



SILTRA XPRO

Variant 1 / EST
102000020385

1/12

Paranduse kuupäev: 31.05.2019
Trükkimise kuupäev: 31.05.2019

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

1.1 Tootetähis

Kauba nimetus SILTRA XPRO
Toote kood (UVP) 79626940

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

Kasutusala Fungitsiid

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.

Akuutne toksilisus: Kategooria 4
H302 Allaneelamisel kahjulik.

Silmade ärritus: Kategooria 2
H319 Põhjustab tugevat silmade ärritust.

Naha sensibiliseerimine: Kategooria 1
H317 Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.

Mürgisus sihtelundi suhtes - ühekordne kokkupuude: Kategooria 3
H335 Võib põhjustada hingamisteede ärritust.

Vesikeskkonda kahjustav äge mürgisus: Kategooria 1
H400 Väga mürgine veeorganismidele.

Vesikeskkonda kahjustav krooniline mürgisus: Kategooria 1
H410 Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.



SILTRA XPRO

Variant 1 / EST
102000020385

2/12

Paranduse kuupäev: 31.05.2019
Trükkimise kuupäev: 31.05.2019

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

Akuutne toksilisus: Kategooria 4

H302 Allaneelamisel kahjulik.

Silmade ärritus: Kategooria 2

H319 Põhjustab tugevat silmade ärritust.

Naha sensibiliseerimine: Kategooria 1

H317 Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.

Vesikeskkonda kahjustav krooniline mürgisus: Kategooria 2

H411 Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

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:

- Biksafeen
- Protiokonasool
- N,N-dimetüüldekaan-1-amiid



Tunnussõna: Hoiatus

Ohulaused

H302 Allaneelamisel kahjulik.

H319 Põhjustab tugevat silmade ärritust.

H317 Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.

H411 Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

EUH401 Inimeste tervise ja keskkonna ohustamise vältimiseks järgida kasutusjuhendit.

Hoiatuslaused

P261 Vältida pihustatud aine sissehingamist.

P270 Toote käitlemise ajal mitte süüa, juua ega suitsetada.

P280 Kanda kaitsekindaid/ kaitserõivastust/ kaitseprille/ kaitsemaski.

P302 + P352 NAHALE SATTUMISE KORRAL: pesta rohke veega/seebiga.

P333 + P313 Nahaärrituse või lööbe korral: pöörduda arsti poole.

P305 + P351 SILMA SATTUMISE KORRAL: loputada mitme minuti jooksul ettevaatlikult veega.

+ P338 Eemaldada kontaktläätsed, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Loputada veel kord.

P337 + P313 Kui silmade ärritus ei möödu: pöörduda arsti poole.

P363 Saastunud rõivad enne järgmist kasutamist pesta.

P501 Sisu/mahuti kõrvaldada vastavalt kohalikele eeskirjadele (viia ohtlike või erijäätmete kogumispunkti).

2.3 Muud ohud

Muud ohud ei ole teada.

**SILTRA XPRO**Variant 1 / EST
102000020385

3/12

Paranduse kuupäev: 31.05.2019
Trükkimise kuupäev: 31.05.2019**3. JAGU. KOOSTIS/TEAVE KOOSTISAINETE KOHTA****3.2 Segud****Keemiline iseloom**Emulsioonikontsentraat (EC)
Biksafeen/Protiokonasool 60:200 g/l**Ohtlikud komponendid**

Ohulased vastavalt EL määrusele nr 1272/2008

Nimetus	CAS-Nr. / EC-Nr. / REACH Reg. Nr.	Klassifikatsioon	Konts. [%]
		MÄÄRUS (EÜ) nr 1272/2008	
Biksafeen	581809-46-3	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	5,90
Protiokonasool	178928-70-6	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	19,60
2- [2- (1- klorotsüklopropüül) -2- hüdrosü-3-fenüülpropüül] -2,4-dihüdro-l, 2,4- triasool-3-tioon		Skin Sens. 1, H317	> 0,1 – < 1
2- Etüülheksanoolpropüleeni etüleenglükooli	64366-70-7	Aquatic Chronic 3, H412	> 1,00 – < 25,00
N,N-dimetüüldekaan-1- amiid	14433-76-2 238-405-1 01-2119485027-36-XXXX	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 Aquatic Chronic 3, H412	>= 25

Lisateave

Biksafeen	581809-46-3	Korrutustegur (M Factor): 10 (akuutne)
Protiokonasool	178928-70-6	Korrutustegur (M Factor): 10 (akuutne)
		Korrutustegur (M Factor): 10 (krooniline)

H-teate täisteksti jaoks vastavalt sellele osale, vt osa 16.

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

Minna ära ohtlikust piirkonnast. Asetada ja transportida kannatanu stabiilses (külili) asendis. Kemikaaliga määratud rõivad eemaldada kohe ja kahjutustada ohutult.

Sissehingamine

Minna värske õhu kätte. Hoida patsienti sooja ja puhkeasendis. Helistada viivitamatult arstile või päästeteenistusse.

Sattumine nahale

Pesta hoolikalt rohke vee ja seebiga, võimalusel polüetüleenglükool 400ga, lõpuks loputada veega. Sümptomite püsimisel konsulteerida arstiga.



SILTRA XPRO

Variant 1 / EST
102000020385

4/12

Paranduse kuupäev: 31.05.2019
Trükkimise kuupäev: 31.05.2019

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. Helistada viivitamatult arstile või päästeteenistusse.

Allaneelamine Loputada suud. MITTE esile kutsuda oksendamist. Helistada viivitamatult arstile või päästeteenistusse.

4.2 Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

Sümptomid Eeldatavalt ei põhjusta terviskahjususi.

4.3 Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta

Ravi Sümptomaatiline ravi. Kemikaali allaneelamise korral on maoloputus soovitatav ainult juhul, kui õnnetusest on möödas vähem kui kaks tundi ning alla neelati suur kogus kemikaali. Alati on soovitatav manustada aktiveeritud sütt ja naatriumsulfaati. 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: Vesinikkloriid (HCl), Vesiniksüaniid (vesiniksüaanhape), Vesinikfluoriid, Süsinikmonooksiid (CO), Lämmastiku oksiidid (NOx), Väävlioksiidid

5.3 Nõuanded tuletõrjujatele

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

Täiendav teave 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.

**SILTRA XPRO**Variant 1 / EST
102000020385

5/12

Paranduse kuupäev: 31.05.2019
Trükkimise kuupäev: 31.05.2019**6.3 Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid**

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

6.4 Viited muudele jagudele Informatsioon ohutu käitlemise kohta – vt punkt 7.
Informatsioon isikukaitsevahendite kohta – vt punkt 8.
Informatsioon jäätmekäitluse kohta - vt punkt 13.

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, riietele. 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. Kaitsta külmumise eest. Hoida päikesevalguse eest.

Üldised säilitusnõuded Hoida eemal söögist, joogist ja loomasöödadest.

Sobivad materjalid Coex EVOH (1000L IBC)

7.3 Erikasutus Viide etiketile ja/või infolehele.

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

Komponendid	CAS-Nr.	Kontrolliparameetrid	Modernis eerima	Alused
Biksafeen	581809-46-3	0,6 mg/m ³ (TWA)		OES BCS*
Protiokonasool	178928-70-6	1,4 mg/m ³		OES BCS*

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

8.2 Kokkupuute ohjamine

Hingamisteede kaitsmine Sulgemata pakendis oleva kemikaali käitlemisel ning kui on oht kokkupuuteks kemikaaliga:

**SILTRA XPRO**Variant 1 / EST
102000020385

6/12

Paranduse kuupäev: 31.05.2019
Trükkimise kuupäev: 31.05.2019

Kanda orgaaniliste aurude ning gaasifiltriga maski (kaitsefaktor 10), mis vastab EN140 tüüp A või samaväärsele. Hingamisteede kaitsevahendeid kasutatakse ainult lühiajalise kasutamise järeloomõjude 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 näituseid - läbilaskvust ja mehaanilist tugevust. Töö tegemisel tuleb arvestada ka kohalike tingimistega - rebenemisvõimaluse, hõõrdumise jms. Kemikaaliga määratud 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 EN166 märgistusega prille või samaväärseid (kasutusala = 5 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.

Üldised kaitsemeetmed

Sulgemata pakendis oleva kemikaali käitlemisel ning kui on oht kokkupuuteks kemikaaliga:
Täielik kemikaalikindel kaitseülikond.

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

Olek	Vedelik, selge kuni kergelt hägune
Värv, värvus	pruun
Löhn	iseloomulik
pH	3,0 - 5,0 (1 %) (23 °C) (deioniseeritud vesi)
Leekpunkt	> 100 °C
Isesüttimistemperatuur	375 °C

**SILTRA XPRO**Variant 1 / EST
102000020385

7/12

Paranduse kuupäev: 31.05.2019
Trükkimise kuupäev: 31.05.2019

Tihedus	ca. 1,02 g/cm ³ (20 °C)
Lahustuvus vees	emulgeeruv
Jaotustegur (n-oktaanool/-vesi)	Biksafeen: log Pow: 3,3 (40 °C) Protiokonasool: log Pow: 3,82 (20 °C) (pH 7) 2-etüülheksanoolpropüleenetüleenglükoolleeter: Andmed ei ole kättesaadavad N,N-dimetüüldekaanamiidi: log Pow: 2,46
Oksüdeerivad omadused	Oksüdeerivaid omadusi ei ole
Plahvatusohtlikkus	Ei ole plahvatusohtlik
9.2 Muu teave	Muud ohutusega seotud füüsikalise-keemilised omadused ei ole teada.

10. JAGU. PÜSIVUS JA REAKTSIOONIVÕIME**10.1 Reaktsioonivõime****Termiline lagunemine** Normaaltingimustes stabiilne.**10.2 Keemiline stabiilsus** Stabiilne kindlate säilitustingimuste korral.**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) > 300 - < 2.000 mg/kg**Äge mürgisus sissehingamisel** ATE (Mix) > 5 mg/l
Arvutusmeetod
Kavatsuslike ja ettenähtud katsete ajal sissehingataavaid aerosoole ei tekkinud.Ärritab hingamiselundeid.
Mainitud väärtus on seotud N, N-dimetüülsetamiidiga.**Äge nahakaudne mürgisus** LD50 (Rott) > 2.000 mg/kg**Nahka söövitav/ärritav** Ei põhjusta naha ärritust (Küülik)**Rasket silmade kahjustust/ärritust** Ärritab silmi. (Küülik)



SILTRA XPRO

Variant 1 / EST
102000020385

8/12

Paranduse kuupäev: 31.05.2019
Trükkimise kuupäev: 31.05.2019

põhjustav

Hingamisteede või naha ülitundlikkust põhjustav Nahk: Ülitundlikkust põhjustav (Hiir)
OECD OECD testijuhend 429, lokaalse lümfisõlme test (LLNA)

STOT toksilisus sihtorgani suhtes – ühekordne kokkupuude määramine

Biksafeen: Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
Protiokonasool: Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
2-etüülheksanoolpropüleentüleenglükoolleeter: Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
N,N-dimetüüldekaan-1-amiid: Võib põhjustada hingamisteede ärritust.

STOT toksilisus sihtorgani suhtes – korduv kokkupuude

Biksafeen ei põhjustanud katseloomadega tehtud uuringutes mürgisust inimorganismile omase sihtelundi suhtes.
Toimeaine Protiokonasool ei põhjustanud loomkatsetes spetsiifilist sihtelundi toksilisust.
2-etüülheksanoolpropüleentüleenglükoolleeter: Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
Toimeaine N,N-dimetüüldekaanamiidi ei põhjustanud loomkatsetes spetsiifilist sihtelundi toksilisust.

Mutageensuse määramine

Toimeaine Biksafeen ei olnud mutageenne või genotoksiline ei in vitro ega in vivo katsetes.
In vitro ja in vivo tingimustes korraldatud katsetes ei olnud Protiokonasool mutageenne ega toksiline.
2-etüülheksanoolpropüleentüleenglükoolleeter toimeainet ei loeta mutageenseks.
N,N-dimetüüldekaanamiidi ei olnud genotoksiline in vitro katsetes.

Kantserogeensuse määramine

Toimeaine Biksafeen ei olnud kantserogeenne rottide ja hiirte elu vältel toimunud söötmiskatsetes.
Toimeaine Protiokonasool ei olnud kantserogeenne rottide ja hiirte elu vältel toimunud söötmiskatsetes.
2-etüülheksanoolpropüleentüleenglükoolleeter: Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
ei peeta kantserogeenseks.

Reproduktiivtoksilisuse määramine

Biksafeen ei põhjustanud kahe põlvkonna uuringus rottidel reproduktiivtoksilisust.
Kahe põlvkonna vältel korraldatud katsetes rottidega mõjus Protiokonasool toksiliselt reproduktsioonile ainult tasemel, mis oli mürgine ka vanemloomadele. Toksilisus reproduktsioonile, mida täheldati Protiokonasool puhul, on seotud toksilisusega vanemloomadele.
2-etüülheksanoolpropüleentüleenglükoolleeter: Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
N,N-dimetüüldekaanamiidi ei peeta paljunemisvõimet kahjustavaks mürgiseks aineks, kui ei ole emale toksilisi annuseid.

Arengutoksilisuse määramine

Biksafeen ei mõjunud toksiliselt rottide ja küülikute arengule.
Toimeaine Protiokonasool põhjustab arengutoksilisust ainult annuses, mis on toksiline emale. Toksilisus arengule, mida tuvastati toimeaine Protiokonasool puhul, avaldusid ainult emasloomal.
2-etüülheksanoolpropüleentüleenglükoolleeter: Nimetatud teave ei ole kätesaadav.
N,N-dimetüüldekaanamiidi ei mõjunud toksiliselt rottide ja küülikute arengule.

12. JAGU. ÖKOLOOGILINE TEAVE

12.1 Toksilisus



SILTRA XPRO

Variant 1 / EST
102000020385

9/12

Paranduse kuupäev: 31.05.2019
Trükkimise kuupäev: 31.05.2019

Mürgine toime kaladele	LC50 (Oncorhynchus mykiss (Vikerforell)) 1,34 mg/l Toime aeg: 96 h
Mürgisus veeselgrootutele	EC50 (Daphnia magna (Vesikirp (suur kiivrik))) 4,98 mg/l Toime aeg: 48 h
Mürgisus veetaimedele	IC50 (Raphidocelis subcapitata (magevee rohevetikad)) 3,81 mg/l Kasvu kiirus; Toime aeg: 72 h EC50 (Skeletonema costatum) 0,046 mg/l Kasvu kiirus; Toime aeg: 72 h Esitatud väärtus kehtib toimeaine protiokonasool kohta. NOEC (Skeletonema costatum) 0,0073 mg/l Kasvu kiirus; Toime aeg: 72 h Esitatud väärtus kehtib toimeaine protiokonasool kohta.

12.2 Püsivus ja lagunduvus

Biodegradatsioon	Biksafeen: Aeglane biolagunduvus Protiokonasool: Aeglane biolagunduvus 2-etüülheksanoolpropüleenetüleenglükooleeter: Ei biodegradeeru kergesti. N,N-dimetüüldekaanamiidi: kiire biolagunduvus
Koc	Biksafeen: Koc: 3869 Protiokonasool: Koc: 1765 2-etüülheksanoolpropüleenetüleenglükooleeter: Andmed ei ole kättesaadavad

12.3 Bioakumulatsioon

Bioakumulatsioon	Biksafeen: Biokontsentratsiooniteguri (BCF) 695 Ei bioakumuleeru. Protiokonasool: Biokontsentratsiooniteguri (BCF) 19 Ei bioakumuleeru. 2-etüülheksanoolpropüleenetüleenglükooleeter: Andmed ei ole kättesaadavad N,N-dimetüüldekaanamiidi: Ei bioakumuleeru.
-------------------------	--

12.4 Liikuvus pinnases

Liikuvus pinnases	Biksafeen: Pinnases vähe liikuv Protiokonasool: Pinnases vähe liikuv 2-etüülheksanoolpropüleenetüleenglükooleeter: Andmed ei ole kättesaadavad N,N-dimetüüldekaanamiidi: Pinnases vähe liikuv
--------------------------	--

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

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

**SILTRA XPRO**Variant 1 / EST
102000020385**10/12**Paranduse kuupäev: 31.05.2019
Trükkimise kuupäev: 31.05.2019**omaduste hindamine**

Protiokonasool: Kemikaal ei ole püsiv, bioakumuleeruv ja toksiline (PBT). Kemikaal ei ole väga püsiv ja väga bioakumuleeruv (vPvB).
2-etüülheksanoolpropüleentüleenglükoolleeter: Mitte kasutatav
N,N-dimetüüldekaanamiid: Kemikaal ei ole püsiv, bioakumuleeruv ja toksiline (PBT). Kemikaal ei ole väga püsiv ja väga bioakumuleeruv (vPvB).

12.6 Muud kahjulikud mõjud**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*** ohtlikke 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. (BIXAFEN SOLUTION)
14.3 Transpordi ohuklass(id)	9
14.4 Pakendirühm	III
14.5 Keskkonnaohtlikkuse märk	JAH
Ohuklass	90

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. (BIXAFEN SOLUTION)
14.3 Transpordi ohuklass(id)	9
14.4 Pakendirühm	III
14.5 Meresaasteained	JAH

IATA



SILTRA XPRO

Variant 1 / EST
102000020385

11/12

Paranduse kuupäev: 31.05.2019
Trükkimise kuupäev: 31.05.2019

14.1 ÜRO number	3082
14.2 ÜRO veose tunnusnimetus	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (BIXAFEN SOLUTION)
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)

Kasutusala

SP 1 Vältida vahendi või selle pakendi vette sattumist (Seadmeid pinnavee lähedal mitte puhastada/Vältida saastamist läbi lauda ja teede drenaazhide).
SPe 3 Veeorganismide kaitsmiseks pidada kinni mittepritsitavast puhvervööndist: 10 m pinnaveekogude veepiirist.

15.2 Kemikaaliohutuse hindamine

Kemikaali ohtuse määramine ei ole vajalik.

16. JAGU. MUU TEAVE

Ohulausete terviktekst on toodud lõigus 3

H315	Põhjustab nahaärritust.
H317	Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.
H319	Põhjustab tugevat silmade ärritust.
H335	Võib põhjustada hingamisteede ärritust.
H400	Väga mürgine veeorganismidele.
H410	Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.
H412	Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.

Lühendid ja akronüümid

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)
Konts.	Kontsentratsioon
EÜ-nr.	Euroopa Ühenduse number

**SILTRA XPRO**Variant 1 / EST
102000020385

12/12

Paranduse kuupäev: 31.05.2019
Trükkimise kuupäev: 31.05.2019

ECx	Efektiivne kontsentratsioon, x%
EINECS	Euroopa olemasolevate kaubanduslike ainete loetelu
ELINCS	Euroopa uute keemiliste ainete loetelu
EN	Euroopa standard
EU	Euroopa Liit
IATA	Rahvusvaheline Lennutranspordi Assotsiatsioon
IBC	Rahvusvaheline koodeks ohtlike kemikaale mahtlastina vedava laeva ehituse ja seadmete kohta (IBC-kood)
ICx	Inhibeeriv kontsentratsioon x%
IMDG	Rahvusvaheline ohtlike kaupade mereveo eeskiri
LCx	Letaalne kontsentratsioon x%
LDx	Letaalne doos x%
	Vähim toimet avaldav kontsentratsioon/tase
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.

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