

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS parengtas pagal REACH Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006  
atnaujintas pagal Komisijos Reglamentą (ES) 2015/830

## ELUMIS 105 OD

Versija	Peržiūrėta (data)	SDL Numeris	Ši versija pakeičia visas ankstesnes versijas.
7.0	2017-10-24	S1403581744	-----

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

### 1.1 Produkto identifikatorius

**Produkto pavadinimas:** ELUMIS 105 OD

**Kodas:** A14351BX

### 1.2 Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai

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

### 1.3 Išsami informacija apie saugos duomenų lapo teikėją

<u>Įmonė:</u>	<u>Atstovas Lietuvoje:</u>
„Syngenta Crop Protection AG“	Syngenta Polska Sp.z o.o.
Postfach CH-4002 Bazelis	Gynėjų g.16, Vilnius
Šveicarija	Lietuva
Telefono Nr.	+ 37052420017
Faksas:	+ 37052420025

Už saugos duomenų lapą atsakingo kompetentingo asmens elektroninio pašto adresas

[SDS.Baltics@syngenta.com](mailto: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 (EB) Nr. 1272/2008 (CLP)

Ūmus toksiškumas vandens organ., Kategorija 1 H400 Labai toksiška vandens organizmams.

Lėtinis toksiškumas vandens organ., Kategorija 1 H410 Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

## ELUMIS 105 OD

Versija	Peržiūrėta (data)	SDL Numeris	Ši versija pakeičia visas ankstesnes versijas.
7.0	2017-10-24	S1403581744	-----

### 2.2. Ženklinimo elementai

Ženklinimas pagal Lietuvos reikalavimus

Pavojaus piktogramos



Signalinis žodis

**ATSARGIAI**

Pavojingumo frazės:

H410

Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

Papildoma informacija:

EUH401

Siekiant išvengti žmonių sveikatai ir aplinkai keliamos rizikos, būtina vykdyti naudojimo instrukcijos nurodymus.

Atsargumo frazės:

P280

Mūvėti apsaugines pirštines.

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 bioakumuliacinė medžiagos (vPvB) 0,1 % ar aukštesniame lygyje.

## 3 SKIRSNIS. SUDĖTIS/INFORMACIJA APIE SUDEDAMĄSIAS DALIS

### 3.2. Mišiniai

#### Pavojingi komponentai

Cheminės medžiagos pavadinimas	CAS Nr. EB Nr. Registracijos numeris	Klasifikacija ((EB) Reglamentas Nr. 1272/2008)	Koncentracija (%)
Poli (1,2-oksietanedijilas), [2,4,6-tris(feniletilil)-hidroksi	99734-09-5	Lėtinis vand.org.3; H412	>= 10 - < 20
mezotrienas	104206-82-8 609-064-00-X	Ūmus vand.apl.1; H400 Lėtinis vand.apl.1; H410	>= 2.5 - < 10
nikosulfuronas	111991-09-4	Ūmus vand.apl.1; H400 Lėtinis vand.apl.1; H410	>= 2.5 - < 10

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

### ELUMIS 105 OD

Versija	Peržiūrėta (data)	SDL Numeris	Ši versija pakeičia visas ankstesnes versijas.
7.0	2017-10-24	S1403581744	-----

## 4 SKIRSNIS. PIRMOSIOS PAGALBOS PRIEMONĖS

### 4.1 Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

<b>Įkvėpus:</b>	Išvesti nukentėjusį į gryną orą. Jeigu kvėpavimas nereguliarus arba sustojęs, atlikti dirbtinį kvėpavimą. Sušildyti nukentėjusį ir leisti jam pailsėti. Nedelsiant iškviesti gydytoją arba skambinti į apsinuodijimų kontrolės centrą.
<b>Patekus ant odos:</b>	Nedelsiant nuvilkti visus užterštus drabužius. Gerai nuplauti odą vandeniu. Jeigu odos dirginimas nepraeina: kreiptis į gydytoją. Užterštus drabužius išskalbti prieš vėl juos apsivelkant.
<b>Patekus į akis:</b>	Nedelsiant praplauti akis, taip pat po akių vokais, švariu vandeniu mažiausiai 15 minučių. Išimti kontaktinius lęšius. Nedelsiant kreipkitės į gydytoją.
<b>Prarijus:</b>	Nedelsiant iškviesti gydytoją ir parodyti turimą produkto pakuotę ar etiketę. NESKATINKITE vėmimo: sudėtyje yra naftos distiliantų ir/arba aromatinių tirpiklių.

### 4.2 Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)

<b>Simptomai</b>	Nėra informacijos.
------------------	--------------------

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

<b>Gydymas</b>	Specifinis priešnuodis nežinomas. Gydyti atsižvelgiant į esamus simptomus.
----------------	---

## 5 SKIRSNIS. PRIEŠGAISRINĖS PRIEMONĖS

### 5.1 Tinkamos gesinimo priemonės

Gesinimo priemonės- nedideliems gaisrams:  
Vandens srovė, alkoholiui atsparios putos, sausos cheminės medžiagos arba anglies dvideginis.  
Gesinimo priemonės – dideliems gaisrams:  
Alkoholiui atsparios putos ar vandens srovė.

Nenaudoti aukšto spaudimo srovės, nes ji gali išsisklaidyti ir išplėsti liepsną.

## ELUMIS 105 OD

Versija	Peržiūrėta (data)	SDL Numeris	Ši versija pakeičia visas ankstesnes versijas.
7.0	2017-10-24	S1403581744	-----

### 5.2 Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

Kadangi produkto sudėtyje yra degių organinių sudedamųjų dalių, degimo metu susidarys tiršti juodi dūmai, išskiriantys pavojingus degimo produktus (žr. 10 skirsnį).  
Negalima būti skylančių produktų aplinkoje - pavojinga sveikatai.

### 5.3 Patarimas gaisrininkams

Dėvėti hermetiškus apsauginius kombinezonus, cheminėms medžiagoms atsparias pirštines ir autonominius kvėpavimo aparatus (SCBA).

### Papildoma informacija

Neleisti gaisro gesinimo metu susidariusiems atliekoms patekti į kanalizaciją ar vandens kanalus.  
Į gaisro židinių patekusias talpyklas aušinti naudojant vandens srovę.

## 6 SKIRSNIS. AVARIJŲ LIKVIDAVIMO PRIEMONĖS

### 6.1. Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros

#### 6.1.1. Neteikiantiems pagalbos darbuotojams

Užsidegimo šaltinių pašalinimas, pakankamas ventiliacijos užtikrinimas.  
Informacija apie apsaugos priemones pateikta 7 ir 8 skirsniuose.

### 6.2 Ekologinės atsargumo priemonės

Griežtai vengti išsiliejimo ar nutekėjimo.  
Saugoti, kad nepatektų į kanalizaciją, paviršinius ir gruntinius vandenis.  
Jei produktas užteršia upes, ežerus ar kanalizaciją, praneškite apie tai atitinkamoms institucijoms.

### 6.3 Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės

Sustabdyti išsiliejusio produkto plitimą ir surinkti nedegiomis sugeriančiosiomis medžiagomis (pvz., smėliu, žemėmis, diatomitinėmis žemėmis, vermikulitu) į konteinerį pašalinimui pagal vietas / nacionalinius reikalavimus (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 apsaugos priemones pateikta 7 ir 8 skirsniuose.  
Informacija apie atliekų šalinimą pateikta 13 skirsnyje.

## 7 SKIRSNIS. NAUDOJIMAS IR SANDĖLIAVIMAS

### 7.1 Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės

### ELUMIS 105 OD

Versija	Peržiūrėta (data)	SDL Numeris	Ši versija pakeičia visas ankstesnes versijas.
7.0	2017-10-24	S1403581744	-----

Tinkamai laikant ir naudojant nereikia imtis jokių specialių priešgaisrinės saugos priemonių. Užtikrinti gerą sandėlių ir darbo patalpų vėdinimą.

#### 7.1.2. Teikiami patarimai dėl bendros darbo higienos:

Vengti patekimo ant odos ir akis.  
Nevalgyti, negerti ir nerūkyti darbo vietose.  
Informacija apie asmeninę apsaugą pateikta 8 skirsnyje.

#### 7.2 Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

Laikyti užrakintą vaikams neprieinamoje vietoje. Pakuotes laikyti sandariai uždarytas, sausoje, vėsioje ir gerai vėdinamoje vietoje. Laikyti atskirai nuo maisto, gėrimų ir gyvulių pašaro. Laikyti ne žemesnėje negu +10°C ir ne aukštesnėje negu + 40°C temperatūroje. Laikant žemesnėje negu +10°C temperatūroje gali susidaryti kristalai. Tokiu atveju produktą reikia palaikyti + 15 °C ar aukštesnėje temperatūroje 24 val. ir suplakti prieš naudojimą. Nekraukite į aukštesnes kaip 2 metrų rietuves. Laikant neatidarytoje gamintojo pakuotėje tinka naudoti 2 metus.

Laikymo klasė (TRGS 510): 10, degūs skysčiai

Papildoma informacija:

Fiziškai ir chemiškai išlieka stabilus mažiausiai 2 metus, laikant originalioje neatidarytoje talpykloje, aplinkos temperatūroje.

#### 7.3 Konkretūs galutinio naudojimo būdai

Kad 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
Mezotrionas	104206-82-8	TWA	5 mg/m <sup>3</sup>	SYNGENTA
Nikosulfuronas	111991-09-4	TWA	5 mg/m <sup>3</sup> (įkvėpiamos dulkės)	TIEKĖJAS

### 8.2 Poveikio kontrolė Techninės priemonės

Neleidimas plisti ir (arba) izoliavimas yra patikimiausia techninės apsaugos priemonė, jei poveikio pašalinti neįmanoma.  
Šių apsaugos priemonių apimtis priklauso nuo realios rizikos naudojimo metu.

## ELUMIS 105 OD

Versija	Peržiūrėta (data)	SDL Numeris	Ši versija pakeičia visas ankstesnes versijas.
7.0	2017-10-24	S1403581744	-----

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. Jei 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.

Būtina mūvėti cheminiam poveikiui atsparias pirštines.

Pirštinės privalo būti sertifikuotos pagal LST EN 374 standartą. Pirštinės privalo turėti minimalų patvarumo laipsnį, atitinkantį naudojimo trukmę.

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

Dirbant su neskiestu produktu, liečiant juo užterštus būtina mūvėti cheminėms medžiagoms atsparias pirštines (atitinkančias standartą LST EN 374, 6 sunkimosi lygmens, kurių proveržio trukmė >480 minutės):

nitrilo ( $\geq 0,4$  mm), chloropreno ( $\geq 0,5$  mm), butilo ( $\geq 0,7$  mm) ar kt.

Rekomenduojama dėvėti apsauginę aprangą nuo skystųjų chemikalų bei avėti tvirtą avalynę.

### Kvėpavimo takų apsauga

Nėra specialių reikalavimų kvėpavimo takų apsaugai. Kietųjų dalelių filtravimo kaukė gali būti reikalinga, kol nebus įdiegtos veiksmingos techninės priemonės.

### Apsauginės priemonės

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

## 9 SKIRSNIS. FIZINĖS IR CHEMINĖS SAVYBĖS

### 9.1 Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes

Agregatinė būseną:	Nepermatomas, skystis
Spalva:	Nuo rusvai gelsvos iki gelsvos
Kvapąs:	Silpnas
Kvapo atsiradimo slenkstis	Nėra duomenų
pH:	2,5-5,5, (20-25 °C)

## ELUMIS 105 OD

Versija	Peržiūrėta (data)	SDL Numeris	Ši versija pakeičia visas ankstesnes versijas.
7.0	2017-10-24	S1403581744	-----
Lydimosi temperatūra/intervalas		Nėra duomenų	
Virimo temperatūra/intervalas		Nėra duomenų	
Garavimo greitis		Nėra duomenų	
Degumas (kietų medžiagų, dujų)		Nėra duomenų	
Apatinė sproguomo riba		Nėra duomenų	
Viršutinė sproguomo riba		Nėra duomenų	
Santykinis garų tankis		Nėra duomenų	
Tankis		0.97 g/cm <sup>3</sup> (20°C)	
Tirpumas kituose tirpikliuose		Nėra duomenų	
Pasiskirstymo koeficientas: n-oktanolis/ vanduo		Nėra duomenų	
Savaiminio užsidegimo temperatūra		256 °C	
Skilimo temperatūra		Nėra duomenų	
Klampa			
Klampa, dinaminė		97,7 – 481 mPa.s (40 °C) 192 – 1,027 mPa. s (20 °C)	
Sprogstamosios savybės		nesprogi	
Oksidacinės savybės		nesioksiduojanti	

### 9.2 Kita informacija

Paviršiaus įtempimas 35,2 mN/m, 100%

## 10 SKIRSNIS. STABILUMAS IR REAKTINGUMAS

### 10.1 Reaktingumas

Nėra pagrįstai numatomų.

### 10.2 Cheminis stabilumas

Produktas yra stabilus naudojant normaliomis sąlygomis.

### 10.3 Pavojingų reakcijų galimybė

Pavojingos reakcijos

Naudojant ir laikant normaliomis sąlygomis pavojingos reakcijos nevyksta.

### 10.4 Vengtinios sąlygos

Nesiskaido jei naudojamas pagal paskirtį.

### 10.5 Nesuderinamos medžiagos

Duomenų nėra.

### 10.6 Pavojingi skilimo produktai

Degimo arba šiluminio skilimo metu susidaro toksiški ir dirginantys garai.

## ELUMIS 105 OD

Versija	Peržiūrėta (data)	SDL Numeris	Ši versija pakeičia visas ankstesnes versijas.
7.0	2017-10-24	S1403581744	-----

### 11 SKIRSNIS. TOKSIKOLGINĖ INFORMACIJA

#### Ūmus toksiškumas

##### **Produktas:**

Ūmus toksiškumas nurijus

LD50 (žiurkių patelėms), > 2,000 mg/kg

Įvertinimas: Medžiaga ar mišinys nepasižymi ūmiu oraliniu toksiškumu.

Ūmus toksiškumas odai

LD50 (žiurkių patinams ir patelėms): >2,000 mg/kg

Įvertinimas: Medžiaga ar mišinys nepasižymi ūmiu toksiškumu odai.

##### **Komponentai:**

##### **Poli (1,2-oksi-etanedijilas), 2,4,6-tris(feniletilil)- hidroksi:**

Ūmus toksiškumas nurijus

LD50 (žiurkėms): 5,000 mg/kg

Įvertinimas: Medžiaga ar mišinys nepasižymi ūmiu oraliniu toksiškumu.

Ūmus toksiškumas odai

LD50 (žiurkėms): >2,000 mg/kg

Įvertinimas: Medžiaga ar mišinys nepasižymi ūmiu toksiškumu odai.

##### **Mezotrionas:**

Ūmus toksiškumas nurijus

LD50 (žiurkėms): > 5,000 mg/kg

Ūmus toksiškumas įkvėpus

LC50 (žiurkėms): > 5 mg/l

Trukmė: 4 val.

Bandyto sąlygos: dulkės/migla

Įvertinimas: Ši medžiaga ar mišinys nesukelia ūmaus toksiškumo įkvėpus

Ūmus odos toksiškumas

LD50 (žiurkėms): > 2,000 mg/kg

Įvertinimas: Ši medžiaga ar mišinys nesukelia ūmaus odos toksiškumo

##### **Nikosulfuronas:**

Ūmus toksiškumas nurijus

LD50 (žiurkėms): > 5,000 mg/kg

Ūmus toksiškumas įkvėpus

LC50 (žiurkėms): > 5,9 mg/l

Trukmė: 4 val.

Bandyto sąlygos: dulkės/migla

Įvertinimas: Ši medžiaga ar mišinys nesukelia ūmaus toksiškumo įkvėpus

Ūmus toksiškumas odai

LD50 (žiurkėms): > 2,000 mg/kg

Įvertinimas: Ši medžiaga ar mišinys nesukelia ūmaus odos toksiškumo



## ELUMIS 105 OD

Versija	Peržiūrėta (data)	SDL Numeris	Ši versija pakeičia visas ankstesnes versijas.
7.0	2017-10-24	S1403581744	-----

### **Odos ėsdinimas ir (arba)**

#### **dirginimas:**

##### **Produktas:**

Rūšis: triušis

Rezultatas: švelniai dirgina odą

##### **Komponentai:**

#### **Poli (1,2-oksi-etanedijilas), 2,4,6-tris(fenilethil)-hidroksi:**

Rūšis: triušis

Rezultatas: nedirgina odos

#### **Mezotrionas:**

Rūšis: triušis

Rezultatas: odos nedirgina

### **Didelis kenksmingumas akims ir (arba) akių dirginimas:**

##### **Produktas:**

Rūšis: triušis

Rezultatas: akių nedirgina

##### **Komponentai:**

#### **Poli (1,2-oksi-etanedijilas), 2,4,6-tris(fenilethil)-hidroksi:**

Rūšis: triušis

Rezultatas: akių nedirgina

#### **Mezotrionas:**

Rūšis: triušis

Rezultatas: akių nedirgina

### **Kvėpavimo takų ir odos jautrinimas**

##### **Produktas:**

Naudotas testas: Buehler

Rūšis: jūros kiaulytė

Rezultatas: odos nejautrina

##### **Komponentai:**

#### **Mezotrionas:**

Rūšis: jūros kiaulytė

Rezultatas: odos nejautrina

#### **Nikosulfuronas:**

Rūšis: jūros kiaulytė

Rezultatas: odos nejautrina

## ELUMIS 105 OD

Versija	Peržiūrėta (data)	SDL Numeris	Ši versija pakeičia visas ankstesnes versijas.
7.0	2017-10-24	S1403581744	-----

### Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms

#### Komponentai :

**Poli (1,2-oksi-etanedijilas),  
2,4,6-tris(feniletilil)-hidroksi:**

Įvertinimas: In vitro testų metu mutageninis poveikis nenustatytas.

#### **Mezotrionas:**

Įvertinimas: Atliekant bandymus su gyvūnais mutageninis poveikis nenustatytas.

#### **Nikosulfuronas:**

Įvertinimas: Atliekant bandymus su gyvūnais mutageninis poveikis nenustatytas.

### Kancerogeniškumas

#### Komponentai :

#### **Mezotrionas:**

Įvertinimas: Atliekant bandymus su gyvūnais kancerogeniškumas nenustatytas.

#### **Nikosulfuronas:**

Įvertinimas: Atliekant bandymus su gyvūnais kancerogeniškumas nenustatytas.

### Toksiškumas reprodukcijai:

#### Komponentai

#### **Mezotrionas:**

Įvertinimas: Atliekant bandymus su gyvūnais toksiškumas vaisingumui nenustatytas.

#### **Nikosulfuronas:**

Įvertinimas: Nėra toksiškumo reprodukcijai

### Kartotinis dozės poveikis

#### Komponentai:

#### **Mezotrionas:**

Įvertinimas: Atliekant lėtinio toksiškumo bandymus neigiamas poveikis nepastebėtas.

#### **Nikosulfuronas:**

Įvertinimas: Atliekant lėtinio toksiškumo bandymus neigiamas poveikis nepastebėtas.

## 12 SKIRSNIS. EKOLOGINĖ INFORMACIJA

### 12.1 Toksiškumas

#### **Produktas:**

Toksiškumas žuvims LC50 *Oncorhynchus mykiss* (vaivorykštinis upėtakis), 75 mg/l  
Trukmė: 96 val.

Toksiškumas dafnijai ir kitiems

### ELUMIS 105 OD

Versija	Peržiūrėta (data)	SDL Numeris	Ši versija pakeičia visas ankstesnes versijas.
7.0	2017-10-24	S1403581744	-----

vandens bestuburiams EC50 Daphnia magna (vandens blusa), 24 mg/l  
Trukmė: 48 val.

Toksiškumas dumbliams ErC50 Pseudokirchneriella subcapitata (žalieji dumbliai)  
2,6 mg/l  
Trukmė: 72 val.

ErC50 Lemna gibba (plūdena), 0,082 mg/l  
Trukmė: 7 d.

NOEC Lemna gibba (plūdena), 0,01 mg/l  
Trukmė: 7 d.

#### Ekotoksikologinis įvertinimas

Ūmus toks. vandens organizmams

Labai toksiškas vandens organizmams.

#### Komponentai:

##### **Poli (1,2-oksi-etanedijilas), 2,4,6-tris (feniletilil)-hidroksi:**

Toksiškumas žuvisms

LC50 Danio rerio (zebrinė danija): 21 mg/l  
Trukmė: 96 val.

#### Ekotoksikologinis įvertinimas

Ūmus toks. vandens organizmams

Kenksmingas vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

#### **Mezotrionas:**

Toksiškumas žuvisms

LC50 Oncorhynchus mykiss (vaivorykštinis upėtakis), >120 mg/l  
Trukmė: 96 val.

LC50 Lepomis macrochirus (mėlunžuvė), >120 mg/l  
Trukmė: 96 val.

Toksiškumas dafnijai ir kitiems vandens bestuburiams

EC50 Daphnia magna (vandens blusa): 900 mg/l  
Trukmė: 48 val.

Toksiškumas vandens augalams

ErC50 Pseudokirchneriella subcapitata (žalieji dumbliai):  
0,87 mg/l  
Trukmė: 72 val.

NOEC Pseudokirchneriella subcapitata (žalieji dumbliai):  
0,18 mg/l  
Trukmė: 72 val.

EC50 Lemna gibba (plūdena): 0,022 mg/l  
Trukmė: 14 d.  
Galutinė vertė: priekinis augimas

NOEC Lemna gibba (plūdena): 0,008 mg/l

## ELUMIS 105 OD

Versija	Peržiūrėta (data)	SDL Numeris	Ši versija pakeičia visas ankstesnes versijas.
7.0	2017-10-24	S1403581744	-----

		Trukmė: 14 d. Galutinė vertė: priekinis augimas
M-faktorius (ūmus toksiškumas Vand. org.)		10
Toksiškumas žuvims (lėtinis toksiškumas)		NOEC: 12,5 mg/l, Trukmė: 36 d. Rūšis: Pimephales promelas (bukagalvė rainė)
Toksiškumas dafnijai ir kitiems vandens bestuburiams (lėtinis toksiškumas)		NOEC: 180 mg/l Trukmė: 21 d. Rūšis: Daphnia magna (vandens blusa)
M- faktorius (Lėtinis toksiškumas)		10
<b>Nikosulfuronas:</b> Toksiškumas žuvims		LC50 Oncorhynchus mykiss (vaivorykštinis upėtakis): 65,7 mg/l Trukmė: 96 val.
Toksiškumas dafnijai ir kitiems vandens bestuburiams		EC50 Daphnia magna (vandens blusa): 90 mg/l Trukmė: 48 val.
Toksiškumas dumbliams		IC50 Anabaena flos-aquae (žalieji dumbliai): 7,8 mg/l Trukmė: 72 val.  EC50 Lemna gibba (plūdena), 0,0017 mg/l Trukmė: 7 d.
Toksiškumas žuvims (lėtinis toksiškumas)		NOEC: 10 mg/l Trukmė: 28 d. Rūšis: Oncorhynchus mykiss (vaivorykštinis upėtakis)
Toksiškumas dafnijai ir kitiems vandens bestuburiams (lėtinis toksiškumas)		NOEC: 25 mg/l Trukmė: 21 d. Rūšis: Daphnia magna (vandens blusa)
<b>Ekotoksikologinis įvertinimas</b> Ūmus toks. vandens organizmams Lėtinis toks. vandens organizmams		Labai toksiškas vandens organizmams. Labai toksiškas vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.
<b>12.2 Patvarumas ir skaidomumas</b> <b>Komponentai:</b> <b>Mezotrionas:</b> Išsilaikymas vandenyje		Pusėjimo trukmė: >30 d. (25°C) Pastaba: Išsilaiko vandenyje.

## ELUMIS 105 OD

Versija	Peržiūrėta (data)	SDL Numeris	Ši versija pakeičia visas ankstesnes versijas.
7.0	2017-10-24	S1403581744	-----

### Nikosulfuronas:

Biodegradacija

Įvertinimas: nikosulfuronas sunkiai skaidosi.

### 12.3 Bioakumuliacijos potencialas

#### Komponentai:

#### Mezotrionas:

Bioakumuliacija

Pastaba: Mažas bioakumuliacinis potencialas.

### Nikosulfuronas:

Bioakumuliacija

Pastaba: Mažas bioakumuliacinis potencialas.

### 12.4 Judumas dirvožemyje

#### Komponentai:

#### Mezotrionas:

Pasiskirstymas aplinkoje

Pastaba: Nuo vidutinio iki didelio judumo dirvožemyje.

Patvarumas dirvožemyje

Skaidos laikas: 6-105 d.

Procentinis išsisklaidymas: 50 % (DT50)

Pastaba: produktas dirvoje neišlieka.

### Nikosulfuronas:

Pasiskirstymas aplinkoje

Pastaba: Nėra duomenų.

### 12.5 PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

#### Produktas:

Įvertinimas:

Ši medžiaga/mišinys nelaikoma patvaria, biologiškai besikaupiančia arba toksiška (PBT). Ši medžiaga nelaikoma labai patvaria arba labai biologiškai besikaupiančia (vPvB) esant 0,1 % ar aukštesniame lygyje.

#### Komponentai:

**Poli (1,2-oksi-etanedijilas), 2,4,6-tris (feniletil)-hidroksi:**

Įvertinimas:

Ši medžiaga/mišinys nelaikoma patvaria, biologiškai besikaupiančia arba toksiška (PBT). Ši medžiaga nelaikoma labai patvaria arba labai biologiškai besikaupiančia (vPvB) esant 0,1 % ar aukštesniame lygyje.

#### **Mezotrionas :**

Įvertinimas:

Ši medžiaga nelaikoma patvaria, biologiškai besikaupiančia arba toksiška (PBT). Ši medžiaga nelaikoma labai patvaria arba labai biologiškai besikaupiančia (vPvB).

#### **Nikosulfuronas:**

Įvertinimas:

Ši medžiaga nelaikoma patvaria, biologiškai besikaupiančia arba toksiška (PBT). Ši medžiaga nelaikoma labai patvaria arba labai biologiškai besikaupiančia (vPvB).

## ELUMIS 105 OD

Versija	Peržiūrėta (data)	SDL Numeris	Ši versija pakeičia visas ankstesnes versijas.
7.0	2017-10-24	S1403581744	-----

### 12.6 Kitas nepageidaujamas poveikis

Nėra duomenų

## 13 SKIRSNIS. ATLIEKŲ TVARKYMAS

<b>Produktas:</b>	Neužteršti vandens telkinių, vandentiekių ar griovių chemikalais ar panaudota talpykla. Nepilti atliekų į kanalizaciją. Jeigu įmanoma, šalinamas ar deginamas atliekas atiduoti perdirbimui. Jeigu netinka perdirbimui, pašalinti laikantis vietos reikalavimų.
<b>Užteršta talpykla:</b>	Ištuštinti talpyklos turinį. Tuščią talpyklą išskalauti tris kartus. Tuščias talpyklas reikia atiduoti į patvirtintus vietinio perdirbimo arba atliekų šalinimo punktus. Nenaudoti pakartotinai tuščių talpyklų, talpyklos kodas 15 01 10.

## 14 SKIRSNIS. INFORMACIJA APIE GABENIMĄ

### 14.1. JT numeris

<b>ADN</b>	JT 3082
<b>ADR</b>	JT 3082
<b>RID</b>	JT 3082
<b>IMDG</b>	JT 3082
<b>IATA</b>	JT 3082

### 14.2. JT teisingas krovinio pavadinimas

<b>ADN</b>	APLINKAI PAVOJINGA MEDŽIAGA, SKYSTIS, JEIGU NENURODYTA KITAIP (MEZOTRIONAS IR NIKOSULFURONAS)
<b>ADR</b>	APLINKAI PAVOJINGA MEDŽIAGA, SKYSTIS, JEIGU NENURODYTA KITAIP (MEZOTRIONAS IR NIKOSULFURONAS)
<b>RID</b>	APLINKAI PAVOJINGA MEDŽIAGA, SKYSTIS, JEIGU NENURODYTA KITAIP (MEZOTRIONAS IR NIKOSULFURONAS)
<b>IMDG</b>	APLINKAI PAVOJINGA MEDŽIAGA, SKYSTIS, JEIGU

## ELUMIS 105 OD

Versija	Peržiūrėta (data)	SDL Numeris	Ši versija pakeičia visas ankstesnes versijas.
7.0	2017-10-24	S1403581744	-----

NENURODYTA KITAIP (MEZOTRIONAS IR  
NIKOSULFURONAS)

### IATA

APLINKAI PAVOJINGA MEDŽIAGA, SKYSTIS, JEIGU  
NENURODYTA KITAIP (MEZOTRIONAS IR  
NIKOSULFURONAS)

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

ADN	9
ADR	9
RID	9
IMDG	9
IATA	9

### 14.4. Pakuotės grupė

<b>ADN</b>	
Pakuotės grupė	III
Klasifikacijos kodas	M6
Pavojaus identifikacijos numeris	90
Etiketė	9
<b>ADR</b>	
Pakuotės grupė	III
Klasifikacijos kodas	M6
Pavojaus identifikacijos numeris	90
Etiketė	9
Tunelio apribojimai	(-)
<b>RID</b>	
Pakuotės grupė	III
Klasifikacijos kodas	M6
Pavojaus identifikacijos numeris	90
Etiketė	9
<b>IMDG</b>	
Pakuotės grupė	III
Etiketė	9
EmS kodas	F-A, S-F
<b>IATA</b>	
Pakuotės instrukcija ( cargo oro pajėgoms)	964
Pakuotės instrukcija (keleivių oro pajėgoms)	964 Y964
Pakuotės instrukcija (LQ)	III
Pakuotės grupė	Įvairi
Etiketė	

## ELUMIS 105 OD

Versija	Peržiūrėta (data)	SDL Numeris	Ši versija pakeičia visas ankstesnes versijas.
7.0	2017-10-24	S1403581744	-----

### 14.5. Pavojus aplinkai

#### ADN

Aplinkai pavojingas Taip

#### ADR

Aplinkai pavojingas Taip

#### RID

Aplinkai pavojingas Taip

#### IMDG

Jūrų teršalas Taip

#### IATA (keleivis)

Jūrų teršalas Taip

#### IATA (cargo)

Jūrų teršalas Taip

### 14.6. Specialios atsargumo priemonės naudotojui

Nėra taikoma

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

Netaikoma

## 15 SKIRSNIS. INFORMACIJA APIE REGLAMENTAVIMĄ

### 15.1 Su konkrečia 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 avarijų pavojaus kontrolės

E1

Aplinkai pavojinga

Kiekis 1

Kiekis 2

100 t

200 t

#### Kiti reglamentai:

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



### ELUMIS 105 OD

Versija	Peržiūrėta (data)	SDL Numeris	Ši versija pakeičia visas ankstesnes versijas.
7.0	2017-10-24	S1403581744	-----

Vadovaukitės TARYBOS DIREKTYVA 92/85/EEB dėl priemonių, skirtų skatinti, kad būtų užtikrinta geresnė nėščių ir neseniai pagimdžiusių arba maitinančių krūtimi darbuotojų sauga ir sveikata, nustatymo.

Nėščiųjų apsaugos nuostata (SR 822.111.52): nėščiai ar maitinančiai motinai galima dirbti su šiuo produktu tik tuo atveju, jeigu rizika yra įvertinta ekspertų bei parinktos tinkamos apsaugos priemonės, kad apsaugoti motina ir kūdikį.

Aktas (ArGV 1) (SR 822.111) buvo nustatyta, kad medžiaga nesukelia jokio specifinio šalutinio poveikio motinoms ar vaikams arba tokios žalos gali būti išvengta naudojant tinkamas apsaugos priemones.

### 15.2. Cheminės saugos vertinimas

Šiai medžiagai nereikalaujama cheminės saugos įvertinimo, jeigu naudojama pagal patvirtintas rekomendacijas

## 16 SKIRSNIS. KITA 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).

### Papildoma informacija

Pilnas H-pavojingumo frazių tekstas:

H400	Labai toksiška vandens organizmams.
H410	Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.
H412	Kenksmingas vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

### Saugos duomenų lape naudojamų santrumpų ir akronimų paaiškinimas:

Ūmus toks.	Ūmus toksiškumas
Lėtinis vandens org.	Ilgalaikis poveikis vandens organizmams.

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

ADR - Europos sutartis dėl pavojingų krovinių tarptautinio vežimo keliais

AICS – Veikliosios 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)

### ELUMIS 105 OD

Versija	Peržiūrėta (data)	SDL Numeris	Ši versija pakeičia visas ankstesnes versijas.
7.0	2017-10-24	S1403581744	-----

ErCx – koncentracija susijusi su x% augimo normos reakcija

GHS - Visuotinai suderinta sistema

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 medžiaga

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 medžiaga

#### Papildoma informacija:

##### Mišinio klasifikacija:

Ūmus toks. 1 H400

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

### **ELUMIS 105 OD**

Versija	Peržiūrėta (data)	SDL Numeris	Ši versija pakeičia visas ankstesnes versijas.
7.0	2017-10-24	S1403581744	-----

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/mišiniu ir negali būti taikoma šiai medžiagai/mišiniui, kai ji(s) yra naudojama (s) kartu su kitomis medžiagomis ar kitame procese, jeigu tai nenurodyta šiame tekste.