

**ACTELLIC 50 EC**

Variant 18.0 Paranduse kuupäev: 24.12.2020 Ohutuskaardi number: S145121155 Käesolev versioon asendab kõik varasemad versioonid.

---

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

Kauba nimetus : ACTELLIC 50 EC  
Disainikood : A5832C

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

Aine/ segu kasutamine : Insektsiid

**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)**

Tuleohtlikud vedelikud, Kategooria 3	H226: Tuleohtlik vedelik ja aur.
Akuutne toksilisus, Kategooria 4	H302: Allaneelamisel kahjulik.
Raske silmakahjustus, Kategooria 1	H318: Põhjustab raskeid silmakahjustusi.
Naha sensibiliseerimine, Kategooria 1	H317: Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.
Mürgisus sihtelundi suhtes - ühekordne kokkupuude, Kategooria 1	H370: Kahjustab elundeid.


## ACTELLIC 50 EC

Variant 18.0	Paranduse kuupäev: 24.12.2020	Ohutuskaardi number: S145121155	Käesolev versioon asendab kõik varasemad versioonid.
-----------------	----------------------------------	---------------------------------------	---

Mürgisus sihtelundi suhtes - ühekordne kokkupuude, Kategooria 3, Kesknärvisüsteem	H336: Võib põhjustada unisust või peapööritust.
Mürgisus sihtelundi suhtes - ühekordne kokkupuude, Kategooria 3, Hingamiselundkond	H335: Võib põhjustada hingamisteede ärritust.
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.

### 2.2 Mürgistuselemendid

#### Mürgistamine (MÄÄRUS (EÜ) nr 1272/2008)

Ohupiktogramm	:	
Tunnussõna	:	Ettevaatust
Ohulaused	:	<p>H226 Tuleohtlik vedelik ja aur.</p> <p>H302 Allaneelamisel kahjulik.</p> <p>H304 Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.</p> <p>H317 Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.</p> <p>H318 Põhjustab raskeid silmakahjustusi.</p> <p>H335 Võib põhjustada hingamisteede ärritust.</p> <p>H336 Võib põhjustada unisust või peapööritust.</p> <p>H410 Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.</p>
Täiendavad ohulaused	:	<p>EUH401 Inimeste tervise ja keskkonna ohustamise vältimiseks järgida kasutusjuhendit.</p> <p>EUH066 Korduv kokkupuude võib põhjustada naha kuivust või lõhenemist.</p> <p>SP 1 Vältida vahendi või selle pakendi vette sattumist (Seadmeid pinnavee lähedal mitte puhastada/Vältida saastamist läbi lauda ja teede drenaazhide).</p>
Hoiatuslaused	:	<p><b>Ettevaatusabinõud:</b></p> <p>P210 Hoida eemal soojusallikast /sädemetest/ leekidest/</p>

**ACTELLIC 50 EC**

Variant 18.0	Paranduse kuupäev: 24.12.2020	Ohutuskaardi number: S145121155	Käesolev versioon asendab kõik varasemad versioonid.
-----------------	----------------------------------	---------------------------------------	---

---

kuumadest pindadest. Mitte suitsetada.

P261 Vältida tolmu/ suitsu/ gaasi/ udu/ auru/ pihustatud aine sissehingamist.

P280 Kanda kaitsekindaid/ kaitserõivastust/ kaitseprille/ kaitsemaski.

**Vastutus:**

P301 + P310 ALLANEELAMISE KORRAL: võtta viivitamata ühendust MÜRGISTUSTEABEKESKUSE/arstiga.

P331 MITTE kutsuda esile oksendamist.

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.

P310 Võtta viivitamata ühendust

MÜRGISTUSTEABEKESKUSE või arstiga.

P362 + P364 Võtta seljast saastunud rõivad ja pesta enne korduskasutust.

P391 Mahavoolanud toode kokku koguda.

**Hoidmine:**

P403 + P233 Hoida hästi ventileeritavas kohas. Hoida mahuti tihedalt suletuna.

**Jäätmete käitlemine:**

P501 Sisu/ mahuti kõrvaldada tunnustatud jäätmekäitluskohas.

Ohtlikud komponendid, mis peavad olema märgistusel loetletud:

Pirimifoss-metüül (ISO)

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

kaltsiumdodetsüülbenseensulfonaat

2-metüülpropaan-1-ool

**2.3 Muud ohud**

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

Toode sisaldab antikoliinesteraasi ühendit. Ainega võib töötada vaid läbides regulaarset tervisekontrolli.

---

**ACTELLIC 50 EC**

Variant 18.0 Paranduse kuupäev: 24.12.2020 Ohutuskaardi number: S145121155

Käesolev versioon asendab kõik varasemad versioonid.

**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)
Pirimifoss-metüül (ISO)	29232-93-7 249-528-5 015-134-00-5	Acute Tox. 4; H302 STOT SE 1; H370 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410  Korrutustegur (M Factor) (Vesikeskkonda kahjustav äge mürgisus): 1.000 Korrutustegur (M Factor) (Vesikeskkonda kahjustav krooniline mürgisus): 1.000	>= 30 - < 50
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 STOT SE 3; H335 Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 2; H411	>= 30 - < 50
1,2,4-dimetüülbenseen	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 Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 2; H411	>= 10 - < 20
Kaltsiumdodetsüülbenseen-sulfonaat	26264-06-2 247-557-8	Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 3; H412	>= 3 - < 10
4-metüülpentaan-2-oon	108-10-1 203-550-1 606-004-00-4 01-2119473980-30	Flam. Liq. 2; H225 Acute Tox. 4; H332 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335	>= 1 - < 10
2-metüülpropaan-1-ool	78-83-1 201-148-0 603-108-00-1 01-2119484609-23	Flam. Liq. 3; H226 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H336	>= 1 - < 3

**ACTELLIC 50 EC**

Variant 18.0	Paranduse kuupäev: 24.12.2020	Ohutuskaardi number: S145121155	Käesolev versioon asendab kõik varasemad versioonid.
-----------------	----------------------------------	---------------------------------------	---

		STOT SE 3; H335	
--	--	-----------------	--

Lühendite selgitusi vaata osa 16.

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

- Üldine nõuanne : Kui helistate hädaabinumbril, mürgistusteabekeskusesse, pöördu 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 seebi ja rohke veega. Kui naha ärritus püsib helistada arstile. Kiiresti pesta rohke veega.
- 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 : Mürgid ühinevad koliinesteraasiga ja võib järgneda:  
liveldus  
Kõhulahtisus  
Oksendamine

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

- Ravi : Soovitav on veeniveres määrata koliinesteraasi aktiivsus (kasutatakse hepariini tuubi). Vastumürgina manustada atropiinsulfaati. Spetsiifilisteks antidootideks on oksiiimid (nt Pralidoxime) või Toxogonin.

**ACTELLIC 50 EC**

Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskaardi	Käesolev versioon asendab kõik
18.0	24.12.2020	number:	varasemad versioonid.
		S145121155	

---

---

**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

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.  
Viia inimesed eemale lekkekohast olenevalt tuule suunast ja lekkest ning pritsmetest.  
Hoiduda aurude kogunemisest plahvatusohtliku kontsentratsioonini. Aurud kogunevad madalale.  
Eemaldada kõik süttimisallikad.  
Panna tähele võimalikku tagasilööki.

**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.

**ACTELLIC 50 EC**

Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskaardi	Käesolev versioon asendab kõik
18.0	24.12.2020	number:	varasemad versioonid.
		S145121155	

---

**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**

Soovitused ohutuks käitlemiseks	:	Vältida kemikaali sattumist nahale ja silma. Käitlemise ajal söömine, joomine ja suitsetamine keelatud. Kasutada ainult tulekindlal alal. Vältida staatilise elektri teket. Kaitsemeetmed on 8. osas.
------------------------------------	---	---

**7.2 Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused**

Nõuded säilituskohtade ja pakendi jaoks	:	Säilitada anumaid hästi suletult, kuivas, jahedas ja hästi ventileeritavas kohas. Hoida lastele kättesaamatus kohas. Hoida eemal süttivatest ainetest. Hoida pihustitega varustatud alal. Hoida eemal toiduainest, joogist ja loomasöödast. Mitte suitsetada.
Lisateave stabiilsuse kohta hoidmisel	:	Füüsikalised ja keemilised omadused on püsivad vähemalt 2 aastat, kui hoida toodet suletult originaalpakendis, sobival temperatuuril.

**7.3 Erikasutus**

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

---

**ACTELLIC 50 EC**

Variant 18.0 Paranduse kuupäev: 24.12.2020 Ohutuskaardi number: S145121155

Käesolev versioon asendab kõik varasemad versioonid.

## 8. JAGU. Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

**8.1 Kontrolliparameetrid****Töökeskkonna piirnormid**

Komponendid, osad	CAS-Nr.	väärtuse liik (Kokkupuute vorm)	Kontrollparameetrid	Alused
Pirimifoss-metüül (ISO)	29232-93-7	TWA	3 mg/m <sup>3</sup> (Nahk)	Syngenta
lahustibensiin (nafta), kergkeev, aromaadne; kergkeev toorbensiin – määratlemata	64742-95-6	TWA	19 ppm 100 mg/m <sup>3</sup>	Varustaja
1,2,4-trimetüülbenseen	95-63-6	TWA	20 ppm 100 mg/m <sup>3</sup>	2000/39/EC
Täiendav informatsioon: indikatiivne				
	95-63-6	TWA	20 ppm 100 mg/m <sup>3</sup>	EE OEL
Täiendav informatsioon: Vastavalt USA Tööohutuse ja Töetervishoiu Riiklikule Instituudile (NIOSH - National Institute for Occupational Safety and Health) ja 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.				
4-metüülpentaan-2-oon	108-10-1	TWA	20 ppm 83 mg/m <sup>3</sup>	2000/39/EC
Täiendav informatsioon: idnikatiivne				
	108-10-1	STEL	50 ppm 208 mg/m <sup>3</sup>	2000/39/EC
	108-10-1	TWA	20 ppm 82 mg/m <sup>3</sup>	EE OEL
Täiendav informatsioon: Nahakaudselt mürgine võimaliku imendumise tõttu; ained, mis naha kaudu kergesti imenduvad, võivad tänu täiendavale nahakaudsele imendumisele olla oluliselt kõrgema ohuriskiga võrreldes ainult sissehingamisega. Vastavalt USA Tööohutuse ja Töetervishoiu Riiklikule Instituudile (NIOSH - National Institute for Occupational Safety and Health), Saksa Teadusfondile (Deutsche Forschungsgemeinschaft) ja 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).				
	108-10-1	STEL	40 ppm 164 mg/m <sup>3</sup>	EE OEL
2-metüülpropaan-1-ool	78-83-1	TWA	50 ppm 150 mg/m <sup>3</sup>	EE OEL
Täiendav informatsioon: Vastavalt USA Tööohutuse ja Töetervishoiu Riiklikule Instituudile (NIOSH - National Institute for Occupational Safety and Health) ja 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.				



**ACTELLIC 50 EC**

Variant 18.0 Paranduse kuupäev: 24.12.2020 Ohutuskaardi number: S145121155

Käesolev versioon asendab kõik varasemad versioonid.

	78-83-1	STEL	50 ppm 150 mg/m <sup>3</sup>	EE OEL
--	---------	------	---------------------------------	--------

**Bioloogilised piirnormid töökeskkonnas:**

Kemikaali nimetus	CAS-nr.	Kontrollparameetrid	Proovivõtu aeg	Alused
4-metüülpentaan-2-oon	108-10-1	4-metüülpentaan-2-oon: 20 mikromooli liitri kohta (uriin)	Kohe peale kokkupuudet või peale tööd.	EE BAT
		4-metüülpentaan-2-oon: 2 mg (uriin)	Kohe peale kokkupuudet või peale tööd.	EE BAT

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

Kemikaali nimetus	Kasutuse lõpp	Kokkupuuteviisid	Võimalik mõju tervisele	Väärtus
lahustibensiin (nafta), kergkeev, aroomaane; 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	Oraalne	Pikaajaline süsteemne toime	11 mg/kg
kaltsiumdodetsüülben seensulfonaat	Töötajad	Nahakaudne	Pikaajaline süsteemne toime	1,7 mg/kg
	Tarbijad	Nahakaudne	Äge süsteemne toime	85 mg/kg
	Tarbijad	Oraalne	Pikaajaline paikne toime	89 mg/kg
2-metüülpropan-1-ool	Töötajad	Sissehingamine	Pikaajaline süsteemne toime, Pikaajaline paikne toime	310 mg/m <sup>3</sup>
	Tarbijad	Sissehingamine	Pikaajaline süsteemne toime, Pikaajaline paikne toime	55 mg/m <sup>3</sup>
	Tarbijad	Oraalne	Pikaajaline süsteemne toime, Pikaajaline paikne toime	25 mg/kg
4-metüülpentaan-2-oon	Töötajad	Sissehingamine	Pikaajaline süsteemne toime	83 mg/m <sup>3</sup>
	Töötajad	Sissehingamine	Äge süsteemne toime	208 mg/m <sup>3</sup>
	Töötajad	Sissehingamine	Pikaajaline lokaalne	83 mg/m <sup>3</sup>

**ACTELLIC 50 EC**

Variant 18.0 Paranduse kuupäev: 24.12.2020 Ohutuskaardi number: S145121155

Käesolev versioon asendab kõik varasemad versioonid.

			toime	
	Töötajad	Sissehingamine	Äge lokaalne toime	208 mg/m <sup>3</sup>
	Töötajad	Nahakaudne	Pikaajaline süsteemne toime	11.8 mg/kg
	Tarbijad	Sissehingamine	Pikaajaline süsteemne toime	14.7 mg/m <sup>3</sup>
	Tarbijad	Sissehingamine	Pikaajaline süsteemne toime	155.2 mg/m <sup>3</sup>
	Tarbijad	Sissehingamine	Pikaajaline lokaalne toime	14.7 mg/m <sup>3</sup>
	Tarbijad	Sissehingamine	Äge lokaalne toime	155.2 mg/m <sup>3</sup>
	Tarbijad	Nahakaudne	Pikaajaline süsteemne toime	4.2 mg/kg
	Tarbijad	Oraalne	Pikaajaline süsteemne toime	4.2 mg/kg

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

Kemikaali nimetus	keskkonnavaldkond	Väärtus
Kaltsiumdodetsüülbenseen-sulfonaat	Magevesi	0,023 mg/l
	Merevesi	0,0023 mg/l
	Perioodiline kasutamine/ eraldumine	0,01 mg/l
	Magevee setted	0,174 mg/kg
	Meresetted	0,0174 mg/kg
	Heitveepuhastusjaam	3 mg/kg
2-metüülpropan-1-ool	Pinnas	0,62 mg/kg
	Magevesi	0,4 mg/l
	Heitveepuhastusjaam	10 mg/l
	Pinnad	0,0699 mg/kg
	Meresetted	0,152 mg/kg
4-metüülpentaan-2-oon	Magevee setted	1,52 mg/kg
	Merevesi	0,04 mg/l
	Magevesi	0,06 mg/l
	Magevee - seisev	1,5 mg/l
	Heitveepuhastusjaam	27,5 mg/l
	Magevee setted	8,27 mg/kg
	Merevee setted	0,83 mg/kg
Pinnas	1,3 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**

**ACTELLIC 50 EC**

Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskaardi	Käesolev versioon asendab kõik
18.0	24.12.2020	number:	varasemad versioonid.
		S145121155	

---

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

Seade peab vastama standardi EN 166 nõuetele

**Käte kaitsmine**

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

Märkused : Kanda kemikaalikindlaid kaitsekindaid. 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 tingimus, 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.

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 kaitseülikond

Hingamisteede kaitsmine : Kui aine kontsentratsioonid töökeskkonnas ületavad piirnorme, tuleb töötajate kaitseks kasutada vastavaid sertifitseeritud respiraatoreid.  
Sobiv hingamiskaitsevahend:  
Aurude/osakeste kombineeritud filtriga respiraator (EN 141)  
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 : Tüüp: kombineeritud osakesed ja orgaaniline aur (A-P)

Kaitsemeetmed : Tehniliste kaitsemeetmete rakendamine on isikukaitsevahendite kasutamise ees alati prioriteediks.  
Isikukaitsevahendite valimisel küsige professionaalset nõu spetsialistidelt.

**ACTELLIC 50 EC**

Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskaardi	Käesolev versioon asendab kõik
18.0	24.12.2020	number:	varasemad versioonid.
		S145121155	

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

Välimus	:	vedel, selge
Värv, värvus	:	helekollane kuni pruun
Lõhn	:	aromaatne
Lõhnalävi	:	Andmed ei ole kättesaadavad
pH	:	4 - 8 Kontsentratsioon: 1 % w/v
Sulamistemperatuur/ sulamisvahemik	:	Andmed ei ole kättesaadavad
Keemistemperatuur/ keemistemperatuuri vahemik	:	Andmed ei ole kättesaadavad
Leekpunkt	:	Ei vilgu. Meetod: Pensky-Martensi suletud anum
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
Suhteline aurutihedus	:	Andmed ei ole kättesaadavad
Tihedus	:	1,02 g/cm <sup>3</sup> (25 °C)
Lahustuvus(ed) Lahustuvus teistes lahustites	:	Lahustuv Lahusti: Vesi
Jaotustegur (n-oktanool/-vesi)	:	Andmed ei ole kättesaadavad
Isesüttimistemperatuur	:	410 °C
Lagunemistemperatuur	:	Andmed ei ole kättesaadavad
Viskoossus Viskoossus, dünaamiline	:	4,61 mPa.s (40 °C) 8,08 mPa.s (20 °C)

**ACTELLIC 50 EC**

Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskaardi	Käesolev versioon asendab kõik
18.0	24.12.2020	number:	varasemad versioonid.
		S145121155	

---

Plahvatusohtlikkus : Ei ole plahvatusohtlik

Oksüdeerivad omadused : Aine või segu ei ole klassifitseeritud oksüdeerivaks.

**9.2 Muu teave**

Pindpinevus : 35,3 mN/m, 25 °C

---

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

Ettenägematud.

**10.2 Keemiline stabiilsus**

Normaalingimustes 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 toksikoloogiliste mõjude kohta**

Teave võimalike kokkupuuteviiside kohta : Allaneelamine  
Sissehingamine  
Sattumine nahale  
Silma sattumine

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

Äge suukaudne mürgisus : LD50 (Rott, emane): 300 - 2.000 mg/kg  
Hindamine: Komponent/segu on mõõdukalt mürgine pärast ühekordset allaneelamist.

---

**ACTELLIC 50 EC**

Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskaardi	Käesolev versioon asendab kõik
18.0	24.12.2020	number:	varasemad versioonid.
		S145121155	

---

Äge mürgisus  
sissehingamisel : Eeldatav äge toksilisus: > 20 mg/l  
Kokkupuute aeg: 4 h  
Katsekeskkond: aur  
Meetod: Arvutusmeetod

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

**Komponendid, osad:****Pirimifoss-metüül (ISO):**

Äge suukaudne mürgisus : LD50 (Rott, isas- ja emasisend): 1.414 mg/kg

Äge mürgisus  
sissehingamisel : LC50 (Rott, isas- ja emasisend): > 5,04 mg/l  
Kokkupuute aeg: 4 h  
Katsekeskkond: tolm/udu  
Hindamine: Aine või segu ei põhjusta sissehingamisel ägedat toksilisust

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

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

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

**1,2,4-trimetüülbenseen:**

Äge suukaudne mürgisus : LC50 (Rott): 11 mg/l  
Katsekeskkond: aur  
Hindamine: Aine või segu on peale lühiajalist sissehingamist mõõdukalt mürgine.

**4-metüülpentaan-2-oon**

Äge suukaudne mürgisus :  
Hindamine: Aine või segu on peale lühiajalist sissehingamist mõõdukalt mürgine.

**2-metüülpropaan-1-ool:**

Äge suukaudne mürgisus : LD50 (Rott): 2.830 - 3.350 mg/kg

Äge nahakaudne mürgisus : LD50 (Küülik): > 2.000 - 2.460 mg/kg

**Nahka söövitav/ärritav****Toode:**

Liigid : Küülik  
Tulemus : Ei põhjusta naha ärritust

**ACTELLIC 50 EC**

Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskaardi	Käesolev versioon asendab kõik
18.0	24.12.2020	number:	varasemad versioonid.
		S145121155	

---

**Komponendid, osad:****Pirimifoss-metüül (ISO):**

Liigid : Küülik  
Tulemus : Ei põhjusta naha ärritust

**1,2,4-trimetüülbenseen:**

Hindamine : Ärritab nahka.

**kaltsiumdodetsüülbenseensulfonaat:**

Tulemus : Ärritab nahka.

**2-metüülpropaan-1-ool:**

Tulemus : Ärritab nahka.

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

Liigid : Küülik  
Tulemus : Silmade kahjustamise tõsine oht.

**Komponendid, osad:****Pirimifoss-metüül (ISO):**

Liigid : Küülik  
Tulemus : Ei põhjusta silmade ärritust

**kaltsiumdodetsüülbenseensulfonaat:**

Tulemus : Põhjustab pöördumatuid silmakahjustusi.

**1,2,4-trimetüülbenseen:**

Hindamine : Ärritab silmi.

**4-metüülpentaan-2-oon:**

Liigid : Küülik  
Tulemus : Silmade ärritus, mis möödub 21 päeva jooksul.

**2-metüülpropaan-1-ool:**

Tulemus : Silmade tõsise kahjustamise oht.

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

testi tüüp : Buehler`i test  
Liigid : Merisiga  
Tulemus : Kokkupuutel nahaga võib põhjustada ülitundlikkust.

**ACTELLIC 50 EC**

Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskaardi	Käesolev versioon asendab kõik
18.0	24.12.2020	number:	varasemad versioonid.
		S145121155	

---

**Komponendid, osad:****Pirimifoss-metüül (ISO):**

Liigid	:	Merisiga
Tulemus	:	Katseloomadel ei põhjusta ülitundlikkust.

**Mutageensus sugurakkudele****Komponendid, osad:****Pirimifoss-metüül (ISO):**

Mutageensus	:	Loomkatsetes ei näidanud mutageenset toimet.
sugurakkudele- Hindamine		

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

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

**Kantserogeensus****Komponendid, osad:****Pirimifoss-metüül (ISO):**

Kantserogeensus -	:	Loomkatsetes ei avaldunud kantserogeenset toimet.
Hindamine		

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

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

**Reproduktiivtoksilisus****Komponendid, osad:****Pirimifoss-metüül (ISO):**

Reproduktiivtoksilisus -	:	Ei põhjusta sigimishäireid
Hindamine		

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

Sihtorganid	:	Kesknärvisüsteem
Hindamine	:	Aine või segu on klassifitseeritud sihtelundi suhtes mürgisust omavaks, ühekordsel kokkupuutel, kategooria 1.

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

Hindamine	:	Aine või segu on klassifitseeritud sihtelundi suhtes mürgisust
-----------	---	--



**ACTELLIC 50 EC**

Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskaardi	Käesolev versioon asendab kõik
18.0	24.12.2020	number:	varasemad versioonid.
		S145121155	

---

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.

**4-metüülpentaan-2-oon**

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

**2-metüülpropaan-1-ool:**

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.

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

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

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

Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.

**1,2,4-trimetüülbenseen:**

Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.

**2-metüülpropaan-1-ool:**

Allaneelamisel ja hingamisteedesse sattumisel võib olla kahjulik.

**ACTELLIC 50 EC**

Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskaardi	Käesolev versioon asendab kõik
18.0	24.12.2020	number:	varasemad versioonid.
		S145121155	

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

Mürgine toime kaladele	:	LC50 ( <i>Cyprinus carpio</i> (Karpkala)): 6,2 mg/l Kokkupuute aeg: 96 h
Mürgine toime dafniale (hiidkiivrikule) ja muudele vees elavatele selgrootutele	:	EC50 ( <i>Daphnia magna</i> (Vesikirp (suur kiivrik))): 0,00048 mg/l Kokkupuute aeg: 48 h
Toksilisus toime vetikatele/veetaimedele	:	ErC50 ( <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> (rohevetikas)): 8,27 mg/l Kokkupuute aeg: 72 h
		NOEC ( <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> (rohevetikas)): 0,22 mg/l Tulemusnäitaja: Kasvu kiirus Kokkupuute aeg: 72 h

**Komponendid, osad:****Pirimifoss-metüül (ISO):**

Mürgine toime kaladele	:	LC50 ( <i>Oncorhynchus mykiss</i> (Vikerforell)): 0,404 mg/l Kokkupuute aeg: 96 h
Mürgine toime dafniale (hiidkiivrikule) ja muudele vees elavatele selgrootutele	:	EC50 ( <i>Daphnia magna</i> (Vesikirp (suur kiivrik))): 0,000314 mg/l Kokkupuute aeg: 48 h
Toksilisus toime vetikatele/veetaimedele	:	ErC50 ( <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> (rohevetikas)): 3,38 mg/l Kokkupuute aeg: 72 h
		NOEC ( <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> (rohevetikas)): 0,3 mg/l Tulemusnäitaja: Kasvu kiirus Kokkupuute aeg: 72 h
Korrutustegur (M Factor) (Vesikeskkonda kahjustav äge mürgisus)	:	1.000
Mürgine toime mikroorganismidele	:	IC50 ( <i>Pseudomonas putida</i> (Mullabakter)): > 4,5 mg/l Kokkupuute aeg: 6 h
Mürgine toime kaladele (Krooniline toksilisus)	:	NOEC: < 0,025 mg/l Kokkupuute aeg: 28 p Liigid: <i>Oncorhynchus mykiss</i> (Vikerforell)

**ACTELLIC 50 EC**

Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskaardi	Käesolev versioon asendab kõik
18.0	24.12.2020	number:	varasemad versioonid.
		S145121155	

Mürgine toime dafniale (hiidkiivrikule) ja muudele vees elavatele selgrootutele (Krooniline toksilisus) : NOEC: 0,00005 mg/l  
Kokkupuute aeg: 21 p  
Liigid: *Daphnia magna* (Vesikirp (suur kiivrik))

Korrutustegur (M Factor) (Vesikeskkonda kahjustav krooniline mürgisus) : 1.000

**Iahustibensiin (nafta), kergkeev, aroomaatne; 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.

**1,2,4-trimetüülbenseen:**

Mürgine toime kaladele : LC50 (*Pimephales promelas* (Rasvpea 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

**ACTELLIC 50 EC**

Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskaardi	Käesolev versioon asendab kõik
18.0	24.12.2020	number:	varasemad versioonid.
		S145121155	

---

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

Vesikeskkonda kahjustav krooniline mürgisus : Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.

**2-metüülpropaan-1-ool:**

Mürgine toime kaladele : LC50 (*Pimephales promelas* (Rasvpea lepamaim)): 1.430 mg/l  
Kokkupuute aeg: 96 h

Mürgine toime dafniale (hiidkiivrikule) ja muudele vees elavatele selgrootutele : EC50 (*Daphnia pulex* (Vesikirp (suur kiivrik))): 1.100 mg/l  
Kokkupuute aeg: 48 h

Toksilisus toime vetikatele/veetaimedele : EC50 (*Pseudokirchneriella subcapitata* (rohevetikas)): 1.799 mg/l  
Kokkupuute aeg: 72 h

Mürgine toime dafniale (hiidkiivrikule) ja muudele vees elavatele selgrootutele (krooniline toksilisus) : NOEC: 20 mg/l  
Kokkupuute aeg: 21 p  
Liigid: *Daphnia magna* (Vesikirp (suur kiivrik))

**12.2 Püsivus ja lagunduvus****Komponendid, osad:****Pirimifoss-metüül (ISO):**

Püsivus vees : Poolestusaeg: 4 - 6 p  
Märkused: Toode ei ole püsiv.

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

Biodegradatsioon : Tulemus: Kergesti biodegradeeruv.

**2-metüülpropaan-1-ool:**

Biodegradatsioon : Tulemus: Kergesti biodegradeeruv.

**12.3 Bioakumulatsioon****Komponendid, osad:****Pirimifoss-metüül (ISO):**

Bioakumulatsioon : Märkused: Kõrge bioakumuleerumisvõimega.

Jaotustegur (n-oktaanool/-vesi) : Pow: 3,9 (20 °C)  
pH: 4

**ACTELLIC 50 EC**

Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskaardi	Käesolev versioon asendab kõik
18.0	24.12.2020	number:	varasemad versioonid.
		S145121155	

---

Pow: 4,2 (20 °C)  
pH: 5 - 7

**12.4 Liikuvus pinnases****Komponendid, osad:****Pirimifoss-metüül (ISO):**

Keskkonnakompartimentide vaheline levik : Märkused: Mullas väheliikuv.

Püsivus mullas : Hajumise aeg: 8,3 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:****Pirimifoss-metüül (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).

**4-metüülpentaan-2-oon**

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

**2-metüülpropan-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

**ACTELLIC 50 EC**

Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskaardi	Käesolev versioon asendab kõik
18.0	24.12.2020	number:	varasemad versioonid.
		S145121155	

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

Toode	:	Vältida kemikaali või kasutatud pakendite sattumist veekogudesse, veeteedesse või kraavidesse. Mitte valada ülejääke kanalisatsiooni. Võimalusel töödelda jäätmed ümber, mitte kõrvaldada ega põletada. Kui ümbertöötlemine ei ole võimalik, kõrvaldada vastavalt kohalikele nõuetele.
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	:	15 01 10, Ohtlike aineid sisaldavad või nendega saastatud pakendid

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

ADN	:	UN 1993
ADR	:	UN 1993
RID	:	UN 1993
IMDG	:	UN 1993
IATA	:	UN 1993

**14.2 ÜRO veose tunnusnimetus**

ADN	:	KERGESTISÜTTIV VEDELIK, N.O.S. (METÜÜL ISOBUTÜÜL KETOON JA LAHUSTIBENSIIN)
ADR	:	KERGESTISÜTTIV VEDELIK, N.O.S. (METÜÜL ISOBUTÜÜL KETOON JA LAHUSTIBENSIIN)
RID	:	KERGESTISÜTTIV VEDELIK, N.O.S. (METÜÜL ISOBUTÜÜL KETOON JA LAHUSTIBENSIIN)
IMDG	:	KERGESTISÜTTIV VEDELIK, N.O.S. (METÜÜL ISOBUTÜÜL KETOON JA LAHUSTIBENSIIN)
IATA	:	KERGESTISÜTTIV VEDELIK, N.O.S. (METÜÜL ISOBUTÜÜL KETOON JA LAHUSTIBENSIIN)

**14.3 Transpordi ohuklass(id)**

**ACTELLIC 50 EC**

Variant 18.0 Paranduse kuupäev: 24.12.2020 Ohutuskaardi number: S145121155

Käesolev versioon asendab kõik varasemad versioonid.

**ADN** : 3  
**ADR** : 3  
**RID** : 3  
**IMDG** : 3  
**IATA** : 3

**14.4 Pakendirühm**

**ADN**  
Pakendirühm : III  
Klassifitseerimise kood : F1  
Ohu tunnusnumber : 30  
Märgistus : 3

**ADR**  
Pakendirühm : III  
Klassifitseerimise kood : F1  
Ohu tunnusnumber : 33  
Märgistus : 3  
Tunnelikeelu kood : (D/E)

**RID**  
Pakendirühm : III  
Klassifitseerimise kood : F1  
Ohu tunnusnumber : 30  
Märgistus : 3

**IMDG**  
Pakendirühm : III  
Märgistus : 3  
EmS Kood : F-E, S-E

**IATA (kaubavedu)**  
Pakendamise juhised : 366  
(õhutranspordi kaubavedu)  
Pakendamise juhend LQ) : Y344  
Pakendirühm : III  
Märgistus : Tuleohtlik vedelik

**IATA (reisija)**  
Pakendamise juhised : 355  
(õhutranspordi reisijate vedu)  
Pakendamise juhend LQ) : Y344  
Pakendirühm : III  
Märgistus : Tuleohtlik vedelik

**14.5 Keskkonnaohud**

**ADN**  
Keskkonnaohtlik : jah

**ADR**  
Keskkonnaohtlik : jah

**RID**

## ACTELLIC 50 EC

Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskaardi	Käesolev versioon asendab kõik
18.0	24.12.2020	number:	varasemad versioonid.
		S145121155	

Keskkonnaohtlik : jah

### IMDG

Meresaasteained : 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 - 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 (EÜ) nr 850/2004 püsivate orgaaniliste saasteainete kohta : Ei kohaldata

PIC-määrus, ChemPICO (814.82) : Ei kohaldata

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

REACH - Teatud ohtlike ainete, valmististe ja toodete tootmise, turuleviimise ja kasutamise piirangud (XVII Lisa) : Tuleb arvestada järgmiste kannete piirangu tingimustega:  
Number nimekirjas 3

1,2,4-trimetüülbenseen  
4-metüülpentaan-2-oon  
Ksüleen  
Kumeen

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.

P5c	TULEOHTLIKUD	Kogus 1	Kogus 2
	VEDELIKUD	5.000 t	50.000 t



## ACTELLIC 50 EC

Variant 18.0	Paranduse kuupäev: 24.12.2020	Ohutuskaardi number: S145121155	Käesolev versioon asendab kõik varasemad versioonid.
-----------------	----------------------------------	---------------------------------------	---

E1	KESKKONNAOHT	100 t	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 koolitusvaldkondade 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.

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

H225	: Väga tuleohtlik vedelik ja aur.
H226	: Tuleohtlik vedelik ja aur.
H302	: Allaneelamisel kahjulik.
H304	: Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.
H315	: Põhjustab nahaärritust.
H318	: Põhjustab raskeid silmakahjustusi.
H319	: Põhjustab tugevat silmade ärritust.
H332	: Sissehingamisel kahjulik.
H335	: Võib põhjustada hingamisteede ärritust.
H336	: Võib põhjustada unisust või peapööritust.
H370	: Kahjustab elundeid.

## ACTELLIC 50 EC

Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskaardi	Käesolev versioon asendab kõik
18.0	24.12.2020	number:	varasemad versioonid.
		S145121155	

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.	:	Akootne 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
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
EE BAT	:	Eesti. BAT-väärtused.
EE OEL	:	Töökeskonna keemiliste ohutegurite piirnormid
2000/39/EC / TWA	:	Piirnormi väärtus – kaheksa tundi.
2000/39/EC / STEL	:	Lphiajalise kokkupuute piirnorm.
EE OEL / TWA	:	keemilise aine keskmine sisaldus sissehingatavas õhus tööpäeva või töönädala jooksul
EE EOL / STEL	:	Lühiajalise kokkupuute piinorm.

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 - 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 - Hädaloorkorra 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 - Tähteldatavat (kõrval)toimet mitteavaldav kontsentratsioon; NO(A)EL - Tähteldatavat (kõrval)toimet mitteavaldav tase; NOELR - Tähteldatavat 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

**ACTELLIC 50 EC**

Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskaardi	Käesolev versioon asendab kõik
18.0	24.12.2020	number:	varasemad versioonid.
		S145121155	

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:**

Flam. Liq. 3	H226
Acute Tox. 4	H302
Eye Dam. 1	H318
Skin Sens. 1	H317
STOT SE 1	H370
STOT SE 3	H336
STOT SE 3	H335
Asp. Tox. 1	H304
Aquatic Acute 1	H400
Aquatic Chronic 1	H410

**Klassifitseerimise protseduur:**

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

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.

EE / ET