

MODDUS 250 EC

Versija	Peržiūrėta (data)	SDL Numeris	Ši versija pakeičia visas ankstesnes versijas.
14.0	2017-11-14	S114404835	-----

Vertimas iš anglų kalbos

1 SKIRSNIS. CHEMINĖS MEDŽIAGOS IR (ARBA) MIŠINIO IR BENDROVĖS IR (ARBA) ĮMONĖS IDENTIFIKAVIMAS

1.1 Produkto identifikatorius

Produkto pavadinimas: **MODDUS 250 EC**

Kodas: A7725M

1.2 Medžiagos ar mišinio naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai

Nustatyti naudojimo būdai : augalų apsaugos produktas, augimo reguliatorius
Nerekomenduojami naudojimo būdai : šiuo metu apie tai informacijos nėra.

1.3 Išsami informacija apie saugos duomenų lapo teikėją

Įmonė:

„Syngenta Crop Protection AG“

Postfach CH-4002 Bazelis

Šveicarija

Telefono Nr.

Faksas:

Už saugos duomenų lapą atsakingo

kompetentingo asmens elektroninio

pašto adresas

Atstovas Lietuvoje:

Syngenta Polska Sp.z o.o.

Gynėjų g.16, Vilnius

Lietuva

+ 37052420017

+ 37052420025

SDS.Baltics@syngenta.com

1.4 Pagalbos telefono numeris

Tarptautinis pagalbos telefono Nr. +44 1484 538444 (visą parą)

Bendras pagalbos telefono Nr. 112

Apsinuodijimų kontrolės ir informacijos

biuro telefono Nr. +370 52 362052 arba +370 687 533 78 (visą parą)

2 SKIRSNIS. GALIMI PAVOJAI

2.1 Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

Klasifikavimas pagal Reglamentą (ES) 1272/2008 (CLP)

Odos jautrinimas, Kategorija 1

H317: Gali sukelti alerginę odos reakciją

Ilgalaikis poveikis vandens aplinkai, Kategorija 1

H410: Labai toksiškas vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus

MODDUS 250 EC

Versija	Peržiūrėta (data)	SDL Numeris	Ši versija pakeičia visas ankstesnes versijas.
14.0	2017-11-14	S114404835	-----

Vertimas iš anglų kalbos

2.2 Ženklavimo elementai

Ženklavimas: pagal Lietuvos reikalavimus

Pavojaus piktogramos:



Signalinis žodis

ATSARGIAI

Pavojingumo frazės

H317 Gali sukelti alerginę odos reakciją.
H411 Toksiškas vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

Papildoma informacija

EUH 066 Pakartotinis poveikis gali sukelti odos džūvimą arba skilinėjimą.
EUH401 Siekiant išvengti žmonių sveikatai ir aplinkai keliamos rizikos, būtina vykdyti naudojimo instrukcijos nurodymus.

Atsargumo frazės

P261 Stengtis neįkvėpti rūko/garų/aerolio.
P280 Mūvėti apsaugines pirštines/dėvėti apsauginius drabužius.
P333 Jeigu sudirginama oda arba ją išberia kreiptis į gydytoją.
P362 Nusivilkti užterštus drabužius ir išskalbti prieš vėl juos apsivelkant.
P391 Surinkti ištekėjusią medžiagą.
P501 Talpyklą šalinti pagal nacionalinius teisės aktų reikalavimus.

2.3 Kiti pavojai

Medžiagoje/mišinyje nėra patvarios, bioakumuliacinės ir toksiškos medžiagos (PBT) ar labai patvarios ir labai bioakumuliacinės medžiagos (vPvB) 0,1 % ar aukštesniame lygyje.

3 SKIRSNIS. SUDĖTIS/INFORMACIJA APIE SUDEDAMĄSIAS DALIS

3.2 Mišiniai

Pavojingi komponentai

Cheminis pavadinimas	CAS-Nr. EC-Nr. Registracijos numeris	Klasifikavimas pagal REGLAMENTĄ (EB) Nr. 1272/2008	Koncentracija %
trineksapak-etilas	95266-40-3	Lėtin. poveik. vand. Apl. 1; H410	>= 25 - <30
poli(oksi-1,2- etaned iil), alfa- izotridecil-omega- hidroksi-	9043-30-5 500-027-2	Ūm. toks. 4; H302, Akių paž. 1; H318, Lėtin. poveik. vand. Apl. 3; H412	>=20 - <25

Pilną šiame skirsnyje nurodytų H (pavojingumo) frazių tekstą rasite 16 skirsnyje

MODDUS 250 EC

Versija	Peržiūrėta (data)	SDL Numeris	Ši versija pakeičia visas ankstesnes versijas.
14.0	2017-11-14	S114404835	-----

Vertimas iš anglų kalbos

4 SKIRSNIS. PIRMOSIOS PAGALBOS PRIEMONĖS

4.1. Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

Bendri patarimai	Skambindami bendrovės „Syngenta“ pagalbos telefono numeriu, į apsinuodijimų kontrolės centrą ar gydytojui, arba vykdami į gydymo įstaigą su savimi turėkite produkto pakuotę, etiketę arba medžiagos saugos duomenų lapą.
Įkvėpus	Išveskite nukentėjusį į gryną orą. Jeigu kvėpuoja nereguliariai arba nustojo kvėpuoti, atlikti dirbtinį kvėpavimą. Sušildyti nukentėjusį ir leisti jam pailsėti. Nedelsiant iškviešti gydytoją arba skambinti į apsinuodijimų kontrolės centrą.
Patekus ant odos	Nedelsiant nusivilkti visus užterštus drabužius. Gerai nuplauti odą vandeniu. Jeigu odos dirginimas nesiliauja, iškviešti gydytoją. Užterštus drabužius prieš naudojant pakartotinai išskalbti.
Patekus į akis	Nedelsiant gerai praplauti vandeniu, taip pat po akių vokais, mažiausiai 15 minučių. Išimti kontaktinius lęšius. Nedelsiant kreiptis į gydytoją.
Nurijus	Nedelsiant iškviešti gydytoją bei parodyti turimą produkto pakuotę ar etiketę. NESKATINTI vėmimo.

4.2. Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)

Simptomai	Nespecifiniai. Nėra žinomų ar tikėtinų simptomų.
------------------	---

4.3. Nurodymas apie bet kokios neatidėliotinos medicinos pagalbos ir specialaus gydymo būtinumą

Gydymas	Specifinių priešnuodžių nėra. Gdyti atsižvelgiant į esamus simptomus.
----------------	--

5 SKIRSNIS. PRIEŠGAISRINĖS PRIEMONĖS

5.1. Gesinimo priemonės

Tinkamos gesinimo priemonės	Gesinimo priemonės kilus nedideliems gaisrams: naudoti vandens srovę, alkoholiui atsparias putas, sausus chemikalus ar anglies dioksidą. Gesinimo priemonės kilus dideliems gaisrams: alkoholiui atsparios putas arba vandens srovę.
-----------------------------	---

Netinkamos gesinimo priemonės	Nenaudoti stiprios vandens srovės, nes ji gali išsisklaidyti ir išplėsti ugnį.
-------------------------------	--

5.2. Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

MODDUS 250 EC

Versija	Peržiūrėta (data)	SDL Numeris	Ši versija pakeičia visas ankstesnes versijas.
14.0	2017-11-14	S114404835	-----

Pavojingi degimo produktai	<i>Vertimas iš anglų kalbos</i> Kadangi produkto sudėtyje yra lengvai užsidegančių organinių komponentų, gaisro metu susidarys tiršti juodi dūmai, kuriuose yra pavojingų degimo produktų (žr. 10 skirsnį). Negalima būti skylančių produktų aplinkoje - pavojinga sveikatai.
5.3 Patarimai gaisrininkams Specialios apsaugos priemonės gaisrininkams	Dėvėti hermetiškus apsauginius kombinezonus, autonominius kvėpavimo aparatus (SCBA) ir cheminėms medžiagoms atsparias pirštines.
Papildoma informacija	Neleisti gaisro gesinimo metu susidariusiems atliekoms patekti į kanalizaciją ar vandens kanalus. Į gaisro židinių patekusias uždarytas talpyklas aušinti vandens srove.

6 SKIRSNIS. AVARIJŲ LIKVIDAVIMO PRIEMONĖS

6.1 Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubiosios pagalbos procedūros

Asmens apsauga Informacija apie apsaugos priemonės pateikta 7 ir 8 skirsniuose.

6.2 Ekologinės atsargumo priemonės

Neleisti išsiliejusioms medžiagoms toliau plisti, jei tai daryti saugu. Nenuleisti į paviršinius vandens telkinius ar sanitarinę kanalizacijos sistemą.
Jei produktas užteršia upes, ežerus ar kanalizaciją, pranešti apie tai atitinkamoms institucijoms.

6.3 Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės

Valymo metodai

Sulaikyti ir surinkti išsiliejusias atliekas naudojant nedegančią absorbuojančią medžiagą (pvz.: smėlį, žemes, diatomines žemes, vermikulitą), sudėti į sandariai uždarytą pakuotę sunaikinimui (žr. 13 skirsnį).
Kruopščiai išvalyti užterštą paviršių.
Valymui naudoti ploviklius ne detergentus. Vengti tirpiklių.
Išsaugoti ir neutralizuoti užterštą valymo vandenį.

6.4 Nuoroda į kitus skirsnius

Informacija apie atliekų šalinimą pateikta 13 skirsnyje. Informacija apie apsaugos priemones pateikta 7 ir 8 skirsniuose.

7 SKIRSNIS. NAUDOJIMAS IR SANDĖLIAVIMAS

7.1. Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės

Tinkamai laikant ir naudojant nereikia imtis jokių specifinių priemonių. Užtikrinti gerą sandėlių ir darbo patalpų vėdinimą.

7.1.2. Teikiami patarimai dėl bendros darbo higienos:

Vengti patekimo ant odos ir akis.

MODDUS 250 EC

Versija	Peržiūrėta (data)	SDL Numeris	Ši versija pakeičia visas ankstesnes versijas.
14.0	2017-11-14	S114404835	-----

Vertimas iš anglų kalbos

Nevalgyti, negerti ir nerūkyti darbo vietose. Plauti rankas po naudojimo, taip pat nusivilkti užterštus drabužius ir nusiimti apsaugos priemones prieš įeinant į valgymui skirtas zonas.

Informacija apie asmeninę apsaugą pateikta 8 skirsnyje.

7.2 Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

Laikyti pakuotes sandariai uždarytas vėsioje, sausoje, gerai vėdinamoje vietoje. Laikyti atskirai nuo maisto produktų ir pašarų, ne žemesnėje negu 0°C ir ne aukštesnėje negu +35°C temperatūroje. Saugoti nuo vaikų. Nekrauti į aukštesnes kaip 2 m aukščio rietuves.

Išlieka fiziškai ir chemiškai patvarus mažiausiai 2 metus, laikant uždaroje talpykloje aplinkos temperatūroje.

7.3 Konkretūs galutinio naudojimo būdai

Įregistruoti augalų apsaugos produktai: norėdami užtikrinti šio produkto tinkamą ir saugų naudojimą, skaitykite produkto etiketėje patvirtintas sąlygas.

8 SKIRSNIS. POVEIKIO PREVENCIJA / ASMENS APSAUGA

8.1 Kontrolės parametrai

Komponentai	CAS-Nr.	Vertės tipas (vertės forma)	Kontrolės parametrai	Šaltinis
trineksapak-etilas	95266-40-3	TWA	5 mg/m ³	Syngenta

8.2 Poveikio kontrolė

Techninės priemonės:

Neleidimas plisti ir (arba) izoliavimas yra patikimiausia techninė apsaugos priemonė, jei poveikio pašalinti neįmanoma.

Šių apsaugos priemonių apimtis priklauso nuo realios rizikos naudojimo metu.

Tvyrant ore rūkui arba kenksmingoms dalelėms, naudoti ventiliacijos priemonės.

Įvertinti poveikį ir naudoti visas papildomas priemones, kad oru plintančios medžiagos kiekis būtų mažesnis nei atitinkama poveikio riba.

Jeigu reikia, kreiptis dėl papildomų patarimų, susijusių su profesine higiena.

Akių apsauga

Būtina naudoti apsauginius akinius arba veido skydelį (atitinkančias standartą LST EN 166).

Rankų apsauga:

Tinkama medžiaga nitrilo guma (*angl.* nitrile rubber).
Pirštinių patvarumo laikas: > 480 min.
Pirštinių storis: 0,5 mm.

MODDUS 250 EC

Versija	Peržiūrėta (data)	SDL Numeris	Ši versija pakeičia visas ankstesnes versijas.
14.0	2017-11-14	S114404835	-----

Vertimas iš anglų kalbos

Būtina mūvėti cheminėms medžiagoms atsparias pirštines (atitinkančias standartą LST EN 374): pvz., nitrilo (0,4 mm), chloropreno (0,5 mm), butilo (0,7 mm) ar kt.

Pirštinių patvarumo laipsnis gali skirtis priklausomai nuo jų storio, medžiagos ir gamintojo.

Jeigu matote bet kokius pirštinių pažeidimus ar cheminių medžiagų pažeidimus, būtina pirštines išmesti ir pakeisti naujomis.

Odos ir kūno apsauga:

Būtina dėvėti 4 arba 6 tipo apsauginę aprangą nuo skystųjų chemikalų (atitinkančią standartus LST EN 14605 arba LST EN 13034) bei avėti tvirtą avalynę. Po apranga turi būti naudojamas poliesterio/medvilnės arba medvilnės kostiumas, kuris turi būti dažnai skalbiamas.

Kvėpavimo organų apsauga:

Jokių asmeninės kvėpavimo organų apsaugos priemonių paprastai nereikia.

Kol nėra įdiegtos efektyvios techninės priemonės, gali būti reikalingas respiratorius su kietųjų dalelių filtru.

Apsauginės priemonės:

Pirmenybė visada teikiama techninėms, o ne asmeninės apsaugos priemonėms. Asmeninės apsaugos priemonės privalo būti sertifikuotos pagal atitinkamus standartus (LST EN).

9 SKIRSNIS. FIZIKINĖS IR CHEMINĖS SAVYBĖS

9.1 Informacija apie pagrindines fizikines ir chemines savybes

Agregatinė būseną	: skystis
Spalva	: nuo geltonos iki rausvai rudos
Kvapąs	: nemalonus
Kvapo atsiradimo slenkstis	: duomenų nėra
pH	: 2-6, koncentracija: 1% w/v
Lydimosi temperatūra/ intervalas	: duomenų nėra
Virimo temperatūra/ intervalas	: duomenų nėra
Pliūpsnio temperatūra	: 79°C (1,013 hPa) Metodas: „Pensky-Martens“ uždaras indas
Garavimo greitis	: duomenų nėra
Degumas (kietų medžiagų, dujų)	: duomenų nėra
Viršutinė sprogimo riba	: duomenų nėra
Apatinė sprogimo riba	: duomenų nėra
Garų slėgis	: duomenų nėra
Santykinis garų tankis	: duomenų nėra
Tankis	: 0,98 g/cm ³ (25°C)
Tirpumas (-ai)	
Tirpumas kituose tirpikliuose	: duomenų nėra
Pasiskirstymo koficientas:	

MODDUS 250 EC

Versija	Peržiūrėta (data)	SDL Numeris	Ši versija pakeičia visas ankstesnes versijas.
14.0	2017-11-14	S114404835	-----

Vertimas iš anglų kalbos

n-oktanolis/ vanduo	:	duomenų nėra
Savaiminio užsidegimo temperatūra	:	250°C
Skilimo temperatūra	:	duomenų nėra
Klampa, dinaminė	:	10,01 mPa/s, esant 20°C
	:	5,45 mPa/s, esant 40°C
Sprogstamosios savybės	:	nesprogus
Oksidacinės savybės	:	neoksiduojantis
9.2 Kita informacija		
Paviršiaus įtempimas	:	28,2-28,5 mN/m, esant 20 °C

10 SKIRSNIS. STABILUMAS IR REAKTINGUMAS

10.1 Reaktingumas

Nėra pagrįstai numatomų.

10.2 Cheminis stabilumas

Naudojant normaliomis sąlygomis produktas išlieka stabilus.

10.3 Pavojingų reakcijų galimybė

Pavoingos reakcijos: Laikant ir naudojant normaliomis sąlygomis pavoingos reakcijos nevyksta.

10.4 Vengtinios sąlygos

Naudojant pagal paskirtį nesiskaido.

10.5 Nesuderinamos medžiagos

Nėra žinoma.

10.6 Pavojingi skilimo produktai

Pavojingi skilimo produktai nesusidaro.

11. SKIRSNIS. TOKSIKOLIGINĖ INFORMACIJA

11.1 Informacija apie toksinį poveikį

Produktas:

Ūmus oralinis toksiškumas:	LD50 (Pelių patinams ir patelėms), > 5, 000 mg/kg. Įvertinimas: medžiaga/ mišinys nepasižymi ūmiu toksiškumu nurijus.
Ūmus toksiškumas įkvėpus:	LC50 (žiurkėms):> 2,51 mg/l Trukmė: 4 val. Bandyto sąlygos: dulkės/migla Įvertinimas: medžiaga/ mišinys nepasižymi ūmiu toksiškumu įkvėpus.
Ūmus odos toksiškumas:	LD50 (žiurkių patinams ir patelėms), > 4, 000 mg/kg. Įvertinimas: medžiaga/ mišinys nepasižymi ūmiu toksiškumu odai.

MODDUS 250 EC

Versija	Peržiūrėta (data)	SDL Numeris	Ši versija pakeičia visas ankstesnes versijas.
14.0	2017-11-14	S114404835	-----

Vertimas iš anglų kalbos

Komponentai:

Trineksapak-etilas:

Ūmus oralinis toksiškumas:	LD50 (žiurkių patinams ir patelėms), 4,460 mg/kg
Ūmus toksiškumas įkvėpus:	LC50 (žiurkių patinams ir patelėms), > 5,69 mg/kg. Išsilaikymo trukmė: 4 val. Bandymo sąlygos: dulkės/migla Įvertinimas: medžiaga/ mišinys nepasižymi ūmiu toksiškumu įkvėpus.
Ūmus odos toksiškumas:	LD50 (žiurkių patinams ir patelėms), > 4,000 mg/kg Įvertinimas: medžiaga/ mišinys nepasižymi ūmiu toksiškumu odai.

Poli(oksi-1,2-etaned iil), alfa-izotridecil-omega-hidroksi- :

Ūmus oralinis toksiškumas:	LD50 (žiurkėms): 1,940 mg/kg
Ūmus odos toksiškumas:	LD50 (žiurkėms): >2,000 mg/kg Įvertinimas: medžiaga/ mišinys nepasižymi ūmiu toksiškumu odai.

Odos ėsdinimas/dirginimas:

Produktas:

Rūšis: triušis
Rezultatas: nedirgina odos

Komponentai:

Trineksapak-etilas:

Rūšis: triušis
Rezultatas: nedirgina odos

Didelis kenksmingumas akims /akių dirginimas:

Produktas:

Rūšis: triušis
Rezultatas: nedirgina akių

Komponentai:

Trineksapak-etilas:

Rūšis: triušis
Rezultatas: nedirgina akių

Poli(oksi-1,2-etaned iil), alfa-izotridecil-omega-hidroksi- :

Rūšis: triušis
Rezultatas: negrįžtamas poveikis akims.

Kvėpavimo takų ar odos jautrinimas:

Produktas:

Rūšis: jūrų kiaulytė
Rezultatas: Gali jautrinti odą

MODDUS 250 EC

Versija	Peržiūrėta (data)	SDL Numeris	Ši versija pakeičia visas ankstesnes versijas.
14.0	2017-11-14	S114404835	-----

Vertimas iš anglų kalbos

Komponentai:

Trineksapak-etilas:

Testo tipas: pelių limfomos ląstelės

Rūšis: pelė

Rezultatas: atlikus bandymus

su gyvūnais odos jautrinimas nenustatytas.

Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms:

Komponentai:

Trineksapak-etilas:

Įvertinimas:

Atliekant bandymus su gyvūnais mutageninis poveikis nenustatytas.

Poli(oksi-1,2-etaned iil), alfa-izotridecil-omega-hidroksi- :

Įvertinimas:

In vitro testų metu mutageninis poveikis nenustatytas

Kancerogeniškumas

Komponentai:

Trineksapak-etilas:

Įvertinimas:

Atliekant bandymus su gyvūnais kancerogeniškumas nenustatytas.

Toksiškumas reprodukcijai:

Komponentai:

Trineksapak-etilas:

Įvertinimas:

Toksiškumas reprodukcijai nenustatytas.

Kartotinis dozės toksiškumas:

Komponentai:

Trineksapak-etilas:

Įvertinimas:

Atliekant ūmaus toksiškumo bandymus neigiamas poveikis nenustatytas.

12 SKIRSNIS. EKOLOGINĖ INFORMACIJA

12.1 Toksiškumas

Produktas:

Toksiškumas žuvisms:

LC50 *Oncorhynchus mykiss* (vaivorykštinis upėtakis), 24 mg/l,
Trukmė: 96 val.

Toksiškumas vandens blusai ir kitiems
vandens bestuburiams:

EC50 *Daphnia magna Straus* (vandens blusa), 2,9 mg/l,
Trukmė: 48 val.

Toksiškumas vandens augalams:

ErC50 *Anabaena flos-aquae* (mėlynieji ir žalieji dumbliai), 8,3 mg/l,
Trukmė: 96 val.

ErC50 *Lemna gibba* (plūdena), 55 mg/l,
Trukmė: 7 d.

Ekotoksikologinis įvertinimas

Ūmus toksiškumas vandens organizmams

Toksiškas vandens organizmams. Produkto

MODDUS 250 EC

Versija	Peržiūrėta (data)	SDL Numeris	Ši versija pakeičia visas ankstesnes versijas.
14.0	2017-11-14	S114404835	-----

Vertimas iš anglų kalbos

klasifikavimas nustatytas remiantis sumine klasifikuotų produktų koncentracija.

Lėtinis toksiškumas vandens organizmams Labai toksiškas vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus. Produkto klasifikavimas nustatytas remiantis sumine klasifikuotų produktų koncentracija.

Komponentai:

Trineksapak-etilas:

Toksiškumas žuvims: LC50 *Oncorhynchus mykiss* (vaivorykštinis upėtakis), 68 mg/l, Trukmė: 96 val.

Toksiškumas vandens blusai ir kitiems vandens bestuburiams:

EC50 *Daphnia magna*, (vandens blusa), > 142 mg/l, Trukmė: 48 val.

LC50 *Americamysis* (krevetė): 6,5 mg/l Trukmė: 96 val.

Toksiškumas vandens augalams:

ErC50 *Pseudokirchneriella subcapitata* (žalieji dumbliai), 24,5 mg/l, Trukmė: 96 val.

ErC50 *Myriophyllum spicatum* (plunksnalapė): 1,2 mg/l Trukmė: 14 d.

EC10 *Myriophyllum spicatum* (plunksnalapė): 0,011 mg/l Trukmė: 14 d.

NOEC *Myriophyllum spicatum* (plunksnalapė): 0,025 mg/l Trukmė: 14 d.

Toksiškumas mikroorganizmams

EC50 (sumaišytas purvas) >100 mg/l, Trukmė: 3 val.

Toksiškumas žuvims (ilgalaikis toksiškumas)

NOEC: 0,41 mg/l Trukmė: 35 d.
Rūšis: *Pimephales promelas* (drūtagalvė rainė)

Toksiškumas vandens blusai ir kitiems bestuburiams (ilgalaikis toksiškumas)

NOEC: 2,4 mg/l Trukmė: 21 d.
Rūšis: *Daphnia magna* (vandens blusa)

M-faktorius (Ūmus toksiškumas vandens organizmams)

1

Ekotoksikologinis įvertinimas

Ūmus toksiškumas vandens organizmams Toksiškas vandens organizmams.

MODDUS 250 EC

Versija	Peržiūrėta (data)	SDL Numeris	Ši versija pakeičia visas ankstesnes versijas.
14.0	2017-11-14	S114404835	-----

Vertimas iš anglų kalbos

Lėtinis toksiškumas vandens organizmams Labai toksiškas vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

Poli(oksi-1,2-etaned iil), alfa-izotridecil-omega-hidroksi- :

Toksiškumas žuvims: LC50 *Danio rerio* (zebrinė danija): 1 – 10 mg/l,
Trukmė: 96 val.

Toksiškumas vandens blusai ir kitiems vandens bestuburiams: EC50 *Daphnia magna* (vandens blusa), 5 – 10 mg/l,
Trukmė: 48 val.

Ekotoksikologinis įvertinimas

Ūmus toksiškumas vandens organizmams Šis produktas neturi žinomo ekotoksikologinio poveikio.

Lėtinis toksiškumas vandens organizmams Kenksmingas vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

12.2 Patvarumas ir skaidomumas

Komponentai:

Trineksapak-etilas:

Biodegradacija: Rezultatas: Sunkiai skaidosi.
Stabilumas vandenyje: Pusėjimo trukmė 3,9-5,5 d.
Pastaba: Vandenyje neišlieka.

12.3 Bioakumuliacijos potencialas

Komponentai:

Trineksapak-etilas:

Bioakumuliacija: Pastaba: Nebioakumuliuoja.
Atsiskyrimo koeficientas:
n-aktanolis/vanduo: log Pow: -2,1 (25°C)
log Pow: -0,29 (25°C)
log Pow: 1,5 (25°C)

12.4 Judumas dirvožemyje

Komponentai:

Trineksapak-etilas:

Pasiskirstymas aplinkoje: Pastaba: Judumas dirvožemyje: vidutinis.
Stabilumas dirvožemyje: Sklaidos laikas: < 0,2 d.
Procentinis išsiskaidymas: 50 % (DT50)
Pastaba: dirvožemyje neišsilaiko

12.5 PBT ir vPvB įvertinimo rezultatai

Produktas:

Įvertinimas:

Medžiagoje/mišinyje nėra patvarios, bioakumuliacinės ir toksiškos medžiagos (PBT) ar labai patvarios ir labai bioakumuliacinės medžiagos (vPvB) 0,1 % ar aukštesniame lygyje.

Komponentai:

Trineksapak-etilas:

MODDUS 250 EC

Versija	Peržiūrėta (data)	SDL Numeris	Ši versija pakeičia visas ankstesnes versijas.
14.0	2017-11-14	S114404835	-----

Vertimas iš anglų kalbos

Įvertinimas:

Ši medžiaga nelaikoma patvaria, turinčia bioakumuliacijos potencialą ar toksiška (PBT).

Ši medžiaga nelaikoma labai patvaria ar turinčia labai didelį bioakumuliacijos potencialą (vPvB).

12.6 Kitas nepageidaujamas poveikis

Nėra duomenų.

13 SKIRSNIS. ATLIEKŲ TVARKYMAS

13.1 Atliekų tvarkymo metodai

Produktas:

Neužteršti vandens telkinių, vandentiekių ar griovių chemikalais ar panaudota talpykla.

Nenuleisti atliekų į kanalizaciją.

Jeigu įmanoma, šalinamas ar deginamas atliekas atiduoti perdirbimui (antriniam panaudojimui).

Jeigu netinka perdirbimui, sunaikinkite/pašalinkite laikydamiesi vietos reikalavimų.

Užteršta talpykla:

Ištuštinti talpyklos turinį.

Triskart išskalauti talpyklą.

Tuščias talpyklą reikia atiduoti į vietinio perdirbimo arba atliekų šalinimo punktus.

Nenaudoti pakartotinai tuščių talpyklų, talpyklos kodas 15 01 10.

14 SKIRSNIS. INFORMACIJA APIE GABENIMĄ

14.1. JT numeris

ADN	JT 3082
ADR	JT 3082
RID	JT 3082
IMDG	JT 3082
IATA	JT 3082

14.2. JT teisingas krovinio pavadinimas

ADN	APLINKAI PAVOJINGA MEDŽIAGA, SKYSTIS, JEIGU NENURODYTA KITAIP (TRINEKSAPAK-ETILAS)
ADR	APLINKAI PAVOJINGA MEDŽIAGA, SKYSTIS, JEIGU NENURODYTA KITAIP (TRINEKSAPAK-ETILAS)
RID	APLINKAI PAVOJINGA MEDŽIAGA, SKYSTIS, JEIGU NENURODYTA KITAIP (TRINEKSAPAK-ETILAS)
IMDG	APLINKAI PAVOJINGA MEDŽIAGA, SKYSTIS, JEIGU NENURODYTA KITAIP (TRINEKSAPAK-ETILAS)

MODDUS 250 EC

Versija	Peržiūrėta (data)	SDL Numeris	Ši versija pakeičia visas ankstesnes versijas.
14.0	2017-11-14	S114404835	-----

Vertimas iš anglų kalbos

IATA APLINKAI PAVOJINGA MEDŽIAGA, SKYSTIS, JEIGU
NENURODYTA KITAIP (TRINEKSAPAK-ETILAS)

14.3. Gabenimo (vežimo) pavojingumo klasė (-s)

ADN	9
ADR	9
RID	9
IMDG	9
IATA	9

14.4. Pakuotės grupė

ADN	
Pakuotės grupė:	III
Klasifikacijos kodas	M6
Pavojingumo nustatymo Nr.	90
Etiketės	9
ADR	
Pakuotės grupė:	III
Klasifikacijos kodas	M6
Pavojingumo nustatymo Nr.	90
Etiketės	9
Tunelio apribojimai	(-)
RID	
Pakuotės grupė:	III
Klasifikacijos kodas	M6
Pavojingumo nustatymo Nr.	90
Etiketės	9
IMDG	
Pakuotės grupė:	III
Etiketės	9
EmS kodas	F-A, S-F
IATA (Cargo)	
Pakuotės instrukcija (cargo oro pajėgos)	964
Pakuotės instrukcija (LQ)	Y964
Pakuotės grupė	III
Etiketės	Įvairios
IATA (keleivių oro pajėgos)	
Pakuotės instrukcija (keleivių oro pajėgos)	964

MODDUS 250 EC

Versija	Peržiūrėta (data)	SDL Numeris	Ši versija pakeičia visas ankstesnes versijas.
14.0	2017-11-14	S114404835	-----

Vertimas iš anglų kalbos

Pakuotės instrukcija (LQ)	Y964
Pakuotės grupė	III
Etiketės	Įvairios

14.5. Pavojus aplinkai

ADN
Aplinkai pavojingas Taip

ADR
Aplinkai pavojingas Taip

RID
Aplinkai pavojingas Taip

IMDG
Jūrų teršalas Taip

IATA (Keleiviui)
Jūrų teršalas Taip

IATA (Cargo)
Jūrų teršalas Taip

14.6 Specialios atsargumo priemonės naudotojams nėra

14.7 Nesupakuotų krovinių vežimas pagal MARPOL 73/78 II priedą ir IBC kodeksą netaikoma

15 SKIRSNIS. INFORMACIJA APIE REGLAMENTAVIMĄ

15.1. Su konkrečia chemine medžiaga ar mišiniu susiję saugos, sveikatos ir aplinkos teisės aktai

EUROPOS PARLAMENTO IR TARYBOS
REGLAMENTAS (ES) Nr. 649/2012 dėl pavojingų
cheminių medžiagų importo ir eksporto: Netaikomas

REACH –keistinių medžiagų sąrašas (59 straipsnis): Netaikomas

EUROPOS PARLAMENTO IR TARYBOS
REGLAMENTAS (ES) Nr. 1005/2009 dėl ozono
sluoksnį ardančių medžiagų Netaikomas

EUROPOS PARLAMENTO IR TARYBOS
REGLAMENTAS (ES) Nr. 850/2004 dėl patvariųjų
organinių teršalų Netaikomas

EUROPOS PARLAMENTO IR TARYBOS DIREKTYVA 2012/18/ES dėl didelių, su pavojingomis
cheminėmis medžiagomis susijusių avarių pavojaus kontrolės

MODDUS 250 EC

Versija	Peržiūrėta (data)	SDL Numeris	Ši versija pakeičia visas ankstesnes versijas.
14.0	2017-11-14	S114404835	-----

Vertimas iš anglų kalbos

E1	Aplinkai pavojinga	Kiekis 1 100 t	Kiekis 2 200 t
----	--------------------	-------------------	-------------------

Kiti reglamentai:

Vadovaukitės TARYBOS DIREKTYVA 98/24/EB dėl darbuotojų saugos ir sveikatos apsaugos nuo rizikos, susijusios su cheminiais veiksniais darbe.

Vadovaukitės TARYBOS DIREKTYVA 94/33/EC dėl jaunų žmonių apsaugos darbe arba griežtesnių nacionalinių nuostatų.

15.2. Cheminės saugos vertinimas

Cheminės saugos vertinimas nereiklausiamas šiai medžiagai, kada naudojama pagal patvirtintas instrukcijas.

16 SKIRSNIS. KITA INFORMACIJA

Papildoma informacija

Saugos duomenų lapas parengtas pagal Komisijos reglamentą (ES) Nr. 2015/830 kuriuo iš dalies keičiamas Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (EB) Nr. 1907/2006 dėl cheminių medžiagų registracijos, įvertinimo, autorizacijos ir apribojimų (REACH).

Visas pavojingumo (H) frazių tekstas:

H302	Kenksmingas prarijus.
H318	Sukelia sunkų akių pažeidimą.
H410	Toksiškas vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.
H412	Kenksmingas vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus

Pilnas tekstas kitų sutrumpinimų

Ūmus toks.	Ūmus toksiškumas
Ilgalaikis vandens aplinkai	Ilgalaikis poveikis vandens aplinkai
Akių paž.	Smarkus akių pažeidimas

ADN – Europos sutartis dėl tarptautinio pavojingų krovinių vežimo vidaus vandens keliais

ADR - Europos sutartis dėl pavojingų krovinių tarptautinio vežimo keliais

AICS – Veiklosios medžiagos įtrauktos į Australijos sąrašą.

ASTM – Amerikiečių draugija atliekanti medžiagų vertinimą; bw- kūno masė.

CLP - Klasifikavimo, ženklinimo ir pakavimo reglamentas; Reglamentas (EB) Nr. 1272/200.

CMR - Kancerogeninė, mutageninė ar toksiška reprodukcijai

DIN – Vokiečių standartizacijos instituto standartas

DSL – Šalies medžiagų sąrašas (Kanada)

ECHA - Europos cheminių medžiagų agentūra

EC-Number - EINECS ir ELINCS numeris (taip pat žr. EINECS ir ELINCS)

ECx – Koncentracija susijusi su x% reakcija

ELx – krovinių kategorija susijusi su x% reakcija

EmS – avarinis planas

ENCS – patvirtintos ir naujos cheminės medžiagos (Japonija)

ErCx – koncentracija susijusi su x% augimo normos reakcija

GHS - Visuotinai suderinta sistema

MODDUS 250 EC

Versija	Peržiūrėta (data)	SDL Numeris	Ši versija pakeičia visas ankstesnes versijas.
14.0	2017-11-14	S114404835	-----

Vertimas iš anglų kalbos

- GLP – Gera laboratorinė praktika
- IARC – Tarptautinė vėžio nustatymo agentūra
- IATA - Tarptautinė oro transporto asociacija
- IBC – Tarptautinis kodas laivų konstrukcijoms ir įrenginiams gabenantiems pavojingas medžiagas bačkose
- IC50 – pusinė draudžiama koncentracija
- ICAO - Saugaus pavojingų krovinių vežimo oru techninės instrukcijos
- IECSC – Cheminių medžiagų sąrašas registruotas Kinijoje
- IMDG - Tarptautinis pavojingų krovinių vežimo jūra kodeksas
- IMO – Tarptautinė Jūrų organizacija
- ISHL – Pramoninis saugos ir sveikatos įstatymas (Japonija)
- ISO – Tarptautinė standartizacijos organizacija
- KECI – Korėjoje patvirtintas chemikalų sąrašas
- LC50 - Mirtina koncentracija 50 proc. tirtos populiacijos
- LD50 - Mirtina dozė 50 proc. tirtos populiacijos (vidutinė mirtina dozė)
- MARPOL – Tarptautinė konvencija laivų teršalams ; n.o.s. – ar kitaip specifikuota
- NO(A)EC – nenustatyta efekto koncentracija
- NO(A)EL – nenustatytas efekto lygis
- NOELR – nenustatytas efekto krūvio lygis
- NZIoC – Naujosios Zelandijos chemikalų sąrašas;
- OECD – Ekonominės kooperacijos ir vystymosi organizacija
- OPPTS – Cheminio saugumo ir užterštumo prevencinis ofisas

- PBT - Patvari, bioakumuliacinė ir toksiška
- PICCS – Filipinų chemikalų ir cheminių medžiagų sąrašas
- (Q)SAR - (Kiekybinis) struktūros ir savybių ryšys
- REACH - Cheminių medžiagų registracija, įvertinimas, autorizacija ir apribojimai (EB) Nr. 1907/2006
- RID - Pavojingų krovinių tarptautinio vežimo geležinkeliais taisyklės
- SADT – Savaiminio užsidegimo temperatūra
- SDS – saugos duomenų lapas
- TCSI – Taivano chemikalų sąrašas
- TSCA – Toksinių medžiagų kontrolės aktas (JK)
- UN – Jungtinės tautos
- UNRTDG – Jungtinių tautų rekomendacijos pavojingų prekių gabenimui
- vPvB - Labai patvari ir didelės bioakumuliacijos

Mišinio klasifikacija:

Odos jautr. 1 H317

Ūmus vandens toks. 1 H410

Klasifikavimo procedūra:

Remiantis produkto duomenimis
arba įvertinimu

Remiantis produkto duomenimis
arba įvertinimu

Kiek mums žinoma, remiantis turima informacija bei mūsų įsitikinimu, šiame saugos duomenų lape jo atspausdinimo metu pateikta informacija yra teisinga. Pateikta informacija yra tik rekomendacinio pobūdžio ir susijusi su saugiu tvarkymu, naudojimu, apdorojimu, laikymu, transportavimu, šalinimu ir likvidavimu. Ji neturi būti laikoma garantija arba kokybės specifikacija. Informacija yra susijusi tik su konkrečia nurodyta medžiaga ir negali būti taikoma šiai medžiagai, kai ji yra naudojama kartu su bet kokiais kitomis medžiagomis ar kokiam nors procese, jeigu tai nenurodyta tekste.