

MODDUS 250 EC

Versija 14.0	Pārskatīšanas datums: 14.04.2021	DDL numurs: S114404835	Šī versija aizstāj visas iepriekšējās versijas.
-----------------	--	---------------------------	---

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

1.1 Produkta identifikators

Tirdzniecības nosaukums	:	MODDUS 250 EC
Produkta kods	:	A7725M
Individuāls Maisījuma Identifikators (UFI)	:	7TE2-8051-900T-5PDK

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

Vielas/maisījuma lietošanas veids	:	Augu augšanas regulētājs
Ieteicamie lietošanas ierobežojumi	:	profesionāla lietošana

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)


Ādas sensibilizācija, 1. kategorija	H317: Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.
Īlgtermiņa (hroniskā) bīstamība ūdens videi, 1. kategorija	H410: Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

2.2 Etiķetes elementi

Marķēšana (REGULA (EK) Nr. 1272/2008)

MODDUS 250 EC

Versija 14.0 Pārskatīšanas datums: 14.04.2021 DDL numurs: S114404835 Šī versija aizstāj visas iepriekšējās versijas.

Bīstamības pictogrammas :	
Signālvārds :	Uzmanību
Bīstamības apzīmējumi :	H317 Var izraisīt alerģisku ādas reakciju. H410 Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.
Papildus bīstamības apzīmējumi :	EUH401 Lai izvairītos no riska cilvēku veselībai un videi, ievērojiet lietošanas pamācību. EUH066 Atkārtota iedarbība var radīt sausu ādu vai izraisīt tās sprēgāšanu.
Drošības prasību apzīmējumi :	Novēršana: P261 Izvairīties ieelpot putekļus/ tvaikus/ gāzi/ dūmus/ izgarojumus/ smidzinājumu. P280 Izmantot aizsargcimdus. Rīcība: P333 + P313 Ja rodas ādas iekaisums vai izsitumi: lūdziet medicīnu palīdzību. P362 + P364 Novilkt piesārņoto apģērbu un pirms atkārtotas lietošanas izmazgāt. P391 Savākt izšķīstīto šķidrumu. Utilizācija: P501 Atbrīvojoties no satura/ tvertnes apstiprinātā atkritumu iznīcināšanas iekārtā.

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. Reģistrācijas numurs	Klasifikācija	Koncentrācija (% w/w)

MODDUS 250 EC

Versija 14.0 Pārskatīšanas datums: 14.04.2021 DDL numurs: S114404835 Šī versija aizstāj visas iepriekšējās versijas.

etil-trineksapaks	95266-40-3	Aquatic Chronic 1; H410 M koeficients (Hroniska toksicitāte ūdens videi): 1	>= 25 - < 30
poly(oxy-1,2-ethanediyl), alpha-isotridecyl-omega-hydroxy-	9043-30-5 500-027-2	Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 3; H412	>= 20 - < 25

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.

MODDUS 250 EC

Versija 14.0	Pārskatīšanas datums: 14.04.2021	DDL numurs: S114404835	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 - lielie ugunsgrēki
Spirta izturīgās putas
vai
Izsmidzināts ūdens

Nepiemēroti ugunsdzēsības līdzekļi : Neizmantojot blīvu ūdens strūklu, jo tā var izkļedēt 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 bieži, 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 ūdenstīpēs.
Atdzesēt ugunī 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).

MODDUS 250 EC

Versija 14.0	Pārskatīšanas datums: 14.04.2021	DDL numurs: S114404835	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
etil-trineksapaks	95266-40-3	TWA	5 mg/m ³	Syngenta

8.2 Iedarbības pārvaldība

Inženiertehniskie pasākumi

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

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.

MODDUS 250 EC

Versija 14.0	Pārskatīšanas datums: 14.04.2021	DDL numurs: S114404835	Šī versija aizstāj visas iepriekšējās versijas.
-----------------	--	---------------------------	---

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.

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.

9. IEDAĻA: Fizikālās un ķīmiskās īpašības

9.1 Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām

Fizikālais stāvoklis	:	šķidrums
Krāsa	:	Dzeltens līdz sarkanbrūns

Smarža	:	nepatīkama
Smaržas sliekšnis	:	Dati nav pieejami

Kušanas punkts/kušanas diapazons	:	Dati nav pieejami
----------------------------------	---	-------------------

Viršanas punkts / viršanas temperatūras diapazons	:	Dati nav pieejami
---	---	-------------------

Uzliesmojamība	:	Dati nav pieejami
----------------	---	-------------------

MODDUS 250 EC

Versija 14.0	Pārskatīšanas datums: 14.04.2021	DDL numurs: S114404835	Šī versija aizstāj visas iepriekšējās versijas.
-----------------	--	---------------------------	---

Augšējā sprādzienbīstamības robeža / Augšējā uzliesmošanas robeža	:	Dati nav pieejami
Apakšējā sprādzienbīstamības robeža / Apakšējā uzliesmošanas robeža	:	Dati nav pieejami
Uzliesmošanas temperatūra	:	80 °C Metode: Penska-Martena slēgtā tīģeļa
Pašaizdegšanās temperatūra	:	250 °C
Noārdīšanās temperatūra	:	Dati nav pieejami
Noārdīšanās temperatūra	:	Dati nav pieejami
pH	:	2 - 6 Koncentrācija: 1 % w/v
Viskozitāte	:	Dati nav pieejami
Viskozitāte, dinamiskā	:	10,01 mPa.s (20 °C) 5,45 mPa.s (40 °C)
Viskozitāte, kinemātiskā	:	Dati nav pieejami
Šķīdība	:	Dati nav pieejami
Šķīdība ūdenī	:	Dati nav pieejami
Šķīdība citos šķīdinātājos	:	Dati nav pieejami
Sadalījuma koeficients: n-oktanols/ūdens	:	Dati nav pieejami
Tvaika spiediens	:	Dati nav pieejami
Blīvums	:	0,96 - 1,00 g/cm ³ (20 °C)
Relatīvais tvaiku blīvums	:	Dati nav pieejami
Daļiņu raksturīpašības	:	Dati nav pieejami
Daļiņu izmērs	:	Dati nav pieejami

9.2 Cita informācija

Sprādzienbīstami Materiāli	:	Nav sprādzienbīstams
Oksidēšanas īpašības	:	Vielā vai maisījums nav klasificēts kā oksidējošs.
Izvaikošanas ātrums	:	Dati nav pieejami
Sajauktiesspēja ar ūdeni	:	Sajaucas

MODDUS 250 EC

Versija 14.0	Pārskatīšanas datums: 14.04.2021	DDL numurs: S114404835	Šī versija aizstāj visas iepriekšējās versijas.
-----------------	--	---------------------------	---

Virsmas spraigums : 28,2 - 28,5 mN/m, 20 °C

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 Regulā (EK) Nr. 1272/2008 definētajām bīstamības klasēm

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

Akūts toksiskums

Produkts:

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

Akūta ieelpas toksicitāte : LC50 (Žurka): > 2,51 mg/l
Iedarbības ilgums: 4 h
Testa atmosfēra: putekļi/migla
Novērtējums: Vielai vai maisījumam nav akūtās toksicitātes ieelpojot

Akūta dermāla toksicitāte : LD50 (Žurka, tēviņš un mātīte): > 4.000 mg/kg
Novērtējums: Vielai vai maisījumam nav akūtās dermālās toksicitātes

Sastāvdaļas:

etil-trineksapaks:

MODDUS 250 EC

Versija 14.0	Pārskatīšanas datums: 14.04.2021	DDL numurs: S114404835	Šī versija aizstāj visas iepriekšējās versijas.
-----------------	--	---------------------------	---

Akūta perorāla toksicitāte	:	LD50 (Žurka, tēviņš un mātīte): 4.460 mg/kg
Akūta ieelpas toksicitāte	:	LC50 (Žurka, tēviņš un mātīte): > 5,69 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): > 4.000 mg/kg Novērtējums: Vielai vai maisījumam nav akūtās dermālās toksicitātes

poly(oxy-1,2-ethanediyl), alpha-isotridecyl-omega-hydroxy-:

Akūta perorāla toksicitāte	:	LD50 (Žurka): 1.940 mg/kg
----------------------------	---	---------------------------

Kodīgums/kairinājums ādai**Produkts:**

Sugas	:	Trusis
Rezultāts	:	Nekairina ādu

Sastāvdaļas:**etil-trineksapaks:**

Sugas	:	Trusis
Rezultāts	:	Nekairina ādu

Nopietns acu bojājums/kairinājums**Produkts:**

Sugas	:	Trusis
Rezultāts	:	Nekairina acis

Sastāvdaļas:**etil-trineksapaks:**

Sugas	:	Trusis
Rezultāts	:	Nekairina acis

poly(oxy-1,2-ethanediyl), alpha-isotridecyl-omega-hydroxy-:

Sugas	:	Trusis
Rezultāts	:	Neatgriezeniska ietekme uz acīm

Elpceļu vai ādas sensibilizācija**Produkts:**

Sugas	:	Jūrascūciņa
Rezultāts	:	Saskaroties ar ādu, var izraisīt paaugstinātu jutīgumu.

MODDUS 250 EC

Versija 14.0	Pārskatīšanas datums: 14.04.2021	DDL numurs: S114404835	Šī versija aizstāj visas iepriekšējās versijas.
-----------------	--	---------------------------	---

Sastāvdaļas:

etil-trineksapaks:

Testa veids	:	peles limfomas šūnas
Sugas	:	Pele
Rezultāts	:	Neizraisīja sensibilizāciju laboratorijas dzīvniekiem.

Cilmes šūnu mutagenitāte

Sastāvdaļas:

etil-trineksapaks:

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

poly(oxy-1,2-ethanediyl), alpha-isotridecyl-omega-hydroxy-:

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

Kancerogenitāte

Sastāvdaļas:

etil-trineksapaks:

Kancerogenitāte - Novērtējums	:	Nav kancerogenitātes pierādījumu pētījumos ar dzīvniekiem.
----------------------------------	---	--

Toksisks reproduktīvai sistēmai

Sastāvdaļas:

etil-trineksapaks:

Toksisks reproduktīvai sistēmai - Novērtējums	:	Nav toksisks reproduktīvajai sistēmai
--	---	---------------------------------------

Toksiska ietekme uz mērķorgānu – atkārtota iedarbība (Stot)

Sastāvdaļas:

etil-trineksapaks:

Piezīmes	:	Hroniskās toksicitātes pētījumos nelabvēlīga iedarbība netika novērota.
----------	---	---

11.2 Informācija par citiem apdraudējumiem

Endokrīni disruptīvās īpašības

Produkts:

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

MODDUS 250 EC

Versija 14.0	Pārskatīšanas datums: 14.04.2021	DDL numurs: S114404835	Šī versija aizstāj visas iepriekšējās versijas.
-----------------	--	---------------------------	---

12. IEDAĻA: Ekoloģiskā informācija

12.1 Toksiskums

Produkts:

Toksiskums attiecībā uz zivīm	:	LC50 (Oncorhynchus mykiss (Varavīksnes forele)): 24 mg/l ledarbības ilgums: 96 h
Toksiskums attiecībā uz dafnijām un citiem ūdens bezmugurkaulniekiem	:	EC50 (Daphnia magna Straus (Dafnija (ūdensblusa))): 2,9 mg/l ledarbības ilgums: 48 h
Toksicitāte uz aļģes/ūdensaugi	:	ErC50 (Anabaena flos-aquae (zilaļģes)): 8,3 mg/l ledarbības ilgums: 96 h
		ErC50 (Lemna gibba (Kuprainais ūdensziņģis)): 55 mg/l ledarbības ilgums: 7 d

Sastāvdaļas:

etil-trineksapaks:

Toksiskums attiecībā uz zivīm	:	LC50 (Oncorhynchus mykiss (Varavīksnes forele)): 68 mg/l ledarbības ilgums: 96 h
Toksiskums attiecībā uz dafnijām un citiem ūdens bezmugurkaulniekiem	:	LC50 (Americamysis (Oposumgarnele)): 6,5 mg/l ledarbības ilgums: 96 h
Toksicitāte uz aļģes/ūdensaugi	:	ErC50 (Raphidocelis subcapitata (saldūdens zaļāļģe)): 24,5 mg/l ledarbības ilgums: 96 h
		ErC50 (Myriophyllum spicatum (vārpainā daudzlapē)): 1,2 mg/l ledarbības ilgums: 14 d
		EC10 (Myriophyllum spicatum (vārpainā daudzlapē)): 0,011 mg/l ledarbības ilgums: 14 d
		NOEC (Myriophyllum spicatum (vārpainā daudzlapē)): 0,025 mg/l Beigu punkts: Augšanas ātrums ledarbības ilgums: 14 d
Toksicitāte mikroorganismiem	:	EC50 (aktīvās dūņas): > 100 mg/l ledarbības ilgums: 3 h
Toksiskums attiecībā uz zivīm (Hroniskā toksicitāte)	:	NOEC: 0,41 mg/l ledarbības ilgums: 35 d Sugas: Pimephales promelas (Grundulis)

MODDUS 250 EC

Versija 14.0	Pārskatīšanas datums: 14.04.2021	DDL numurs: S114404835	Šī versija aizstāj visas iepriekšējās versijas.
-----------------	--	---------------------------	---

Toksiskums attiecībā uz dafnijām un citiem ūdens bezmugurkaulniekiem (Hroniskā toksicitāte) : NOEC: 2,4 mg/l
ledarbības ilgums: 21 d
Sugas: Daphnia magna (Dafnija (ūdensblusa))
M koeficients (Hroniska toksicitāte ūdens videi) : 1

Ekotoksikoloģiskais novērtējums

Akūta toksicitāte ūdens videi : Toksisks ūdens dzīvībai.

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

poly(oxy-1,2-ethanediyl), alpha-isotridecyl-omega-hydroxy-:

Toksiskums attiecībā uz zivīm : LC50 (Danio rerio (jūras karūsa)): > 1 - 10 mg/l
ledarbības ilgums: 96 h

Toksiskums attiecībā uz dafnijām un citiem ūdens bezmugurkaulniekiem : EC50 (Daphnia magna (Dafnija (ūdensblusa))): 5 - 10 mg/l
ledarbības ilgums: 48 h

Ekotoksikoloģiskais novērtējums

Akūta toksicitāte ūdens videi : Šim produktam nav zināmu ekotoksikoloģisko efektu.

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

12.2 Noturība un spēja noārdīties

Sastāvdaļas:

etil-trineksapaks:

Bionoārdīšanās : Rezultāts: Nav viegli bionoārdāms.

Stabilitāte ūdenī : Sadalīšanās pusperiods: 3,9 - 5,5 d
Piezīmes: Produkts nav noturīgs.

12.3 Bioakumulācijas potenciāls

Sastāvdaļas:

etil-trineksapaks:

Bioakumulācija : Piezīmes: Nav biokumulatīvs.

Sadalījuma koeficients: n-oktanols/ūdens : log Pow: -2,1 (25 °C)
log Pow: -0,29 (25 °C)
log Pow: 1,5 (25 °C)

12.4 Mobilitāte augsnē

Sastāvdaļas:

etil-trineksapaks:

MODDUS 250 EC

Versija 14.0	Pārskatīšanas datums: 14.04.2021	DDL numurs: S114404835	Šī versija aizstāj visas iepriekšējās versijas.
-----------------	--	---------------------------	---

Sadalījums starp vides sektoriem	:	Piezīmes: Pietiekami mobila augsnēs
Stabilitāte augsnē	:	Izkliedēšanas laiks: < 0,2 d Procentuālā izkliedēšanās: 50 % (DT50) Piezīmes: Produkts nav noturīgs.

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:

etil-trineksapaks:

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

12.6 Endokrīni disruptīvās īpašības

Produkts:

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

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

MODDUS 250 EC

Versija 14.0	Pārskatīšanas datums: 14.04.2021	DDL numurs: S114404835	Šī versija aizstāj visas iepriekšējās versijas.
-----------------	--	---------------------------	---

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

14. IEDAĻA: Informācija par transportēšanu

14.1 ANO numurs vai ID 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. (TRINEXAPAC-ETHYL)
ADR	: VIDEI BĪSTAMAS VIELAS, ŠĶIDRAS, C.N.P. (TRINEXAPAC-ETHYL)
RID	: VIDEI BĪSTAMAS VIELAS, ŠĶIDRAS, C.N.P. (TRINEXAPAC-ETHYL)
IMDG	: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (TRINEXAPAC-ETHYL)
IATA	: Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (TRINEXAPAC-ETHYL)

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

MODDUS 250 EC

Versija 14.0	Pārskatīšanas datums: 14.04.2021	DDL numurs: S114404835	Šī versija aizstāj visas iepriekšējās versijas.
-----------------	--	---------------------------	---

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
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 neiepakotā materiāla īpašībām, kā tas aprakstīts šajā Drošības datu lapā. Transportēšanas klasifikācijas var atšķirties atkarībā no transportēšanas režīma, iepakojuma lieluma un atšķirībām reģionālajos vai nacionālajos normatīvajos aktos.

14.7 Beztaras kravu jūras pārvadājumi saskaņā ar SJO instrumentiem

Nav piemērojams piegādātajam produktam.

MODDUS 250 EC

Versija 14.0	Pārskatīšanas datums: 14.04.2021	DDL numurs: S114404835	Šī versija aizstāj visas iepriekšējās versijas.
-----------------	--	---------------------------	---

15. IEDAĻA: Informācija par regulējumu

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

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
Eiropas Parlamenta un Padomes Regula (EK) Nr. 649/2012 par bīstamo ķīmisko vielu eksportu un importu	:	Nav piemērojams
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 (ES) 2019/1021 par noturīgiem organiskajiem piesārņotājiem (pārstrādāta redakcija)	:	Nav piemērojams
Seveso III: Eiropas Parlamenta un Padomes Direktīva 2012/18/ES par lielu ar bīstamām vielām saistītu avāriju risku pārvaldību.		

E1	BĪSTAMĪBA VIDEI	Daudzums 1 100 t	Daudzums 2 200 t
----	-----------------	---------------------	---------------------

Citi noteikumi:

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

Ievērot Direktīvu 94/33/EK par jauniešu darba aizsardzību vai stingrākus vietējos normatīvos aktus, ja tādi ir.

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

H302	:	Kaitīgs, ja norij.
H318	:	Izraisa nopietnus acu bojājumus.
H410	:	Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.
H412	:	Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

Citu saīsinājumu pilns teksts

Acute Tox.	:	Akūts toksiskums
Aquatic Chronic	:	Īlgtermiņa (hroniskā) bīstamība ūdens videi
Eye Dam.	:	Nopietni acu bojājumi

ADN - Eiropas līgums par bīstamo kravu starptautiskiem pārvadājumiem pa iekšzemes ūdensceļiem; ADR - Eiropas līgums par bīstamo kravu starptautiskiem pārvadājumiem pa ceļiem; AIIIC - Austrālijas Rūpniecisko ķīmikāliju saraksts; ASTM - Amerikas Materiālu testēšanas biedrība; bw - Ķermeņa masa; CLP - Iepakojuma marķējuma klasifikācijas likums; EK Regula Nr. 1272/2008; CMR - Kancerogēns, mutagēns vai reproduktivitātei toksisks; DIN - Vācijas Standartizācijas Institūta standarts; DSL - Vietējais vielu saraksts (Kanāda); ECHA - Eiropas Ķīmikāliju Aģentūra;

MODDUS 250 EC

Versija 14.0	Pārskatīšanas datums: 14.04.2021	DDL numurs: S114404835	Šī versija aizstāj visas iepriekšējās versijas.
-----------------	--	---------------------------	---

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 aviācijas organizācija; IECSC - Ķīnas Esošo Ķīmisko vielu saraksts; IMDG - Starptautiskās jūras transporta bīstamās kravas; IMO - Starptautiskā jūrniecības organizācija; ISHL - Rūpnieciskās drošības un veselības likums (Japāna); ISO - Starptautiskā standartizācijas organizācija; KECI - Korejas esošo ķīmikāliju saraksts; LC50 - Letāla koncentrācija 50% no testa populācijas; LD50 - Letāla deva 50% no testa populācijas (vidējā letālā deva); MARPOL - Starptautiskā konvencija par kuģu izraisītā piesārņojuma novēršanu; n.o.s. - Nav norādīts citādi; NO(A)EC - Nav novērota (nelabvēlīgo) blakusparādību koncentrācija; NO(A)EL - Nav novērots (nelabvēlīgo) blakusparādību līmenis; NOELR - Nav novērojamas ietekmes uz ielādes līmeni; 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 - 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 Nācijas; vPvB - Ļoti noturīgs un ļoti bioakumulatīvs

Papildinformācija

Maisījuma klasifikācija:

Skin Sens. 1	H317
Aquatic Chronic 1	H410

Klasificēšanas procedūra:

Pamatojoties uz produkta datiem vai novērtējumu
Pamatojoties uz produkta datiem vai novērtējumu

Dati, kuros salīdzinājumā ar iepriekšējo versiju ir veiktas korekcijas, šī dokumenta pamattekstā ir atzīmēti ar divām vertikālām līnijām.

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