



## **BUCTRIL**

Versio 2 / FIN  
102000011543

1/12

Muutettu viimeksi: 10.12.2020  
Päiväys: 10.12.2020

### **KOHTA 1: AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT**

#### **1.1 Tuotetunniste**

**Kauppanimi** BUCTRIL  
**Valmisteen tunnuskoodi (UVP)** 06419135

#### **1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella**

**Käyttö** Rikkakasvihävyte

#### **1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot**

**Toimittaja** Bayer A/S, Bayer CropScience  
c/o Bayer Oy  
Keilaranta 12  
Postilokero 73  
02151 Espoo  
Suomi

**Puhelin** +358 20-785 21

**Telefax** +358 20-785 8213

**Y-tunnus** 1053-562-3

**Toimialakoodi** A011 Kasvinviljely, puutarhatalous

**Vastuullinen osasto** Sähköposti: MSDS.Nordic@bayer.com

#### **1.4 Hätäpuhelinnumero**

**Hätäpuhelinnumero** Myrkytystietokeskus  
(+358) 9-471 977 tai 112

### **KOHTA 2: VAARAN YKSILÖINTI**

#### **2.1 Aineen tai seoksen luokitus**

**Luokitus on TUKES:in hyväksyntäpäätöksen mukainen.**

Syttyvät nesteet: Luokka 3  
H226 Syttyvä neste ja höyry.

Välitön myrkyllisyys: Luokka 4  
H302 Haitallista nieltynä.

Välitön myrkyllisyys: Luokka 4  
H332 Haitallista hengitettynä.

Aspiraatiovaara: Luokka 1  
H304 Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.

Ihoärsytys: Luokka 2  
H315 Ärsyttää ihoa.

Silmä-ärsytys: Luokka 2



## **BUCTRIL**

Versio 2 / FIN  
102000011543

2/12

Muutettu viimeksi: 10.12.2020  
Päiväys: 10.12.2020

- H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.  
Ihon herkistyminen: Luokka 1  
H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.  
Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset: Luokka 2  
H361d Epäillään vaurioittavan sikiötä.  
Välitön myrkyllisyys vesieliöille: Luokka 1  
H400 Erittäin myrkyllistä vesieliöille.  
Krooninen myrkyllisyys vesieliöille: Luokka 1  
H410 Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

### **2.2 Merkinnät**

**Myyntipäällyksen teksti on TUKES:in hyväksyntäpäätöksen mukainen.**

Varustettava varoitusmerkinnällä.



**Huomiosana:** Vaara

### **Vaaralausekkeet**

- H226 Syttyvä neste ja höyry.  
H302 + H332 Haitallista nieltynä tai hengitettynä.  
H304 Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.  
H315 Ärsyttää ihoa.  
H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.  
H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.  
H361d Epäillään vaurioittavan sikiötä.  
H410 Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.  
EUH 401 Noudata käyttöohjeita ihmisen terveydelle ja ympäristölle aiheutuvien vaarojen välttämiseksi.

### **Turvalausekkeet**

- P260 Älä hengitä pölyä/ savua/ kaasua/ sumua/ höyryä/ suihketta.  
P280 Käytä suojakäsineitä/ suojavaatetusta/ silmiensuojainta/ kasvonsuojainta.  
P305 + P351 + P338 JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuho huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.  
P301 + P310 JOS KEMIKAALIA ON NIELTY: Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN/lääkäriin.  
P302 + P352 JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE: Pese runsaalla vedellä/saippualla.  
P308 + P313 Altistumisen tapahduttua tai jos epäillään altistumista: Hakeudu lääkäriin.  
P331 Ei saa oksennuttaa.  
P405 Varastoi lukitussa tilassa.  
P403 + P235 Varastoi paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto. Säilytä viileässä.  
P501 Hävitä sisältö/pakkaus paikallisten säädösten mukaisesti.

### **2.3 Muut vaarat**

Muita vaaroja ei tunneta.



## BUCTRIL

Versio 2 / FIN  
102000011543

3/12

Muutettu viimeksi: 10.12.2020  
Päiväys: 10.12.2020

### KOHTA 3: KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA

#### 3.2 Seokset

##### Kemiallinen luonne

Maidosväkeväite, emulsiokonsentraatti (EC)  
Bromoxynil 225 g/l

##### Vaaraa aiheuttavat aineosat

Vaaralausekkeet Asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaisesti

Nimi	CAS-Nro. / EY-Nro. / REACH Reg. No.	Luokitus	Pit. [%]
		ASETUS (EY) N:o 1272/2008	
Bromoksiniiioktanoaatti	1689-99-2 216-885-3	Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 1, H410 Repr. 2, H361d Acute Tox. 3, H331 Acute Tox. 4, H302 Aquatic Acute 1, H400	31,80
Benzenesulfonic acid, mono-C11-13-branched alkyl derivs., calcium salts	68953-96-8 273-234-6 01-2119964467-24-xxxx	Acute Tox. 4, H312 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 2, H411	>= 1,0 – < 3,0
2-Metyylipropan-1-oli	78-83-1 201-148-0 01-2119484609-23-XXXX	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H335 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H336	>= 1,0 – < 3,0
Liutobensiini (maaöljy), raskas aromaattinen, <1% Naftaleeni	64742-94-5 265-198-5	Asp. Tox. 1, H304 STOT SE 3, H336 Aquatic Chronic 2, H411	>= 25,0

##### Lisätietoja

Bromoksiniiioktanoaatti	1689-99-2	M-kertoimella: 10 (acute), 10 (chronic)
-------------------------	-----------	-----------------------------------------

Tässä kohdassa mainittujen H-lausekkeiden täydelliset tekstit ovat kohdassa 16.

### KOHTA 4: ENSIAPUTOIMENPITEET

#### 4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

##### Erityiset ohjeet

Siirrettävä pois vaaralliselta alueelta. Kontaminoitunut vaatetus on heti riisuttava ja hävitettävä turvallisesti. Laita potilas makaamaan tukevaan kylkiasentoon ja kuljeta hänet niin.

##### Hengitys

Aineelle altistunut vietävä raittiiseen ilmaan. Potilas pidetään levossa. Yhteydenotto välittömästi lääkäriin tai myrkytystietokeskukseen.

##### Ihokosketus

Huuhtelee välittömästi saippualla ja runsaalla vedellä. Yhteydenotto välittömästi lääkäriin tai myrkytystietokeskukseen.

**BUCTRIL**Versio 2 / FIN  
102000011543

4/12

Muutettu viimeksi: 10.12.2020

Päiväys: 10.12.2020

**Roiskeet silmiin**

Huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä, myös silmäluomien alta, vähintään 15 minuutin ajan. Poista mahdolliset piilolinssit 5 minuutin jälkeen, jatka sen jälkeen silmien huuhtelua. Yhteydenotto välittömästi lääkäriin tai myrkytystietokeskukseen.

**Nieleminen**

Ei saa oksennuttaa. Yhteydenotto välittömästi lääkäriin tai myrkytystietokeskukseen. Vaarana oksennuksen tai aineen joutuminen keuhkoihin. Huuhdeltava suu. Estä niellyn tuotteen aspiroituminen makaamalla paikallaan kyljelläsi. Potilas pidetään lämpöisenä ja levossa.

**4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet****Oireet**

Paikallinen:, Herkistyminen, Tuote aiheuttaa silmien, ihon ja limakalvojen ärsytystä.

Systeeminen:, Väsymys, Janoa, Hikoilu, Ahdistus, Hyperventilaatio, sydämen nopealyöntisyys, Lihasjäykkyys, Hypertermia

**4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet****Vaarat**

Sisältää hiilivety liuottimia. Saattaa aiheuttaa keuhkokuumetta aspiroimalla.

**Hoito**

Ei erityistä vastalääkettä. Potilaan kunnan edellyttämä tarkoituksen- ja oireenmukainen hoito on suositeltavaa. Liikalämpöisyyteen suositellaan fyysistä jäähdytystä; mikäli esiintyy lihasjäykkyyttä, lihasrelaksantit ja mekaaninen ilmanvaihto saattavat auttaa liikalämpöisyyttä vastaan. Vatsahuuhtelua ei yleensä tarvita. Jos on nieltä merkittävä määrä (enemmän kuin suullinen), anna aktiivihäiltä ja natriumsulfaattia. Jos tuotetta joutuu hengityselimistöön, intubaatiota ja keuhkoputkien huuhtelua tulee harkita. Seuraa munuaisten, maksan ja haiman toimintaa.

**KOHTA 5: PALONTORJUNTATOIMENPITEET****5.1 Sammutusaineet****Käyttökelpoinen**

Käytetään vesisumua, alkoholin kestävää vaahtoa, jauhetta tai hiilidioksidia.

**Käyttökelvoton**

Suuritehoinen paloruisku

**5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat**

Tulipalossa voi muodostua vaarallisia kaasuja.

**5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet****Erityiset palomiesten suojaruusteet**

Vältettävä tulipalossa ja/tai räjähdyksessä syntyvän savun hengittämistä. Käytettävä paineilmalaitetta ja suojarukua.

**Muut tiedot**

Rajoita palontorjunta-aineiden leviäminen. Sammutusvesien pääsy viemäreihin tai vesistöihin on estettävä.



## **BUCTRIL**

Versio 2 / FIN  
102000011543

5/12

Muutettu viimeksi: 10.12.2020  
Päiväys: 10.12.2020

### **KOHTA 6: TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ**

#### **6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa**

**Varotoimenpiteet** Vältettävä kosketusta läikkyneen tuotteen tai saastuneen pinnan kanssa. Poistettava kaikki sytytyslähteet. Käytettävä henkilökohtaista suojavarustusta.

**6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet** Ei saa päästää pintavesistöön, viemäriin, pohjaveteen.

#### **6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet**

**Puhdistusohjeet** Kerätään talteen inerttiin huokoiseen aineeseen (esim. hiekka, silikageeli, happoositova aine, yleinen sideaine, sahanpuru). Kerää tuote ja sijoita se asianmukaisesti etiketöityihin ja tiukasti suljettuihin astioihin. Likaantuneet esineet ja lattia on perusteellisesti puhdistettava ympäristömääräykset huomioiden.

**6.4 Viittaukset muihin kohtiin** Turvallisuusohjeet käsittelyyn; katso kohta 7.  
Henkilökohtaiset suojaimet; katso kohta 8.  
Jätteiden käsittely; katso kohta 13.

### **KOHTA 7: KÄSITTELY JA VARASTOINTI**

#### **7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet**

**Turvallisen käsittelyn ohjeet** Varottava aineen joutumista iholle, silmiin ja vaatteisiin. Käytettävä ainoastaan tiloissa, joissa on riittävä ilmanvaihto.

**Palo- ja räjähdysuojus** Säilytettävä suojassa lämmöltä ja sytytyslähteistä. Höyryt saattavat muodostaa räjähtävän seoksen ilman kanssa. Estä varotoimenpitein sähköstaattisen varauksen muodostuminen. Käytettävä ainoastaan räjähdyksenkestävää laitteistoa.

**Erityisiä suojautumis- ja hygieniaohjeita** Varottava aineen joutumista iholle, silmiin ja vaatteisiin. Säilytettävä työvaatteet erikseen. Kädet pestävä ennen taukoa ja välittömästi tuotteen käsittelyn jälkeen. Riisu likaantuneet vaatteet välittömästi ja puhdistaa ne huolellisesti ennen uudelleen käyttöön ottamista. Vaatteet, joita ei voida puhdistaa, pitää hävittää (polttaa).

#### **7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet**

**Turvallisuusvaatimukset varastolle ja säilytysastioille** Säiliöt pidettävä tiiviisti suljettuina kuivassa, viileässä ja hyvin ilmastoidussa paikassa. Säilytettävä alkuperäispakkauksessa. Varastoidaan tilassa, johon on pääsy ainoastaan valtuutetuilla henkilöillä. Suojattava jäätymiseltä. Pidä poissa suorasta auringonpaisteesta.

**Yhteisvarastointiohjeet** Ei saa säilyttää yhdessä elintarvikkeiden, juomien eikä eläinravinnon kanssa.

**7.3 Erityinen loppukäyttö** Katso etiketistä ja/tai tiedotteesta.



## **BUCTRIL**

Versio 2 / FIN  
102000011543

6/12

Muutettu viimeksi: 10.12.2020  
Päiväys: 10.12.2020

### **KOHTA 8: ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET**

#### **8.1 Valvontaa koskevat muuttujat**

<b>Aineosat</b>	<b>CAS-Nro.</b>	<b>Valvontaa koskevat muuttujat</b>	<b>Päivitetty</b>	<b>Peruste</b>
Bromoksiniiioktanoaatti	1689-99-2	0,21 mg/m <sup>3</sup> (SK-SEN)		OES BCS*
2-Metyylipropan-1-oli	78-83-1	150 mg/m <sup>3</sup> /50 ppm (HTP 8H)	2009	HTP-ARVOT
2-Metyylipropan-1-oli	78-83-1	230 mg/m <sup>3</sup> /75 ppm (HTP 15MIN)	2009	HTP-ARVOT
Liutinbenssiini (maaöljy), raskas aromaattinen, <1% Naftaleeni	64742-94-5	100 mg/m <sup>3</sup> (HTP 8H)	05 2012	HTP-ARVOT

\*OES BCS: Sisäinen työperäisen altistuksen raja-arvo Bayer AG, Crop Science Division (Occupational Exposure Standard)

#### **8.2 Altistumisen ehkäiseminen**

##### **Työperäisen altistuksen torjunta**

Varottava aineen joutumista iholle, silmiin ja vaatteisiin. Käytettävä henkilökohtaista suojavarustusta. Käytä suojalaseja ruiskutusliuosta valmistettaessa. Kädet ja kasvot pestävä saippualla ja vedellä ennen taukoja ja tuotteen käsittelyn jälkeen. Huolehdi ilmanvaihdesta. Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty ainetta käsiteltäessä.

##### **Henkilökohtainen suojavarustus - Loppukäyttäjä**

###### **Hengityksensuojaus**

Kokonaamari, jossa yhdistelmäfilteri A2/P2

###### **Käsiensuojaus**

Käytä CE-merkittyjä (tai vastaavia) nitrilikumikäsineitä (minimipaksuus 0,40 mm, minimi läpäisy nopeus 480 min.). Pese käsineet, jos kosketuksissa valmisteen kanssa. Hävitä käsineet, jos valmistetta pääsee sisäpinnalle, käsineeseen tulee reikä tai lika on pinttynyt. Pese kädet säännöllisesti ja aina ennen syömistä, juomista, tupakointia ja wc:ssä käyntiä.

###### **Silmiensuojaus**

Suojalaseit/kasvosuojain

###### **Ihonsuojaus / Kehon suojaus**

Suojapuku

### **KOHTA 9: FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET**

#### **9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot**

##### **Muoto**

kirkas, Neste

##### **Väri**

keltaisesta ruskeaan

##### **Haju**

aromaattinen

##### **Hajukynnys**

Tietoja ei ole käytettävissä

##### **pH**

4 - 5 (1 %) (23 °C) (deionisoitu vesi)

##### **Sulamispiste/sulamisalue**

Tietoja ei ole käytettävissä

##### **Kiehumispiste**

Tietoja ei ole käytettävissä



## BUCTRIL

Versio 2 / FIN  
102000011543

7/12

Muutettu viimeksi: 10.12.2020  
Päiväys: 10.12.2020

<b>Leimahduspiste</b>	60 °C
<b>Syttyvyys</b>	Tietoja ei ole käytettävissä
<b>Itsesyttymislämpötila</b>	430 °C
<b>Minimisyttymisenergia</b>	Tietoja ei ole käytettävissä
<b>Itsekihtyvän hajoamisen lämpötila (SADT)</b>	Tietoja ei ole käytettävissä
<b>Räjähdyksäraja, ylempi</b>	Tietoja ei ole käytettävissä
<b>Räjähdyksäraja, alempi</b>	Tietoja ei ole käytettävissä
<b>Höyrynpaine</b>	Tietoja ei ole käytettävissä
<b>Haihtumisnopeus</b>	Tietoja ei ole käytettävissä
<b>Suhteellinen höyryntiheys</b>	Tietoja ei ole käytettävissä
<b>Suhteellinen tiheys</b>	Tietoja ei ole käytettävissä
<b>Tiheys</b>	noin 1,03 g/cm <sup>3</sup> (20 °C)
<b>Vesiliukoisuus</b>	sekoittuu
<b>Jakaantumiskerroin: n-oktanolivesi</b>	Bromoksiniiioktanoaatti: log Pow: 5,4
<b>Viskositeetti, dynaaminen</b>	Tietoja ei ole käytettävissä
<b>Viskositeetti, kinemaattinen</b>	Tietoja ei ole käytettävissä
<b>Pintajännitys</b>	31 mN/m (20 °C)
<b>Hapettavuus</b>	Ei tulipaloa edistävä
<b>Räjähdyksäraja</b>	Ei räjähtävä 92/69/EEC, A.14 / OECD 113
<b>9.2 Muut tiedot</b>	Muita turvallisuuteen liittyviä fysikaalis-kemiallisia tietoja ei ole saatavilla.

## KOHTA 10: STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

### 10.1 Reaktiivisuus

**Lämpöhajoaminen** Stabiili normaaliolosuhteissa.

**10.2 Kemiallinen stabiilisuus** Stabiili suositeltavissa varasto-olosuhteissa.

**10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus** Vaarallisia reaktioita ei esiinny, mikäli tuote varastoidaan ja käsitellään turvaohjeiden mukaan.



## **BUCTRIL**

Versio 2 / FIN  
102000011543

8/12

Muutettu viimeksi: 10.12.2020  
Päiväys: 10.12.2020

---

<b>10.4 Vältettävät olosuhteet</b>	Hyvin suuret lämpötilat ja suora auringonpaiste. Altistuminen kosteudelle.
<b>10.5 Yhteensopimattomat materiaalit</b>	Säilytettävä ainoastaan alkuperäisessä säiliössä.
<b>10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet</b>	Ei vaarallisia hajoamistuotteita, kun säilytetään ja käsitellään annettujen ohjeiden mukaisesti.

---

## **KOHTA 11: MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT**

### **11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista**

<b>Välitön myrkyllisyys suun kautta</b>	LD50 (Rotta) > 300 - 2.000 mg/kg
<b>Välitön myrkyllisyys hengitysteiden kautta</b>	LC50 (Rotta) 2,82 mg/l Altistumisaika: 4 h Ei hengityselinten ärsytystä
<b>Välitön myrkyllisyys ihon kautta</b>	LD50 (Rotta) > 2.000 mg/kg
<b>Ihosyövyttävyyksi/ihoärsytys</b>	Ärsyttää ihoa. (Kani)
<b>Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys</b>	Ärsyttää silmiä. (Kani)
<b>Hengitysteiden tai ihon herkistyminen</b>	Iho: Herkistävä (Marsut) OECD TG 406, Buehlerin testi Mainittu arvo liittyy seuraavaan aktiiviseen ainesosaan bromoksiniiilioktanoaatti.

### **STOT Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen arviointi**

Bromoksiniiilioktanoaatti: Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

### **STOT Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen**

Koe-eläintutkimuksissa Bromoksiniiilioktanoaatti aiheutti spesifistä kohde-elintoksisuutta seuraavissa elimissä: Maksa.

Havaittujen vaikutusten ei ole arvioitu olevan ihmisen kannalta oleellisia.

### **Mutageenisuuden arviointi**

Sarjasta in vitro ja in vivo -tutkimuksia saatujen kokonaistulosten perusteella Bromoksiniiilioktanoaatti ei ollut mutageeninen eikä genotoksinen.

### **Karsinogeenisuuden arviointi**

Bromoksiniiilioktanoaatti aiheutti korkeilla annostasoilla tuumorien esiintymistiheyden kasvua seuraavissa elimissä: Maksa. Tumorin muodostumismekanismia ei pidetä ihmisen kannalta olennaisena.

### **Lisääntymistoksisten muutosten arviointi**

Bromoksiniiilioktanoaatti ei aiheuttanut lisääntymismyrkyllisyyttä rotilla tehdyssä kahden sukupolven kokeessa.

### **Kehityshäiriöiden arviointi**





## **BUCTRIL**

Versio 2 / FIN  
102000011543

9/12

Muutettu viimeksi: 10.12.2020  
Päiväys: 10.12.2020

Bromoksiniiioktanoaatti aiheutti seuraavat vaikutukset: sikiön viivästynyt kasvu, epäspesifisten epämuodostumien esiintymistiheyden nousu. Bromoksiniiioktanoaatti aiheutti kehitystoksisuutta vain emoille toksisilla annostasoilla.

### **Aspiraatiovaara**

Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.

## **KOHTA 12: TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE**

### **12.1 Myrkyllisyys**

<b>Myrkyllisyys kalalle</b>	LC50 (Oncorhynchus mykiss (kirjolohi)) 0,127 mg/l Altistumisaika: 96 h Koe suoritettiin samankaltaisella formuloinnilla.
<b>Myrkyllisyys selkärangattomille vesieläimille</b>	EC50 (Daphnia magna (vesikirppu)) 0,255 mg/l Altistumisaika: 48 h Koe suoritettiin samankaltaisella formuloinnilla.
<b>Krooninen myrkyllisyys vesien selkärangattomille</b>	NOEC (Daphnia magna (vesikirppu)): 0,32 mg/l Altistumisaika: 21 d
<b>Myrkyllisyys vesikasveille</b>	EC50 (Raphidocelis subcapitata (makeanveden viherlevä)) > 90 mg/l Kasvunopeus; Altistumisaika: 96 h  NOEC (Raphidocelis subcapitata (makeanveden viherlevä)) 8,3 mg/l Kasvunopeus; Altistumisaika: 96 h

### **12.2 Pysyvyys ja hajoavuus**

<b>Biologinen hajoavuus</b>	Bromoksiniiioktanoaatti: Ei nopeasti biohajoava
<b>Koc</b>	Bromoksiniiioktanoaatti: Koc: 639

### **12.3 Biokertyvyys**

<b>Biokertyminen</b>	Bromoksiniiioktanoaatti: Biokertyvyystekijä (BCF) 230 Ei biokerry.
----------------------	-----------------------------------------------------------------------

### **12.4 Liikkuvuus maaperässä**

<b>Liikkuvuus maaperässä</b>	Bromoksiniiioktanoaatti: Vähäisessä määrin liikkuvaa maaperässä
------------------------------	-----------------------------------------------------------------

### **12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset**

<b>PBT- ja vPvB-aineiden arviointi</b>	Bromoksiniiioktanoaatti: Tämän aineen ei katsota olevan pysyvä, biokertyvä ja myrkyllinen (PBT). Tämän aineen ei katsota olevan erittäin pysyvä ja erittäin biokertyvä (vPvB).
----------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

### **12.6 Muut haitalliset vaikutukset**

<b>Muuta ekologista tietoa</b>	Ei muita mainittavia vaikutuksia.
--------------------------------	-----------------------------------

## **KOHTA 13: JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT**

### **13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät**

<b>Tuote</b>	Voidaan viedä polttolaitokseen tai erikoisjätteen käsittelylaitokseen. Huomioitava paikalliset määräykset.
--------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------



## **BUCTRIL**

Versio 2 / FIN  
102000011543

10/12

Muutettu viimeksi: 10.12.2020  
Päiväys: 10.12.2020

**Likaantunut pakkaus** Ylijäänyt, käyttökelvoton tuote on hävitettävä ongelmajätteenä.  
**Jättekoodi-Nr.** **02 01 08\*** maatalouskemikaalien jätteet, jotka sisältävät vaarallisia aineita

### **KOHTA 14: KULJETUSTIEDOT**

#### **ADR/RID/ADN**

14.1 YK-numero	<b>1993</b>
14.2 Aineen virallinen nimi	PALAVA NESTE, N.O.S. (BROMOXYNIL OCTANOATE, SOLVENT NAPHTHA (PETROLEUM) HEAVY AROMATIC SOLUTION)
14.3 Kuljetuksen vaaraluokka (-luokat)	3
14.4 Pakkausryhmä	III
14.5 Ympäristövaarat	KYLLÄ
Vaaran tunnusnr.	30
Tunnelikoodi	D/E

Tämä luokitus ei periaatteessa koske sisävesikuljetuksia säiliöaluksilla. Lisätietoa saat valmistajalta.

#### **IMDG**

14.1 YK-numero	<b>1993</b>
14.2 Aineen virallinen nimi	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (BROMOXYNIL OCTANOATE, SOLVENT NAPHTHA (PETROLEUM) HEAVY AROMATIC SOLUTION)
14.3 Kuljetuksen vaaraluokka (-luokat)	3
14.4 Pakkausryhmä	III
14.5 Meriä saastuttava aine	KYLLÄ

#### **IATA**

14.1 YK-numero	<b>1993</b>
14.2 Aineen virallinen nimi	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (BROMOXYNIL OCTANOATE, SOLVENT NAPHTHA (PETROLEUM) HEAVY AROMATIC SOLUTION )
14.3 Kuljetuksen vaaraluokka (-luokat)	3
14.4 Pakkausryhmä	III
14.5 Ympäristövaarat	EI

#### **14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle**

Katso tämän käyttöturvallisuustiedotteen kohdat 6–8.

#### **14.7 Kuljetus irtolastina Marpol -sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti**

Ei kuljeteta irtolastina IBC-säännösten mukaisesti.

### **KOHTA 15: LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT**

**15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö**



## **BUCTRIL**

Versio 2 / FIN  
102000011543

11/12

Muutettu viimeksi: 10.12.2020  
Päiväys: 10.12.2020

### **Muut tiedot**

WHO-classification: II (Moderately hazardous)

**Kansalliset määräykset** Valmiste kuuluu torjunta-ainelainsäädännön piiriin

Rekisteröintinumero 3323

### **Soveltamisala**

Käyttäjärühmä: Ammattikäyttäjät

Käyttötarkoitus:

Rikkakasvien torjuntaan ohra-, vehnä-, kaura-, ruisvehnä- ja ruisviljelyksiltä sekä apilattomien nurmien suojaviljoista.

Suojainohjeet:

Valmistetta käsiteltäessä on käytettävä kumisaappaita, suojapukua, kemikaalin kestäviä suojakäsineitä (esim. nitrili) ja päähinettä. Roiskevaaraa aiheuttavissa työvaiheissa on käytettävä lisäksi kasvojen- / silmien-suojainta ja hengitystiet altistavissa työvaiheissa hengityksensuojainta varustettuna P2/A2 suodattimella

Käytön rajoitukset:

Ympäristöhaittojen ehkäisy:

Älä saastuta vesiä tuotteella tai sen pakkauksella. Vältä ruiskuttamista tuulisella säällä. Traktoriruiskun täyttöön vesistöä ei saa käyttää ruiskun täyttölaitetta eikä ylijäänyttä ruiskutusnestettä tai ruiskunpesunestettä saa päästää vesiin.

Vesistöihin rajoittuvilla alueilla traktoriruiskulla ruiskutettaessa on jätettävä vesieliöiden suojelemiseksi seuraavat suojaetäisyydet vesistöihin: katso tuoteselosteessa

Ylijäänyt, käyttökelvoton kasvinsuojeluaine viedään vaarallisen jätteen keräyspisteeseen ja tyhjat, huuhdellut myyntipakkaukset viedään asianmukaiseen jättepisteeseen.

### **15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi**

Kemikaaliturvallisuusarviointia ei vaadita.

---

## **KOHTA 16: MUUT TIEDOT**

### **Kohdassa 3 mainittujen vaaralausekkeiden teksti**

H226	Syttyvä neste ja höyry.
H302	Haitallista nieltynä.
H304	Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.
H312	Haitallista joutuessaan iholle.
H315	Ärsyttää ihoa.
H317	Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
H318	Vaurioittaa vakavasti silmiä.
H331	Myrkyllistä hengitettynä.
H335	Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.
H336	Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.
H361d	Epäillään vaurioittavan sikiötä.
H400	Erittäin myrkyllistä vesieliöille.

**BUCTRIL**Versio 2 / FIN  
102000011543

12/12

Muutettu viimeksi: 10.12.2020

Päiväys: 10.12.2020

- H410 Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.  
H411 Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

**Lyhenteet ja akronyymit**

ADN	Eurooppalainen sopimus vaarallisten aineiden kansainvälisistä sisävesikuljetuksista
ADR	Eurooppalainen sopimus vaarallisten aineiden kansainvälisistä maantiekuljetuksista
ATE	Välittömän myrkyllisyyden estimaatti
CAS-Nr.	Chemical Abstracts Service numero
ECx	Vaikuttava pitoisuus x %
EINECS	Euroopan kaupallisessa käytössä olevien kemiallisten aineiden luettelo
ELINCS	Euroopassa ilmoitettujen kemiallisten aineiden luettelo
EN	Eurooppalaiset standardit
EU	Euroopan unioni
EY-Nro.	European community numero (EY-numero)
IATA	International Air Transport Association
IBC	International Code for the Construction and Equipment of Ships Carrying Dangerous Chemicals in Bulk (IBC Code)
ICx	Inhibiitiokonsentraatio x %
IMDG	International Maritime Dangerous Goods
LCx	Tappava pitoisuus x %
LDx	Tappava annos x %
LOEC/LOEL	Matalin havaittu vaikutuspitoisuus/taso
MARPOL	MARPOL: International Convention for the prevention of marine pollution from ships
N.O.S.	Not otherwise specified
NOEC/NOEL	Pitoisuus, joka ei aiheuta havaittavaa vaikutusta /taso, joka ei aiheuta havaittavaa vaikutusta
OECD	Taloudellisen yhteistyön ja kehityksen järjestö
Pit.	Pitoisuus
RID	Vaarallisten aineiden kansainvälisiä rautatiekuljetuksia koskevat määräykset
TWA	Haitalliseksi tunnettu pitoisuus
UN	Yhdistyneet Kansakunnat (YK)
WHO	Maailman terveysjärjestö

Tiedot, jotka tässä käyttöturvallisuustiedotteessa on annettu, ovat asetuksen (EY) N:o 1907/2006 ja asetuksen (EY) N:o 1907/2006 muuttamisesta annetun asetuksen (EU) N:o 2015/830 (sellaisina kuin ne ovat myöhemmin muutettuina) mukaiset.

Tämä käyttöturvallisuustiedote täydentää käyttöohjetta, mutta ei korvaa sitä. Sen sisältämät tiedot perustuvat laatimishetkellä käytettävissä oleviin, tuotetta koskeviin tietoihin. Käyttäjää muistutetaan edelleen riskeistä, jotka liittyvät tuotteen käyttötarkoituksesta poikkeavaan käyttöön. Esitetyt tiedot ovat voimassa olevan EU-lainsäädännön mukaisia. Vastaanottajia muistutetaan mahdollisista kansallisista lisämääräyksistä.

**Muutoksen syy:** Kohta 2: Vaaran yksilöinti. Kohta 3: Koostumus ja tiedot aineosista.  
Kohta 4: Ensiaputoimenpiteet.

Edellisen tiedoteversion jälkeen tulleet muutokset on merkitty marginaaliin. Tämä tiedote korvaa kaikki aikaisemmat versiot.