

**AXIAL 50 EC**

Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskaardi	Käesolev versioon asendab kõik
15.0	06.01.2022	number:	varasemad versioonid.
		S1450086294	

---

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

Kauba nimetus	:	AXIAL 50 EC
Disainikood	:	A13617AV
Unikaalne Koostise Tähis (UFI)	:	FTKQ-44AG-P00S-DSHM

**1.2 Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusala ning kasutusala, 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. 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 Hädaabitelefoninumber**

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

---

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

Akuutne toksilisus, Kategooria 4	H332: Sissehingamisel kahjulik.
Naha sensibiliseerimine, Kategooria 1	H317: Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.
Pikaajaline (krooniline) oht veekeskkonnale, Kategooria 2	H411: Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.
Reproduktiivtoksilisus, Kategooria 2	H361d: Arvatavasti kahjustab loodet.

---

**AXIAL 50 EC**Variant  
15.0Paranduse kuupäev:  
06.01.2022Ohutuskaardi  
number:  
S1450086294Käesolev versioon asendab kõik  
varasemad versioonid.**2.2 Märgistuselemendid****Märgistamine (MÄÄRUS (EÜ) nr 1272/2008)**

Ohupiktogrammid :



Tunnussõna :

Hoiatus

Ohulaused :

H317 Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.  
H332 Sissehingamisel kahjulik.  
H361d Arvatavasti kahjustab loodet.  
H411 Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

Täiendavad ohulaused :

EUH066 Korduv kokkupuude võib põhjustada naha  
kuivust või lõhenemist.  
SP1 Vältida vahendi või selle pakendi vette sattumist  
(seadmeid pinnavee lähedal mitte puhastada / vältida  
saastamist läbi lauda ja teede drenaažide).  
SPe3 Mittesihhtmärktaimede kaitsmiseks pidada kinni  
mittepriisitavast puhvervööndist 5 m põllumajanduses  
mittekasutatavast maast või kasutada 50% triivi vähendavaid  
otsikuid puhvervööndita.

Hoiatuslaused :

**Ettevaatusabinõud:**P261 Vältida auru või pihustatud aine sissehingamist.  
P280 Kanda kaitsekindaid, kaitserõivastust ja kaitsemaski.  
P273 Vältida sattumist keskkonda.**Vastutus:**P362 + P364 Võtta seljast saastunud rõivad ja pesta enne  
korduskasutust.P304 + P340 + P312 SISSEHINGAMISE KORRAL:  
toimetada isik värske õhu kätte ja hoida asendis, mis  
võimaldab kergesti hingata. Halva enesetunde korral võtta  
ühendust MÜRGISTUSTEABEKESKUSEGA/ arstiga.P308 + P313 Kokkupuute või kokkupuutekahtluse korral:  
pöörduda arsti poole.

P391 Mahavoolanud toode kokku koguda.

**Lisamärgistus**

EUH401

Inimeste tervise ja keskkonna ohustamise vältimiseks järgida kasutusjuhendit.

## AXIAL 50 EC

Variant 15.0	Paranduse kuupäev: 06.01.2022	Ohutuskaardi number: S1450086294	Käesolev versioon asendab kõik varasemad versioonid.
-----------------	----------------------------------	--	---

### 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)
süsivesinikud, C10-C13, aromaatsed, <1% naftaleen	Pole määratletud 922-153-0 01-2119451097-39	Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 2; H411 EUH066	>= 25 - < 30
2-metüülpentaan-2,4-diool	107-41-5 203-489-0 603-053-00-3 01-2119539582-35	Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319	>= 10 - < 20
pinoksadeen (ISO)	243973-20-8  607-726-00-2	Acute Tox. 4; H302 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  Korrutustegur (M Factor) (Vesikeskkonda	>= 3 - < 10

**AXIAL 50 EC**

Variant  
15.0

Paranduse kuupäev:  
06.01.2022

Ohutuskaardi  
number:  
S1450086294

Käesolev versioon asendab kõik  
varasemad versioonid.

		kahjustav äge mürgisus): 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  Korrutustegur (M Factor) (Vesikeskkonda kahjustav äge mürgisus): 1 Korrutustegur (M Factor) (Vesikeskkonda kahjustav krooniline mürgisus): 1	>= 1 - < 2,5
Naftaleen	91-20-3 202-049-5 601-052-00-2	Flam. Sol. 2; H228 Acute Tox. 4; H302 Carc. 2; H351 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	>= 0,25 - < 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.

**AXIAL 50 EC**

Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskaardi	Käesolev versioon asendab kõik
15.0	06.01.2022	number:	varasemad versioonid.
		S1450086294	

---

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 aroomaatseid 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. Sümptomaatiline ravi. Mitte kutsuda esile oksendamist: sisaldab nafta destillaate ja/või aroomaatseid 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  
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 kaitseülkonda ja individuaalset hingamisaparaati.

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

**AXIAL 50 EC**

Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskaardi	Käesolev versioon asendab kõik
15.0	06.01.2022	number:	varasemad versioonid.
		S1450086294	

---

---

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

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

**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 Tökestamis- 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.

---

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

Soovitused ohutuks : Ei ole esitatud süttimisvastaseid nõudeid.  
käitlemiseks : 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 : Erilisi säilitusnõudeid ei ole. Säilitada anumaid hästi suletult,  
pakendi jaoks : 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.

## AXIAL 50 EC

Variant 15.0 Paranduse kuupäev: 06.01.2022 Ohutuskaardi number: S1450086294

Käesolev versioon asendab kõik varasemad versioonid.

### 8. JAGU. Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

#### 8.1 Kontrolliparameetrid

##### Töökeskkonna piirnormid

Komponendid, osad	CAS-Nr.	väärtuse liik (Kokkupuute vorm)	Kontrolliparameetrid	Alused
süsivesinikud, C10-C13, aromaatsed, <1% naftaleen	Pole määratletud	TWA	8 ppm 50 mg/m <sup>3</sup>	Varustaja
pinoksadeen (ISO)	243973-20-8	TLV-C	0,1 mg/m <sup>3</sup>	Syngenta
klokvintotseet-meksüül	99607-70-2	TWA	5 mg/m <sup>3</sup>	Syngenta
Naftaleen	91-20-3	TWA	10 ppm 50 mg/m <sup>3</sup>	91/322/EEC
Lisateave: Indikaativ				
		Piirnorm	10 ppm 50 mg/m <sup>3</sup>	EE OEL

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

Kemikaali nimetus	Kasutuse lõpp	Kokkupuute viisid	Võimalik toime tervisele	Väärtus
tris(2-etüülheksüül) fosfaat	Töötajad	Sissehingamine	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
2-metüülpentaan-2,4-diool	Töötajad	Sissehingamine	lühiajaline kokkupuude, paikne toime	98 mg/m <sup>3</sup>
	Töötajad	Sissehingamine	Pikaajaline	14 mg/m <sup>3</sup>

## AXIAL 50 EC

Variant  
15.0

Paranduse kuupäev: Ohutuskaardi  
06.01.2022 number:  
S1450086294

Käesolev versioon asendab kõik  
varasemad versioonid.

	Töötajad	Sissehingamine	süsteemne toime Pikaajaline paikne toime	49 mg/m <sup>3</sup>
	Töötajad	Nahakaudne	Pikaajaline süsteemne toime	2 mg/kg
	Tarbijad	Sissehingamine	lühiajaline kokkupuude, paikne toime	49 mg/m <sup>3</sup>
	Tarbijad	Sissehingamine	Pikaajaline süsteemne toime	3,5 mg/m <sup>3</sup>
	Tarbijad	Sissehingamine	Pikaajaline paikne toime	25 mg/m <sup>3</sup>
	Tarbijad	Oraalne	Pikaajaline süsteemne toime	1 mg/kg
	Tarbijad	Nahakaudne	Pikaajaline süsteemne toime	1 mg/kg
süsivesinikud, C10-C13, aromaatsed, <1% naftaleen	Töötajad	Sissehingamine	Pikaajaline süsteemne toime	151 mg/m <sup>3</sup>
	Töötajad	Nahakaudne	Pikaajaline süsteemne toime	12,5 mg/kg
	Tarbijad	Sissehingamine	Pikaajaline süsteemne toime	32 mg/m <sup>3</sup>
	Tarbijad	Nahakaudne	Pikaajaline süsteemne toime	7,5 mg/kg
	Tarbijad	Oraalne	Pikaajaline süsteemne toime	7,5 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>
Naftaleen	Töötajad	Sissehingamine	Pikaajaline süsteemne toime	25 mg/m <sup>3</sup>
	Töötajad	Sissehingamine	Pikaajaline kohalik toime	25 mg/m <sup>3</sup>
	Töötajad	Nahakaudne	Pikaajaline süsteemne toime	3,57 mg/kg

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

Kemikaali nimetus	keskkonnavaldkond	Väärtus
tris(2-etüülheksüül) fosfaat	Heitveepuhastusjaam	1 mg/l
2-metüülpentaan-2,4-diool	Magevesi	0,429 mg/l
	Merevesi	0,0429 mg/l
	Magevee setted	1,79 mg/kg
	Meresetted	0,179 mg/kg
	Pinnas	0,11 mg/kg
klokvintotseet-meksüül	Magevesi	0,0018 mg/l
	Magevee setted	0,934 mg/kg



## AXIAL 50 EC

Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskaardi	Käesolev versioon asendab kõik
15.0	06.01.2022	number:	varasemad versioonid.
		S1450086294	

		kuiva kaalu kohta
	Merevesi	0,00018 mg/l
	Meresetted	0,0934 mg/kg kuiva kaalu kohta
	Pinnas	0,463 mg/kg kuiva kaalu kohta
Naftaleen	Värske vesi	0,0024 mg/l
	Merevesi	0,0024 mg/l
	Heitveepuhastusjaam	2,9 mg/l
	Värske vee setted	0,0672 mg/kg
	Meresetted	0,0672 mg/kg
	Pinnas	0,0533 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 : Erilisi kaitsevahendeid pole nõutud.

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.

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

**AXIAL 50 EC**

Variant 15.0	Paranduse kuupäev: 06.01.2022	Ohutuskaardi number: S1450086294	Käesolev versioon asendab kõik varasemad versioonid.
-----------------	----------------------------------	--	---

---

**Mitteläbilaskvad riided**

Hingamisteede kaitsmine : Kui aine kontsentratsioonid töökeskkonnas ületavad piirnorme, tuleb töötajate kaitseks kasutada vastavaid sertifitseeritud respiraatoreid.  
Sobiv hingamiskaitsevahend:  
Osakeste filtriga respiraator (EN 143)  
Respiraatori filtri klass peab vastama maksimaalsele võimalikule sisaldusele (gaas/aur/aerosool/osakesed), mis käitlemisel võib tekkida. Selle sisalduse ületamisel tuleb kasutada individuaalset hingamisaparaati.

Filtri tüüp : Osakeste tüüp (P)

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, selge
Värv, värvus	:	oranž
Lõhn	:	magusapoolne
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

**AXIAL 50 EC**

Variant 15.0	Paranduse kuupäev: 06.01.2022	Ohutuskaardi number: S1450086294	Käesolev versioon asendab kõik varasemad versioonid.
-----------------	----------------------------------	--	---

---

Alumine plahvatuspiir / Alumine süttimise piir	:	Andmed ei ole kättesaadavad
Leekpunkt	:	103 °C Meetod: Pensky-Martensi suletud anum
Isesüttimistemperatuur	:	380 °C
Lagunemistemperatuur	:	Andmed ei ole kättesaadavad
pH	:	4,5 Kontsentratsioon: 1 % w/v
Viskoossus	:	
Viskoossus, dünaamiline	:	50 mPa.s (20 °C) 22,39 mPa.s (40 °C)
Viskoossus, kinemaatiline	:	24,23 mm <sup>2</sup> /s (40 °C)
Lahustuvus(ed)	:	
Lahustuvus teistes lahustites	:	Andmed ei ole kättesaadavad
Jaotustegur (n-oktanool/-vesi)	:	Andmed ei ole kättesaadavad
Aururõhk	:	Andmed ei ole kättesaadavad
Tihedus	:	0,965 g/cm <sup>3</sup> (25 °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
Pindpinevus	:	30,0 mN/m, 20 °C

**AXIAL 50 EC**

Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskaardi	Käesolev versioon asendab kõik
15.0	06.01.2022	number:	varasemad versioonid.
		S1450086294	

---

**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.

---

**11. JAGU. Teave toksilisuse kohta****11.1 Teave ohuklasside kohta, nagu see on määratletud määruises (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	:	LC50 (Rott, isas- ja emasisend): > 2,42 mg/l Toime aeg: 4 h Testi keskkond.: tolm/udu Hindamine: Aine/segude ei ole sissehingamisel mürgine, nagu on määratletud ohtlike kaupade käitluseeskirjadega.
Äge nahakaudne mürgisus	:	LD50 (Rott, isas- ja emasisend): > 2.000 mg/kg Hindamine: Aine või segu ei põhjusta ägedat naha toksilisust

**AXIAL 50 EC**

Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskaardi	Käesolev versioon asendab kõik
15.0	06.01.2022	number:	varasemad versioonid.
		S1450086294	

---

**Komponendid, osad:****2-metüülpentaan-2,4-diool:**

Äge suukaudne mürgisus : LD50 suu kaudu (Rott): 2.000 mg/kg

Äge nahakaudne mürgisus : LD50 naha kaudu (Rott): 2.000 mg/kg

**pinoksadeen (ISO):**

Äge suukaudne mürgisus : LD50 (Rott, isas- ja emasisend): > 5.000 mg/kg

Äge mürgisus : LC50 (Rott, isane): 4,63 mg/l  
sissehingamisel : Toime aeg: 4 h  
Testi keskkond.: tolm/udu

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

**klokvintotseet-meksüül:**

Äge suukaudne mürgisus : LD50 (Rott, isas- ja emasisend): > 5.000 mg/kg

Äge mürgisus : LC50 (Rott, isas- ja emasisend): > 0,935 mg/l  
sissehingamisel : Toime aeg: 4 h  
Testi keskkond.: tolm/udu  
Hindamine: Komponent/segud 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

**Naftaleen:**

Äge suukaudne mürgisus : Hindamine: Komponent/segud on mõõdukalt mürgine pärast ühekordset allaneelamist.

**Nahka söövitav/ärritav****Toode:**

Liigid : Küülik  
Tulemus : Kerge naha ärritus

**Komponendid, osad:****süsivesinikud, C10-C13, aromaatsed, <1% naftaleen:**

Tulemus : Korduv kokkupuude võib põhjustada naha kuivust või lõhenemist.

**2-metüülpentaan-2,4-diool:**

**AXIAL 50 EC**

Variant 15.0 Paranduse kuupäev: 06.01.2022 Ohutuskaardi number: S1450086294 Käesolev versioon asendab kõik varasemad versioonid.

---

Liigid : Küülik  
Tulemus : Ärritab nahka.

**pinoksadeen (ISO):**

Meetod : Põhineb inimestega saadud andmetel  
Tulemus : Ärritab nahka.

**klokvintotseet-meksüül:**

Liigid : Küülik  
Tulemus : Ei põhjusta nahaärritust

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

Liigid : Küülik  
Tulemus : Ei põhjusta silmade ärritust

**Komponendid, osad:****2-metüülpentaan-2,4-diool:**

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

**pinoksadeen (ISO):**

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

**klokvintotseet-meksüül:**

Liigid : Küülik  
Tulemus : Ei põhjusta silmade ärritust

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

testi tüüp : Buehler`i test  
Liigid : Merisiga  
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

**AXIAL 50 EC**

Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskaardi	Käesolev versioon asendab kõik
15.0	06.01.2022	number:	varasemad versioonid.
		S1450086294	

---

Tulemus : Ei põhjusta hingamisteede sensibilisatsiooni.  
Märkused : Kogemused inimese kokkupuutumisest asjakohase kemikaaliga

**klokvintotseet-meksüül:**

Liigid : Merisiga  
Tulemus : Kokkupuutel nahaga võib põhjustada ülitundlikkust.

**Mutageensus sugurakkudele****Komponendid, osad:****2-metüülpentaan-2,4-diool:**

Mutageensus sugurakkudele- Hindamine : In vitro testidega ei avaldunud mutageenne toime

**pinoksadeen (ISO):**

Mutageensus sugurakkudele- Hindamine : Loomkatsetes ei näidanud mutageenset toimet.

**klokvintotseet-meksüül:**

Mutageensus sugurakkudele- Hindamine : Loomkatsetes ei näidanud mutageenset toimet.

**Kantserogeensus****Komponendid, osad:****2-metüülpentaan-2,4-diool:**

Kantserogeensus - Hindamine : Tõendusmaterjali kaalukuse alusel ei klassifitseerita kantserogeeninina

**pinoksadeen (ISO):**

Kantserogeensus - Hindamine : Loomkatsetes ei avaldunud kantserogeenset toimet.

**klokvintotseet-meksüül:**

Kantserogeensus - Hindamine : Loomkatsetes ei avaldunud kantserogeenset toimet.

**Naftaleen:**

Kantserogeensus - Hindamine : Loomkatsed näitavad piiratud kantserogeensuseohtu.

**AXIAL 50 EC**

Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskaardi	Käesolev versioon asendab kõik
15.0	06.01.2022	number:	varasemad versioonid.
		S1450086294	

---

**Reproduktiivtoksilisus****Komponendid, osad:****2-metüülpentaan-2,4-diool:**

Reproduktiivtoksilisus - : Ei põhjusta sigimishäireid  
Hindamine

**pinoksadeen (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 : Hingamisraskused  
Köha  
Hingamisteede äge ärritus, mis põhjustab rinnaku pitsitust ja astmaatilist seisundit.

**klokvintotseet-meksüül:**

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

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

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

**klokvintotseet-meksüül:**

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



**AXIAL 50 EC**

Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskaardi	Käesolev versioon asendab kõik
15.0	06.01.2022	number:	varasemad versioonid.
		S1450086294	

**Aspiratsioonitoksilisus****Komponendid, osad:****süsivesinikud, C10-C13, aromaatsed, <1% naftaleen:**

Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.

**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 (Danio rerio (sebra-kala)): 70,71 mg/l  
Toime aeg: 96 h

Mürgine toime dafniale (hiidkiivrikule) ja muudele vees elavatele selgrootutele : EC50 (Daphnia magna (Vesikirp (suur kiivrik))): 1,8 mg/l  
Toime aeg: 48 h

Mürgine toime vetikatele/veetaimedele : ErC50 (Raphidocelis subcapitata (magevee rohevetikad)): 61 mg/l  
Toime aeg: 72 h

NOEC (Raphidocelis subcapitata (magevee rohevetikad)): 6,4 mg/l  
Tulemusnäitaja: Kasvu kiirus  
Toime aeg: 72 h

**Komponendid, osad:****süsivesinikud, C10-C13, aromaatsed, <1% naftaleen:**

Mürgine toime kaladele : LL50 (Oncorhynchus mykiss (Vikerforell)): 3,6 mg/l  
Toime aeg: 96 h  
Märkused: Toodud teave põhineb sarnaste ainete uurimisest.

Mürgine toime dafniale (hiidkiivrikule) ja muudele vees elavatele selgrootutele : EL50 (Daphnia magna (Vesikirp (suur kiivrik))): 1,1 mg/l  
Toime aeg: 48 h  
Märkused: Toodud teave põhineb sarnaste ainete uurimisest.

**AXIAL 50 EC**

Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskaardi	Käesolev versioon asendab kõik
15.0	06.01.2022	number:	varasemad versioonid.
		S1450086294	

Mürgine toime  
vetikatele/veetaimedele : EL50 (Raphidocelis subcapitata (magevee rohevetikad)): 7,9 mg/l  
Tulemusnäitaja: Kasvu kiirus  
Toime aeg: 72 h  
Märkused: Toodud teave põhineb sarnaste ainete uurimisest.

NOELR (Raphidocelis subcapitata (magevee rohevetikad)): 0,22 mg/l  
Tulemusnäitaja: Kasvu kiirus  
Toime aeg: 72 h  
Märkused: Toodud teave põhineb sarnaste ainete uurimisest.

**Ökotoksiline hindamine**

Vesikeskkonda kahjustav  
krooniline mürgisus : Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

**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  
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 d

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)

**AXIAL 50 EC**

Variant 15.0	Paranduse kuupäev: 06.01.2022	Ohutuskaardi number: S1450086294	Käesolev versioon asendab kõik varasemad versioonid.
-----------------	----------------------------------	--	---

---

**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
Mürgine 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

**Naftaleen:****Ökotoksiline hindamine**

Vesikeskkonda kahjustav äge mürgisus	:	Väga mürgine veeorganismidele.
Vesikeskkonda kahjustav krooniline mürgisus	:	Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

**12.2 Püsivus ja lagunduvus****Komponendid, osad:****süsivesinikud, C10-C13, aromaatsed, <1% naftaleen:**

**AXIAL 50 EC**

Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskaardi	Käesolev versioon asendab kõik
15.0	06.01.2022	number:	varasemad versioonid.
		S1450086294	

---

Biodegradatsioon : Tulemus: Kergesti biodegradeeruv.

**2-metüülpentaan-2,4-diool:**

Biodegradatsioon : Tulemus: Kergesti biodegradeeruv.

**pinoksadeen (ISO):**

Biodegradatsioon : Tulemus: kiiresti lagunev

Püsivus vees : Poolestusaeg: 0,3 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.

**klokvintotseet-meksüül:**

Bioakumulatsioon : Märkused: Ei bioakumuleeru.

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

**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.

**klokvintotseet-meksüül:**

Keskkonnakompartimentide  
vaheline levik : Märkused: liikumatu

**AXIAL 50 EC**

Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskaardi	Käesolev versioon asendab kõik
15.0	06.01.2022	number:	varasemad versioonid.
		S1450086294	

---

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/segud 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:****2-metüülpentaan-2,4-diool:**

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).

**klokvintotseet-meksüül:**

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

**Naftaleen:**

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/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.

**12.7 Muu kahjulik mõju**

Andmed ei ole kättesaadavad

**AXIAL 50 EC**

Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskaardi	Käesolev versioon asendab kõik
15.0	06.01.2022	number:	varasemad versioonid.
		S1450086294	

---

**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 ümbertöötlemiseks 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

---

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

ADR	:	UN 3082
RID	:	UN 3082
IMDG	:	UN 3082
IATA	:	UN 3082

**14.2 ÜRO veose tunnusnimetus**

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

**14.3 Transpordi ohuklass(id)**

ADR	:	9
-----	---	---

**AXIAL 50 EC**

Variant 15.0 Paranduse kuupäev: 06.01.2022 Ohutuskaardi number: S1450086294

Käesolev versioon asendab kõik varasemad versioonid.

**RID** : 9

**IMDG** : 9

**IATA** : 9

**14.4 Pakendirühm****ADR**

Pakendirühm : III  
Klassifitseerimise kood : M6  
Ohu tunnusnumber : 90  
Mürgistus : 9  
Tunnelikeelu kood : (-)

**RID**

Pakendirühm : III  
Klassifitseerimise kood : M6  
Ohu tunnusnumber : 90  
Mürgistus : 9

**IMDG**

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

**IATA (kaubavedu)**

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

**IATA (reisija)**

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

**14.5 Keskkonnaohud****ADR**

Keskkonnaohtlik : jah

**RID**

Keskkonnaohtlik : jah

**IMDG**

Meresaasteained : jah

**IATA (reisija)**

Keskkonnaohtlik : jah

**IATA (kaubavedu)**

Keskkonnaohtlik : jah

## AXIAL 50 EC

Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskaardi	Käesolev versioon asendab kõik
15.0	06.01.2022	number:	varasemad versioonid.
		S1450086294	

### 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

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

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.

E2	KESKKONNAOHT	Kogus 1 200 t	Kogus 2 500 t
----	--------------	------------------	------------------

#### Teised reeglid:

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.

Arvestada direktiivi 94/33/EÜ alusel sätestatud noorte tervishoiu ja tööohutuse nõudeid või



**AXIAL 50 EC**

Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskaardi	Käesolev versioon asendab kõik
15.0	06.01.2022	number:	varasemad versioonid.
		S1450086294	

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-lausete täistekst**

H228	:	Tuleohtlik tahke aine.
H302	:	Allaneelamisel kahjulik.
H304	:	Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.
H315	:	Põhjustab nahaärritust.
H317	:	Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.
H319	:	Põhjustab tugevat silmade ärritust.
H332	:	Sissehingamisel kahjulik.
H335	:	Võib põhjustada hingamisteede ärritust.
H351	:	Arvatavasti põhjustab vähktõbe.
H361d	:	Arvatavasti kahjustab loodet.
H373	:	Võib kahjustada elundeid pikaajalisel või korduval kokkupuutel.
H400	:	Väga mürgine veeorganismidele.
H410	:	Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.
H411	:	Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.
H412	:	Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.
EUH066	:	Korduv kokkupuude võib põhjustada naha kuivust või lõhenemist.

**Teiste lühendite täistekst**

Acute Tox.	:	Akuutne toksilisus
Aquatic Acute	:	Lühiajaline (äge) ohtlikkus veekeskkonnale
Aquatic Chronic	:	Pikaajaline (krooniline) oht veekeskkonnale
Asp. Tox.	:	Hingamiskahjustus
Carc.	:	Kantserogeensus
Eye Irrit.	:	Silmade ärritus
Flam. Sol.	:	Tuleohtlikud tahked ained
Repr.	:	Reproduktiivtoksilisus
Skin Irrit.	:	Nahaärritus
Skin Sens.	:	Naha sensibiliseerimine
STOT RE	:	Mürgisus sihtelundi suhtes - korduv kokkupuude
STOT SE	:	Mürgisus sihtelundi suhtes - ühekordne kokkupuude
91/322/EEC	:	Komisjoni direktiiv 91/322/EMÜ soovituslike piirnormide kehtestamise kohta
EE OEL	:	Töökeskonna keemiliste ohutegurite piirnormid
91/322/EEC / TWA	:	Piirnormi - 8 tundi

## AXIAL 50 EC

Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskaardi	Käesolev versioon asendab kõik
15.0	06.01.2022	number:	varasemad versioonid.
		S1450086294	

EE OEL / Piirnorm : keemilise aine keskmine sisaldus sissehingatavas õhus tööpäeva või töönädala jooksul

ADN - Ohtlike kaupade rahvusvahelise siseveetranspordi Euroopa kokkulepe; ADR - Ohtlike kaupade rahvusvahelise autoveo Euroopa kokkulepe; AIIIC - 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 - Keskmine 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; 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

#### Segu klassifikatsioon:

Acute Tox. 4	H332
Skin Sens. 1	H317
Aquatic Chronic 2	H411
Repr. 2	H361d

#### Klassifitseerimise protseduur:

Toote andmetel või hinnangul põhinev  
Toote andmetel või hinnangul põhinev  
Arvutusmeetod

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 tunnustust. Informatsioon kehtib vaid märgitud materjali kohta ja ei kehti sama materjali kohta teistes kombinatsioonides või protsessides väljaarvatud kui tekstis on toodud.

# OHUTUSKAART

vastavalt EL määrusele nr 1907/2006



## AXIAL 50 EC

Variant  
15.0

Paranduse kuupäev:  
06.01.2022

Ohutuskaardi  
number:  
S1450086294

Käesolev versioon asendab kõik  
varasemad versioonid.

---

EE / ET