

ZETROLA

Versija	Peržiūrėjimo data	SDL Nr.	
1.0	22.05.2019	S00046534723	Ši versija pakeičia visas ankstesnes versijas.

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

1.1 Produkto identifikatorius

Produkto pavadinimas: ZETROLA

Kodas: A8726N

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

Akių dirginimas, kategorija 2	H319: Sukelia smarkų akių dirginimą.
Aspiracijos pavojus, kategorija 1	H304: Prarijus ir patekus į kvėpavimo takus, gali sukelti mirtį
Lėtinis toksiškumas vandens organizmams, kategorija 2	H411: Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

2.2. Ženklinimo elementai

Ženklinimas pagal Lietuvos reikalavimus

Pavojaus piktogramos

ZETROLA

Versija 1.0 Peržiūrėjimo data 22.05.2019 SDL Nr. S00046534723 Ši versija pakeičia visas ankstesnes versijas.



Signalinis žodis

PAVOJINGA

Pavojingumo frazės:	H304 H319 H332 H411	Prarijus ir patekus į kvėpavimo takus, gali sukelti mirtį Sukelia smarkų akių dirginimą. Kenksminga įkvėpus. Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.
Papildoma informacija:	EUH066 EUH208 EUH401	Pakartotinis poveikis gali sukelti odos džiūvimą arba skilinėjimą Sudėtyje yra propakvizafopo. Gali sukelti alerginę reakciją. Siekiant išvengti žmonių sveikatai ir aplinkai keliamos rizikos, būtina vykdyti naudojimo instrukcijos nurodymus.
Atsargumo frazės:	P261 P280 P312 P301+P310 P331 P337 P391 P501	Stengtis neįkvėpti rūko/garų/aerolio. Mūvėti apsaugines pirštines/dėvėti apsauginius drabužius/naudoti akių (veido) apsaugos priemones. Pasijutus blogai, skambinti į APSINUODIJIMŲ KONTROLĖS IR INFORMACIJOS BIURĄ arba kreiptis į gydytoją PRARIJUS: nedelsiant skambinti į APSINUODIJIMŲ KONTROLĖS IR INFORMACIJOS BIURĄ / kreiptis į gydytoją. NESKATINTI vėmimo. Jei akių dirginimas nepraeina: kreiptis į gydytoją. Surinkti ištekėjusią medžiagą. Talpyklą šalinti pagal nacionalinius teisės aktų reikalavimus.

Pavojingos medžiagos, kurias būtina nurodyti etiketėje:

Ligroino tirpiklis (nafta) stipriai aromatizuotas

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 (%)
--------------------------------	--	--	-------------------

ZETROLA

Versija 1.0 Peržiūrėjimo data 22.05.2019 SDL Nr. S00046534723 Ši versija pakeičia visas ankstesnes versijas.

Ligroino tirpiklis (nafta) stipriai aromatizuotas	64742-95-5 265-198-5 649-424-00-3 01-2119451151-53	Asp. Toks. 1; H304 Lėtin. toks. vand. organiz.2; H411	$\geq 30 - < 50$
Polio (oksi-1,2-etandii), a-izotridecil- ω -hidroksi-	9043-30-5 500-027-2	Ūmus toks. 4; H302 Akių pažeid. 1; H318	$\geq 30 - < 50$
propileno karbonatas	108-32-7 203-572-1 607-194-00-1 01-2119537232-48	Akių dirg.2; H319	$\geq 10 - < 20$
Propaquizafopas	111479-05-1	Odos jautr.1; H317 Ūmus vand.apl.1; H400 Lėtinis vand.apl.1; H410	$\geq 2.5 - < 10$

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

4 SKIRSNIS. PIRMOSIOS PAGALBOS PRIEMONĖS

4.1 Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

Bendrieji patarimai: Skambindami „Syngenta“ pagalbos telefono numeriu, į apsinuodijimų kontrolės centrą ar gydytojui, arba vykdami pas gydytoją, turėkite su savimi produkto pakuotę, etiketę ar medžiagos saugos duomenų lapą.

Įkvėpus: Išvesti nukentėjusį į gryną orą.
Jeigu kvėpavimas nereguliarus arba sustojęs, atlikti dirbtinį kvėpavimą.
Sušildyti nukentėjusį ir leisti jam pailsėti.
Nedelsiant iškviešti gydytoją arba skambinti į apsinuodijimų kontrolės centrą.

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

4.2 Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)

Simptomai Įkvėpus gali išsivystyti plaučių edema ir pneumonitas.

ZETROLA

Versija	Peržiūrėjimo data	SDL Nr.	
1.0	22.05.2019	S00046534723	Ši versija pakeičia visas ankstesnes versijas.

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

Gydymas:	Specifinis priešnuodis nežinomas. Gdyti atsižvelgiant į esamus simptomus. NESKATINKITE vėmimo: sudėtyje yra naftos distiliantų ir/arba aromatinių tirpiklių.
-----------------	--

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.
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

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.

Jeigu produktas užteršia upę ir ežerus ar kanalizaciją, informuokite apie tai atitinkamas institucijas.

6.3 Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės

Sustabdyti išsiliejusio produkto plitimą ir surinkti nedegiomis sugeriančiosiomis medžiagomis (pvz., smėliu, žemėmis,

ZETROLA

Versija	Peržiūrėjimo data	SDL Nr.	
1.0	22.05.2019	S00046534723	Ši versija pakeičia visas ankstesnes versijas.

diatomitinėmis žemėmis, vermikulitu) į konteinerį pašalinimui pagal vietos / nacionalinius reikalavimus (žr. 13 skirsnį).

Kruopščiai nuvalykite 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

Jokių specifinių apsauginių priemonių nuo gaisro nereikia.

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

Užsiliepsnoja esant +97°C. Saugoti nuo tiesioginių saulės spindulių ir drėgmės. Laikyti uždaroje gamyklos taroje gerai vėdinamoje patalpoje.

Laikyti ne mažesnėje kaip –10°C ir ne didesnėje kaip +35°C temperatūroje. Tinka naudoti mažiausiai 2 metus.

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
Ligroino tirpiklis (nafta) stipriai aromatizuotas	64742-94-5	TWA	8 ppm 50 mg/m ³	TIEKĖJAS

Išvestinis lygis be poveikio (DNEL) pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006:

Medžiagos pavadinimas	Galutinis vartojimas	Poveikio keliai	Galimi poveikiai sveikatai	Vertė
Ligroino tirpiklis (nafta) stipriai aromatizuotas	Pramoninis naudojimas	Oda	Ilgalaikis sisteminis poveikis	12,5 mg/kg
	Pramoninis naudojimas	Įkvėpimas	Ilgalaikis sisteminis poveikis	151 mg/m ³
	Vartotojai	Oda	Ilgalaikis	7,5 mg/kg

ZETROLA

Versija 1.0 Peržiūrėjimo data 22.05.2019 SDL Nr. S00046534723 Ši versija pakeičia visas ankstesnes versijas.

			sisteminis poveikis	
	Vartotojai	Burna	Ilgalaikis sisteminis poveikis	32 mg/ m ³
	Vartotojai	Įkvėpimas	Ilgalaikis sisteminis poveikis	7,5 mg/kg
propileno karbonatas	Darbuotojai	Oda	Ilgalaikis sisteminis poveikis	50 mg/kg
	Darbuotojai	Įkvėpimas	Ilgalaikis lokalus poveikis	20 mg/m ³
	Darbuotojai	Įkvėpimas	Ilgalaikis sisteminis poveikis	176 mg/kg
	Vartotojai	Oda	Ilgalaikis sisteminis poveikis	25 mg/kg
	Vartotojai	Įkvėpimas	Ilgalaikis sisteminis poveikis	43,5 mg/kg
	Vartotojai	Burna	Ilgalaikis sisteminis poveikis	25 mg/m ³
	Vartotojai	Įkvėpimas	Ilgalaikis lokalus poveikis	10 mg/m ³

Prognozuojama koncentracija be poveikio (PNEC) pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006:

Medžiagos pavadinimas	Aplinkos niša	Vertė
propileno karbonatas	Jūrų vanduo	0,09 mg/l
	Nuotekų valymo įrenginiai	7400 mg/l
	Dirvožemis	0,81 mg/kg
	Gėlas vanduo	0,9 mg/l

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.

ZETROLA

Versija	Peržiūrėjimo data	SDL Nr.	
1.0	22.05.2019	S00046534723	Ši versija pakeičia visas ankstesnes versijas.

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 mėvėti cheminėms medžiagoms atsparias pirštines (atitinkančias standartą LST EN 374): pvz., nitrilo (0,4 mm), chloropreno (0,5 mm), butilo (0,7 mm) ar kt. Pirštinės privalo turėti minimalų patvarumo laipsnį, atitinkantį naudojimo trukmę. Pirštinių patvarumo laipsnis gali skirtis priklausomai nuo jų storio, medžiagos ir gamintojo.
Susitepus pirštinių paviršiui, jas reikia kruopščiai nuplauti. 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. Po darbo ar prieš pertraukas nusivilkti drabužius, nusiprausti vandeniu su muilu. Darbo drabužius laikyti atskirai. Užterštus drabužius išskalbti prieš vėl juos apsivelkant.

Kvėpavimo takų apsauga

Esant pavojui įkvėpti rūko, garų ar dulksnos, dėvėkite kvėpavimo organų apsaugos priemones nuo skystų ir kietų dalelių, atitinkančias standartą LST EN 149 (FFP2 klasės), arba kaukes su filtrais P2 (atitinkančiais standartą LST EN 14387).

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:	Skystis
Spalva:	gintarinė
Kvapą:	Aromatiškas
Kvapo atsiradimo slenkstis	Nėra duomenų
pH:	4-7
Lydimosi temperatūra arba lydymosi temperatūros intervalas	Nėra duomenų
Virimo temperatūra arba virimo temperatūros intervalas	Nėra duomenų
Pliūpsnio temperatūra	102,6 °C
Garavimo greitis	Nėra duomenų

ZETROLA

Versija	Peržiūrėjimo data	SDL Nr.	
1.0	22.05.2019	S00046534723	Ši versija pakeičia visas ankstesnes versijas.

Apatinė sprogstamumo ribinė vertė	Nėra duomenų
Viršutinė sprogstamumo ribinė vertė	Nėra duomenų
Garų slėgis	Nėra duomenų
Santykinis garų tankis	Nėra duomenų
Tankis	1.04 g/cm ³
Tirpumas kituose tirpikliuose	Nėra duomenų
Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis/vanduo	Nėra duomenų
Savaiminio užsidegimo temperatūra	410 °C
Skilimo temperatūra	Nėra duomenų
Klampa, dinaminė	Nėra duomenų
Klampa, kinetinė	16,2 mm ² /s (40 °C)
Sprogstamosios savybės	Klasifikavimo kodas: nesprogi
Oksidacinės savybės	Nėra duomenų

9.2 Kita informacija

Nėra informacijos

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

Pavoingos 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

Nėra žinomi jokie kenksmingi skilimo produktai.

11 SKIRSNIS. TOKSIKOLOGINĖ INFORMACIJA

Informacija apie galimus poveikio būdus: Nurijimas
Įkvėpimas

ZETROLA

Versija	Peržiūrėjimo data	SDL Nr.	
1.0	22.05.2019	S00046534723	Ši versija pakeičia visas ankstesnes versijas.

Odos kontaktas

Akių kontaktas

Ūmus toksiškumas

Produktas:

Ūmus toksiškumas nurijus LD50 (žiurkėms): > 2,000 mg/kg
Įvertinimas: Ši medžiaga ar mišinys nesukelia ūmaus toksiškumo nurijus.

Ūmus toksiškumas įkvėpus: LC50 (žiurkėms): >5,15 mg/l
Trukmė: 4h
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.

Komponentai:

Polio (oksi-1,2-etandiil), a-izotridecil- ω -hidroksi-:

Ūmus toksiškumas nurijus Įvertinimas: Ši medžiaga ar mišinys yra vidutiniškai toksiškas po vienkartinio nurijimo.

propileno karbonatas:

Ūmus odos toksiškumas LD50 odai (žiurkių patinams): > 2,000 mg/kg
Įvertinimas: Ši medžiaga ar mišinys nesukelia ūmaus toksiškumo odai.

Propaquizafopas:

Ūmus toksiškumas nurijus LD50 (žiurkėms): > 5,000 mg/kg

Ūmus odos toksiškumas LD50 (žiurkėms): > 2,000 mg/kg
Įvertinimas: Ši medžiaga ar mišinys nesukelia ūmaus odos toksiškumo.

Odos ėsdinimas ir (arba) dirginimas:

Produktas:

Rezultatas: odos nedirgina

Komponentas:

Propaquizafopas:

Rezultatas: odos nedirgina

Didelis kenksmingumas akims ir (arba) akių dirginimas:

Produktas:

Rezultatas: dirgina akis

Komponentai:

ZETROLA

Versija	Peržiūrėjimo data	SDL Nr.	
1.0	22.05.2019	S00046534723	Ši versija pakeičia visas ankstesnes versijas.

Polio (oksi-1,2-etandiil), a-izotridecil-o-hidroksi-:

Rezultatas: gali smarkiai pažeisti akis.

propileno karbonatas:

Rūšis: triušis

Rezultatas: dirgina

Propaquizafopas:

Rezultatas: akių nedirgina

Kvėpavimo takų ir odos jautrinimas

Produktas:

Rezultatas: nejautrina odos

Komponentai:

Propaquizafopas:

Rezultatas: gali jautrinti odą

Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms

Komponentai :

propileno karbonatas:

Įvertinimas:

Atliekant bandymus su gyvūnais mutageninis poveikis nenustatytas. Atliekant testus su bakterijomis ar žinduolių ląstelėmis mutageninis poveikis nenustatytas.

Kancerogeniškumas

Komponentai :

propileno karbonatas:

Įvertinimas:

Nėra klasifikuojamas kaip žmogaus kancerogenas.

Toksiškumas reprodukcijai:

Komponentai :

propileno karbonatas:

Įvertinimas:

Nėra toksiškumo reprodukcijai.

Remiantis tyrimais su gyvūnais poveikis lytiniam organams ir vaisingumui, ar vystymuisi nenustatytas.

Aspiracinis toksiškumas

Komponentai:

Ligroino tirpiklis (nafta) stipriai aromatizuotas

Įvertinimas:

Gali būti mirtinas, jeigu prarijus patenka į kvėpavimo takus.

12 SKIRSNIS. EKOLOGINĖ INFORMACIJA

12.1 Toksiškumas

Produktas:

ZETROLA

Versija	Peržiūrėjimo data	SDL Nr.	
1.0	22.05.2019	S00046534723	Ši versija pakeičia visas ankstesnes versijas.

Toksiškumas žuvims	LC50 <i>Oncorhynchus mykiss</i> (vaivorykštinis upėtakis), 6,53 mg/l Trukmė: 96 val.
--------------------	---

Toksiškumas dafnijai ir kitiems vandens bestuburiams	EC50 <i>Daphnia magna</i> (vandens blusa), 12,9 mg/l Trukmė: 48 val.
--	---

Komponentai:

Ligroino tirpiklis (nafta) stipriai aromatizuotas

Ekotoksikologinis įvertinimas:

Ilgalaikis toksiškumas	Toksiškas vandens organizmams sukelia ilgalaikius pakitimus.
------------------------	--

Propaquizafopas:

Toksiškumas žuvims	LC50 <i>Cyprinus carpio</i> (paprastasis karpis), 0,19 mg/l
--------------------	---

Toksiškumas dafnijai ir kitiems vandens bestuburiams	EC50 <i>Daphnia magna</i> (vandens blusa), >0,9 mg/l
--	--

Toksiškumas dumbliams	EC50 <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> (žalieji dumbliai) 2,1 mg/l
-----------------------	---

Ekotoksikologinis įvertinimas:

Ūmus toksiškumas	Labai toksiškas vandens organizmams.
Ilgalaikis toksiškumas	Labai toksiškas vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

12.2 Patvarumas ir skaidomumas

Komponentai:

propileno karbonatas:

Biodegradacija	Rezultatas: greitai skaidosi.
----------------	-------------------------------

Propaquizafopas:

Biodegradacija	Rezultatas: greitai skaidosi.
----------------	-------------------------------

12.3 Bioakumuliacijos potencialas

Komponentai:

Propaquizafopas:

Bioakumuliacija	Biokoncentracijos faktorius (BCF): 578
-----------------	--

12.4 Judumas dirvožemyje

Nėra duomenų.

12.5 PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

Pruduktas:

Įvertinimas:	Ši medžiaga nelaikoma patvaria, biologiškai besikaupiančia arba toksiška (PBT). Ši medžiaga laikoma labai patvaria arba labai biologiškai besikaupiančia (vPvB) lygis 0,1% ar daugiau...
--------------	--

Komponentai:

ZETROLA

Versija	Peržiūrėjimo data	SDL Nr.	
1.0	22.05.2019	S00046534723	Ši versija pakeičia visas ankstesnes versijas.

propileno karbonatas:

Įvertinimas:

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

12.6 Kitas nepageidaujamas poveikis

Nėra duomenų.

13 SKIRSNIS. ATLIEKŲ TVARKYMAS

Produktas:

Neužteršti vandens telkinių, vandentekių 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

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 (PROPAQUIZAFOPAS IR LIGROINO TIRPIKLIS (NAFTA))
ADR	APLINKAI PAVOJINGA MEDŽIAGA, SKYSTIS, JEIGU NENURODYTA KITAIP (PROPAQUIZAFOPAS IR LIGROINO TIRPIKLIS (NAFTA))
RID	APLINKAI PAVOJINGA MEDŽIAGA, SKYSTIS, JEIGU NENURODYTA KITAIP (PROPAQUIZAFOPAS IR LIGROINO TIRPIKLIS (NAFTA))
IMDG	APLINKAI PAVOJINGA MEDŽIAGA, SKYSTIS, JEIGU NENURODYTA KITAIP (PROPAQUIZAFOPAS IR

ZETROLA

Versija	Peržiūrėjimo data	SDL Nr.	
1.0	22.05.2019	S00046534723	Ši versija pakeičia visas ankstesnes versijas.

LIGROINO TIRPIKLIS (NAFTA))

IATA APLINKAI PAVOJINGA MEDŽIAGA, SKYSTIS, JEIGU
NENURODYTA KITAIP (PROPAQUIZAFOPAS IR
LIGROINO TIRPIKLIS (NAFTA))

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)

ZETROLA

Versija	Peržiūrėjimo data	SDL Nr.	
1.0	22.05.2019	S00046534723	Ši versija pakeičia visas ankstesnes versijas.

Pakuotės instrukcija (keleivių oro pajėgos)	964
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 naudotojui

Netaikoma

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 avarių pavojaus kontrolės

ZETROLA

Versija	Peržiūrėjimo data	SDL Nr.	
1.0	22.05.2019	S00046534723	Ši versija pakeičia visas ankstesnes versijas.

		Kiekis 1	Kiekis 2
E2	Aplinkai pavojinga	200 t	500 t
34	Naftos produktai (a) Gazolinai ir ligroinas (b) žibalas (įskaitant kurą lėktuvams) (c) aliejinis kuras (įskaitant dyzeliną, suskystintas namų šildymui kuras, suskystintos dujos) (d) tiršti alyviniai degalai (e) alternatyvūs degalai naudojami panašioms tikslams ir pasižymintys panašiomis savybėmis: degūs ir aplinkai pavojingi, kaip ir (a)-(d) punktuose nurodyti	2,500 t	25,000 t

Kiti reglamentai:

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

Lietuvos Teisės aktai:

HN 23:2011 „Cheminių medžiagų profesinio poveikio ribiniai dydžiai. Matavimo ir poveikio vertinimo bendrieji reikalavimai“. Dok. Nr.: V-824/A1-389.

DSS „Darbuotojų apsaugos nuo cheminių veiksnių darbe nuostatos bei Darbuotojų apsaugos nuo kancerogenų ir mutagenų poveikio darbe nuostatos“. Dok. Nr.: 97/406.

Atliekų tvarkymo taisyklės. Dok. Nr.: 217.

15.2. Cheminės saugos vertinimas

Šiai medžiagai Cheminės Saugos Vertinimas nereikalingas, kai medžiaga naudojama pagal paskirtį.

16 SKIRSNIS. KITA INFORMACIJA

Papildoma informacija

Visas H-pavojingumo frazių tekstas:

H302	Kenksmingas nurijus.
H304	Prarijus ir patekus į kvėpavimo takus, gali sukelti mirtį
H317	Gali sukelti alerginę odos reakciją.
H318	Smarkiai pažeidžia akis
H319	Sukelia smarkų akių dirginimą.
H400	Labai toksiška vandens organizmams.
H410	Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.
H411	Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

ZETROLA

Versija	Peržiūrėjimo data	SDL Nr.	
1.0	22.05.2019	S00046534723	Ši versija pakeičia visas ankstesnes versijas.

Saugos duomenų lape naudojamų santrumpų ir akronimų paaiškinimas:

Ūmus toks.	Ūmus toksiškumas
Ūmus toks. vandens org.	Ūmus toksiškumas vandens aplinkai
Ilgalaikis vandens org.	Ilgalaikis poveikis vandens aplinkai
Asp. Toksišk.	Aspiracijos pavojus
Akių dirg.	Akių dirginimas
Akių paž.	Sukelia akių pažeidimus
Odos sens.	Odos jautrinimas

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

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

ZETROLA

Versija	Peržiūrėjimo data	SDL Nr.	
1.0	22.05.2019	S00046534723	Ši versija pakeičia visas ankstesnes versijas.

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

Mišinio klasifikacija:

Akių dirg. 2	H319
Asp. Toksišk. 1	H304
Ūmus vandens toks. 2	H411

Klasifikavimo procedūra:

Remiantis produkto duomenimis arba įvertinimu
Skaičiavimo metodas
Skaičiavimo metodas

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 nurodyta šiame tekste.