



QUIZALOFOP-P-ETHYL EC 50B G U-EU

Variant 2 / EST
102000011524

1/13
Paranduse kuupäev: 22.12.2021
Trükkimise kuupäev: 04.01.2022

1. JAGU. AINE/SEGU NING ÄRIÜHINGU/ETTEVÕTJA IDENTIFITSEERIMINE

1.1 Tootetähis

Kauba nimetus QUIZALOFOP-P-ETHYL EC 50B G U-EU

UFI QDP0-60MV-W007-JW5F

Toote kood (UVP) 06417272

1.2 Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusala ning kasutusala, mida ei soovitata

Kasutusala Herbitsiid

1.3 Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

Varustaja Bayer OÜ
Bayer CropScience
Lõõtsa 2
EE-11415 Tallinn
Eesti

Telefon +372 6558 565

Müügi eest vastutav institutsioon Bayer CropScience
+372 5850 5566

1.4 Hädaabitelefoninumber

Hädaabitelefoninumber 112

Mürgistusteabekeskus 16 662

Rahvusvaheline õnnetusest teavitamise number (24 h) +1 (760) 476-3964 (Bayer AG, Crop Science Division, 3E ettevõtte)

2. JAGU. OHTUDE IDENTIFITSEERIMINE

2.1 Aine või segu klassifitseerimine

Klassifitseerimine vastavalt EL määrusele 1272/2008 ainete ja segude klassifikatsiooni, etiketi ja pakendamise kohta, täiendatud.

Hingamiskahjustus: Kategooria 1
H304 Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.

Nahaärritus: Kategooria 2
H315 Põhjustab nahaärritust.

Naha sensibiliseerimine: Kategooria 1
H317 Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.

Raske silmakahjustus: Kategooria 2



QUIZALOFOP-P-ETHYL EC 50B G

U-EU

2/13

Variant 2 / EST
102000011524

Paranduse kuupäev: 22.12.2021
Trükkimise kuupäev: 04.01.2022

H318 Põhjustab raskeid silmakahjustusi.

Akuutne toksilisus: Kategooria 4

H332 Sissehingamisel kahjulik.

Mürgisus sihtelundi suhtes - ühekordne kokkupuude: Kategooria 3

H336 Võib põhjustada unisust või peapööritust.

Lühiajaline (äge) ohtlikkus veekeskkonnale: Kategooria 1

H400 Väga mürgine veeorganismidele.

Pikaajaline (krooniline) oht veekeskkonnale: Kategooria 1

H410 Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

Klassifitseerimine vastavalt EL Määrusele 1272/2008 preparaadi ja segude klassifikatsiooni, etiketi ja pakendamise kohta, täiendatud.

Hingamiskahjustus: Kategooria 1

H304 Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.

Nahaärritus: Kategooria 2

H315 Põhjustab nahaärritust.

Naha sensibiliseerimine: Kategooria 1

H317 Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.

Raske silmakahjustus: Kategooria 1

H318 Põhjustab raskeid silmakahjustusi.

Lühiajaline (äge) ohtlikkus veekeskkonnale: Kategooria 1

H400 Väga mürgine veeorganismidele.

Pikaajaline (krooniline) oht veekeskkonnale: Kategooria 2

H411 Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

Akuutne toksilisus: Kategooria 4

H332 Sissehingamisel kahjulik.

H302 Allaneelamisel kahjulik.

2.2 Märgistuselemendid

Etiketi märgistus vastavalt määrusele (EL) Nr 1272/2008 ainete ja segude klassifikatsiooni, etiketi ja pakendamise kohta, täiendatud.

Ohumärgistus on vajalik tarnimiseks / kasutamiseks.

Ohtlikud komponendid, mis peavad olema märgistusel loetletud:

- kvisalofop-p-etüül
- Lahustibensiin (nafta), raske aroomaatne



Tunnussõna: Ettevaatust

Ohulaused

H304 Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.

H315 Põhjustab nahaärritust.

H317 Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.

H318 Põhjustab raskeid silmakahjustusi.

**QUIZALOFOP-P-ETHYL EC 50B G****U-EU**

3/13

Variant 2 / EST
102000011524Paranduse kuupäev: 22.12.2021
Trükkimise kuupäev: 04.01.2022

- H302 + H332 Allaneelamisel või sissehingamisel kahjulik.
 H400 Väga mürgine veeorganismidele.
 H411 Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.
 EUH401 Inimeste tervise ja keskkonna ohustamise vältimiseks järgida kasutusjuhendit.
 SP 1 Vältida vahendi või selle pakendi vette sattumist (Seadmeid pinnavee lähedal mitte puhastada/Vältida saastamist läbi lauda ja teede dreenaazhide).
 SPe 3 Veeorganismide/mittetaimsete sihtliikide/mittesihtlüljalgsete/putukate kaitsmiseks pidada kinni mittepritsitavast puhvervööndist (määratleda kaugus) põllumajanduses mittekasutatavast maast/pinnaseveekogudest.

Hoiatuslaused

- P101 Arsti poole pöördudes võtta kaasa toote pakend või etikett.
 P102 Hoida lastele kättesaamatus kohas.
 P261 Vältida pihustatud aine sissehingamist.
 P305 + P351 + P338 SILMA SATTUMISE KORRAL: loputada mitme minuti jooksul ettevaatlikult veega. Eemaldada kontaktläätsed, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Loputada veel kord.
 P308 + P311 Kokkupuute korral: võtta ühendust MÜRGISTUSTEABEKESKUSE/arstiga.
 P301 + P310 ALLANEELAMISE KORRAL: võtta viivitamata ühendust MÜRGISTUSTEABEKESKUSE/arstiga.
 P331 MITTE kutsuda esile oksendamist.
 P362 + P364 Võtta seljast saastunud rõivad ja pesta enne korduskasutust.
 P391 Mahavoolanud toode kokku koguda.
 P405 Hoida lukustatult.
 P501 Sisu/mahuti kõrvaldada vastavalt kohalikele eeskirjadele (via ohtlike või erijätmete kogumispunkti).

2.3 Muud ohud

Lisaks mainitutele pole teada ühtegi täiendavat ohtu.

Kvisalofopp-p-etüül: Kemikaal ei ole püsiv, bioakumuleeruv ja toksiline (PBT). Kemikaal ei ole väga püsiv ja väga bioakumuleeruv (vPvB).

3. JAGU. KOOSTIS/TEAVE KOOSTISAINETE KOHTA**3.2 Segud****Keemiline iseloom**Emulsioonikontsentraat (EC)
Kvisalofopp-p-etüül 50 g/l**Ohtlikud komponendid**

Ohulaused vastavalt EL määrusele nr 1272/2008

Nimetus	CAS-Nr. / EC-Nr. / REACH Reg. Nr.	Klassifikatsioon	Konts. [%]
		MÄÄRUS (EÜ) nr 1272/2008	
kvisalofopp-p-etüül	100646-51-3	Acute Tox. 4, H302 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	5,2
Calcium dodecylbenzenesulphonat e	26264-06-2 247-557-8 01-2119560592-37-XXXX	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412	> 1,00 – < 10,00
2-etüülheksanool	104-76-7	Acute Tox. 4, H332	> 1,00 – <

**QUIZALOFOP-P-ETHYL EC 50B G****U-EU**

4/13

Variant 2 / EST
102000011524Paranduse kuupäev: 22.12.2021
Trükkimise kuupäev: 04.01.2022

	203-234-3 01-2119487289-20-xxxx	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335	5,00
Lauryl alcohol ethoxylate	9002-92-0 500-002-6	Acute Tox. 4, H302 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412	> 10,00 – < 25,00
Nafta lahusti (petrooleum), tugevalt aromaatne, <1% Naftaleen	64742-94-5 265-198-5 01-2119451097-39-XXXX	Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411	> 1,00 – < 25,00
Lahustibensiin (nafta), raske aromaatne, <1% Naftaleen	64742-94-5 265-198-5	Asp. Tox. 1, H304 STOT SE 3, H336 Aquatic Chronic 2, H411	> 25,00

Lisateave

kvisalofopp-p-etüül	100646-51-3	Korrutustegur (M Factor): 10 (akuutne)
---------------------	-------------	--

Ained, mille kohta on sätestatud riigis töökeskkonna piirnormid:
2-etüülheksanool (104-76-7)

H-lausete täisteksti sellele osale vt. jagu 16.

4. JAGU. ESMAABIMEETMED**4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus**

Üldine nõuanne	Minna ära ohtlikust piirkonnast. Kemikaaliga määratud rõivad eemaldada kohe ja kahjutustada ohutult. Asetada ja transportida kannatanu stabiilses (külili) asendis.
Sissehingamine	Minna värske õhu kätte. Hoida patsienti soojas ja puhkeasendis. Sümptomite püsimisel konsulteerida arstiga.
Sattumine nahale	Pesta hoolikalt rohke vee ja seebiga, võimalusel polüetüleenglükool 400ga, lõpuks loputada veega. Sümptomite püsimisel konsulteerida arstiga.
Silma sattumisel	Loputada kiiresti rohke veega, kaasaarvatud silmalau aluseid, vähemalt 15 minuti jooksul. Esimese 5 minuti järel eemaldada kontaktläätsed (kui on), seejärel jätkata silma loputamist. Kui ärritus süveneb või kestab, viia arsti järelevalve alla.
Allaneelamine	Loputada suud. MITTE esile kutsuda oksendamist. Allaneelamisel organismi sattunud aine väljaoksendamisel võib aine sattuda kopsu. Neelatud toote aspiratsiooni vältimiseks, lamada stabiilses asendis ühel küljel. Helistada viivitamatult arstile või päästeteenistusse.

4.2 Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

Sümptomid	Kohalik:, Hingamistegevuse häired Süsteemne:, Allaneelamine võib põhjustada järgmisi sümptome:, Peapööritus, Peavalu, Köhulahtisus, Seedetrakti ärritus, Oksendamine, liveldus, Unisus, Hingamisraskused, Köha, Tsüanoos, Palavik
------------------	--

4.3 Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta

**QUIZALOFOP-P-ETHYL EC 50B G****U-EU**

5/13

Variant 2 / EST
102000011524Paranduse kuupäev: 22.12.2021
Trükkimise kuupäev: 04.01.2022**Ohud**

Väga ohtlik kopsudele (sissehingamisel). Sisaldab süsivesiniklahusteid. Võib põhjustada aspiratsioonipneumoonia ohtu.

Ravi

Lokaalne ravi: Esialgne ravi: sümptomaatiline.

Süsteemne ravi: Esialgne ravi: sümptomaatiline. Aspiratsiooni korral tuleb kaaluda intubatsiooni ja bronhide loputust. Maoloputus ei ole tavaliselt vajalik. Siiski, kui märkimisväärne kogus (rohkem kui suutäis) on alla neelatud, manustada aktiivsütt ja naatriumsulfaati. Jälgida: neeru-, maksa- ja kõhunäärme funktsiooni. Spetsiifilist antidooti ei ole teada.

5. JAGU. TULEKUSTUTUSMEETMED**5.1 Tulekustutusvahendid****Sobivad**

Kasutada pihustatud vett, alkoholresistentset vahtu, kuiva kemikaali või süsinikdioksiidi.

Mittesobivad

Kõrgsurvega vee juga

5.2 Aine või seguga seotud erilised ohud

Tulekahju puhul võivad eralduda ohtlikud gaasid: Süsinik-monooksiid (CO), Süsinikdioksiid (CO₂), Vesinikloriid (HCl), Vääveldioksiid (SO₂)

5.3 Nõuanded tuletõrjajatele**Spetsiaalsed kaitsevahendid tuletõrjajatele**

Tulekahju ja/või plahvatuse korral mitte hingata sisse suitsu. Tulekahju korral kasutada hingamisaparaati.

Täiendav teave

Via kemikaalid tulekahjukohast eemale. Kui see ei ole võimalik, jahutada kanistreid veega, et vältida ülekuumenemisest tingitud rõhutõusu kanistrites. Koguda mahavalgunud kustutusmaterjal. tulekustutusvett mitte juhtida kanalisatsiooni ega looduslikesse vetesse.

6. JAGU. MEETMED JUHUSLIKU SATTUMISE KORRAL KESKKONDA**6.1 Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras****Ettevaatusabinõud**

Vältida kokkupuudet mahavalgunud kemikaali ja saastunud pindadega. Kasuta isikukaitsevahendeid.

6.2 Keskkonnakaitse meetmed

Vältida sattumist pinna- ja põhjavette ning kraavidesse.

6.3 Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid**Puhastusmeetodid**

Imada inertsesse absorbenti (näit. liiv, silikageel, happelist sidujat, universaalset sidujat või saepuru). Säilitada sobivas suletud jäätmeanumas. Puhastada saastunud pinnad ja esemed põhjalikult, järgides keskkonnaohutuse nõudeid.

6.4 Viited muudele jagudele

Informatsioon ohutu käitlemise kohta – vt punkt 7.
Informatsioon isikukaitsevahendite kohta – vt punkt 8.
Informatsioon jäätmekäitluse kohta - vt punkt 13.

**QUIZALOFOP-P-ETHYL EC 50B G****U-EU**

6/13

Variant 2 / EST
102000011524Paranduse kuupäev: 22.12.2021
Trükkimise kuupäev: 04.01.2022**7. JAGU. KÄITLEMINE JA LADUSTAMINE****7.1 Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud**

Soovitused ohutuks käitlemiseks	Kasutada ainult sobiva ventilatsiooniga kohtades.
Soovitused tulekahju ja plahvatuse vältimiseks	Hoida eemale kuumusest ja süttimisallikatest.
Hügieenimeetmed	Vältida aine sattumist nahale, silma, riidele. Tööriided hoida eraldatult. Pesta käed kohe peale töö lõppu, vajadusel käia duši all. Määratud riided eemaldada koheselt ning puhastada põhjalikult enne järgmist kasutamiskorda. Rõivad, mida ei ole võimalik puhastada, tuleb kahjutustada kui ohtlikud jäätmed (põletada).

7.2 Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

Nõuded säilituskohtade ja pakendi jaoks	Säilitada originaalpakendis. Säilitada anumaid hästi suletult, kuivas, külmas ja hästi ventileeritavas kohas. Hoida kõrvalistele isikutele kättesaamatus kohas. Hoida päikesevalguse eest. Kaitsta külmumise eest.
Sobivad materjalid	Coex HDPE/EVOH Sisekattega must kerge terasleht
7.3 Erikasutus	Viide etiketile ja/või infolehele.

8. JAGU. KOKKUPUUTE OHJAMINE/ISIKUKAITSE**8.1 Kontrolliparameetrid**

Komponendid	CAS-Nr.	Kontrolliparameetrid	Modernis eerima	Alused
kvisalofop-p-etüül	100646-51-3	0,3 mg/m ³ (TWA)		OES BCS*
2-etüülheksanool	104-76-7	1 ppm (TWA)	2014	EU SCOELS
2-etüülheksanool	104-76-7	5,4 mg/m ³ /1 ppm (TWA)	02 2017	EU ELV
Nafta lahusti (petrooleum), tugevalt aromaadne, <1% Naftaleen	64742-94-5	150 mg/m ³ /25 ppm (TWA)	11 2011	EST OEL
Nafta lahusti (petrooleum), tugevalt aromaadne, <1% Naftaleen (Aur.)	64742-94-5	1 mg/m ³ (TWA)	11 2011	EST OEL
Nafta lahusti (petrooleum), tugevalt aromaadne, <1% Naftaleen	64742-94-5	300 mg/m ³ /50 ppm (STEL)	11 2011	EST OEL

**QUIZALOFOP-P-ETHYL EC 50B G****U-EU**

7/13

Variant 2 / EST
102000011524Paranduse kuupäev: 22.12.2021
Trükkimise kuupäev: 04.01.2022

*OES BCS: Bayer AG, Crop Science Division sisene "Töökeskonna Standard"

8.2 Kokkupuute ohjamine**Hingamisteede kaitsmine**

Kanda orgaaniliste aurude ning gaasifiltriga maski (kaitsefaktor 10), mis vastab EN140 tüüp A või samaväärsele. Hingamisteede kaitsevahendeid kasutatakse ainult lühiajalise kasutamise järeelmõjude vältimiseks olukorras, kus järgiti kõiki mõistlikult rakendatavad abinõusid kemikaaliga kokkupuutumise võimaluse vähendamiseks, nt kohalik väljatõmbeventilatsioon. Järgige alati respiraatori valmistaja soovitusi maski kasutamiseks ja säilitamiseks/hoiustamiseks.

Käte kaitsmine

Tuleb jälgida kinnast iseloomustavaid näitusid - läbilaskvust ja mehaanilist tugevust. Töö tegemisel tuleb arvestada ka kohalike tingimistega - rebenemisvõimaluse, hõõrdumise jms. Kemikaaliga määrdunud kindad pesta. Kinnaste sisepinna määrdumisel, kummi purunemisel või kui välispinda ei ole võimalik puhastada, kahjutustada kindad ohutult. Pesta käsi sageli, kuid alati enne söömist, joomist, suitsetamist või tualeti kasutamist.

Materjal	Nitriilkummi
Läbilaskvuse kiirus	> 480 min
Kinnaste tihedus	> 0,4 mm
Efektiivsuse indeks direktiiv	Klass 6 Kaitsekindad vastavalt EN 374.

Silmade kaitsmine

Kanda kaitseprille (vastavalt standardile EN166, kasutamisklass = 5 või samaväärne) ja näokaitset (vastavalt standardile EN166, kasutusala = 3 või samaväärne).

Naha ja keha kaitse

Kanda standardset kaitseülikonda ja kategooria 3 tüüp 4 riietust. Kui on oht ulatuslikuks kokkupuuteks kemikaaliga, kasutage kõrgema kaitsefaktoriga riietust. Kanda võimalusel alati 2 kihti riideid. Polüester-puuvilla segu või puuvillaseid alusriideid kanda tööülikonna all ning pesta sageli.

Kui kemikaali kaitseülikond on kemikaaliga tugevalt määrdunud (kemikaali on peale tilkunud, ülikond ülepritsitud), puhastada kaitseülikond niipalju kui võimalik, seejärel eemaldada ettevaatlikult ning kahjutustada ohutult vastavalt tootja soovitusele.

9. JAGU. FÜÜSIKALISED JA KEEMILISED OMADUSED**9.1 Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta**

Olek	Vedelik
Värv, värvus	pruun
Lõhn	aromaatne
Lõhnalävi	Andmed ei ole kättesaadavad
pH	5,0 - 7,0 (10 %) (23 °C) (deioniseeritud vesi)
Sulamistemperatuur/sulami	Andmed ei ole kättesaadavad

**QUIZALOFOP-P-ETHYL EC 50B G U-EU**

8/13

Variant 2 / EST
102000011524Paranduse kuupäev: 22.12.2021
Trükkimise kuupäev: 04.01.2022**svahemik**

Keemispunkt	Andmed ei ole kättesaadavad
Leekpunkt	76 °C
Süttivus	Andmed ei ole kättesaadavad
Ilesüttimistemperatuur	> 450 °C Esitatud väärtus kehtib nafta lahustipetrooleum kohta.
Minimaalne süttimisenergia	Andmed ei ole kättesaadavad
Iselagunemise temperatuur (SADT)	Andmed ei ole kättesaadavad
Ülemine plahvatuspiir	7,00 %(V) Esitatud väärtus kehtib nafta lahustipetrooleum kohta.
Alumine plahvatuspiir	0,8 %(V) Esitatud väärtus kehtib nafta lahustipetrooleum kohta.
Aururõhk	Andmed ei ole kättesaadavad
Aurustumiskiirus	Andmed ei ole kättesaadavad
Õhu suhteline tihedus	Andmed ei ole kättesaadavad
Suhteline tihedus	Andmed ei ole kättesaadavad
Tihedus	ca. 0,96 g/cm ³ (20 °C)
Lahustuvus vees	segunev
Jaotustegur (n-oktaanool/-vesi)	Kvisalofopp-p-etüül: log Pow: 4,61 Kaltsiumdodetsüülbenseensulfonaat: Andmed ei ole kättesaadavad
Viskoossus, dünaamiline	Andmed ei ole kättesaadavad
Viskoossus, kinemaatiline	Andmed ei ole kättesaadavad
Pindpinevus	29,5 mN/m (40 °C)
Oksüdeerivad omadused	Andmed ei ole kättesaadavad
Plahvatusohtlikkus	Andmed ei ole kättesaadavad
9.2 Muu teave	Muud ohutusega seotud füüsikalised-keemilised omadused ei ole teada.

10. JAGU. PÜSIVUS JA REAKTSIOONIVÕIME

10.1 Reaktsioonivõime	Normaaltingimustes stabiilne.
10.2 Keemiline stabiilsus	Stabiilne kindlate säilitustingimuste korral.



QUIZALOFOP-P-ETHYL EC 50B G

U-EU

9/13

Variant 2 / EST
102000011524

Paranduse kuupäev: 22.12.2021
Trükkimise kuupäev: 04.01.2022

- 10.3 Ohtlike reaktsioonide võimalikkus** Ohtlike reaktsioone ei teki, kui säilitamisel ja käitlemisel järgitakse kirjeldatud tingimusi.
- 10.4 Tingimused, mida tuleb vältida** Äärmuslik temperatuur ja otsene päikesevalgus.
- 10.5 Kokkusobimatud materjalid** Säilitada ainult originaalpakendis.
- 10.6 Ohtlikud lagusaadused** Nõuetekohasel käitlemisel ohtlike laguprodukte ei teki.

11. JAGU. TEAVE TOKSILISUSE KOHTA

11.1 Teave toksikoloogiliste mõjude kohta

- Äge suukaudne mürgisus** LD50 (Rott) 2.551 mg/kg
Test viidi läbi sarnase formulatsiooniga.
- Äge mürgisus sissehingamisel** LC50 (Rott) 2,91 mg/l
Toime aeg: 4 h
- Äge nahakaudne mürgisus** LD50 (Rott) > 2.000 mg/kg
Test viidi läbi sarnase formulatsiooniga.
- Nahka söövitav/ärritav** Ärritab nahka. (Küülik)
Test viidi läbi sarnase formulatsiooniga.
- Rasket silmade kahjustust/ärritust põhjustav** Äge silma ärritamine. (Küülik)
Test viidi läbi sarnase formulatsiooniga.
- Hingamisteede või naha ülitundlikkust põhjustav** Nahk: Ülitundlikkust põhjustav (Merisiga)
OECD testijuhend 406, Magnusson & Kligman test
Test viidi läbi sarnase formulatsiooniga.

STOT toksilisus sihtorgani suhtes – ühekordne kokkupuude määramine

Kvisalofopp-p-etüül: Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
Kaltsiumdodetsüülbenseenisulfaad: Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

STOT toksilisus sihtorgani suhtes – korduv kokkupuude

Toimeaine Kvisalofopp-p-etüül ei põhjustanud loomkatsetes spetsiifilist sihtelundi toksilisust.
Kaltsiumdodetsüülbenseenisulfaad: Nimetatud teave ei ole kättesaadav.

Mutageensuse määramine

Toimeaine Kvisalofopp-p-etüül ei olnud mutageenne või genotoksiline ei in vitro ega in vivo katsetes.
Kaltsiumdodetsüülbenseenisulfaad: Nimetatud teave ei ole kättesaadav.

Kantserogeensuse määramine

Toimeaine Kvisalofopp-p-etüül ei olnud kantserogeenne rottide ja hiirte elu vältel toimunud söötmiskatsetes.
Kaltsiumdodetsüülbenseenisulfaad: Nimetatud teave ei ole kättesaadav.

Reproduktiivtoksilisuse määramine

Kvisalofopp-p-etüül ei põhjustanud kahe põlvkonna uuringus rottidel reproduktiivtoksilisust.

**QUIZALOFOP-P-ETHYL EC 50B G****U-EU**

10/13

Variant 2 / EST
102000011524Paranduse kuupäev: 22.12.2021
Trükkimise kuupäev: 04.01.2022

Kaltsiumdodetsüülbenseensulfonaat: Nimetatud teave ei ole kättesaadav.

Arengutoksilisuse määramine

Kvisalofop-p-etüül ei mõjunud toksiliselt rottide ja küülikute arengule.
Kaltsiumdodetsüülbenseensulfonaat: Nimetatud teave ei ole kättesaadav.

Hingamiskahjustus

Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.

12. JAGU. ÖKOLOOGILINE TEAVE**12.1 Toksilisus**

Mürgine toime kaladele LC50 (Oncorhynchus mykiss (Vikerforell)) 4,2 mg/l
Toime aeg: 96 h
Test viidi läbi sarnase formulatsiooniga.

Mürgisus veeselgrootutele EC50 (Daphnia (Vesikirp (suur kiivrik))) 6,87 mg/l
Toime aeg: 48 h
Test viidi läbi sarnase formulatsiooniga.

Mürgisus veetaimedele IC50 (Raphidocelis subcapitata (magevee rohevetikad)) 1,98 mg/l
Toime aeg: 72 h
Test viidi läbi sarnase formulatsiooniga.
EC50 (Lemna gibba (Küürlemmel)) 0,0828 mg/l
Esitatud väärtus kehtib toimeaine quizalofop-P-ethyl kohta.

12.2 Püsivus ja lagunduvus

Biodegradatsioon Kvisalofop-p-etüül:
Aeglane biolagunduvus
Kaltsiumdodetsüülbenseensulfonaat:
Andmed ei ole kättesaadavad

Koc Kvisalofop-p-etüül: Koc: 1816
Kaltsiumdodetsüülbenseensulfonaat: Andmed ei ole kättesaadavad

12.3 Bioakumulatsioon

Bioakumulatsioon Kvisalofop-p-etüül: Biokontsentratsiooniteguri (BCF) 380
Ei bioakumuleeru.
Kaltsiumdodetsüülbenseensulfonaat:
Andmed ei ole kättesaadavad

12.4 Liikuvus pinnases

Liikuvus pinnases Kvisalofop-p-etüül: Pinnases vähe liikuv
Kaltsiumdodetsüülbenseensulfonaat: Andmed ei ole kättesaadavad

12.5 Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine

Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste omaduste ning väga püsivate ja väga Kvisalofop-p-etüül: Kemikaal ei ole püsiv, bioakumuleeruv ja toksiline (PBT). Kemikaal ei ole väga püsiv ja väga bioakumuleeruv (vPvB).



QUIZALOFOP-P-ETHYL EC 50B G

U-EU

11/13

Variant 2 / EST
102000011524

Paranduse kuupäev: 22.12.2021
Trükkimise kuupäev: 04.01.2022

bioakumuleerivate omaduste hindamine

12.6 Muu kahjulik mõju

Ökoloogiline lisateave

Muid mainimisväärseid mõjusid ei ole.

13. JAGU. JÄÄTMEKÄITLUS

13.1 Jäätmetöötlusmeetodid

Toode

Vastavalt kehtivatele eeskirjadele ja vajadusel pärast konsulteerimist prügila käitaja ja / või vastutava asutusega, võib kemikaali viia ohtlike jäätmete kogumiskohta.

Saastunud pakendid

Pakendid, milles esineb kemikaali jääke, tuleb kahjutustada kui ohtlikud jäätmed.

Kasutamata toote jäätmeklass

02 01 08* ohtlike aineid sisaldavad põllumajanduskemikaalijäätmed

14. JAGU. VEONÕUDED

ADR/RID/ADN

14.1 ÜRO number

3082

14.2 ÜRO veose tunnusnimetus

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID,
N.O.S.
(QUIZALOFOP-P-ETHYL SOLUTION)

14.3 Transpordi ohuklass(id)

9

14.4 Pakendirühm

III

14.5 Keskkonnaohtlikkuse märk

JAH

Ohuklass

90

Tunneli kood

-

Klassifikatsioon ei kehti tankeriga transpordil siseveekogudel. Lisateabe saamiseks pöörduge tootja esindaja poole.

IMDG

14.1 ÜRO number

3082

14.2 ÜRO veose tunnusnimetus

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID,
N.O.S.
(QUIZALOFOP-P-ETHYL SOLUTION)

14.3 Transpordi ohuklass(id)

9

14.4 Pakendirühm

III

14.5 Meresaasteained

JAH

IATA

14.1 ÜRO number

3082

14.2 ÜRO veose tunnusnimetus

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID,
N.O.S.
(QUIZALOFOP-P-ETHYL SOLUTION)



QUIZALOFOP-P-ETHYL EC 50B G

U-EU

12/13

Variant 2 / EST
102000011524

Paranduse kuupäev: 22.12.2021
Trükkimise kuupäev: 04.01.2022

14.3 Transpordi ohuklass(id)	9
14.4 Pakendirühm	III
14.5 Keskkonnaohtlikkuse märk	JAH

14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele

Vt Ohutuskaardi lõik 6 - 8.

14.7 Transportimine mahtlastina kooskõlas MARPOL II lisaga ja IBC koodeksiga

Vastavalt IBC koodeksile lahtine vedu ei ole lubatud.

15. JAGU: REGULEERIVAD ÕIGUSAKTID

15.1 Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutus-, tervise- ja keskkonnavalased eeskirjad/õigusaktid

Täiendav teave

WHO-klassifikatsioon: III (Kergelt kahjulik)

15.2 Kemikaaliohutuse hindamine

Kemikaali ohutuse määramine ei ole selle kemikaali korral nõutav.

16. JAGU. MUU TEAVE

Ohulausete terviktekst on toodud lõigus 3

H302	Allaneelamisel kahjulik.
H304	Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.
H315	Põhjustab nahaärritust.
H318	Põhjustab raskeid silmakahjustusi.
H319	Põhjustab tugevat silmade ärritust.
H332	Sissehingamisel kahjulik.
H335	Võib põhjustada hingamisteede ärritust.
H336	Võib põhjustada unisust või peapööritust.
H400	Väga mürgine veeorganismidele.
H410	Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.
H411	Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.
H412	Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.

Lühendid ja akronüümid

	Vähim toimet avaldav kontsentratsioon/tase
ADN	Ohtlike kaupade rahvusvahelise siseveetranspordi Euroopa kokkulepe
ADR	Ohtlike kaupade rahvusvahelise autoveo Euroopa kokkulepe
ATE	Eeldatav äge toksilisus
CAS-Nr.	CAS-i registreerimisnumber (Chemical Abstracts Service'i number)
ECx	Efektiivne kontsentratsioon, x%
EINECS	Euroopa olemasolevate kaubanduslike ainete loetelu
ELINCS	Euroopa uute keemiliste ainete loetelu
EN	Euroopa standard
EU	Euroopa Liit
EÜ-nr.	Euroopa Ühenduse number
IATA	Rahvusvaheline Lennutranspordi Assotsiatsioon

**QUIZALOFOP-P-ETHYL EC 50B G****U-EU**

13/13

Variant 2 / EST
102000011524Paranduse kuupäev: 22.12.2021
Trükkimise kuupäev: 04.01.2022

IBC	Rahvusvaheline koodeks ohtlike kemikaale mahtlastina vedava laeva ehituse ja seadmete kohta (IBC-kood)
ICx	Inhibeeriv kontsentratsioon x%
IMDG	Rahvusvaheline ohtlike kaupade mereveo eeskiri
Konts.	Kontsentratsioon
LCx	Letaalne kontsentratsioon x%
LDx	Letaalne doos x%
MARPOL	MARPOL: Laevade põhjustatud merereostuse vältimise rahvusvaheline konventsioon
N.O.S.	Pole teisiti määratletud
NOEC/NOEL	Kontsentratsioon, mille korral mõju ei tuvastatud või mille puhul mõju ei avaldunud tuvastataval määral
OECD	Majanduskoostöö ja Arengu Organisatsioon
RID	ohtlike kaupade rahvusvahelise raudteeveo eeskirjad
TWA	Aja-kaalu keskmine
UN	ÜRO
WHO	Maailma terviseorganisatsioon

Käesolev Ohutuskaart on koostatud, järgides määruse (EL) 1907/2006 ning määruse (EL) 2015/830 juhiseid, mis muudavad määrust (EL) 1907/2006 (ja kõiki hilisemaid muudatusi). Ohutuskaart täiendab preparaadi kasutusjuhendit, kuid ei asenda seda. Kemikaali ohutuskaardis esitatud informatsioon põhineb selle koostamise hetkel olemasolevatel teadmistel. Kasutajatel palutakse meeles pidada, et kemikaali kasutamine muul, kui selleks ettenähtud viisil, võib olla ohtlik. Ohutuskaardis esitatud teave on kooskõlas EMÜ seadusandlusega. Kemikaali kasutamisel Eesti Vabariigis järgida Eesti Vabariigis kehtivat seadusandlust kemikaalide ohutu käitlemise, hoiustamise, kahjutustamise jm kohta.

Muutmise põhjus:

Järgmised jaotised on muudetud: 2. Jagu: Ohtude identifitseerimine. 3. Jagu: Koostis/teave koostisainete kohta. 4. Jagu: Esmaabimeetmed. 5. Jagu: Tulekustutusmeetmed. 6. Jagu: Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda. 7. Jagu: Käitlemine ja ladustamine. 8. Jagu: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse. 11. Jagu: Teave toksilisuse kohta. 12. Jagu: Ökoloogiline teave. 13. Jagu: Jäätmekäitus. Ohutuskaart vastavalt määrusele (EU) nr. 2015/830.

Muudatused, mis on tehtud võrreldes eelmise osaga, on märgistatud. See tekst asendab kõiki eelmisi.