identifikators

Tirdzniecības nosaukums: **CHWASTOX<sup>®</sup> 750 SL**  
 Ķīmiskais nosaukums: nepiemēro, produkts ir maisījums  
 EK numurs: nepiemēro  
 Reģistrācijas numurs: maisījums - nav jāreģistrē saskaņā ar REACH Regulu

### 1.2 Vielas vai maisījuma attiecīgi apzinātie lietošanas veidi un tādi, ko neiesaka izmantot

#### Apzinātie lietošanas veidi:

Koncentrēts augu aizsardzības herbicīds ūdens šķīduma pagatavošanai, ko izmanto divdīgļlapju nezāļu ierobežošanai vasarājiem un ziemājiem.

Veidi, ko neiesaka izmantot: jebkuri citi, kas nav norādīti iepriekš

### 1.3 Informācija par drošības datu lapas piegādātāju

**Piegādātājs:** CIECH SARZYNA S.A.  
**Adrese:** ul. Chemików 1, 37-310 Nowa Sarzyna, Polija  
**Tālrunis/fakss:** + 48 (17) 2407 416 laikā no 7.00 - 15.00  
 + 48 (17) 2407 122

**Par šo materiāla drošības datu lapu atbildīgās personas e-pasta adrese:**  
 ZcsMsds@ciechgroup.com

### 1.4 Tālruņa numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās

Polijā: 998 (ugunsdzēsēji), 999 (glābšanas dienests), 112 (ārkārtas palīdzība)  
 Latvijā: Valsts Toksikoloģijas un sepses klīnikas Saindēšanās un zāļu informācijas centram (Hipokrāta iela 2, Rīga, Latvija, LV-1079): +371 67042473

## 2. IEDAĻA: Bīstamības apzināšana

### 2.1 Vielas vai maisījuma klasificēšana

Klasifikācija saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/1272 (ar grozījumiem)\*

**Acute Tox. 4** - Akūts toksiskums, 4. bīstamības kategorija. **H302** – Kaitīgs, ja norīts.

**Acute Tox. 4** - Akūts toksiskums, 4. bīstamības kategorija. **H312** - Kaitīgs, ja nonāk saskarē ar ādu.

**Eye Dam. 1** - Nopietni acu bojājumi, 1. bīstamības kategorija. **H318** - Izraisa nopietnus acu bojājumus.


**Aquatic Chronic 3** - Bīstamība ūdens videi, 1. hroniskas bīstamības kategorija. **H412** - Kaitīgs ūdens organismiem ar ilglaicīgām sekām.

\*Saskaņā ar Zemkopības un lauku attīstības ministrijas 2014. gada 30. decembra lēmumu Nr. R-511 / 2014d, ar ko groza MARD 2010. gada 6. oktobra atļauju Nr. R-31/2010.

Ciech Sarzyna S.A.

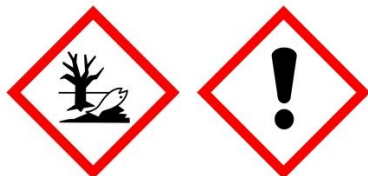
ul. Chemików 1, 37-310 Nowa Sarzyna

Tel. (+48 17) 240 71 11, Fax (+48 17) 240 71 22, e-mail: [sarzyna@ciechgroup.com](mailto:sarzyna@ciechgroup.com)

	<b>DROŠĪBAS DATU LAPA</b>	No.: KCh/PH/19
	<b>CHWASTOX<sup>®</sup> 750 SL</b>	Izdevums: 11
		Sastādīta: 15.05.2015
		Pirmoreiz sastādīta: 28.01.2002
Aizvieto: KCh/PH/19, 10. Izdevums no 29.01.2015		Lapa 2 no 12

## 2.2 Etiķetes elementi

### Bīstamības piktogrammas un signālvārds



### **BĪSTAMI**

(Zīmes - melns simbols uz balta fona ar sarkanu apmali.)

### Produkta identifikācija

**CHWASTOX<sup>®</sup> 750 SL**

### Šis produkts satur:

**MCPA 4-hlor-o-toliloksietilskābe dimetilamīna sāls veidā (fenoksiskābes grupas savienojums)**

### Bīstamības apzīmējumi:

- H302** Kaitīgs, ja norīts.  
**H312** Kaitīgs, ja nonāk saskarē ar ādu.  
**H318** Izraisa nopietnus acu bojājumus..  
**H412** Kaitīgs ūdens organismiem ar ilglaicīgām sekām.  
**EUH401** Lai izvairītos no riska cilvēku veselībai un videi, ievērojiet lietošanas pamācību.

### Drošības prasību apzīmējumi:

- P264** Pēc izmantošanas rokas kārtīgi nomazgāt.  
**P272** Piesārņoto darba apģērbu neizņest ārpus darba telpām.  
**P280** Izmantot aizsargcimdus/aizsargapģērbu/acu aizsargus/sejas aizsargus.  
**P301+P312** NORĪŠANAS GADĪJUMĀ: Sazinieties ar SAINDĒŠANĀS INFORMĀCIJAS CENTRU/ārstu, ja jums ir slikta pašsajūta.  
**P302+P352** SASKARĒ AR ĀDU: nomazgāt ar lielu daudzumu ziepju un ūdens  
**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.

## 2.3 Citi apdraudējumi

Maisījuma sastāvdaļas neatbilst PBT vai vPvB kritērijiem saskaņā ar REACH Regulas XIII pielikumu.

## 3. IEDAĻA: Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

### 3.1 Vielas


Nepiemēro.

### 3.2 Maisījumi

Ciech Sarzyna S.A.

ul. Chemików 1, 37-310 Nowa Sarzyna

Tel. (+48 17) 240 71 11, Fax (+48 17) 240 71 22, e-mail: [sarzyna@ciechgroup.com](mailto:sarzyna@ciechgroup.com)

	<b>DROŠĪBAS DATU LAPA</b>	No.: KCh/PH/19
	<b>CHWASTOX<sup>®</sup> 750 SL</b>	Izdevums: 11
		Sastādīta: 15.05.2015
		Pirmoreiz sastādīta: 28.01.2002
Aizvieto: KCh/PH/19, 10. Izdevums no 29.01.2015		Lapa 3 no 12

<u>Viela<sup>1)</sup>:</u>	<u>Saturs</u>	<u>Klasifikācija saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 (ar grozījumiem)<sup>2)</sup></u>
MCPA dimetilamīna sāls 4-hlor-o-toliloksietilskābes dimetilamīna sāls  Indeksa numurs: 607-052-00-9 CAS numurs: 2039-46-5 EC numurs: 218-014-2 Reģistrācijas numurs: nepiemēro (REACH Regulas 15. pants)	Aptuveni 77 %	<b>Acute Tox. 4 H332</b> <b>Acute Tox. 4 H312</b> <b>Acute Tox. 4 H302</b> <b>Aquatic Acute 1 H400</b> <b>Aquatic Chronic 1 H410</b>

1) - Vielas klasifikācija norādīta saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1272/2008 (ar grozījumiem) 3.1. tabulu – sk. šīs DDL 15.1. iedaļu.

2) - Pilns saīsinājumu, simbolu un H apzīmējumu teksts norādīts šīs DDL 16. iedaļā.

#### **4. IEDAĻA: Pirmās palīdzības pasākumi**

##### **4.1 Pirmās palīdzības pasākumu apraksts**

Nokļūstot uz ādas: nekavējoties novilkt aptraipīto apģērbu un apavus. Rūpīgi nomazgāt atklātās ādas daļas ar ziepēm un ūdeni. Ja rodas kairinājuma/sensibilizācijas pazīmes, konsultēties ar ārstu.

Iekļūstot acīs: nekavējoties konsultēties ar acu ārstu. Aizsargāt neskarto aci, izņemt kontaktlēcas. Cietušās acis rūpīgi jāmazgā 10-15 minūtes. Izvairīties no spēcīgas ūdens strūkļas, jo tas rada radzenes mehānisku bojājumu risku. Pēc mazgāšanas nēsāt sterilu acu pārsēju.

Norijot: nekavējoties vērsties pēc medicīniskās palīdzības un uzrādīt iepakojumu vai etiķeti. Neizraisīt vemšanu. Rūpīgi izskalot muti ar ūdeni un pēc tam dzert daudz ūdens. Nekad neko nedot dzert bezsamaņā esošam cilvēkam.

Ieelpojot: izvest cietušo personu svaigā gaisā, nodrošināt siltumu un atpūtu. Ja rodas kādi satraucoši simptomi, vērsties pēc medicīniskās palīdzības.

##### **4.2 Svarīgākie simptomi un ietekme – akūta un aizkavēta**

Nokļūstot uz ādas: jutīgiem cilvēkiem - apsārtums, sausa āda, nieze, izsitumi vai citi ādas bojājumi.

Iekļūstot acīs: iespējams apsārtums, asarošana, dedzinoša sajūta un sāpes

Norijot: iespējams gremošanas trakta kairinājums, sāpes vēderā un slikta dūša

##### **4.3 Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi**

Par piemērotu turpmāko ārstēšanu lēmumu pieņem ārsts pēc cietušās personas stāvokļa novērtēšanas. Smagas intoksikācijas gadījumā jānodrošina zāles pret aknu bojājumiem - kontrolēt sirds un asinsrites sistēmu. Antidota nav. Simptomātiska ārstēšana.

#### **5. IEDAĻA: Ugunsdzēsības pasākumi**


##### **5.1 Ugunsdzēsības līdzekļi**

Piemēroti ugunsdzēsības līdzekļi: izsmidzināts ūdens, putas, oglekļa dioksīds un saussais pulveris.

Ciech Sarzyna S.A.

ul. Chemików 1, 37-310 Nowa Sarzyna

Tel. (+48 17) 240 71 11, Fax (+48 17) 240 71 22, e-mail: [sarzyna@ciechgroup.com](mailto:sarzyna@ciechgroup.com)

	<b>DROŠĪBAS DATU LAPA</b>	No.: KCh/PH/19
	<b>CHWASTOX<sup>®</sup> 750 SL</b>	Izdevums: 11
		Sastādīta: 15.05.2015
		Pirmoreiz sastādīta: 28.01.2002
Aizvieto: KCh/PH/19, 10. Izdevums no 29.01.2015		Lapa 4 no 12

Ugunsdzēsības līdzekļus izmantot atbilstoši materiāliem, kas tiek glabāti tiešā tuvumā.

Nepiemēroti ugunsdzēsības līdzekļi: kompakts ūdens strūkļas.

## 5.2 Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība

Sadegšanas reakcijā rodas bīstami tvaiki un gāzes, kas satur oglekļa monoksīdu un hlorūdeņradi. Izvairīties no sadegšanas produktu ieelpošanas, jo tie var radīt bīstamību veselībai.

## 5.3 Ieteikumi ugunsdzēsējiem

Vispārējie aizsardzības pasākumi ugunsgrēka gadījumā. Neuzturēties uguns apdraudētajā vietā bez atbilstoša apģērba. Ieteicamie individuālās aizsardzības līdzekļi glābšanas dienestiem: pilns aizsargaprīkojums, autonomie elpošanas orgānu aizsardzības aparāti. Ar uguns apdzēšanai izmantoto ūdeni rīkoties, kā aprakstīts 6.2. iedaļā.

## 6. IEDAĻA: Pasākumi nejaušanas noplūdes gadījumos

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

Personām, kuras nav apmācītas ārkārtas situācijām: ierobežot nepiederošu personu piekļuvi apdraudētajai zonai, līdz visas attīrīšanas darbības ir pabeigtas. Lietot individuālās aizsardzības līdzekļus. Izvairīties no nokļūšanas uz ādas un iekļūšanas acīs. Nodrošināt atbilstošu ventilāciju.

Ārkārtas palīdzības sniedzējiem: nodrošināt, ka visas darbības veic tikai apmācīts personāls. Izmantot aizsargapģērbu un individuālās aizsardzības līdzekļus, kas izturīgi pret ķīmiskām vielām.

### 6.2 Vides drošības pasākumi

Noplūstot lieliem maisījuma daudzumiem, veikt nepieciešamās darbības, lai novērstu izplatīšanos vidē. Paziņot attiecīgajiem neatliekamās palīdzības dienestiem. Brīdināt citus par briesmām. Līdzīgi piesardzības pasākumi jāveic arī attiecībā uz uguns apdzēšanai izmantoto ūdeni (5. iedaļa).

### 6.3 Ierobežošanas un savākšanas paņēmieni un materiāli

Lieli noplūžu gadījumā savākt sakrājušos maisījumu un ievietot piemērotos noslēgtos un marķētos konteineros un nodot pārstrādei vai iznīcināšanai saskaņā ar Likumu par atkritumiem. Lai savāktu paliekas un nelielu daudzumu izšķīstīta maisījuma, izmantot absorbentu komplektus, ja tādi ir, vai diatomītu vai smiltis. Absorbentu, kas satur maisījumu, jāsavāc piemērotos, aizzīmogotos un marķētos atkritumu konteineros un jānodod pārstrādei vai apglabāšanai saskaņā ar Likumu par atkritumiem.

### 6.4 Atsauce uz citām iedaļām

Produkta atkritumu apstrāde norādīta šīs DDL 13. iedaļā.  
Individuālās aizsardzības līdzekļi norādīti šīs DDL 8. iedaļā.

## 7. IEDAĻA: Lietošana un glabāšana


### 7.1 Piesardzība drošai lietošanai

Ievērot attiecīgos arodveselības un drošības noteikumus. Izvairīties no nokļūšanas uz ādas un iekļūšanas acīs. Pirms ienākšanas ēšanai paredzētajās vietās novilkt aptraipīto apģērbu un aizsarglīdzekļus. Pirms pārtraukumiem un pēc darba mazgāt rokas ar ziepēm un ūdeni. Tvertnes ar

Ciech Sarzyna S.A.

ul. Chemików 1, 37-310 Nowa Sarzyna

Tel. (+48 17) 240 71 11, Fax (+48 17) 240 71 22, e-mail: [sarzyna@ciechgroup.com](mailto:sarzyna@ciechgroup.com)

	<b>DROŠĪBAS DATU LAPA</b>	No.: KCh/PH/19
	<b>CHWASTOX<sup>®</sup> 750 SL</b>	Izdevums: 11
		Sastādīta: 15.05.2015
		Pirmoreiz sastādīta: 28.01.2002
Aizvieta: KCh/PH/19, 10. Izdevums no 29.01.2015	Lapa 5 no 12	

maisījumu turēt noslēgtas.

## 7.2 Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība

Uzglabāt oriģinālās, noslēgtās tvertnēs, sausās un vēdināmās uzglabāšanas telpās no 0 līdz 30°C. Neuzglabāt kopā ar pārtiku, dzīvnieku barību, ēdiena traukiem. Uzglabāt vietās, kas nav pieejamas nepiederošām personām, īpaši bērniem.

Ievērot likumus, noteikumus un ieteikumus par augu aizsardzības līdzekļu uzglabāšanu. Veikt visus nepieciešamos pasākumus, lai novērstu iepakojuma vai pārvietošanas sistēmu bojājumus, kas var izraisīt nejaušu maisījuma noplūdi kanalizācijā, ūdenstilpēs, upēs un augsnē.

Piemērots iepakojuma materiāls: HDPE (augsta blīvuma polietilēns), krāsota tērauda tvertnes.

Maisījuma derīguma termiņš: 3 gadi.

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

Maisījums ir herbicīds augu aizsardzībai. **Izmantojot produktu uz augiem, jāievēro vadlīnijas, kas sniegtas produktam pievienotajās etiķetēs un lietošanas instrukcijās.**

Maisījuma ražošanas procesā jāievēro vadlīnijas, kas norādītas materiāla drošības datu lapā, un instrukcijas, kas attiecas uz procesu.

## 8. IEDAĻA: ledarbības pārvaldība/individuālā aizsardzība

### 8.1 Pārvaldības parametri

Saskaņā ar pielikumu Nr. 1 Polijas Darba un sociālās politikas ministrijas 2014. gada 6. jūnija noteikumiem par kaitīgo faktoru maksimāli pieļaujamajām koncentrācijām un intensitāti uz veselību darba vietā (Journal of Laws of 2014, item 817) MCPA dimetilamīna sāls maksimālā pieļaujamā koncentrācija darba vietā nav noteikta.

*Tulkotāja piezīme: Nav datu par MCPA dimetilamīna sāls maksimālo pieļaujamo koncentrāciju atbilstoši Latvijas noramatīviem.*

### 8.2. Iedarbības pārvaldība

Ievērot vispārējos arodveselības un drošības noteikumus. Veikt 8.2.2. iedaļā norādītos individuālās aizsardzības pasākumus. Lietojot šo vielu, neēst, nedzert un nesmēķēt. Pirms pārtraukumiem un pēc darba rūpīgi nomazgāt rokas ar ziepēm un ūdeni.

#### 8.2.1. Atbilstoša tehniskā pārvaldība

Jāveic bīstamo vielu koncentrācijas monitoringa procedūras gaisā, kā arī gaisa tīrības uzraudzības procedūras darba vietā - ar nosacījumu, ka tās ir pieejamas un pamatotas noteiktai funkcijai - saskaņā ar attiecīgajām atsauces metodēm - Polijā spēkā esošajiem standartiem. Pārbaudes un mērījumu režīmam, tipam un biežumam jāatbilst prasībām, kas noteiktas Polijas Veselības ministrijas 2011. gada 2. februāra rīkojumā par veselībai kaitīgu faktoru testēšanu un mērīšanu darba vidē (Journal of Laws, no. 33, item 166).


*Tulkotāja piezīme: Latvijā darba vides risku novērtēšanu ķīmisku vielu un to izstrādājumu ražošanas nozarē veic atbilstoši Ministru kabineta 2007. gada 2. oktobra noteikumiem Nr. 660 „Darba vides iekšējās uzraudzības veikšanas kārtība” un Ministru kabineta 2007. gada 15. maija noteikumiem Nr. 325 „Darba aizsardzības prasības saskarē ar ķīmiskajām vielām darba vietās”.*

#### 8.2.2. Tādi individuālās aizsardzības pasākumi kā individuālās aizsardzības līdzekļi

Ciech Sarzyna S.A.

ul. Chemików 1, 37-310 Nowa Sarzyna

Tel. (+48 17) 240 71 11, Fax (+48 17) 240 71 22, e-mail: [sarzyna@ciechgroup.com](mailto:sarzyna@ciechgroup.com)

	<b>DROŠĪBAS DATU LAPA</b>	No.: KCh/PH/19
	<b>CHWASTOX<sup>®</sup> 750 SL</b>	Izdevums: 11
		Sastādīta: 15.05.2015
		Pirmoreiz sastādīta: 28.01.2002
Aizvieto: KCh/PH/19, 10. Izdevums no 29.01.2015		Lapa 6 no 12

Individuālās aizsardzības līdzekļiem jāatbilst prasībām, kas noteiktas Polijas Ekonomikas ministrijas 2005. gada 21. decembra rīkojumā par pamatprasībām individuālās aizsardzības līdzekļiem (Journal of Laws no. 259, item 2173) saskaņā ar Direktīvu 89/686/EEK. Darba devējam jānodrošina aizsardzības pasākumi, kas piemēroti darbībām, ieskaitot to apkopi un tīrīšanu.

a) Acu/sejas aizsardzība

Izmantot aizsargbrilles (brilles) vai sejas aizsargus.

b) Ādas aizsardzība

Roku aizsardzība

Izmantot piemērotus aizsargcimdus (butilkaučuka vai neoprēna), kas ir izturīgi pret ķīmiskajiem līdzekļiem un kuru biežums ir vismaz 0,4 mm, un kas pārbaudīti saskaņā ar EN 374 standartu.

Kermeņa aizsardzība

Valkāt aizsargapģērbu un apavus, kas piemēroti veicamo darbību veidam. Nefīrs apģērbs regulāri jāmazgā.

c) Elpošanas orgānu aizsardzība

Labi vēdināmās darba vietās individuālie elpošanas orgānu aizsardzības līdzekļi nav nepieciešami. Citos gadījumos jāizmanto pusmaskas vai respiratorus ar filtriem, kas absorbē organisko savienojumu tvaikus.

### 8.2.3 Vides riska pārvaldība

Lai ierobežotu ietekmi uz vidi un cilvēku veselību, ievērot šīs DDL ieteikumus. Nepiesārņot ūdeni ar produktu vai tā iepakojumu. Sargāt no produkta vai tā iepakojuma iekļuves kanalizācijā, ūdenstīpēs, upēs, gruntsūdeņos un augsnē. Aizliegts pārstrādāt vai iznīcināt izstrādājumu, iesaiņojumu un izlietoto iepakojumu ārpus šim nolūkam paredzētām sistēmām vai mašīnām, kas atbilst Atkritumu likuma noteikumiem.

## 9. IEDAĻA: Fizikālās un ķīmiskās īpašības


### 9.1 Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām

Izskats:	Caurspīdīgs šķidrums
Krāsa:	Brūna
Smarža:	Vāja, raksturīga amīniem
Smaržas sliekšnis:	Nav noteikts
pH:	8.0 – 10.0
Kušanas/sasalšanas temperatūra:	apm. -10°C
Viršanas sākuma temperatūra:	> 100°C
Uzliesmošanas temperatūra:	> 100°C (noslēgtā traukā PM)
Iztvaikošanas ātrums:	Nepiemēro
Uzliesmojamība (cietām vielām, gāzēm):	Nepiemēro
Augstākā/zemākā uzliesmojamība vai sprādziena robežas:	Nepiemēro
Tvaika spiediens (25°C):	4.25 x 10 <sup>-4</sup> Pa (MCPA)
Tvaika blīvums:	Nav noteikts

Ciech Sarzyna S.A.

ul. Chemików 1, 37-310 Nowa Sarzyna

Tel. (+48 17) 240 71 11, Fax (+48 17) 240 71 22, e-mail: [sarzyna@ciechgroup.com](mailto:sarzyna@ciechgroup.com)

	<b>DROŠĪBAS DATU LAPA</b>	No.: KCh/PH/19
	<b>CHWASTOX<sup>®</sup> 750 SL</b>	Izdevums: 11
		Sastādīta: 15.05.2015
		Pirmoreiz sastādīta: 28.01.2002
Aizvieto: KCh/PH/19, 10. Izdevums no 29.01.2015		Lapa 7 no 12

Relatīvais blīvums (20°C):	apm. 1.18 g/ml
Sadalījuma koeficients: n-oktanolis/ ūdens:	log Pow=1.9 (pie pH 4); 1.09 (pie pH 9) pie 20 °C - vērtība MCPA
Pašaizdegšanās temperatūra:	Neaizdegas
Noārdīšanās temperatūra:	Nepiemēro
Viskozitāte (25°C):	Nav noteikts
Sprādzienbīstamība:	Maisījums nav sprādzienbīstams
Oksidēšanas īpašības:	Neuzrāda
Šķīdība ūdenī:	Veido homogēnus šķīdumus ūdenī
Šķīdība organiskajos šķīdinātājos: - vērtības MCPA:	ksilolā - 15.8 g/l metanolā - 621.0 g/l 1,2-dihloretānā - 30.6 g/l n-oktanolā - 205.0 g/l acetona - 454.6 g/l etilacetātā - 258.4 g/l

## 9.2 Cita informācija

Virsmas spraigums (25°C): 33.9 mN/m

## 10. IEDAĻA: Stabilitāte un reaģētspēja

### 10.1 Reaģētspēja

Maisījums ir stabils normālos uzglabāšanas un lietošanas apstākļos (7.2. iedaļa).

### 10.2 Ķīmiskā stabilitāte

Produkts ir stabils, ja to pareizi lieto un uzglabā.

### 10.3 Bīstamu reakciju iespējamība

Nav, ja izmanto atbilstoši paredzētajam lietojuma veidam un lietošanas nosacījumiem, kā arī, ja uzglabā ieteicamajos apstākļos.

### 10.4 Apstākļi, no kuriem jāvairās

Jāizvairās no temperatūras zemāk par 0°C.

### 10.5 Nesaderīgi materiāli

Jāizvairās no saskares ar skābēm.

### 10.6 Bīstami noārdīšanās produkti

Nerodas, ja lieto un uzglabā, kā ieteikts - var rasties, izceļoties ugunsgrēkam (skatīt 5.2. iedaļu).

## 11. IEDAĻA: Toksikoloģiskā informācija


### 11.1 Informācija par toksikoloģisko ietekmi

Informācija par akūto un/vai aizkavēto iedarbību noteikta, pamatojoties uz toksikoloģiskiem pētījumiem.

Ciech Sarzyna S.A.

ul. Chemików 1, 37-310 Nowa Sarzyna

Tel. (+48 17) 240 71 11, Fax (+48 17) 240 71 22, e-mail: [sarzyna@ciechgroup.com](mailto:sarzyna@ciechgroup.com)

	<b>DROŠĪBAS DATU LAPA</b>	No.: KCh/PH/19
	<b>CHWASTOX<sup>®</sup> 750 SL</b>	Izdevums: 11
		Sastādīta: 15.05.2015
		Pirmoreiz sastādīta: 28.01.2002
Aizvieto: KCh/PH/19, 10. Izdevums no 29.01.2015		Lapa 8 no 12

Akūts toksiskums:

LD <sub>50</sub> (norijot) žurka:	>300 un < 2000 mg/kg ķ. sv.
LD <sub>50</sub> (caur ādu) žurka:	1550 mg/kg ķ. sv.
LC <sub>50</sub> (ieelpojot) žurka pēc 4h iedarbības	>7,570 mg/m <sup>3</sup>

Primārais ādas kairinājums (trusis)

Nav kairinošs.

Primārais acu kairinājums (trusis)

Nopietnu acu bojājumu risks.

Sensibilizācija (jūscūciņa)

Maisījums neuzrāda sensibilizāciju.

Kancerogenitāte, mutagenitāte un nelabvēlīga ietekme uz reprodukciju

Maisījums nav mutagēns, kancerogēns vai teratogēns.

## 12. IEDAĻA: Ekoloģiskā informācija

### 12.1 Toksiskums

#### Toksiskums ūdens organismiem

Akūts toksiskums karpām ( <i>Cyprinus carpio</i> ):	LC <sub>50</sub> (pēc 96h) = 471 mg/l
Akūts toksiskums varavīksnes forelēm ( <i>Salmo gairdneri</i> ):	LC <sub>50</sub> (pēc 96h) > 100 mg/l
Akūts toksiskums dafnijām ( <i>Daphnia magna</i> ):	EC <sub>50</sub> (pēc 48h) = 442 mg/l
Akūts toksiskums aļģēm ( <i>Chlorella pyrenoidosa</i> ):	IC <sub>50</sub> (pēc 72h) = 644 mg/l
Akūts toksiskums aļģēm ( <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> ):	ErC <sub>50</sub> (pēc 72 h) > 320 mg/l EyC <sub>50</sub> (pēc 72 h) > 68.54 mg/l
Akūts toksiskums aļģēm ( <i>Anabena flos-aquae</i> ):	ErC <sub>50</sub> (pēc 72 h) > 90.76 mg/l EyC <sub>50</sub> (pēc 72 h) > 65.81 mg/l

#### Toksiskums bitēm

Akūts toksiskums: LD<sub>50</sub> (24 un 48 h pēc iedarbības) ir 67.82 un 57.07 attiecīgi µg produkta/bite  
Akūts kontakttoksiskums: LD<sub>50</sub> (24,48 un 72 h pēc iedarbības) > 200 µg produkta/bite

#### Toksiskums kuprainajiem ūdensziediem (*Lemna gibba* L.)

ErC<sub>50</sub> pēc 7 dienām: > 100 mg/l  
EyC<sub>50</sub> pēc 7 dienām: 12.63 mg/l  
NOEC/ 7 dienas (segmentu skaits) = 1 mg/l

#### Toksiskums sliekām un ietekme uz slieku reprodukciju

LC<sub>50</sub> pēc 7 un 14 dienām > 1,000 mg/kg substrāta sausās masas (MCPA)

### 12.2 Noturība un spēja noārdīties

MCPA

Bioloģiskā noārdīšanās ūdenī: 100% noārdās pēc 16 dienām (OECD 302 B metode)

Noturība ūdens nosēdumos

DT<sub>50</sub> (ūdens + nosēdumu sistēma) 21.9 ÷ 25.1 dienas; (OECD 308 metode)

Ciech Sarzyna S.A.

ul. Chemików 1, 37-310 Nowa Sarzyna

Tel. (+48 17) 240 71 11, Fax (+48 17) 240 71 22, e-mail: [sarzyna@ciechgroup.com](mailto:sarzyna@ciechgroup.com)



	<b>DROŠĪBAS DATU LAPA</b>	No.: KCh/PH/19
	<b>CHWASTOX<sup>®</sup> 750 SL</b>	Izdevums: 11
		Sastādīta: 15.05.2015
		Pirmoreiz sastādīta: 28.01.2002
Aizvieta: KCh/PH/19, 10. Izdevums no 29.01.2015		Lapa 9 no 12

Noturība augsnē DT<sub>50</sub>: 3.7 ÷ 7.1 dienas; (OECD 307 metode)

### 12.3 Bioakumulācijas potenciāls

*Biokoncentrācija zivīs:*

Aktīvā viela - maisījumā esošā MCPA nav bioakumulatīva.

MCPA biokoncentrācijas koeficients: BCF = 0.4

Oktanola/ūdens koeficients - skatīt 9.1. iedaļu.

### 12.4 Mobilitāte augsnē

MCPA ir mobils augsnē.

Oganiskā oglekļa adsorbcijas līdzsvara koeficients (MCPA): K<sub>oc</sub> = 86,67 cm<sup>3</sup>/g (putekļainā augsnē)

### 12.5 PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti

Substance in the mixture does not meet the PBT or vPvB criteria according to Annex XIII of the REACH Regulation.

### 12.6 Citas nelabvēlīgas ietekmes

The product does not affect global warming and ozone layer depletion.

Reference values for the substances (ingredients) in the air in accordance with Annex No. 1 of the Ordinance of the Minister of Environment of 26 January 2010 on the reference values for certain substances in the air (Journal of Laws No. 16, item 87) has not been established in Poland for the mixture component.

## 13. IEDAĻA: Apsvērumi saistībā ar apsaimniekošanu

### 13.1 Atkritumu apstrādes metodes

Maisījuma atkritumu un izlietotā iepakojuma īpašniekam ir jārikojas ar atkritumiem saskaņā ar atkritumu apsaimniekošanas principiem, kas noteikti Likumā par iepakojumu un izlietoto iepakojumu, likumā par atkritumiem un vides aizsardzības prasībām.

Radušies maisījuma un izlietotā iepakojuma atkritumi jāuzglabā, jāpārvadā un jāpārstrādā vai jāiznīcina saskaņā ar Likumu par atkritumiem un saistītajiem noteikumiem.

Iepakojums jāiztukšo un trīs reizes jāizskalo ar ūdeni, skalošanas šķidrums jāpārlej smidzinātāja tvertnē un jāizmanto kā smidzināmais šķidrums.

Iztukšoto augu aizsardzības līdzekļu iepakojumu aizliegts izmantot citiem mērķiem. Neizlietots augu aizsardzības līdzeklis, kā arī piesārņotais iepakojums jānogāda pilnvarotam bīstamo atkritumu apglabāšanas uzņēmumam.

Klasificēt atkritumus, izmantojot atbilstošos nosaukumus un kodus saskaņā ar piemērojamo atkritumu katalogu.

Atkritumus nedrīkst izliet augsnē un zemē, kanalizācijā, upēs, ūdenstilpēs


Nacionālie tiesību akti, kas atbilst piemērojamo Eiropas Savienības direktīvu prasībām:

2013. gada 13. jūnija likums par iepakojumu un izlietotā iepakojuma apsaimniekošanu (Journal of Laws of 2013, item 888).

Ciech Sarzyna S.A.

ul. Chemików 1, 37-310 Nowa Sarzyna

Tel. (+48 17) 240 71 11, Fax (+48 17) 240 71 22, e-mail: [sarzyna@ciechgroup.com](mailto:sarzyna@ciechgroup.com)

	<b>DROŠĪBAS DATU LAPA</b>	No.: KCh/PH/19
	<b>CHWASTOX<sup>®</sup> 750 SL</b>	Izdevums: 11
		Sastādīta: 15.05.2015
		Pirmoreiz sastādīta: 28.01.2002
Aizvieta: KCh/PH/19, 10. Izdevums no 29.01.2015	Lapa 10 no 12	

2012. gada 14. decembra Likums par atkritumiem ar grozījumiem (Journal of Laws of 2013, item 21).  
Vides ministrijas 2014. gada 9. decembra rīkojums par atkritumu katalogu (Journal of Laws of 2014, item 1923.)

#### **14. IEDAĻA: Informācija par transportēšanu**

##### **14.1 ANO numurs**

Nepiemēro. Maisījums nav bīstams materiāls RID/ADR noteikumu nozīmē.

##### **14.2 ANO sūtīšanas nosaukums**

Nepiemēro.

##### **14.3 Transportēšanas bīstamības klase(-es)**

Nepiemēro.

##### **14.4 Iepakojuma grupa**

Nepiemēro.

##### **14.5 Vides apdraudējumi**

Nepiemēro.

##### **14.6 Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem**

Pārkraujot pārvadāšanas laikā izmantot IAL saskaņā ar 8. iedaļu.

##### **14.7 Transportēšana bez taras atbilstoši MARPOL 73/78 II pielikumam un IBC kodeksam**

Nepiemēro.

#### **15. IEDAĻA: Informācija par regulējumu**


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

- 2011. gada 25. februāra Likums par ķīmiskajām vielām un to maisījumiem (Journal of Laws No. 63, item 322 as amended).
- 2013. gada 8. marta Likums par augu aizsardzības līdzekļiem (Journal of Laws of 2013 item 455 as amended).
- Eiropas Parlamenta un Padomes Regula (EK) Nr. 1107/2009 ( 2009. gada 21. oktobris ) par augu aizsardzības līdzekļu laišanu tirgū, ar ko atceļ Padomes Direktīvas 79/117/EEK un 91/414/EEK (Official Journal of the EU L 309/1 of 24 November 2009).
- Eiropas Parlamenta un Padomes Regula (EK) Nr. 1907/2006 ( 2006. gada 18. decembris ), kas attiecas uz ķīmikāliju reģistrēšanu, vērtēšanu, licencēšanu un ierobežošanu ( REACH ), un ar kuru izveido Eiropas Ķīmikāliju aģentūru, groza Direktīvu 1999/45/EK un atceļ Padomes Regulu (EEK) Nr. 793/93 un Komisijas Regulu (EK) Nr. 1488/94, kā arī Padomes Direktīvu 76/769/EEK un Komisijas Direktīvu 91/155/EEK, Direktīvu 93/67/EEK, Direktīvu 93/105/EK un Direktīvu 2000/21/EK (Official Journal of the EU L 396/1 of 30 December 2006 as corrected and amended).
- Eiropas Parlamenta un Padomes Regula (EK) Nr. 1272/2008 ( 2008. gada 16. decembris ) par vielu un maisījumu klasificēšanu, marķēšanu un iepakojšanu un ar ko groza un atceļ Direktīvas 67/548/EEK un 1999/45/EK un groza Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (Official Journal of the EU L 353/1 of 31 December 2008 as amended).

Ciech Sarzyna S.A.

ul. Chemików 1, 37-310 Nowa Sarzyna

Tel. (+48 17) 240 71 11, Fax (+48 17) 240 71 22, e-mail: [sarzyna@ciechgroup.com](mailto:sarzyna@ciechgroup.com)

	<b>DROŠĪBAS DATU LAPA</b>	No.: KCh/PH/19
	<b>CHWASTOX<sup>®</sup> 750 SL</b>	Izdevums: 11
		Sastādīta: 15.05.2015
		Pirmoreiz sastādīta: 28.01.2002
Aizvieto: KCh/PH/19, 10. Izdevums no 29.01.2015	Lapa 11 no 12	

- Eiropas Parlamenta un Padomes Regula (EK) Nr. 1336/2008 ( 2008. gada 16. decembris), ar ko groza Regulu (EK) Nr. 648/2004, lai pielāgotu to Regulai (EK) Nr. 1272/2008 par vielu un maisījumu klasificēšanu, marķēšanu un iepakojšanu (Official Journal of the EU L 354/60 of 31 December 2008).
- Komisijas Regula (EK) Nr. 790/2009 ( 2009. gada 10. augusts) par grozījumiem, pielāgojot zinātnes un tehnikas attīstībai Eiropas Parlamenta un Padomes Regulu (EK) Nr. 1272/2008 par vielu un maisījumu klasificēšanu, marķēšanu un iepakojšanu (Official Journal of the EU L 235/52 of 5 September 2009).
- Komisijas Regula (ES) Nr. 286/2011 ( 2011. gada 10. marts ) par grozījumiem, pielāgojot zinātnes un tehnikas attīstībai Eiropas Parlamenta un Padomes Regulu (EK) Nr. 1272/2008 par vielu un maisījumu klasificēšanu, marķēšanu un iepakojšanu (Official Journal of the EU L 83/1 of 30 March 2011).
- Eiropas Parlamenta un Padomes Regula (EK) Nr. 1005/2009 ( 2009. gada 16. septembris ) par ozona slāni noārdošām vielām (Official Journal of the EU L 286/1 of 31 October 2009 as amended).

## 15.2 Ķīmiskās drošības novērtējums

Novērtēts kā augu aizsardzības līdzeklis

## 16. IEDAĻA: Cita informācija

### Saīsinājumu un akronīmu skaidrojums

Acute Tox. 4	– Akūts toksiskums, 4. bīstamības kategorija
Eye Dam. 1	– Nopietni acu bojājumi, 1. bīstamības kategorija
Aquatic Acute 1	– Bīstamība ūdens videi, 1. akūtas bīstamības kategorija
Aquatic Chronic 1	– Bīstamība ūdens videi, 1. hroniskas bīstamības kategorija
Aquatic Chronic 3	– Bīstamība ūdens videi, 3. hroniskas bīstamības kategorija

H302 – Kaitīgs, ja norīts.

H312 – Kaitīgs, ja nonāk saskarē ar ādu.

H332 – Kaitīgs ieelpojot.

H318 – Izraisa nopietnus acu bojājumus.

H400 – Ļoti toksisks ūdens organismiem.

H410 – Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilglaicīgām sekām.

H412 – Kaitīgs ūdens organismiem ar ilglaicīgām sekām.

### Apmācība:

Pirms darba ar produktu lietotājam jāizlasa šī materiāla drošības datu lapa, arodveselības un drošības noteikumi, kas attiecas uz rīcību ar ķīmikālijām, un jo īpaši jāsaņem atbilstoša apmācība darba vietā, kā to prasa noteikumi - Darba kodekss un Likums par augu aizsardzības līdzekļiem.


### Informācijas avoti:

- Iekšējie pētījumi: fizikāli ķīmiskie, toksikoloģiskie, ekotoksikoloģiskie un produkta un aktīvās sastāvdaļas (MCPA) ietekme uz vidi,
- Interneta vietne: <http://sitem.herts.ac.uk/aeru/footprint/pl/Reports/427.htm> (dati šajā vietnē ir savākti kā daļa no ES finansēta projekta FOOTPRINT).

Ciech Sarzyna S.A.

ul. Chemików 1, 37-310 Nowa Sarzyna

Tel. (+48 17) 240 71 11, Fax (+48 17) 240 71 22, e-mail: [sarzyna@ciechgroup.com](mailto:sarzyna@ciechgroup.com)

	<b>DROŠĪBAS DATU LAPA</b>	No.: KCh/PH/19
	<b>CHWASTOX<sup>®</sup> 750 SL</b>	Izdevums: 11
		Sastādīta: 15.05.2015
		Pirmoreiz sastādīta: 28.01.2002
Aizvieta: KCh/PH/19, 10. Izdevums no 29.01.2015	Lapa 12 no 12	

- Lauksaimniecības un lauku attīstības ministrijas 2010. gada 6. oktobra atļauja Nr. R - 71/2010, kurā grozījumi izdarīti ar 2014. gada 30. decembra lēmumu Nr. R - 511 / 2014d.

Informācijas novērtējums:

Saskaņā ar CLP Regulas II sadaļas 1. nodaļu identificētās informācijas novērtēšana ir veikta, piemērojot katras bīstamības klases klasifikācijas kritērijus, ņemot vērā turpmāku diferenciaciju, kā norādīts CLP Regulas I pielikumā, un **ņemot vērā rezultātus no iekšējiem pētījumiem, kas veikti par augu aizsardzības līdzekli**. Novērtējot pieejamo informāciju klasifikācijas vajadzībām, tika ņemta vērā maisījuma forma/fiziskais stāvoklis, tāpat kā forma, kādā maisījumu tirgo un kā to var izmantot saprātīgā veidā.

Papildinformācija:

Papildinformāciju var iegūt no ražotāja – kontaktinformācija norādīta 1.3. apakšiedaļā. Šī materiāla drošības datu lapa ir sagatavota saskaņā ar Komisijas Regulu (ES) 2015/830 (2015. gada 28. maijs), ar ko groza Eiropas Parlamenta un Padomes Regulu (EK) Nr. 1907/2006 par ķīmisko vielu reģistrēšanu, novērtēšanu, licencēšanu un ierobežošanu (REACH).

Šajā DDL norādītā informācija atspoguļo mūsu pašreizējās zināšanas un pieredzi; tā sniegta godprātīgi, lai aprakstītu maisījumu drošības prasību ziņā. Tomēr šo informāciju nevar interpretēt ne kā produkta īpašību garantiju, ne kā produkta kvalitātes specifikāciju. Normatīvie akti, kas minēti šīs drošības datu lapas 15. iedaļā un citās sadaļās, tiek piemēroti Polijas teritorijā. Klienti un lietotāji ir atbildīgi par drošas darba vietas nodrošināšanu un visu piemērojamo vietējo noteikumu ievērošanu.

Pārskatītas iedaļas saistībā ar 10. izdevumu: 1, 2, 3, 15 un 16

Tulkojums latviski 17-09-2019

Ciech Sarzyna S.A.

ul. Chemików 1, 37-310 Nowa Sarzyna

Tel. (+48 17) 240 71 11, Fax (+48 17) 240 71 22, e-mail: [sarzyna@ciechgroup.com](mailto:sarzyna@ciechgroup.com)