

ELUMIS 105 ODVersija
7.1Pārskatīšanas
datums:
28.05.2019DDL numurs:
S1403581744

Šī versija aizstāj visas iepriekšējās versijas.

1. IEDAĻA: Vielas/maisījuma un uzņēmējsabiedrības/uzņēmuma identificēšana**1.1 Produkta identifikators**

Tirdzniecības nosaukums : ELUMIS 105 OD

Produkta kods : A14351BX

1.2 Vielas vai maisījuma attiecīgi apzinātie lietošanas veidi un tādi, ko neiesaka izmantotVielas/maisījuma lietošanas
veids : Herbicīds**1.3 Informācija par drošības datu lapas piegādātāju**Uzņēmums : Syngenta Polska Sp. zo.o.
Atmodas 19-251
LV-3007 Jelgava
Latvija

Tālrunis : +371 6 30 25626

Telefakss : -

Par Drošības Datu lapām
atbildīgās personas e-pasta
adrese : SDS.Baltics@syngenta.com**1.4 Tālruņa numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās****Tālruņa numurs, kur zvanīt
ārkārtas situācijās** : Valsts ugunsdzēsības un glābšanas dienests, tālrunis: 112.
Valsts Toksikoloģijas centrs, Saindēšanās un zāļu informācijas
centrs, tālrunis: +371 67042473**2. IEDAĻA: Bīstamības apzināšana****2.1 Vielas vai maisījuma klasificēšana****Klasifikācija (REGULA (EK) Nr. 1272/2008)**

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 ilgstošām sekām.

ELUMIS 105 OD

Versija 7.1
Pārskatīšanas datums: 28.05.2019

DDL numurs: S1403581744

Šī versija aizstāj visas iepriekšējās versijas.

2.2 Etiķetes elementi

Marķēšana (REGULA (EK) Nr. 1272/2008)

Bīstamības pictogrammas :



Signālvārds : Uzmanību

Bīstamības apzīmējumi : H410 Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

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

Drošības prasību apzīmējums : **Novēršana:**
P280 Izmantot aizsargcimdus/ aizsargdrēbes/ acu aizsargus/ sejas aizsargus.

Rīcība:

P391 Savākt izšļakstīto šķidrumu.

Utilizācija:

P501 Atbrīvoties no satura/ iepakojuma, ievērojot spēkā esošo normatīvo aktu prasības.

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).

3. IEDAĻA: Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

3.2 Maisījumi

Sastāvdaļas

Ķīmiskais nosaukums	CAS Nr. EC Nr. Indeksa Nr. Reģistrācijas numurs	Klasifikācija	Koncentrācija (% w/w)
poly(oxy-1,2-ethanediyl), -[2,4,6-tris(1-phenylethyl)phenyl]- -hydroxy-	99734-09-5	Aquatic Chronic 3; H412	>= 10 - < 20
mezotriions(ISO)	104206-82-8 609-064-00-X	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 M koeficients (Akūta toksicitāte ūdens videi): 10 M koeficients (Hroniska toksicitāte	>= 2,5 - < 10

ELUMIS 105 OD

Versija
7.1

Pārskatīšanas
datums:
28.05.2019

DDL numurs:
S1403581744

Šī versija aizstāj visas iepriekšējās versijas.

nicosulfuron	111991-09-4	ūdens videi): 10 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 M koeficients (Akūta toksicitāte ūdens videi): 100 M koeficients (Hroniska toksicitāte ūdens videi): 100	>= 2,5 - < 10
--------------	-------------	---	---------------

Saīsinājumu skaidrojumus skatīt 16. nodaļā.

4. IEDAĻA: Pirmās palīdzības pasākumi

4.1 Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

- Vispārīgi ieteikumi : Zvanot uz ārkārtas gadījumu tālruna numuru, toksikoloģijas centram vai arī vēršoties pēc medicīniskās palīdzības, Jums līdzās jābūt produkta iepakojumam, etiķetei vai Materiālu drošības datu lapai.
- Ja ieelpots : Nogādāt cietušo svaigā gaisā.
Ja elpošana ir neregulāra vai apstājusies, mākslīgi elpināt.
Nodrošināt pacientam siltumu un mieru.
Nekavējoties sazināties ar ārstu vai saindēšanās informācijas centru.
- Ja nokļūst uz ādas : Nekavējoties novilkt visu piesārņoto apģērbu.
Nekavējoties nomazgāt ar lielu daudzumu ūdens.
Ja ādas kairinājums nepāriet, sazināties ar ārstu.
Izmazgāt piesārņoto apģērbu pirms atkārtotas izmantošanas.
- Ja nokļūst acīs : Nekavējoties skalot ar lielu daudzumu ūdens, arī zem acu plakstiņiem, vismaz 15 minūtes.
Izņemt kontaktlēcas.
Nepieciešama nekavējoša medicīniska uzraudzība.
- Ja norīts : Ja norīts, nekavējoties meklēt medicīnisku palīdzību un uzrādīt iepakojumu vai tā marķējumu.
NEIZRAISĪT vemšanu.

4.2 Svarīgākie simptomi un ietekme - akūta un aizkavēta

- Simptomi : Nespecifisks
Simptomi nav zināmi vai nav paredzami.

4.3 Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi

- Ārstēšana : Specifisks antidots nav pieejams.
Simptomātiska ārstēšana.

ELUMIS 105 OD

Versija 7.1 Pārskatīšanas datums: 28.05.2019 DDL numurs: S1403581744 Šī versija aizstāj visas iepriekšējās versijas.

5. IEDAĻA: Ugunsdzēsības pasākumi

5.1 Ugunsdzēsības līdzekļi

- Piemēroti ugunsdzēsības līdzekļi : Ugunsdzēsšanas veids - nelieli ugunsgrēki
Lietot ūdens izsmidzināšanu, spirta izturīgās putas, sausu ķīmisko vielu vai oglekļa dioksīdu.
Ugunsdzēsšanas veids - lieli ugunsgrēki
Spirta izturīgās putas
vai
Izsmidzināts ūdens
- Nepiemēroti ugunsdzēsības līdzekļi : Neizmantot blīvu ūdens strūklu, jo tā var izkliedēt un izplatīt uguni.

5.2 Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība

- Īpaša bīstamība ugunsdzēsšanas laikā : Tā kā produkts satur uzliesmojošas organiskās sastāvdaļas, degšanas procesā radīsies biezi, melni dūmi, kas satur bīstamus degšanas produktus (skat. 10. nodaļu).
Saskare ar sadalīšanās produktiem var būt bīstama veselībai.

5.3 Ieteikumi ugunsdzēsējiem

- Īpašas ugunsdzēsēju aizsargierīces : Uzvilkt pilnu aizsargtērpu un pozitīva spiediena elpošanas aparātu.
- Papildinformācija : Neļaut ugunsdzēsēšanā lietotajam ūdenim nokļūt kanalizācijā vai ūdenstilpēs.
Atdzesēt uguni nonākušos slēgtos konteinerus ar ūdens izsmidzināšanas palīdzību.

6. IEDAĻA: Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos

6.1 Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras ārkārtas situācijām

- Individuālie drošības pasākumi : Aizsardzības pasākumi ir uzskaitīti 7. un 8. nodaļā.

6.2 Vides drošības pasākumi

- Vides drošības pasākumi : Novērst tālāku noplūdi vai izšļakstīšanos, ja ir droši to darīt.
Neieskalot virszemes ūdeņos vai sanitārajā kanalizācijas sistēmā.
Ja produkts piesārņo upes vai ezerus vai kanalizāciju, paziņot par to atbildīgajām iestādēm.

6.3 Ierobežošanas un savākšanas paņēmieni un materiāli

- Savākšanas metodes : Apturēt noplūdi un tad ar nedegošu absorbējošu materiālu (piem., smiltīm, augsni, diatomītu, vermikulītu) savākt izplūdušo daudzumu un ievietot konteinerā utilizācijai atbilstoši vietējiem/valsts noteikumiem (skat. 13. nodaļu).

ELUMIS 105 OD

Versija 7.1 Pārskatīšanas datums: 28.05.2019 DDL numurs: S1403581744 Šī versija aizstāj visas iepriekšējās versijas.

Rūpīgi notīrīt piesārņoto virsmu.
Tīrīt ar detergentiem. Izvairīties no šķīdinātājiem.
Savākt un atbrīvoties no piesārņotā mazgājamā ūdens.

6.4 Atsauce uz citām iedaļām

Utilizācijas nosacījumus skatīt 13.nodaļā., Aizsardzības pasākumi ir uzskaitīti 7. un 8. nodaļā.

7. IEDAĻA: Lietošana un glabāšana

7.1 Piesardzība drošai lietošanai

Ieteikumi drošām darbībām : Nav nepieciešami īpaši aizsardzības pasākumi pret uguni. Nepieļaut nokļūšanu uz ādas un acīs. Nedzert, neēst un nesmēķēt, darbojoties ar vielu. Individuālās aizsardzības pasākumi ir uzskaitīti 8. nodaļā.

7.2 Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība

Prasības uzglabāšanas vietām un konteineriem : Nav nepieciešami īpaši uzglabāšanas apstākļi. Glabāt konteineru cieši noslēgtu sausā, vēsā un labi vēdināmā vietā. Sargāt no bērniem. Neuzglabāt kopā ar pārtiku vai dzīvnieku barību.

Sīkāka informācija par stabilitāti uzglabājot : Fizikāli un ķīmiski stabils vismaz 2 gadus, ja tiek uzglabāts oriģinālā, neatvērtā pārdošanas iepakojumā apkārt esošā gaisa temperatūrā.

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

Specifisks(i) lietošanas veids(i) : Pareizai un drošai šī produkta lietošanai lūdzam iepazīties ar apstiprinātajiem produkta lietošanas nosacījumiem, kas doti produkta marķējumā.

8. IEDAĻA: Iedarbības pārvaldība/individuālā aizsardzība

8.1 Pārvaldības parametri

Pieļaujamās ekspozīcijas ierobežojums darba vietā

Sastāvdaļas	CAS Nr.	Vērtības veids (Ekspozīcijas veids)	Pārvaldības parametri	Bāze
mezotrions(ISO)	104206-82-8	TWA	5 mg/m ³	Syngenta
nicosulfuron	111991-09-4	TWA	5 mg/m ³ (Ielpojamie putekļi)	Piegādātājs

8.2 Iedarbības pārvaldība

Inženiertehniskie pasākumi

Lokalizācija un/vai norobežošana ir visuzticamākais tehniskās aizsardzības pasākums, ja nav iespējams novērst saskari ar šo materiālu.

ELUMIS 105 OD

Versija 7.1 Pārskatīšanas datums: 28.05.2019 DDL numurs: S1403581744 Šī versija aizstāj visas iepriekšējās versijas.

Šo aizsardzības pasākumu apmērs ir atkarīgs no lietošanas faktiskajiem riskiem.

Gaisa koncentrācijas uzturēt zem aroda ekspozīcijas standartiem.
Ja nepieciešams, meklējiet papildus profesionālās higiēnas padomus.

Personāla aizsardzības līdzekļi

Acu aizsardzība : Nav nepieciešami īpaši aizsarglīdzekļi.

Roku aizsardzība

Materiāls : Nitrilgumija
Izturības ilgumu : > 480 min
Cimdu biezums : 0,5 mm

Piezīmes : Izmantot aizsargcimdus. Piemērotu cimdu izvēle ne vienmēr ir atkarīga no to materiāla, bet arī citām kvalitātes iezīmēm, un ir atšķirīga katram ražotājam. Lūdzam ievērot cimdu piegādātāja sniegtās instrukcijas par caurlaidību un pārrāvuma laiku. Arī jāņem vērā īpašie vietējie apstākļi, kādos produkts tiek lietots, tādi kā iegriezumu, nobrāzumu bīstamība un saskares laiks. Lietošanas laiku ietekmē vairāki faktori, tostarp cimdu materiāls, tā biezums un veids, tādēļ tas jāizvērtē katrā gadījuma atsevišķi. Cimdus novilkt un aizvietot, ja ir jebkāda bojājuma vai ķīmiskas iekļūšanas pazīme.
Izvēlētajiem aizsargcimdiem jāatbilst Regulas (ES) 2016/425 un no tās izrietošā standarta EN 374 specifikācijām.

Ādas un ķermeņa aizsardzība : Izvēlēties ķermeņa aizsardzību atbilstoši tās veidam, bīstamo vielu koncentrācijai un daudzumam, un konkrētai darba vietai.
Pirms atkārtotas lietošanas novilkt un izmazgāt piesārņoto apģērbu.
Uzvilkt pēc vajadzības:
Necaurlaidīgs apģērbs

Elpošanas aizsardzība : Parasti nav nepieciešams elpceļu aizsargaprīkojums.
Kad strādājošie saskaras ar koncentrācijām, kas lielākas par ekspozīcijas robežvērtībām, viņiem ir jāizmanto piemēroti sertificēti respiratori.

Aizsardzības pasākumi : Tehnisko pasākumu veikšanai vienmēr ir prioritāte attiecībā pret personīgā aizsardzības aprīkojuma izmantošanu.
Izvēloties individuālos aizsardzības līdzekļus, meklējiet atbilstošu profesionālu padomu.

ELUMIS 105 OD

Versija 7.1 Pārskatīšanas datums: 28.05.2019 DDL numurs: S1403581744 Šī versija aizstāj visas iepriekšējās versijas.

9. IEDAĻA: Fizikālās un ķīmiskās īpašības

9.1 Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām

Izskats	:	opalescents, šķidrums
Krāsa	:	dzeltēni bēša līdz smilškrāsa
Smarža	:	vāja
Smaržas sliekšnis	:	Dati nav pieejami
pH	:	2,5 - 5,5 (20 - 25 °C)
Kušanas punkts/kušanas diapazons	:	Dati nav pieejami
Viršanas punkts / viršanas temperatūras diapazons	:	Dati nav pieejami
Uzliesmošanas temperatūra	:	Metode: Seta slēgtā tīģeļa neuzdzirksteļo
Iztvaikošanas ātrums	:	Dati nav pieejami
Uzliesmojamība (cietām vielām, gāzēm)	:	Dati nav pieejami
Augšējā sprādzienbīstamības robeža / Augšējā uzliesmošanas robeža	:	Dati nav pieejami
Apakšējā sprādzienbīstamības robeža / Apakšējā uzliesmošanas robeža	:	Dati nav pieejami
Tvaika spiediens	:	Dati nav pieejami
Relatīvais tvaiku blīvums	:	Dati nav pieejami
Blīvums	:	0,97 g/cm ³ (20 °C)
Šķīdība	:	
Šķīdība citos šķīdinātājos	:	Dati nav pieejami
Sadalījuma koeficients: n-oktānols/ūdens	:	Dati nav pieejami
Pašaizdegšanās temperatūra	:	265 °C
Noārdīšanās temperatūra	:	Dati nav pieejami

ELUMIS 105 OD

Versija 7.1 Pārskatīšanas datums: 28.05.2019 DDL numurs: S1403581744 Šī versija aizstāj visas iepriekšējās versijas.

Viskozitāte
Viskozitāte, dinamiskā : 97,7 - 481 mPa.s (40 °C)
192 - 1.027 mPa.s (20 °C)

Sprādzienbīstamība : Nav sprādzienbīstams

Oksidēšanas īpašības : Viela vai maisījums nav klasificēts kā oksidējošs.

9.2 Cita informācija

Virsmas spraigums : 35,2 mN/m, 100 %

10. IEDAĻA: Stabilitāte un reaģētspēja

10.1 Reaģētspēja

Nav normāli paredzams.

10.2 Ķīmiskā stabilitāte

Stabils normālos apstākļos.

10.3 Bīstamu reakciju iespējamība

Bīstamās reakcijas : Nav zināma bīstama reakcija normālos lietošanas apstākļos.

10.4 Apstākļi, no kuriem jāvairās

Apstākļi, no kuriem jāvairās : Nesadalās, ja lieto, kā norādīts.

10.5 Nesaderīgi materiāli

Materiāli, no kā jāizvairās : Nekas nav zināms.

10.6 Bīstami noārdīšanās produkti

Bīstami noārdīšanās produkti : Nav zināmi bīstami sadalīšanās produkti.

11. IEDAĻA: Toksikoloģiskā informācija

11.1 Informācija par toksikoloģisko ietekmi

Informācija par iespējamajiem iedarbības veidiem : Norīšana
Ieelpošana
Nokļūšana uz ādas
Nokļūšana acīs

Akūts toksiskums

Produkts:

Akūta perorāla toksicitāte : LD50 (Žurka, mātītes): > 2.000 mg/kg
Novērtējums: Vielai vai maisījumam nav akūtās orālās

ELUMIS 105 OD

Versija 7.1 Pārskatīšanas datums: 28.05.2019 DDL numurs: S1403581744 Šī versija aizstāj visas iepriekšējās versijas.

toksicitātes

Akūta dermāla toksicitāte : LD50 (Žurka, tēviņš un mātīte): > 2.000 mg/kg
Novērtējums: Vielai vai maisījumam nav akūtās dermālās toksicitātes

Sastāvdaļas:

poly(oxy-1,2-ethanediyl), -[2,4,6-tris(1-phenylethyl)phenyl]- -hydroxy-

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

mezotrions(ISO):

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

Akūta ieelpas toksicitāte : LC50 (Žurka, tēviņš un mātīte): > 5 mg/l
ledarbības ilgums: 4 h
Testa atmosfēra: putekļi/migla
Novērtējums: Vielai vai maisījumam nav akūtās toksicitātes ieelpojot

Akūta dermāla toksicitāte : LD50 (Žurka, tēviņš un mātīte): > 2.000 mg/kg
Novērtējums: Vielai vai maisījumam nav akūtās dermālās toksicitātes

nicosulfuron:

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

Akūta ieelpas toksicitāte : LC50 (Žurka): > 5,47 mg/l
ledarbības ilgums: 4 h
Testa atmosfēra: putekļi/migla
Novērtējums: Vielai vai maisījumam nav akūtās toksicitātes ieelpojot

Akūta dermāla toksicitāte : LD50 (Žurka): > 2.000 mg/kg
Novērtējums: Vielai vai maisījumam nav akūtās dermālās toksicitātes

Kodīgums/kairinājums ādai

Produkts:

Sugas : Trusis
Rezultāts : Viegls ādas kairinājums

Sastāvdaļas:

mezotrions(ISO):

Sugas : Trusis
Rezultāts : Nekairina ādu

ELUMIS 105 OD

Versija 7.1 Pārskatīšanas datums: 28.05.2019 DDL numurs: S1403581744 Šī versija aizstāj visas iepriekšējās versijas.

Nopietns acu bojājums/kairinājums

Produkts:

Sugas : Trusis
Rezultāts : Nekairina acis

Sastāvdaļas:

mezotrions(ISO):

Sugas : Trusis
Rezultāts : Nekairina acis

Elpceļu vai ādas sensibilizācija

Produkts:

Testa veids : Buēlera (Buehler) tests
Sugas : Jūrascūciņa
Rezultāts : Neizraisīja sensibilizāciju laboratorijas dzīvniekiem.

Sastāvdaļas:

mezotrions(ISO):

Testa veids : Maksimizācijas tests
Sugas : Jūrascūciņa
Rezultāts : Neizraisa ādas sensibilizāciju.

nicosulfuron:

Sugas : Jūrascūciņa
Rezultāts : Neizraisīja sensibilizāciju laboratorijas dzīvniekiem.

Cilmes šūnu mutagenitāte

Sastāvdaļas:

poly(oxy-1,2-ethanediyl), -[2,4,6-tris(1-phenylethyl)phenyl]- -hydroxy-:

Cilmes šūnu mutagenitāte-
Novērtējums : In vitro pētījumi neuzrādīja mutagēnu iedarbību

mezotrions(ISO):

Cilmes šūnu mutagenitāte-
Novērtējums : Eksperimenti ar dzīvniekiem neparādīja nekādus mutagēnus efektus.

nicosulfuron:

Cilmes šūnu mutagenitāte-
Novērtējums : Eksperimenti ar dzīvniekiem neparādīja nekādus mutagēnus efektus.

ELUMIS 105 OD

Versija 7.1 Pārskatīšanas datums: 28.05.2019 DDL numurs: S1403581744 Šī versija aizstāj visas iepriekšējās versijas.

Kancerogenitāte

Sastāvdaļas:

mezotrions(ISO):

Kancerogenitāte - Novērtējums : Eksperimenti ar dzīvniekiem neparādīja nekādus kancerogēnus efektus.

nicosulfuron:

Kancerogenitāte - Novērtējums : Nav kancerogenitātes pierādījumu pētījumos ar dzīvniekiem.

Toksisks reproduktīvai sistēmai

Sastāvdaļas:

mezotrions(ISO):

Toksisks reproduktīvai sistēmai - Novērtējums : Eksperimenti ar dzīvniekiem neparādīja nekādus ietekmi uz auglību.

nicosulfuron:

Toksisks reproduktīvai sistēmai - Novērtējums : Nav toksisks reproduktīvajai sistēmai

Toksiska ietekme uz mērķorgānu – atkārtota iedarbība (Stot)

Sastāvdaļas:

mezotrions(ISO):

Piezīmes : Hroniskās toksicitātes pētījumos nelabvēlīga iedarbība netika novērota.

12. IEDAĻA: Ekoloģiskā informācija

12.1 Toksiskums

Produkts:

Toksiskums attiecībā uz zivīm : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Varavīksnes forele)): 75 mg/l ledarbības ilgums: 96 h

Toksiskums attiecībā uz dafnijām un citiem ūdens bezmugurkaulniekiem : EC50 (Daphnia magna (Dafnija (ūdensblusa))): 24 mg/l ledarbības ilgums: 48 h

Toksicitāte uz aļģes/ūdensaugi : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zaļās aļģes)): 2,6 mg/l ledarbības ilgums: 72 h

ErC50 (Lemna gibba (Kuprainais ūdenszieds)): 0,082 mg/l

ELUMIS 105 OD

Versija 7.1 Pārskatīšanas datums: 28.05.2019 DDL numurs: S1403581744 Šī versija aizstāj visas iepriekšējās versijas.

ledarbības ilgums: 7 d

NOEC (Lemna gibba (Kuprainais ūdenszieds)): 0,01 mg/l
Beigu punkts: Augšanas ātrums
ledarbības ilgums: 7 d

Ekotoksikoloģiskais novērtējums

Akūta toksicitāte ūdens videi : Ļoti toksisks ūdens organismiem.

Sastāvdaļas:

poly(oxy-1,2-ethanediyl), -[2,4,6-tris(1-phenylethyl)phenyl]- -hydroxy-:

Toksiskums attiecībā uz zivīm : LC50 (Danio rerio (jūras karūsa)): 21 mg/l
ledarbības ilgums: 96 h

Ekotoksikoloģiskais novērtējums

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

mezotriions(ISO):

Toksiskums attiecībā uz zivīm : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Varavīksnes forele)): > 120 mg/l
ledarbības ilgums: 96 h

LC50 (Cyprinus carpio (Karūsa)): > 97,1 mg/l
ledarbības ilgums: 96 h

Toksiskums attiecībā uz dafnijām un citiem ūdens bezmugurkaulniekiem : EC50 (Daphnia magna (Dafnija (ūdensblusa))): 900 mg/l
ledarbības ilgums: 48 h

Toksicitāte uz aļģes/ūdensaugi : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zaļās aļģes)): 0,87 mg/l
ledarbības ilgums: 72 h

NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (zaļās aļģes)): 0,18 mg/l
Beigu punkts: Augšanas ātrums
ledarbības ilgums: 72 h

EC50 (Lemna gibba (Kuprainais ūdenszieds)): 0,022 mg/l
ledarbības ilgums: 14 d

NOEC (Lemna gibba (Kuprainais ūdenszieds)): 0,008 mg/l
ledarbības ilgums: 14 d

M koeficients (Akūta toksicitāte ūdens videi) : 10

Toksiskums attiecībā uz zivīm (Hroniskā toksicitāte) : NOEC: 12,5 mg/l
ledarbības ilgums: 36 d

ELUMIS 105 ODVersija
7.1Pārskatīšanas
datums:
28.05.2019DDL numurs:
S1403581744

Šī versija aizstāj visas iepriekšējās versijas.

Sugas: Pimephales promelas (Grundulis)

Toksiskums attiecībā uz
dafnijām un citiem ūdens
bezmugurkaulniekiem
(Hroniskā toksicitāte): NOEC: 180 mg/l
ledarbības ilgums: 21 d
Sugas: Daphnia magna (Dafnija (ūdensblusa))M koeficients (Hroniska
toksicitāte ūdens videi)

: 10

nicosulfuron:Toksiskums attiecībā uz
zivīm: LC50 (Oncorhynchus mykiss (Varavīksnes forele)): 65,7 mg/l
ledarbības ilgums: 96 hToksiskums attiecībā uz
dafnijām un citiem ūdens
bezmugurkaulniekiem: EC50 (Daphnia magna (Dafnija (ūdensblusa))): 90 mg/l
ledarbības ilgums: 48 hToksicitāte uz
aļģes/ūdensaugi: ErC50 (Lemna gibba (Kuprainais ūdenszieds)): 0,0017 mg/l
ledarbības ilgums: 7 dM koeficients (Akūta
toksicitāte ūdens videi)

: 100

Toksiskums attiecībā uz
zivīm (Hroniskā toksicitāte): NOEC: 10 mg/l
ledarbības ilgums: 28 d
Sugas: Oncorhynchus mykiss (Varavīksnes forele)Toksiskums attiecībā uz
dafnijām un citiem ūdens
bezmugurkaulniekiem
(Hroniskā toksicitāte): NOEC: 25 mg/l
ledarbības ilgums: 21 d
Sugas: Daphnia magna (Dafnija (ūdensblusa))M koeficients (Hroniska
toksicitāte ūdens videi)

: 100

Ekotoksikoloģiskais novērtējums

Akūta toksicitāte ūdens videi : Ļoti toksisks ūdens organismiem.

Hroniska toksicitāte ūdens
videi : Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.**12.2 Noturība un spēja noārdīties****Sastāvdaļas:****mezotrions(ISO):**Stabilitāte ūdenī : Sadalīšanās pusperiods: > 30 d (25 °C)
Piezīmes: Noturīgs ūdenī.

ELUMIS 105 OD

Versija 7.1 Pārskatīšanas datums: 28.05.2019 DDL numurs: S1403581744 Šī versija aizstāj visas iepriekšējās versijas.

nicosulfuron:

Bionoārdīšanās : Rezultāts: Nav viegli bionoārdāms.

12.3 Bioakumulācijas potenciāls

Sastāvdaļas:

mezotrions(ISO):

Bioakumulācija : Piezīmes: Zems bioakumulācijas potenciāls.

nicosulfuron:

Bioakumulācija : Piezīmes: Zems bioakumulācijas potenciāls.

12.4 Mobilitāte augsnē

Sastāvdaļas:

mezotrions(ISO):

Sadalījums starp vides sektoriem : Piezīmes: Mezotrionam ir vidēja līdz augsta mobilitāte augsnē.

Stabilitāte augsnē : Izklidēšanas laiks: 6 - 105 d
Procentuālā izklidēšanās: 50 % (DT50)
Piezīmes: Produkts nav noturīgs.

nicosulfuron:

Sadalījums starp vides sektoriem : Piezīmes: Dati nav pieejami

12.5 PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti

Produkts:

Novērtējums : Šī viela/maisījums 0,1% vai lielākā daudzumā nesatur sastāvdaļas, kuras uzskata par noturīgām, bioakumulatīvām un toksiskām (PBT), vai par ļoti noturīgām un ļoti bioakumulatīvām (vPvB)..

Sastāvdaļas:

poly(oxy-1,2-ethanediyl), -[2,4,6-tris(1-phenylethyl)phenyl]- -hydroxy-:

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

mezotrions(ISO):

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

ELUMIS 105 OD

Versija 7.1 Pārskatīšanas datums: 28.05.2019 DDL numurs: S1403581744 Šī versija aizstāj visas iepriekšējās versijas.

nicosulfuron:

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

12.6 Citas nelabvēlīgas ietekmes

Dati nav pieejami

13. IEDAĻA: Apsvērumi saistībā ar apsaimniekošanu

13.1 Atkritumu apstrādes metodes

Produkts : Nepiesārņot dīķus, ūdensceļus vai grāvjus ar ķīmisko vielu vai izlietoto konteineru.
Atkritumus neizliet kanalizācijā.
Kur vien iespējams, utilizācijas vai sadedzināšanas vietā ieteicama pārstrāde.
Ja pārstrāde nav realizējama, utilizēt atbilstoši vietējiem noteikumiem.

Piesārņotais iepakojums : Iztukšot konteineru.
Konteinerus izskalot trīs reizes.
Tukšos konteinerus nogādāt apstiprinātā atkritumu novietnē pārstrādei vai iznīcināšanai.
Tukšos konteinerus neizmanto atkārtoti.

Trīs reizes izskalots tukšais iepakojums ar tilpumu 1 - 50 litri netiek uzskatīts par bīstamajiem atkritumiem.

Atkritumu kods : 15 01 10, iepakojums, kas satur bīstamu vielu atlikumus vai kas ir ar tām piesārņots

14. IEDAĻA: Informācija par transportēšanu

14.1 ANO numurs

ADN : UN 3082
ADR : UN 3082
RID : UN 3082
IMDG : UN 3082
IATA : UN 3082

14.2 ANO sūtīšanas nosaukums

ADN : VIDEI BĪSTAMAS VIELAS, ŠĶIDRAS, C.N.P.
(MESOTRIONE un NICOSULFURON)
ADR : VIDEI BĪSTAMAS VIELAS, ŠĶIDRAS, C.N.P.
(MESOTRIONE un NICOSULFURON)

ELUMIS 105 OD

Versija 7.1 Pārskatīšanas datums: 28.05.2019 DDL numurs: S1403581744 Šī versija aizstāj visas iepriekšējās versijas.

RID : VIDEI BĪSTAMAS VIELAS, ŠĶIDRAS, C.N.P.
(MESOTRIONE un NICOSULFURON)

IMDG : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID,
N.O.S.
(MESOTRIONE un NICOSULFURON)

IATA : Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.
(MESOTRIONE un NICOSULFURON)

14.3 Transportēšanas bīstamības klase(-es)

ADN : 9

ADR : 9

RID : 9

IMDG : 9

IATA : 9

14.4 Iepakojuma grupa

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

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

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

IATA (Pasažieris)
Iepakošanas instrukcija : 964
(pasažieru lidmašīnās)
Iepakošanas instrukcija (LQ) : Y964

ELUMIS 105 OD

Versija 7.1 Pārskatīšanas datums: 28.05.2019 DDL numurs: S1403581744 Šī versija aizstāj visas iepriekšējās versijas.

Iepakojuma grupa : III
Marķējums : Miscellaneous

14.5 Vides apdraudējumi

ADN

Videi bīstams : jā

ADR

Videi bīstams : jā

RID

Videi bīstams : jā

IMDG

Jūras piesārņotāju : jā

IATA (Pasažieris)

Videi bīstams : jā

IATA (Krava)

Videi bīstams : jā

14.6 Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem

Šeit dotā(s) transportēšanas klasifikācija(s) paredzētas tikai informatīviem nolūkiem un pamatojamas vienīgi ar neiekasētu 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 Transportēšana bez taras atbilstoši MARPOL II pielikumam un IBC kodeksam

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

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

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

Regula (EK) Nr. 850/2004 par noturīgiem organiskajiem piesārņotājiem : Nav piemērojams

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

REACH - Dažu bīstamu vielu, preparātu un izstrādājumu ražošanas, tirgū laišanas un lietošanas ierobežojumi (XVII Pielikums) : Ir jāņem vērā šādi ierobežojumi tālāk esošajiem ierakstiem:
Numurs sarakstā 3

ELUMIS 105 ODVersija
7.1Pārskatīšanas
datums:
28.05.2019DDL numurs:
S1403581744

Šī versija aizstāj visas iepriekšējās versijas.

ksilols

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

		Daudzums 1	Daudzums 2
E1	BĪSTAMĪBA VIDEI	100 t	200 t

Citi noteikumi:

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

Maternitātes aizsardzībai pieņemot zināšanai Direktīvu 92/85/EEC vai stingrākus vietējos normatīvos aktus, kur tas piemērojams.

15.2 Ķīmiskās drošības novērtējums

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

16. IEDAĻA: Cita informācija**H paziņojumu pilns teksts**

H400 : Ļoti toksisks ūdens organismiem.
H410 : Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.
H412 : Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

Citu saīsinājumu pilns teksts

Aquatic Acute : Īstermiņa (akūtā) bīstamība ūdens videi
Aquatic Chronic : Ilgtermiņa (hroniskā) bīstamība ūdens videi

ADN - Eiropas līgums par bīstamo kravu starptautiskiem pārvadājumiem pa iekšzemes ūdensceļiem; ADR - Eiropas līgums par bīstamo kravu starptautiskiem pārvadājumiem pa ceļiem; AICS - Austrālijas Ķīmisko vielu saraksts; ASTM - Amerikas Materiālu testēšanas biedrība; bw - Ķermeņa masa; CLP - Iepakojuma marķējuma klasifikācijas likums; EK Regula Nr. 1272/2008; CMR - Kancerogēns, mutagēns vai reproduktivitātei toksisks; DIN - Vācijas Standartizācijas Institūta standarts; DSL - Vietējais vielu saraksts (Kanāda); ECHA - Eiropas Ķīmikāliju Aģentūra; EC-Number - Eiropas Kopienas numurs; ECx - Ar x% atbildreakciju saistītā koncentrācija; ELx - Ar x% atbildreakciju saistītais iekraušanas apjoms; EmS - Ārkārtas gadījuma grafiks; ENCS - Esošās un jaunās ķīmiskās vielas (Japāna); ErCx - Ar x% pieauguma apjoma atbildreakciju saistītā koncentrācija; GHS - Globāli harmonizēta sistēma; GLP - Laba laboratorijas prakse; IARC - Starptautiskā vēža izpētes aģentūra; IATA - Starptautiskā gaisa transporta asociācija; IBC - Bīstamu ķīmisku lielkravu pārvadājošu kuģu būvniecības un aprīkojuma starptautiskais kodekss; IC50 - Puse maksimālās inhibējošās koncentrācijas; ICAO - Starptautiskā civilās aviācija organizācija; IECSC - Ķīnas Esošo Ķīmisko vielu saraksts; IMDG - Starptautiskās jūras transporta bīstamās kravas; IMO - Starptautiskā jūrmiecības organizācija; ISHL - Rūpnieciskās drošības un veselības likums (Japāna); ISO - Starptautiskā standartizācijas organizācija; KECI - Korejas esošo ķīmikāliju saraksts; LC50 - Letāla koncentrācija 50% no testa populācijas; LD50 - Letāla deva 50% no testa populācijas (vidējā letālā deva); MARPOL - Starptautiskā konvencija par kuģu izraisītā piesārņojuma novēršanu; n.o.s. - Nav norādīts citādi; NO(A)EC - Nav novērota (nelabvēlīgo) blakusparādību koncentrācija; NO(A)EL - Nav novērots (nelabvēlīgo) blakusparādību līmenis; NOELR - Nav novērojamas ietekmes uz ielādes līmeni; NZIoC -

ELUMIS 105 ODVersija
7.1Pārskatīšanas
datums:
28.05.2019DDL numurs:
S1403581744

Šī versija aizstāj visas iepriekšējās versijas.

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 - Pašpaaugstinoša sadalīšanās temperatūra; SDS - Drošības datu lapa; SVHC - viela, kas rada lielas bažas; TCSI - Taivānas Ķīmisko vielu saraksts; TRGS - Bīstamu vielu tehniskie noreikumi; TSCA - Toksisko vielu kontroles akts (Savienotās Valstis); UN - Apvienotās Nācījas; vPvB - Ļoti noturīgs un ļoti bioakumulatīvs

Papildinformācija**Maisījuma klasifikācija:**

Aquatic Acute 1 H400

Aquatic Chronic 1 H410

Klasificēšanas procedūra:

Pamatojoties uz produkta datiem vai novērtējumu

Pamatojoties uz produkta datiem vai novērtējumu

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