



# Pantera 40 EC

## Saugos Duomenų Lapas

pagal REACH reglamentą (EB) 1907/2006, iš dalies pakeistą Reglamentu (EB) 2020/878

Šaltinio numeris: 220706

SDL sukūrimo data: 2020-01-28 Paskutinio atnaujinimo data: 2022-01-13 Pakeičia ankstesnę versiją: 2020-11-17

Versija: 2.0

## 1 SKIRSNIS: Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas

### 1.1. Produkto identifikatorius

Produkto forma : Mišinys  
Pavadinimas : Kvizalofop-P-tefurilas 40 g/L - EC  
Prekės pavadinimas : Pantera 40 EC

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

#### 1.2.1. Nustatyti naudojimo būdai

Pagrindinė naudojimo kategorija : Profesionaliam naudojimui  
Pramonės / profesinio naudojimo spec : Augalų apsaugos produktai  
Cheminės medžiagos/ mišinio naudojimas : Herbicidai

#### 1.2.2. Nerekomenduojami naudojimo būdai

Naudojimo apribojimai : Nėra žinoma įrodymų prieš naudojant

### 1.3. Išsami informacija apie saugos duomenų lapo teikėją

UPL Holdings Coöperatief U.A.  
Claudius Prinsenlaan 144 A  
4818 CP BREDA  
Nyderlandai  
T 0031 (0) 85 0712300  
[sds.info@upl-ltd.com](mailto:sds.info@upl-ltd.com) - [www.upl-ltd.com](http://www.upl-ltd.com)

### 1.4. Pagalbos telefono numeris

Skubios pagalbos telefono numeris : Europa/Kitos šalys (anglų kalba): +44(0)1235 239670

Šalis	Organizacija / Įmonė	Adresas	Skubios pagalbos telefono numeris	Komentaras
Lietuva	Apsinuodijimų informacijos biuras	Šiltnamių g. 29 04130 Vilnius	+370 5 236 20 52 +370 687 53378	Interneto svetainė: <a href="http://www.apsinuodijau.lt">http://www.apsinuodijau.lt</a>
Lietuva			112	Avarijos atveju kreiptis bendruoju pagalbos telefonu

## 2 SKIRSNIS: Galimi pavojai

### 2.1. Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

#### Klasifikacija pagal reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 [CLP]

Smarkus akių pažeidimas/dirginimas, 1 kategorija H318  
Kancerogeniškumas, 2 kategorija H351  
Toksinis poveikis reprodukcijai, 2 kategorija H361fd  
Plaučių pakenkimo pavojus prarijus, 1 kategorija H304  
Pavojinga vandens aplinkai – Lėtinis pavojus, 2 kategorija H411  
Pilnas H- ir EUH- teiginių tekstas: žr. 16 skyrių

#### Kenksmingas fizikocheminis poveikis žmonių sveikatai ir aplinkai

Smarkiai pažeidžia akis. Įtariama, kad sukelia vėžį. Įtariama, kad kenkia vaisingumui. Įtariama, kad kenkia negimusiam vaikui. Prarijus ir patekus į kvėpavimo takus, gali sukelti mirtį. Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

# Pantera 40 EC

## Saugos Duomenų Lapas

pagal REACH reglamentą (EB) 1907/2006, iš dalies pakeistą Reglamentu (EB) 2020/878

### 2.2. Ženklavimo elementai

#### Ženklavimas pagal (EB) reglamentą Nr. 1272/2008 [CLP]

Pavojaus piktogramos (CLP) :



Signalinis žodis (CLP) :

Sudėtyje yra

Pavojingumo frazės (CLP)

Atsargumo frazės (CLP)

EUH frazės

- : Pavojinga
- : kvizalofop-P-tefurilas (ISO); (+/-) tetrahidrofurfuril(R)-2-[4-(6-chlorchinoksalin-2-iloksi)feniloksi] propionatas, Baltoji alyva (naftos), Alkoholiai, C12-16, etoksilinti
- : H304 - Prarijus ir patekus į kvėpavimo takus, gali sukelti mirtį.
- H318 - Smarkiai pažeidžia akis.
- H351 - Įtariama, kad sukelia vėžį.
- H361fd - Įtariama, kad gali pakenkti vaisingumui. Įtariama, kad gali pakenkti negimusiams kūdikiui.
- H411 - Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.
- : P201 - Prieš naudojimą gauti specialias instrukcijas.
- P273 - Saugoti, kad nepatektų į aplinką.
- P280 - Mūvėti apsaugines pirštines/dėvėti apsauginius drabužius/naudoti akių (veido) apsaugos priemones.
- P301+P310 - PRARIJUS: Nedelsiant skambinti į APSINUODIJIMŲ KONTROLĖS IR INFORMACIJOS BIURĄ arba kreiptis į gydytoją.
- P305+P351+P338 - PATEKUS Į AKIS: Kelias minutes atsargiai plauti vandeniu. Išimti kontaktinius lęšius, jeigu jie yra ir jeigu lengvai galima tai padaryti. Toliau plauti akis.
- P310 - Nedelsiant skambinti į APSINUODIJIMŲ KONTROLĖS IR INFORMACIJOS BIURĄ arba kreiptis į gydytoją.
- P331 - NESKATINTI vėmimo.
- P391 - Surinkti ištekėjusią medžiagą.
- : EUH401 - Siekiant išvengti žmonių sveikatai ir aplinkai keliamos rizikos, būtina vykdyti naudojimo instrukcijos nurodymus.

### 2.3. Kiti pavojai

Kiti pavojai, kurie neįtraukti į klasifikaciją

- : Šio mišinio sudėtyje nėra komponentų, kurie laikomi patvariais, biologiškai besikaupiančiais ir toksiškais (PBT) arba labai patvariais ir labai biologiškai besikaupiančiais (vPvB), kai koncentracija yra 0,1% arba didesnė.

Komponentas	
Propileno glikolis (57-55-6)	Ši medžiaga/mišinys neatitinka REACH reglamento XIII priede nurodytų PBT kriterijų
Kvizalofop-P-tefurilas (200509-41-7)	PBT / vPvB vertinimas neįmanomas, nes cheminės saugos vertinimas neatliktas
2-etilheksan-1-olis (104-76-7)	Ši medžiaga/mišinys neatitinka REACH reglamento XIII priede nurodytų PBT kriterijų Ši medžiaga/mišinys neatitinka REACH reglamento XIII priede nurodytų vPvB kriterijų

Mišinyje nėra medžiagų įtrauktų į sąrašą, sudarytą pagal REACH 59 straipsnio 1 dalį dėl endokrininę sistemą ardančių savybių, arba nėra nustatyta, kad ji turi endokrininę sistemą ardančių savybių pagal Komisijos deleguotajame reglamente (ES) 2017/2100 arba Komisijos reglamente (ES) 2018/605 nustatytus kriterijus

## 3 SKIRSNIS: Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

### 3.1. Medžiagos

Netaikytina

# Pantera 40 EC

## Saugos Duomenų Lapas

pagal REACH reglamentą (EB) 1907/2006, iš dalies pakeistą Reglamentu (EB) 2020/878

### 3.2. Mišiniai

Pavadinimas	Produkto identifikatorius	%	Klasifikacija pagal reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 [CLP]
Baltoji alyva (naftos)	CAS Nr: 8042-47-5 EB Nr: 232-455-8 REACH Nr: 01-2119487078-27	25 – 50	Asp. Tox. 1, H304
Alkoholiai, C12-16, etoksilinti	CAS Nr: 68551-12-2	10 – 20	Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 3, H412
Poli(oksi-1,2-etandoli), $\alpha$ -[2,4,6-tris(1-feniletil)fenil]- $\omega$ -hidroksi-	CAS Nr: 99734-09-5	2,5 – 10	Aquatic Chronic 3, H412
Propileno glikolis Medžiaga, kuri turi nacionalinę (-es) profesinio poveikio ribinę (-es) vertę (-es) (LT)	CAS Nr: 57-55-6 EB Nr: 200-338-0 REACH Nr: 01-2119456809-23	2,5 – 10	Neklasifikuojama
kvizalofop-P-tefurilas (ISO); (+/-) tetrahidrofurfuril(R)-2-[4-(6-chlorchinoksalin-2-iloksi)feniloksi] propionatas	CAS Nr: 200509-41-7 EB Nr: 414-200-4 Indekso Nr: 607-373-00-4	2,5 – 10	Carc. 2, H351 Repr. 2, H361fd Acute Tox. 4 (Prarijus), H302 (ATE=1012 mg/kg kūno svorio) STOT RE 2, H373 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)
Benzensulfonrūgštis, C10-13-alkil dariniai, kalcio druskos	EB Nr: 932-231-6 REACH Nr: 01-2119560592-37	1 – 3	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412
2-etilheksan-1-olis Medžiaga, kuri turi nacionalinę (-es) profesinio poveikio ribinę (-es) vertę (-es) (LT); medžiaga, kuriai Bendrijoje taikomi poveikio darbo vietose apribojimai	CAS Nr: 104-76-7 EB Nr: 203-234-3 REACH Nr: 01-2119487289-20	1 – 2,5	Acute Tox. 4 (Ikvėpus), H332 (ATE=1,5 mg/l/4h) Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335

Pilnas H- ir EUH- teiginių tekstas: žr. 16 skyrių

## 4 SKIRSNIS: Pirmosios pagalbos priemonės

### 4.1. Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

- Bendros pirmosios pagalbos priemonės : Išneškite nukentėjusį iš užterštos zonos. Jei yra bent kokių abejonių ar vis atsiranda tam tikrų simptomų, kreipkitės nedelsiant į gydytoją. Jei galite parodykite saugos duomenų lapą (SDL), jei ne, parodykite pakuotę ar etiketę.
- Pirmosios pagalbos priemonės įkvėpus : Nukentėjusį išneškite į gryną orą. Jei reikia, duokite deguonies arba padarykite dirbtinį kvėpavimą. Jei vis sutrikęs kvėpavimas, kreipkitės į gydytoją.
- Pirmosios pagalbos priemonės medžiagos patekus ant odos : Tuoj pat nusivilkite visus išteptus drabužius arba nusiaukite išteptus batus. Plaukite muilu ir dideliu vandens kiekiu. Atsiradus odos paraudimui arba sudirginimui- kvieskite gydytoją. Jei drabužiai limpa prie odos, jų nenusiimkite.
- Pirmosios pagalbos priemonės medžiagos patekus į akis : Staigiai praplaukite vandeniu ir kiek galima patempkite vokus (mažiausiai nei 15 minučių). Nedelsiant kreipkitės į oftomologą. Išimti kontaktinius lęšius, jeigu jie yra ir jeigu lengvai galima tai padaryti. Toliau plauti akis.
- Pirmosios pagalbos priemonės prarijus : Praskalaukite burną vandeniu. Duokite išgerti daug vandens. Neskatininkite vėmimo. Niekada sąmonę praradusiam žmogui nieko neduokite per burną. Nedelsiant kreipkitės į gydytoją.

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

- Simptomai / poveikis : Smarkiai pažeidžia akis. Įtariama, kad sukelia vėžį. Įtariama, kad kenkia vaisingumui. Įtariama, kad kenkia negimusiam vaikui. Prarijus ir patekus į kvėpavimo takus, gali sukelti mirtį.

# Pantera 40 EC

## Saugos Duomenų Lapas

pagal REACH reglamentą (EB) 1907/2006, iš dalies pakeistą Reglamentu (EB) 2020/878

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

Pirmosios pagalbos teikimo tvarka turi būti nustatyta, pasitarus su darbo medicinos gydytoju.

## 5 SKIRSNIS: Priešgaisrinės priemonės

### 5.1. Gesinimo priemonės

- Tinkamos gesinimo priemonės : Naudokite atitinkamas priemones, gesinant esantį šalia gaisrą. Putos. Vandens rūkas. Sausi milteliai. Anglies dioksidas (CO<sub>2</sub>). Smėlis /žemė.
- Netinkamos gesinimo priemonės : Nesukoncentruokite vandens srovės, ji gali išsklaidyti ir išplėsti ugnį.

### 5.2. Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

- Pavojingi skilimo produktai gaisro metu : Degimas sukelia nuodingus ir šleikščius dūmus. Anglies monoksidas. Organiniai junginiai.

### 5.3. Patarimai gaisrininkams

- Apsauga gaisro gesinimo metu : Nebandykite be pritaikytos apsauginės įrangos. Naudokite autonominį kvėpavimo prietaisą ir apsauginius drabužius atsparius cheminiams produktams.
- Kita informacija : Neleiskite patekti priešgaisriniams nuotėkiams į kanalizaciją ar vandens telkinius.

## 6 SKIRSNIS: Avarijų likvidavimo priemonės

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

- Bendrieji matavimai : Atsitiktinio išsipylimo atveju, grindys bus slidžios.

#### 6.1.1. Neteikiantiems pagalbos darbuotojams

- Avarinių atvejų planai : Vėdinkite zoną, kurioje išsiliejo produktas. Evakuokite personalą į saugią vietą. Tik kvalifikuotas asmuo su atitinkama apsaugine įranga gali likviduoti avarijos padarinius.

#### 6.1.2. Pagalbos teikėjams

- Apsauginė įranga : Kas susiję su asmenine apsauga, žiūrėkite skyrių 8.

### 6.2. Ekologinės atsargumo priemonės

Neišpilkite į kanalizaciją. Jei produktas pakliuvo į kanalizaciją ar viešuosius vandens telkinius, praneškite atitinkamoms valdžios institucijoms.

### 6.3. Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės

- Sulaikymui : Nerizikuojant, sustabdykite tekėjimą. Laikykite prieš vėją.
- Valymo procedūros : Sugerkite inertiniu absorbentu (pavyzdžiui, smėliu, pjuvenomis, universalia rišamąja medžiaga, silikageliu).
- Kita informacija : Laikykite atitinkamoje ir uždaroje taroje, norint pašalinti.

### 6.4. Nuoroda į kitus skirsnius

Kas susiję su plovimo atliekų pašalinimu, žiūrėkite skyrių 13.

## 7 SKIRSNIS: Tvarkymas ir sandėliavimas

### 7.1. Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės

- Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės : Prieš naudojimą gauti specialias instrukcijas. Naudoti reikalaujamas asmenines apsaugos priemones. Venkite sąlyčio su oda, akimis ir drabužiais.
- Higienos priemonės : Naudojant šį produktą, nevalgyti, negerti ir nerūkyti. Po kiekvieno produkto panaudojimo plaukite rankas.

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

- Laikymo sąlygos : Laikykite vietoje, kuri prieinama tik įgaliotiems asmenims. Talpyklą laikyti sandariai uždarytą. Laikykite sausoje ir gerai ventiliuojamoje vietoje. Pažeistos pakuotės turi būti rūpestingai uždarytos ir laikomos vertikaliaje padėtyje, norint išvengti pratekėjimų.

# Pantera 40 EC

## Saugos Duomenų Lapas

pagal REACH reglamentą (EB) 1907/2006, iš dalies pakeistą Reglamentu (EB) 2020/878

Nesuderinami produktai : Oksidatoriai.

### 7.3. Konkretus galutinio naudojimo būdas (-ai)

Nėra papildomos informacijos

## 8 SKIRSNIS: Poveikio kontrolė/asmens apsauga

### 8.1. Kontrolės parametrai

#### 8.1.1 Nacionalinės profesinio poveikio ir biologinės ribinės vertės

Propileno glikolis (57-55-6)	
Lietuva - Poveikio darbo aplinkoje ribinės vertės	
Vietinis pavadinimas	Propilenglikolis
IPRV (OEL TWA)	7 mg/m <sup>3</sup>
Reguliavimo nuoroda	LIETUVOS HIGIENOS NORMA HN 23:2011 (Nr. V-695/A1-272, 2018-06-12)
2-etilheksan-1-olis (104-76-7)	
Lietuva - Poveikio darbo aplinkoje ribinės vertės	
Vietinis pavadinimas	2-etilheksan-1-olis
IPRV (OEL TWA)	5,4 mg/m <sup>3</sup>
IPRV (OEL TWA) [ppm]	1 ppm
Reguliavimo nuoroda	LIETUVOS HIGIENOS NORMA HN 23:2011 (Nr. V-695/A1-272, 2018-06-12)

#### 8.1.2. Rekomenduojamas stebėsenos procedūras

Nėra papildomos informacijos

#### 8.1.3. Susidaro oro teršalai

Nėra papildomos informacijos

#### 8.1.4. DNEL ir PNEC

Nėra papildomos informacijos

#### 8.1.5. Kontrolinis apjuosimas

Nėra papildomos informacijos

### 8.2. Poveikio kontrolė

#### 8.2.1. Atitinkamos techninio valdymo priemonės

##### Atitinkamos techninio valdymo priemonės:

Laikykitės atsargumo priemonių, nurodytų ant etiketės.

#### 8.2.2. Asmeninės apsaugos įranga

##### 8.2.2.1. Akių ir (arba) veido apsauga

###### Akių apsauga:

Hermetiški apsauginiai akiniai. EN 166

##### 8.2.2.2. Odos apsauga

###### Odos ir kūno apsaugos priemonės:

Nepralaidūs drabužiai. EN ISO 13688

###### Rankų apsauga:

Pirštinės atsparios tirpikliams. Naudojamos apsauginės pirštinės turi atitikti Reglamento 2016/425 specifikacijas ir EN 374 standartą. Nusiplaukite vandeniu ir muilu, prieš nusiimant pirštines

# Pantera 40 EC

## Saugos Duomenų Lapas

pagal REACH reglamentą (EB) 1907/2006, iš dalies pakeistą Reglamentu (EB) 2020/878

### 8.2.2.3. Kvėpavimo takų apsauga

#### Kvėpavimo takų apsauga:

Jei dėl naudojimo gali atsirasti poveikis įkvepiant, rekomenduojama naudoti kvėpavimo apsaugos įrangą. Garai arba aerozolis: Kvėpavimo prietaisas su filtru

### 8.2.2.4. Apsaugą nuo t erminių pavojų

Nėra papildomos informacijos

### 8.2.3. Aplinkos poveikio apribojimas ir kontroliavimas

#### Aplinkos poveikio apribojimas ir kontroliavimas:

Užkirskite įtekėjimą į kanalizacijas ir vandentiekius.

## 9 SKIRSNIS: Fizinės ir cheminės savybės

### 9.1. Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes

Forma	: Skysta
Spalva	: skaidrus. Geltona.
Išvaizda	: Emulsinis koncentratas.
Kvapas	: aromatinis.
Aromato riba	: Nėra
Lydimosi taškas / lydymosi intervalas	: Netaikytina
Kietėjimo temperatūra	: Nėra
Virimo taškas	: Nėra
Degumas	: Netaikytina
Sprogstamosios savybės	: Nesprogus.
Oksiduojančios savybės	: Neoksiduojantis.
Sprogumo riba	: Nėra
Žemutinė sprogstamumo riba (ŽSR)	: Nėra
Viršutinė sprogstamumo riba (VSR)	: Nėra
Pliūpsnio taškas	: 85 – 89 °C
Savaiminio užsiliepsnojimo temperatūra	: 314,84 °C
Skilimo temperatūra	: Nėra
pH	: 5,8 (1 %, 23.5 °C)
Klampumas, kinematinis	: 6,8 mm <sup>2</sup> /s (40 °C); 9.0 mm <sup>2</sup> /s (20 °C)
Tirpumas	: Vanduo: Emulsinis
Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis/vanduo (Log Kow)	: Nėra
Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis/vanduo (Log Pow)	: Netaikytina
Garų slėgis	: Nėra
Garų slėgis esant 50 °C	: Nėra
Tankis	: Nėra
Santykinis tankis	: 0,915 (20 °C)
Santykinis garų tankis esant 20 °C	: Nėra
Dalelių dydis	: Netaikytina
Dalelių dydžio pasiskirstymas	: Netaikytina
Dalelių forma	: Netaikytina
Dalelių santykis	: Netaikytina
Dalelių agregatinė būseną	: Netaikytina
Dalelių aglomeracijos būseną	: Netaikytina
Dalelių specifinis paviršiaus plotas	: Netaikytina
Dalelių dulketumą	: Netaikytina

### 9.2. Kita informacija

#### 9.2.1. Informacija apie fizinių pavojų klases

Nėra papildomos informacijos

#### 9.2.2. Kitos saugos charakteristikos

Nėra papildomos informacijos

# Pantera 40 EC

## Saugos Duomenų Lapas

pagal REACH reglamentą (EB) 1907/2006, iš dalies pakeistą Reglamentu (EB) 2020/878

### 10 SKIRSNIS: Stabilumas ir reakingumas

#### 10.1. Reakingumas

Esant normalioms naudojimui, laikymo ir transportavimo sąlygoms, produktas nereaguoja.

#### 10.2. Cheminis stabilumas

Pastovus, esant normalioms sąlygoms.

#### 10.3. Pavojingų reakcijų galimybė

Jokios žinomos pavojingos reakcijos esant normalioms darbo sąlygoms.

#### 10.4. Vengtinios sąlygos

Mums nežinomos.

#### 10.5. Nesuderinamos medžiagos

Mums nežinomos.

#### 10.6. Pavojingi skilimo produktai

Jokių žinomų pavojingų skilimo produktų.

### 11 SKIRSNIS: Toksikologinė informacija

#### 11.1. Informacija apie pavojų klases, kaip apibrėžta Reglamente (EB) Nr. 1272/2008

Ūmus toksiškumas (per burną) : Neklasifikuojama (Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų)  
Ūmus toksiškumas (per odą) : Neklasifikuojama (Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų)  
Ūmus toksiškumas (įkvėpus) : Neklasifikuojama (Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų)

#### Kvizalofop-P-tefurilas (200509-41-7)

LD50 per burną, žiurkė	1012 mg/kg (401 EBPO metodas)
LD50 per odą, triušis	> 2000 mg/kg (402 EBPO metodas)
LC50 įkvėpus - Žiurkės (Dulkės/rūkas)	> 3,9 mg/l/4h (403 EBPO metodas) (didžiausia pasiekama koncentracija - mirtingumas nulinis)

#### Baltoji alyva (naftos) (8042-47-5)

LD50 per burną, žiurkė	> 5000 mg/kg
LD50 per odą, triušis	> 2000 mg/kg
LC50 įkvėpus - Žiurkės (Dulkės/rūkas)	> 5 mg/l/4h

#### Propileno glikolis (57-55-6)

LD50 per burną, žiurkė	> 2000 mg/kg
LD50 per odą, triušis	> 2000 mg/kg

#### Alkoholiai, C12-16, etoksilinti (68551-12-2)

LD50 per burną, žiurkė	> 2000 mg/kg
------------------------	--------------

#### 2-etilheksan-1-olis (104-76-7)

LD50 per burną, žiurkė	≈ 2047 mg/kg (401 EBPO metodas)
LD50 per odą, žiurkė	> 3000 mg/kg (402 EBPO metodas)
LC50 įkvėpus - Žiurkės	1 – 4 mg/l/4h (Aerolis)(403 EBPO metodas)
LC50 įkvėpus - Žiurkės (Garai)	> 0,89 mg/l/4h (didžiausia pasiekama koncentracija - mirtingumas nulinis)

# Pantera 40 EC

## Saugos Duomenų Lapas

pagal REACH reglamentą (EB) 1907/2006, iš dalies pakeistą Reglamentu (EB) 2020/878

### Poli(oksi-1,2-etandioli), $\alpha$ -[2,4,6-tris(1-feniletil)fenil]- $\omega$ -hidroksi- (99734-09-5)

LD50 per burną, žiurkė	> 2000 mg/kg
LD50 per odą, žiurkė	> 2000 mg/kg
Odos $\epsilon$ sdinimas ir (arba) dirginimas	: Neklasifikuojama (Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų) pH: 5,8 (1 %, 23.5 °C)
Papildomos nuorodos	: Kvizalofop-P-tefurilas : Nedirginantis užtepus ant triušio odos (404 EBPO metodas)
Didelis kenksmingumas akims ir (arba) akių dirginimas	: Smarkiai pažeidžia akis. pH: 5,8 (1 %, 23.5 °C)
Papildomos nuorodos	: Kvizalofop-P-tefurilas : Nedirginantis akių (triušis) (405 EBPO metodas)
Kvėpavimo takų arba odos jautrinimas	: Neklasifikuojama (Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų)
Papildomos nuorodos	: Kvizalofop-P-tefurilas : Buchlerio testas : Nesensibilizuojantis odos (jūrų kiaulytė) (406 EBPO metodas)
Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms	: Neklasifikuojama (Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų)
Papildomos nuorodos	: Kvizalofop-P-tefurilas : In vitro tyrimai mutageninio poveikio nerodė In vivo bandymai nerodė mutageninio poveikio
Kancerogeniškumas	: Įtariama, kad sukelia vėžį.

### Kvizalofop-P-tefurilas (200509-41-7)

NOAEL, Per burną, žiurkė	25 ppm (2 metai, (453 EBPO metodas))
LOAEL, Per burną, žiurkė	750 ppm (2 metai, (453 EBPO metodas))
NOEL, Toksiškumas, Per burną, pelė	10 ppm (18 mėnuo, (451 EBPO metodas))
Toksiškumas reprodukcijai	: Įtariama, kad gali pakenkti vaisingumui. Įtariama, kad gali pakenkti negimusiam kūdikiui.

### Kvizalofop-P-tefurilas (200509-41-7)

Toksiškumas reprodukcijai	:
NOEL, Per burną, žiurkė, Toksiškumas tėvams	625 ppm
Toksiškumas vystymuisi (teratogeniškumas)	:
NOEL, toksiškumams motinoms, Per burną, žiurkė	25 mg/kg kūno svorio/dieną
NOEL, Toksiškumo poveikis vystymuisi, Per burną, žiurkė	100 mg/kg kūno svorio/dieną
NOEL, toksiškumams motinoms, Per burną, žiurkė	10 mg/kg kūno svorio/dieną ((414 EBPO metodas))
NOEL, Toksiškumo poveikis vystymuisi, Per burną, žiurkė	30 mg/kg kūno svorio/dieną ((414 EBPO metodas))

### Baltoji alyva (naftos) (8042-47-5)

NOAEL (gyvūnas / patinas, F0/P)	> 2000 mg/kg Rat
STOT (vienkartinis poveikis)	: Neklasifikuojama (Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų)

### 2-etilheksan-1-olis (104-76-7)

STOT (vienkartinis poveikis)	Gali dirginti kvėpavimo takus.
STOT (kartotinis poveikis)	: Neklasifikuojama (Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų)

### Kvizalofop-P-tefurilas (200509-41-7)

STOT (kartotinis poveikis)	Gali pakenkti organams, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai.
NOEL, subchroninis, Per burną, žiurkė	250 ppm (28 dienos, (407 EBPO metodas), Tikslinis (-iai) organas (-ai): kepenys, inkstai, sėklidė, smegenys)



# Pantera 40 EC

## Saugos Duomenų Lapas

pagal REACH reglamentą (EB) 1907/2006, iš dalies pakeistą Reglamentu (EB) 2020/878

Kvizalofop-P-tefurilas (200509-41-7)	
LOAEL, subchroninis, Per burną, žiurkė	500 ppm (28 dienos, (407 EBPO metodas), Tikslinis (-iai) organas (-ai): kepenys, inkstai, sėklidė, smegenys)
NOAEL, subchroninis, Per burną, žiurkė	25 ppm (90 dienos, (408 EBPO metodas), Tikslinis (-iai) organas (-ai): kepenys, kraujas)
LOAEL, subchroninis, Per burną, žiurkė	500 ppm (90 dienos, (408 EBPO metodas), Tikslinis (-iai) organas (-ai): kepenys, kraujas)
NOAEL, subchroninis, Per burną, pelė	50 ppm (95-96 dienos, (408 EBPO metodas), Tikslinis (-iai) organas (-ai): inkstai, kepenys)
NOAEL, poūmis, Per burną, Šuo	1000 ppm (28 dienos, (407 EBPO metodas), Tikslinis (-iai) organas (-ai): užkrūčio liauka, kepenys, inkstai, blužnis, sėklidė)
NOAEL, subchroninis, Per burną, Šuo	900 ppm (90 dienos, (409 EBPO metodas))
LOAEL, subchroninis, Per burną, Šuo	1800 ppm (90 dienos, (409 EBPO metodas))
NOAEL, Chroniškas, Per burną, Šuo	750 ppm (1 metai, (409 EBPO metodas))
LOAEL, Chroniškas, Per burną, Šuo	1500 ppm (1 metai, (409 EBPO metodas))

Aspiracijos pavojus : Prarijus ir patekus į kvėpavimo takus, gali sukelti mirtį.

Pantera 40 EC	
Klumpumas, kinematinis	6,8 mm <sup>2</sup> /s (40 °C); 9.0 mm <sup>2</sup> /s (20 °C)

### 11.2. Informacija apie kitus pavojus

Nėra papildomos informacijos

## 12 SKIRSNIS: Ekologinė informacija

### 12.1. Toksiškumas

Pavojinga vandens aplinkai, trumpalaikis (ūmus) : Neklasifikuojama  
Pavojinga vandens aplinkai, ilgalaikis (lėtinis) : Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.  
Gerai nesiskaido

Pantera 40 EC	
ErC50 dumbliai	1,61 mg/l/72h (Pseudokirchneriella subcapitata)
NOEC chroniškas dumbliai	0,37 mg/l/72h (Pseudokirchneriella subcapitata)

Kvizalofop-P-tefurilas (200509-41-7)	
LC50 - Žuvis	0,23 mg/l/96h (Lepomis macrochirus (melsvažiaunis saulešeris))
LC50 žuvis	0,51 mg/l/96h (Oncorhynchus mykiss (Vaivorykštiniai upėtakiai))
EC50 - Vėžiagyviai	> 1,5 mg/l/48h (Daphnia magna)
ErC50, vandens dumbliai	1.3 mg/l/72h ((201 EBPO metodas), Navicula pelliculosa)
ErC50, vandens dumbliai	> 1.9 mg/l/72h ((201 EBPO metodas), Pseudokirchneriella subcapitata)
NOEC, augalų	0.38 mg/l (14 dienos, Lemna gibba)

Baltoji alyva (naftos) (8042-47-5)	
LC50 - Žuvis	> 10000 mg/l

Propileno glikolis (57-55-6)	
LC50 - Žuvis	> 100 mg/l
EC50 - Vėžiagyviai	> 100 mg/l
ErC50 dumbliai	> 100 mg/l
NOEC chroniškas vėžiagyviai	1000 mg/l

# Pantera 40 EC

## Saugos Duomenų Lapas

pagal REACH reglamentą (EB) 1907/2006, iš dalies pakeistą Reglamentu (EB) 2020/878

<b>Propileno glikolis (57-55-6)</b>	
NOEC chroniškas dumbliai	1000 mg/l
<b>Alkoholiai, C12-16, etoksilinti (68551-12-2)</b>	
LC50 - Žuvis	1 – 10 mg/l/96h (Danio rerio) (203 EBPO metodas)
EC10, dafnija, Chroniškas	0.17 mg/l
<b>2-etilheksan-1-olis (104-76-7)</b>	
LC50 - Žuvis	17,1 mg/l/96h (Leuciscus idus melanotus)
LC50 žuvis	28,2 mg/l/96h (Pimephales promelas)
EC50 - Vėžiagyviai	39 mg/l/48h (Daphnia magna)
ErC50 dumbliai	16,6 mg/l/72h (72h, Desmedesmus subspicatus)
EbC50, dumbliai	11.5 mg/l/72h (Scenedesmus subspicatus)
<b>Poli(oksi-1,2-etandioli), α-[2,4,6-tris(1-feniletil)fenil]-ω-hidroksi- (99734-09-5)</b>	
LC50 - Žuvis	21 mg/l (96h, Brachydanio rerio)

### 12.2. Patvarumas ir skaidomumas

<b>Kvizalofop-P-tefurilas (200509-41-7)</b>	
Patvarumas ir skaidomumas	Biologiškai sunkiai skaidus.
<b>Propileno glikolis (57-55-6)</b>	
Patvarumas ir skaidomumas	Lengvai biologiškai skaidus. 81.7 - 106.8 % biologinis skaidymasis (28 dienos). (301F EBPO metodas). 95.8 % biologinis skaidymasis (DOC priėmimas) (64 dienos). 90.6 % biologinis skaidymasis (CO2 formation) (64 dienos). (306 EBPO metodas).
Biocheminis deguonies suvartojimas (BDS)	0,86 g O <sub>2</sub> /g medžiagos BOD5
Cheminis deguonies suvartojimas (ChDS)	1,585 g O <sub>2</sub> /g medžiagos
<b>2-etilheksan-1-olis (104-76-7)</b>	
Patvarumas ir skaidomumas	Lengvai biologiškai skaidus.

### 12.3. Bioakumuliacijos potencialas

<b>Pantera 40 EC</b>	
Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis/vanduo (Log Pow)	Netaikytina
<b>Kvizalofop-P-tefurilas (200509-41-7)</b>	
BKV - Žuvis [1]	340 l/kg
Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis/vanduo (Log Pow)	4,32
<b>Propileno glikolis (57-55-6)</b>	
BKV - Žuvis [1]	0,09 (apskaičiuojama vertė)
Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis/vanduo (Log Pow)	-1,07
Bioakumuliacijos potencialas	Mažas bioakumuliacijos potencialas.

# Pantera 40 EC

## Saugos Duomenų Lapas

pagal REACH reglamentą (EB) 1907/2006, iš dalies pakeistą Reglamentu (EB) 2020/878

### Benzensulfonrūgštis, C10-13-alkil dariniai, kalcio druskos

Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis/vanduo (Log Pow)	2,89 (20 °C, Testo UE A.8 metodas)
---	------------------------------------

### 12.4. Judumas dirvožemyje

#### Pantera 40 EC

Paviršiaus tempimas	29,2 mN/m 1% (20 °C) - 28.2 mN/m 1 % (25 °C)
---------------------	--

#### Propileno glikolis (57-55-6)

Paviršiaus tempimas	71,6 mN/m
---------------------	-----------

### 12.5. PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

#### Komponentas

Propileno glikolis (57-55-6)	Ši medžiaga/mišinys neatitinka REACH reglamento XIII priede nurodytų PBT kriterijų
Kvizalofop-P-tefurilas (200509-41-7)	PBT / vPvB vertinimas neįmanomas, nes cheminės saugos vertinimas neatliktas
2-etilheksan-1-olis (104-76-7)	Ši medžiaga/mišinys neatitinka REACH reglamento XIII priede nurodytų PBT kriterijų Ši medžiaga/mišinys neatitinka REACH reglamento XIII priede nurodytų vPvB kriterijų

### 12.6. Endokrininės sistemos ardomosios savybės

Nėra papildomos informacijos

### 12.7. Kitas nepageidaujamas poveikis

Nėra papildomos informacijos

## 13 SKIRSNIS: Atliekų tvarkymas

### 13.1. Atliekų tvarkymo metodai

Atliekų tvarkymo metodai : Pašalinkite turinį / konteinerį pagal rūšiavimo licenciją turinčio surinkėjo taisykles.  
Produkto / pakuotės šalinimo rekomendacijos : Pašalinkite nuosėdas iš pakuočių. Nenaudokite dar kartą tuščių indų.

## 14 SKIRSNIS: Informacija apie gabenimą




Pagal ADR / IMDG / IATA

ADR	IMDG	IATA
<b>14.1. JT numeris ar ID numeris</b>		
UN 3082	UN 3082	UN 3082
<b>14.2. JT teisingas krovinio pavadinimas</b>		
APLINKAI PAVOJINGA MEDŽIAGA, SKYSTA, K.N. (Kvizalofop-P-tefurilas)	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Quizalofop-P-tefuryl)	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Quizalofop-P-tefuryl)
<b>Transportavimo dokumentų aprašymas</b>		
UN 3082 APLINKAI PAVOJINGA MEDŽIAGA, SKYSTA, K.N. (Kvizalofop-P-tefurilas), 9, III, (-)	UN 3082 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Quizalofop-P-tefuryl), 9, III, MARINE POLLUTANT	UN 3082 Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Quizalofop-P-tefuryl), 9, III
<b>14.3. Gabenimo pavojingumo klasė (-s)</b>		
9	9	9

# Pantera 40 EC

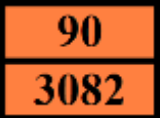
## Saugos Duomenų Lapas

pagal REACH reglamentą (EB) 1907/2006, iš dalies pakeistą Reglamentu (EB) 2020/878

ADR	IMDG	IATA
		
<b>14.4. Pakuotės grupė</b>		
III	III	III
<b>14.5. Pavojus aplinkai</b>		
Aplinkai pavojinga: Taip	Aplinkai pavojinga: Taip Teršia vandenį: Taip	Aplinkai pavojinga: Taip
Nėra papildomos informacijos		

### 14.6. Specialios atsargumo priemonės naudotojams

#### Sausumos transportas

Klasifikacinis kodas (ADR)	: M6
Specialiosios nuostatos (ADR)	: 274, 335, 375, 601
Riboti kiekiai (ADR)	: 5I
Nekontroliuojami kiekiai (ADR)	: E1
Pakavimo instrukcijos (ADR)	: P001, IBC03, LP01, R001
Specialiosios pakavimo nuostatos (ADR)	: PP1
Mišraus pakavimo nuostatos (ADR)	: MP19
Kilnojamųjų cisternų ir biralinių krovinių konteinerių instrukcijos (ADR)	: T4
Kilnojamųjų cisternų ir biralinių krovinių konteinerių specialiosios nuostatos (ADR)	: TP1, TP29
Cisternos kodas (ADR)	: LGBV
Transporto priemonė vežant cisternomis	: AT
Transporto kategorija (ADR)	: 3
Specialios vežimo nuostatos - Pakuotės (ADR)	: V12
Specialios vežimo nuostatos - Pakrovimas, iškrovimas ir tvarkymas (ADR)	: CV13
Pavojaus identifikavimo numeris	: 90
Oranžinės plokštelės	: 

Tunelio apribojimo kodas : -

#### Jūrų transportas

Specialiosios nuostatos (IMDG)	: 274, 335, 969
Riboti kiekiai (IMDG)	: 5 L
Nekontroliuojami kiekiai (IMDG)	: E1
Pakavimo instrukcijos (IMDG)	: LP01, P001
Specialiosios pakavimo nuostatos (IMDG)	: PP1
IBC pakavimo instrukcija (IMDG)	: IBC03
Instrukcija dėl cisternų (IMDG)	: T4
Specialiosios cisternų nuostatos (IMDG)	: TP2, TP29
EmS Nr. (Ugnis)	: F-A
EmS Nr. (Nutekėjimas)	: S-F
Pakrovimo kategorija (IMDG)	: A

#### Oro transportas

Nekontroliuojami kiekiai keleiviniams ir kroviniams orlaiviams (IATA)	: E1
Riboti kiekiai keleiviniams ir kroviniams orlaiviams (IATA)	: Y964

# Pantera 40 EC

## Saugos Duomenų Lapas

pagal REACH reglamentą (EB) 1907/2006, iš dalies pakeistą Reglamentu (EB) 2020/878

Didžiausias grynas kiekis, kai kiekis yra ribotas, keleiviniams ir kroviniams orlaiviams (IATA)	: 30kgG
Pakavimo instrukcija keleiviniams ir kroviniams orlaiviams (IATA)	: 964
Didžiausias grynas kiekis keleiviniams ir kroviniams orlaiviams (IATA)	: 450L
Pakavimo instrukcija tik kroviniu orlaiviu (IATA)	: 964
Didžiausias grynas kiekis tik kroviniu orlaiviu (IATA)	: 450L
Specialiosios nuostatos (IATA)	: A97, A158, A197
ERG kodas (IATA)	: 9L

### 14.7. Nesupakuotų krovinių vežimas jūrų transportu pagal IMO priemones

Netaikytina

## 15 SKIRSNIS: Informacija apie reglamentavimą

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

#### 15.1.1. ES nuostatos

Nėra medžiagų, kurias riboja REACH XVII priedas

Nėra jokios medžiagos iš REACH kandidato sąrašo

Nėra jokios medžiagos, įtrauktos į REACH priedą

Sudėtyje nėra medžiagų reglamentuojamų pagal 2012 m. liepos 4 d. Europos Parlamento ir europos Tarybos reglamentą (ES) Nr. 649/2012 dėl pavojingų cheminių medžiagų eksporto ir importo.

Sudėtyje nėra medžiagų, kurioms taikomas 2019 m. birželio mėn. 20 d. Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (ES) Nr. 2019/1021 dėl patvariųjų organinių teršalų

Nėra jokių medžiagų, kurioms taikomas 2019 m. birželio 20 d. Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (ES) 2019/1148 dėl prekybos sprogmenų pirmtakais ir jų naudojimo.

#### Direktyva 2012/18/EU (SEVESO III)

Seveso Papildomos nuorodos : E2 Pavojinga vandens aplinkai, priskiriama lėtinio pavojaus 2 kategorijai

#### 15.1.2. Nacionalinės nuostatos

Nėra papildomos informacijos

### 15.2. Cheminės saugos vertinimas

Nebuvo atliktas joks cheminės saugos vertinimas

## 16 SKIRSNIS: Kita informacija

#### Pakeitimų nurodymas:

Ši kortelė yra atnaujinama (žiūrėkite datą, esančią puslapio viršuje). Šis lapas buvo visiškai pertvarkytas (nėra nurodytų pakeitimų).

Santrumpos ir akronimai:	
ADR	Europos sutartis dėl pavojingų krovinių tarptautinio vežimo keliais
IMDG	Tarptautinis pavojingų krovinių vežimo jūra kodeksas
IATA	Tarptautinė oro transporto asociacija
LD50	Mirtina dozė 50 proc. tirtos populiacijos (vidutinė mirtina dozė)
LC50	Mirtina koncentracija 50 proc. tirtos populiacijos
EC50	Vidutinė poveikį sukelianti koncentracija
NOEC	Nepastebėto poveikio koncentracija
NOAEL	Nepastebėto neigiamo poveikio riba
BKV	Biokoncentracijos koeficientas

# Pantera 40 EC

## Saugos Duomenų Lapas

pagal REACH reglamentą (EB) 1907/2006, iš dalies pakeistą Reglamentu (EB) 2020/878

### Santrumpos ir akronimai:

PBT	Patvari, bioakumuliacinė ir toksiška
vPvB	Labai patvari ir didelės bioakumuliacijos
OECD	Ekonominės plėtros ir bendradarbiavimo organizacija

### Visas H ir EUH sakinių tekstas:

Acute Tox. 4 (Įkvėpus)	Ūmus toksiškumas (įkvėpus), 4 kategorija
Acute Tox. 4 (Prarijus)	Ūmus toksiškumas (prarijus), 4 Kategorija
Aquatic Acute 1	Pavojinga vandens aplinkai – Ūmus pavojus, 1 kategorija
Aquatic Chronic 1	Pavojinga vandens aplinkai – Lėtinis pavojus, 1 kategorija
Aquatic Chronic 3	Pavojinga vandens aplinkai – Lėtinis pavojus, 3 kategorija
Asp. Tox. 1	Plaučių pakenkimo pavojus prarijus, 1 kategorija
Carc. 2	Kancerogeniškumas, 2 kategorija
Eye Dam. 1	Smarkus akių pažeidimas/dirginimas, 1 kategorija
Eye Irrit. 2	Smarkus akių pažeidimas/dirginimas, 2 kategorija
EUH401	Siekiant išvengti žmonių sveikatai ir aplinkai keliamos rizikos, būtina vykdyti naudojimo instrukcijos nurodymus.
H302	Kenksminga prarijus.
H304	Prarijus ir patekus į kvėpavimo takus, gali sukelti mirtį.
H315	Dirgina odą.
H318	Smarkiai pažeidžia akis.
H319	Sukelia smarkų akių dirginimą.
H332	Kenksminga įkvėpus.
H335	Gali dirginti kvėpavimo takus.
H351	Įtariama, kad sukelia vėžį.
H361fd	Įtariama, kad gali pakenkti vaisingumui. Įtariama, kad gali pakenkti negimusiam kūdikiui.
H373	Gali pakenkti organams, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai.
H400	Labai toksiška vandens organizmams.
H410	Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.
H411	Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.
H412	Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.
Repr. 2	Toksinis poveikis reprodukcijai, 2 kategorija
Skin Irrit. 2	Odos ėsdinimas/dirginimas, 2 kategorija
STOT RE 2	Specifinis toksiškumas konkrečiam organui – kartotinis poveikis, 2 kategorija
STOT SE 3	Specifinis toksiškumas konkrečiam organui – vienkartinis poveikis, 3 kategorija, kvėpavimo takų dirginimas

### Naudojama klasifikacija ir veiksmai, norint nustatyti mišinių klasifikaciją pagal reglamentus (EB) 1272/2008 [CLP]:

Eye Dam. 1	H318	skaičiavimo metodas
Carc. 2	H351	skaičiavimo metodas
Repr. 2	H361fd	skaičiavimo metodas
Asp. Tox. 1	H304	skaičiavimo metodas

# Pantera 40 EC

## Saugos Duomenų Lapas

pagal REACH reglamentą (EB) 1907/2006, iš dalies pakeistą Reglamentu (EB) 2020/878

### Naudojama klasifikacija ir veiksmai, norint nustatyti mišinių klasifikaciją pagal reglamentus (EB) 1272/2008 [CLP]:

Aquatic Chronic 2	H411	skaičiavimo metodas
-------------------	------	---------------------

Saugos duomenų lapas (SDS), ES

Ši informacija paremta mūsų turimomis žiniomis ir skirta aprašyti produktą sveikatos, saugumo ir aplinkosaugos tikslais. Jos nereikėtų suvokti kaip užtikrinančios specifines produkto savybes.