

BELKAR™

Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskaardi num-	Viimase väljastamise kuupäev: -
1.0	17.09.2024	ber:	Esimese väljastamise kuupäev: 17.09.2024
		800080005527	

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 avariilukorras 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 : NXH9-W0KX-D00N-TV1N
(UFI)

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

Aine/ segu 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 : +45 45 28 08 00
number
E-maili aadress : SDS@corteva.com

Levitaja / Varustaja

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

1.4 Hädaabitelefoninumber

+372 880 7977

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

BELKAR™

Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskaardi num-	Viimase väljastamise kuupäev: -
1.0	17.09.2024	ber:	Esimese väljastamise kuupäev: 17.09.2024
		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 Märgistuselemendid

Märgistamine (MÄÄRUS (EÜ) nr 1272/2008)

Ohupiktogramm

:



Tunnussõna

:

Hoiatus

Ohulaused

:

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

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.

BELKAR™

Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskaardi num-	Viimase väljastamise kuupäev: -
1.0	17.09.2024	ber:	Esimese väljastamise kuupäev: 17.09.2024
		800080005527	

Jäätmete käitlemine:

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 Mittesihhtmärktaimede kaitsmiseks pidada kinni mit-tepritsitavast puhvervööndist 10 m põllumajanduses mittekasutavast maast.

Lisamärgistus

EUH401 Inimeste tervise ja keskkonna ohustamise vältimiseks järgida kasutusjuhendit.

2.3 Muud ohud

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

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.

3. JAGU. Koostis/teave koostisainete kohta**3.2 Segud****Komponendid, osad**

Keemiline nimetus	CAS-Nr. EÜ 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):	5,1

BELKAR™

Variant 1.0 Paranduse kuupäev: 17.09.2024 Ohutuskaardi number: 800080005527 Viimase väljastamise kuupäev: - Esimese väljastamise kuupäev: 17.09.2024

		10	
Halauksifeen-metüül	943831-98-9	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 Korrutustegur (M Factor) (Vesikesk-konda kahjustav äge mürgisus): 1.000 Korrutustegur (M Factor) (Vesikesk-konda kahjustav krooniline mürgisus): 1.000	1,06
Reaktsioonimass N, N- dimetüül dekaan-1-amiidi ja N, N-dimetüül oktaan amiidi	Pole määratletud 909-125-3 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 :			
Dipropüleenglükoolmonometüüleetri	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 soovitatud kaitseriietusele (kemikaalikindlad kindad, pritsmete kaitse). Kui eksisteerib kokkupuute võimalus, lugege isikukaitse erivastuse kohta 8. jaost.
- Sissehingamisel : Viige kannatanu värske õhu kätte. Kui ta ei hinga, kutsuge välja kiirabi ja tehke kunstlikku hingamist; suust suule hingamise tegemisel kasutage päästja kaitsevahendit (näiteks kaitsemaski vms). Helistage abi saamiseks arstile või mürgistus-teabekeskusele. 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 mürgistus-teabekeskusesse või arstile, et saada teavet ravi kohta.

BELKAR™

Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskaardi num-	Viimase väljastamise kuupäev: -
1.0	17.09.2024	ber:	Esimese väljastamise kuupäev: 17.09.2024
		800080005527	

- Tööpiirkonnas peaks olema käepärast sobiv hädaabi turvadušš.
- 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 Märged 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
Süsinikdioksiid (CO₂)
Kuiv kemikaal

- 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 tuletõrjujatele

- Spetsiaalsed kaitsevahendid tuletõrjujatele : Vajadusel kasuta tulekustutusel hingamisaparaati. Kasuta isikukaitsevahendeid.
- Kustutamise erimeetodid : Kahjustamata konteinerid eemaldada põlengu alt, kui seda

BELKAR™

Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskaardi num-	Viimase väljastamise kuupäev: -
1.0	17.09.2024	ber:	Esimese väljastamise kuupäev: 17.09.2024
		800080005527	

on võimalik ohutult teha.
Ala evakueerida.
Pihustatud vett võib kasutada avamata anumate jahutamiseks.

Lisateave : 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.
Õhutusega peab tõkestama vee sissepääsu, sest vastasel korral võib tekkida täiendav reaktsioon pihkunud materjalidega, mille tagajärjel tekib mahutis ülerõhk.
Säilitada sobivas suletud jäätmeanumas.
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 auru / tolmu.
Käsitleda vastavalt tööhügieeni ja -ohutuse heale praktikale.

BELKAR™

Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskaardi num-	Viimase väljastamise kuupäev: -
1.0	17.09.2024	ber:	Esimese väljastamise kuupäev: 17.09.2024
		800080005527	

Sellel alal on keelatud suitsetada, süüa, juua.
Vältida reostuse ja jäätmete teket ning keskkonda sattumist.
Kasutada vastavat kaitsevarustust. Täiendavat teavet saab 8. 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

7.3 Erikasutus

Eriotstarbeline kasutusala või eriotstarbelised kasutusalad	:	Taimekaitsevahendite käitlemist reguleerib Määrus (EC) nr 1107/2009.
---	---	--

8. JAGU. Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

8.1 Kontrolliparameetrid

Töökeskkonna piirnormid

Komponendid, osad	CAS-Nr.	väärtuse liik (Kokkupuute vorm)	Kontrolliparameetrid	Alused
Dipropüleenglükoolmonometüületri	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 sissehingataavas 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

Ei sisalda aineid, millele on kehtestatud Euroopa piirkondlikud töökeskkonna piirnormid.

Tuletatud mõjuvaba tase (DNEL) vastavalt EL määrusele nr 1907/2006:

Kemikaali nimetus	Kasutuse lõpp	Kokkupuuteviisid	Võimalik toime tervisele	Väärtus
Dipropüleenglükoolmonometüületri	Töötajad	Sissehingamine	Pikaajaline süsteemne toime	310 mg/m ³
	Töötajad	Sattumine nahale	Pikaajaline süsteemne toime	65 mg/kg bw/day
	Tarbijad	Sissehingamine	Pikaajaline süsteem-	37,2 mg/m ³

BELKAR™

Variant 1.0 Paranduse kuupäev: 17.09.2024 Ohutuskaardi number: 800080005527 Viimase väljastamise kuupäev: - Esimese väljastamise kuupäev: 17.09.2024

			ne toime	
	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:

Kemikaali nimetus	keskkonnavaldkond	Väärtus
Dipropüleenglükoolmonometüületri	Magevesi	19 mg/l
	Meresetted	1,9 mg/l
	Perioodiline kasutamine/ eraldumine	190 mg/l
	Heitveepuhastusjaam	4168 mg/l
	Magevee setted	70,2 mg/kg
	Meresetted	7,02 mg/kg
	Pinnas	2,74 mg/kg

8.2 Kokkupuute ohjamine**Tehnilised vahendid**

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

Käte kaitsmine

Märkused : Kasutage standardi EN374 alla klassifitseeritud kemikaalide kindlaid kindaid: kaitsekindad kemikaalide ja mikroorganismide vastu. Näited eelistatud kindade tõkestusmaterjalide kohta: Butüülkummi. Klooritud polüetüleen. Polüeteen Etüülvinüülalkoholi kattega („EVAL“). Näited eelistatud kindade tõkestusmaterjalide kohta: Looduslik kautšuk („lateks“) Neopreen. Nitril/butadieenikummi („nitril“ ehk „NBR“). Polüvinüülkloriid (PVC ehk vinüül). Vitoon Kui toimub pikaajaline või sageli korduv kokkupuude, soovatakse 4. või kõrgema kaitseklassiga kindaid (läbilöögi aeg üle 120 minuti vastavalt EN 374 nõuetele). Kui on oodata ainult lühiajalist kokkupuudet, soovatakse 1. või kõrgema kaitseklassiga kindaid (läbilöögiaeg 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.

BELKAR™

Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskaardi num-	Viimase väljastamise kuupäev: -
1.0	17.09.2024	ber:	Esimese väljastamise kuupäev: 17.09.2024
		800080005527	

Teised kindamaterjalid paksusega alla 0,35 mm võivad pak-
kuda piisavat kaitset ainult siis, kui eeldatakse lühiajalist kok-
kupuudet. MÄRKUS: Sobiva kinda valikul teatud rakendu-
seks või kasutusajaks töökohal peab arvesse võtma kõiki
järgmisi asjakohaseid töökoha tegureid, aga mitte ainult:
muud kemikaalid, mida võidakse käidelda, füüsikalised nõu-
ded (lõikamise/punkteerimise kaitse, käteosavus, termiline
kaitse), potentsiaalne keha reaktsioon kinda materjalidele,
aga ka instruksioonid/spetsifikatsioonid, mille on kaasa and-
nud kinnaste tarnija.

- Naha ja keha kaitse : Kasutage selle materjali suhtes kemikaalikindlat kaitseriie-
tust. Erivahendite, nagu näokaitse, saabaste, põlle või kom-
binesooni valik sõltub tööülesandest.
- Hingamisteede kaitsmine : Peab kandma hingamisteede kaitset, kui on oht ületada kok-
kupuute piirnormide nõudeid või juhiseid. Kui ei ole vastavaid
kokkupuute piirnormide nõudeid või juhiseid, kandke hinga-
misteede 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-/külumispunkt : Andmed puuduvad
- Keemistempera-
tuur/keemistemperatuuri va-
hemik : Andmed ei ole kättesaadavad
- Ülemine plahvatuspiir / Üle-
mine süttimise piir : Andmed ei ole kättesaadavad
- Alumine plahvatuspiir / Alumi- : Andmed ei ole kättesaadavad

BELKAR™

Variant 1.0	Paranduse kuupäev: 17.09.2024	Ohutuskaardi number: 800080005527	Viimase väljastamise kuupäev: - Esimese väljastamise kuupäev: 17.09.2024
----------------	----------------------------------	--------------------------------------	---

ne süttimise piir

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-oktaanol/-vesi) : Andmed ei ole kättesaadavad

Suhteline tihedus : Andmed ei ole kättesaadavad

Tihedus : 0,9417 g/cm³ (20 °C)
Meetod: Digitaalne tihedusmõõtja

Õhu suhteline tihedus : Andmed ei ole kättesaadavad

9.2 Muu teave

Lõhkeained : Ei ole plahvatusohtlik

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

BELKAR™

Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskaardi num-	Viimase väljastamise kuupäev: -
1.0	17.09.2024	ber:	Esimese väljastamise kuupäev: 17.09.2024
		800080005527	

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.
Normaaltingimustes stabiilne.

10.3 Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

Ohtlikud reaktsioonid : Stabiilne kindlate säilitustingimuste korral.

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
Meetod: OECD testimisjuhik 423
Sümptomid: See kontsentratsioon ei põhjusta surma.
Hindamine: Aine või segu ei põhjusta suu kaudu manustamisel ägedat toksilisust
Märkused: Teabe allikas: andmed põhinevad sisemite uurin-
gute andmetel

Äge mürgisus sissehingamisel : LC50 (Rott, isas- ja emasisend): > 5,59 mg/l
Toime aeg: 4 h
Testi keskkond.: tolm/udu
Meetod: OECD testimisjuhik 436
Sümptomid: See kontsentratsioon ei põhjusta surma.
Hindamine: Aine või segu ei põhjusta sissehingamisel ägedat toksilisust
Märkused: Teabe allikas: andmed põhinevad sisemite uurin-
gute andmetel

Äge nahakaudne mürgisus : LD50 (Rott, emane): > 2.000 mg/kg
Meetod: OECD testimisjuhik 402

BELKAR™

Variant 1.0	Paranduse kuupäev: 17.09.2024	Ohutuskardi number: 800080005527	Viimase väljastamise kuupäev: - Esimese väljastamise kuupäev: 17.09.2024
----------------	----------------------------------	-------------------------------------	---

Sümptomid: See kontsentratsioon ei põhjusta surma.
Hindamine: Aine või segu ei põhjusta ägedat naha toksilisust
Märkused: Teabe allikas: andmed põhinevad sisemite uuringute andmetel

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
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

BELKAR™

Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskaardi num-	Viimase väljastamise kuupäev: -
1.0	17.09.2024	ber:	Esimese väljastamise kuupäev: 17.09.2024
		800080005527	

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 testimisjuhis 404
 Tulemus : Kerge naha ärritus
 Märkused : Teabe allikas: andmed põhinevad sisemite uuringute andmetel

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

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

Liigid : Küülik
 Meetod : OECD testimisjuhis 405
 Tulemus : Silmi ärritav toime
 Märkused : Teabe allikas: andmed põhinevad sisemite uuringute andmetel

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

Liigid : Küülik

BELKAR™

Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskaardi num-	Viimase väljastamise kuupäev: -
1.0	17.09.2024	ber:	Esimese väljastamise kuupäev: 17.09.2024
		800080005527	

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

Hindamine : Ei põhjusta naha sensibilisatsiooni.

Meetod : OECD testimisjuhhis 429

Märkused : Teabe allikas: andmed põhinevad sisemite uuringute andmetel

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.

Märkused : Hingamiselundite ülitundlikkuse jaoks:
Andmeid ei ole leitud.

Dipropüleenglükoolmonometüüleetri:

Liigid : inimestel

Tulemus : Ei põhjusta naha sensibilisatsiooni.

BELKAR™

Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskaardi num-	Viimase väljastamise kuupäev: -
1.0	17.09.2024	ber:	Esimese väljastamise kuupäev: 17.09.2024
		800080005527	

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

Mutageensus sugu- : In vitro testidega ei avaldunud mutageenne toime
rakkudele- Hindamine

Halauksifeen-metüül:

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

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

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

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

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

Dipropüleenglükoolmonometüüleetri:

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

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

Kantserogeensus - Hindami- : Loomkatsetel laboris ei ole põhjustanud vähktõbe.
ne

Halauksifeen-metüül:

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

Dipropüleenglükoolmonometüüleetri:

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

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

Reproduktiivtoksilisus - Hin- : Loomkatsetel ei ilmnenud mõju sigivusele.
damine Ei põhjustanud sünnidefekte või muid mõjusid lootele isegi
annustes, mis põhjustasid emal toksilisi mõjusid.

BELKAR™

Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskaardi num-	Viimase väljastamise kuupäev: -
1.0	17.09.2024	ber:	Esimese väljastamise kuupäev: 17.09.2024
		800080005527	

Halauksifeen-metüül:

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

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

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

Dipropüleenglükoolmonometüüleetri:

Reproduktiivtoksilisus - Hindamine : Sarnas(t)e materjali(de) jaoks., Laboriloomade uuringutes 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 määramaksühelkordsel 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 ole STOT-SE toksilisusega.

BELKAR™

Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskaardi num-	Viimase väljastamise kuupäev: -
1.0	17.09.2024	ber:	Esimese väljastamise kuupäev: 17.09.2024
		800080005527	

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

Hindamine : Olemasolevate andmete hindamine viitab, et see materjal ei ole STOT-RE 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**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:	Ohutuskardi num-	Viimase väljastamise kuupäev: -
1.0	17.09.2024	ber:	Esimese väljastamise kuupäev: 17.09.2024
		800080005527	

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, 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 : 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 testimisjuhik 203
Märkused: Teabe allikas: andmed põhinevad sisemite uurin-
gute andmetel

Mürgine toime dafniale (hiid-kiivrikule) 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
Märkused: Teabe allikas: andmed põhinevad sisemite uurin-
gute andmetel

Toksilisus toime vetikatele/veetaimedele : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (rohevetikas)): 8,8 mg/l
Toime aeg: 72 h
Meetod: OECD testijuhend 201
Märkused: Teabe allikas: andmed põhinevad sisemite uurin-
gute andmetel

ErC50 (Myriophyllum spicatum): 0,0445 mg/l
Toime aeg: 14 d
Märkused: Teabe allikas: andmed põhinevad sisemite uurin-
gute andmetel

BELKAR™

Variant 1.0	Paranduse kuupäev: 17.09.2024	Ohutuskaardi number: 800080005527	Viimase väljastamise kuupäev: - Esimese väljastamise kuupäev: 17.09.2024
----------------	----------------------------------	--------------------------------------	---

NOEC (Myriophyllum spicatum): 0,0048 mg/l

Toime aeg: 14 d

Märkused: Teabe allikas: andmed põhinevad sisemite uurin-
gute andmetel

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

Mürgine toime maismaaor-
ganismidele : 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 (hiid-
kiivrikule) ja muudele vees
elavatele selgrootutele : EC50 (Daphnia magna (Vesikirp (suur kiivrik))): 44,2 mg/l
Toime aeg: 48 h

Toksilisus toime vetikate-
le/veetaimedele : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (rohevetikas)): > 78,7
mg/l
Tulemusnäitaja: Kasvukiiruse inhibiitor
Toime aeg: 72 h

EC50 (Küürlemmel (Lemna gibba)): 102 mg/l

Toime aeg: 14 d

testi tüüp: Kasvu inhibiitor

ErC50 (Myriophyllum spicatum): 0,558 mg/l

BELKAR™

Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskaardi num-	Viimase väljastamise kuupäev: -
1.0	17.09.2024	ber:	Esimese väljastamise kuupäev: 17.09.2024
		800080005527	

Toime aeg: 14 d

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

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

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

Mürgine toime kaladele : 0,55 mg/l
(Krooniline toksilisus) Toime aeg: 70 d
Liigid: Vikerforell (Oncorhynchus mykiss)
testi tüüp: läbivoolutest

Mürgine toime dafniale (hiid- : NOEC: 6,79 mg/l
kiivrikule) ja muudele vees
elavatele selgrootutele Tulemusnäitaja: järglaste arv
(Krooniline toksilisus) Toime aeg: 21 d
Liigid: Daphnia magna (Vesikirp (suur kiivrik))
testi tüüp: staatilisustest

LOEC (vähim toimet avaldav sisaldus): 13,5 mg/l
Tulemusnäitaja: järglaste arv
Toime aeg: 21 d
Liigid: Daphnia magna (Vesikirp (suur kiivrik))
testi tüüp: staatilisustest

MATC (maksimaalne vastuvõetav toksilisuse tase): 9,57 mg/l
Tulemusnäitaja: järglaste arv
Toime aeg: 21 d
Liigid: Daphnia magna (Vesikirp (suur kiivrik))
testi tüüp: staatilisustest

Korrutustegur (M Factor) : 10
(Vesikeskkonda kahjustav
krooniline mürgisus)

Mürgine toime mullas elava- : LC50: > 5.000 mg/kg
tele organismidele Toime aeg: 14 d
Tulemusnäitaja: pääsemine
Liigid: Eisenia fetida (roomajad)

Mürgine toime maismaaor- : kokkupuutel LD50: > 100 mikrograami/mesilane
ganismidele Toime aeg: 48 h
Liigid: Apis mellifera (mesilased)

suukaudne LD50: > 74 mikrograami/mesilane
Toime aeg: 48 d
Liigid: Apis mellifera (mesilased)

BELKAR™

Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskaardi num-	Viimase väljastamise kuupäev: -
1.0	17.09.2024	ber:	Esimese väljastamise kuupäev: 17.09.2024
		800080005527	

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 (*Oncorhynchus mykiss*)): 2,01 mg/l

Toime aeg: 96 h

testi tüüp: staatilisustest

LC50 (*Pimephales promelas* (Rasvpea leppaim)): > 3,22 mg/l

Toime aeg: 96 h

Mürgine toime dafniale (hiid-kiivrikule) 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 (hiid-kiivrikule) ja muudele vees elavatele selgrootutele : NOEC: 0,484 mg/l
Tulemusnäitaja: järglaste arv
Toime aeg: 21 d

BELKAR™

Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskaardi num-	Viimase väljastamise kuupäev: -
1.0	17.09.2024	ber:	Esimese väljastamise kuupäev: 17.09.2024
		800080005527	

- (Krooniline toksilisus) Liigid: Daphnia magna (Vesikirp (suur kiivrik))
testi tüüp: semistaatilisuse test
- Korrutustegur (M Factor) : 1.000
(Vesikeskkonda kahjustav krooniline mürgisus)
- 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
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 : LC50 (Danio rerio (sebra-kala)): 14,8 mg/l
Toime aeg: 96 h

BELKAR™

Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskaardi num-	Viimase väljastamise kuupäev: -
1.0	17.09.2024	ber:	Esimese väljastamise kuupäev: 17.09.2024
		800080005527	

Mürgine toime dafniale (hiid-kiivrikule) 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 veeelustikule.

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 (hiid-kiivrikule) 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 katsejuhis 203 või sellega võrdväärne

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

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

Toime aeg: 96 h

testi tüüp: semistaatilise test

Meetod: OECD katsejuhis 202 või sellega võrdväärne

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

Toime aeg: 48 h

testi tüüp: staatilisustest

Meetod: ISO TC147/SC5/WG2

BELKAR™

Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskaardi num-	Viimase väljastamise kuupäev: -
1.0	17.09.2024	ber:	Esimese väljastamise kuupäev: 17.09.2024
		800080005527	

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
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 ole biolagunduv
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

BELKAR™

Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskaardi num-	Viimase väljastamise kuupäev: -
1.0	17.09.2024	ber:	Esimese väljastamise kuupäev: 17.09.2024
		800080005527	

Kontsentratsioon: 1.500.000 1/cm³Kiiruskonstant: 8,5E-13 cm³/s**Halauksifeen-metüül:**

Biodegradatsioon : Tulemus: Ei ole biolagunduv
 Biodegradatsioon: 7,7 %
 Toime aeg: 28 d
 Meetod: OECD katsejuhend 310 või selle ekvivalent
 Märkused: Samased toimeained
 Halauksifeen.

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 : 2,890 mg/g
 (KHT)

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

BELKAR™

Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskaardi num-	Viimase väljastamise kuupäev: -
1.0	17.09.2024	ber:	Esimese väljastamise kuupäev: 17.09.2024
		800080005527	

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

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

Dipropüleenglükoolmonometüüleetri:

Jaotustegur (n-oktanool/-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

BELKAR™

Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskaardi num-	Viimase väljastamise kuupäev: -
1.0	17.09.2024	ber:	Esimese väljastamise kuupäev: 17.09.2024
		800080005527	

Meetod: Mõõdetud

testi tüüp: anaeroobne lagunemine
Hajumise aeg: > 300 h
Meetod: Mõõdetud

Halauksifeen-metüül:

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

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

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

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

Keskkonnakompartimentide : Märkused: Andmeid ei ole leitud.
vaheline levik

Dipropüleenglükoolmonometüüleetri:

Keskkonnakompartimentide : Koc: 0,28
vaheline levik 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**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:**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 : Aine ei ole püsiv, bioakumuleeruv ja toksiline (PBT).. Aine ei ole väga püsiv ja väga bioakumuleeruv (vPvB).

BELKAR™

Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskardi num-	Viimase väljastamise kuupäev: -
1.0	17.09.2024	ber:	Esimese väljastamise kuupäev: 17.09.2024
		800080005527	

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

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

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

Hindamine : Aine ei ole püsiv, bioakumuleeruv ja toksiline (PBT).. Aine ei ole väga püsiv ja väga bioakumuleeruv (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/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**Komponendid, osad:****Picloram:**

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

Halauksifeen-metüül:

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

Dipropüleenglükoolmonometüüleetri:

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

BELKAR™

Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskaardi num-	Viimase väljastamise kuupäev: -
1.0	17.09.2024	ber:	Esimese väljastamise kuupäev: 17.09.2024
		800080005527	

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**

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)

	Klass	Lisariskid
ADR	:	9
RID	:	9
IMDG	:	9
IATA	:	9

14.4 Pakendirühm

BELKAR™

Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskaardi num-	Viimase väljastamise kuupäev: -
1.0	17.09.2024	ber:	Esimese väljastamise kuupäev: 17.09.2024
		800080005527	

ADR

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

RID

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

IMDG

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

IATA (kaubavedu)

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

IATA (reisija)

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

14.5 Keskkonnaohud**ADR**

Keskkonnaohtlik	: jah
-----------------	-------

RID

Keskkonnaohtlik	: jah
-----------------	-------

IMDG

Meresaasteained	: jah(Picloram, Halauxifen-methyl)
-----------------	------------------------------------

14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele

Meresaasteaineid, millele on ÜRO määranud numbrid 3077 ja 3082, võibühekordses või kombineeritud pakendis, mille netokogus ühe või sisemisepakendi kohta on 5 l või vähem vedelikke või mille netokaal ühe võisisemise pakendi kohta on 5 kg või vähem tahkeid aineid, transportidakui 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.

BELKAR™

Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskaardi num-	Viimase väljastamise kuupäev: -
1.0	17.09.2024	ber:	Esimese väljastamise kuupäev: 17.09.2024
		800080005527	

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) 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 KESKKONNAOHUD

Registreerimisnumber : 0675/27.06.17

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 firmasisestest allikatest.

H-lauseste täistekst

H315	: Põhjustab nahaärritust.
H318	: Põhjustab raskeid silmakahjustusi.
H319	: Põhjustab tugevat silmade ärritust.
H335	: Võib põhjustada hingamisteede ärritust.
H400	: Väga mürgine veeorganismidele.

BELKAR™

Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskaardi num-	Viimase väljastamise kuupäev: -
1.0	17.09.2024	ber:	Esimese väljastamise kuupäev: 17.09.2024
		800080005527	

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	:	Töökeseaduse 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

ADR - Ohtlike kaupade rahvusvahelise autoveo kokkulepe; ASTM - USA Materjalide Katsetamise Ühing; ECx - Kontsentratsioon, mis põhjustab x% muutuse; EmS -Hädaolukorra tegevuskava; ErCx - Kontsentratsioon, mis põhjustab kasvukiiruses x% muutuse; GHS - Globaalne harmoneeritud süsteem; GLP - Hea laboritava; IATA – Rahvusvaheline Lennutranspordi Assotsiatsioon; IBC - Rahvusvaheline koodeks ohtlike kemikaale mahtlastina vedava laeva ehituse ja seadmete kohta; IC50 -Keskmine inhibeeriv kontsentratsioon; IMDG - Rahvusvaheline ohtlike kaupade mereveo eeskiri; IMO - Rahvusvaheline Mereorganisatsioon; LC50 - Surmav kontsentratsioon pooltele isenditele testpopulatsioonist; LD50 - Surmav annus pooltele isenditele testpopulatsioonist (Mediaanne letaaldoos); MARPOL – Rahvusvaheline konventsioon laevade põhjustatud mereveo reostuse vältimise kohta; n.o.s. -Mujal täpsustamata; NO(A)EC - Täheldatavat (kõrval)toimet mitte avaldav kontsentratsioon; OECD - Majanduskoostöö ja Arengu Organisatsioon; OPPTS - Kemikaaliohutuse ja reostuse vältimise amet; (Q)SAR - Struktuuri-aktiivsuse kvalitatiivne seos; RID - Ohtlike kaupade rahvusvahelise raudteeveo eeskirjad; SDS -Ohutuskaart; UN - Ühinenud Rahvaste Organisatsioon (ÜRO). EC-Number - Euroopa Ühenduse number REACH - Euroopa Parlamendi ja nõukogu määrus (EÜ) nr 1907/2006, mis käsitleb kemikaalide registreerimist, hindamist, autoriseerimist ja piiramist.

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 kvali-

OHUTUSKAART

(EÜ) nr 1907/2006, II lisa ja selle muudatused



BELKAR™

Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskaardi num-	Viimase väljastamise kuupäev: -
1.0	17.09.2024	ber:	Esimese väljastamise kuupäev: 17.09.2024
		800080005527	

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

EE / ET