

OHUTUSKAART

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006, mida on muudetud komisjoni määrusega (EL) 2020/878



ACTELLIC 50 EC

Variant 15.0	Paranduse kuupäev: 22.12.2023	Ohutuskardi number: S145121155	Viimase väljastamise kuupäev: 22.12.2023 Esimese väljastamise kuupäev: 12.05.2017
-----------------	----------------------------------	--------------------------------------	--

1. JAGU. Aine/segude ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine

1.1 Tootetähis

Kauba nimetus : ACTELLIC 50 EC

Disainikood : A5832C

Unikaalne Koostise Tähis (UFI) : 1P3P-N2SM-G007-EWTU

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

Aine/ segu kasutamine : Insektsiid

Soovitavad kasutuspiirangud : ametkondlik kasutus

1.3 Andmed ohutuskardi tarnija kohta

Tootja : Syngenta Polska Sp. zo.o.
Tartu mnt 56, Soinaste, Ülenurme vald
61709 Tartumaa
Eesti

Telefon : +372 51 44 011

Telefax : -

Ohutuskardi 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.
Kantserogeensus, Kategooria 2	H351: Arvatavasti põhjustab vähktõbe.
Mürgisus sihtelundi suhtes - ühekordne kokkupuude, Kategooria 1,	H370: Kahjustab elundeid.
Kesknärvisüsteem	

OHUTUSKAART

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006, mida on muudetud komisjoni määrusega (EL) 2020/878



ACTELLIC 50 EC

Variant 15.0	Paranduse kuupäev: 22.12.2023	Ohutuskardi number: S145121155	Viimase väljastamise kuupäev: 22.12.2023 Esimese väljastamise kuupäev: 12.05.2017
--------------	-------------------------------	--------------------------------	--

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.
Mürgisus sihtelundi suhtes - korduv kokkupuude, Kategooria 1, Närvisüsteem	H372: Kahjustab elundeid pikaajalisel või korduval kokkupuutel.
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)

Ohupiktogrammid :



Tunnussõna : Ettevaatust

Ohulaused :

H226	Tuleohtlik vedelik ja aur.
H302	Allaneelamisel kahjulik.
H304	Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.
H317	Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.
H318	Põhjustab raskeid silmakahjustusi.
H335	Võib põhjustada hingamisteede ärritust.
H336	Võib põhjustada unisust või peapööritust.
H410	Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

Täiendavad ohulaused :

EUH066	Korduv kokkupuude võib põhjustada naha kuivust või lõhenemist.
--------	--

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

Hoiatuslaused : **Ettevaatusabinõud:**

P210	Hoida eemal soojusallikast/ sädemetest/ leekidest/ 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

OHUTUSKAART

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006, mida on muudetud komisjoni määrusega (EL) 2020/878



ACTELLIC 50 EC

Variant 15.0	Paranduse kuupäev: 22.12.2023	Ohutuskaardi number: S145121155	Viimase väljastamise kuupäev: 22.12.2023 Esimese väljastamise kuupäev: 12.05.2017
-----------------	----------------------------------	---------------------------------------	--

- P331 ühendust MÜRGIKUSTEABEKESKUSE/ arstiga.
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
MÜRGIKUSTEABEKESKUSE 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:

Metüülpirimifoss (ISO)

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

kaltsiumdodetsüülbenseensulfonaat

2-metüülpropan-1-ool

Lisamärgistus

EUH401 Inimeste tervise ja keskkonna ohustamise vältimiseks järgida kasutusjuhendit.

2.3 Muud ohud

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

Ökoloogiline teave: 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.

Teave toksilisuse kohta: 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.

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

OHUTUSKAART

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006, mida on muudetud komisjoni määrusega (EL) 2020/878



ACTELLIC 50 EC

Variant 15.0 Paranduse kuupäev: 22.12.2023 Ohutuskaardi number: S145121155 Viimase väljastamise kuupäev: 22.12.2023 Esimese väljastamise kuupäev: 12.05.2017

3. JAGU. Koostis/teave koostisainete kohta

3.2 Segud

Komponendid, osad

Keemiline nimetus	CAS-Nr. EÜ nr Index-Nr. Registreerimise number	Klassifikatsioon	Kontsentratsioon (% w/w)
Metüülpirimifoss (ISO)	29232-93-7 249-528-5 015-134-00-5 01-2120906297-52-xxxx	Acute Tox. 4; H302 STOT SE 1; H370 (Kesknärvisüsteem) STOT RE 1; H372 (Närvisüsteem) 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 Eeldatav äge toksilisus Äge suukaudne mürgisus: 1.414 mg/kg	>= 30 - < 50
Süsivesinikud, C9, aromaatsed	Pole määratletud 649-356-00-4 01-2119455851-35	Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H336 (Kesknärvisüsteem) STOT SE 3; H335 (Hingamiselundkond) Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 2; H411 EUH066	>= 30 - < 50
kaltsiumdodetsüülbenseensulfonaat	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	Flam. Liq. 2; H225	>= 1 - < 10

OHUTUSKAART

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006, mida on muudetud komisjoni määrusega (EL) 2020/878



ACTELLIC 50 EC

Variant 15.0 Paranduse kuupäev: 22.12.2023 Ohutuskaardi number: S145121155 Viimase väljastamise kuupäev: 22.12.2023 Esimese väljastamise kuupäev: 12.05.2017

	203-550-1 606-004-00-4 01-2119473980-30-xxxx	Acute Tox. 4; H332 Eye Irrit. 2; H319 Carc. 2; H351 STOT SE 3; H336 (Kesknärvisüsteem) EUH066 EUH066	
		Eeldatav äge toksilisus Äge mürgisus sissehingamisel (aur): 11 mg/l	
2-metüülpropan-1-ool	78-83-1 201-148-0 603-108-00-1 01-2119484609-23-xxxx	Flam. Liq. 3; H226 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H335 (Hingamiselundkond) STOT SE 3; H336 (Kesknärvisüsteem)	>= 1 - < 3

Lühendite selgitusi vaata osa 16.

4. JAGU. Esmaabimeetmed

4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus

- Üldine nõuanne : Kui helistate hädaabinumbri, 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 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.

OHUTUSKAART

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006, mida on muudetud komisjoni määrusega (EL) 2020/878



ACTELIC 50 EC

Variant 15.0	Paranduse kuupäev: 22.12.2023	Ohutuskardi number: S145121155	Viimase väljastamise kuupäev: 22.12.2023 Esimese väljastamise kuupäev: 12.05.2017
-----------------	----------------------------------	--------------------------------------	--

4.2 Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

- Sümptomid : Mürgid ühinevad koliinesteraasiga ja võib järgneda:
livelendus
Kõhulahtisus
Oksendamine
- Sissehingamine võib põhjustada kopsuturset ja pneumoniiti.
- Ohud : Allaneelamisel kahjulik.
Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.
Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.
Põhjustab raskeid silmakahjustusi.
Võib põhjustada hingamisteede ärritust.
Võib põhjustada unisust või peapööritust.
Arvatavasti põhjustab vähktõbe.
Kahjustab elundeid.
Kahjustab elundeid pikaajalisel või korduval kokkupuutel.
Korduv kokkupuude võib põhjustada naha kuivust või lõhenemist.

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 oksiidid (nt Pralidoxime) või Toxogonin.
Mitte kutsuda esile oksendamist: sisaldab nafta destillaate ja/või aromaatsaid 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
- 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.

ACTELLIC 50 EC

Variant 15.0	Paranduse kuupäev: 22.12.2023	Ohutuskaardi number: S145121155	Viimase väljastamise kuupäev: 22.12.2023 Esimese väljastamise kuupäev: 12.05.2017
-----------------	----------------------------------	---------------------------------------	--

5.3 Nõuanded tuletrüjajatele

Spetsiaalsed kaitsevahendid tuletrüjajatele : 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 kogumisest plahvatusohtliku kontsentratsioonini. Aurud kogunevad madalale.
Eemaldada kõik süttimisallikad.
Panna tähele 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.

6.3 Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid

Puhastusmeetodid : Mahaloksunud aine koguda mittepõlevasse absorbenti (nt liiv, pinnas, kobediatomiit, vermikuliit) ja panna jäätmenõusse kooskõlas paikne / 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 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 : Säilitada anumaid hästi suletult, kuivas, jahedas ja hästi

OHUTUSKAART

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006, mida on muudetud komisjoni määrusega (EL) 2020/878



ACTELLIC 50 EC

Variant 15.0 Paranduse kuupäev: 22.12.2023 Ohutuskardi number: S145121155 Viimase väljastamise kuupäev: 22.12.2023 Esimese väljastamise kuupäev: 12.05.2017

pakendi jaoks ventileeritavas kohas. Hoida lastele kättesaamatus kohas. Hoida eemal süttivatest ainetest. Hoida piserdataval alal. Hoida eemal toiduainest, joogist ja loomasöödast. Mitte suitsetada.

Lisateave stabiilsuse kohta hoidmisel : Füüsilised ja keemilised omadused on püsivad vähemalt 2 aastat, kui hoida toodet suletult originaalpakendis, sobival temperatuuril.

7.3 Erikasutus

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

8. JAGU. Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

8.1 Kontrolliparameetrid

Töökeskkonna piirnormid

Komponendid, osad	CAS-Nr.	väärtuse liik (Kokkupuute vorm)	Kontrolliparameetrid	Alused
Metüülpirimifoss (ISO)	29232-93-7	TWA	3 mg/m ³ (Nahk)	Syngenta
Süsivesinikud, C9, aromaatsed	Pole määratletud	TWA	19 ppm 100 mg/m ³	Varustaja
4-metüülpentaan-2-oon	108-10-1	TWA	20 ppm 83 mg/m ³	2000/39/EC
	Lisateave: Indikatiiv			
		STEL	50 ppm 208 mg/m ³	2000/39/EC
	Lisateave: Indikatiiv			
		Piirnorm	20 ppm 83 mg/m ³	EE OEL
		Lühiajalise kokkupuute piirnorm	50 ppm 208 mg/m ³	EE OEL
2-metüülpropan-1-ool	78-83-1	Piirnorm	50 ppm 150 mg/m ³	EE OEL

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

Kemikaali nimetus	Kasutuse lõpp	Kokkupuuteviisid	Võimalik toime tervisele	Väärtus
Metüülpirimifoss (ISO)	Töötajad	Sissehingamine	Pikaajaline süsteemne toime	0,027 mg/m ³
	Töötajad	Nahakaudne	Pikaajaline süsteemne toime	0,046 mg/kg
	Tarbijad	Sissehingamine	Pikaajaline süsteemne toime	0,005 mg/m ³
	Tarbijad	Nahakaudne	Pikaajaline süsteemne toime	0,017 mg/kg
	Tarbijad	Oraalne	Pikaajaline	0,002 mg/kg

OHUTUSKAART

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006, mida on muudetud komisjoni määrusega (EL) 2020/878

**ACTELLIC 50 EC**

Variant 15.0 Paranduse kuupäev: 22.12.2023 Ohutuskaardi number: S145121155

Viimase väljastamise kuupäev: 22.12.2023
Esimese väljastamise kuupäev: 12.05.2017

Süsivesinikud, C9, aromaatsed	Töötajad	Sissehingamine	süsteemne toime Pikaajaline süsteemne toime	150 mg/m ³
	Töötajad	Nahakaudne	Pikaajaline süsteemne toime	25 mg/kg
	Tarbijad	Sissehingamine	Pikaajaline süsteemne toime	32 mg/m ³
	Tarbijad	Nahakaudne	Pikaajaline süsteemne toime	11 mg/kg
	Tarbijad	Oraalne	Pikaajaline süsteemne toime	11 mg/kg
kastoorõli, etoksüülitud	Töötajad	Sissehingamine	Pikaajaline süsteemne toime	16,4 mg/m ³
	Töötajad	Nahakaudne	Pikaajaline süsteemne toime	4,67 mg/kg bw/day
	Tarbijad	Sissehingamine	Pikaajaline süsteemne toime	2,9 mg/m ³
	Tarbijad	Nahakaudne	Pikaajaline süsteemne toime	1,67 mg/kg bw/day
	Tarbijad	Oraalne	Pikaajaline süsteemne toime	1,67 mg/kg bw/day
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
4-metüülpentaan-2-oon	Töötajad	Sissehingamine	Pikaajaline süsteemne toime	83 mg/m ³
	Töötajad	Sissehingamine	Äge süsteemne toime	208 mg/m ³
	Töötajad	Sissehingamine	Pikaajaline paikne toime	83 mg/m ³
	Töötajad	Sissehingamine	Äge paikne toime	208 mg/m ³
	Töötajad	Nahakaudne	Pikaajaline süsteemne toime	11,8 mg/kg
	Tarbijad	Sissehingamine	Pikaajaline süsteemne toime	14,7 mg/m ³
	Tarbijad	Sissehingamine	Äge süsteemne toime	155,2 mg/m ³
	Tarbijad	Sissehingamine	Pikaajaline paikne toime	14,7 mg/m ³
	Tarbijad	Sissehingamine	Äge paikne toime	155,2 mg/m ³
	Tarbijad	Nahakaudne	Pikaajaline süsteemne toime	4,2 mg/kg
	Tarbijad	Oraalne	Pikaajaline süsteemne toime	4,2 mg/kg
2-metüülpropan-1-ool	Töötajad	Sissehingamine	Pikaajaline süsteemne toime, Pikaajaline paikne toime	310 mg/m ³
	Tarbijad	Sissehingamine	Pikaajaline	55 mg/m ³

OHUTUSKAART

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006, mida on muudetud komisjoni määrusega (EL) 2020/878



ACTELLIC 50 EC

Variant 15.0 Paranduse kuupäev: 22.12.2023 Ohutuskaardi number: S145121155 Viimase väljastamise kuupäev: 22.12.2023 Esimese väljastamise kuupäev: 12.05.2017

			süsteemne toime, Pikaajaline paikne toime	
	Tarbijad	Oraalne	Pikaajaline süsteemne toime, Pikaajaline paikne toime	25 mg/kg

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

Kemikaali nimetus	keskkonnavaldkond	Väärtus
Metüülpirimifoss (ISO)	Magevesi	0 mg/l
	Merevesi	0 mg/l
	Heitveepuhastusjaam	4,5 mg/l
	Magevee setted	0,001 mg/kg
	Meresetted	0 mg/kg
	Pinnas	0,419 mg/kg
kastoorõli, etoksüülitud	Sekundaarne mürgitus	1,33 mg/kg
	Magevee setted	0,0129 mg/kg kuiva kaalu kohta
	Meresetted	0,00129 mg/kg kuiva kaalu kohta
	Pinnas	0,00258 mg/kg kuiva kaalu kohta
kaltsiumdodetsüülbenseensulfon aat	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
4-metüülpentaan-2-oon	Pinnas	0,62 mg/kg
	Magevesi	0,6 mg/l
	Merevesi	0,06 mg/l
	Magevesi - vahelduv	1,5 mg/l
	Heitveepuhastusjaam	27,5 mg/l
	Värske vee setted	8,27 mg/kg
2-metüülpropan-1-ool	Meresetted	0,83 mg/kg
	Pinnas	1,3 mg/kg
	Magevesi	0,4 mg/l
	Heitveepuhastusjaam	10 mg/l
	Pinnas	0,0699 mg/kg
	Meresetted	0,152 mg/kg
	Magevee setted	1,52 mg/kg
	Merevesi	0,04 mg/l

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.

ACTELLIC 50 EC

Variant 15.0	Paranduse kuupäev: 22.12.2023	Ohutuskaardi number: S145121155	Viimase väljastamise kuupäev: 22.12.2023 Esimese väljastamise kuupäev: 12.05.2017
-----------------	----------------------------------	---------------------------------------	--

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

Isikukaitsevahendid

Silmade / näo 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 kaitsekindaid. Kinnaste valikul ei ole oluline lähtuda eelkõige tema materjalist vaid kvaliteediomadustest. Tuleb jälgida kinnast iseloomustavaid näitusid - läbilaskvust ja mehaanilist tugevust. Töö tegemisel tuleb arvestada ka paiknee 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.

Naha ja keha kaitse : Valitud kaitsekindad peavad vastama määruse (EL) 2016/425 ja sellel põhineva standardi EN 374 nõuetele.
Isikukaitsevahendid valida ohtliku kemikaali tüübi ja sisalduse järgi, samuti sõltuvalt töötingimustest.
Enne uuesti kasutamist pestakse saastunud riietus.
Kasutada vastavalt soovitusel:
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

OHUTUSKAART

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006, mida on muudetud komisjoni määrusega (EL) 2020/878



ACTELLIC 50 EC

Variant 15.0	Paranduse kuupäev: 22.12.2023	Ohutuskaardi number: S145121155	Viimase väljastamise kuupäev: 22.12.2023 Esimese väljastamise kuupäev: 12.05.2017
-----------------	----------------------------------	---------------------------------------	--

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	:	helekollane kuni pruun
Lõhn	:	aromaatne
Lõhnalävi	:	Andmed ei ole kättesaadavad
Sulamis-/külmumispunkt	:	Andmed ei ole kättesaadavad
Keemise algpunkt ja keemisvahemik	:	Andmed ei ole kättesaadavad
Süttivus	:	Andmed ei ole kättesaadavad
Ülemine plahvatuspiir / Ülemine süttimise piir	:	Andmed ei ole kättesaadavad
Alumine plahvatuspiir / Alumine süttimise piir	:	Andmed ei ole kättesaadavad
Leekpunkt	:	46 °C Meetod: Pensky-Martensi suletud anum
Isesüttimistemperatuur	:	410 °C
Lagunemistemperatuur	:	Andmed ei ole kättesaadavad
pH	:	4 - 8 Kontsentratsioon: 1 %w/v
Viskoossus	:	
Viskoossus, dünaamiline	:	4,61 mPa.s (40 °C) 8,08 mPa.s (20 °C)
Viskoossus, kinemaatiline	:	Andmed ei ole kättesaadavad
Lahustuvus(ed)	:	
Lahustuvus teistes lahustites	:	Andmed ei ole kättesaadavad

OHUTUSKAART

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006, mida on muudetud komisjoni määrusega (EL) 2020/878



ACTELLIC 50 EC

Variant 15.0	Paranduse kuupäev: 22.12.2023	Ohutuskaardi number: S145121155	Viimase väljastamise kuupäev: 22.12.2023 Esimese väljastamise kuupäev: 12.05.2017
-----------------	----------------------------------	---------------------------------------	--

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

Aururõhk : Andmed ei ole kättesaadavad

Tihedus : 1,02 g/cm³ (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 : 31,5 mN/m, 20 °C

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 määruses (EÜ) nr 1272/2008

Teave võimalike : Allaneelamine

OHUTUSKAART

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006, mida on muudetud komisjoni määrusega (EL) 2020/878



ACTELLIC 50 EC

Variant 15.0	Paranduse kuupäev: 22.12.2023	Ohutuskaardi number: S145121155	Viimase väljastamise kuupäev: 22.12.2023 Esimese väljastamise kuupäev: 12.05.2017
-----------------	----------------------------------	---------------------------------------	--

kokkupuuteviiside kohta

Sissehingamine
Sattumine nahale
Silma sattumisel

Akuutne toksilisus

Allaneelamisel kahjulik.

Toode:

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

Äge mürgisus sissehingamisel : Eeldatav äge toksilisus: > 20 mg/l
Toime aeg: 4 h
Testi keskkond.: aur
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:

Metüülpirimifoss (ISO):

Äge suukaudne mürgisus : LD50 (Rott, isas- ja emasisend): 1.414 mg/kg
Eeldatav äge toksilisus: 1.414 mg/kg
Meetod: Eeldatav äge toksilisus vastavalt EL määrusele nr 1272/2008

Äge mürgisus sissehingamisel : LC50 (Rott, isas- ja emasisend): > 5,04 mg/l
Toime aeg: 4 h
Testi keskkond.: 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 naha toksilisust

Süsivesinikud, C9, aromaatsed:

Äge suukaudne mürgisus : LD50 (Rott): 3.492 mg/kg

Äge mürgisus sissehingamisel : LC50 (Rott): > 6.193 mg/l
Toime aeg: 4 h
Testi keskkond.: tolm/udu
Hindamine: Aine või segu ei põhjusta sissehingamisel ägedat toksilisust

Äge nahakaudne mürgisus : LD50 (Küülik): > 3.160 mg/kg
Hindamine: Aine või segu ei põhjusta ägedat naha toksilisust

4-metüülpentaan-2-oon:

OHUTUSKAART

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006, mida on muudetud komisjoni määrusega (EL) 2020/878



ACTELLIC 50 EC

Variant 15.0	Paranduse kuupäev: 22.12.2023	Ohutuskaardi number: S145121155	Viimase väljastamise kuupäev: 22.12.2023 Esimese väljastamise kuupäev: 12.05.2017
-----------------	----------------------------------	---------------------------------------	--

Äge suukaudne mürgisus : LD50 (Rott): 2.080 mg/kg
Meetod: OECD testimisjuhised 401

Äge mürgisus sissehingamisel : Hindamine: Komponent/segud on mõõdukalt mürgine pärast lühiajalist sissehingamist.

Eeldatav äge toksilisus: 11 mg/l
Testi keskkond.: aur
Meetod: Eeldatav äge toksilisus vastavalt EL määrusele nr 1272/2008

2-metüülpropan-1-ool:

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

Äge mürgisus sissehingamisel : LC50 (Rott): > 24,6 mg/l
Toime aeg: 4 h
Testi keskkond.: aur
Hindamine: Aine või segud ei põhjusta sissehingamisel ägedat toksilisust

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

Nahka söövitav/ärritav

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Toode:

Liigid : Küülik
Hindamine : Korduv toime ei põhjusta naha kuivust ega lõhenemist.
Tulemus : Ei põhjusta naha ärritust

Komponendid, osad:

Metüülpirimifoss (ISO):

Liigid : Küülik
Tulemus : Ei põhjusta naha ärritust

Süsivesinikud, C9, aromaatsed:

Tulemus : Ei põhjusta naha ärritust

Tulemus : Korduv kokkupuude võib põhjustada naha kuivust või lõhenemist.

kaltsiumdodetsüülbenseensulfonaat:

Tulemus : Ärritab nahka.

2-metüülpropan-1-ool:

Tulemus : Ärritab nahka.

OHUTUSKAART

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006, mida on muudetud komisjoni määrusega (EL) 2020/878



ACTELLIC 50 EC

Variant 15.0	Paranduse kuupäev: 22.12.2023	Ohutuskardi number: S145121155	Viimase väljastamise kuupäev: 22.12.2023 Esimese väljastamise kuupäev: 12.05.2017
-----------------	----------------------------------	--------------------------------------	--

Rasket silmade kahjustust/ärritust põhjustav

Põhjustab raskeid silmakahjustusi.

Toode:

Liigid : Küülik
Tulemus : Silmade kahjustamise tõsine oht.

Komponendid, osad:

Metüülpirimifoss (ISO):

Liigid : Küülik
Tulemus : Ei põhjusta silmade ärritust

Süsivesinikud, C9, aromaatsed:

Tulemus : Ei põhjusta silmade ärritust

kaltsiumdodetsüülbenseensulfonaat:

Tulemus : Põhjustab pöördumatuid silmakahjustusi.

4-metüülpentaan-2-oon:

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

2-metüülpropaan-1-ool:

Tulemus : Silmade kahjustamise tõsine oht.

Hingamisteede või naha ülitundlikkust põhjustav

Naha sensibiliseerimine

Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.

Hingamisteede sensibilisatsioon

Andmete puudumise tõttu ei ole klassifitseeritud.

Toode:

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

Komponendid, osad:

Metüülpirimifoss (ISO):

Liigid : Merisiga
Tulemus : Ei põhjusta naha sensibilisatsiooni.

Süsivesinikud, C9, aromaatsed:

Tulemus : Ei põhjusta naha sensibilisatsiooni.

OHUTUSKAART

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006, mida on muudetud komisjoni määrusega (EL) 2020/878



ACTELLIC 50 EC

Variant 15.0	Paranduse kuupäev: 22.12.2023	Ohutuskaardi number: S145121155	Viimase väljastamise kuupäev: 22.12.2023 Esimese väljastamise kuupäev: 12.05.2017
-----------------	----------------------------------	---------------------------------------	--

2-metüülpropan-1-ool:

Liigid	:	Merisiga
Tulemus	:	Ei põhjusta naha sensibilisatsiooni.
Märkused	:	Toodud teave põhineb sarnaste ainete uurimisest.

Mutageensus sugurakkudele

Andmete puudumise tõttu ei ole klassifitseeritud.

Komponendid, osad:

Metüülpirimifoss (ISO):

Mutageensus sugurakkudele- Hindamine	:	Loomkatsetes ei näidanud mutageenset toimet.
---	---	--

Süsivesinikud, C9, aromaatsed:

Mutageensus sugurakkudele- Hindamine	:	Tõendusmaterjal ei toeta liigitamist sugurakkude mutageenina.
---	---	---

Kantserogeensus

Arvatavasti põhjustab vähktõbe.

Komponendid, osad:

Metüülpirimifoss (ISO):

Kantserogeensus - Hindamine	:	Loomkatsetes ei avaldunud kantserogeenset toimet.
--------------------------------	---	---

Süsivesinikud, C9, aromaatsed:

Kantserogeensus - Hindamine	:	Tõendusmaterjali kaalukuse alusel ei klassifitseerita kantserogeenina
--------------------------------	---	---

4-metüülpentaan-2-oon:

Kantserogeensus - Hindamine	:	Loomkatsed näitavad piiratud kantserogeensusohtu.
--------------------------------	---	---

Reproduktiivtoksilisus

Andmete puudumise tõttu ei ole klassifitseeritud.

Komponendid, osad:

Metüülpirimifoss (ISO):

Reproduktiivtoksilisus - Hindamine	:	Ei põhjusta sigimishäireid
---------------------------------------	---	----------------------------

Süsivesinikud, C9, aromaatsed:

Reproduktiivtoksilisus - Hindamine	:	Tõendusmaterjali kaalukuse alusel ei klassifitseerita reproduktiivtoksilise ainena, Ei oma toimet imetamisele ega imetamise kaudu
---------------------------------------	---	---

ACTELLIC 50 EC

Variant 15.0	Paranduse kuupäev: 22.12.2023	Ohutuskaardi number: S145121155	Viimase väljastamise kuupäev: 22.12.2023 Esimese väljastamise kuupäev: 12.05.2017
-----------------	----------------------------------	---------------------------------------	--

Sihtorgani suhtes toksilised - ühekordne kokkupuude

Võib põhjustada hingamisteede ärritust.
Võib põhjustada unisust või peapööritust.
Põhjustab (Kesknärvisüsteem) kahjustusi.

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

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

Süsivesinikud, C9, aromaatsed:

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

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

4-metüülpentaan-2-oon:

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

2-metüülpropan-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

Pikaajalisel või korduval kokkupuutel põhjustab (Närvisüsteem) kahjustusi.

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

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

Süsivesinikud, C9, aromaatsed:

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

Aspiratsioonitoksilisus

Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.

OHUTUSKAART

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006, mida on muudetud komisjoni määrusega (EL) 2020/878



ACTELLIC 50 EC

Variant 15.0	Paranduse kuupäev: 22.12.2023	Ohutuskaardi number: S145121155	Viimase väljastamise kuupäev: 22.12.2023 Esimese väljastamise kuupäev: 12.05.2017
-----------------	----------------------------------	---------------------------------------	--

Komponendid, osad:

Süsivesinikud, C9, aromaatsed:

Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.

2-metüülpropan-1-ool:

Allaneelamisel ja hingamisteedesse sattumisel võib olla kahjulik.

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 Mürgisus

Toode:

Mürgine toime kaladele : LC50 (Cyprinus carpio (Karpkala)): 6,2 mg/l
Toime aeg: 96 h

Mürgine toime dafniale (hiidkiivrikule) ja muudele vees elavatele selgrootutele : EC50 (Daphnia magna (Vesikirp (suur kiivrik))): 0,00048 mg/l
Toime aeg: 48 h

Mürgine toime vetikatele/veetaimedele : ErC50 (Raphidocelis subcapitata (magevee rohevetikad)): 8,27 mg/l
Toime aeg: 72 h

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

Komponendid, osad:

Metüülpirimifoss (ISO):

Mürgine toime kaladele : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Vikerforell)): 0,404 mg/l
Toime aeg: 96 h

Mürgine toime dafniale (hiidkiivrikule) ja muudele vees elavatele selgrootutele : EC50 (Daphnia magna (Vesikirp (suur kiivrik))): 0,000314 mg/l
Toime aeg: 48 h

Mürgine toime vetikatele/veetaimedele : ErC50 (Raphidocelis subcapitata (magevee rohevetikad)): 3,38 mg/l

OHUTUSKAART

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006, mida on muudetud komisjoni määrusega (EL) 2020/878



ACTELLIC 50 EC

Variant 15.0	Paranduse kuupäev: 22.12.2023	Ohutuskaardi number: S145121155	Viimase väljastamise kuupäev: 22.12.2023 Esimese väljastamise kuupäev: 12.05.2017
-----------------	----------------------------------	---------------------------------------	--

Toime aeg: 72 h

NOEC (Raphidocelis subcapitata (magevee rohevetikad)): 0,3 mg/l

Tulemusnäitaja: Kasvu kiirus

Toime aeg: 72 h

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

Mürgine mikroorganismidele : IC50 (Pseudomonas putida (Mullabakter)): > 4,5 mg/l
Toime aeg: 6 h

Mürgine toime kaladele
(Krooniline toksilisus) : NOEC: < 0,025 mg/l
Toime aeg: 28 p
Liigid: Oncorhynchus mykiss (Vikerforell)

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

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

Süsivesinikud, C9, aromaatsed:

Mürgine toime kaladele : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Vikerforell)): 9,2 mg/l
Toime aeg: 96 h

Mürgine toime dafniale
(hiidkiivrikule) ja muudele
vees elavatele selgrootutele : EC50 (Daphnia magna (Vesikirp (suur kiivrik))): 3,2 mg/l
Toime aeg: 48 h

Toksilisus toime
vetikatele/veetaimedele : ErC50 (Raphidocelis subcapitata (magevee rohevetikad)): 2,9 mg/l
Toime aeg: 72 h

NOEC (Raphidocelis subcapitata (magevee rohevetikad)): 1 mg/l

Tulemusnäitaja: Kasvu kiirus

Toime aeg: 72 h

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

Mürgine toime dafniale
(hiidkiivrikule) ja muudele
vees elavatele selgrootutele
(Krooniline toksilisus) : NOEC: 2,14 mg/l
Toime aeg: 21 p
Liigid: Daphnia (Vesikirp (suur kiivrik))

Ökotoksiline hindamine

Vesikeskkonda kahjustav
krooniline mürgisus : Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

OHUTUSKAART

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006, mida on muudetud komisjoni määrusega (EL) 2020/878



ACTELLIC 50 EC

Variant 15.0	Paranduse kuupäev: 22.12.2023	Ohutuskaardi number: S145121155	Viimase väljastamise kuupäev: 22.12.2023 Esimese väljastamise kuupäev: 12.05.2017
-----------------	----------------------------------	---------------------------------------	--

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
Toime aeg: 96 h

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

Toksilisus toime vetikatele/veetaimedele : EC50 (Raphidocelis subcapitata (magevee rohevetikad)): 1.799 mg/l
Toime aeg: 72 h

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

12.2 Püsivus ja lagunduvus

Komponendid, osad:

Metüülpirimifoss (ISO):

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

Süsivesinikud, C9, aromaatsed:

Biodegradatsioon : Tulemus: Kergesti biodegradeeruv.

2-metüülpropaan-1-ool:

Biodegradatsioon : Tulemus: Kergesti biodegradeeruv.

12.3 Bioakumulatsioon

Komponendid, osad:

Metüülpirimifoss (ISO):

Bioakumulatsioon : Märkused: Kõrge bioakumuleerumisvõimega.

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

log Pow: 4,2 (20 °C)
pH: 5 - 7

OHUTUSKAART

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006, mida on muudetud komisjoni määrusega (EL) 2020/878



ACTELLIC 50 EC

Variant 15.0	Paranduse kuupäev: 22.12.2023	Ohutuskaardi number: S145121155	Viimase väljastamise kuupäev: 22.12.2023 Esimese väljastamise kuupäev: 12.05.2017
-----------------	----------------------------------	---------------------------------------	--

12.4 Liikuvus pinnases

Komponendid, osad:

Metüülpirimifoss (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/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.

Komponendid, osad:

Metüülpirimifoss (ISO):

- Hindamine : Aine ei ole püsiv, bioakumuleeruv ja toksiline (PBT).. Aine ei ole väga püsiv ja väga bioakumuleeruv (vPvB).

4-metüülpentaan-2-oon:

- Hindamine : Aine ei ole püsiv, bioakumuleeruv ja toksiline (PBT).. Aine ei ole väga püsiv ja väga bioakumuleeruv (vPvB).

2-metüülpropan-1-ool:

- Hindamine : Aine ei ole püsiv, bioakumuleeruv ja toksiline (PBT).. Aine ei ole väga püsiv ja väga bioakumuleeruv (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

OHUTUSKAART

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006, mida on muudetud komisjoni määrusega (EL) 2020/878



ACTELIC 50 EC

Variant 15.0	Paranduse kuupäev: 22.12.2023	Ohutuskaardi number: S145121155	Viimase väljastamise kuupäev: 22.12.2023 Esimese väljastamise kuupäev: 12.05.2017
-----------------	----------------------------------	---------------------------------------	--

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, Ohtlike aineid sisaldavad või nendega saastatud pakendid

14. JAGU. Veonõuded

14.1 ÜRO number või ID number

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

14.2 ÜRO veose tunnusnimetus

ADR : KERGESTISÜTTIV VEDELIK, N.O.S.
(METHYL ISOBUTYL KETONE, SOLVENT NAPHTHA)
RID : KERGESTISÜTTIV VEDELIK, N.O.S.
(METHYL ISOBUTYL KETONE, SOLVENT NAPHTHA)
IMDG : FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.
(METHYL ISOBUTYL KETONE, SOLVENT NAPHTHA)
IATA : Flammable liquid, n.o.s.
(METHYL ISOBUTYL KETONE, SOLVENT NAPHTHA)

14.3 Transpordi ohuklass(id)

	Klass	Lisariskid
ADR	: 3	
RID	: 3	
IMDG	: 3	
IATA	: 3	

14.4 Pakendirühm

ADR

OHUTUSKAART

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006, mida on muudetud komisjoni määrusega (EL) 2020/878



ACTELLIC 50 EC

Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskaardi	Viimase väljastamise kuupäev: 22.12.2023
15.0	22.12.2023	number:	Esimese väljastamise kuupäev: 12.05.2017
		S145121155	

Pakendirühm : III
Klassifitseerimise kood : F1
Ohu tunnusnumber : 30
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 : Flammable Liquids

IATA (reisija)

Pakendamise juhised : 355
(õhutranspordi reisijate vedu)
Pakendamise juhend LQ) : Y344
Pakendirühm : III
Märgistus : Flammable Liquids

14.5 Keskkonnaohud

ADR

Keskkonnaohtlik : jah

RID

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.

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 - Teatavate ohtlike ainete, segude ja toodete tootmise, turule viimise ja kasutamise piirangud (XVII) : Tuleb arvestada järgmiste kannete piirangu tingimustega:

OHUTUSKAART

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006, mida on muudetud komisjoni määrusega (EL) 2020/878



ACTELLIC 50 EC

Variant 15.0	Paranduse kuupäev: 22.12.2023	Ohutuskaardi number: S145121155	Viimase väljastamise kuupäev: 22.12.2023 Esimese väljastamise kuupäev: 12.05.2017
-----------------	----------------------------------	---------------------------------------	--

Lisa)

Number nimekirjas 75, 3

Kui kavatsete seda toodet kasutada tätoveeringutindina, võtke ühendust oma müüjaga.

4-metüülpentaan-2-oon

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)	:	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.

H3 STOT (SPECIFIC TARGET ORGAN TOXICITY) – TOKSILISUS SIHTORGANI SUHTES – ÜHEKORDNE KOKKUPUUDE

E1 KESKKONNAOHT

P5c TULEOHTLIKUD VEDELIKUD

Teised regulatsioonid:

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

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

Arvestada direktiivi 94/33/EÜ alusel sätestatud noorte töötervishoiu 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.

OHUTUSKAART

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006, mida on muudetud komisjoni määrusega (EL) 2020/878



ACTELLIC 50 EC

Variant 15.0	Paranduse kuupäev: 22.12.2023	Ohutuskardi number: S145121155	Viimase väljastamise kuupäev: 22.12.2023 Esimese väljastamise kuupäev: 12.05.2017
-----------------	----------------------------------	--------------------------------------	--

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.
H351	: Arvatavasti põhjustab vähktõbe.
H370	: Kahjustab elundeid.
H372	: Kahjustab 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 Dam.	: Raske silmakahjustus
Eye Irrit.	: Silmade ärritus
Flam. Liq.	: Tuleohtlikud vedelikud
Skin Irrit.	: Nahaärritus
STOT RE	: Mürgisus sihtelundi suhtes - korduv kokkupuude
STOT SE	: Mürgisus sihtelundi suhtes - ühekordne kokkupuude
2000/39/EC	: Komisjoni direktiiv 2000/39/EÜ millega kehtestatakse esimene loetelu ohtlike ainete soovituslike piirnormide kohta töökeskkonnas
EE OEL	: Töökeskkonna keemiliste ohutegurite piirnormid
Syngenta	: Syngenta Töökeskkonna piirnormid
2000/39/EC / TWA	: Piirnormi - 8 tundi
2000/39/EC / STEL	: Lühiajaline piir töökeskkonnas
EE OEL / Piirnorm	: keemilise aine keskmine sisaldus sissehingatavas õhus tööpäeva või töönädala jooksul
EE OEL / Lühiajalise kokkupuute piirnorm	: keemilise aine maksimaalne lubatud keskmine sisaldus sissehingatavas õhus 15 minuti jooksul
Syngenta / TWA	: Aja-kaalu keskmine

ADN - Ohtlike kaupade rahvusvahelise siseveetranspordi Euroopa kokkulepe; ADR - Ohtlike kaupade rahvusvahelise autoveo kokkulepe; AIIC - Austraalia tööstuskemikaalide loend; ASTM - USA Materjalide Katsetamise Ühing; bw - Kehamass; CLP - Ainete ja segude klassifitseerimise,

ACTELLIC 50 EC

Variant 15.0	Paranduse kuupäev: 22.12.2023	Ohutuskaardi number: S145121155	Viimase väljastamise kuupäev: 22.12.2023 Esimese väljastamise kuupäev: 12.05.2017
-----------------	----------------------------------	---------------------------------------	--

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 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:

Flam. Liq. 3	H226
Acute Tox. 4	H302
Eye Dam. 1	H318
Skin Sens. 1	H317
Carc. 2	H351
STOT SE 1	H370
STOT SE 3	H336
STOT SE 3	H335
STOT RE 1	H372
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
Arvutusmeetod
Arvutusmeetod
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,

OHUTUSKAART

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006, mida on muudetud komisjoni määrusega (EL) 2020/878



ACTELLIC 50 EC

Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskaardi	Viimase väljastamise kuupäev: 22.12.2023
15.0	22.12.2023	number: S145121155	Esimese väljastamise kuupäev: 12.05.2017

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