

BELKAR™

Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskaardi	Viimase väljastamise kuupäev: -
1.0	12.10.2022	number: 800080005527	Esimese väljastamise kuupäev: 12.10.2022

Corteva Agriscience™ julgustab teid ja loodab, et loete ja saate aru kogu ohutuskaardist, kuna terve dokument sisaldab tähtsat informatsiooni. See ohutuskaart annab kasutajatele teavet seoses inimese tervise kaitse ja ohutusega töökohal, keskkonnakaitsega ja toetab avariolukorras toimimist. Toote kasutajad ja pealekandjad peaksid algul lugema toote etiketti, mis on kinnitatud toote mahutile või on sellega kaasas. Kemikaali ohutuskaart vastab Eesti standarditele ja teistele õigusaktidele ega pruugi vastata teiste riikide nõuetele.

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

Kauba nimetus	:	BELKAR™
Unikaalne Koostise Tähis (UFI)	:	NXH9-W0KX-D00N-TV1N

1.2 Aine või segude asjaomased kindlaksmääratud kasutusala ning kasutusala, mida ei soovitata

Aine/ segude kasutamine	:	Taimekaitsevahend, Herbitsiid
-------------------------	---	-------------------------------

1.3 Andmed ohutuskaardi tarnija kohta**ÄRIÜHINGU IDENTIFITSEERIMINE****Tootja/ maaletooja**

Corteva Agriscience Denmark A/S
Langebrogade 3H
DK – 1411 København K
TAANI

Kliendi infotelefoni number	:	+45 45 28 08 00
E-maili aadress	:	SDS@corteva.com

Corteva Agriscience Denmark A/S consultant Eestis: Tel. +372 5855 7473, www.corteva.ee

1.4 Hädaabitelefoni number

SGS +32 3 575 55 55 või

+372 880 7977

Eesti hädaabinumber 112 - Eesti mürgistusteabekeskus 16662 (24h) / väljaspool Eestit:
+372 7943 794

BELKAR™

Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskaardi	Viimase väljastamise kuupäev: -
1.0	12.10.2022	number:	Esimese väljastamise kuupäev: 12.10.2022
		800080005527	

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

Silmade ärritus, Kategooria 2	H319: Põhjustab tugevat silmade ärritust.
Mürgisus sihtelundi suhtes - ühekordne kokkupuude, Kategooria 3, Hingamiselundkond	H335: Võib põhjustada hingamisteede ärritust.
Lühiajaline (äge) ohtlikkus veekeskkonnale, Kategooria 1	H400: Väga mürgine veeorganismidele.
Pikaajaline (krooniline) oht veekeskkonnale, Kategooria 1	H410: Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

2.2 Märjastuselemendid**Märjastamine (MÄÄRUS (EÜ) nr 1272/2008)**

Ohupiktogrammid :



Tunnussõna :

Hoiatus

Ohulaused :

H319 Põhjustab tugevat silmade ärritust.
H335 Võib põhjustada hingamisteede ärritust.
H410 Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

Täiendavad ohulaused :

EUH401 Inimeste tervise ja keskkonna ohustamise vältimiseks järgida kasutusjuhendit.

Hoiatuslaused :

Ettevaatusabinõud:

P261 Vältida pihustatud aine sissehingamist.
P264 Pärast käitlemist pesta hooliga käsi.
P280 Kanda kaitsekindaid/ kaitserõivastust/ kaitseprille/ kaitsemaski.

Vastutus:

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.
P312 Halva enesetunde korral võtta ühendust MÜRGISTUSTEABEKESKUSEGA/ arstiga.
P337 + P313 Kui silmade ärritus ei möödu: pöörduda arsti poole.
P391 Mahavoolanud toode kokku koguda.

Hoidmine:

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

Jäätmete käitlemine:

BELKAR™

Variant 1.0	Paranduse kuupäev: 12.10.2022	Ohutuskaardi number: 800080005527	Viimase väljastamise kuupäev: - Esimese väljastamise kuupäev: 12.10.2022
----------------	----------------------------------	---	---

P501 Sisu/mahuti kõrvaldada vastavalt kohalikele eeskirjadele.
 SP 1 Vältida vahendi või selle pakendi vette sattumist (Seadmeid pinnavee lähedal mitte puhastada/Vältida saastamist läbi lauda ja teede drenaazhide).
 SPe3 Mittesihmärktaimede kaitsmiseks pidada kinni mittepritsitavast puhvervööndist 10 m põllumajanduses mittekasutatavast maast.

2.3 Muud ohud

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

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

3. JAGU. Koostis/teave koostisainete kohta

3.2 Segud

Komponendid, osad

Keemiline nimetus	CAS-Nr. EC-Nr. Index-Nr. REACH Registreerimise number	Klassifikatsioon	Kontsentratsioon (% w/w)
Picloram	1918-02-1 217-636-1	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 Korrutustegur (M Factor) (Vesikeskkonda kahjustav äge mürgisus): 1 Korrutustegur (M Factor) (Vesikeskkonda kahjustav krooniline mürgisus): 10	5,1
Halauksifeen-metüül	943831-98-9	Aquatic Acute 1; H400	1,06

BELKAR™

Variant 1.0 Paranduse kuupäev: 12.10.2022 Ohutuskardi number: 800080005527 Viimase väljastamise kuupäev: - Esimese väljastamise kuupäev: 12.10.2022

		Aquatic Chronic 1; H410	
		Korrutustegur (M Factor) (Vesikeskkonda kahjustav äge mürgisus): 1.000 Korrutustegur (M Factor) (Vesikeskkonda kahjustav krooniline mürgisus): 1.000	
Reaktsioonimass N, N- dimetüül dekaan-1-amiidi ja N, N-dimetüül oktaan amiidi	Pole määratletud 01-2119974115-37	Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H335 (Hingamiselundkond)	>= 40 - < 50
Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs., compds. with 2-propanamine	84961-74-0 284-664-9 01-2119985163-33	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Aquatic Chronic 3; H412	>= 3 - < 10
Ained, mille suhtes on kehtestatud töökeskkonna ohtlike ainete piirnormid :			
Dipropüleenglükoolmonometüületri	34590-94-8 252-104-2		>= 3 - < 10

Lühendite selgitusi vaata osa 16.

4. JAGU. Esmaabimeetmed

4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus

- Kaitsta esmaabiandjaid : Esmaabi pakkujad peaksid pöörama tähelepanu enesekaitsele ja kasutama soovitud kaitseriietusele (kemikaalikindlad kindad, pritsmete kaitse). Kui eksisteerib kokkupuute võimalus, lugege isikukaitse erivarustuse kohta 8. jaost.
- Sissehingamisel : Viige kannatanu värske õhu kätte. Kui ta ei hing, kutsuge välja kiirabi ja tehke kunstlikku hingamist; suust suule hingamise tegemisel kasutage päästja kaitsevahendit (näiteks kaitsemaski vms). Helistage abi saamiseks arstile või mürgistusteabekeskusele. Kui hingamine on raskendatud, tuleb korraldada hapniku manustamist väljaõppinud personali poolt.
- Kokkupuutel nahaga : Võtke seljast saastunud rõivad. Loputage nahka kohe rohke veega 15–20 minutit. Helistage mürgistusteabekeskusesse või arstile, et saada teavet ravi kohta. Tööpiirkonnas peaks olema käepärast sobiv hädaabi turvadušš.

BELKAR™

Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskaardi	Viimase väljastamise kuupäev: -
1.0	12.10.2022	number: 800080005527	Esimese väljastamise kuupäev: 12.10.2022

Silma sattumisel : Loputage avatud silmi aeglaselt ja õrnalt veega 15–20 minutit. Võtke kontaktläätsed ära pärast 5 minutit loputamist ja loputage edasi. Helistage mürgistusteabekeskusesse või arstile, et saada teavet, kuidas kannatanut abistada. Töökohal peab olema kättesaadav sobiv silmaloputusvahend.

Allaneelamisel : Helistage mürgistusteabekeskusesse või arstile, et saada teavet, kuidas kannatanut abistada. Kui kannatanu on võimeline neelama, andke klaas vett juua. Ärge kutsuge esile oksendamist, kui seda pole soovitanud arst või mürgistusteabekeskus. Teadvusetule inimesele ei tohi kunagi midagi suhu panna.

4.2 Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

Ei ole teada.

4.3 Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta

Ravi : Säilitage vastav ventilatsioon ja patsiendi hapnikuvarustus. Ei mingeid spetsiaalseid antidoote. Kokkupuute ravi peab olema suunatud sümptomite ohjamisele ja patsiendi kliinilisele seisundile. Kui helistate mürgistusteabekeskusesse või arstile või kui lähete haiglasse, võtke kaasa ohutuskaart ja võimaluse korral toote pakend või silt.

5. JAGU. Tulekustutusmeetmed**5.1 Tulekustutusvahendid**

Sobivad kustutusvahendid : Pihustatud vesi
Alkoholile vastupidav vaht

Sobimatud kustutusvahendid : Ei ole teada.

5.2 Aine või seguga seotud erilised ohud

Tule kustutamisel esinevad peamised ohud : Kokkupuude põlemissaadustega võib olla tervisele ohtlik.

Toote ohtlikkus põlemisel : Lämmastiku oksiidid (NO_x)
Süsinikoksiidid

5.3 Nõuanded tuletõrjajatele

Spetsiaalsed kaitsevahendid tuletõrjajatele : Vajadusel kasuta tulekustutusel hingamisaparaati. Kasuta isikukaitsevahendeid.

Kustutamise erimeetodid : Kahjustamata konteinerid eemaldada põlengu alt, kui seda on võimalik ohutult teha. Ala evakueerida. Tulekustutuseks kasutada meetodeid, mis ei mõjuks kahjulikult kohalikule elanikkonnale ja ümbritsevale loodusele. Pihustatud vett võib kasutada avamata anumate

BELKAR™

Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskaardi	Viimase väljastamise kuupäev: -
1.0	12.10.2022	number: 800080005527	Esimese väljastamise kuupäev: 12.10.2022

Lisateave : jahutamiseks.
: Tulekustutuseks kasutada meetodeid, mis ei mõjuks kahjulikult kohalikule elanikkonnale ja ümbritsevale loodusele.

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

Isikukaitsega seotud ettevaatusabinõud : Kasutada vastavat kaitsevarustust. Täiendavat teavet saab 8. jaost, Kokkupuute ohjamine/isikukaitse.

6.2 Keskkonnakaitse meetmed

Keskkonnakaitse meetmed : Kui toode on sattunud looduslikesse veekogudesse, teatada viivitamatult vastavatele organitele.
Tuleb vältida toote sattumist keskkonda.
Vältida nii ohutult kui võimalik, lekkeid ja välja voolamist.
Vältida laialipihustamist (näit. Mitte saastada piirdetara).
Saastunud pesuvesi koguda ja hävitada.
Kohalikke ametivõime peaks teavitama, kui suures koguses mahavoolanud ainet ei ole võimalik kohe koristada.

6.3 Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid

Puhastusmeetodid : Puhastage lekkinud kemikaali jäägid sobiva absorbendiga.
Kohalikud või riiklikud eeskirjad võivad kohalduda selle kemikaali leketele ja kõrvaldamisele ning samuti nendele kemikaalidele ja artiklitele, mis on kasutusel
Suurema lekke korral kasutage vedeliku laialivalgumise vältimiseks sobivaid materjale. Kui tõkestavat materjali saab pumbata,
Kogutud materjali tuleks ladustada õhutusega mahutis.
Õhutusava peab tõkestama vee sissepääsu, sest vastasel korral võib tekkida täiendav reaktsioon pihkunud materjalidega, mille tagajärjel tekib mahutis ülerõhk.
Säilitada sobivas suletud jäätmeanumas.
Pühkida kokku absorbeeruva materjaliga (näit. riie, vilt).
Neutraliseerida kriidi, leelise lahuse või ammoniaagiga.
Täiendavat teavet saab 13. jaost, Jäätmekäitlus.

6.4 Viited muudele jagudele

Vt punktid: 7, 8, 11, 12 ja 13.

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

Soovitused ohutuks käitlemiseks : Mitte hingata sisse aere / tolmu.
Käsitleda vastavalt tööhügieeni ja -ohutuse heale praktikale.
Sellel alal on keelatud suitsetada, süüa, juua.
Vältida reostuse ja jäätmete teket ning keskkonda sattumist.
Kasutada vastavat kaitsevarustust. Täiendavat teavet saab 8.

BELKAR™

Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskaardi	Viimase väljastamise kuupäev: -
1.0	12.10.2022	number: 800080005527	Esimese väljastamise kuupäev: 12.10.2022

jaost, Kokkupuute ohjamine/isikukaitse.

7.2 Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

Nõuded säilituskohtade ja pakendi jaoks : Hoida suletud mahutis. Hoida korralikult märgistatud taaras. Säilitada vastavalt kehtivale seadusandlusele.

Üldised säilitusnõuded : Ei tohi säilitada hapete lähedal. Tugevad oksüdeerivad ained

Pakkematerjal : Sobimatu materjal: Ei ole teada.

7.3 Eriksutus

8. JAGU. Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

8.1 Kontrolliparameetrid

Töökeskkonna piirnormid

Komponendid, osad	CAS-Nr.	väärtuse liik (Kokkupuute vorm)	Kontrolliparameetrid	Alused
Dipropüleenglükool monometüleetri	34590-94-8	Piirnormi - 8 tundi	50 ppm 308 mg/m ³	2000/39/EC
Lisateave: Ohtlike ainete soovitusliku piirnormi juures olev märkus 'nahk' tähendab, et aine võib olulisel määral imenduda naha kaudu, Indikatiiv				
		keemilise aine keskmine sisaldus sissehingatavas õhus tööpäeva või töönädala jooksul	50 ppm 308 mg/m ³	EE OEL
Lisateave: Naha kaudu kergesti absorbeeruvad ained				
		Aja-kaalu keskmine	10 ppm	Dow IHG
		Lühiajalise toime piirnorm	30 ppm	Dow IHG

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

Kemikaali nimetus	Kasutuse lõpp	Kokkupuuteviisid	Võimalik toime tervisele	Väärtus
Dipropüleenglükool monometüleetri	Töötajad	Sissehingamine	Pikaajaline süsteemne toime	310 mg/m ³
	Töötajad	Sattumine nahale	Pikaajaline süsteemne toime	65 mg/kg bw/day
	Tarbijad	Sissehingamine	Pikaajaline süsteemne toime	37,2 mg/m ³
	Tarbijad	Sattumine nahale	Pikaajaline süsteemne toime	15 mg/kg bw/day
	Tarbijad	Allaneelamine	Pikaajaline süsteemne toime	1,67 mg/kg bw/day

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

BELKAR™

Variant 1.0 Paranduse kuupäev: 12.10.2022 Ohutuskaardi number: 800080005527 Viimase väljastamise kuupäev: - Esimese väljastamise kuupäev: 12.10.2022

Kemikaali nimetus	keskkonnavaldkond	Väärtus
Dipropüleenglükoolmonometüüle etri	Värske vesi	19 mg/l
	Meresetted	1,9 mg/l
	Perioodiline kasutamine/ eraldumine	190 mg/l
	Heitveepuhastusjaam	4168 mg/l
	Värske vee setted	70,2 mg/kg
	Meresetted	7,02 mg/kg
	Pinnad	2,74 mg/kg

8.2 Kokkupuute ohjamine

Tehnilised vahendid

Kasutage kohalikku väljatõmbeventilatsiooni või teisi tehnilisi meetmeid, et hoida õhu näitajad allpool kokkupuute piirnormi nõudeid või juhiseid. Kui pole rakendatavaid kokkupuute piirnormi nõudeid või juhiseid, peab üldventilatsioon olema enamiku operatsioonide puhul küllaldane. Mõnede operatsioonide puhul võib olla vajalik kohalik väljatõmbeventilatsioon.

Isikukaitsevahendid

Silmade kaitsmine : Kasutage keemilisi kaitseprille. Keemilised kaitseprillid peavad vastama EN 166 nõuetele või selle ekvivalentsidele.

Käte kaitsmine

Märkused : Kasutage standardi EN374 alla klassifitseeritud kemikaalikiindaid kindaid: kaitsekindad kemikaalide ja mikroorganismide vastu. Näited eelistatud kindade tökestusmaterjalide kohta: Butüülkummi. Klooritud polüetüleen. Polüeteen Etüülvinüülalkoholi kattega („EVAL“). Näited eelistatud kindade tökestusmaterjalide kohta: Looduslik kautšuk ("lateks") Neopreen. Nitril/butadienikummi ("nitril" ehk "NBR"). Polüvinüülkloriid (PVC ehk vinüül). Viton Kui toimub pikaajaline või sageli korduv kokkupuude, soovitatakse 4. või kõrgema kaitseklassiga kindaid (läbilöögi aeg üle 120 minuti vastavalt EN 374 nõuetele). Kui on oodata ainult lühiajalist kokkupuudet, soovitatakse 1. või kõrgema kaitseklassiga kindaid (läbilöögi aeg suurem kui 10 minutit vastavalt EN 374 nõuetele). Kinda paksus üksi ei ole hea kaitsetaseme näitaja, mida pakub kinnas keemilise aine suhtes, kuna see kaitsetase sõltub suuresti materjali koostisest, millest kinnas on valmistatud. Kinda paksus peab olema sõltuvalt mudelist ja materjali tüübist üldiselt rohkem kui 0,35 mm, et pakkuda piisavat kaitset pikaajalisel ja sagedasel kokkupuutel ainega. Selle üldise reegli erandina teatakse, et mitmekihilised kindad võivad pakkuda pikaajalist kaitset paksuse juures alla 0,35 mm. Teised kindamaterjalid paksusega alla 0,35 mm võivad pakkuda piisavat kaitset ainult siis, kui eeldatakse lühiajalist kokkupuudet. MÄRKUS: Sobiva kinda valikul teatud rakenduseks või kasutusajaks töökohal peab arvesse võtma kõiki järgmisi asjakohaseid töökoha tegureid, aga mitte ainult: muud kemikaalid, mida võidakse käidelda, füüsikalised nõuded (lõikamise/punkteerimise kaitse, käteosavus, termiline

BELKAR™

Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskaardi	Viimase väljastamise kuupäev: -
1.0	12.10.2022	number: 800080005527	Esimese väljastamise kuupäev: 12.10.2022

Naha ja keha kaitse	:	kaitse), potentsiaalne keha reaktsioon kindla materjalidele, aga ka instruksioonid/spetsifikatsioonid, mille on kaasa andnud kinnaste tarnija.
Hingamisteede kaitsmine	:	Kasutage selle materjali suhtes kemikaalikindlat kaitseriietust. Erivahendite, nagu näokaitse, saabaste, põlle või kombinesooni valik sõltub tööülesandest.
	:	Peab kandma hingamisteede kaitset, kui on oht ületada kokkupuute piirnormide nõudeid või juhiseid. Kui ei ole vastavaid kokkupuute piirnormide nõudeid või juhiseid, kandke hingamisteede kaitset, kui olete kogenud kahjulikke mõjusid, nagu hingamisteede ärritus või ebamugavustunne või kus see on ära mainitud teie riskianalüüsis. Uduses õhus kasutage kinnitatud osakeste respiraatorit.

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

Füüsikaline olek	:	Vedelik
Värv, värvus	:	Kollane
Lõhn	:	Lahusti
Lõhnalävi	:	Andmed ei ole kättesaadavad
Sulamis-/külmumispunkt	:	Andmed puuduvad
Keemistemperatuur/keemistemperatuuri vahemik	:	Andmed ei ole kättesaadavad
Ülemine plahvatuspiir / Ülemine süttimise piir	:	Andmed ei ole kättesaadavad
Alumine plahvatuspiir / Alumine süttimise piir	:	Andmed ei ole kättesaadavad
Leekpunkt	:	> 100 °C
Isesüttimistemperatuur	:	244 °C
pH	:	3,04 (23,8 °C) 1% vesilahus
Viskoossus	:	
Viskoossus, dünaamiline	:	22,9 mPa.s (20 °C)
Viskoossus, kinemaatiline	:	Andmed ei ole kättesaadavad
Lahustuvus(ed)	:	
Lahustuvus vees	:	Andmed ei ole kättesaadavad
Jaotustegur (n-oktanool/-vesi)	:	Andmed ei ole kättesaadavad
Suhteline tihedus	:	Andmed ei ole kättesaadavad
Tihedus	:	0,9417 g/cm ³ (20 °C)

BELKAR™

Variant 1.0	Paranduse kuupäev: 12.10.2022	Ohutuskaardi number: 800080005527	Viimase väljastamise kuupäev: - Esimese väljastamise kuupäev: 12.10.2022
----------------	----------------------------------	---	---

Meetod: Digitaalne tihedusmõõtja

Õhu suhteline tihedus : Andmed ei ole kättesaadavad

9.2 Muu teave

Lõhkeained : Ei plahvatus

Oksüdeerivad omadused : Puudub märkimisväärne temperatuuri tõus (> 5 °C).

Isesüttimine : Andmed ei ole kättesaadavad

Aurustumiskiirus : Andmed ei ole kättesaadavad

Pindpinevus : 28,5 mN/m, 25 °C

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

Ei liigitata ohtliku reaktsioonivõimega ainena.

10.2 Keemiline stabiilsus

Säilitamisel ja kasutamisel ei lagune, kui kasutatakse vastavalt juhendile.
Normaalingimustes stabiilne.

10.3 Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

Ohtlikud reaktsioonid : Stabiilne kindlate säilitustingimuste korral.
Ohte ei ole eraldi märgitud.
Ei ole teada.

10.4 Tingimused, mida tuleb vältida

Tingimused, mida tuleb vältida : Ei ole teada.

10.5 Kokkusobimatud materjalid

Välditavad materjalid : Tugevad happed
Tugevad alused

10.6 Ohtlikud lagusaadused

Süsinikoksiidid

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

Äge suukaudne mürgisus : LD50 (Rott, emane): > 2.000 mg/kg

BELKAR™

Variant 1.0	Paranduse kuupäev: 12.10.2022	Ohutuskaardi number: 800080005527	Viimase väljastamise kuupäev: - Esimese väljastamise kuupäev: 12.10.2022
----------------	----------------------------------	---	---

Meetod: OECD testimisjuhis 423
Sümptomid: See kontsentratsioon ei põhjusta surma.
Hindamine: Aine või segu ei põhjusta suu kaudu manustamisel ägedat toksilisust

Äge mürgisus sissehingamisel : LC50 (Rott, isas- ja emasisend): > 5,59 mg/l
Toime aeg: 4 h
Testi keskkond.: tolmu/udu
Meetod: OECD testimisjuhis 436
Sümptomid: See kontsentratsioon ei põhjusta surma.
Hindamine: Aine või segu ei põhjusta sissehingamisel ägedat toksilisust

Äge nahakaudne mürgisus : LD50 (Rott, emane): > 2.000 mg/kg
Meetod: OECD testimisjuhis 402
Sümptomid: See kontsentratsioon ei põhjusta surma.
Hindamine: Aine või segu ei põhjusta ägedat naha toksilisust

Komponendid, osad:**Picloram:**

Äge suukaudne mürgisus : LD50 (Rott, isane): > 5.000 mg/kg
Märkused: Ülemäärasel toimel võivad tekkida järgmised nähud:
Konvulsioonid

LD50 (Rott, emane): 4.012 mg/kg

Äge mürgisus sissehingamisel : LC50 (Rott, isas- ja emasisend): > 0,035 mg/l
Toime aeg: 4 h
Testi keskkond.: tolmu/udu
Hindamine: Aine või segu ei põhjusta sissehingamisel ägedat toksilisust

Sümptomid: See kontsentratsioon ei põhjusta surma.
Märkused: Suurim saavutatav kontsentratsioon.

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

Halauksifeen-metüül:

Äge suukaudne mürgisus : LD50 (Rott, emane): > 5.000 mg/kg

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

Reaktsioonimass N, N- dimetüül dekaan-1-amiidi ja N, N-dimetüül oktaan amiidi:

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

Äge mürgisus sissehingamisel : LC50 (Rott): > 3,551 mg/l
Toime aeg: 4 h
Testi keskkond.: tolmu/udu

BELKAR™

Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskaardi	Viimase väljastamise kuupäev: -
1.0	12.10.2022	number: 800080005527	Esimese väljastamise kuupäev: 12.10.2022

Hindamine: Aine või segu ei põhjusta sissehingamisel ägedat toksilisust

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

Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs., compds. with 2-propanamine:

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

Äge nahakaudne mürgisus : LD50 (Rott, isas- ja emasisend): > 2.000 mg/kg
Hindamine: Aine või segu ei põhjusta ägedat naha toksilisust
Märkused: Sarnas(t)e materjali(de) jaoks:

Dipropüleenglükoolmonometüüleetri:

Äge suukaudne mürgisus : LD50 (Rott): > 5.000 mg/kg

Äge mürgisus sissehingamisel : LC50 (Rott): 3,35 mg/l
Toime aeg: 7 h
Testi keskkond.: aur
Sümptomid: See kontsentratsioon ei põhjusta surma.
Hindamine: Aine või segu ei põhjusta sissehingamisel ägedat toksilisust

Äge nahakaudne mürgisus : LD50 (Küülik): 9.510 mg/kg

Nahka söövitav/ärritav**Toode:**

Liigid : Küülik
Meetod : OECD testimisjuhik 404
Tulemus : Kerge naha ärritus

Komponendid, osad:**Reaktsioonimass N, N- dimetüül dekaan-1-amiidi ja N, N-dimetüül oktaan amiidi:**

Liigid : Küülik
Tulemus : Nahka ärritav toime

Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs., compds. with 2-propanamine:

Tulemus : Nahka ärritav toime

Dipropüleenglükoolmonometüüleetri:

Liigid : Küülik
Tulemus : Ei põhjusta naha ärritust

BELKAR™

Variant 1.0 Paranduse kuupäev: 12.10.2022 Ohutuskaardi number: 800080005527 Viimase väljastamise kuupäev: - Esimese väljastamise kuupäev: 12.10.2022

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

Liigid : Küülik
Meetod : OECD testimisjuhis 405
Tulemus : Silmi ärritav toime

Komponendid, osad:**Reaktsioonimass N, N- dimetüül dekaan-1-amiidi ja N, N-dimetüül oktaan amiidi:**

Liigid : Küülik
Tulemus : Sööbiv

Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs., compds. with 2-propanamine:

Tulemus : Silmi ärritav toime

Dipropüleenglükoolmonometüüleetri:

Liigid : Küülik
Tulemus : Ei põhjusta silmade ärritust

Hingamisteede või naha ülitundlikkust põhjustav**Toode:**

testi tüüp : Lokaalne lümfisõlmede uuring
Liigid : Hiir
Meetod : OECD testimisjuhis 429

Komponendid, osad:**Picloram:**

Liigid : Merisiga
Hindamine : Ei põhjusta naha sensibilisatsiooni.

Halauksifeen-metüül:

Märkused : Hiirtel ei ilmenud kokkupuuteallergia potentsiaali.

Märkused : Hingamiselundite ülitundlikkuse jaoks:
Andmeid ei ole leitud.

Reaktsioonimass N, N- dimetüül dekaan-1-amiidi ja N, N-dimetüül oktaan amiidi:

Liigid : Merisiga
Hindamine : Ei põhjusta naha sensibilisatsiooni.
Märkused : Sarnas(t)e materjali(de) jaoks:

Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs., compds. with 2-propanamine:

Hindamine : Ei põhjusta naha sensibilisatsiooni.
Märkused : Katsetel merisigadega ei põhjustanud naha ülitundlikkust.

BELKAR™

Variant 1.0	Paranduse kuupäev: 12.10.2022	Ohutuskaardi number: 800080005527	Viimase väljastamise kuupäev: - Esimese väljastamise kuupäev: 12.10.2022
----------------	----------------------------------	---	---

Märkused : Hingamiselundite ülitundlikkuse jaoks:
Andmeid ei ole leitud.

Dipropüleenglükoolmonometüüleetri:

Liigid : inimestel
Tulemus : Ei põhjusta naha sensibilisatsiooni.

Mutageensus sugurakkudele**Komponendid, osad:****Picloram:**

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

Halauksifeen-metüül:

Mutageensus sugurakkudele- Hindamine : In vitro geneetilise mürgisuse uuringud olid negatiivsed.

Reaktsioonimass N, N- dimetüül dekaan-1-amiidi ja N, N-dimetüül oktaan amiidi:

Mutageensus sugurakkudele- Hindamine : In vitro geneetilise mürgisuse uuringud olid negatiivsed.

Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs., compds. with 2-propanamine:

Mutageensus sugurakkudele- Hindamine : In vitro geneetilise mürgisuse uuringud olid negatiivsed.

Dipropüleenglükoolmonometüüleetri:

Mutageensus sugurakkudele- Hindamine : In vitro geneetilise mürgisuse uuringud olid negatiivsed.

Kantserogeensus**Komponendid, osad:****Picloram:**

Kantserogeensus - Hindamine : Loomkatsetel laboris ei ole põhjustanud vähktõbe.

Halauksifeen-metüül:

Kantserogeensus - Hindamine : Sarnased toimeained, Halauksifeen., Loomkatsetel laboris ei ole põhjustanud vähktõbe.

Dipropüleenglükoolmonometüüleetri:

Kantserogeensus - Hindamine : Sarnas(t)e materjali(de) jaoks:, Loomkatsetel laboris ei ole põhjustanud vähktõbe.

Reproduktiivtoksilisus**Komponendid, osad:****Picloram:**

Reproduktiivtoksilisus - : Loomkatsetel ei ilmnunud mõju sigivusele.

BELKAR™

Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskaardi	Viimase väljastamise kuupäev: -
1.0	12.10.2022	number:	Esimese väljastamise kuupäev: 12.10.2022
		800080005527	

Hindamine Ei põhjustanud sünnidefekte või muid mõjusid lootele isegi annustes, mis põhjustasid emal toksilisi mõjusid.

Halauksifeen-metüül:

Reproduktiivtoksilisus - : Sarnased toimeained, Halauksifeen., Loomkatsetel ei
Hindamine ilmnenud mõju sigivusele.
On olnud toksiline laboriloomade lootele annustes, mis on toksilised emale., Ei põhjustanud laboriloomadel sünnidefekte.

Reaktsioonimass N, N- dimetüül dekaan-1-amiidi ja N, N-dimetüül oktaan amiidi:

Reproduktiivtoksilisus - : Sarnas(t)e materjali(de) jaoks:, Laboriloomadel ei põhjustanud
Hindamine sünnidefekte ega muid loote mõjusid.

Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs., compds. with 2-propanamine:

Reproduktiivtoksilisus - : On olnud toksiline laboriloomade lootele annustes, mis on
Hindamine toksilised emale., Ei põhjustanud laboriloomadel sünnidefekte.

Dipropüleenglükoolmonometüüleetri:

Reproduktiivtoksilisus - : Sarnas(t)e materjali(de) jaoks:, Laboriloomade uuringutes
Hindamine täheldati mõjusid paljunemisele ainult annustes, mis olid märkimisväärselt mürgised emasloomadele.
Laboriloomadel ei põhjustanud sünnidefekte ega muid loote mõjusid.

Sihtorgani suhtes toksilised - ühekordne kokkupuude**Toode:**

Kokkupuuteviisid : Sissehingamine
Hindamine : Võib põhjustada hingamisteede ärritust.

Komponendid, osad:**Halauksifeen-metüül:**

Hindamine : Olemasolevad andmed ei ole küllaldased
määramaksühekordsel kokkupuutel konkreetse sihtorgani suhtes toksilisust.

Reaktsioonimass N, N- dimetüül dekaan-1-amiidi ja N, N-dimetüül oktaan amiidi:

Kokkupuuteviisid : Sissehingamine
Hindamine : Võib põhjustada hingamisteede ärritust.

Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs., compds. with 2-propanamine:

Hindamine : Olemasolevate andmete hindamine viitab, et see materjal ei ole STOT-SE toksilisusega.

Dipropüleenglükoolmonometüüleetri:

Hindamine : Olemasolevate andmete hindamine viitab, et see materjal ei

BELKAR™

Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskaardi	Viimase väljastamise kuupäev: -
1.0	12.10.2022	number: 800080005527	Esimese väljastamise kuupäev: 12.10.2022

ole STOT-SE toksilisusega.

Krooniline mürgisus**Komponendid, osad:****Picloram:**

Märkused : Loomadel on mõjusid täheldatud järgmistes elundites:
Maks.
Mao-sooletrakt.

Halauksifeen-metüül:

Märkused : Loomadel on mõjusid täheldatud järgmistes elundites:
Neer.
Maks.
Kilpnääre.

Reaktsioonimass N, N- dimetüül dekaan-1-amiidi ja N, N-dimetüül oktaan amiidi:

Märkused : Sarnas(t)e materjali(de) jaoks:
Olemasolevate andmete põhjal ei põhjusta korduval kokkupuutel olulisi ebasoovitavaid kõrvaltoimeid.

Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs., compds. with 2-propanamine:

Märkused : Saadaolevate andmete põhjal ei põhjusta korduv kokkupuude eeldatavalt täiendavaid suuri kõrvaltoimeid.

Dipropüleenglükoolmonometüüleetri:

Märkused : Ülemäärase kokkupuute sümptomid võivad olla anesteetilised või narkootilised mõjud; võib täheldada peapööritust ja unisust.

Aspiratsioonitoksilisus**Toode:**

Füüsikaliste näitajate järgi otsustades tõenäoliselt ei põhjusta hingamisel ohtu.

Komponendid, osad:**Picloram:**

Füüsikaliste näitajate järgi otsustades tõenäoliselt ei põhjusta hingamisel ohtu.

Halauksifeen-metüül:

Füüsikaliste näitajate järgi otsustades tõenäoliselt ei põhjusta hingamisel ohtu.

Reaktsioonimass N, N- dimetüül dekaan-1-amiidi ja N, N-dimetüül oktaan amiidi:

Allaneelamisel ja hingamisteedesse sattumisel võib olla kahjulik.

BELKAR™

Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskaardi	Viimase väljastamise kuupäev: -
1.0	12.10.2022	number: 800080005527	Esimese väljastamise kuupäev: 12.10.2022

Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs., compds. with 2-propanamine:

Füüsikaliste näitajate järgi otsustades tõenäoliselt ei põhjusta hingamisel ohtu.

Dipropüleenglükoolmonometüüleetri:

Füüsikaliste näitajate järgi otsustades tõenäoliselt ei põhjusta hingamisel ohtu.

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

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

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

Mürgine toime kaladele : Märkused: Materjal on veeorganismidele väga mürgine (LC50/EC50/IC50 alla 1 mg/l kõige tundlikumatel liikidel):
LC50 (Oncorhynchus mykiss (Vikerforell)): 18,3 mg/l
Toime aeg: 96 h
testi tüüp: semistaatilisuse test
Meetod: OECD testimisjuhised 203

Mürgine toime dafniale (hiidkiivrikule) ja muudele vees elavatele selgrootutele : EC50 (Daphnia magna (Vesikirp (suur kiivrik))): 9,37 mg/l
Toime aeg: 48 h
testi tüüp: semistaatilisuse test
Meetod: OECD testijuhend 202

Toksilisus toime vetikatele/veetaimedele : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (rohevetikas)): 8,8 mg/l
Toime aeg: 72 h
Meetod: OECD testijuhend 201
ErC50 (Myriophyllum spicatum): 0,0445 mg/l
Toime aeg: 14 d
NOEC (Myriophyllum spicatum): 0,0048 mg/l
Toime aeg: 14 d

Mürgine toime mullas elavatele organismidele : LC50: > 1.000 mg/kg
Toime aeg: 14 d
Liigid: Eisenia fetida (roomajad)

BELKAR™

Variant 1.0	Paranduse kuupäev: 12.10.2022	Ohutuskaardi number: 800080005527	Viimase väljastamise kuupäev: - Esimese väljastamise kuupäev: 12.10.2022
----------------	----------------------------------	---	---

Mürgine toime
maismaaorganismidele : Märkused: Materjal on lindudele praktiliselt mittemürgine
akuutsel alusel (LD50 > 2000 mg/kg).

suukaudne LD50: > 2000 mg kehakaalu kg kohta.
Liigid: *Colinus virginianus* (Linnud (bobwhite quail))

suukaudne LD50: > 119 µg/mesilane
Toime aeg: 48 h
Liigid: *Apis mellifera* (mesilased)

kokkupuutel LD50: > 250 µg/mesilane
Toime aeg: 48 h
Liigid: *Apis mellifera* (mesilased)

Ökotoksiline hindamine

Vesikeskkonda kahjustav
äge mürgisus : Väga mürgine veeorganismidele.

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

Komponendid, osad:**Picloram:**

Mürgine toime kaladele : LC50 (*Oncorhynchus mykiss* (Vikerforell)): 8,8 mg/l
Toime aeg: 96 h
testi tüüp: staatilisustest

Mürgine toime dafniale
(hiidkiivrikule) ja muudele : EC50 (*Daphnia magna* (Vesikirp (suur kiivrik))): 44,2 mg/l
Toime aeg: 48 h

vees elavatele selgrootutele
Toksilisus toime : ErC50 (*Pseudokirchneriella subcapitata* (rohevetikas)): > 78,7
vetikatele/veetaimedele mg/l
Tulemusnäitaja: Kasvukiiruse inhibiitor
Toime aeg: 72 h

EC50 (*Kürlemmel* (*Lemna gibba*)): 102 mg/l
Toime aeg: 14 d
testi tüüp: Kasvu inhibiitor

ErC50 (*Myriophyllum spicatum*): 0,558 mg/l
Toime aeg: 14 d

NOEC (*Myriophyllum spicatum*): 0,0095 mg/l
Toime aeg: 14 d

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

Mürgine mikroorganismidele : EC50 (aktiivmuda): > 100 mg/l
Toime aeg: 3 h

Mürgine toime kaladele : 0,55 mg/l

BELKAR™

Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskaardi	Viimase väljastamise kuupäev: -
1.0	12.10.2022	number: 800080005527	Esimese väljastamise kuupäev: 12.10.2022

(Krooniline toksilisus)	Toime aeg: 70 d Liigid: Vikerforell (<i>Oncorhynchus mykiss</i>) testi tüüp: läbivoolutest
Mürgine toime dafniale (hiidkiivrikule) ja muudele vees elavatele selgrootutele (Krooniline toksilisus)	: NOEC: 6,79 mg/l Tulemusnäitaja: järglaste arv Toime aeg: 21 d Liigid: <i>Daphnia magna</i> (Vesikirp (suur kiivrik)) testi tüüp: staatilisustest LOEC (vähim toimet avaldav sisaldus): 13,5 mg/l Tulemusnäitaja: järglaste arv Toime aeg: 21 d Liigid: <i>Daphnia magna</i> (Vesikirp (suur kiivrik)) testi tüüp: staatilisustest MATC (maksimaalne vastuvõetav toksilisuse tase): 9,57 mg/l Tulemusnäitaja: järglaste arv Toime aeg: 21 d Liigid: <i>Daphnia magna</i> (Vesikirp (suur kiivrik)) testi tüüp: staatilisustest
Korrutustegur (M Factor) (Vesikeskkonda kahjustav krooniline mürgisus)	: 10
Mürgine toime mullas elavatele organismidele	: LC50: > 5.000 mg/kg Toime aeg: 14 d Tulemusnäitaja: pääsemine Liigid: <i>Eisenia fetida</i> (roomajad)
Mürgine toime maismaaorganismidele	: kokkupuutel LD50: > 100 mikrograami/mesilane Toime aeg: 48 h Liigid: <i>Apis mellifera</i> (mesilased) suukaudne LD50: > 74 mikrograami/mesilane Toime aeg: 48 d Liigid: <i>Apis mellifera</i> (mesilased)
Ökotoksiline hindamine	
Vesikeskkonda kahjustav äge mürgisus	: Väga mürgine veeorganismidele.
Vesikeskkonda kahjustav krooniline mürgisus	: Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.
Halauksifeen-metüül:	
Mürgine toime kaladele	: Märkused: Materjal on veeorganismidele väga mürgine (LC50/EC50/IC50 alla 1 mg/l kõige tundlikumatel liikidel): LC50 (Vikerforell (<i>Oncorhynchus mykiss</i>)): 2,01 mg/l Toime aeg: 96 h testi tüüp: staatilisustest LC50 (<i>Pimephales promelas</i> (Rasvpea leppamaim)): > 3,22

BELKAR™

Variant 1.0	Paranduse kuupäev: 12.10.2022	Ohutuskardi number: 800080005527	Viimase väljastamise kuupäev: - Esimese väljastamise kuupäev: 12.10.2022
----------------	----------------------------------	--	---

		mg/l Toime aeg: 96 h
Mürgine toime dafniale (hiidkiivrikule) ja muudele vees elavatele selgrootutele	:	EC50 (Daphnia magna (Vesikirp (suur kiivrik))): 2,12 mg/l Toime aeg: 48 h testi tüüp: staatilisustest Meetod: OECD testijuhend 202
Toksilisus toime vetikatele/veetaimedele	:	ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (rohevetikas)): > 3,0 mg/l Toime aeg: 96 h ErC50 (Myriophyllum spicatum): 0,000393 mg/l Tulemusnäitaja: Kasvukiiruse inhibiitor Toime aeg: 14 d
Korrutustegur (M Factor) (Vesikeskkonda kahjustav äge mürgisus)	:	1.000
Mürgine mikroorganismidele	:	EC50 (aktiivmuda): > 981 mg/l Toime aeg: 1 d
Mürgine toime kaladele (Krooniline toksilisus)	:	NOEC: 0,259 mg/l Tulemusnäitaja: Muu Liigid: Pimephales promelas (Rasvpea leppaim) testi tüüp: läbivoolutest NOEC: 0,00272 mg/l Toime aeg: 36 d Liigid: Cyprinodon variegatus (Lambapea leppaim) testi tüüp: läbivoolutest
Mürgine toime dafniale (hiidkiivrikule) ja muudele vees elavatele selgrootutele (Krooniline toksilisus)	:	NOEC: 0,484 mg/l Tulemusnäitaja: järglaste arv Toime aeg: 21 d Liigid: Daphnia magna (Vesikirp (suur kiivrik)) testi tüüp: semistaatilisuse test
Korrutustegur (M Factor) (Vesikeskkonda kahjustav krooniline mürgisus)	:	1.000
Mürgine toime mullas elavatele organismidele	:	LC50: > 1.000 mg/kg Toime aeg: 14 d Tulemusnäitaja: suremus Liigid: Eisenia fetida (roomajad)
Mürgine toime maismaaorganismidele	:	Märkused: Materjal on lindudele praktiliselt mittemürgine akuutsel alusel (LD50 > 2000 mg/kg). Materjal pole söömisel praktiliselt mürgine lindudele (LC50 > 5000 miljondiku kohta). dieetiline LC50: > 5.620 ppm

BELKAR™

Variant 1.0	Paranduse kuupäev: 12.10.2022	Ohutuskaardi number: 800080005527	Viimase väljastamise kuupäev: - Esimese väljastamise kuupäev: 12.10.2022
----------------	----------------------------------	---	---

Toime aeg: 5 d
Liigid: *Colinus virginianus* (Linnud (bobwhite quail))
Meetod: Teised juhendmaterjalid

dieetiline LC50: > 5.620 ppm
Toime aeg: 5 d
Liigid: *Anas platyrhynchos* (sinikaelpart)
Meetod: Teised juhendmaterjalid

suukaudne LD50: > 2250 mg kehakaalu kg kohta.
Tulemusnäitaja: suremus
Liigid: *Colinus virginianus* (Linnud (bobwhite quail))

kokkupuutel LD50: > 98,1 µg/mesilane
Toime aeg: 48 h
Tulemusnäitaja: suremus
Liigid: *Apis mellifera* (mesilased)

suukaudne LD50: > 108 µg/mesilane
Toime aeg: 48 h
Tulemusnäitaja: suremus
Liigid: *Apis mellifera* (mesilased)

Ökotoksiline hindamine

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

Reaktsioonimass N, N- dimetüül dekaan-1-amiidi ja N, N-dimetüül oktaan amiidi:

- Mürgine toime kaladele : Märkused: Aine on ägeda toime korral mõõdukalt mürgine veeorganismidele (LC50/EC50 on tundlikemate uuritud liikide puhul vahemikus 1 kuni 10 mg/l).

Märkused: Aine on mürgine veeorganismidele (LC50/EC50/IC50on vahemikus 1 kuni 10 mg/l kõige tundlikumate liikide puhul).

LC50 (*Danio rerio* (sebra-kala)): 14,8 mg/l
Toime aeg: 96 h

- Mürgine toime dafniale (hiidkiivrikule) ja muudele vees elavatele selgrootutele : LC50 (*Daphnia magna* (Vesikirp (suur kiivrik))): 7,7 mg/l
Toime aeg: 48 h
Toksilisus toime vetikatele/veetaimedele : EC50 (*Pseudokirchneriella subcapitata* (rohevetikas)): 16,06 mg/l
Toime aeg: 72 h

Ökotoksiline hindamine

- Vesikeskkonda kahjustav äge mürgisus : Mürgine veelustikule.

BELKAR™

Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskaardi	Viimase väljastamise kuupäev: -
1.0	12.10.2022	number: 800080005527	Esimese väljastamise kuupäev: 12.10.2022

Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs., compds. with 2-propanamine:

Mürgine toime kaladele : Märkused: Aine on mürgine veeorganismidele (LC50/EC50/IC50 on vahemikus 1 kuni 10 mg/l kõige tundlikumate liikide puhul).

LC50 (Kala): > 1 - 10 mg/l

Toime aeg: 96 h

Mürgine toime dafniale (hiidkiivrikule) ja muudele vees elavatele selgrootutele : EC50 (Daphnia magna (Vesikirp (suur kiivrik))): 7,1 mg/l
Toime aeg: 48 h

Toksilisus toime vetikatele/veetaimedele : EC50 (Vetikas): > 10 - 300 mg/l
Toime aeg: 48 h

Mürgine toime kaladele (Krooniline toksilisus) : NOEC: 0,23 mg/l
Liigid: Vikerforell (Salmo gairdneri)

Dipropüleenglükoolmonometüüleetri:

Mürgine toime kaladele : LC50 (Poecilia reticulata (Guppi)): > 1.000 mg/l
Toime aeg: 96 h
testi tüüp: staatilisustest
Meetod: OECD katsejuhhis 203 või sellega võrdväärne

Mürgine toime dafniale (hiidkiivrikule) ja muudele vees elavatele selgrootutele : LC50 (Daphnia magna (Vesikirp (suur kiivrik))): 1.919 mg/l
Toime aeg: 48 h
testi tüüp: staatilisustest
Meetod: OECD katsejuhhis 202 või sellega võrdväärne

LC50 (Crangon crangon (krevett)): > 1.000 mg/l

Toime aeg: 96 h

testi tüüp: semistaatilisuse test

Meetod: OECD katsejuhhis 202 või sellega võrdväärne

LC50 (plankton, aerjalaline tömbik Acartia tonsa): 2.070 mg/l

Toime aeg: 48 h

testi tüüp: staatilisustest

Meetod: ISO TC147/SC5/WG2

Toksilisus toime vetikatele/veetaimedele : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (rohevetikas)): > 969 mg/l

Tulemusnäitaja: Biomass

Toime aeg: 96 h

testi tüüp: staatilisustest

Meetod: OECD katsejuhhis 201 või sellega võrdväärne

Mürgine mikroorganismidele : EC10 (Pseudomonas putida): 4.168 mg/l
Toime aeg: 18 h

Mürgine toime dafniale (hiidkiivrikule) ja muudele vees elavatele selgrootutele (Krooniline toksilisus) : NOEC: > 0,5 mg/l
Toime aeg: 22 d
Liigid: Daphnia magna (Vesikirp (suur kiivrik))
testi tüüp: läbivoolutest

BELKAR™

Variant 1.0	Paranduse kuupäev: 12.10.2022	Ohutuskaardi number: 800080005527	Viimase väljastamise kuupäev: - Esimese väljastamise kuupäev: 12.10.2022
----------------	----------------------------------	---	---

Meetod: OECD katsejuhend 211 või selle ekvivalent.

LOEC (vähim toimet avaldav sisaldus): > 0,5 mg/l

Toime aeg: 22 d

Liigid: Daphnia magna (Vesikirp (suur kiivrik))

testi tüüp: läbivoolutest

Meetod: OECD katsejuhend 211 või selle ekvivalent.

MATC (maksimaalne vastuvõetav toksilisuse tase): > 0,5 mg/l

Toime aeg: 22 d

Liigid: Daphnia magna (Vesikirp (suur kiivrik))

testi tüüp: läbivoolutest

Meetod: OECD katsejuhend 211 või selle ekvivalent.

Ökotoksiline hindamine

Vesikeskkonda kahjustav
krooniline mürgisus

: Tootel ei ole teadaolevat ökotoksikoloogilist toimet.

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

Biodegradatsioon

: Tulemus: Ei biodegradeeru kergesti.
Biodegradatsioon: 1,95 %
Toime aeg: 28 d
Meetod: OECD testijuhend 301
Märkused: 10-päevane aken: puudub

Püsivus vees

: testi tüüp: Hüdroolüüs
Poolestusaeg (poolestusaeg): > 1,8 yr (45 °C)
pH: 5 - 9
Meetod: Mõõdetud

Fotodegradatsioon

: testi tüüp: poolestusaeg (otsene fotolüüs)

testi tüüp: poolestusaeg (kaudne fotolüüs)
Ülitundlikkust põhjustav: OH-radikaalid
Kontsentratsioon: 1.500.000 1/cm³
Kiiruskonstant: 8,5E-13 cm³/s

Halauksifeen-metüül:

Biodegradatsioon

: Tulemus: Ei ole biolagunduv
Märkused: Sarnased toimeained
Halauksifeen.
Eeldatavasti biolaguneb materjal (keskkonnas) väga
aeglaselt. Ei läbi OECD/EMÜ kiire biolagundatavuse teste.

Biodegradatsioon: 7,7 %

Toime aeg: 28 d

Meetod: OECD katsejuhend 310 või selle ekvivalent

Märkused: 10-päevane aken: ei ole kohaldatav

BELKAR™

Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskaardi	Viimase väljastamise kuupäev: -
1.0	12.10.2022	number: 800080005527	Esimese väljastamise kuupäev: 12.10.2022

Reaktsioonimass N, N- dimetüül dekaan-1-amiidi ja N, N-dimetüül oktaan amiidi:

Biodegradatsioon : Märkused: See on biolagunev aine. Läbib OECD biolagunevuse katse(d).

Tulemus: Kergesti biodegradeeruv.
Biodegradatsioon: > 80 %
Toime aeg: 28 d
Meetod: OECD testi juhend 301F või sellega samaväärne
Märkused: 10-päevane aken: pass

Keemiline hapnikutarve (KHT) : 2,890 mg/g

Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs., compds. with 2-propanamine:

Biodegradatsioon : Märkused: See on biolagunev aine. Läbib OECD biolagunevuse katse(d).

Tulemus: Kergesti biodegradeeruv.
Biodegradatsioon: 87,35 %
Toime aeg: 28 d
Meetod: OECD katsejuhend 301B või selle ekvivalent

Dipropüleenglükoolmonometüüleetri:

Biodegradatsioon : Tulemus: Kergesti biodegradeeruv.
Biodegradatsioon: 75 %
Toime aeg: 28 d
Märkused: See on biolagunev aine. Läbib OECD biolagunevuse katse(d).
Materjal on täielikult biolagunev (ulatub > 70% mineraliseerumiseni OECD biolagunduvuse testi(de)s).

testi tüüp: aeroobne
Meetod: OECD testi juhend 301F või sellega samaväärne
Märkused: 10-päevane aken: pass

12.3 Bioakumulatsioon**Komponendid, osad:****Picloram:**

Bioakumulatsioon : Liigid: *Lepomis macrochirus* (Sinilõpuseline päikesekala)
Biokontsentratsiooniteguri (BCF): 0,54

Jaotustegur (n-oktanool/-vesi) : log Pow: -1,92
Märkused: Väike biokontsentratsiooni potentsiaal (BCF < 100 või Log Pow < 3).

Halauksifeen-metüül:

Bioakumulatsioon : Liigid: *Lepomis macrochirus* (Sinilõpuseline päikesekala)
Toime aeg: 42 d

BELKAR™

Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskardi	Viimase väljastamise kuupäev: -
1.0	12.10.2022	number: 800080005527	Esimese väljastamise kuupäev: 12.10.2022

Temperatuur: 21,8 °C
Kontsentratsioon: 0,00194 mg/l
Biokontsentratsiooniteguri (BCF): 233

Jaotustegur (n-oktanol/-vesi) : log Pow: 3,76
Märkused: Biokontsentratsiooni tegur on mõõdukas (BCF = 100-300 või log Pow = 3-5).

Reaktsioonimass N, N- dimetüül dekaan-1-amiidi ja N, N-dimetüül oktaan amiidi:

Jaotustegur (n-oktanol/-vesi) : log Pow: < 3,44 (20 °C)
Märkused: Biokontsentratsiooni tegur on mõõdukas (BCF = 100-300 või log Pow = 3-5).

Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs., compds. with 2-propanamine:

Jaotustegur (n-oktanol/-vesi) : log Pow: 0,51 (20 °C)
Märkused: Väike biokontsentratsiooni potentsiaal (BCF < 100 või Log Pow < 3).

Dipropüleenglükoolmonometüüleetri:

Jaotustegur (n-oktanol/-vesi) : log Pow: 1,01
Meetod: Mõõdetud
Märkused: Väike biokontsentratsiooni potentsiaal (BCF < 100 või Log Pow < 3).

12.4 Liikuvus pinnases**Komponendid, osad:****Picloram:**

Keskkonnakompartimentide vaheline levik : Koc: 35
Märkused: Pinnases liikuvuse potentsiaal on väga suur (Kocvahemikus 0 kuni 50).

Püsivus mullas : testi tüüp: aeroobne lagunemine
Hajumise aeg: 167 - 513 h
Meetod: Mõõdetud
testi tüüp: anaeroobne lagunemine
Hajumise aeg: > 300 h
Meetod: Mõõdetud

Halauksifeen-metüül:

Keskkonnakompartimentide vaheline levik : Koc: 5684
Märkused: Eeldatavasti pinnases suhteliselt liikumatu (Koc > 5000).

Reaktsioonimass N, N- dimetüül dekaan-1-amiidi ja N, N-dimetüül oktaan amiidi:

Keskkonnakompartimentide vaheline levik : Koc: 527,3
Märkused: Pinnases liikumise potentsiaal on väike (Koc on vahemikus 500 kuni 2000).

BELKAR™

Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskaardi	Viimase väljastamise kuupäev: -
1.0	12.10.2022	number: 800080005527	Esimese väljastamise kuupäev: 12.10.2022

Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs., compds. with 2-propanamine:

Keskkonnapartimentide vaheline levik : Märkused: Andmeid ei ole leitud.

Dipropüleenglükoolmonometüüleetri:

Keskkonnapartimentide vaheline levik : Koc: 0,28
Meetod: Hinnanguline.
Märkused: Kuna Henry konstant on väike, ei teki looduslikest veekogudest ja märjast pinnasest tugevat lendumist kemikaali elutsükli kestel.
Pinnases liikuvuse potentsiaal on väga suur (Kocvahemikus 0 kuni 50).

12.5 Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine**Komponendid, osad:****Picloram:**

Hindamine : Seda ainet ei loeta püsivaks, bioloogiliselt kuhjuvaks ega mürgiseks (PBT).. Seda ainet ei loeta väga püsivaks ega bioloogiliselt väga kuhjuvaks (vPvB).

Halauksifeen-metüül:

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

Reaktsioonimass N, N- dimetüül dekaan-1-amiidi ja N, N-dimetüül oktaan amiidi:

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

Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs., compds. with 2-propanamine:

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

Dipropüleenglükoolmonometüüleetri:

Hindamine : Seda ainet ei loeta püsivaks, bioloogiliselt kuhjuvaks ega mürgiseks (PBT).. Seda ainet ei loeta väga püsivaks ega bioloogiliselt väga kuhjuvaks (vPvB).

12.6 Endokriinseid häireid põhjustavad omadused**Toode:**

Hindamine : Aine/segud ei sisalda koostisosi, millel arvatakse olevat keskkonnale endokriinseid häireid põhjustavaid omadusi vastavalt REACHi artikli 57 punktile f, komisjoni määrusele

BELKAR™

Variant 1.0	Paranduse kuupäev: 12.10.2022	Ohutuskaardi number: 800080005527	Viimase väljastamise kuupäev: - Esimese väljastamise kuupäev: 12.10.2022
----------------	----------------------------------	---	---

(EL) 2017/2100 või komisjoni delegeeritud määrusele (EL) 2018/605, tasemel 0,1% või rohkem.

12.7 Muu kahjulik mõju**Komponendid, osad:****Picloram:**

Osoonikihi lagundamise võime : Märkused: See aine ei ole Montreali protokollis ainete loetelus, mis kahandavad osoonikihti.

Halauksifeen-metüül:

Osoonikihi lagundamise võime : Märkused: See aine ei ole Montreali protokollis ainete loetelus, mis kahandavad osoonikihti.

Reaktsioonimass N, N- dimetüül dekaan-1-amiidi ja N, N-dimetüül oktaan amiidi:

Osoonikihi lagundamise võime : Märkused: See aine ei ole Montreali protokollis ainete loetelus, mis kahandavad osoonikihti.

Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs., compds. with 2-propanamine:

Osoonikihi lagundamise võime : Märkused: See aine ei ole Montreali protokollis ainete loetelus, mis kahandavad osoonikihti.

Dipropüleenglükoolmonometüüleetri:

Osoonikihi lagundamise võime : Määrus: (ajakohastama: 11/22/2010 KS 11/25/2010 LMK)
Märkused: See aine ei ole Montreali protokollis ainete loetelus, mis kahandavad osoonikihti.

13. JAGU. Jäätmekäitlus**13.1 Jäätmetöötlusmeetodid**

Toode : Kui jäätmeid ja/või konteinereid ei saa kõrvaldada vastavalt toote etiketil olevatele juhistele, tuleb need kõrvaldada vastavalt kohalikele eeskirjadele.
Allolev teave kehtib ainult tarnitavale materjalile. Omadustel või loendil põhinev tuvastamine ei pruugi kehtida, kui materjali on juba kasutatud või muul viisi saastatud. Jäätmete tekitaja ülesanne on määrata kindlaks tekitatud materjali mürgisus ja füüsikalised omadused, et identifitseerida jäätmed õigesti ja kõrvaldada need vastavalt kehtivatele eeskirjadele.
Kui tarnitav materjal muutub jäätmeteks, järgige kõiki kehtivaid piirkondlikke, riiklikke ja kohalikke eeskirju.

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

BELKAR™

Variant 1.0 Paranduse kuupäev: 12.10.2022 Ohutuskardi number: 800080005527 Viimase väljastamise kuupäev: - Esimese väljastamise kuupäev: 12.10.2022

ADR : UN 3082

RID : UN 3082

IMDG : UN 3082

IATA : UN 3082

14.2 ÜRO veose tunnusnimetus

ADR : KESKKONNAOHTLIK AINE, VEDEL, N.O.S.
(Pikloraam, Halauksifeen-metüül)

RID : KESKKONNAOHTLIK AINE, VEDEL, N.O.S.
(Pikloraam, Halauksifeen-metüül)

IMDG : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID,
N.O.S.
(Picloram, Halauxifen-methyl)

IATA : Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.
(Picloram, Halauxifen-methyl)

14.3 Transpordi ohuklass(id)

ADR : 9

RID : 9

IMDG : 9

IATA : 9

14.4 Pakendirühm

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

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

IMDG
Pakendirühm : III
Mürgistus : 9
EmS Kood : F-A, S-F
Märkused : Stowage category A

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

BELKAR™

Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskaardi	Viimase väljastamise kuupäev: -
1.0	12.10.2022	number: 800080005527	Esimese väljastamise kuupäev: 12.10.2022

IATA (reisija)

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

14.5 Keskkonnaohud**ADR**

Keskkonnaohtlik : ei

RID

Keskkonnaohtlik : ei

IMDG

Meresaasteained : jah

14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele

Meresaasteaineid, millele on ÜRO määranud numbrid 3077 ja 3082, võibühedkordses või kombineeritud pakendis, mille netokogus ühe või sisemise pakendi kohta on 5 l või vähem vedelikke või mille netokaal ühe võisemise pakendi kohta on 5 kg või vähem tahkeid aineid, transportidaku ohutuid kaupu, nagu on öeldud IMDG koodeksi jaotises 2.10.2.7, IATAerisättes A197 ja ADR/RID-i erisättes 375.

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 - Autoriseerimisele kuuluvate väga ohtlike kandidaatainete loetelu (Artikkel 59).	:	Mitte kasutatav
Määrus (EÜ) nr 1005/2009 osoonikihti kahandavate ainete kohta	:	Mitte kasutatav
Määrus (EL) 2019/1021 püsivate orgaaniliste saasteainete kohta (uuesti sõnastatud)	:	Mitte kasutatav
REACH - Autoriseerimisele kuuluvate ainete loetelu (XIV Lisa)	:	Mitte kasutatav

Seveso III: Euroopa Parlamendi ja nõukogu direktiiv 2012/18/EL ohtlike ainetega seotud suurõnnetuse ohu ohjeldamise ning nõukogu direktiivi 96/82/EÜ muutmise ja hilisema kehtetuks tunnistamise kohta. E1 KEKSKONNAOHT

Registreerimisnumber : 0675/27.06.17

BELKAR™

Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskaardi	Viimase väljastamise kuupäev: -
1.0	12.10.2022	number:	Esimese väljastamise kuupäev: 12.10.2022
		800080005527	

15.2 Kemikaaliohutuse hindamine

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

Segu on hinnatud vastavalt määruse (EK) Nr 1107/2009 nõuetele.

Kokkupuuteohu hindamiseks on esitatud andmed märgistusel.

16. JAGU. Muu teave**Teabeallikad ja viited**

Selle ohutuskaardi on koostanud toote regulatiivteenuste ja ohuteabe grupid informatsiooni põhjal, mis on hangitud meie firmasisesest allikatest.

H-lausetega täistekst

H315	:	Põhjustab nahaärritust.
H318	:	Põhjustab raskeid silmakahjustusi.
H319	:	Põhjustab tugevat silmade ärritust.
H335	:	Võib põhjustada hingamisteede ärritust.
H400	:	Väga mürgine veeorganismidele.
H410	:	Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.
H412	:	Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.

Teiste lühendite täistekst

Aquatic Acute	:	Lühiajaline (äge) ohtlikkus veekeskkonnale
Aquatic Chronic	:	Pikaajaline (krooniline) oht veekeskkonnale
Eye Dam.	:	Raske silmakahjustus
Eye Irrit.	:	Silmade ärritus
Skin Irrit.	:	Nahaärritus
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
Dow IHG	:	Dow IHG
EE OEL	:	Töökeskkonna keemiliste ohutegurite piirnormid
2000/39/EC / TWA	:	Piirnormi - 8 tundi
Dow IHG / STEL	:	Lühiajalise toime piirnorm
Dow IHG / TWA	:	Aja-kaalu keskmine
EE OEL / Piirnorm	:	keemilise aine keskmine sisaldus sissehingatavas õhus tööpäeva või töönädala jooksul

ADN - Ohtlike kaupade rahvusvahelise siseveetranspordi Euroopa kokkulepe; ADR - Ohtlike kaupade rahvusvahelise autoveo kokkulepe; AIC - Austraalia tööstuskemikaalide loend; ASTM - USA Materjalide Katsetamise Ühing; bw - Kehamass; CLP - Ainete ja segude klassifitseerimise, märgistamise ja pakendamise määrus; määrus (EÜ) nr 1272/2008; CMR - Kantserogeenne, mutageenne või reproduktiivtoksiline aine; DIN - Saksa Standardimise Instituudi standard; DSL - Riigisiseste ainete loetelu (Kanada); ECHA - Euroopa Kemikaaliamet; EC-Number - Euroopa Ühenduse number; ECx - Kontsentratsioon, mis põhjustab x% muutuse; ELx - Laadimisnorm, mis põhjustab x% muutuse; EmS - Hädaloetava 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

BELKAR™

Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskaardi	Viimase väljastamise kuupäev: -
1.0	12.10.2022	number: 800080005527	Esimese väljastamise kuupäev: 12.10.2022

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; TECL - 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:**

Eye Irrit. 2	H319
STOT SE 3	H335
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

Toote kood: GF-3447

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

EE / ET