



Pantera 4 EC

Drošības Datu Lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) un grozījumiem, kas tajā izdarīti ar Regulu (ES) 2015/830

Atsauces numurs: ID. 139018

Izdošanas datums: 16.04.2020. Pārskatīšanas datums: 26.11.2020. Aizstāj versiju: 16.04.2020. Versija: 1.1

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 4 EC

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

1.2.1. Apzinātie lietošanas veidi

Galvenā lietošanas kategorija : Speciālistu 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

Arysta LifeScience Great Britain Ltd.
Brooklands Farm
Cheltenham Road
WR11 2LS Evesham - Apvienotā Karaliste
T +44 1386 425500
sds.info@upl-ltd.com

1.4. Tālruna numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās

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

Valsts	Organizācija/uzņēmums	Adrese	Tālruna numurs, pa kuru zvanīt ārkārtas situācijās	Komentārs
Latvija	Valsts Toksikoloģijas centrs, 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
Ādas sensibilizācija, 1. kategorija H317
Cilmes šūnu mutagenitāte, 2. kategorija H341
Toksiska ietekme uz reproduktīvo funkciju, 1.B kategorija H360Df
Bīstams, ieelpojot, 1. kategorija H304
Ūdens videi bīstama viela, akūts toksiskums, 1. kategorija H400
Ūdens videi bīstama viela, hronisks toksiskums, 2. kategorija H411
Bīstamības paziņojumu pilns teksts: skat. 16. iedaļu

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

Izraisa nopietnus acu bojājumus. Var izraisīt alerģisku ādas reakciju. Ir aizdomas, ka var izraisīt ģenētiskus bojājumus. Var nodarīt kaitējumu nedzimušam bērnam. Ir aizdomas, ka negatīvi ietekmē auglību. Var izraisīt nāvi, ja norij vai iekļūst elpceļos. Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

Pantera 4 EC

Drošības Datu Lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) un grozījumiem, kas tajā izdarīti ar Regulu (ES) 2015/830

2.2. Etiķetes elementi

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

Bīstamības piktogrammas (CLP) :



Signālvārds (CLP) :

Satur :

Bīstamības apzīmējumi (CLP) :

Drošības prasību apzīmējums (CLP) :

EUH frāzes :

Papildu frāzes :

- GHS05 : Briesmas
- GHS07 : Vazelīneļļa (naftas); Spirti, C12-16, etoksilēti; tefuril-kvizalofops-P
- GHS08 : H304 - Var izraisīt nāvi, ja norij vai iekļūst elpceļos.
H317 - Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.
H318 - Izraisa nopietnus acu bojājumus.
H341 - Ir aizdomas, ka var izraisīt ģenētiskus bojājumus.
H360Df - Var nodarīt kaitējumu nedzimušam bērnam. Ir aizdomas, ka negatīvi ietekmē auglību.
H410 - Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.
- GHS09 : 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.
P308+P313 - Ja nokļūst saskarē vai saistīts ar to: lūdziet mediķu palīdzību.
P331 - NEIZRAISĪT vemšanu.
P333+P313 - Ja rodas ādas iekaisums vai izsitumi: Lūdziet mediķu palīdzību.
P391 - Savākt izšļakstīto šķidrumu.
P501: Atbrīvojoties no satura/tvertnes, ievērojot spēkā esošo normatīvo aktu prasības.
- EUH401 - Lai izvairītos no riska cilvēku veselībai un videi, ievērojiet lietošanas pamācību.
- PPP drošības pasākumi :
- SP1 - Nepiesārņot ūdeni ar augu aizsardzības līdzekli un tā iepakojumu. Netīrīt smidzināšanas tehniku ūdenstīlpi un ūdensteču tuvumā. Izsargāties no piesārņošanas caur drenāžu no pagalmiem un ceļiem.
- SPe3 - Lai aizsargātu ūdens organismus, ievērot 10 m aizsargjoslu līdz ūdenstīlpēm 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 riski, kas neattiecas uz klasifikāciju :

- 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).

3. IEDAĻA: Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

3.1. Vielas

Nav piemērojams

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

Pantera 4 EC

Drošības Datu Lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) un grozījumiem, kas tajā izdarīti ar Regulu (ES) 2015/830

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-kvivalofops-P (ISO); (+/-) tetrahidrofurfuril-(R)-2-[4-(6- hlorhinoksalīn-2-iloksi)feniloksi]propionāts	(CAS Nr) 200509-41-7 (EK Nr) 414-200-4 (INDEKSA Nr) 607-373-00-4	2,5 – 10	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Muta. 2, H341 Repr. 1B, H360Df 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	(CAS Nr) 104-76-7 (EK Nr) 203-234-3 (REACH Nr) 01-2119487289-20	1 – 2,5	Acute Tox. 4 (Inhalation), H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335

H frāžu pilns teksts: skat. 16. iedaļu

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. Var izraisīt alerģisku ādas reakciju. Ir aizdomas, ka var izraisīt ģenētiskus bojājumus. Var nodarīt kaitējumu nedzimušam bērnam. Ir aizdomas, ka negatīvi ietekmē auglību. 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.

5. IEDAĻA: Ugunsdzēsības pasākumi

5.1. Ugunsdzēsības līdzekļi

Atbilstoši dzēšanas līdzekļi	: Lietot ugunsgrēka dzēšanai piemērotus ugunsdzēsības līdzekļus. Putas. Ūdens migla. Sauss pulveris. Oglekļa dioksīds (CO ₂). Smiltis/ausne.
Nepiemēroti ugunsdzēsības līdzekļi	: Nelietot spēcīgu ūdens strūklu, jo tā var izkļūst un izplatīt uguni.

Pantera 4 EC

Drošības Datu Lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) un grozījumiem, kas tajā izdarīti ar Regulu (ES) 2015/830

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 ugunsdzēsianā izmantoto līdzekļu nokļūšanu kanalizācijā un ūdenstilpēs.

6. IEDAĻA: Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos

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

Vispārīgi pasākumi : Ja nejauši izlīst, var padarīt grūdu slidenu.

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 4 EC

Drošības Datu Lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) un grozījumiem, kas tajā izdarīti ar Regulu (ES) 2015/830

8. IEDAĻA: Iedarbības pārvaldība/individuālā aizsardzība

8.1. Pārvaldības parametri

Propilēnglikols (57-55-6)	
Latvija - Arodekspozīcijas robežvērtības	
Vietējais nosaukums	Propilēnglikols (1,2-propāndiols)
OEL TWA (mg/m ³)	7 mg/m ³
Regulatīvā atsauce	Ministru kabineta 2007.gada 15.maija noteikumiem Nr.325

2-etilheksan-1-ols (104-76-7)	
ES - Arodekspozīcijas robežvērtības	
Vietējais nosaukums	2-ethylhexan-1-ol
IOELV TWA (mg/m ³)	5,4 mg/m ³
IOELV TWA (ppm)	1 ppm
Regulatīvā atsauce	COMMISSION DIRECTIVE (EU) 2017/164
Latvija - Arodekspozīcijas robežvērtības	
Vietējais nosaukums	2-etilheksān-1ols (2-Etil-1-heksanols, 2-etilheksilspirts)
OEL TWA (mg/m ³)	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)

8.2. Iedarbības pārvaldība

Atbilstoša tehniskā pārvaldība:

Ievērot uz etiķetes dotos norādījumus.

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

Acu aizsardzība:

Ūdens necaurlaidīgas aizsargbrilles

Ādas un ķermeņa aizsardzība:

Necaurlaidīgs apģērbs

Respirators:

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

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

Agregātvienība : Šķidrums

Pantera 4 EC

Drošības Datu Lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) un grozījumiem, kas tajā izdarīti ar Regulu (ES) 2015/830

Izskats	: Emulsiju veidojošs koncentrāts.
Krāsa	: dzidrs. Dzeltenš.
Smarža	: Informācija nav pieejama
Smaržas sliekšnis	: Informācija nav pieejama
pH	: 5,8 (1 %, 23.5 °C)
Relatīvais iztvaikošanas ātrums (butilacetāts=1)	: Informācija nav pieejama
Kušanas temperatūra	: Nav piemērojams
Sacietēšana	: Informācija nav pieejama
Viršanas punkts	: Informācija nav pieejama
Uzliesmošanas temperatūra	: 85 – 89 °C
Pašaizdegšanās temperatūra	: 314,84 °C
Noārdīšanās temperatūra	: Informācija nav pieejama
Uzliesmojamība (cietām vielām, gāzēm)	: Nav piemērojams
Tvaika spiediens	: Informācija nav pieejama
Relatīvais tvaika blīvums 20 °C	: Informācija nav pieejama
Relatīvais blīvums	: 0,915 (20 °C)
Šķīdība	: Ūdens: Pārklājams ar emulsiju
Sadalīšanās koeficients n-oktanolis/ūdens (Log Pow)	: Nav piemērojams
Kinemātiskā viskozitāte	: 6,8 mm ² /s (40 °C)
Dinamiskā viskozitāte	: Informācija nav pieejama
Sprādzienbīstamības īpašības	: Nav sprādzienbīstams.
Oksidējošas īpašības	: Degšanu neveicinošs.
Eksplozivitātes zemākās robežas	: Informācija nav pieejama

9.2. Cita informācija

Papildus informācija nav pieejama

10. IEDAĻA: Stabilitāte un reaģētspēja

10.1. Reaģētspēja

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

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 toksikoloģisko ietekmi

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)

Pantera 4 EC

Drošības Datu Lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) un grozījumiem, kas tajā izdarīti ar Regulu (ES) 2015/830

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 leelpojot - Žurkām	1 – 4 mg/l/4h (Aerosols)
LC50 leelpojot - 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

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 leelpojot - Žurkām (Putekļi/miglas)	> 3,9 mg/l/4h (OECD 403 metode) (maksimālo sasniedzamo koncentrāciju - nenovēroja nāves gadījumus)

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

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 : Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.

Papildu norādījumi : tefuril-kvizalofops-P :
Buēlera (Buehler) tests :
Neizraisa ādas jutīgumu jūrascūciņām
(OECD 406 metode)

Cilmes šūnu mutācija : Ir aizdomas, ka var izraisīt ģenētiskus bojājumus.

Papildu norādījumi : tefuril-kvizalofops-P :
In vitro pētījumi neuzrādīja mutagēnu iedarbību
In vivo pētījumi neuzrādīja mutagēnu iedarbību

Kancerogenitāte : Nav klasificēts (Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem)

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 : Var nodarīt kaitējumu nedzimušam bērnam. Ir aizdomas, ka negatīvi ietekmē auglību.

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

Reproduktīvā toksicitāte	:
NOEL, orāls, žurka, Toksiskums vecākiem	625 ppm
Toksiskuma ontogēnēze/teratogenitāte	:

Pantera 4 EC

Drošības Datu Lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) un grozījumiem, kas tajā izdarīti ar Regulu (ES) 2015/830

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))

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

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

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

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)
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): nieres, aknas)
NOAEL, subakūts, orāls, Suns	1000 ppm (28 dienas, (OECD 407 metode), Mērķa orgāns(-i): aizkrūts dziedzeris, aknas, nieres, 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 4 EC

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

12. IEDAĻA: Ekoloģiskā informācija

12.1. Toksiskums

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

Pantera 4 EC

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

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

LC50, zivīm,	1 – 10 mg/l/96h (Danio rerio) (OECD 203 metode)
EC10, dafnijas, Hronisks	0.17 mg/l

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

LC50, zivīm,	17,1 mg/l/96h (Leuciscus idus melanotus)
--------------	--

Pantera 4 EC

Drošības Datu Lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) un grozījumiem, kas tajā izdarīti ar Regulu (ES) 2015/830

LC50, zivīm,	28,2 mg/l/96h (Pimephales promelas)
EC50, vēžveidīgajiem,	39 mg/l/48h (Daphnia magna)
ErC50 (aļģēm)	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)
--------------	----------------------------------

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, vēžveidīgajiem,	> 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)

12.2. Noturība un spēja noārdīties

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

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

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

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

12.3. Bioakumulācijas potenciāls

Pantera 4 EC

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

Benzolsulfonskābe, C10-13-alkilatvasinājumi, kalcija sāļi

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

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

BKK zivīs,	340 l/kg
Sadalīšanās koeficients n-oktanols/ūdens (Log Pow)	4,32

12.4. Mobilitāte augsnē

Pantera 4 EC

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

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. Citas nelabvēlīgas ietekmes

Papildus informācija nav pieejama

Pantera 4 EC

Drošības Datu Lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) un grozījumiem, kas tajā izdarīti ar Regulu (ES) 2015/830

13. IEDAĻA: Apsvērumi saistībā ar apsaimniekošanu




13.1. Atkritumu apstrādes metodes

Atkritumu apstrādes metodes : Atbrīvojies no satura/tvertne saskaņā ar apstiprināta [atkritumu] savācēja norādījumiem par atkritumu šķirošanu.

Rekomendācijas produkta/iepakojuma apglabāšanai : Rūpīgi izskalojiet iepakojumu. Tukšos konteinerus neizmantojiet atkārtoti.

14. IEDAĻA: Informācija par transportēšanu

Saskaņā ar prasībām ADR / RID / IMDG / IATA / ADN prasībām

ADR	IMDG	IATA
14.1. ANO numurs		
UN 3082	UN 3082	UN 3082
14.2. ANO sūtīšanas nosaukums		
VIDEI BĪSTAMAS VIELAS, ŠĶIDRAS, C.N.P. (tefuriil-kvizalofops-P)	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Quizalofop-P- tefuryl)	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (tefuriil-kvizalofops-P)
Pārvadāšanas dokumenta apraksts		
UN 3082 VIDEI BĪSTAMAS VIELAS, ŠĶIDRAS, C.N.P. (tefuriil-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. (tefuriil-kvizalofops-P), 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		

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

Pantera 4 EC

Drošības Datu Lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) un grozījumiem, kas tajā izdarīti ar Regulu (ES) 2015/830

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. Transportēšana bez taras atbilstoši MARPOL II pielikumam un IBC kodeksam

Nav piemērojams

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

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

Pantera 4 EC

Drošības Datu Lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) un grozījumiem, kas tajā izdarīti ar Regulu (ES) 2015/830

15.2. Ķīmiskās drošības novērtējums

Ķīmiskās drošības novērtējums nav veikts

16. IEDAĻA: Cita informācija

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	ļoti noturīga un ļoti bioakumulatīva
OECD	Ekonomiskās sadarbības un attīstības organizācija

H un EUH frāžu pilns teksts:	
Acute Tox. 4 (Inhalation)	Akūts toksiskums (ieelpojot), 4. kategorija
Acute Tox. 4 (Oral)	Akūts toksiskums (ārējs), 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
Eye Dam. 1	Nopietni acu bojājumi/acu kairinājumi, 1. kategorija
Eye Irrit. 2	Nopietni acu bojājumi/acu kairinājumi, 2. kategorija
Muta. 2	Cilmes šūnu mutagenitāte, 2. kategorija
Repr. 1B	Toksiska ietekme uz reproduktīvo funkciju, 1.B 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, elpvedu kairinājums
H302	Kaitīgs, ja norij.
H304	Var izraisīt nāvi, ja norij vai iekļūst elpceļos.
H315	Kairina ādu.
H317	Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.
H318	Izraisa nopietnus acu bojājumus.
H319	Izraisa nopietnu acu kairinājumu.
H332	Kaitīgs ieelpojot.
H335	Var izraisīt elpceļu kairinājumu.

Pantera 4 EC

Drošības Datu Lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) un grozījumiem, kas tajā izdarīti ar Regulu (ES) 2015/830

H341	Ir aizdomas, ka var izraisīt ģenētiskus bojājumus.
H360Df	Var nodarīt kaitējumu nedzimušam bērnam. Ir aizdomas, ka negatīvi ietekmē auglību.
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.
EUH401	Lai izvairītos no riska cilvēku veselībai un videi, ievērojiet lietošanas pamācību.

Klasifikācija un procedūra, lai noteiktu maisījumu klasifikāciju saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 [CLP]:

Eye Dam. 1	H318	Aprēķina metode
Skin Sens. 1	H317	
Muta. 2	H341	Aprēķina metode
Repr. 1B	H360Df	Aprēķina metode
Asp. Tox. 1	H304	Aprēķina metode
Aquatic Acute 1	H400	
Aquatic Chronic 2	H411	Saskaņā ar testēšanas datiem

Reģioniem piemērojamā drošības datu lapa : EU - Eiropa;LV - Latvija

DDL ES (REACH regulas II pielikums)

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.