

**BOXER 800 EC**

Variant 5.0 Paranduse kuupäev: 12.03.2020 Ohutuskaardi number: S00040328802 Käesolev versioon asendab kõik varasemad versioonid.

**1. JAGU. Aine/segude ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine****1.1 Tootetähis**

Kauba nimetus : BOXER 800 EC  
Disainikood : A8545H

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

Aine/ segu kasutamine : Herbitsiid

**1.3 Andmed ohutuskaardi tarnija kohta**

<u>Tootja:</u>	<u>Esindaja Eestis:</u>
Syngenta Crop Protection AG Postfach CH-4002 Basel, Šveits	Syngenta Polska Sp. z o.o. Tartu mnt 56, Soinaste, Ülenurme vald 61709 Tartumaa, Eesti
Telefon	: +372 51 44 011
Telefax	: +370 52 420 025
Ohutuskaardi eest vastutava isiku e-posti aadress	: SDS.Baltics@syngenta.com

**1.4 Hädaabitelefoninumber**

**Hädaabitelefoninumber** : Üldine hädaabi telefon 112: Mürgistusteabekeskus 16662

**2. JAGU. Ohtude identifitseerimine****2.1 Aine või segu klassifitseerimine****Klassifikatsioon (MÄÄRUS (EÜ) nr 1272/2008)**

Nahaärritus, Kategooria 2	H315: Põhjustab nahaärritust.
Silmade ärritus, Kategooria 2	H319: Põhjustab tugevat silmade ärritust.
Naha sensibiliseerimine, Kategooria 1	H317: Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.
Hingamiskahjustus, Kategooria 1	H304: Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.
Lühiajaline (äge) ohtlikkus veekeskkonnale, Kategooria 1	H400: Väga mürgine veeorganismidele.
Pikaajaline (krooniline) oht veekeskkonnale, Kategooria 1	H410: Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.
Aspiratsioonioht, 1. kategooria	H304: Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.

**BOXER 800 EC**

Variant 5.0 Paranduse kuupäev: 12.03.2020 Ohutuskaardi number: S00040328802 Käesolev versioon asendab kõik varasemad versioonid.

**2.2 Märgistuselemendid****Märgistamine (MÄÄRUS (EÜ) nr 1272/2008)**

Ohupiktogrammid :



Tunnussõna : Ettevaatust

Ohulauseid : H304 Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.  
H315 Põhjustab nahaärritust.  
H317 Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.  
H319 Põhjustab tugevat silmade ärritust.  
H410 Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

Täiendavad ohulauseid : EUH401 Inimeste tervise ja keskkonna ohustamise vältimiseks järgida kasutusjuhendit.

Hoiatuslauseid :

**Ettevaatusabinõud:**

P261 Vältida tolmu/ suitsu/ gaasi/ udu/ auru/ pihustatud aine sissehingamist.  
P280 Kanda kaitsekindaid/ kaitseprille/ kaitsemaski.  
SP1 Vältida vahendi või selle pakendi vette sattumist (Seadmeid pinnavee lähedal mitte puhastada/Vältida saastamist läbi lauda ja teede drenaažide).  
SPe3 Veeorganismide kaitseks pidada kinni mittepritsitavast puhervööndist 10 m pinnaveekogudest ja mittesihhtmärktaimede kaitseks pidada kinni mittepritsitavast puhervööndist 5 m põllumajanduses mittekasutatavast maast.

**Vastutus:**

P301 + P310 ALLANEELAMISE KORRAL: võtta viivitamata ühendust MÜRGISTUSTEABEKESKUSE/arstiga.  
P302 + P352 NAHALE SATTUMISE KORRAL pesta rohke vee ja seebiga.  
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.  
P362+P364 Võtta seljast saastunud rõivad ja pesta enne korduskasutust.  
P331 MITTE kutsuda esile oksendamist.  
P391 Mahavoolanud toode kokku koguda.

**Jäätmete käitlemine:**

P501 Sisu/konteiner kõrvaldada tunnustatud jäätmekäitlusettevõttes.

Ohtlikud komponendid, mis peavad olema märgistusel loetletud:

Prosulfokarb (ISO)

**BOXER 800 EC**

Variant 5.0 Paranduse kuupäev: 12.03.2020 Ohutuskaardi number: S00040328802

Käesolev versioon asendab kõik varasemad versioonid.

lahustibensiin (nafta), kergkeev, aromaadne; kergkeev toorbensiin – määratlemata 1,2,4-trimetüülbenseen

**2.3 Muud ohud**

Aine/segu ei sisalda koostisosi, mida loetakse püsivateks, bioakumuleerivateks ja toksilisteks (PBT) või väga püsivateks ja väga bioakumuleerivateks (vPvB) nende sisalduse tasemel 0,1% või rohkem.

**3. JAGU. Koostis/teave koostisainete kohta****3.2 Segud****Komponendid, osad**

Keemiline nimetus	CAS-Nr. EC-Nr. Index-Nr. Registreerimise number	Klassifikatsioon	Kontsentratsioon (% w/w)
Prosulfokarb (ISO)	52888-80-9 401-730-6 006-072-00-X	Acute Tox. 4; H302 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 2; H411 Korrutustegur (M Factor) (Vesikeskkonda kahjustav äge mürgisus): 1	>= 70 - < 90
lahustibensiin (nafta), kergkeev, aromaadne; kergkeev toorbensiin – määratlemata	64742-95-6 265-199-0 649-356-00-4 01-2119455851-35	Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H336 (hingamissüsteem) STOT SE 3; H335 Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 2; H411	>= 2.5 - < 10
Kaltsiumdodetsüülbenseen-sulfonaat	26264-06-2 247-557-8 01-2119560592-37	Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 3; H412	>= 3 - < 10
1,2,4-trimetüülbenseen	95-63-6 202-436-9 601-043-00-3	Flam. Liq. 3; H226 Acute Tox. 4; H332 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335 (Respiratory system) Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 2; H411	>= 2.5 - < 10
2-etüülheksaan-1-ool	104-76-7 203-234-3	Acute Tox. 4; H332 Skin Irrit. 2; H315	>= 1 - < 10

**BOXER 800 EC**

Variant 5.0 Paranduse kuupäev: 12.03.2020 Ohutuskaardi number: S00040328802 Käesolev versioon asendab kõik varasemad versioonid.

	01-2119487289-20	Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335	
--	------------------	---------------------------------------	--

Lühendite selgitusi vaata osa 16.

**4. JAGU. Esmaabimeetmed****4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus**

- Üldine nõuanne : Kui helistate hädaabinumbril, mürgistusteabekeskusesse, pöörduge arsti poole või lähete ravile, võtke kaasa toote pakend, etikett või kemikaali ohutuskaart.
- Sissehingamisel : Kannatanu viia värske õhu kätte.  
Hingamise katkendlikkuse või seiskumise korral teha kunstlikku hingamist.  
Hoida patsienti soojas ja puhkeasendis.  
Helistada viivitamatult arstile või päästeteenistusse.
- Kokkupuutel nahaga : Kiiresti võtta ära saastunud riided.  
Kiiresti pesta rohke veega.  
Kui naha ärritus püsib helistada arstile.  
Saastunud riided pesta enne uuesti kasutamist.
- Silma sattumisel : Loputada kiiresti rohke veega, kaasaarvatud silmalau aluseid, vähemalt 15 minuti jooksul.  
Võtta ära kontaktläätsed.  
Vajalik kohene arstiabi.
- Allaneelamisel : Kemikaali allaneelamise korral pöörduda viivitamatult arsti poole ja näidata talle kemikaali pakendit või etiketti.  
Mitte kutsuda esile oksendamist: sisaldab nafta destillaate ja/või aromaatsid lahusteid.

**4.2 Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju**

- Sümptomid : Sissehingamine võib põhjustada kopsuturset ja pneumoniiti.

**4.3 Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta**

- Ravi : Ei ole spetsiifilist antidooti.  
Sümpomaatiline ravi.  
Mitte kutsuda esile oksendamist: sisaldab nafta destillaate ja/või aromaatsid lahusteid.

**5. JAGU. Tulekustutusmeetmed****5.1 Tulekustutusvahendid**

- Sobivad kustutusvahendid : Kustutusvahend väikese põlengu korral  
Kasutada pihustatud vett, alkoholresistentset vahtu, kuiva kemikaali või süsinikdioksiidi.  
Kustutusvahend suure põlengu korral

**BOXER 800 EC**

Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskaardi	Käesolev versioon asendab kõik
5.0	12.03.2020	number:	varasemad versioonid.
		S00040328802	

Alkoholile vastupidav vaht

Sobimatud kustutusvahendid : Mitte kasutada veejuga, sest see võib tulekollet laiendada.

**5.2 Aine või seguga seotud erilised ohud**

Tule kustutamisel esinevad peamised ohud : Kuna toode sisaldab põlevaid orgaanilisi komponente, võib põlemisel tekkida ohtlikke põlemissaadusi sisaldav paks must suits (vt 10. jagu).  
Kokkupuude laguproduktidega võib kahjustada tervist.  
Sädemed võivad lenduda suure kauguse taha.

**5.3 Nõuanded tuletõrjujatele**

Spetsiaalsed kaitsevahendid tuletõrjujatele : Kasutada kemikaalikindlat kaitseülkonda ja individuaalset hingamisaparaati.

Lisateave : tulekustutusvett mitte juhtida kanalisatsiooni ega looduslikesse vetesse.  
Süttimisel jahutada konteinereid pihustatud veega.

**6. JAGU. Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda****6.1 Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras**

Isikukaitsega seotud ettevaatusabinõud : Kaitsemeetmed on 7. Ja 8. osas.

**6.2 Keskkonnakaitse meetmed**

Keskkonnakaitse meetmed : Vältida nii ohutult kui võimalik, lekkeid ja välja voolamist.  
Mitte valada toodet pinnaveega seotud või sanitaarsesse kanalisatsioonisüsteemi.  
Kui toode on sattunud looduslikesse veekogudesse, teatada viivitamatult vastavatele organitele.

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

Puhastusmeetodid : Mahaloksunud aine koguda mittepõlevasse absorbenti (nt liiv, pinnas, kobediatomiit, vermikuliit) ja panna jäätmenõusse kooskõlas kohalike / riiklike õigusaktidega (vt 13. jagu).  
Saastunud pind puhastada hoolikalt.  
Puhastada pesuvahenditega. Vältida lahusteid.  
Saastunud pesuvesi koguda ja hävitada.

**6.4 Viited muudele jagudele**

Kõrvaldamisjuhiseid vt 13. jagu., Kaitsemeetmed on 7. Ja 8. osas.

**7. JAGU. Käitlemine ja ladustamine****7.1 Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud**

## BOXER 800 EC

Variant 5.0 Paranduse kuupäev: 12.03.2020 Ohutuskaardi number: S00040328802 Käesolev versioon asendab kõik varasemad versioonid.

Soovitused ohutuks käitlemiseks : Vältida kemikaali sattumist nahale ja silma. Käitlemise ajal söömine, joomine ja suitsetamine keelatud. Kasutada ainult kohas, kus on tulekindel varustus. Rakendada staatiliste elektrilaengu vastu ettevaatusabinõusid. Kaitsemeetmed on 8. osas.

### 7.2 Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

Nõuded säilituskohtade ja pakendi jaoks : Erilisi säilitusnõudeid ei ole. Säilitada anumaid hästi suletult, kuivas, jahedas ja hästi ventileeritavas kohas. Hoida lastele kättesaamatus kohas. Hoida eemal toiduainest, joogist ja loomasöödast.

### 7.3 Eriksutus

Eriotstarbeline kasutusala või eriotstarbelised kasutusalaad : Toote asjakohase ja ohutu kasutamise tagamiseks järgida toote märgistusel esitatud nõudeid.

## 8. JAGU. Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

### 8.1 Kontrolliparameetrid

#### Töökeskkonna piirnormid

Komponendid, osad	CAS-Nr.	väärtuse liik (Kokkupuute vorm)	Kontrolliparameetrid	Alused
Prosulfokarb (ISO)	52888-80-9	TWA	4 mg/m <sup>3</sup>	Syngenta
lahustibensiin (nafta), kergkeev, aromaadne; kergkeev toorbensiin – määratlemata	64742-95-6	TWA	19 ppm 100 mg/m <sup>3</sup>	Varustaja
1,2,4- tri- metüülbenseen	95-63-6	TWA	20 ppm 100 mg/m <sup>3</sup>	EE OEL
	Täiendav informatsioon: indikatiivne			
	95-63-6	TWA	20 ppm 100 mg/m <sup>3</sup>	EE OEL
	Täiendav informatsioon: Prantsusmaa riikliku uurimis- ja ohutusinstituudile kutseõnnetuste ja -haiguste ennetamiseks (INRS - National de Recherche et de Sécurité pour la prévention des accidents du travail et des maladies professionnelles). Piirnormidest kinnipidamisel ei ole oodata kahju lootele.			
	95-63-6	STEL	40 ppm 200 mg/m <sup>3</sup>	EE OEL
	Täiendav informatsioon: Prantsusmaa riikliku uurimis- ja ohutusinstituudile kutseõnnetuste ja -haiguste ennetamiseks (INRS - National de Recherche et de Sécurité pour la prévention des accidents du travail et des maladies professionnelles). Piirnormidest kinnipidamisel ei ole oodata kahju lootele.			
2-etüülheksaan-1-ool	104-76-7	TWA	20 ppm 110 mg/m <sup>3</sup>	EE OEL

**BOXER 800 EC**

Variant  
5.0

Paranduse kuupäev: Ohutuskaardi  
12.03.2020 number:  
S00040328802

Käesolev versioon asendab kõik  
varasemad versioonid.

	Täiendav informatsioon: Aine võib samaaegselt esineda auru ja aerosoolina, Tööohutuse ja tervishoiu amet, piirnormidest kinnipidamisel ei ole oodata kahju lootele.			
	104-76-7	TWA	20 ppm 110 mg/m <sup>3</sup>	EE OEL
	Täiendav informatsioon: Aine võib samaaegselt esineda auru ja aerosoolina, Tööohutuse ja tervishoiu amet, piirnormidest kinnipidamisel ei ole oodata kahju lootele.			
	95-63-6	STEL	40 ppm 200 mg/m <sup>3</sup>	EE OEL
	Täiendav informatsioon: indikatiivne			

**Tuletatav toimet mitte põhjustav sisaldus (DNEL) vastavalt EL määrusele nr 1907/2006:**

Kemikaali nimetus	Kasutuse lõpp	Kokkupuuteviisid	Võimalik toime tervisele	Väärtus
lahustibensiin (nafta), kergkeev, aromaadne; kergkeev toorbensiin – määratlemata	Töötajad	Sissehingamine	Pikaajaline süsteemne toime	150 mg/m <sup>3</sup>
	Töötajad	Nahakaudne	Pikaajaline süsteemne toime	25 mg/kg
	Tarbijad	Sissehingamine	Pikaajaline süsteemne toime	32 mg/m <sup>3</sup>
	Tarbijad	Nahakaudne	Pikaajaline süsteemne toime	11 mg/kg
	Tarbijad	Suukaudne	Pikaajaline süsteemne toime	11 mg/kg
kaltsiumdodetsüülben seensulfonaat	Töötajad	Sissehingamine	Pikaajaline süsteemne toime	52 mg/m <sup>3</sup>
	Töötajad	Sissehingamine	Äge paikne toime	52 mg/m <sup>3</sup>
	Töötajad	Sissehingamine	Pikaajaline süsteemne toime	52 mg/m <sup>3</sup>
	Töötajad	Sissehingamine	Äge paikne toime	52 mg/m <sup>3</sup>
	Töötajad	Nahakaudne	Pikaajaline süsteemne toime	57.2 mg/kg
	Töötajad	Nahakaudne	Äge paikne toime	80 mg/kg
	Töötajad	Nahakaudne	Pikaajaline süsteemne toime	1.57 mg/cm <sup>2</sup>
	Töötajad	Nahakaudne	Äge paikne toime	1.57 mg/cm <sup>2</sup>
2-etüülheksaan-1-ool	Tarbijad	Allaneelamine	Pikaajaline süsteemne toime	1,1 mg/kg
	Töötajad	Nahakaudne	Pikaajaline süsteemne toime	23 mg/kg
	Tarbijad	Nahakaudne	Pikaajaline süsteemne toime	11,4 mg/kg
	Töötajad	Sissehingamine	Äge paikne toime	106,4 mg/m <sup>3</sup>
	Tarbijad	Sissehingamine	Äge paikne toime	53,2 mg/m <sup>3</sup>
	Töötajad	Sissehingamine	Pikaajaline süsteemne toime	53,2 mg/m <sup>3</sup>
	Tarbijad	Sissehingamine	Pikaajaline süsteemne toime	2,3 mg/m <sup>3</sup>

**Arvutuslik mittetoimiv sisaldus (PNEC) vastavalt EL määrusele nr 1907/2006:**

**BOXER 800 EC**

Variant 5.0 Paranduse kuupäev: 12.03.2020 Ohutuskaardi number: S00040328802 Käesolev versioon asendab kõik varasemad versioonid.

Kemikaali nimetus	keskkonnavaldkond	Väärtus
Kaltsiumdodetsüülbenseen-sulfonaat	Magevesi	0.28 mg/l
	Merevesi	0.458 mg/l
	Magevesi - perioodiline	0.654 mg/l
	Heitveepuhastusjaam	50 mg/l
	Magevee setted	27.5 mg/kg
	Merevee setted	2.75 mg/kg
2-etüülheksaan-1-ool	Mage vesi	0,017 mg/l
	Merevesi	0,0017 mg/l
	Perioodiline kasutamine/ eraldumine	0,17 mg/l
	Magevee setted	28 mg/kg
	Meresetted	0,028 mg/kg
	Heitveepuhastusjaam	10 mg/kg
	Pinnas	0,047 mg/kg

**8.2 Kokkupuute ohjamine****Tehnilised vahendid**

Kui kokkupuudet ei ole võimalik vältida, on kindlaim tehniline kaitsemeede vaoshoidmine ja/või isoleerimine.

Antud kaitsemeetmete ulatus sõltub tegelikest riskidest töötamisel.

Kemikaali sisaldust õhus tuleb hoida allpool töökeskonna piirnormiga sätestatud väärtusest. Vajadusel küsige tööhügieeni küsimuses täiendavalt nõu.

**Isikukaitsevahendid**

Silmade kaitsmine : Liibuvad küljekaitsega kaitseprillid  
Kandke alati kaitseprille, kui ei saa välistada aine juhuslikku silma sattumist.

Seade peab vastama standardi EN 166 nõuetele

**Käte kaitsmine**

Materjal : Nitriilkumm  
Läbimisaeg : > 480 min  
Kinnaste tihedus : 0,5 mm

Märkused : Sobivate kinnaste valik ei sõltu mitte üksnes kinnaste materjalist, vaid ka nende kvaliteedist, mis erinevatel tootjatel on erinev. Jälgige, et kinnaste läbilaskvusaeg ja paksus vastaks juhendis toodud väärtustele, vastavad andmed leiate kinnastelt. Arvesse tuleb võtta ka töökohaspetsiifilisi tingimusi, näiteks kas on oht sisselõigeteks, hõõrdumiseks või milline on konkreetset juhul kokkupuuteaeg. Kinnaste vastupidamisaeg sõltub muuhulgas nende paksusest, materjalist ja tootjast, seetõttu hinnake igat kokkupuutejuhtumit alati eraldi.  
Kui kinnastel on märke kulumisest või keemilise aine läbilaskvusest, tuleb need kõrvaldada ja uute vastu vahetada. Valitud kaitsekindad peavad vastama EL standardile 89/686 / EMÜ ja sellest tuletatud standardile EN 374.



**BOXER 800 EC**

Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskaardi	Käesolev versioon asendab kõik
5.0	12.03.2020	number:	varasemad versioonid.
		S00040328802	

---

- Naha ja keha kaitse : Isikukaitsevahendid valida ohtliku kemikaali tüübi ja sisalduse järgi, samuti sõltuvalt töötingimustest.  
Enne uuesti kasutamist pestakse saastunud riietus.  
Kasutada vastavalt soovitusel:  
Mitteläbilaskvast materjalist kaitseülikonda.
- Hingamisteede kaitsmine : Harilikult ei ole vaja individuaalseid hingamisteede kaitsevahendeid.  
Kui aine kontsentratsioonid töökeskkonnas ületavad piirnorme, tuleb töötajate kaitseks kasutada vastavaid sertifitseeritud respiraatoreid.
- Kaitsemeetmed : Tehniliste kaitsemeetmete rakendamine on isikukaitsevahendite kasutamise ees alati prioriteediks.  
Isikukaitsevahendite valimisel küsige professionaalset nõu spetsialistidelt.
- 

**9. JAGU. Füüsikalised ja keemilised omadused****9.1 Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta**

- Välimus : selge
- Värv, värvus : kahvatukollane
- Lõhn : aroomatne
- Lõhnalävi : Andmed ei ole kättesaadavad
- pH : 6  
Kontsentratsioon: 1 % w/v
- Sulamistemperatuur/  
sulamisvahemik : Andmed ei ole kättesaadavad
- Keemistemperatuur/  
keemistemperatuuri vahemik : Andmed ei ole kättesaadavad
- Leekpunkt : 73 °C  
Meetod: Pensky-Martensi suletud tiigel
- Aurustumiskiirus : Andmed ei ole kättesaadavad
- Süttivus (tahke, gaasiline) : Andmed ei ole kättesaadavad
- Ülemine plahvatuspiir /  
Ülemine süttimise piir : Andmed ei ole kättesaadavad
- Alumine plahvatuspiir /  
Alumine süttimise piir : Andmed ei ole kättesaadavad

**BOXER 800 EC**

Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskaardi	Käesolev versioon asendab kõik
5.0	12.03.2020	number:	varasemad versioonid.
		S00040328802	

---

Suhteline aurutihedus	:	Andmed ei ole kättesaadavad
Tihedus	:	1.012 g/cm <sup>3</sup> (25 °C)
Lahustuvus(ed)		
Lahustuvus teistes lahustites	:	Andmed ei ole kättesaadavad
Jaotustegur (n-oktaanool/-vesi)	:	Andmed ei ole kättesaadavad
Isesüttimistemperatuur	:	380 °C
Lagunemistemperatuur	:	Andmed ei ole kättesaadavad
Viskoossus		
Viskoossus, dünaamiline	:	Andmed ei ole kättesaadavad
Plahvatusohtlikkus	:	Ei ole plahvatusohtlik
Oksüdeerivad omadused	:	Aine või segu ei ole klassifitseeritud oksüdeerivaks.

**9.2 Muu teave**

Andmed ei ole kättesaadavad

---

**10. JAGU. Püsivus ja reaktsioonivõime****10.1 Reaktsioonivõime**

Ettenägematud.

**10.2 Keemiline stabiilsus**

Normaaltingimustes stabiilne.

**10.3 Ohtlike reaktsioonide võimalikkus**

Ohtlikud reaktsioonid : Tavapärasel kasutamisel ei toimu ohtlike reaktsioone.

**10.4 Tingimused, mida tuleb vältida**

Tingimused, mida tuleb vältida : Ei lagune, kui kasutatakse vastavalt juhendile.

**10.5 Kokkusobimatud materjalid**

Välditavad materjalid : Ei ole teada.

**10.6 Ohtlikud lagusaadused**

Ohtlikud lagusaadused : Ei ole teada ohtlike laguprodukte.

**BOXER 800 EC**

Variant 5.0 Paranduse kuupäev: 12.03.2020 Ohutuskaardi number: S00040328802 Käesolev versioon asendab kõik varasemad versioonid.

**11. JAGU. Teave toksilisuse kohta****11.1 Teave toksikoloogiliste mõjude kohta**

Teave võimalike kokkupuuteviiside kohta : Allaneelamine  
Sissehingamine  
Sattumine nahale  
Silma sattumine

**Akuutne toksilisus****Toode:**

Äge suukaudne mürgisus : LD50 (Rott, isas- ja emasisend): > 2.000 mg/kg  
Hindamine: Aine või segu ei põhjusta suu kaudu manustamisel ägedat toksilisust  
Märkused: Sarnaste koostisosade andmete põhjal

Äge mürgisus sissehingamisel : Eeldatav äge toksilisus: > 5 mg/l  
Kokkupuute aeg: 4 h  
Katsekeskkond: tolm/udu  
Meetod: Arvutusmeetod

Äge nahakaudne mürgisus : LD50 (Rott, isas- ja emasisend): > 4.000 mg/kg  
Hindamine: Aine või segu ei põhjusta ägedat nahakaudset toksilisust  
Märkused: Sarnaste koostisosade andmete põhjal

**Komponendid, osad:****Prosulfokarb (ISO):**

Äge suukaudne mürgisus : LD50 (Rott, emane): 1.958 mg/kg  
LD50 (Rott, isane): 1.820 mg/kg

Äge mürgisus sissehingamisel : LC50 (Rott): > 4,7 mg/l  
Kokkupuute aeg: 4 h  
Katsekeskkond: tolm/udu  
Hindamine: Aine või segu ei põhjusta sissehingamisel ägedat toksilisust

Äge nahakaudne mürgisus : LD50 (Rott): > 2.000 mg/kg  
Hindamine: Aine või segu ei põhjusta ägedat nahakaudset toksilisust

**lahustibensiin (nafta), kergkeev, aromaadne; kergkeev toorbensiin – määratlemata:**

Äge suukaudne mürgisus : LD50 (Rott): 3.952 mg/kg

**1,2,4-trimetüülbenseen:**

Äge mürgisus sissehingamisel : LC50 (Rott): 11 mg/l  
Katsekeskkond: aur

**BOXER 800 EC**

Variant 5.0 Paranduse kuupäev: 12.03.2020 Ohutuskaardi number: S00040328802 Käesolev versioon asendab kõik varasemad versioonid.

Hindamine: Aine/segu on peale lühiajalist sissehingamist mõõdukalt toksiline.

**2-etüülheksaan-1-ool:**

Äge suukaudne mürgisus : LD50 (Rott): 2.047 mg/kg

Äge mürgisus sissehingamisel : LC50 (Rott): > 0,89 - 5,3 mg/l  
Kokkupuute aeg: 4 h  
Katsekeskkond: tolm/udu  
Hindamine: Komponent/segu on mõõdukalt mürgine pärast lühiajalist sissehingamist.

**Nahka söövitav/ärritav****Toode:**

Liigid : Küülik  
Tulemus : Ärritab nahka.  
Märkused : Sarnaste ainete andmete põhjal

**Komponendid, osad:****Prosulfokarb (ISO):**

Liigid : Küülik  
Tulemus : Ei põhjusta naha ärritust

**kaltsiumdodetsüülbenseensulfonaat:**

Tulemus : Ärritab nahka.

**1,2,4-trimetüülbenseen:**

Tulemus : Ärritab nahka.

**2-etüülheksaan-1-ool:**

Liigid : Küülik  
Tulemus : Ärritab nahka.

**Rasket silmade kahjustust/ärritust põhjustav****Toode:**

Liigid : Küülik  
Tulemus : Silmade ärritus, mis möödub 21 päevaga.  
Märkused : Sarnaste ainete andmete põhjal

**Komponendid, osad:****Prosulfokarb (ISO):**

Liigid : Küülik  
Tulemus : Ei põhjusta silmade ärritust

**kaltsiumdodetsüülbenseensulfonaat:**

**BOXER 800 EC**

Variant 5.0 Paranduse kuupäev: 12.03.2020 Ohutuskaardi number: S00040328802 Käesolev versioon asendab kõik varasemad versioonid.

---

Tulemus : Silmade kahjustamise tõsine oht.

**1,2,4-trimetüülbenseen:**

Tulemus : Ärritab silmi

**2-etüülheksaan-1-ool:**

Liigid : Küülik

Tulemus : Silmade ärritus, mis möödub 21 päevaga.

**Hingamisteede või naha ülitundlikkust põhjustav****Toode:**

testi tüüp : Buehler'i test

Liigid : Merisiga

Tulemus : Kokkupuutel nahaga võib põhjustada ülitundlikkust.

Märkused : Sarnaste ainete andmete põhjal

**Komponendid, osad:****Prosulfokarb (ISO):**

Liigid : Merisiga

Tulemus : Kokkupuutel nahaga võib põhjustada ülitundlikkust.

**Mutageensus sugurakkudele****Komponendid, osad:****Prosulfokarb (ISO):**

Mutageensus sugurakkudele- Hindamine : Loomkatsetes ei näidanud mutageenset toimet.

**lahustibensiin (nafta), kergkeev, aroomaatne; kergkeev toorbensiin – määratlemata:**

Mutageensus sugurakkudele- Hindamine : Klassifikatsioon põhineb benseeni sisaldusel < 0,1% (määrus (EÜ) 1272/2008, VI lisa, 3. osa, märkus P)

**Kantserogeensus****Komponendid, osad:****Prosulfokarb (ISO):**

Kantserogeensus - Hindamine : Loomkatsetes ei avaldunud kantserogeenset toimet.

**lahustibensiin (nafta), kergkeev, aroomaatne; kergkeev toorbensiin – määratlemata:**

Kantserogeensus - Hindamine : Klassifikatsioon põhineb benseeni sisaldusel < 0,1% (määrus (EÜ) 1272/2008, VI lisa, 3. osa, märkus P)

**BOXER 800 EC**

Variant 5.0 Paranduse kuupäev: 12.03.2020 Ohutuskaardi number: S00040328802

Käesolev versioon asendab kõik varasemad versioonid.

**Reproduktiivtoksilisus****Komponendid, osad:****Prosulfokarb (ISO):**

Reproduktiivtoksilisus - Hindamine : Ei põhjusta sigimishäireid

**Sihtorgani suhtes toksilised - ühekordne kokkupuude****Komponendid, osad:****lahustibensiin (nafta), kergkeev, aroomaatne; kergkeev toorbensiin – määratlemata:**

Hindamine : Aine või segu on klassifitseeritud sihtelundi suhtes mürgisust omavaks, ühekordsel kokkupuutel, kategooria 3, hingamisteid ärritav., Aine või segu on klassifitseeritud sihtelundi suhtes mürgisust omavaks, ühekordsel kokkupuutel, kategooria 3, narkootiline toime.

**1,2,4-trimetüülbenseen:**

Hindamine : Aine või segu on klassifitseeritud sihtelundi suhtes mürgisust omavaks, ühekordsel kokkupuutel, kategooria 3, hingamisteid ärritav.

**2-etüülheksaan-1-ool:**

Hindamine : Aine või segu on klassifitseeritud sihtelundi suhtes mürgisust omavaks, ühekordsel kokkupuutel, kategooria 3, hingamisteid ärritav.

**Krooniline mürgisus****Komponendid, osad:****Prosulfokarb (ISO):**

Märkused : Kroonilise toksilisuse hindamisel ei ole täheldatud ohtlikku toimet.

**Aspiratsioonitoksilisus****Komponendid, osad:****lahustibensiin (nafta), kergkeev, aroomaatne; kergkeev toorbensiin – määratlemata:**

Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.

**1,2,4-trimetüülbenseen:**

Allaneelamisel ja hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.

**BOXER 800 EC**

Variant 5.0 Paranduse kuupäev: 12.03.2020 Ohutuskaardi number: S00040328802 Käesolev versioon asendab kõik varasemad versioonid.

**12. JAGU. Ökoloogiline teave****12.1 Toksilisus****Toode:**

- Mürgine toime kaladele : LC50 (*Oncorhynchus mykiss* (Vikerforell)): 3 mg/l  
Kokkupuute aeg: 96 h  
Märkused: Sarnaste ainete andmete põhjal
- Mürgine toime dafniale (hiidkiivrikule) ja muudele vees elavatele selgrootutele : EC50 (*Daphnia magna* (Vesikirp (suur kiivrik))): 2,2 mg/l  
Kokkupuute aeg: 48 h  
Märkused: Sarnaste ainete andmete põhjal
- Toksilisus toime vetikatele/veetaimedele : ErC50 (*Pseudokirchneriella subcapitata* (rohevetikas)): 0,18 mg/l  
Kokkupuute aeg: 96 h  
Märkused: Sarnaste ainete andmete põhjal
- NOEC (*Pseudokirchneriella subcapitata* (rohevetikas)): 0,010 mg/l  
Tulemusnäitaja: Kasvu kiirus  
Kokkupuute aeg: 96 h  
Märkused: Sarnaste ainete andmete põhjal

**Komponendid, osad:****Prosulfokarb (ISO):**

- Mürgine toime kaladele : LC50 (*Oncorhynchus mykiss* (Vikerforell)): 0,84 mg/l  
Kokkupuute aeg: 96 h
- Mürgine toime dafniale (hiidkiivrikule) ja muudele vees elavatele selgrootutele : EC50 (*Daphnia magna* (Vesikirp (suur kiivrik))): 0,51 mg/l  
Kokkupuute aeg: 48 h
- Toksilisus toime vetikatele/veetaimedele : ErC50 (*Pseudokirchneriella subcapitata* (rohevetikas)): 0,120 mg/l  
Kokkupuute aeg: 72 h
- NOEC (*Pseudokirchneriella subcapitata* (rohevetikas)): 0,009 mg/l  
Tulemusnäitaja: Kasvu kiirus  
Kokkupuute aeg: 72 h
- ErC50 (*Navicula pelliculosa* (Magevee ränivetikas)): 0,68 mg/l  
Kokkupuute aeg: 72 h
- NOEC (*Navicula pelliculosa* (Magevee ränivetikas)): 0,2 mg/l  
Tulemusnäitaja: Kasvu kiirus  
Kokkupuute aeg: 72 h
- Mürgine toime kaladele : NOEC: 0,31 mg/l

**BOXER 800 EC**

Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskaardi	Käesolev versioon asendab kõik
5.0	12.03.2020	number:	varasemad versioonid.
		S00040328802	

(Krooniline toksilisus) : Kokkupuute aeg: 21 p  
Liigid: *Oncorhynchus mykiss* (Vikerforell)

Mürgine toime dafniale (hiidkiivrikule) ja muudele vees elavatele selgrootutele (Krooniline toksilisus) : NOEC: 0,045 mg/l  
Kokkupuute aeg: 21 p  
Liigid: *Daphnia magna* (Vesikirp (suur kiivrik))

**lahustibensiin (nafta), kergkeev, aromaatne; kergkeev toorbensiin – määratlemata:**

Mürgine toime kaladele : LL50 (*Oncorhynchus mykiss* (Vikerforell)): 9,2 mg/l  
Kokkupuute aeg: 96 h

Mürgine toime dafniale (hiidkiivrikule) ja muudele vees elavatele selgrootutele : EL50 (*Daphnia magna* (Vesikirp (suur kiivrik))): 3,2 mg/l  
Kokkupuute aeg: 48 h

Toksilisus toime vetikatele/veetaimedele : ErC50 (*Pseudokirchneriella subcapitata* (rohevetikas)): 2,6 - 2,9 mg/l  
Kokkupuute aeg: 72 h  
testi tüüp: Kasvu inhibiitor

NOEC (*Pseudokirchneriella subcapitata* (rohevetikas)): 1 mg/l  
Kokkupuute aeg: 72 h

Mürgine toime kaladele (Krooniline toksilisus) : NOEC: 1,23 mg/l  
Kokkupuute aeg: 28 p  
Liigid: *Oncorhynchus mykiss* (Vikerforell)

Mürgine toime dafniale (hiidkiivrikule) ja muudele vees elavatele selgrootutele (Krooniline toksilisus) : NOEC: 2,14 mg/l  
Kokkupuute aeg: 28 p  
Liigid: *Daphnia magna* (Vesikirp (suur kiivrik))

**Ökotoksiline hindamine**

Vesikeskkonda kahjustav krooniline mürgisus : Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

**kaltsiumdodetsüülbenseensulfonaat:****Ökotoksiline hindamine**

Vesikeskkonda kahjustav krooniline mürgisus : Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.

**1,2,4-trimetüülbenseen:**

Mürgine toime kaladele : LC50 (*Pimephales promelas* (pakspea lepamaim)): 7.72 mg/l  
Kokkupuute aeg: 96 h

Mürgine toime dafniale (hiidkiivrikule) ja muudele vees elavatele selgrootutele (Krooniline toksilisus) : EC50 (*Daphnia magna* (Vesikirp (suur kiivrik))): 3.6 mg/l  
Kokkupuute aeg: 48 h



**BOXER 800 EC**

Variant 5.0 Paranduse kuupäev: 12.03.2020 Ohutuskaardi number: S00040328802 Käesolev versioon asendab kõik varasemad versioonid.

---

**Õkotoksiline hindamine**

Vesikeskkonda kahjustav krooniline mürgisus : Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

**2-etüülheksaan-1-ool:**

Mürgine toime kaladele : LC50 (*Leuciscus idus* (Kalamaimud)): 17,1 mg/l  
Kokkupuute aeg: 96 h

Mürgine toime dafniale (hiidkiivrikule) ja muudele vees elavatele selgrootutele : EC50 (*Daphnia magna* (Vesikirp (suur kiivrik))): 39 mg/l  
Kokkupuute aeg: 48 h

Toksilisus toime vetikatele/veetaimedele : EC50 (*Desmodesmus subspicatus* (rohevetikas)): 16,6 mg/l  
Kokkupuute aeg: 72 h

**12.2 Püsivus ja lagunduvus****Komponendid, osad:****Prosulfokarb (ISO):**

Biodegradatsioon : Tulemus: Ei biodegradeeru kergesti.

Püsivus vees : Poolestusaeg: 159 - 279 p  
Märkused: Veis püsiv.

**lahustibensiin (nafta), kergkeev, aromaadne; kergkeev toorbensiin – määratlemata:**

Biodegradatsioon : Tulemus: Kergesti biodegradeeruv.

**2-etüülheksaan-1-ool:**

Biodegradatsioon : Tulemus: Kergesti biodegradeeruv.

**12.3 Bioakumulatsioon****Komponendid, osad:****Prosulfokarb (ISO):**

Bioakumulatsioon : Märkused: bioakumuleerub.

**12.4 Liikuvus pinnases****Komponendid, osad:****Prosulfokarb (ISO):**

Keskkonnakompartimentide vaheline levik : Märkused: Pinnases väheliikuv

Püsivus mullas : Hajumise aeg: 35 p  
Hajumise protsent: 50 % (DT50)  
Märkused: Toode ei ole püsiv.

**BOXER 800 EC**

Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskaardi	Käesolev versioon asendab kõik
5.0	12.03.2020	number:	varasemad versioonid.
		S00040328802	

**12.5 Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine****Toode:**

Hindamine : Aine/segude ei sisalda koostisosi, mida loetakse püsivateks, bioakumuleeruvateks ja toksilisteks (PBT) või väga püsivateks ja väga bioakumuleeruvateks (vPvB) nende sisalduse tasemel 0,1% või rohkem..

**Komponendid, osad:****Prosulfokarb (ISO):**

Hindamine : Kemikaal ei ole püsiv, bioakumuleeruv ega toksiline (PBT)..  
Kemikaal ei ole väga püsiv, väga bioakumuleeruv ega väga toksiline (vPvB)..

**lahustibensiin (nafta), kergkeev, aromaadne; kergkeev toorbensiin – määratlemata:**

Hindamine : Kemikaal ei ole püsiv, bioakumuleeruv ega toksiline (PBT)..  
Kemikaal ei ole väga püsiv, väga bioakumuleeruv ega väga toksiline (vPvB)..

**2-etüülheksaan-1-ool:**

Hindamine : Kemikaal ei ole püsiv, bioakumuleeruv ega toksiline (PBT)..  
Kemikaal ei ole väga püsiv, väga bioakumuleeruv ega väga toksiline (vPvB)..

**12.6 Muud kahjulikud mõjud**

Andmed ei ole kättesaadavad

**13. JAGU. Jäätmekäitlus****13.1 Jäätmetöötlusmeetodid**

- Toode : Kemikaali või kasutatud pakendiga mitte saastada veekogusid.  
Jääke mitte lasta kanalisatsiooni.  
Kus on võimalik, tuleb taaskasutamist eelistada hävitamisele.  
Kui taaskasutamine ei ole praktiline, hävitada vastavalt kehtivale seadusandlusele.
- Saastunud pakend : Tühjendada pakend.  
Loputada pakend kolm korda.  
Toimetada tühjad pakendid jäätmekäitlustevõttele ümber-  
töötlemiseks või kõrvaldamiseks.  
Tühje pakendeid korduvalt mitte kasutada.
- Jäätme kood : 15 01 10, Ohtlikke aineid sisaldavad või nendega saastatud pakendid

**BOXER 800 EC**

Variant 5.0 Paranduse kuupäev: 12.03.2020 Ohutuskaardi number: S00040328802 Käesolev versioon asendab kõik varasemad versioonid.

**14. JAGU. Veonõuded****14.1 ÜRO number**

**ADN** : UN 3082  
**ADR** : UN 3082  
**RID** : UN 3082  
**IMDG** : UN 3082  
**IATA** : UN 3082

**14.2 ÜRO veose tunnusnimetus**

**ADN** : KESKKONNAOHTLIK AINE, VEDEL, N.O.S. (PROSULFOKARB & LAHUSTIBENSIIN)  
**ADR** : KESKKONNAOHTLIK AINE, VEDEL, N.O.S. (PROSULFOKARB & LAHUSTIBENSIIN)  
**RID** : KESKKONNAOHTLIK AINE, VEDEL, N.O.S. (PROSULFOKARB & LAHUSTIBENSIIN)  
**IMDG** : KESKKONNAOHTLIK AINE, VEDEL, N.O.S. (PROSULFOKARB & LAHUSTIBENSIIN)  
**IATA** : KESKKONNAOHTLIK AINE, VEDEL, N.O.S. (PROSULFOKARB & LAHUSTIBENSIIN)

**14.3 Transpordi ohuklass(id)**

**ADN** : 9  
**ADR** : 9  
**RID** : 9  
**IMDG** : 9  
**IATA** : 9

**14.4 Pakendirühm**

**ADN**  
Pakendirühm : III  
Klassifitseerimise kood : M6  
Ohu tunnusnumber : 90  
Mürgistus : 9  
**ADR**  
Pakendirühm : III  
Klassifitseerimise kood : M6  
Ohu tunnusnumber : 90  
Mürgistus : 9  
Tunnelikeelu kood : (-)  
**RID**  
Pakendirühm : III  
Klassifitseerimise kood : M6

**BOXER 800 EC**

Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskaardi	Käesolev versioon asendab kõik
5.0	12.03.2020	number:	varasemad versioonid.
		S00040328802	

Ohu tunnusnumber : 90  
Märgistus : 9

**IMDG**

Pakendirühm : III  
Märgistus : 9  
EmS Kood : F-A, S-F

**IATA (kaubavedu)**

Pakendamise juhised : 964  
(õhutranspordi kaubavedu)  
Pakendamise juhend LQ) : Y964  
Pakendirühm : III  
Märgistus : Muu

**IATA (reisija)**

Pakendamise juhised : 964  
(õhutranspordi reisijate vedu)  
Pakendamise juhend LQ) : Y964  
Pakendirühm : III  
Märgistus : Muu

**14.5 Keskkonnaohud****ADN**

Keskkonnaohtlik : jah

**ADR**

Keskkonnaohtlik : jah

**RID**

Keskkonnaohtlik : jah

**IMDG**

Meresaasteained : jah

**IATA (reisija)**

Keskkonnaohtlik : jah

**IATA (kaubavedu)**

Keskkonnaohtlik : jah

**14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele**

Siin antud transpordi klassifikatsioonid on ainult informatiivsed ja põhinevad pakkimata materjalide omadustel, nagu on kirjeldatud sellel ohutuskaardil. Transpordiklassifikatsioon võib varieeruda olenevalt transpordiviisist, pakendi suuruselt ning kohalikest ja regionaalsest seadusandlusest sõltuvalt.

**14.7 Transportimine mahtlastina kooskõlas MARPOLi II lisaga ja IBC koodeksiga**

Ei kohaldata tarnitavale tootele.

**15. JAGU. Reguleerivad õigusaktid****15.1 Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutus-, tervise- ja keskkonnavalased eeskirjad/õigusaktid**

REACH - Teatud ohtlike ainete, valmististe ja toodete : Tuleb arvestada järgmiste kannete

**BOXER 800 EC**

Variant 5.0 Paranduse kuupäev: 12.03.2020 Ohutuskaardi number: S00040328802 Käesolev versioon asendab kõik varasemad versioonid.

tootmise, turuleviimise ja kasutamise piirangud (XVII Lisa) piirangu tingimustega: Number nimekirjas 3  
1,2,4-trimetüülbenseen  
Ksüleen  
Kumeen

REACH - Autoriseerimisele kuuluvate väga ohtlike kandidaatainete loetelu (Artikkel 59). : Ei kohaldata

REACH - Autoriseerimisele kuuluvate ainete loetelu (XIV Lisa) : Ei kohaldata

Määrus (EÜ) nr 1005/2009 osoonikihti kahandavate ainete kohta : Ei kohaldata

Määrus (EL) 2019/1021, püsivate orgaaniliste saasteainete kohta (uuendatud) : Ei kohaldata

Euroopa Parlamendi ja nõukogu määrus (EÜ) nr 649/2012 ohtlike kemikaalide ekspordi ja impordi kohta : Ei kohaldata

PIC-määrus, ChemPICO (814.82) : Ei kohaldata

Seveso III: Euroopa Parlamendi ja nõukogu direktiiv 2012/18/EL ohtlike ainetega seotud suurõnnetuse ohu ohjeldamise ning nõukogu direktiivi 96/82/EÜ muutmise ja hilisema kehtetuks tunnistamise kohta.

E1	KESKKONNAOHT	Kogus 1 100 t	Kogus 2 200 t
----	--------------	------------------	------------------

**Muud õigusaktid:**

Arvestada direktiivi 98/24/EÜ alusel sätestatud ohtlike kemikaalidega kokkupuutuvate töötajate tervishoiu ja tööohutuse nõudeid.

Arvestada direktiivi 92/85/EMÜ alusel sätestatud rasedate ja rinnaga toitvate naiste tervishoiu ja tööohutuse nõudeid või rangeimaid riiklikke määrusi, kus see on kohaldatav.

Sünnitus- ja rasedusmäärus SR 822.111.52, artikkel 13: rasedad ning imetavad emad võivad oma töökohal ainega kokku puutuda vaid juhul, kui ekspert on teinud nende tegevuse kontekstis ja kaitsemeetmeid arvestades vastava riskianalüüsi (kooskõlas artikkel 63 tööseaduse korraldus nr 1 (ArGV 1) (SR 822.111) artikkel 63; millest tuleneb, et võimaliku kokkupuute korral puudub oht emale ja sündimata lapsele.

Arvestada direktiivi 94/33/EÜ alusel sätestatud noorte tervishoiu ja tööohutuse nõudeid või rangeimaid riiklikke määrusi, kus see on kohaldatav.

Artikli 4 lõige 1 noorte kaitset töökohas käsitlev EAERI määrus (SR 822.115) ja artikkel 1 punkt EAERI määrus ohtlike tööde ja noorte kohta (SR 822.115.2): põhikoolitusega noored võivad selle tootega töötada ainult siis, kui asjakohane väljaõpe lubab neil seda teha nende koolitusalaste eesmärkide saavutamiseks ja kui koolitusplaani eeltingimused on täidetud ja kehtivad vanusepiirangud on saavutatud. Noortel, kes ei ole mistahes põhikoolitust läbinud, ei ole lubatud antud tootega töötada. Noortena käsitletakse töötajad alla 18. eluaasta, olenemata soost.

**BOXER 800 EC**

Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskaardi	Käesolev versioon asendab kõik
5.0	12.03.2020	number:	varasemad versioonid.
		S00040328802	

Toote kasutamisel järgida Eesti Vabariigi Põllumajandusministri 29.11.2011 määrusest nr 90 „Taimekaitsevahendi kasutamise ja hoiukoha täpsemad nõuded“ ning Veeseadusest tulenevaid muid kasutuspiiranguid.

**15.2 Kemikaaliohutuse hindamine**

Kemikaali ohutuse määramine ei ole selle kemikaali korral nõutav juhul, kui seda kasutatakse vastavalt erinõuetele.

**16. JAGU. Muu teave****H-lausetega täistekst**

H226	:	Tuleohtlik vedelik ja aur.
H302	:	Allaneelamisel kahjulik.
H304	:	Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.
H315	:	Põhjustab nahaärritust.
H317	:	Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.
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.
H411	:	Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.
H412	:	Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.

**Teiste lühendite täistekst**

Acute Tox.	:	Akuutne toksilisus
Aquatic Acute	:	Lühiajaline (äge) ohtlikkus veekeskkonnale
Aquatic Chronic	:	Pikaajaline (krooniline) oht veekeskkonnale
Asp. Tox.	:	Hingamiskahjustus
Eye Dam.	:	Raske silmakahjustus
Eye Irrit.	:	Silmade ärritus
Flam. Liq.	:	Tuleohtlikud vedelikud
Skin Irrit.	:	Nahaärritus
Skin Sens.	:	Naha sensibiliseerimine
STOT SE	:	Mürgisus sihtelundi suhtes - ühekordne kokkupuude
2000/39/EC	:	Euroopa. Komisjoni direktiiv 2000/39/EÜ, millega kehtestatakse esimene loetelu ohtlike ainete soovituslike piirnormide kohta töökeskkonnas.
2017/164/EU	:	Komisjoni direktiiv (EL) 2017/164, millega kehtestatakse nõukogu direktiivi 98/24/EÜ kohaselt töökeskkonna ohtlike ainete soovituslike piirnormide neljas loetelu ja muudetakse direktiive 91/322/EMÜ, 2000/39/EÜ ja 2009/161/EL
EE EOL	:	Töökeskkonna keemiliste ohutegurite piirnormid
2000/39/EC / TWA	:	Piirnormi väärtus – kaheksa tundi
2017/164/EU / TWA	:	Piirnormi väärtus – kaheksa tundi
EE EOL / TWA	:	Keemilise aine keskmine sisaldus sissehingatavas õhus tööpäeva või töönädala jooksul
EE EOL / STEL	:	Lühiajalise kokkupuute piirnorm

## BOXER 800 EC

Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskaardi	Käesolev versioon asendab kõik
5.0	12.03.2020	number:	varasemad versioonid.
		S00040328802	

ADN - Ohtlike kaupade rahvusvahelise siseveetranspordi Euroopa kokkulepe; ADR - Ohtlike kaupade rahvusvahelise autoveo Euroopa kokkulepe; AICS - Austraalia keemiliste ainete nimekiri; ASTM - USA Materjalide Katsetamise Ühing; bw - Kehamass; CLP - Ainete ja segude klassifitseerimise, märgistamise ja pakendamise määrus; määrus (EÜ) nr 1272/2008; CMR - Kantserogeenne, mutageenne või reproduktiivtoksiline aine; DIN - Saksa Standardimise Instituudi standard; DSL - Riigisestest ainete loetelu (Kanada); ECHA - Euroopa Kemikaaliamet; EC-Number - Euroopa Ühenduse number; ECx - Kontsentratsioon, mis põhjustab x% muutuse; ELx - Laadimisnorm, mis põhjustab x% muutuse; EmS - Hädalukorra tegevuskava; ENCS - Olemasolevad ja uued keemilised ained (Jaapan); ErCx - Kontsentratsioon, mis põhjustab kasvukiiruses x% muutuse; GHS - Globaalne harmoneeritud süsteem; GLP - Hea laboritava; IARC - Rahvusvaheline Vähiuuringute Amet; IATA - Rahvusvaheline Lennutranspordi Assotsiatsioon; IBC - Rahvusvaheline koodeks ohtlike kemikaale mahtlastina vedava laeva ehituse ja seadmete kohta; IC50 - Keskmise inhibeeriv kontsentratsioon; ICAO - Rahvusvaheline tsiviillennundusorganisatsioon; IECSC - Hiinas olemasolevate keemiliste ainete nimekiri; IMDG - Rahvusvaheline ohtlike kaupade mereveo eeskiri; IMO - Rahvusvaheline Mereorganisatsioon; ISHL - Tööstustöötajate tervishoiu ja tööohutuse seadus (Jaapan); ISO - Rahvusvaheline Standardiorganisatsioon; KECI - Korea olemasolevate keemiliste ainete nimekiri; LC50 - Surmav kontsentratsioon pooltele isenditele testpopulatsioonist; LD50 - Surmav annus pooltele isenditele testpopulatsioonist (Mediaanne letaaldoos); MARPOL - Rahvusvaheline konventsioon laevade põhjustatud merereostuse vältimise kohta; n.o.s. - Mujal täpsustamata; NO(A)EC - Täheldatavat (kõrval)toimet mitteavaldav kontsentratsioon; NO(A)EL - Täheldatavat (kõrval)toimet mitteavaldav tase; NOELR - Täheldatavat toimet mitteavaldav laadimisnorm; NZIoC - Uus-Meremaa kemikaalide nimekiri; OECD - Majanduskoostöö ja Arengu Organisatsioon; OPPTS - Kemikaaliohutuse ja reostuse vältimise amet; PBT - Püsiv, bioakumuleeruv ja mürgine aine; PICCS - Filipiinide kemikaalide ja keemiliste ainete nimekiri; (Q)SAR - Struktuuri-aktiivsuse kvalitatiivne seos; REACH - Euroopa Parlamendi ja nõukogu määrus (EÜ) nr 1907/2006, mis käsitleb kemikaalide registreerimist, hindamist, autoriseerimist ja piiramist; RID - Ohtlike kaupade rahvusvahelise raudteeveo eeskirjad; SADT - Isekiireneva lagunemise temperatuur; SDS - Ohutuskaart; SVHC - väga ohtlik aine; TCSI - Taiwani keemiliste ainete nimekiri; TRGS - Tehnilised reeglid ohtlike ainete käsitsemisel; TSCA - Mürgiste ainete kontrolli seadus (USA); UN - Ühinenud Rahvaste Organisatsioon (ÜRO); vPvB - Väga püsiv ja väga bioakumuleeruv aine

### Lisateave

#### Segu klassifikatsioon:

Skin Irrit. 2	H315
Eye Irrit. 2	H319
Skin Sens. 1	H317
Aquatic Acute 1	H400
Aquatic Chronic 1	H410
Asp. Tox. 1	H304

#### Klassifitseerimise protseduur:

Toote andmetel või hinnangul põhinev
Toote andmetel või hinnangul põhinev
Toote andmetel või hinnangul põhinev
Toote andmetel või hinnangul põhinev
Toote andmetel või hinnangul põhinev
Toote andmetel või hinnangul põhinev

Käesolev ohutuskaart põhineb tarnijale väljaandmise hetkel teadaoleval infol ja veendumustel. Antud teave on vaid soovituslik toote ohutuks kasutamiseks, käitlemiseks, töötlemiseks, hoiustamiseks, transportimiseks, kõrvaldamiseks ja likvideerimisega. Tegemist ei ole garantii ega kvaliteedi spetsifikatsiooniga. Antud teave on seotud üksnes konkreetse märgitud aine/seguga ning seda ei tohi kohaldada, kui ainet/segu kasutatakse koos mistahes muude ainete/segudega või mistahes muus protsessis, mida ei ole käesolevas tekstis käsitletud. Hiliseima versiooni muudatused on märgitud ohutuskaardi servas. Käesolev versioon asendab kõik varasemad versioonid.

Toote nimetused on Syngenta ettevõtete grupi kaubamärk või registreeritud kaubamärk.

# OHUTUSKAART

vastavalt EL määrusele nr 1907/2006



## BOXER 800 EC

Variant 5.0 Paranduse kuupäev: 12.03.2020 Ohutuskaardi number: S00040328802

Käesolev versioon asendab kõik varasemad versioonid.

---

EE / ET