



Pantera 40 EC

Drošības Datu Lapa

saskaņā ar REACH regulu (EK) 1907/2006 ar grozījumiem Regulā (ES) 2020/878

Atsauces numurs: 139018

Izdošanas datums: 16.04.2020. Pārskatīšanas datums: 28.10.2021. Aizstāj versiju: 26.11.2020. Versija: 2.0

1. IEDAĻA: Vielas/maisījuma un uzņēmējiesabiedrības/uzņēmuma identificēšana

1.1. Produkta identifikators

Produkta forma : Maisījums
Nosaukums : Tefuril-kvizalofops-P 40 g/L - EC
Tirdzniecības nosaukums : Pantera 40 EC

1.2. Vielas vai maisījuma attiecīgi apzinātie lietošanas veidi un tādi, ko neiesaka izmantot

1.2.1. Apzinātie lietošanas veidi

Galvenā lietošanas kategorija : Profesionālai lietošanai
Spec. rūpnieciskai/profesionālai izmantošanai : Augu aizsardzības līdzekļi
Vielas/maisījuma lietošanas veids : Herbicīds

1.2.2. Lietošanas veidi, ko neiesaka izmantot

Lietošanas ierobežojumi : Nav zināms pierādījumu pret izmantojot

1.3. Informācija par drošības datu lapas piegādātāju

UPL Holdings Coöperatief U.A.
Claudius Prinsenlaan 144 A
4818 CP BREDA
Nīderlande
T 0031 (0) 85 0712300
sds.info@upl-ltd.com - www.upl-ltd.com

1.4. Tālruņa numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās

Tālruņa numurs, pa kuru zvanīt ārkārtas situācijās : Eiropa/Pārējā pasaule (angļu valodā): +44(0)1235 239670

Valsts	Organizācija/uzņēmums	Adrese	Tālruņa numurs, pa kuru zvanīt ārkārtas situācijās	Komentārs
Latvija	Toksikoloģijas un sepses klīnikas, Saindēšanās un zāļu informācijas centrs	Hipokrāta 2 1038 Rīga	+371 67 04 24 73	

2. IEDAĻA: Bīstamības apzināšana

2.1. Vielas vai maisījuma klasificēšana

Klasifikācijas saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 [CLP]

Nopietni acu bojājumi/acu kairinājumi, 1. kategorija H318
Kancerogenitāte, 2. kategorija H351
Toksiska ietekme uz reproduktīvo funkciju, 2. kategorija H361fd
Bīstams, ieelpojot, 1. kategorija H304
Ūdens videi bīstama viela, hronisks toksiskums, 2. kategorija H411
Pilns H un EUH apzīmējumu teksts: skat. 16. sadaļu

Nelabvēlīga fizikālķīmiskā ietekme, kā arī ietekme uz cilvēka veselību un apkārtējo vidi

Izraisa nopietnus acu bojājumus. Ir aizdomas, ka var izraisīt vēzi. Ir aizdomas, ka negatīvi ietekmē auglību. Ir aizdomas, ka var nodarīt kaitējumu nedzimušam bērnam. Var izraisīt nāvi, ja norij vai iekļūst elpceļos. Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

Pantera 40 EC

Drošības Datu Lapa

saskaņā ar REACH regulu (EK) 1907/2006 ar grozījumiem Regulā (ES) 2020/878

2.2. Etiķetes elementi

Marķējums saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 [CLP]

Bīstamības piktogrammas (CLP)



Signālvārds (CLP)

: Briesmas

Satur

: tefuril-kvizalofops-P (ISO); (+/-) tetrahidrofurfuril-(R)-2-[4-(6- hlorhinoksalīn-2- iloksi)feniloksijpropionāts, Vazelīneļļa (naftas), Spirti, C12-16, etoksilēti

Bīstamības apzīmējumi (CLP)

: H304 - Var izraisīt nāvi, ja norij vai iekļūst elpceļos.
H318 - Izraisa nopietnus acu bojājumus.
H351 - Ir aizdomas, ka var izraisīt vēzi.
H361fd - Ir aizdomas, ka negatīvi ietekmē auglību. Ir aizdomas, ka var nodarīt kaitējumu nedzimušam bērnam.
H411 - Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

Drošības prasību apzīmējums (CLP)

: P201 - Pirms lietošanas saņemt speciālu instrukciju.
P280 - Izmantot aizsargcimdus/aizsargdrēbes/acu aizsargus/sejas aizsargus.
P301+P310 - NORĪŠANAS GADĪJUMĀ: Nekavējoties sazināties ar SAINDĒŠANĀS CENTRU vai ārstu.
P305+P351+P338 - SASKARĒ AR ACĪM: uzmanīgi izskalot ar ūdeni vairākas minūtes. Izņemt kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un ja to ir viegli izdarīt. Turpināt skalot.
P310 - Nekavējoties sazināties ar SAINDĒŠANĀS CENTRU vai ārstu.
P331 - NEIZRAISĪT vemšanu.
P391 - Savākt izšļakstīto šķidrumu.
P501 - Dispose of this material and its container to hazardous or special waste collection point, in accordance with local, regional, national and/or international regulation.

EUH frāzes

: EUH401 - Lai izvairītos no riska cilvēku veselībai un videi, ievērojiet lietošanas pamācību.

Papildu frāzes

: PPP drošības pasākumi.

SP1 - Nepiesārņot ūdeni ar augu aizsardzības līdzekli un tā iepakojumu. Netīrīt smidzināšanas tehniku ūdenstīpju un ūdensteču tuvumā. Izsargāties no piesārņošanas caur drenāžu no pagalmiem un ceļiem.
SPe3 - Lai aizsargātu ūdens organismus, ievērot 10 m aizsargjoslu līdz ūdenstīpēm un ūdenstecēm.
SPe3 - Lai aizsargātu izdīgušus kultūraugus un citus ar lietojumu nesaistītus augus ievērot 5 m aizsargjoslu līdz blakus laukam un/vai lauksaimniecībā neizmantojamai zemei.

2.3. Citi apdraudējumi

Citi draudi, kas neietilpst klasifikācijā

: Šī maisījums 0,1% vai lielākā daudzumā nesatur sastāvdaļas, kuras uzskata par noturīgām, bioakumulatīvām un toksiskām (PBT), vai par ļoti noturīgām un ļoti bioakumulatīvām (vPvB).

Sastāvdaļa

tefuril-kvizalofops-P (200509-41-7)

PBT/vPvB novērtējums nav pieejams, jo nav veikts ķīmiskais drošības novērtējums

Maisījums nesatur vielu(-as), kura(-s) ir iekļauta(-s) sarakstā, kas izveidots saskaņā ar REACH 59.(1) pantu, jo tai(-tām) nepiemīt endokrīni graujošas īpašības, vai tā(-s) nav identificēta(-s) kā tāda(-s), kam piemīt endokrīni graujošas īpašības, saskaņā ar kritērijiem, kas minēti Komisijas Deleģētajā regulā (ES) 2017/2100 vai Komisijas regulā (ES) 2018/605.

3. IEDAĻA: Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

3.1. Vielas

Nav piemērojams

Pantera 40 EC

Drošības Datu Lapa

saskaņā ar REACH regulu (EK) 1907/2006 ar grozījumiem Regulā (ES) 2020/878

3.2. Maisījumi

Nosaukums	Produkta identifikators	%	Klasifikācijas saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 [CLP]
Vazelīneļļa (naftas)	CAS Nr: 8042-47-5 EK Nr: 232-455-8 REACH Nr: 01-2119487078-27	25 – 50	Asp. Tox. 1, H304
Spirti, C12-16, etoksilēti	CAS Nr: 68551-12-2	10 – 20	Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 3, H412
Poli(oksi-1,2-etiandiil), α -[2,4,6-tris(1-feniletil)fenil]- ω -hidroksi-	CAS Nr: 99734-09-5	2,5 – 10	Aquatic Chronic 3, H412
Propilēnglikols viela, kurai ir noteikta viena/vairākas arodekspozīcijas robežvērtība(-as) (LV)	CAS Nr: 57-55-6 EK Nr: 200-338-0 REACH Nr: 01-2119456809-23	2,5 – 10	Nav klasificēts
tefuril-kvizalofops-P (ISO); (+/-) tetrahidrofurfuril-(R)-2-[4-(6- hlorhinoksaliŃn-2-iloksi)feniloksi]propionāts	CAS Nr: 200509-41-7 EK Nr: 414-200-4 INDEKSA Nr: 607-373-00-4	2,5 – 10	Carc. 2, H351 Repr. 2, H361fd Acute Tox. 4 (Ārējs), H302 STOT RE 2, H373 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
Benzolsulfonskābe, C10-13-alkilatvasinājumi, kalcija sāļi	EK 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-ols viela, kurai ir noteikta viena/vairākas arodekspozīcijas robežvērtība(-as) (LV); viela, kam konkretizēta Kopienas arodekspozīcijas robežvērtība	CAS Nr: 104-76-7 EK Nr: 203-234-3 REACH Nr: 01-2119487289-20	1 – 2,5	Acute Tox. 4 (leelpojot), H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335

Pilns H un EUH apzīmējumu teksts: skat. 16. sadaļu

4. IEDAĻA: Pirmās palīdzības pasākumi

4.1. Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

- Vispārēji pirmās palīdzības pasākumi : Izvest cietušo no piesārņotās vietas. Jebkādu šaubu gadījumā, kā arī tad, ja simptomi saglabājas, vērsties pie ārsta. Ja ir iespējams, parādīt šo lapu. Ja tā nav pieejama, parādīt iepakojumu vai marķējumu.
- Pirmās palīdzības pasākumi pēc ieelpošanas : Pārvietot cietušo svaigā gaisā. Dot skābekli vai izdarīt mākslīgo elpināšanu, ja nepieciešams. Konsultēties ar ārstu, ja turpinās apgrūtināta elpošana.
- Pirmās palīdzības pasākumi pēc saskares ar ādu : Nekavējoties novilkt piesārņoto apģērbu un apavus. Mazgāt ar ziepēm un lielu ūdens daudzumu. Apsārtuma vai kairinājuma gadījumā konsultēties ar ārstu. Nenovilkt ādai pielipušo apģērbu.
- Pirmās palīdzības pasākumi pēc saskares ar acīm : Nekavējoties ilgstoši skalot acis ar ūdeni, turot plakstiņus vaļā (vismaz 15 minūtes). Nekavējoties konsultēties acu ārstu. Izņemiet kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un to ir viegli izdarīt. Turpiniet skalot.
- Pirmās palīdzības pasākumi pēc norīšanas : Izskalot muti ar ūdeni. Dot dzert daudz ūdens. Neizraisīt vemšanu. Neko nedot caur muti, ja cietušais ir bez samaņas. Nekavējoties konsultēties ar ārstu.

4.2. Svarīgākie simptomi un ietekme – akūta un aizkavēta

- Simptomi/ietekme : Izraisa nopietnus acu bojājumus. Ir aizdomas, ka var izraisīt vēzi. Ir aizdomas, ka negatīvi ietekmē auglību. Ir aizdomas, ka var nodarīt kaitējumu nedzimušam bērnam. Var izraisīt nāvi, ja norij vai iekļūst elpceļos.

4.3. Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi

Pirmās palīdzības sniegšanas procedūra jāizstrādā, konsultējoties ar ārstu, kas atbild par rūpniecisko medicīnu.

Pantera 40 EC

Drošības Datu Lapa

saskaņā ar REACH regulu (EK) 1907/2006 ar grozījumiem Regulā (ES) 2020/878

5. IEDAĻA: Ugunsdzēsības pasākumi

5.1. Ugunsdzēsības līdzekļi

- Atbilstoši dzēšanas līdzekļi : Lietot ugunsgrēka dzēšanai piemērotus ugunsdzēsības līdzekļus. Putas. Ūdens migla. Saus pulveris. Oglekļa dioksīds (CO₂). Smiltis/ausne.
- Nepiemēroti ugunsdzēsības līdzekļi : Nelietot spēcīgu ūdens strūklu, jo tā var izkliedēt un izplatīt uguni.

5.2. Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība

- Bīstami noārdīšanās produkti ugunsgrēka gadījumā : Produkta degšana rada nepatīkamus un toksiskus izgarojumus. Oglekļa monoksīds. Organiskie savienojumi.

5.3. Ieteikumi ugunsdzēsējiem

- Aizsardzība ugunsdzēsības darbu laikā : Nerīkoties bez attiecīga aizsardzības ekipējuma. Lietot autonomu elpošanas aparātu un ķīmiski izturīgu aizsargapģērbu.
- Cita informācija : Novērst ugunsdzēsēšanā izmantoto līdzekļu nokļūšanu kanalizācijā un ūdenstīpēs.

6. IEDAĻA: Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos

6.1. Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras ārkārtas situācijām

- Vispārīgi pasākumi : Ja nejauši izlīst, var padarīt grīdu slidenū.

6.1.1. Personām, kuras nav apmācītas ārkārtas situācijām

- Plāni ārkārtas gadījumiem : Izvēdināt telpas, kur notikusi noplūde. Evakuēt personālu drošā vietā. Drīkst rīkoties tikai kvalificēts personāls, kas ekipēts ar atbilstīgiem aizsardzības līdzekļiem.

6.1.2. Ārkārtas palīdzības sniedzējiem

- Aizsarglīdzekļi : Par izmantojamo individuālo aizsargaprīkojumu skatīt 8. iedaļu.

6.2. Vides drošības pasākumi

Neliet kanalizācijā. Ziņot varas iestādēm, ja produkts nokļuvis kanalizācijā vai atklātās ūdenskrātuvēs.

6.3. Ierobežošanas un savākšanas paņēmieni un materiāli

- Ierobežošana : Apturēt noplūdi, ja iespējams, neuzņemoties risku. Nostāties pret vēju.
- Tīrīšanas procedūra : Uzsūkt ar inertu absorbējošu materiālu (piemēram, smiltīm, zāģu skaidām, universālo saistvielu, silikagelu).
- Cita informācija : Uzglabāt piemērotā, slēgtā traukā, lai to vēlāk likvidētu.

6.4. Atsauce uz citām iedaļām

Par atkritumu iznīcināšanu pēc tīrīšanas skatīt 13. iedaļu.

7. IEDAĻA: Lietošana un glabāšana

7.1. Piesardzība drošai lietošanai

- Piesardzība drošai lietošanai : Pirms lietošanas saņemt speciālu instruktažu. Izmantot personisko aizsargaprīkojumu atbilstoši prasībām. Nepieļaut kontaktu ar ādu, acīm vai drēbēm.
- Higiēnas pasākumi : Neēst, nedzert un nesmēķēt produkta izmantošanas laikā. Pēc lietošanas mazgāt rokas.

7.2. Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība

- Uzglabāšanas noteikumi : Uzglabāt vietā, kas ir pieejama tikai pilnvarotām personām. Tvertni stingri noslēgt. Uzglabāt sausā, labi vēdināmā vietā. Atvērtie konteineri cieši jānoslēdz un jāuzglabā stāvus, lai novērstu vielas noplūdi.
- Nesavietojami izstrādājumi : Oksidētāji.

7.3. Konkrēts(-i) galalietošanas veids(-i)

Papildus informācija nav pieejama

Pantera 40 EC

Drošības Datu Lapa

saskaņā ar REACH regulu (EK) 1907/2006 ar grozījumiem Regulā (ES) 2020/878

8. IEDAĻA: Iedarbības pārvaldība/individuālā aizsardzība

8.1. Pārvaldības parametri

8.1.1 Nacionālās arodekspozīcijas un bioloģiskās robežvērtības

Propilēnglikols (57-55-6)	
Latvija - Arodekspozīcijas robežvērtības	
Vietējais nosaukums	Propilēnglikols (1,2-propāndiols)
OEL TWA	7 mg/m ³
Regulatīvā atsauce	Ministru kabineta 2007.gada 15.maija noteikumiem Nr.325
2-etilheksan-1-ols (104-76-7)	
Latvija - Arodekspozīcijas robežvērtības	
Vietējais nosaukums	2-etilheksān-1ols (2-Etil-1-heksanols, 2-etilheksilspirts)
OEL TWA	5,4 mg/m ³
OEL TWA [ppm]	1 ppm
Regulatīvā atsauce	Ministru kabineta 2007. gada 15. maija noteikumiem Nr. 325 (Grozījumi Ministru kabineta 2018. gada 10. jūlijā noteikumiem Nr. 407)

8.1.2. Ieteicamajām monitoringa procedūrām

Papildus informācija nav pieejama

8.1.3. Veidojas gaisa kontaminanti

Papildus informācija nav pieejama

8.1.4. DNEL un PNEC

Papildus informācija nav pieejama

8.1.5. Riska pārvaldība

Papildus informācija nav pieejama

8.2. Iedarbības pārvaldība

8.2.1. Atbilstoša tehniskā pārvaldība

Atbilstoša tehniskā pārvaldība:

Ievērot uz etiķetes dotos norādījumus.

8.2.2. Individuālie aizsardzības līdzekļi

8.2.2.1. Acu un sejas aizsardzība

Acu aizsardzība:

Ūdens necaurlaidīgas aizsargbrilles

8.2.2.2. Ādas aizsardzība

Ādas un ķermeņa aizsardzība:

Necaurlaidīgs apģērbs

Roku aizsardzība:

Pret šķīdinātājiem izturīgi cimdi. Izmantotajiem aizsargcimdiem jāatbilst 2016/425 regulas un no tās izrietošā standarta EN 374 specifikācijām. Pirms cimdu novilkšanas nomazgāt tos ar ūdeni un ziepēm

8.2.2.3. Respirators

Respirators:

Ja lietošanas laikā produkts var radīt kaitējuma risku ieelpojot, lietot elpošanas ceļu aizsardzības līdzekļus. Tvaiki vai aerosoli: Respirators ar filtru

8.2.2.4. Termiska bīstamība

Papildus informācija nav pieejama

Pantera 40 EC

Drošības Datu Lapa

saskaņā ar REACH regulu (EK) 1907/2006 ar grozījumiem Regulā (ES) 2020/878

8.2.3. Ekspozīcijas vidē ierobežošana un pārraudzīšana

Ekspozīcijas vidē ierobežošana un pārraudzīšana:

Novērst nokļūšanu kanalizācijā un publiskajos ūdeņos.

9. IEDAĻA: Fizikālās un ķīmiskās īpašības

9.1. Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām

Agregātstāvoklis	: Šķidrums
Krāsa	: dzidrs. Dzeltenš.
Izskats	: Emulsiju veidojošs koncentrāts.
Smarža	: Nav pieejams
Smaržas sliksnis	: Nav pieejams
Kušanas temperatūra	: Nav piemērojams
Sacietēšana	: Nav pieejams
Viršanas punkts	: Nav pieejams
Uzliesmojamība	: Nav piemērojams
Sprādzienbīstamības īpašības	: Nav sprādzienbīstams.
Oksidējošas īpašības	: Degšanu neveicinošs.
Eksplozivitātes zemākās robežas	: Nav pieejams
Zemākā eksplozijas robežvērtība (ZER)	: Nav pieejams
Augstākā eksplozijas robežvērtība (AER)	: Nav pieejams
Uzliesmošanas temperatūra	: 85 – 89 °C
Pašaizdegšanās temperatūra	: 314,84 °C
Noārdīšanās temperatūra	: Nav pieejams
pH	: 5,8 (1 %, 23.5 °C)
Kinemātiskā viskozitāte	: 6,8 mm ² /s (40 °C)
Šķīdība	: Ūdens: Pārklājams ar emulsiju
Sadalīšanās koeficients n- oktanols/ūdens (Log Kow)	: Nav pieejams
Sadalīšanās koeficients n- oktanols/ūdens (Log Pow)	: Nav piemērojams
Tvaika spiediens	: Nav pieejams
Tvaika spiediens 50° C temperatūrā	: Nav pieejams
Blīvums	: Nav pieejams
Relatīvais blīvums	: 0,915 (20 °C)
Relatīvais tvaika blīvums 20 °C	: Nav pieejams
Daļiņu izmērs	: Nav piemērojams
Daļiņu izmēra izkliede	: Nav piemērojams
Daļiņu forma	: Nav piemērojams
Daļiņu attiecība	: Nav piemērojams
Daļiņu agregāciju	: Nav piemērojams
Daļiņu aglomerāciju	: Nav piemērojams
Daļiņu īpatnējās virsmas laukums	: Nav piemērojams
Daļiņu puteklainību	: Nav piemērojams

9.2. Cita informācija

9.2.1. Informācija par fizikālās bīstamības klasēm

Papildus informācija nav pieejama

9.2.2. Citi drošības raksturlielumi

Papildus informācija nav pieejama

10. IEDAĻA: Stabilitāte un reaģētspēja

10.1. Reaģētspēja

Nav zināma bīstama reakcija normālos lietošanas, uzglabāšanas un transportēšanas apstākļos.

Pantera 40 EC

Drošības Datu Lapa

saskaņā ar REACH regulu (EK) 1907/2006 ar grozījumiem Regulā (ES) 2020/878

10.2. Ķīmiskā stabilitāte

Stabils normālos apstākļos.

10.3. Bīstamu reakciju iespējamība

Normālos lietošanas apstākļos bīstamas reakcijas nav zināmas.

10.4. Apstākļi, no kuriem jāvairās

Mums nav zināms.

10.5. Nesaderīgi materiāli

Mums nav zināms.

10.6. Bīstami noārdīšanās produkti

Nav zināmi bīstami sadalīšanās produkti.

11. IEDAĻA: Toksikoloģiskā informācija

11.1. Informācija par Regulā (EK) Nr. 1272/2008 definētajām bīstamības klasēm

Akūta toksicitāte (pēc perorālas ievadīšanas) : Nav klasificēts (Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem)
Akūta toksicitāte (ādas) : Nav klasificēts (Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem)
Akūta toksicitāte (pēc ieelpošanas) : Nav klasificēts (Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem)

tefuril-kvizalofops-P (200509-41-7)

LD50, caur muti, žurkām	1012 mg/kg (OECD 401 metode)
LD50, caur ādu, trušiem	> 2000 mg/kg (OECD 402 metode)
LC50 ieelpojot - Žurkām (Putekļi/miglas)	> 3,9 mg/l/4h (OECD 403 metode) (maksimālo sasniedzamo koncentrāciju - nenovēroja nāves gadījumus)

Vazelīneļļa (naftas) (8042-47-5)

LD50, caur muti, žurkām	> 5000 mg/kg
LD50, caur ādu, trušiem	> 2000 mg/kg
LC50 ieelpojot - Žurkām (Putekļi/miglas)	> 5 mg/l/4h

Propilēnglikols (57-55-6)

LD50, caur muti, žurkām	> 2000 mg/kg
LD50, caur ādu, trušiem	> 2000 mg/kg

Spirti, C12-16, etoksilēti (68551-12-2)

LD50, caur muti, žurkām	> 2000 mg/kg
-------------------------	--------------

2-etilheksan-1-ols (104-76-7)

LD50, caur muti, žurkām	2047 mg/kg
LD50, caur ādu, žurkām	> 3000 mg/kg
LC50 ieelpojot - Žurkām	1 – 4 mg/l/4h (aerosols)
LC50 ieelpojot - Žurkām (Tvaiki)	> 0,89 mg/l/4h (maksimālo sasniedzamo koncentrāciju - nenovēroja nāves gadījumus)

Poli(oksi-1,2-etiandiil), α-[2,4,6-tris(1-feniletil)fenil]-ω-hidroksi- (99734-09-5)

LD50, caur muti, žurkām	> 2000 mg/kg
LD50, caur ādu, žurkām	> 2000 mg/kg

Kodīgs/kairinošs ādai : Nav klasificēts (Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem)
pH: 5,8 (1 %, 23,5 °C)

Pantera 40 EC

Drošības Datu Lapa

saskaņā ar REACH regulu (EK) 1907/2006 ar grozījumiem Regulā (ES) 2020/878

Papildu norādījumi	: tefuril-kvizalofops-P : Nedaudz kairinošs, piemērojot truša ādai (OECD 404 metode)
Nopietns acu bojājums/kairinājums	: Izraisa nopietnus acu bojājumus. pH: 5,8 (1 %, 23.5 °C)
Papildu norādījumi	: tefuril-kvizalofops-P : Nav kairinošs, piemērojot truša acij (OECD 405 metode)
Elpceļu vai ādas sensibilizācija	: Nav klasificēts (Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem)
Papildu norādījumi	: tefuril-kvizalofops-P : Buēlera (Buehler) tests : Neizraisa ādas jutīgumu jūscūciņām (OECD 406 metode)
Cilmes šūnu mutācija	: Nav klasificēts (Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem)
Papildu norādījumi	: tefuril-kvizalofops-P : In vitro pētījumi neuzrādīja mutagēnu iedarbību In vivo pētījumi neuzrādīja mutagēnu iedarbību
Kancerogenitāte	: Ir aizdomas, ka var izraisīt vēzi.

tefuril-kvizalofops-P (200509-41-7)

NOAEL, orāls, žurka	25 ppm (2 gadi, (OECD 453 metode))
LOAEL, orāls, žurka	750 ppm (2 gadi, (OECD 453 metode))
NOEL, Toksiskums, orāls, pele	10 ppm (18 mēneši, (OECD 451 metode))

Toksisks reproduktīvajai sistēmai : Ir aizdomas, ka negatīvi ietekmē auglību. Ir aizdomas, ka var nodarīt kaitējumu nedzimušam bērnam.

tefuril-kvizalofops-P (200509-41-7)

Reproduktīvā toksicitāte	:
NOEL, orāls, žurka, Toksiskums vecākiem	625 ppm
Toksiskuma ontogēnēze/teratogenitāte	:
NOEL, toksiskums mātēm, orāls, žurka	25 mg/kg ķermeņa svara/dienā
NOEL, Toksiskums, kas ietekmē attīstību, orāls, žurka	100 mg/kg ķermeņa svara/dienā
NOEL, toksiskums mātēm, orāls, žurka	10 mg/kg ķermeņa svara/dienā ((OECD 414 metode))
NOEL, Toksiskums, kas ietekmē attīstību, orāls, žurka	30 mg/kg ķermeņa svara/dienā ((OECD 414 metode))

Vazelīneļļa (naftas) (8042-47-5)

NOAEL (dzīvnieks/vīriešu kārtas, F0/P)	> 2000 mg/kg Rat
--	------------------

Toksiska ietekme uz mērķorgānu, vienreizēja iedarbība : Nav klasificēts (Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem)

2-etilheksan-1-ols (104-76-7)

Toksiska ietekme uz mērķorgānu, vienreizēja iedarbība	Var izraisīt elpceļu kairinājumu.
---	-----------------------------------

Toksiska ietekme uz mērķorgānu, atkārtota iedarbība : Nav klasificēts (Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem)

tefuril-kvizalofops-P (200509-41-7)

Toksiska ietekme uz mērķorgānu, atkārtota iedarbība	Var izraisīt orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā.
NOEL, subhronisks, orāls, žurka	250 ppm (28 dienas, (OECD 407 metode), Mērķa orgāns(-i): aknas, nieres, sēklinieks, smadzenes)
LOAEL, subhronisks, orāls, žurka	500 ppm (28 dienas, (OECD 407 metode), Mērķa orgāns(-i): aknas, nieres, sēklinieks, smadzenes)
NOAEL, subhronisks, orāls, žurka	25 ppm (90 dienas, (OECD 408 metode), Mērķa orgāns(-i): aknas, asinis)

Pantera 40 EC

Drošības Datu Lapa

saskaņā ar REACH regulu (EK) 1907/2006 ar grozījumiem Regulā (ES) 2020/878

tefuril-kvizalofops-P (200509-41-7)	
LOAEL, subhronisks, orāls, žurka	500 ppm (90 dienas, (OECD 408 metode), Mērķa orgāns(-i): aknas, asinis)
NOAEL, subhronisks, orāls, pele	50 ppm (95-96 dienas, (OECD 408 metode), Mērķa orgāns(-i): nierēs, aknas)
NOAEL, subakūts, orāls, Suns	1000 ppm (28 dienas, (OECD 407 metode), Mērķa orgāns(-i): aizkrūts dziedzeris, aknas, nierēs, liesa, sēklinieks)
NOAEL, subhronisks, orāls, Suns	900 ppm (90 dienas, (OECD 409 metode))
LOAEL, subhronisks, orāls, Suns	1800 ppm (90 dienas, (OECD 409 metode))
NOAEL, Hronisks, orāls, Suns	750 ppm (1 gadi, (OECD 409 metode))
LOAEL, Hronisks, orāls, Suns	1500 ppm (1 gadi, (OECD 409 metode))

Bīstamība ieelpojot : Var izraisīt nāvi, ja norij vai iekļūst elpceļos.

Pantera 40 EC	
Kinematiskā viskozitāte	6,8 mm ² /s (40 °C)

11.2. Informācija par citiem apdraudējumiem

Papildus informācija nav pieejama

12. IEDAĻA: Ekoloģiskā informācija

12.1. Toksiskums

Ūdens videi bīstama viela, īstermiņa (akūta) : Nav klasificēts
Ūdens videi bīstama viela, ilgtermiņa (hroniska) : Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.
Sadalās lēnām

Pantera 40 EC	
ErC50 aļģes	1,61 mg/l/72h (Pseudokirchneriella subcapitata)
NOEC Hronisks aļģēm	0,37 mg/l/72h (Pseudokirchneriella subcapitata)

tefuril-kvizalofops-P (200509-41-7)	
LC50 - Zivīm	0,23 mg/l/96h (Lepomis macrochirus (zilais saulesasaris))
LC50, zivīm,	0,51 mg/l/96h (Oncorhynchus mykiss (Varavīksnes forele))
EC50 - Vēžveidīgie	> 1,5 mg/l/48h (Daphnia magna)
ErC50, ūdens aļģes	1.3 mg/l/72h ((OECD 201 metode), Navicula pelliculosa)
ErC50, ūdens aļģes	> 1.9 mg/l/72h ((OECD 201 metode), Pseudokirchneriella subcapitata)
NOEC, augi	0.38 mg/l (14 dienas, Lemna gibba)

Vazelīnēļļa (naftas) (8042-47-5)	
LC50 - Zivīm	> 10000 mg/l

Propilēnglikols (57-55-6)	
LC50 - Zivīm	> 100 mg/l
EC50 - Vēžveidīgie	> 100 mg/l
ErC50 aļģes	> 100 mg/l
NOEC Hronisks vēžveidīgajiem	1000 mg/l
NOEC Hronisks aļģēm	1000 mg/l

Spirti, C12-16, etoksilēti (68551-12-2)	
LC50 - Zivīm	1 – 10 mg/l/96h (Danio rerio) (OECD 203 metode)

Pantera 40 EC

Drošības Datu Lapa

saskaņā ar REACH regulu (EK) 1907/2006 ar grozījumiem Regulā (ES) 2020/878

Spirti, C12-16, etoksilēti (68551-12-2)

EC10, dafnijas, Hronisks	0.17 mg/l
--------------------------	-----------

2-etilheksan-1-ols (104-76-7)

LC50 - Zivīm	17,1 mg/l/96h (Leuciscus idus melanotus)
LC50, zivīm,	28,2 mg/l/96h (Pimephales promelas)
EC50 - Vēžveidīgje	39 mg/l/48h (Daphnia magna)
ErC50 aļģes	16,6 mg/l/72h (72h, Desmedesmus subspicatus)
EbC50, aļģes	11.5 mg/l/72h (Scenedesmus subspicatus)

Poli(oksi-1,2-etiandiil), α-[2,4,6-tris(1-feniletil)fenil]-ω-hidroksi- (99734-09-5)

LC50 - Zivīm	21 mg/l (96h, Brachydanio rerio)
--------------	----------------------------------

12.2. Noturība un spēja noārdīties

tefuril-kvizalofops-P (200509-41-7)

Noturība un spēja noārdīties	Grūti bioloģiski noārdāms.
------------------------------	----------------------------

Propilēnglikols (57-55-6)

Noturība un spēja noārdīties	Viegli bioloģiski noārdāms. 81.7 - 106.8 % bionoārdīšanās (28 dienas). (OECD 301F metode). 95.8 % bionoārdīšanās (DOC akceptēšana) (64 dienas). 90.6 % bionoārdīšanās (CO2 formation) (64 dienas). (OECD 306 metode).
Bioķīmiskā skābekļa patēriņš (BSP)	0,86 g O ₂ /g vielas BOD5
Ķīmiskais skābekļa patēriņš (KSP)	1,585 g O ₂ /g vielas

2-etilheksan-1-ols (104-76-7)

Noturība un spēja noārdīties	Viegli bioloģiski noārdāms.
------------------------------	-----------------------------

12.3. Bioakumulācijas potenciāls

Pantera 40 EC

Sadalīšanās koeficients n- oktanols/ūdens (Log Pow)	Nav piemērojams
---	-----------------

tefuril-kvizalofops-P (200509-41-7)

BCF - Zivīm [1]	340 l/kg
Sadalīšanās koeficients n- oktanols/ūdens (Log Pow)	4,32

Propilēnglikols (57-55-6)

BCF - Zivīm [1]	0,09 (aprēķinātā vērtība)
Sadalīšanās koeficients n- oktanols/ūdens (Log Pow)	-1,07
Bioakumulācijas potenciāls	Mazas bioakumulācijas spējas.

Benzolsulfonskābe, C10-13-alkilatvasinājumi, kalcija sāļi

Sadalīšanās koeficients n- oktanols/ūdens (Log Pow)	2,89 (20 °C, Testa metode EU A.8)
---	-----------------------------------

12.4. Mobilitāte augsnē

Pantera 40 EC

Virsmas spriegums	29,2 mN/m 1% (20 °C) - 28,2 mN/m 1% (25 °C)
-------------------	---

Pantera 40 EC

Drošības Datu Lapa

saskaņā ar REACH regulu (EK) 1907/2006 ar grozījumiem Regulā (ES) 2020/878

12.5. PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti

Sastāvdaļa

tefuril-kvizalofops-P (200509-41-7)

PBT/vPvB novērtējums nav pieejams, jo nav veikts ķīmiskais drošības novērtējums

12.6. Endokrīni disruptīvās īpašības

Papildus informācija nav pieejama

12.7. Citas nelabvēlīgas ietekmes

Papildus informācija nav pieejama

13. IEDAĻA: Apsvērumi saistībā ar apsaimniekošanu

13.1. Atkritumu apstrādes metodes

Atkritumu apstrādes metodes




: Atbrīvojies no satura/vertne saskaņā ar apstiprināta [atkritumu] savācēja norādījumiem par atkritumu šķirošanu.

Rekomendācijas produkta/iepakojuma apglabāšanai

: Iztukšot no visiem atlikumiem. Tukšos konteinerus neizmantot atkārtoti.

14. IEDAĻA: Informācija par transportēšanu

Saskaņā ar ADR / IMDG / IATA

ADR	IMDG	IATA
14.1. ANO numurs vai ID numurs		
UN 3082	UN 3082	UN 3082
14.2. ANO sūtīšanas nosaukums		
VIDEI BĪSTAMAS VIELAS, ŠĶIDRAS, C.N.P. (tefuril-kvizalofops-P)	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Quizalofop-P-tefuryl)	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Quizalofop-P-tefuryl)
Pārvadāšanas dokumenta apraksts		
UN 3082 VIDEI BĪSTAMAS VIELAS, ŠĶIDRAS, C.N.P. (tefuril-kvizalofops-P), 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
14.3. Transportēšanas bīstamības klase(-es)		
9	9	9
		
14.4. Iepakojuma grupa		
III	III	III
14.5. Vides apdraudējumi		
Bīstams videi: Jā	Bīstams videi: Jā Jūras piesārņotājs: Jā	Bīstams videi: Jā
Papildu informācija nav pieejama		

Pantera 40 EC

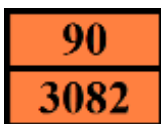
Drošības Datu Lapa

saskaņā ar REACH regulu (EK) 1907/2006 ar grozījumiem Regulā (ES) 2020/878

14.6. Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem

Sauszemes transports

Klasifikācijas kods (ADR)	: M6
Īpašie noteikumi (ADR)	: 274, 335, 375, 601
Ierobežotie daudzumi (ADR)	: 5I
Atbrīvotie daudzumi (ADR)	: E1
Iepakojšanas instrukcijas (ADR)	: P001, IBC03, LP01, R001
Īpašie iepakojšanas noteikumi (ADR)	: PP1
Jauktās iepakojšanas noteikumi (ADR)	: MP19
Portatīvo cisternu un beztaras pārvadājumu konteineru instrukcijas (ADR)	: T4
Portatīvo cisternu un beztaras pārvadājumu konteineru īpašie noteikumi (ADR)	: TP1, TP29
Cisternu kods (ADR)	: LGBV
Transportlīdzeklis cisternu pārvadāšanai	: AT
Transporta kategorija (ADR)	: 3
Īpaši pārvadāšanas noteikumi – Pakas (ADR)	: V12
Īpaši pārvadāšanas noteikumi – Iekraušana, izkraušana un kraušanas darbības (ADR)	: CV13
Bīstamības identifikācijas numurs	: 90
Oranžās plāksnes	:



Tuneļa ierobežojuma kods : -

Jūras transports

Īpašie noteikumi (IMDG)	: 274, 335, 969
Ierobežots daudzums (IMDG)	: 5 L
Ierobežoti daudzumi (IMDG)	: E1
Iepakojšanas instrukcijas (IMDG)	: LP01, P001
Īpaši iepakojšanas noteikumi (IMDG)	: PP1
Iepakojšanas instrukcijas IBC izmantošanai (IMDG)	: IBC03
Cisternu instrukcijas (IMDG)	: T4
Īpaši noteikumi par cisternu izmantošanu (IMDG)	: TP2, TP29
EmS Nr. (Uguns)	: F-A
EmS Nr. (Izšļakstīšanās)	: S-F
Iekraušanas klase (IMDG)	: A

Gaisa transports

Izņēmuma daudzums pasažieru un kravas lidmašīnās (IATA)	: E1
Ierobežotie daudzumi pasažieru un kravas lidmašīnās (IATA)	: Y964
Maksimālais neto daudzums ierobežotajiem daudzumiem pasažieru un kravas lidmašīnās (IATA)	: 30kgG
Iepakojšanas instrukcijas pasažieru un kravas lidmašīnās (IATA)	: 964
Maksimālais neto daudzums pasažieru un kravas lidmašīnās (IATA)	: 450L
Iepakojšanas instrukcija – tikai Starptautiskā gaisa transporta asociācija (IATA)	: 964
Maksimālais neto daudzums – tikai Starptautiskā gaisa transporta asociācija (IATA)	: 450L
Īpašie noteikumi (IATA)	: A97, A158, A197
ERG kods (IATA)	: 9L

14.7. Beztaras kravu jūras pārvadājumi saskaņā ar SJO instrumentiem

Nav piemērojams

Pantera 40 EC

Drošības Datu Lapa

saskaņā ar REACH regulu (EK) 1907/2006 ar grozījumiem Regulā (ES) 2020/878

15. IEDAĻA: Informācija par regulējumu

15.1. Drošības, veselības jomas un vides noteikumi/normatīvie akti, kas īpaši attiecas uz vielām un maisījumiem

15.1.1. ES tiesību normas

Nesatur vielas, uz kurām attiecas ierobežojumi saskaņā ar REACH XVII pielikumu

Nesatur REACH kandidātsarakstā iekļautās vielas

Nesatur nevienu REACH XIV pielikuma sarakstā minēto vielu

Nesatur vielas, uz kurām attiecas Eiropas Parlamenta un Padomes Regula (ES) Nr. 649/2012 (2012. gada 4. jūlijs) par bīstamo ķīmisko vielu eksportu un importu.

Nesatur vielas uz kurām attiecas Eiropas Parlamenta un Padomes Regula (ES) Nr. 2019/1021 (2019. gada 20. jūnijs) par noturīgiem organiskajiem piesārņotājiem

Nesatur vielas, uz kurām attiecas Eiropas Parlamenta un Padomes 2019. gada 20. jūnija Regula (ES) 2019/1148 par sprāgstvielu prekursoru tirdzniecību un lietošanu.

Direktīva 2012/18/EU (SEVESO III)

Seveso Papildu norādījumi : E2 Ūdens videi bīstama viela, hroniskas toksicitātes 2. kategorija

15.1.2. Valsts noteikumi

Papildus informācija nav pieejama

15.2. Ķīmiskās drošības novērtējums

Ķīmiskās drošības novērtējums nav veikts

16. IEDAĻA: Cita informācija

Norādījumi par grozījumiem:

Dokuments ir atjaunināts (sk. datumu lapas augšā). Šī lapa ir pilnīgi pārstrādāta (uz izmaiņām nav norādīts).

Saīsinājumi un akronīmi:

ADR	Eiropas valstu nolīgums par bīstamo kravu starptautiskajiem pārvadājumiem ar autotransportu
IMDG	Starptautiskais jūras bīstamo kravu kodekss
IATA	Starptautiskā Gaisa transporta asociācija
LD50	Ietālā deva 50 % testa populācijai (vidēji ietālā deva)
LC50	Ietālā koncentrācija 50 % testa populācijas
EC50	Vidējā efektīvā koncentrācija
NOEC	Nenovērojamās ietekmes koncentrācija
NOAEL	Nenovērojamās nelabvēlīgās ietekmes līmenis
BCF	Biokoncentrācijas koeficients
PBT	Noturīga, bioakumulatīva un toksiska viela
vPvB	Īoti noturīga un ļoti bioakumulatīva
OECD	Ekonomiskās sadarbības un attīstības organizācija

H un EUH frāžu pilns teksts:

Acute Tox. 4 (Ārējs)	Akūts toksiskums (ārējs), 4. kategorija
Acute Tox. 4 (Ieelpojot)	Akūts toksiskums (ieelpojot), 4. kategorija
Aquatic Acute 1	Ūdens videi bīstama viela, akūts toksiskums, 1. kategorija
Aquatic Chronic 1	Ūdens videi bīstama viela, hronisks toksiskums, 1. kategorija
Aquatic Chronic 3	Ūdens videi bīstama viela, hronisks toksiskums, 3. kategorija
Asp. Tox. 1	Bīstams, ieelpojot, 1. kategorija

Pantera 40 EC

Drošības Datu Lapa

saskaņā ar REACH regulu (EK) 1907/2006 ar grozījumiem Regulā (ES) 2020/878

H un EUH frāžu pilns teksts:	
Carc. 2	Kancerogenitāte, 2. kategorija
Eye Dam. 1	Nopietni acu bojājumi/acu kairinājumi, 1. kategorija
Eye Irrit. 2	Nopietni acu bojājumi/acu kairinājumi, 2. kategorija
EUH401	Lai izvairītos no riska cilvēku veselībai un videi, ievērojiet lietošanas pamācību.
H302	Kaitīgs, ja norij.
H304	Var izraisīt nāvi, ja norij vai iekļūst elpceļos.
H315	Kairina ādu.
H318	Izraisa nopietnus acu bojājumus.
H319	Izraisa nopietnu acu kairinājumu.
H332	Kaitīgs ieelpojot.
H335	Var izraisīt elpceļu kairinājumu.
H351	Ir aizdomas, ka var izraisīt vēzi.
H361fd	Ir aizdomas, ka negatīvi ietekmē auglību. Ir aizdomas, ka var nodarīt kaitējumu nedzimušam bērnam.
H373	Var izraisīt orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā.
H400	Ļoti toksisks ūdens organismiem.
H410	Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.
H411	Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.
H412	Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.
Repr. 2	Toksiska ietekme uz reproduktīvo funkciju, 2. kategorija
Skin Irrit. 2	Ādas korozija/kairinājums, 2. kategorija
STOT RE 2	Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu – atkārtota iedarbība, 2. kategorija
STOT SE 3	Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu – vienreizēja iedarbība, 3. kategorija, elpvadu kairinājums

Klasifikācija un procedūra, lai noteiktu maisījumu klasifikāciju saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 [CLP]:		
Eye Dam. 1	H318	Aprēķina metode
Carc. 2	H351	Aprēķina metode
Repr. 2	H361fd	Aprēķina metode
Asp. Tox. 1	H304	Aprēķina metode
Aquatic Chronic 2	H411	Aprēķina metode

Drošības datu lapa (DDL), ES

Šī informācija pamatojas uz mūsu pašreizējām zināšanām un ir paredzēta izstrādājuma aprakstīšanai tikai veselības aizsardzības, drošības un vides prasību nolūkos. Tādējādi to tā nevajadzētu uzskatīt par konkrētas izstrādājuma īpašības garantiju.