

**AVOXA**

Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskaardi	Käesolev versioon asendab kõik
5.0	27.12.2021	number:	varasemad versioonid.
		S00031116864	

---

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

Kauba nimetus	:	AVOXA
Disainikood	:	A19786A
Unikaalne Koostise Tähis (UFI)	:	P61X-VMNA-EC0X-8YDE

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

Aine/ segu kasutamine	:	Herbitsiid
Soovitavad kasutuspiirangud	:	ametkondlik kasutus

**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. zo.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 Hädaabitelefoni number**

Hädaabitelefoni number	:	Üldine hädaabi telefon 112: Mürgistusteabekeskus 16662
------------------------	---	--

---

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

Silmade ärritus, Kategooria 2	H319: Põhjustab tugevat silmade ärritust.
Naha sensibiliseerimine, Kategooria 1	H317: Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.
Reproduktiivtoksilisus, Kategooria 2	H361d: Arvatavasti kahjustab loodet.

---

**AVOXA**

Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskaardi	Käesolev versioon asendab kõik
5.0	27.12.2021	number:	varasemad versioonid.
		S00031116864	

Lühiajaline (äge) ohtlikkus  
veekeskkonnale, Kategooria 1

H400: Väga mürgine veeorganismidele.

Pikaajaline (krooniline) oht  
veekeskkonnale, Kategooria 1

H410: Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline  
toime.

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

Ohupiktogramm



Tunnussõna

: Hoiatus

Ohulause

: H317 Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.  
H319 Põhjustab tugevat silmade ärritust.  
H332 Sissehingamisel kahjulik.  
H410 Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

Täiendavad ohulause

: SP 1 Vältida vahendi või selle pakendi vette sattumist  
(Seadmeid pinnavee lähedal mitte puhastada/Vältida  
saastamist läbi lauda ja teede dreenaazhide).

Spe3 Mittesihmärktaimede kaitseks pidada kinni  
mittepritsitavast puhvervööndist 5 m põllumajanduses  
mittekasutatavast maast.

Hoiatuslause

: **Ettevaatusabinõud:**

P261 Vältida auru ja pihustatud aine sissehingamist.  
P280 Kanda kaitsekindaid/ kaitserõivastust/ kaitseprille/  
kaitsemaski.

**Vastutus:**

P312 Halva enesetunde korral võtta ühendust  
MÜRGIKUSTEABEKESKUSE või arstiga.  
P333 + P313 Nahaärrituse või lööbe korral: pöörduda arsti  
poole.  
P337 + P313 Kui silmade ärritus ei möödu: pöörduda arsti  
poole.  
P362 + P364 Võtta seljast saastunud rõivad ja pesta enne  
korduskasutust.  
P391 Mahavoolanud toode kokku koguda.

**Jäätmete käitlemine:**

P501 Sisu/ mahuti kõrvaldada tunnustatud  
jäätmekäitluskohas.

## AVOXA

Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskaardi	Käesolev versioon asendab kõik
5.0	27.12.2021	number:	varasemad versioonid.
		S00031116864	

### Ohtlikud komponendid, mis peavad olema märgistusel loetletud:

pinoksadeen (ISO)  
 püroksulaam (ISO)  
 klokvintotseet-meksüül

### Lisamärgistus

EUH401 Inimeste tervise ja keskkonna ohustamise vältimiseks järgida kasutusjuhendit.

### 2.3 Muud ohud

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

Ökoloogiline teave: Aine/segud ei sisalda koostisosi, millel arvatakse olevat keskkonnale endokriinseid häireid põhjustavaid omadusi vastavalt REACHi artikli 57 punktile f, komisjoni määrusele (EL) 2017/2100 või komisjoni delegeeritud määrusele (EL) 2018/605, tasemel 0,1% või rohkem.

Teave toksilisuse kohta: Aine/segud ei sisalda koostisosi, millel arvatakse olevat keskkonnale endokriinseid häireid põhjustavaid omadusi vastavalt REACHi artikli 57 punktile f, komisjoni määrusele (EL) 2017/2100 või komisjoni delegeeritud määrusele (EL) 2018/605, 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)
Bensüülbensoaat	120-51-4 204-402-9 607-085-00-9 01-2119976371-33	Acute Tox. 4; H302 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 2; H411  Korrutustegur (M Factor) (Vesikeskkonda kahjustav äge mürgisus): 1	>= 30 - < 50
Metüül 5-(dimetüülamino) 2- metüül-oksopentanaat	1174627-68-9  01-2119497421-36	Eye Irrit. 2; H319	>= 30 - < 50
pinoksadeen (ISO)	243973-20-8	Acute Tox. 4; H302	>= 3 - < 10

## AVOXA

Variant 5.0 Paranduse kuupäev: 27.12.2021 Ohutuskaardi number: S00031116864 Käesolev versioon asendab kõik varasemad versioonid.

	607-726-00-2	Acute Tox. 4; H332 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Skin Sens. 1A; H317 Repr. 2; H361d STOT SE 3; H335 (Hingamiselundkond) Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 3; H412	
pürokssulaam (ISO)	422556-08-9 613-327-00-4	Skin Sens. 1; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	>= 0,25 - < 1
klokvintotseet-meksüül	99607-70-2 01-2119381871-32, 01-2119387592-28	Acute Tox. 4; H332 Skin Sens. 1; H317 STOT RE 2; H373 (Erituselundkond, Maks) Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	>= 0,25 - < 1

**AVOXA**

Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskaardi	Käesolev versioon asendab kõik
5.0	27.12.2021	number:	varasemad versioonid.
		S00031116864	

		(Vesikeskkonda kahjustav krooniline mürgisus): 1	
--	--	--	--

Lühendite selgitusi vaata osa 16.

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

- Üldine nõuanne : Kui helistate hädaabinumbril, mürgistusteabekeskusesse, pöördute 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.

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

- Sümptomid : Mittespetsiifilised.  
Eeldatavalt ei põhjusta terviskahjustusi.

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

- Ravi : Ei ole spetsiifilist antidooti.  
Sümptomaatiline ravi.

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

- Sobivad kustutusvahendid : Kustutusvahend väikese põlengu korral  
Kasutada pihustatud vett, alkoholresistentset vahtu, kuiva

**AVOXA**

Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskaardi	Käesolev versioon asendab kõik
5.0	27.12.2021	number:	varasemad versioonid.
		S00031116864	

---

kemikaali või süsinikdioksiidi.  
Kustutusvahend suure põlengu korral  
Alkoholile vastupidav vaht  
või  
Pihustatud vesi

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.

**5.3 Nõuanded tuletõrjujatele**

Spetsiaalsed kaitsevahendid tuletõrjujatele : Kasutada kemikaalikindlat kaitseülrikonda 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 detergentidega. Vältida lahusteid.  
Saastunud pesuvesi koguda ja hävitada.

**6.4 Viited muudele jagudele**

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

## AVOXA

Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskaardi	Käesolev versioon asendab kõik
5.0	27.12.2021	number:	varasemad versioonid.
		S00031116864	

### 7. JAGU. Käitlemine ja ladustamine

#### 7.1 Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

Soovitused ohutuks  
käitlemiseks : Ei ole esitatud süttimisvastaseid nõudeid.  
Vältida kemikaali sattumist nahale ja silma.  
Käitlemise ajal söömine, joomine ja suitsetamine keelatud.  
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 Erikasutus

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

### 8. JAGU. Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

#### 8.1 Kontrolliparameetrid

##### Töökeskkonna piirnormid

Komponendid, osad	CAS-Nr.	väärtuse liik (Kokkupuute vorm)	Kontrolliparameetrid	Alused
pinoksadeen (ISO)	243973-20-8	TLV-C	0,1 mg/m <sup>3</sup>	Syngenta
pürokssulaam (ISO)	422556-08-9	TWA	5 mg/m <sup>3</sup>	Varustaja
klokvintotseet- meksüül	99607-70-2	TWA	5 mg/m <sup>3</sup>	Syngenta

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

Kemikaali nimetus	Kasutuse lõpp	Kokkupuute- viisid	Võimalik toime tervisele	Väärtus
Metüül 5- (dimetüülamino) 2- metüül-oksopentanaat	Töötajad	Nahakaudne	Pikaajaline süsteemne toime	42 mg/kg
	Töötajad	Sissehingamine	Pikaajaline süsteemne toime	29,2 mg/m <sup>3</sup>
	Tarbijad	Nahakaudne	Pikaajaline süsteemne toime	20,8 mg/kg
	Tarbijad	Sissehingamine	Pikaajaline süsteemne toime	7 mg/m <sup>3</sup>
	Tarbijad	Allaneelamine	Pikaajaline	4,2 mg/kg

## AVOXA

Variant  
5.0

Paranduse kuupäev: Ohutuskaardi  
27.12.2021 number:  
S00031116864

Käesolev versioon asendab kõik  
varasemad versioonid.

tris(2-etüülheksüül) fosfaat	Töötajad	Sissehingamine	süsteemne toime Pikaajaline süsteemne toime	350 mg/m <sup>3</sup>
	Töötajad	Sissehingamine	Äge süsteemne toime	2800 mg/m <sup>3</sup>
	Töötajad	Nahakaudne	Pikaajaline süsteemne toime	50 mg/kg
	Töötajad	Nahakaudne	Äge süsteemne toime	40 mg/kg
	Tarbijad	Nahakaudne	Äge süsteemne toime	200 mg/kg
	Tarbijad	Nahakaudne	Pikaajaline süsteemne toime	25 mg/kg
	Tarbijad	Sissehingamine	Äge süsteemne toime	500 mg/m <sup>3</sup>
	Tarbijad	Sissehingamine	Pikaajaline süsteemne toime	62,5 mg/m <sup>3</sup>
	Tarbijad	Oraalne	Äge süsteemne toime	200 mg/kg
	Tarbijad	Oraalne	Pikaajaline süsteemne toime	25 mg/kg
Bensüülbensoaat	Tarbijad	Oraalne	Pikaajaline süsteemne toime	0,4 mg/kg
	Tarbijad	Oraalne	lühiajaline kokkupuude, süsteemne toime	78 mg/kg
	Töötajad	Sissehingamine	Pikaajaline süsteemne toime	5,1 mg/m <sup>3</sup>
	Töötajad	Sissehingamine	lühiajaline kokkupuude, süsteemne toime	102 mg/m <sup>3</sup>
	Tarbijad	Sissehingamine	Pikaajaline süsteemne toime	1,25 mg/m <sup>3</sup>
	Tarbijad	Sissehingamine	lühiajaline kokkupuude, süsteemne toime	25 mg/m <sup>3</sup>
	Töötajad	Nahakaudne	Pikaajaline süsteemne toime	2,6 mg/kg
klokvintotseet- meksüül	Tööstuslik kasutamine	Nahakaudne	pikaajaline kokkupuude, süsteemne toime	3,33 mg/kg
	Tööstuslik kasutamine	Sissehingamine	pikaajaline kokkupuude, süsteemne toime	0,303 mg/m <sup>3</sup>

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

Kemikaali nimetus	keskkonnavaldkond	Väärtus
tris(2-etüülheksüül) fosfaat	Heitveepuhastusjaam	1 mg/l
Bensüülbensoaat	Magevesi	0,0168 mg/l
	Merevesi	0,00168 mg/l



## AVOXA

Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskaardi	Käesolev versioon asendab kõik
5.0	27.12.2021	number:	varasemad versioonid.
		S00031116864	

	Meresetted	1,07 mg/kg
	Magevee setted	10,66 mg/kg
	Heitveepuhastusjaam	100 mg/l
	Pinnas	2,12 mg/l
klokvintotseet-meksüül	Magevesi	0,0018 mg/l
	Magevee setted	0,934 mg/kg kuiva kaalu kohta
	Merevesi	0,00018 mg/l
	Meresetted	0,0934 mg/kg kuiva kaalu kohta
	Pinnas	0,463 mg/kg kuiva kaalu kohta

### 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 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 : Kanda kaitsekindaid. Kinnaste valikul ei ole oluline lähtuda eelkõige tema materjalist vaid kvaliteediomadustest. Tuleb jälgida kinnast iseloomustavaid näituseid - läbilaskvust ja mehaanilist tugevust. Töö tegemisel tuleb arvestada ka kohalike tingimistega - rebenemisvõimaluse, hõõrdumise jms. Kinda kasutusaeg oleneb veel paljudest muudest teguritest peale materjali tiheduse ning kinda tüüp tuleb määrata iga kord uuesti. Kindad tuleb kõrvaldada ja asendada juhul, kui seal on näha esimesi purunemise või kemikaalikaljustuse tunnuseid.

Valitud kaitsekindad peavad vastama määruse (EL) 2016/425 ja sellel põhineva standardi EN 374 nõuetele.

**AVOXA**

Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskaardi	Käesolev versioon asendab kõik
5.0	27.12.2021	number:	varasemad versioonid.
		S00031116864	

---

- Naha ja keha kaitse : Isikukaitsevahendid valida ohtliku kemikaali tüübi ja sisalduse järgi, samuti sõltuvalt töötingimustest.  
Enne uuesti kasutamist pestakse saastunud riietus.  
Kasutada vastavalt soovitusel:  
Mitteläbilaskvad riided
- 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.

**Kokkupuute ohjamine keskkonnas**

- Vesi :  
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.
- 

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

- Füüsikaline olek : vedel
- Värv, värvus : kollakasoranž kuni oranžikas-pruun
- Lõhn : aroomaadne
- Lõhnalävi : Andmed ei ole kättesaadavad
- Sulamistemperatuur/  
sulamisvahemik : Andmed ei ole kättesaadavad
- Keemistemperatuur/  
keemistemperatuuri vahemik : Andmed ei ole kättesaadavad
- Süttivus : Andmed ei ole kättesaadavad
- Ülemine plahvatuspiir /  
Ülemine süttimise piir : Andmed ei ole kättesaadavad
- Alumine plahvatuspiir / : Andmed ei ole kättesaadavad

**AVOXA**

Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskaardi	Käesolev versioon asendab kõik
5.0	27.12.2021	number:	varasemad versioonid.
		S00031116864	

---

## Alumine süttimise piir

Leekpunkt : 150 °C  
Meetod: Pensky-Martensi suletud anum

Isesüttimistemperatuur : 415 °C

Lagunemistemperatuur : Andmed ei ole kättesaadavad

pH : 3 - 5  
Kontsentratsioon: 1 % w/v

## Viskoossus

Viskoossus, dünaamiline : Andmed ei ole kättesaadavad

Viskoossus, kinemaatiline : Andmed ei ole kättesaadavad

## Lahustuvus(ed)

Lahustuvus vees : Andmed ei ole kättesaadavad

Lahustuvus teistes lahustites : Andmed ei ole kättesaadavad

Jaotustegur (n-oktaanool/-vesi) : Andmed ei ole kättesaadavad

Aururõhk : Andmed ei ole kättesaadavad

Tihedus : 1,057 g/cm<sup>3</sup> (20 °C)

Õhu suhteline tihedus : Andmed ei ole kättesaadavad

## Osakeste omadused

Osakese suurus : Andmed ei ole kättesaadavad

**9.2 Muu teave**

Lõhkeained : Ei ole plahvatusohtlik.

Oksüdeerivad omadused : Aine või segu ei ole klassifitseeritud oksüdeerivaks.

Aurustumiskiirus : Andmed ei ole kättesaadavad

Segunemine veega : Lahustuv

---

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

Ettenägematud.

**AVOXA**

Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskaardi	Käesolev versioon asendab kõik
5.0	27.12.2021	number:	varasemad versioonid.
		S00031116864	

---

**10.2 Keemiline stabiilsus**

Normaaltingimustes stabiilne.

**10.3 Ohtlike reaktsioonide võimalikkus**

Ohtlikud reaktsioonid : Tavapärasel kasutamisel ei toimu ohtlikke 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 ohtlikke laguprodukte.

---

**11. JAGU. Teave toksilisuse kohta****11.1 Teave ohuklasside kohta, nagu see on määratletud määruses (EÜ) nr 1272/2008**

Teave võimalike kokkupuuteviiside kohta : Allaneelamine  
Sissehingamine  
Sattumine nahale  
Silmasattumine

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

Äge suukaudne mürgisus : LD50 (Rott, emane): > 2.000 mg/kg  
Hindamine: Aine või segu ei põhjusta suu kaudu manustamisel ägedat toksilisust

Äge mürgisus sissehingamisel : Eeldatav äge toksilisus: > 5 mg/l  
Toime aeg: 4 h  
Testi keskkond.: tolmu/udu  
Meetod: Arvutusmeetod

Äge nahakaudne mürgisus : LD50 (Rott, isas- ja emasisend): > 2.000 mg/kg  
Hindamine: Aine või segu ei põhjusta ägedat naha toksilisust

**Komponendid, osad:****Bensüülbensoaat:**

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

**AVOXA**

Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskaardi	Käesolev versioon asendab kõik
5.0	27.12.2021	number:	varasemad versioonid.
		S00031116864	

---

**pinoksadeen (ISO):**

- Äge suukaudne mürgisus : LD50 (Rott, isas- ja emasisend): > 5.000 mg/kg
- Äge mürgisus sissehingamisel : LC50 (Rott, isane): 4,63 mg/l  
Toime aeg: 4 h  
Testi keskkond.: tolmu/udu
- Äge nahakaudne mürgisus : LD50 (Rott, isas- ja emasisend): > 2.000 mg/kg  
Hindamine: Aine või segu ei põhjusta ägedat naha toksilisust

**pürokssulaam (ISO):**

- Äge suukaudne mürgisus : LD50 (Rott, emane): > 5.000 mg/kg
- Äge mürgisus sissehingamisel : LC50 (Rott): > 5,12 mg/l  
Toime aeg: 4 h  
Testi keskkond.: tolmu/udu  
Hindamine: Aine või segu ei põhjusta sissehingamisel ägedat toksilisust
- Äge nahakaudne mürgisus : LD50 (Rott, isas- ja emasisend): > 5.000 mg/kg

**klokvintotseet-meksüül:**

- Äge suukaudne mürgisus : LD50 (Rott, isas- ja emasisend): > 5.000 mg/kg
- Äge mürgisus sissehingamisel : LC50 (Rott, isas- ja emasisend): > 0,935 mg/l  
Toime aeg: 4 h  
Testi keskkond.: tolmu/udu  
Hindamine: Komponent/segu on mõõdukalt mürgine pärast lühiajalist sissehingamist.  
Märkused: kõrgeim saavutatav kontsentratsioon
- Äge nahakaudne mürgisus : LD50 (Rott, isas- ja emasisend): > 2.000 mg/kg  
Hindamine: Aine või segu ei põhjusta ägedat naha toksilisust

**Nahka söövitav/ärritav****Toode:**

- Liigid : Küülik
- Tulemus : Ei põhjusta naha ärritust

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

- Meetod : Põhineb inimestega saadud andmetel
- Tulemus : Ärritab nahka.

**pürokssulaam (ISO):**

**AVOXA**

Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskaardi	Käesolev versioon asendab kõik
5.0	27.12.2021	number:	varasemad versioonid.
		S00031116864	

---

Tulemus : Ei põhjusta naha ärritust

**klokvintotseet-meksüül:**

Liigid : Küülik  
Tulemus : Ei põhjusta naha ärritust

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

Liigid : Küülik  
Tulemus : Silmi ärritav toime

**Komponendid, osad:****Metüül 5-(dimetüülamino) 2-metüül-oksopentanaat:**

Liigid : Küülik  
Tulemus : Silmi ärritav toime

**pinoksadeen (ISO):**

Liigid : Küülik  
Tulemus : Silmade ärritus, mis möödub 21 päevaga.

**pürokssulaam (ISO):**

Tulemus : Ei põhjusta silmade ärritust

**klokvintotseet-meksüül:**

Liigid : Küülik  
Tulemus : Ei põhjusta silmade ärritust

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

testi tüüp : hiire lümfoomirakud  
Liigid : Hiir  
Tulemus : Kokkupuutel nahaga võib põhjustada ülitundlikkust.

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

testi tüüp : hiire lümfoomirakud  
Liigid : Hiir  
Tulemus : Toode on nahka sensibiliseeriv, alamkategoria 1A.

testi tüüp : Hingamisteede sensibilisatsioon  
Tulemus : Ei põhjusta hingamisteede sensibilisatsiooni.  
Märkused : Kogemused inimese kokkupuutumisest asjakohase

**AVOXA**

Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskaardi	Käesolev versioon asendab kõik
5.0	27.12.2021	number:	varasemad versioonid.
		S00031116864	

---

kemikaaliga

**pürokssulaam (ISO):**

Liigid : Merisiga  
Tulemus : Toode on nahka sensibiliseeriv, alamkategooria 1B.

**klokvintotseet-meksüül:**

Liigid : Merisiga  
Tulemus : Kokkupuutel nahaga võib põhjustada ülitundlikkust.

**Mutageensus sugurakkudele****Komponendid, osad:****Metüül 5-(dimetüülamino) 2-metüül-oksopentanaat:**

Mutageensus sugurakkudele- Hindamine : Loomkatsetes ei näidanud mutageenset toimet., In vitro testidega ei avaldunud mutageenne toime

**pinoksadeen (ISO):**

Mutageensus sugurakkudele- Hindamine : Loomkatsetes ei näidanud mutageenset toimet.

**pürokssulaam (ISO):**

Mutageensus sugurakkudele- Hindamine : Loomkatsetes ei näidanud mutageenset toimet., In vitro testidega ei avaldunud mutageenne toime

**klokvintotseet-meksüül:**

Mutageensus sugurakkudele- Hindamine : Loomkatsetes ei näidanud mutageenset toimet.

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

Kantserogeensus - Hindamine : Loomkatsetes ei avaldunud kantserogeenset toimet.

**pürokssulaam (ISO):**

Kantserogeensus - Hindamine : Tõendusmaterjali kaalukuse alusel ei klassifitseerita kantserogeenina

**klokvintotseet-meksüül:**

Kantserogeensus - Hindamine : Loomkatsetes ei avaldunud kantserogeenset toimet.

**AVOXA**

Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskaardi	Käesolev versioon asendab kõik
5.0	27.12.2021	number:	varasemad versioonid.
		S00031116864	

---

**Reproduktiivtoksilisus****Komponendid, osad:****Metüül 5-(dimetüülamino) 2-metüül-oksopentanaat:**

Reproduktiivtoksilisus - : Ei põhjusta sigimishäireid  
Hindamine

**pinoksadeen (ISO):**

Reproduktiivtoksilisus - : Ei põhjusta sigimishäireid  
Hindamine

**pürokssulaam (ISO):**

Reproduktiivtoksilisus - : Ei põhjusta sigimishäireid  
Hindamine

**klokvintotseet-meksüül:**

Reproduktiivtoksilisus - : Ei põhjusta sigimishäireid  
Hindamine

**Sihtorgani suhtes toksilised - ühekordne kokkupuude****Komponendid, osad:****pinoksadeen (ISO):**

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

Märkused

: Hingamiskõhatus  
Kõha  
Hingamisteede äge ärritus, mis põhjustab rinnaku pitsitust ja astmaatilist seisundit.

**pürokssulaam (ISO):**

Hindamine : Aine või segu ei ole klassifitseeritud sihtelundi suhtes mürgisust omavaks ühekordsel kokkupuutel.

**klokvintotseet-meksüül:**

Hindamine : Aine või segu ei ole klassifitseeritud sihtelundi suhtes mürgisust omavaks ühekordsel kokkupuutel.



**AVOXA**

Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskaardi	Käesolev versioon asendab kõik
5.0	27.12.2021	number:	varasemad versioonid.
		S00031116864	

---

**Sihtorgani suhtes toksilised - korduv kokkupuude****Komponendid, osad:****pinoksadeen (ISO):**

Hindamine : Aine või segu ei ole klassifitseeritud sihtelundi suhtes mürgisust omavaks korduval kokkupuutel.

**pürokssulaam (ISO):**

Sihtorganid : Maks

**klokvintotseet-meksüül:**

Sihtorganid : Erituselundkond, Maks  
Hindamine : Aine või segu on klassifitseeritud sihtelundi suhtes mürgisust omavaks, korduval kokkupuutel, kategooria 2.

**11.2 Teave muude ohtude kohta****Endokriinseid häireid põhjustavad omadused****Toode:**

Hindamine : Aine/segu ei sisalda koostisosi, millel arvatakse olevat keskkonnale endokriinseid häireid põhjustavaid omadusi vastavalt REACHi artikli 57 punktile f, komisjoni määrusele (EL) 2017/2100 või komisjoni delegeeritud määrusele (EL) 2018/605, tasemel 0,1% või rohkem.

---

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

Mürgine toime kaladele : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Vikerforell)): 10,3 mg/l  
Toime aeg: 96 h

Mürgine toime dafniale (hiidkiivrikule) ja muudele vees elavatele selgrootutele : EC50 (Daphnia magna (Vesikirp (suur kiivrik))): 4,5 mg/l  
Toime aeg: 48 h

Mürgine toime vetikatele/veetaimedele : ErC50 (Raphidocelis subcapitata (magevee rohevetikad)): 1,7 mg/l  
Toime aeg: 72 h

NOEC (Raphidocelis subcapitata (magevee rohevetikad)): 0,22 mg/l  
Tulemusnäitaja: Kasvu kiirus  
Toime aeg: 72 h

**AVOXA**

Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskaardi	Käesolev versioon asendab kõik
5.0	27.12.2021	number:	varasemad versioonid.
		S00031116864	

---

ErC50 (Lemna gibba (Küürlemmel)): 0,44 mg/l  
Toime aeg: 7 p

NOEC (Lemna gibba (Küürlemmel)): 0,05 mg/l  
Tulemusnäitaja: Kasvu kiirus  
Toime aeg: 7 p

EC10 (Raphidocelis subcapitata (magevee rohevetikad)): 0,98 mg/l  
Tulemusnäitaja: Kasvu kiirus  
Toime aeg: 72 h

**Ökotoksiline hindamine**

Vesikeskkonda kahjustav äge mürgisus : Väga mürgine veeorganismidele.

**Komponendid, osad:****Bensüülbensoaat:**

Mürgine toime kaladele : LC50 (Danio rerio (sebra-kala)): 2,32 mg/l  
Toime aeg: 96 h

Mürgine toime dafniale (hiidkiivrikule) ja muudele vees elavatele selgrootutele : LC50 (Daphnia magna (Vesikirp (suur kiivrik))): 3,09 mg/l  
Toime aeg: 48 h

Toksilisus toime vetikatele/veetaimedele : ErC50 (Raphidocelis subcapitata (magevee rohevetikad)): 0,475 mg/l  
Toime aeg: 72 h

NOEC (Raphidocelis subcapitata (magevee rohevetikad)): 0,247 mg/l  
Tulemusnäitaja: Kasvu kiirus  
Toime aeg: 72 h

Korrutustegur (M Factor) (Vesikeskkonda kahjustav äge mürgisus) : 1

**pinoksadeen (ISO):**

Mürgine toime kaladele : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Vikerforell)): 10,3 mg/l  
Toime aeg: 96 h

Mürgine toime dafniale (hiidkiivrikule) ja muudele vees elavatele selgrootutele : EC50 (Daphnia magna (Vesikirp (suur kiivrik))): 52 mg/l  
Toime aeg: 48 h

Mürgine toime vetikatele/veetaimedele : ErC50 (Raphidocelis subcapitata (magevee rohevetikad)): 3,6 mg/l

**AVOXA**

Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskaardi	Käesolev versioon asendab kõik
5.0	27.12.2021	number:	varasemad versioonid.
		S00031116864	

---

Toime aeg: 72 h

ErC50 (Skeletonema costatum (merevee ränivetikas)): 1,72 mg/l

Toime aeg: 72 h

NOEC (Skeletonema costatum (merevee ränivetikas)): 0,94 mg/l

Tulemusnäitaja: Kasvu kiirus

Toime aeg: 96 h

NOEC (Lemna gibba (Küürlemmel)): 0,73 mg/l

Tulemusnäitaja: Kasvu kiirus

Toime aeg: 7 p

Korrutustegur (M Factor)  
(Vesikeskkonda kahjustav  
äge mürgisus) : 1

Mürgine toime kaladele  
(Krooniline toksilisus) : NOEC: 6,6 mg/l  
Toime aeg: 28 p  
Liigid: Oncorhynchus mykiss (Vikerforell)

**pürokssulaam (ISO):**

Mürgine toime kaladele : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Vikerforell)): > 87 mg/l  
Toime aeg: 96 h

Mürgine toime dafniale  
(hiidkiivrikule) ja muudele  
vees elavatele selgrootutele : EC50 (Daphnia magna (Vesikirp (suur kiivrik))): > 100 mg/l  
Toime aeg: 48 h

Toksilisus toime  
vetikatele/veetaimedele : ErC50 (Lemna gibba (Küürlemmel)): 0,00388 mg/l  
Toime aeg: 7 p

NOEC (Lemna gibba (Küürlemmel)): 0,000681 mg/l  
Tulemusnäitaja: Kasvu kiirus  
Toime aeg: 7 p

ErC50 (Myriophyllum spicatum (tähk-vesikuusk)): 0,0107 mg/l  
Toime aeg: 14 p

NOEC (Myriophyllum spicatum (tähk-vesikuusk)): 0,00305 mg/l  
Tulemusnäitaja: Kasvu kiirus  
Toime aeg: 14 p

Korrutustegur (M Factor)  
(Vesikeskkonda kahjustav  
äge mürgisus) : 100

**AVOXA**

Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskaardi	Käesolev versioon asendab kõik
5.0	27.12.2021	number:	varasemad versioonid.
		S00031116864	

---

Mürgine toime kaladele (Krooniline toksilisus) : NOEC: 3,2 - 10,1 mg/l  
Toime aeg: 40 p  
Liigid: Pimephales promelas (Rasvpea lepamaim)  
testi tüüp: läbivoolutest

Korrutustegur (M Factor) (Vesikeskkonda kahjustav krooniline mürgisus) : 100

**Ökotoksiline hindamine**

Vesikeskkonda kahjustav äge mürgisus : Väga mürgine veeorganismidele.

**klokvintotseet-meksüül:**

Mürgine toime kaladele : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Vikerforell)): > 0,97 mg/l  
Toime aeg: 96 h  
LC50 (Gobiocypris rarus (haruldane karpkalaline)): 0,102 mg/l  
Toime aeg: 96 h

Mürgine toime dafniale (hiidkiivrikule) ja muudele vees elavatele selgrootutele : EC50 (Daphnia magna (Vesikirp (suur kiivrik))): > 0,82 mg/l  
Toime aeg: 48 h

Toksilisus toime vetikatele/veetaimedele : ErC50 (Desmodesmus subspicatus (rohevetikas)): > 2,2 mg/l  
Toime aeg: 72 h  
NOEC (Desmodesmus subspicatus (rohevetikas)): 0,12 mg/l  
Tulemusnäitaja: Kasvu kiirus  
Toime aeg: 72 h

Korrutustegur (M Factor) (Vesikeskkonda kahjustav äge mürgisus) : 1

Mürgine mikroorganismidele : EC50 (aktiivmuda): > 1.000 mg/l  
Toime aeg: 3 h

Mürgine toime dafniale (hiidkiivrikule) ja muudele vees elavatele selgrootutele (Krooniline toksilisus) : NOEC: > 0,437 mg/l  
Toime aeg: 21 p  
Liigid: Daphnia (Vesikirp (suur kiivrik))

Korrutustegur (M Factor) (Vesikeskkonda kahjustav krooniline mürgisus) : 1

**AVOXA**

Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskaardi	Käesolev versioon asendab kõik
5.0	27.12.2021	number:	varasemad versioonid.
		S00031116864	

---

**12.2 Püsivus ja lagunduvus****Komponendid, osad:****Bensüülbensoaat:**

Biodegradatsioon : Tulemus: Kergesti biodegradeeruv.

**pinoksadeen (ISO):**

Biodegradatsioon : Tulemus: kiiresti lagunev

Püsivus vees : Poolestusaeg: 0,3 p  
Märkused: Toode ei ole püsiv.

**pürokssulaam (ISO):**

Biodegradatsioon : Tulemus: Ei biodegradeeru kergesti.  
Biodegradatsioon: 20 - 30%  
Toime aeg: 28 p

Püsivus vees : Poolestusaeg: 24 p  
Märkused: Toode ei ole püsiv.

**klokvintotseet-meksüül:**

Biodegradatsioon : Tulemus: Ei biodegradeeru kergesti.

Püsivus vees : Poolestusaeg: 0,4 p  
Märkused: Toode ei ole püsiv.

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

Bioakumulatsioon : Märkused: Madala bioakumuleerumisvõimega.

**pürokssulaam (ISO):**

Bioakumulatsioon : Märkused: Ei bioakumuleeru.

**klokvintotseet-meksüül:**

Bioakumulatsioon : Märkused: Ei bioakumuleeru.

Jaotustegur (n-oktanool/-  
vesi) : log Pow: 5,24 (25 °C)

**AVOXA**

Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskaardi	Käesolev versioon asendab kõik
5.0	27.12.2021	number:	varasemad versioonid.
		S00031116864	

---

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

Keskkonnakompartimentide vaheline levik : Märkused: Pinnases mõõdukalt liikuv

Püsivus mullas : Hajumise aeg: 0,1 - 1,8 p  
Hajumise protsent: 50% (DT50)  
Märkused: Toode ei ole püsiv.

**pürokssulaam (ISO):**

Keskkonnakompartimentide vaheline levik : Märkused: Pinnases väga liikuv

Püsivus mullas : Hajumise aeg: 3,3 p  
Hajumise protsent: 50 % (DT50)  
Märkused: Toode ei ole püsiv.

**klokvintotseet-meksüül:**

Keskkonnakompartimentide vaheline levik : Märkused: liikumatu

Püsivus mullas : Hajumise aeg: 2,4 p  
Hajumise protsent: 50% (DT50)  
Märkused: Toode ei ole püsiv.

**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:****Metüül 5-(dimetüülamino) 2-metüül-oksopentanaat:**

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

**pinoksadeen (ISO):**

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

**AVOXA**

Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskaardi	Käesolev versioon asendab kõik
5.0	27.12.2021	number:	varasemad versioonid.
		S00031116864	

---

**pürokssulaam (ISO):**

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

**klokvintotseet-meksüül:**

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

**12.6 Endokriinseid häireid põhjustavad omadused****Toode:**

Hindamine : Aine/segu ei sisalda koostisosi, millel arvatakse olevat keskkonnale endokriinseid häireid põhjustavaid omadusi vastavalt REACHi artikli 57 punktile f, komisjoni määrusele (EL) 2017/2100 või komisjoni delegeeritud määrusele (EL) 2018/605, tasemel 0,1% või rohkem.

**12.7 Muu kahjulik mõju**

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 jäätmekäitlusettevõttele ümber-  
töötlemiseks või kõrvaldamiseks.  
Tühje pakendeid korduvalt mitte kasutada.
- 1-50 -liitrised mahutid, mida on loputatud kolm korda, ei ole ohtlikud jäätmed.
- Jäätme kood : puhastamata pakendid  
15 01 10, Ohtlikke aineid sisaldavad või nendega saastatud pakendid

**AVOXA**

Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskaardi	Käesolev versioon asendab kõik
5.0	27.12.2021	number:	varasemad versioonid.
		S00031116864	

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

<b>ADR</b>	:	UN 3082
<b>RID</b>	:	UN 3082
<b>IMDG</b>	:	UN 3082
<b>IATA</b>	:	UN 3082

**14.2 ÜRO veose tunnusnimetus**

<b>ADR</b>	:	KESKKONNAOHTLIK AINE, VEDEL, N.O.S. (PÜROKSULAAM)
<b>RID</b>	:	KESKKONNAOHTLIK AINE, VEDEL, N.O.S. (PÜROKSULAAM)
<b>IMDG</b>	:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (PÜROKSULAAM)
<b>IATA</b>	:	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (PÜROKSULAAM)

**14.3 Transpordi ohuklass(id)**

<b>ADR</b>	:	9
<b>RID</b>	:	9
<b>IMDG</b>	:	9
<b>IATA</b>	:	9

**14.4 Pakendirühm**

<b>ADR</b>		
Pakendirühm	:	III
Klassifitseerimise kood	:	M6
Ohu tunnusnumber	:	90
Mürgistus	:	9
Tunnelikeelu kood	:	(-)
<b>RID</b>		
Pakendirühm	:	III
Klassifitseerimise kood	:	M6
Ohu tunnusnumber	:	90
Mürgistus	:	9
<b>IMDG</b>		
Pakendirühm	:	III
Mürgistus	:	9
EmS Kood	:	F-A, S-F
<b>IATA (kaubavedu)</b>		



**AVOXA**

Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskaardi	Käesolev versioon asendab kõik
5.0	27.12.2021	number:	varasemad versioonid.
		S00031116864	

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

**IATA (reisija)**

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

**14.5 Keskkonnaohud****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.

**14.7 Mahtlasti merevedu kooskõlas Rahvusvahelise Mereorganisatsiooni dokumentidega**

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 tootmise, turuleviimise ja kasutamise piirangud (XVII Lisa)	:	Tuleb arvestada järgmiste kannete piirangu tingimustega: Number nimekirjas 3  N-metüül-2-pürrolidoon (Number nimekirjas 72, 71, 30)
REACH - Autoriseerimisele kuuluvate väga ohtlike kandidaatainete loetelu (Artikkel 59).	:	Ei kohaldata
Määrus (EÜ) nr 1005/2009 osoonikihti kahandavate ainete kohta	:	Ei kohaldata

**AVOXA**

Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskaardi	Käesolev versioon asendab kõik
5.0	27.12.2021	number:	varasemad versioonid.
		S00031116864	

Määrus (EL) 2019/1021 püsivate orgaaniliste saasteainete kohta (uuesti sõnastatud) : Ei kohaldata

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

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

**Teised reeglid:**

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

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

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

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

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-lausetite täistekst**

H302	: Allaneelamisel kahjulik.
H315	: Põhjustab nahaärritust.
H317	: Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.
H319	: Põhjustab tugevat silmade ärritust.
H332	: Sissehingamisel kahjulik.
H335	: Võib põhjustada hingamisteede ärritust.
H361d	: Arvatavasti kahjustab loodet.
H373	: Võib kahjustada elundeid pikaajalisel või korduval

**AVOXA**

Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskaardi	Käesolev versioon asendab kõik
5.0	27.12.2021	number:	varasemad versioonid.
		S00031116864	

		kokkupuutel.
H400	:	Väga mürgine veeorganismidele.
H410	:	Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.
H411	:	Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.
H412	:	Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.

**Teiste lühendite täistekst**

Acute Tox.	:	Akutuine toksilisus
Aquatic Acute	:	Lühiajaline (äge) ohtlikkus veekeskkonnale
Aquatic Chronic	:	Pikaajaline (krooniline) oht veekeskkonnale
Eye Irrit.	:	Silmade ärritus
Repr.	:	Reproduktiivtoksilisus
Skin Irrit.	:	Nahaärritus
Skin Sens.	:	Naha sensibiliseerimine
STOT RE	:	Mürgisus sihtelundi suhtes - korduv kokkupuude
STOT SE	:	Mürgisus sihtelundi suhtes - ühekordne kokkupuude

ADN - Ohtlike kaupade rahvusvahelise siseveetranspordi Euroopa kokkulepe; ADR - Ohtlike kaupade rahvusvahelise autoveo Euroopa kokkulepe; AIIC - Austraalia tööstuskemikaalide loend; 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 - Riigisiseste ainete loetelu (Kanada); ECHA - Euroopa Kemikaaliamet; EC-Number - Euroopa Ühenduse number; ECx - Kontsentratsioon, mis põhjustab x% muutuse; ELx - Laadimisnorm, mis põhjustab x% muutuse; EmS - Hädaolukorra 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 Aregu 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; TECI - Tai olemasolevate kemikaalide nimistu; 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**

**AVOXA**

Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskaardi	Käesolev versioon asendab kõik
5.0	27.12.2021	number:	varasemad versioonid.
		S00031116864	

---

**Segu klassifikatsioon:**

Eye Irrit. 2	H319
Skin Sens. 1	H317
Repr. 2	H361d
Aquatic Acute 1	H400
Aquatic Chronic 1	H410

**Klassifitseerimise protseduur:**

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

Toodud ohutusnõuded vastavad parimale informatsioonile ja kogemustele, mis antud valdkonnas on olemas. Toodud informatsioon on ainult toote ohutuks käitlemiseks, kasutamiseks, tootmiseks, säilitamiseks, transpordiks, utiliseerimiseks ja hävitamiseks ja ei ole arvestatud garantii või kvaliteedi tunnistust. Informatsioon kehtib vaid märgitud materjali kohta ja ei kehti sama materjali kohta teistes kombinatsioonides või protsessides väljaarvatud kui tekstis on toodud.

EE / ET