

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.
6.0	2017-02-22	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

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.
6.0	2017-02-22	S1403581744	-----

2.2. Ženklavimo elementai

Ženklavimas pagal Lietuvos reikalavimus

Pavojaus piktogramos



Signalinis žodis

ATSARGIAI

Pavojingumo frazės:

H410

Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

Papildoma informacija:

EUH410

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

ELUMIS 105 OD

Versija	Peržiūrėta (data)	SDL Numeris	Ši versija pakeičia visas ankstesnes versijas.
6.0	2017-02-22	S1403581744	-----

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-oksi- etanedijilas), [2,4,6- tris(feniletilil)-hidroksi	99734-09-5	Lėtinis vand.org.3; H412	>= 10 - < 20
mezotrionas	104206-82-8	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.

4 SKIRSNIS. PIRMOSIOS PAGALBOS PRIEMONĖS

4.1 Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

Įkvėpus:

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.

ELUMIS 105 OD

Versija	Peržiūrėta (data)	SDL Numeris	Ši versija pakeičia visas ankstesnes versijas.
6.0	2017-02-22	S1403581744	-----

Patekus ant odos:	Nedelsiant nuvilkti visus užterštus drabužius. Gera nuplauti odą vandeniu. Jeigu odos dirginimas nepraeina: kreiptis į gydytoją. Užterštus drabužius išskalbti prieš vėl juos apsivelkant.
Patekus į akis:	Nedelsiant praplauti akis, taip pat po akių vokais, švariu vandeniu mažiausiai 15 minučių. Išimti kontaktinius lęšius. Nedelsiant kreipkitės į gydytoją.
Prarijus:	Nedelsiant iškviešti 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)

Simptomai	Nėra informacijos.
------------------	--------------------

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

Gydymas	Specifinis priešnuodis nežinomas. Gdyti 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.
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.

ELUMIS 105 OD

Versija	Peržiūrėta (data)	SDL Numeris	Ši versija pakeičia visas ankstesnes versijas.
6.0	2017-02-22	S1403581744	-----

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

Papildoma informacija

Neleisti gaisro gesinimo metu susidariusioms 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

Tinkamas asmens apsaugos priemonių dėvėjimas (žr. 8 skirsnis) siekiant išvengti bet kokio odos, akių ir asmeninių drabužių užterštumo.

Užsidegimo šaltinių pašalinimas, pakankamas ventiliacijos užtikrinimas.

Informacija apie apsaugos priemones pateikta 7 ir 8 skirsniuose.

6.1.2. Pagalbos teikėjams

Sustabdyti išsiliejusio produkto plitimą, evakuacija iš pavojaus zonos.

6.2 Ekologinės atsargumo priemonės

Griežtai vengti išsiliejimo ar nutekėjimo.

Saugoti, kad nepatektų į kanalizaciją, paviršinius ir gruntinius vandenis.

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 vietos / nacionalinius reikalavimus (žr. 13 skirsnį).

Jei produktas užteršia upes, ežerus ar kanalizaciją, praneškite apie tai atitinkamoms institucijoms.

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

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.

ELUMIS 105 OD

Versija	Peržiūrėta (data)	SDL Numeris	Ši versija pakeičia visas ankstesnes versijas.
6.0	2017-02-22	S1403581744	-----

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 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 0°C ir ne aukštesnėje negu + 35°C temperatūroje. Nekraukite į aukštesnes kaip 2 metrų rietuves.

Sandėliavimo klasė (TRGS 510)
Papildoma informacija:

10, Degus skystis
Chemiškai ir fiziškai išlieka stabilus mažiausiai 2 metus laikant originalioje pakuotėje, 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
Mezotrienas	104206-82-8	TWA	10 mg/m ³	SYNGENTA
Nikosulfuronas	111991-09-4	TWA	5 mg/m ³ (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.

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).

ELUMIS 105 OD

Versija	Peržiūrėta (data)	SDL Numeris	Ši versija pakeičia visas ankstesnes versijas.
6.0	2017-02-22	S1403581744	-----

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 ir liečiant juo užterštus paviršius būtina dėvėti 4 tipo apsauginę aprangą nuo skystųjų chemikalų (atitinkančią standartus LST EN 340 ir LST EN 14605) bei avėti tvirtą avalynę.

Purškiant traktoriniais lauko purkštuvais būtina dėvėti 4 tipo apsauginę aprangą (atitinkančią standartus EN 340 ir EN 14605), avėti sandarią avalynę bei mūvėti cheminėms medžiagoms atsparias pirštines (atitinkančias standartą EN 374).

Nusivilkus apsauginius drabužius, nusiprausti vandeniu su muilu. Išvalyti drabužius pakartotiniam naudojimui arba naudoti vienkartinę aprangą (kostiumus, prijuostes, rankoves, batus ir kt.).

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:	Tamsus, skystis
Spalva:	Nuo rusvai gelsvos iki gelsvos
Kvapąs:	silpnas
pH:	2,5-5,5, (20-25 °C)

ELUMIS 105 OD

Versija	Peržiūrėta (data)	SDL Numeris	Ši versija pakeičia visas ankstesnes versijas.
6.0	2017-02-22	S1403581744	-----

Pliūpsnio temperatūra > 110°C
(997.0 hPa)
Metodas: Setaflash-uždaras indelis.

Tankis 0.97 g/cm³ (20°C)

Klampa
Klampa, dinaminė 97,7 – 481 mPa.s (40 °C)
192 – 1,027 mPa. s (20 °C)

Sprogstamosios savybės
Oksidacinės savybės Klasifikavimo kodas: nesprogi
nesioksiduojanti

9.2 Kita informacija

Paviršiaus įtempimas 35,2 mN/m, 100%

10 SKIRSNIS. STABILUMAS IR REAKTINGUMAS

10.1 Reaktingumas

Žr. skirsnis 10.3 „Pavojingų reakcijų galimybė“.

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, kad gali sukelti pavojų ar terminę reakciją.

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.
6.0	2017-02-22	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

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.
Bandymo 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.
Bandymo sąlygos: dulkės/migla
Įvertinimas: Ši medžiaga ar mišinys nesukelia ūmaus toksiškumo įkvėpus

Ūmus toksiškumas odai

LD50 (žiurkėms): > 2,000 mg/kg

ELUMIS 105 OD

Versija	Peržiūrėta (data)	SDL Numeris	Ši versija pakeičia visas ankstesnes versijas.
6.0	2017-02-22	S1403581744	-----

Įvertinimas: Ši medžiaga ar mišinys nesukelia ūmaus odos toksiškumo

Odos ėsdinimas ir (arba) dirginimas:

Produktas

Rūšis: triušis

Rezultatas: švelniai dirgina

Komponentai

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

Rūšis: triušis

Rezultatas: nedirgina

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(feniletilil)-hidroksi**

Rūšis: triušis

Rezultatas: švelniai dirgina

mezotrionas

Rūšis: triušis

Rezultatas: akių nedirgina

nikosulfuronas

Rezultatas: švelniai dirgina

ELUMIS 105 OD

Versija	Peržiūrėta (data)	SDL Numeris	Ši versija pakeičia visas ankstesnes versijas.
6.0	2017-02-22	S1403581744	-----

Kvėpavimo takų ir odos jautrinimas

Produktas

Naudotas testas: Buehler
Rūšis: jūros kiaulytė
Rezultatas: odos
nesensabilizuoja

Komponentai

Mezotrionas

Rūšis: jūros kiaulytė
Rezultatas: nesensabilizuoja

Nikosulfuronas

Rūšis: jūros kiaulytė
Rezultatas: nesensabilizuoja

Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms

Komponentai

mezotrionas

Atliekant bandymus su gyvūnais mutageninis poveikis
nenustatytas.

nikosulfuronas

Atliekant bandymus su gyvūnais mutageninis poveikis
nenustatytas.

Kancerogeniškumas

Komponentai

mezotrionas

Atliekant bandymus su gyvūnais kancerogeniškumas
nenustatytas.

nikosulfuronas

Atliekant bandymus su gyvūnais kancerogeniškumas
nenustatytas.

Toksiškumas reprodukcijai:

Komponentai

mezotrionas

Nėra toksiškumo reprodukcijai

nikosulfuronas

Nėra toksiškumo reprodukcijai
Teratogeniškumas nenustatytas.

ELUMIS 105 OD

Versija	Peržiūrėta (data)	SDL Numeris	Ši versija pakeičia visas ankstesnes versijas.
6.0	2017-02-22	S1403581744	-----

Kartotinis poveikis

Komponentai

mezotrionas

Atliekant lėtinio toksiškumo bandymus neigiamas poveikis nepastebėtas.

nikosulfuronas

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

Ekologinis įvertinimas

Ūmus toks. vandens organizmams

Labai toksiškas vandens organizmams.

Lėtinis toks. vandens organizmams

Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

Komponentai

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

Toksiškumas žuvims

LC50 *Danio rerio* (zebra žuvis): 21 mg/l
Trukmė: 96 val.

mezotrionas

Toksiškumas žuvims

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

EC50 *Pseudokirchneriella subcapitata* (žalieji dumbliai):

ELUMIS 105 OD

Versija	Peržiūrėta (data)	SDL Numeris	Ši versija pakeičia visas ankstesnes versijas.
6.0	2017-02-22	S1403581744	-----
		0,87 mg/l	
		Trukmė: 72 val.	
		NOErC Pseudokirchneriella subcapitata (žalieji dumbliai):	
		0,18 mg/l	
		Trukmė: 72 val.	
		EC50 Lemna gibba (plūdena): 0,022 mg/l	
		Trukmė: 14 d.	
		NOEC Lemna gibba (plūdena): 0,008 mg/l	
		Trukmė: 14 d.	
M-faktorius (ūmus toksiškumas Vand. org.)		10	
Toksiškumas žuvims (lėtinis toksiškumas)		NOEC: 12,5 mg/l, Trukmė: 96 val. Rūšis: Pimephales promelas (bukagalvė rainė)	
Toksiškumas dafnijai ir kitiems vandens bestuburiams (lėtinis toksiškumas)		NOEC: 180 mg/l Trukmė: 21 d. <i>Daphnia magna</i> (vandens blusa)	
M- faktorius (Lėtinis toksiškumas)			
Nikosulfuronas			
Toksiškumas žuvims		LC50 Oncorhynchus mykiss (vaivorykštinis upėtakis): 65,7 mg/l Trukmė: 96 val.	
		NOEC: 6.6 mg/l Trukmė: 28 d. Rūšis: Oncorhynchus mykiss (vaivorykštinis upėtakis)	
Toksiškumas dafnijai ir kitiems vandens bestuburiams		EC50 <i>Daphnia magna</i> (vandens blusa): 90 mg/l Trukmė: 48 val.	
Toksiškumas dumbliams		IC50 (Anabaena flos-aquae) (žalieji dumbliai): 7,8 mg/l Trukmė: 72 val. EC50 <i>Lemna gibba</i> (plūdena), 0,0017 mg/l Trukmė: 7 d.	
Toksiškumas žuvims (lėtinis toksiškumas)		NOEC: 25 mg/l Trukmė: 21 d. Rūšis: <i>Daphnia magna</i> (vandens blusa)	

12.2 Patvarumas ir skaidomumas

Komponentai

Mezotrionas

ELUMIS 105 OD

Versija	Peržiūrėta (data)	SDL Numeris	Ši versija pakeičia visas ankstesnes versijas.
6.0	2017-02-22	S1403581744	-----
Išsilaikymas vandenyje		Pusėjimo trukmė: >30 d. (25°C) Išsilaiko vandenyje.	

Nikosulfuronas

Biodegradacija

Įvertinimas: nikosulfuronas sunkiai skaidosi.

12.3 Bioakumuliacijos potencialas

Komponentai

Mezotrionas

Bioakumuliacija

Nikosulfuronas

Bioakumuliacija

Mažas bioakumuliacinis potencialas.

12.4 Judumas dirvožemyje

Komponentai

Mezotrionas

Pasiskirstymas aplinkoje

Nuo vidutinio iki didelio judumo dirvožemyje.

Patvarumas dirvožemyje

Neišsilaiko dirvožemyje

Nikosulfuronas

Pasiskirstymas aplinkoje

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(feniletilil)-hidroksi

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 :

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

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

Nikosulfuronas:

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

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.
6.0	2017-02-22	S1403581744	-----

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

12.6 Kitas nepageidaujamas poveikis

Produktas
Papildoma ekologinė informacija

Nėra duomenų.

Komponentai
Poli (1,2-oksi-etanedijilas), 2,4,6-tris(fenilethil)-hidroksi
Papildoma ekologinė informacija

Nėra duomenų

mezotrionas:

Nėra duomenų

nikosulfuronas:

13 SKIRSNIS. ATLIEKŲ TVARKYMAS

Produktas:

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.

Užteršta talpykla:

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

Sausumos transportas

ADR/RID:

14.1 JTO Nr.:	3082
14.2 Pavadinimas pervežant:	APLINKAI PAVOJINGA MEDŽIAGA, SKYSTA, JEIGU NENURODYTA KITAIP (MEZOTRIONAS IR NIKOSULFURONAS)
14.3 Vežimo pavojingumo klasė (-s):	9
14.4 Pakuotės grupė:	III
Pavojaus etiketės Nr.:	9
14.5 Pavojus aplinkai	Aplinkai pavojingas
Tuneliams taikomi apribojimai	E

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.
6.0	2017-02-22	S1403581744	-----

Jūrų transportas (IMDG):

14.1 JTO Nr.:	3082
14.2 Pavadinimas pervežant:	APLINKAI PAVOJINGA MEDŽIAGA, SKYSTA, JEIGU NENURODYTA KITAIP (MEZOTRIONAS IR NIKOSULFURONAS)
14.3 Vežimo pavojingumo klasė (-s):	9
14.4 Pakuotės grupė:	III
Pavojaus etiketės Nr.:	9
14.5 Pavojus aplinkai	Jūrų teršalas

Oro transportas (IATA-DGR):

14.1 JTO Nr.:	3082
14.2 Pavadinimas pervežant:	APLINKAI PAVOJINGA MEDŽIAGA, SKYSTA, JEIGU NENURODYTA KITAIP (MEZOTRIONAS IR NIKOSULFURONAS)
14.3 Vežimo pavojingumo klasė (-s):	9
14.4 Pakuotės grupė:	III
Pavojaus etiketės Nr.:	9

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 medžiaga ar mišiniu susiję saugos, sveikatos ir aplinkos teisės aktai

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

15.2. Cheminės saugos vertinimas

Pagal REACH reglamento 14 straipsnį mišinio cheminės saugos vertinimas neatliktas.

16 SKIRSNIS. KITA INFORMACIJA

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.

ELUMIS 105 OD

Versija	Peržiūrėta (data)	SDL Numeris	Ši versija pakeičia visas ankstesnes versijas.
6.0	2017-02-22	S1403581744	-----

Saugos duomenų lape naudojamų santrumpų ir akronimų paaiškinimas:

Ūmus toks.	Ūmus toksiškumas
Lėtinis vandens org.	Ilgalaikis poveikis vandens organizmams.
STOT SE	Specifinis toksiškumas konkrečiam organui, vienkartinis poveikis

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, ženklavimo ir pakavimo reglamentas; Reglamentas (EB) Nr. 1272/2000.

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

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

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.
6.0	2017-02-22	S1403581744	-----

(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

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/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.