

# Ohutuskaart

Lehekülg: 1/17

---

BASF Ohutuskaart vastavalt määrusele (EL) nr. 1907/2006, nii nagu neid on muudetud.

Kuupäev / Muudetud: 09.07.2021

Versioon: 10.0

Eelmise versiooni kuupäev: 08.07.2021

Varasem versioon: 9.0

Toode: **Caryx**

(ID nr 30774004/SDS\_CPA\_EE/ET)

Trükkimise kuupäev 19.08.2021

---

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

### 1.1. Tootetähis

**Caryx**

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

Aine asjaomased kindlaksmääratud kasutusalaad: saagikaitsetoode, Taimekasvu reguleerija

### 1.3. Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

Ettevõte:BASF SE  
67056 Ludwigshafen  
GERMANYKontaktaadress:BASF UAB  
Sausio 13-osios 4A  
04343 Vilnius  
LITHUANIA

---

Telefon: +370 5 210-7450

E-posti aadress: product-safety-north@basf.com

### 1.4. Hädaabitelefoninumber

Mürgistusteabekeskuse:

siseriiklikult 16662, välismaalt (+372) 626 93 90

Häirekeskuse number: 112

International emergency number:

Telefon: +49 180 2273-112

---

## 2. JAGU: Ohtude identifitseerimine

### 2.1. Aine või segu klassifitseerimine

BASF Ohutuskaart vastavalt määrusele (EL) nr. 1907/2006, nii nagu neid on muudetud.

Kuupäev / Muudetud: 09.07.2021

Versioon: 10.0

Eelmise versiooni kuupäev: 08.07.2021

Varasem versioon: 9.0

Toode: **Caryx**

(ID nr 30774004/SDS\_CPA\_EE/ET)

Trükkimise kuupäev 19.08.2021

Segu klassifitseerimiseks kasutati järgmisi meetodeid: ohtlike ainete kontsentratsiooni väärtuste ekstrapoleerimine katsete tulemuste ja ekspertide hinnangu põhjal. Kasutatud meetodid on esitatud vastavate katsetulemuste juures.

### Määruse (EÜ) nr 1272/2008 [CLP] järgi

Acute Tox. 4	H302 Allaneelamisel kahjulik.
Skin Sens. 1	H317 Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.
Eye Dam./Irrit. 1	H318 Põhjustab raskeid silmakahjustusi.
Acute Tox. 4	H332 Sissehingamisel kahjulik.
Aquatic Chronic 2	H411 Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

Klassifikatsioonidele, mida pole käesolevas jaos täielikult käsitletud, on täistekst esitatud 16. jaos.

## 2.2. Mürgistuselemendid

Klassifikatsioon/Mürgistamine vastavalt Eestis kehtestatud regulatsioonidele.

Piktogramm:



Signaalsõna:

Ettevaatust

Ohudeklaratsioon:

H302	Allaneelamisel kahjulik.
H317	Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.
H318	Põhjustab raskeid silmakahjustusi.
H332	Sissehingamisel kahjulik.
H411	Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.
EUH401	Inimeste tervise ja keskkonna ohustamise vältimiseks järgida kasutusjuhendit.

Hoiatav deklaratsioon:

P101	Arsti poole pöördudes võtta kaasa toote pakend või etikett.
P102	Hoida lastele kättesaamatus kohas.
P103	Lugeda tähelepanelikult ja järgida kõiki juhiseid.

Hoiatuslaused (Ennetamine):

P264	Pärast käitlemist pesta hoolega rohke vee ja seebiga.
P270	Toote käitlemise ajal mitte süüa, juua ega suitsetada.
P271	Käidelda üksnes välitingimustes või hästi ventileeritavas kohas.
P272	Saastunud tööriistade töökohast mitte välja viia.
P273	Vältida sattumist keskkonda.
P280	Kanda kaitsekindaid/kaitserõivastust/kaitseprille/kaitsemaski.
P261	Vältida auru sissehingamist.

Hoiatuslaused (Reageerimine):

BASF Ohutuskaart vastavalt määrusele (EL) nr. 1907/2006, nii nagu neid on muudetud.

Kuupäev / Muudetud: 09.07.2021

Versioon: 10.0

Eelmise versiooni kuupäev: 08.07.2021

Varasem versioon: 9.0

Toode: **Caryx**

(ID nr 30774004/SDS\_CPA\_EE/ET)

Trükkimise kuupäev 19.08.2021

P301 + P312	ALLANEELAMISE KORRAL: halva enesetunde korral võtta ühendust MÜRGISTUSTEABEKESKUSE või arstiga.
P302 + 352	NAHALE SATTUMISEL: Pesta rohke veega.
P304 + P340	SISSEHINGAMISE KORRAL: toimetada isik värske õhu kätte ja hoida asendis, mis võimaldab kergesti hingata.
P305 + P351 + P338	SILMA SATTUMISE KORRAL: loputada mitme minuti jooksul ettevaatlikult veega. Eemaldada kontaktläätsed, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Loputada veel kord.
P310	Helistada kohe MÜRGISTUSTEABEKESKUSESSE, arstile või erakorralise abi numbrile 112.
P321	Nõuab eriravi (vt käesoleval etiketil).
P330	Loputada suud.
P333 + P313	Nahaärrituse või lööbe korral: pöörduda arsti poole.
P363	Saastunud rõivad enne järgmist kasutamist pesta.
P391	Mahavoolanud toode kokku koguda.

Hoiatuslaused (Kõrvaldamine):

P501 Sisu/mahuti kõrvaldada ohtlike või erijäätmete kogumispunkti.

#### Määruse (EÜ) nr 1272/2008 [CLP] järgi

Ohu determinandi komponent/did sildistamiseks: 1,1-dimetüülpiperidiiniumkloriid; mepikvaatkloriid, metkonasool (ISO); (1RS,5RS;1RS,5SR)-5-(4-klorobensüül)-2,2-dimetüül-1-(1H-1,2,4-triasool-1-üülmetüül)tsüklopentanool, Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs.

### **2.3. Muud ohud**

#### Määruse (EÜ) nr 1272/2008 [CLP] järgi

Vaadake 12. jagu - PBT- ja vPvB-ainete hindamise tulemused.

Vajaduse korral esitatakse selles jaos teave muude ohtude kohta, mis ei mõjuta küll klassifikatsiooni, kuid võivad suurendada aine või segu ohtlikkust tervikuna.

## **3. JAGU: Koostis/teave koostisainete kohta**

### **3.1. Ained**

Ei kohaldata

### **3.2. Segud**

#### Keemiline iseloom

saagikaitsetoode, Lahustuv kontsentratsioon (SL), kasvuregulaator

#### Ohtlikud koostisosad (GHS)

Vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008

1,1-dimetüülpiperidiiniumkloriid; mepikvaatkloriid

BASF Ohutuskaart vastavalt määrusele (EL) nr. 1907/2006, nii nagu neid on muudetud.

Kuupäev / Muudetud: 09.07.2021

Version: 10.0

Eelmise versiooni kuupäev: 08.07.2021

Varasem versioon: 9.0

Toode: **Caryx**

(ID nr 30774004/SDS\_CPA\_EE/ET)

Trükkimise kuupäev 19.08.2021

Sisaldus (W/W): 19,13 %  
 CAS number: 24307-26-4  
 EC-Number: 246-147-6

Acute Tox. 4 (oraalne)  
 Aquatic Chronic 3  
 H302, H412

metkonasool (ISO); (1RS,5RS;1RS,5SR)-5-(4-klorobensüül)-2,2-dimetüül-1-(1H-1,2,4-triasool-1-üülmetüül)tsüklopentanool

Sisaldus (W/W): 2,73 %  
 CAS number: 125116-23-6  
 INDEKSI number: 613-284-00-1

Acute Tox. 4 (oraalne)  
 Repr. 2 (sündimata laps)  
 Aquatic Chronic 2  
 H302, H361d, H411

Erinev klassifikatsioon hetketeadmiste ja määruse (EÜ) nr 1272/2008 Lisa I kriteeriumite järgi

Acute Tox. 4 (oraalne)  
 Repr. 2 (sündimata laps)  
 Aquatic Acute 1  
 Aquatic Chronic 1

Reaction mass of 2-ethylhexyl mono-D-glucopyranoside and 2-ethylhexyl di-D-glucopyranoside

Sisaldus (W/W): < 30 %  
 CAS number: 125590-73-0  
 EC-Number: 414-420-0

Eye Dam./Irrit. 1  
 H318

Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs.

Sisaldus (W/W): < 25 %  
 CAS number: 85536-14-7  
 EC-Number: 287-494-3  
 REACHi registreerimisnumber: 01-2119490234-40

Acute Tox. 4 (oraalne)  
 Skin Corr./Irrit. 1C  
 Eye Dam./Irrit. 1  
 Aquatic Chronic 3  
 H302, H314, H412

propioonhape ... %

Sisaldus (W/W): < 10 %  
 CAS number: 79-09-4  
 EC-Number: 201-176-3  
 REACHi registreerimisnumber: 01-2119486971-24

Flam. Liq. 3  
 Skin Corr./Irrit. 1B  
 Eye Dam./Irrit. 1  
 STOT SE 3 (ärritab hingamissüsteemi)  
 H226, H335, H314

Konkreetsed sisalduse piirväärtused:

Eye Dam./Irrit. 2: 10 - < 25 %  
 Skin Corr./Irrit. 1B: >= 25 %  
 Skin Corr./Irrit. 2: 10 - < 25 %  
 STOT SE 3, ärritab hingamissüsteemi: >= 10 %

naatriumhüdroksiid

---

BASF Ohutuskaart vastavalt määrusele (EL) nr. 1907/2006, nii nagu neid on muudetud.

Kuupäev / Muudetud: 09.07.2021

Version: 10.0

Elmise versiooni kuupäev: 08.07.2021

Varasem versioon: 9.0

Toode: **Caryx**

(ID nr 30774004/SDS\_CPA\_EE/ET)

Trükkimise kuupäev 19.08.2021

Sisaldus (W/W): < 5 %

CAS number: 1310-73-2

EC-Number: 215-185-5

REACHi registreerimisnumber: 01-2119457892-27

INDEKSI number: 011-002-00-6

Met. Corr. 1

Skin Corr./Irrit. 1A

Eye Dam./Irrit. 1

H290, H314

Konkreetsed sisalduse piirväärtused:

Skin Corr./Irrit. 1A:  $\geq 5\%$

Skin Corr./Irrit. 1B: 2 - < 5 %

Skin Corr./Irrit. 2: 0,5 - < 2 %

Eye Dam./Irrit. 2: 0,5 - < 2 %

Käesolevas jaos täielikult käsitlemata jäänud klassifikatsioonidele on täistekst, kaasa arvatud ohuklasside ja ohulausetest, esitatud 16. jaos:

---

## 4. JAGU: Esmaabimeetmed

### 4.1. Esmaabimeetmete kirjeldus

Eemaldage saastunud rõivad.

Sissehingamisel:

Tagage patsiendile rahu, viige värskesse õhku, kutsuge arst. Kohe kasutada kortikosteroidiga aerosoolidosaatorit.

Kokkupuutel nahaga:

Pesta kohe rohke veega, katta steriilse sidemega ja pöörduda nahaarsti poole.

Kokkupuutel silmadega:

Peske mõjutatud silma koheselt vähemalt 15 minutit voolava vee all hoides silmalaugu lahti, konsulteerige silmaspetsialistiga.

Neelamisel:

Loputage kohe suud ning jooge 200-300 ml vett, pöörduge arsti poole.

### 4.2. Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

Sümptomid: Harmoneeritud süsteemi etikettide lausetes (vt lõik 2) võib olla esitatud teavet, nt lisainfot sümptomite ja toimete kohta., (Edasisi) sümptomeid ja/või toimeid ei ole praegu teada

### 4.3. Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja erikohtlemise vajalikkuse kohta

Käsitlemine: Kohelge vastavalt sümptomidele (saastest vabastamine, elutähtsad funktsioonid), konkreetne vastumürk puudub.

---

## 5. JAGU: Tulekustutusmeetmed

### 5.1. Tulekustutusvahendid

Sobivad kustutusained:

veeaerosool, süsinikdioksiid, vaht, kuiv pulber

### 5.2. Aine või seguga seotud erilised ohud

Ohtlikud ained: süsinikmonoksiid, vesinikloriid, süsinikdioksiid, lämmastikoksiidid, halogeenuhendid, vääveloksiidid

Soovitus: Mainitud aineid/ainegrupid võivad vabaneda tulekahju korral.

---

BASF Ohutuskaart vastavalt määrusele (EL) nr. 1907/2006, nii nagu neid on muudetud.

Kuupäev / Muudetud: 09.07.2021

Versioon: 10.0

Eelmise versiooni kuupäev: 08.07.2021

Varasem versioon: 9.0

Toode: **Caryx**

(ID nr 30774004/SDS\_CPA\_EE/ET)

Trükkimise kuupäev 19.08.2021

---

### 5.3. Nõuanded tuletõrjajatele

Erikaitsevahendid:

Kandke isoleerivat hingamisaparaati ja keemiakaitse-rõivaid.

Lisainformatsioon:

Tulekahju ja/või plahvatuse korral vältida suitsu sissehingamist. Kui mahuteid ähvardab tuli, jahutage neid veega piserdades. Eraldage saastunud kustutusvesi, ärge laske sel jõuda kanalisatsiooni ega äravoolusüsteemidesse. Hävitage tulekustutuse jägid ja saastunud tulekustutusvesi ametlike määruste kohaselt.

---

## 6. JAGU: Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

### 6.1. Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

Ärge hingake auru/aerosooli sisse. Kasutage isikukaitseriietust. Vältige kontakti naha, silmade ja rõivastega.

### 6.2. Keskkonnakaitse meetmed

Ärge vallandage aluspinnasesse/pinnasesse. Ärge vallandage veeneeludesse/pinnavette/põhjavette.

### 6.3. Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid

Väikestele kogustele: Korjake üles sobiva imava materjaliga (näit. liiv, saepuru, üldotstarbeline siduja, ränikruus).

Suurtele kogustele: Paisu ülevool. Pumbake toode välja.

Hävitage absorbeeritud materjal vastavalt määrustele. Koguge jäätmed sobivatesse mahutitesse, mille saab sildistada ja tihedalt sulgeda. Puhastage saastunud põrandaid ja esemeid põhjalikult vee ja puhastusvahenditega, järgides keskkonnakaitse määrusi. Kanda sobivat kaitsevarustust

### 6.4. Viited muudele jagudele

Teavet kokkupuute ohjamise/isikukaitsevahendite ja jäätmekäitluse kohta leiab 8 ja 13 jaost.

---

## 7. JAGU: Käitlemine ja ladustamine

### 7.1. Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

Õigel säilitamisel ja käsitsemisel ei ole vaja mingeid erimeetmeid. Tagage ladude ja tööalade põhjalik ventilatsioon. Käitlemise ajal söömine, joomine ja suitsetamine keelatud. Käsi ja/või nägu tuleb pesta enne vaheaegu ja vahetuse lõpul.

Kaitse tule ja plahvatuse vastu:

Mingeid eri-ettevaatusabinõusid ei ole vaja. Aine/toode on mittesüttiv. Toode ei ole plahvatav.

### 7.2. Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

Hoidke eraldi toiduainetest ja loomasöötadest.

Lisainformatsioon hoiustamistingimuste kohta: Hoida eemal soojusallikast. Kaitske otsese päikesevalguse eest.

Hoiustamisstabiilsus:

Hoiustamise kestvus: 48 kuu

Kaitsta järgnevate temperatuuride eest: -5 °C

Piirtemperatuurist madalamal võib toode kristalliseeruda.

---

BASF Ohutuskaart vastavalt määrusele (EL) nr. 1907/2006, nii nagu neid on muudetud.

Kuupäev / Muudetud: 09.07.2021

Version: 10.0

Eelmise versiooni kuupäev: 08.07.2021

Varasem versioon: 9.0

Toode: **Caryx**

(ID nr 30774004/SDS\_CPA\_EE/ET)

Trükkimise kuupäev 19.08.2021

Kaitsta temperatuuride eest üle: 40 °C

Kui ainet/toodet säilitada pikka aega ettenähtud temperatuurist kõrgemal, võivad muutuda toote omadused.

### 7.3. Erikasutus

1. jaos toodud asjakohaste identifitseeritud kasutus(t)e puhul tuleb pidada kinni 7. jaos mainitud nõuannetest.

---

## 8. JAGU: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

### 8.1. Kontrolliparameetrid

Töökeskkonna kokkupuute piirnormidega ained

79-09-4: propioonhape ... %

STEL väärtus 62 mg/m<sup>3</sup> ; 20 ppm (OEL (EU))

soovituslik

TWA väärtus 31 mg/m<sup>3</sup> ; 10 ppm (OEL (EU))

soovituslik

TWA väärtus 30 mg/m<sup>3</sup> ; 10 ppm (OEL (EE))

STEL väärtus 62 mg/m<sup>3</sup> ; 20 ppm (OEL (EE))

Lagipiirväärtus/faktor: 15 min

125116-23-6: metkonasool (ISO)

TWA väärtus 1 mg/m<sup>3</sup> (Soovitus BASF'i poolt), Respiratoorne tolmu

### 8.2. Kokkupuute ohjamine

Isikukaitsevahendid

Hingamisteede kaitse:

Sobiv hingamiselundite kaitsevahend madalamate kontsentratsioonide või lühiajalise mõju vastu:

Kombineeritud filter gaaside/orgaaniliste, anorgaaniliste, happeanorgaaniliste ja leelisühendite aurude ja toksiliste osakeste püüdmiseks (nt EN 14387 Tüüp ABEK-P3)

Kätekaitse:

Sobivad kemikaalikindlad kaitsekindad (EN ISO 374-1) ka pikaajalise otsese kokkupuute puhuks (soovitatav: kaitseindeks 6, mis EN ISO 374-1 järgi vastab läbitungimisajale > 480 minutit): näiteks nitrilakummi (0,4 mm), kloropreenakummi (0,5 mm), butüülakummi (0,7 mm) ja muud

Silmakaitse:

Tihedalt istuvad turvapillid (pritsmeprillid) (EN 166)

Kehakaitse:

Kehakaitsevahendid tuleb valida lähtuvalt tegevusest ja võimalikust mõjust, näit. põll, kaitseapad, keemiakaitse-ülikond (vastavalt DIN-EN 465).

Üldised ohutus- ja hügieenialased meetmed

Kasutusjuhendi väited isiklike kaitsevahendite kasutamise kohta kehtivad viljakaitseainete käsitlemisel lõppkasutaja pakendis. Soovitatav on kanda kinniseid tööriivaid. Säilitage tööriivaid eraldi. Hoida eemal toiduainest, joogist ja loomasöödast.

---

BASF Ohutuskaart vastavalt määrusele (EL) nr. 1907/2006, nii nagu neid on muudetud.

Kuupäev / Muudetud: 09.07.2021

Versioon: 10.0

Eelmise versiooni kuupäev: 08.07.2021

Varasem versioon: 9.0

Toode: **Caryx**

(ID nr 30774004/SDS\_CPA\_EE/ET)

Trükkimise kuupäev 19.08.2021

## 9. JAGU: Füüsikalised ja keemilised omadused

### 9.1. Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

Vorm:	vedelik	
Värvus:	punakaskollane, selge	
Lõhn:	keskmise lõhn, äädikhape	
Lõhnalävi:	Pole määratud, kuna kahjulik sisse hingates.	
pH väärtus:	umbes 3 - 5 (CIPAC-i standardvesi D, 1 %(m), 20 °C)	(pH-meeter)
Sulamistemperatuur:	< -20 °C	
Keemispunkt:	umbes 100 °C	(möödetud)
Leekpunkt:	Sädepunkt puudub – Mõõtmise sooritatud keemispunktini.	(Direktiiv 92/69/EMÜ)
Aurustumiskiirus:	mittekohaldatav	
Süttivus:	mittekohaldatav	
Alumine plahvatuspiir:	Meie kogemuste ning teadmiste põhjal selle toote ning selle koostise kohta, ei tohiks esineda ohtusid toote õigel kasutamisel ettenähtud kasutusviisidel.	
Ülemine plahvatuspiir:	Meie kogemuste ning teadmiste põhjal selle toote ning selle koostise kohta, ei tohiks esineda ohtusid toote õigel kasutamisel ettenähtud kasutusviisidel.	
Süütamistemperatuur:	umbes 385 °C	(Directive 92/69/EEC, A.15)
Aururõhk:	umbes 23 hPa (20 °C)	
Tihedus:	Teave kehtib lahusti kohta. umbes 1,10 g/cm <sup>3</sup> (20 °C)	(OECD juhised 109)
Relatiivne aurutihedus (õhk):	mittekohaldatav	
Veeslahustuvus:	täiesti lahustuv	
Jaotuskoefitsient n-oktanool/vesi (log Kow):	Seisukohad põhinevad koostisainete omadustel.	
<i>Informatsioon puudutab: 1,1-dimetüülpiperidiiniumkloriid; mepikvaatkloriid</i>		
<i>Jaotuskoefitsient n-oktanool/vesi (log Kow): 2,82</i>		
<i>(pH väärtus: 7)</i>		
-----		
Termiline lagunemine:	Määratud/ettenähtud viisil säilitades ei lagune.	
Viskoossus, dünaamiline:	113 mPa.s (20 °C, 100 1/s)	(OECD 114)
Plahvatusoht:	mitte-plahvatav	
Tuld aktiveerivad omadused:	tuld mittelevitav	



---

BASF Ohutuskaart vastavalt määrusele (EL) nr. 1907/2006, nii nagu neid on muudetud.

Kuupäev / Muudetud: 09.07.2021

Versioon: 10.0

Eelmise versiooni kuupäev: 08.07.2021

Varasem versioon: 9.0

Toode: **Caryx**

(ID nr 30774004/SDS\_CPA\_EE/ET)

Trükkimise kuupäev 19.08.2021

---

## 9.2. Muu teave

Muu teave:

Vajaduse korral on teave muude füüsikaliste ja keemiliste parameetrite kohta sedastatud käesolevas paragrahvis.

Toodet ei ole täielikult testitud. Avaldus on tuletatud sarnase struktuuri ja koostisega ainetest/toodetest.

---

## 10. JAGU: Püsivus ja reaktsioonivõime

### 10.1. Reaktsioonivõime

Määratud/ettenähtud viisil säilitades ohtlikud reaktsioonid puuduvad.

### 10.2. Keemiline stabiilsus

Säilitus- ja käsitlemisnõuete täitmisel on toode stabiilne.

### 10.3. Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

Määratud/ettenähtud viisil säilitades ohtlikud reaktsioonid puuduvad.

### 10.4. Tingimused, mida tuleb vältida

Vaadake MSDS-i lõiku 7 - Käsitlemine ja hoiustamine

### 10.5. Kokkusobimatud materjalid

Ained, mida tuleb vältida:

tugevad happed, tugevad alused, tugevad oksüdandid

### 10.6. Ohtlikud lagusaadused

Ohtlikud lagunemisproduktid:

Määratud/ettenähtud viisil säilitades ja käsitlemisel ohtlikud lagunemisproduktid puuduvad.

---

## 11. JAGU: Teave toksilisuse kohta

### 11.1. Teave toksikoloogiliste mõjude kohta

#### Äge mürgisus

Ägeda mürgisuse hindamine:

Mõõduka toksilisusega pärast ühekordset neelamist. Mõõdukalt toksiline lühiaegsel sissehingamisel. Ühekordsel kokkupuutel nahaga praktiliselt mittemürgine. Toodet ei ole täielikult testitud. Avaldus on tuletatud sarnase struktuuri ja koostisega ainetest/toodetest.

Eksperimentaalsed/arvutuslikud andmed:

LD50 rott (Oraalne): > 500 - < 2.000 mg/kg

LC50 rott (Sissehingamise kaudu): 3,2 mg/l 4 h

Aerosooli testiti.

LD50 rott (Dermaalne): > 4.000 mg/kg

Surevust ei ole täheldatud.

BASF Ohutuskaart vastavalt määrusele (EL) nr. 1907/2006, nii nagu neid on muudetud.

Kuupäev / Muudetud: 09.07.2021

Versioon: 10.0

Eelmise versiooni kuupäev: 08.07.2021

Varasem versioon: 9.0

Toode: **Caryx**

(ID nr 30774004/SDS\_CPA\_EE/ET)

Trükkimise kuupäev 19.08.2021

### Ärritus

Ärritavate mõjude hindamine:

Võib silmi raskelt ärritada. Ei ärrita nahka. Toode ei ole täielikult testitud. Avaldus on tuletatud sarnase struktuuri ja koostisega ainetest/toodetest.

Ekspimentaalsed/arvutuslikud andmed:

Nahakorrosioon/-ärritus küülik: Veidi ärritav.

Raske silmade kahjustus/ärritus küülik: Silmade kahjustamise tõsine oht.

### Respiratoorne/naha sensibiliseerimine

Sensibiliseerimise hindamine:

Võimalik sensibiliseerimine kokkupuutel nahaga.

Ekspimentaalsed/arvutuslikud andmed:

Hiire kohalike lümfisõlmede proov (LLNA) hiir: tundlikuks tegev (OECD juhised 429)

### Mutageensus sugurakkudele

Mutageensususe hindamine:

Toode pole uuritud. Seisukohad põhinevad koostisainete omadustel. Mutageensuskatsed ei viidanud genotoksilisele mõjule.

### Kantserogeensus

Kantserogeensususe hindamine:

Toode pole uuritud. Seisukohad põhinevad koostisainete omadustel.

*Informatsioon puudutab: metkonasool (ISO); (1RS,5RS;1RS,5SR)-5-(4-klorobensüül)-2,2-dimetüül-1-(1H-1,2,4-triasool-1-üülmetüül)tsüklopentanool*

*Kantserogeensususe hindamine:*

*Suuri doose saanud näriliste pikaajaliste uuringute käigus avastati kasvajat tekitav efekt, kuigi selline tulemus on tingitud närilistele, kuid mitte inimestele omasest maksa tegevuse efektist*

-----

### Reproduktiivtoksilisus

Reproduktiivtoksilisuse hindamine:

Toode pole uuritud. Seisukohad põhinevad koostisainete omadustel. Loomkatsed ei viita viljakust kahjustavale mõjule.

### Arengutoksilisus

Teratogeensususe hindamine:

Toode pole uuritud. Seisukohad põhinevad koostisainete omadustel.

*Informatsioon puudutab: metkonasool (ISO); (1RS,5RS;1RS,5SR)-5-(4-klorobensüül)-2,2-dimetüül-1-(1H-1,2,4-triasool-1-üülmetüül)tsüklopentanool*

*Teratogeensususe hindamine:*

*Loomkatsed viitasid arenguhäireid põhjustavale/teratogeensele mõjule.*

-----

---

BASF Ohutuskaart vastavalt määrusele (EL) nr. 1907/2006, nii nagu neid on muudetud.

Kuupäev / Muudetud: 09.07.2021

Versioon: 10.0

Eelmise versiooni kuupäev: 08.07.2021

Varasem versioon: 9.0

Toode: **Caryx**

(ID nr 30774004/SDS\_CPA\_EE/ET)

Trükkimise kuupäev 19.08.2021

---

#### Eriline sihtorgani toksilisus (ühekordne kokkupuude)

Teatud sihtorgani suhtes ühekordse kokkupuute mürgisuse hindamine:

Tuginedes olemasolevale teabele, ei ole oodata erilist sihtorgani toksilisust pärast ühekordset kokkupuudet.

Märkused: Toodet pole uuritud. Seisukohad põhinevad koostisainete omadustel.

#### Korduvannuse toksilisus ja sihtorgani suhtes toksilised (korduv kokkupuude)

Korduvate dooside toksilisuse hindamine:

Toodet pole uuritud. Seisukohad põhinevad koostisainete omadustel.

*Informatsioon puudutab: metkonasool (ISO); (1RS,5RS;1RS,5SR)-5-(4-klorobensüül)-2,2-dimetüül-1-(1H-1,2,4-triasool-1-üülmetüül)tsüklopentanool*

*Korduvate dooside toksilisuse hindamine:*

*Adaptiivseid mõjusid märgati pärast korduvat kokkupuudet loomkatsetes.*

*Informatsioon puudutab: propioonhape ... %*

*Korduvate dooside toksilisuse hindamine:*

*Korduval loomadele manustamisel ei täheldatud ainele omaseid organi toksilisusi. Korduval manustamisel on silmapaistvaimaks mõjuks söövitus.*

*Informatsioon puudutab: naatriumhüdroksiid*

*Korduvate dooside toksilisuse hindamine:*

*Korduval manustamisel on silmapaistvaimaks mõjuks söövitus.*

#### Aspiratsiooni oht

Ohtu hingamisel pole oodatud.

Toodet pole uuritud. Seisukohad põhinevad koostisainete omadustel.

#### Muu asjakohane mürgisusealane informatsioon

Väärkasutus võib olla ohtlik tervisele.

---

## **12. JAGU: Ökoloogiline teave**

### **12.1. Toksilisus**

Veemürgisuse hindamine:

Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

Toodet ei ole täielikult testitud. Avaldus on tuletatud sarnase struktuuri ja koostisega ainetest/toodetest.

Mürgisus kalade suhtes:

LC50 (96 h) 10,55 mg/l, *Oncorhynchus mykiss* (OECD 203; ISO 7346; 92/69/EEC, C.1, staatiline)

Veeselgrootud:

EC50 (48 h) 14,64 mg/l, *Daphnia magna* (OECD juhised 202, osa 1, staatiline)

BASF Ohutuskaart vastavalt määrusele (EL) nr. 1907/2006, nii nagu neid on muudetud.

Kuupäev / Muudetud: 09.07.2021

Versioon: 10.0

Eelmise versiooni kuupäev: 08.07.2021

Varasem versioon: 9.0

Toode: **Caryx**

(ID nr 30774004/SDS\_CPA\_EE/ET)

Trükkimise kuupäev 19.08.2021

Veetaimed:

EC50 (7 d) 3,44 mg/l (kasvukiirus), Lemna gibba (OECD juhis 201)

Täheldatava toimetä kontsentratsioon (7 d) 0,03 mg/l (kasvukiirus), Lemna gibba (OECD juhis 201)

## 12.2. Püsivus ja lagunduvus

Biolagunemise ja elimineerimise (H<sub>2</sub>O) hindamine:

Toodet pole uuritud. Seisukohad põhinevad koostisainete omadustel.

*Informatsioon puudutab: 1,1-dimetüülpiperidiiniumkloriid; mepikvaatkloriid*

*Biolagunemise ja elimineerimise (H<sub>2</sub>O) hindamine:*

*Bioloogiliselt kergesti lagunev (OECD kriteeriumite kohaselt).*

*Informatsioon puudutab: metkonasool (ISO); (1RS,5RS;1RS,5SR)-5-(4-klorobensüül)-2,2-dimetüül-1-(1H-1,2,4-triasool-1-üülmetüül)tsüklopentanool*

*Biolagunemise ja elimineerimise (H<sub>2</sub>O) hindamine:*

*Ei ole bioloogiliselt kergestilagunev (OECD kriteeriumide kohaselt).*

## 12.3. Bioakumulatsioon

Bioakumuleerimisvõime hindamine:

Toodet pole uuritud. Seisukohad põhinevad koostisainete omadustel.

*Informatsioon puudutab: 1,1-dimetüülpiperidiiniumkloriid; mepikvaatkloriid*

*Bioakumuleerimisvõime hindamine:*

*Oktanool/vesi jaotustegur (log Pow) põhjal otsustades ei ole akumulatsioon organismides tõenäoline.*

*Informatsioon puudutab: metkonasool (ISO); (1RS,5RS;1RS,5SR)-5-(4-klorobensüül)-2,2-dimetüül-1-(1H-1,2,4-triasool-1-üülmetüül)tsüklopentanool*

*Bioakumulatsiooni potentsiaal:*

*Biokontsentratsiooni tegur (BCF): 51 - 80, Lepomis macrochirus*

*Ei akumulereeru organismis.*

## 12.4. Liikuvus pinnases

Keskkonnaosade vahelise leviku hindamine:

Adsorptsioon pinnasesse: Toodet pole uuritud. Seisukohad põhinevad koostisainete omadustel.

*Informatsioon puudutab: 1,1-dimetüülpiperidiiniumkloriid; mepikvaatkloriid*

*Keskkonnaosade vahelise leviku hindamine:*

*Adsorptsioon pinnasesse: Kokkupuutel mullaga nõrgub toode eemale ja võib, sõltuvalt lagunemiskiirusest, suuremate veehulkadega mullas sügavamale kanduda.*

*Informatsioon puudutab: metkonasool (ISO); (1RS,5RS;1RS,5SR)-5-(4-klorobensüül)-2,2-dimetüül-1-(1H-1,2,4-triasool-1-üülmetüül)tsüklopentanool*

*Keskkonnaosade vahelise leviku hindamine:*

*Lenduvus: Aine ei aurustu veepinnalt atmosfääri.*

BASF Ohutuskaart vastavalt määrusele (EL) nr. 1907/2006, nii nagu neid on muudetud.

Kuupäev / Muudetud: 09.07.2021

Versioon: 10.0

Elmise versiooni kuupäev: 08.07.2021

Varasem versioon: 9.0

Toode: **Caryx**

(ID nr 30774004/SDS\_CPA\_EE/ET)

Trükkimise kuupäev 19.08.2021

*Adsorptsioon pinnasesse: Kokkupuutel mullaga adsorbeerub tõenäoliselt tahketele mullaosakestele, seetõttu on põhjavee saastumine ebatõenäoline.*

## 12.5. Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine

Toode ei sisalda ainet, mis täidaks PBT (püsiv/bioakumuleeruv/toksiline) kriteeriume ega vPvB (väga püsiv/väga bioakumuleeruv) kriteeriume.

## 12.6. Muud kahjulikud mõjud

Toode ei sisalda aineid, mis on toodud määruses (EÜ) 1005/2009 osoonikihti kahandavate ainete kohta.

## 12.7. Lisainformatsioon

Muud ökotoksikoloogilised nõuanded:

Ärge vallandage toodet kontrollimatult keskkonda.

# 13. JAGU: Jäätmekäitlus

## 13.1. Jäätmetöötlusmeetodid

Saata sobivasse jäätmepõletusettevõttesse kooskõlas kohalike eeskirjadega.

Saastunud pakend:

Saastunud pakend tuleb tühjendada niipalju kui võimalik ning hävitada samuti kui aine/toode.

# 14. JAGU: Veonõuded

## Maatransport

ADR

ÜRO number (UN number) UN3082

ÜRO veose tunnusunimetus: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (sisaldab METKONASOOL)

Transpordi ohuklass(id): 9, EHSM

Pakendigrupp: III

Keskonnaohud: jah

Eriettevaatusabinõud

kasutajatele: Pole ühtegi teada.

RID

ÜRO number (UN number) UN3082

ÜRO veose tunnusunimetus: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (sisaldab METKONASOOL)

BASF Ohutuskaart vastavalt määrusele (EL) nr. 1907/2006, nii nagu neid on muudetud.

Kuupäev / Muudetud: 09.07.2021

Version: 10.0

Eelmise versiooni kuupäev: 08.07.2021

Varasem versioon: 9.0

Toode: **Caryx**

(ID nr 30774004/SDS\_CPA\_EE/ET)

Trükkimise kuupäev 19.08.2021

Transpordi ohuklass(id): 9, EHSM  
 Pakendigrupp: III  
 Keskkonnaohud: jah  
 Eriettevaatusabinõud kasutajatele: Pole ühtegi teada.

### Sisemaa veetee transport

ADN

ÜRO number (UN number): UN3082  
 ÜRO veose tunnusnimetus: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (sisaldab METKONASOOL)

Transpordi ohuklass(id): 9, EHSM  
 Pakendigrupp: III  
 Keskkonnaohud: jah  
 Eriettevaatusabinõud kasutajatele: Pole ühtegi teada.

### Transpordi kohta siseveelaeval

Ei ole hinnatud

### Meretransport

IMDG

ÜRO number (UN number): UN 3082  
 ÜRO veose tunnusnimetus: ENVIRONMENTAL LY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (sisaldab METKONASOOL)

Transpordi ohuklass(id): 9, EHSM  
 Pakendigrupp: III  
 Keskkonnaohud: jah  
 Mere saasteaine: JAH  
 Eriettevaatusabinõud kasutajatele: Pole ühtegi teada.

### Sea transport

IMDG

UN number: UN 3082  
 UN proper shipping name: ENVIRONMENTAL LY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (contains METCONAZOLE)

Transport hazard class(es): 9, EHSM  
 Packing group: III  
 Environmental hazards: yes  
 Marine pollutant: YES  
 Special precautions for user: None known

### Õhutransport

IATA/ICAO

ÜRO number (UN number): UN 3082  
 ÜRO veose tunnusnimetus: ENVIRONMENTAL LY HAZARDOUS SUBSTANCE,

### Air transport

IATA/ICAO

UN number: UN 3082  
 UN proper shipping name: ENVIRONMENTAL LY HAZARDOUS SUBSTANCE,

BASF Ohutuskaart vastavalt määrusele (EL) nr. 1907/2006, nii nagu neid on muudetud.

Kuupäev / Muudetud: 09.07.2021

Version: 10.0

Eelmise versiooni kuupäev: 08.07.2021

Varasem versioon: 9.0

Toode: **Caryx**

(ID nr 30774004/SDS\_CPA\_EE/ET)

		Trükkimise kuupäev 19.08.2021	
Transpordi ohuklass(id):	LIQUID, N.O.S. (sisaldab METKONASOOL) 9, EHSM	Transport hazard class(es):	LIQUID, N.O.S. (contains METCONAZOLE) 9, EHSM
Pakendigrupp:	III	Packing group:	III
Keskkonnaohud:	jah	Environmental hazards:	yes
Eriettevaatusabinõud kasutajatele:	Pole ühtegi teada.	Special precautions for user:	None known

#### 14.1. ÜRO number (UN number)

Vaadake ÜRO numbri sissekandeid vastavate määruste jaoks ülaltoodud tabelitest

#### 14.2. ÜRO veose tunnusnimetus

Vaadake ÜRO veose tunnusnimetuse sissekandeid vastavate määruste jaoks ülaltoodud tabelitest

#### 14.3. Transpordi ohuklass(id)

Vaadake transpordi ohuklassi(de) sissekandeid vastavate määruste jaoks ülaltoodud tabelitest

#### 14.4. Pakendigrupp

Vaadake pakendirühma tunnusnimetuse vastavate määruste jaoks ülaltoodud tabelitest

#### 14.5. Keskkonnaohud

Vaadake keskkonnaohutude sissekandeid vastavate määruste jaoks ülaltoodud tabelitest

#### 14.6. Eriettevaatusabinõud kasutajatele

Vaadake kasutajate eriettevaatusabinõude sissekandeid vastavate määruste jaoks ülaltoodud tabelitest

#### 14.7. Transportimine mahtlastina kooskõlas MARPOL II lisaga ja IBC koodeksiga

#### Transport in bulk according to Annex II of MARPOL and the IBC Code

Regulatsioon:	Ei ole hinnatud	Regulation:	Not evaluated
Saadetis heakskiidetud:	Ei ole hinnatud	Shipment approved:	Not evaluated
Saaste nimi:	Ei ole hinnatud	Pollution name:	Not evaluated
Saaste kategooria:	Ei ole hinnatud	Pollution category:	Not evaluated
Laeva tüüp:	Ei ole hinnatud	Ship Type:	Not evaluated

#### Lisainformatsioon

Toodet võib transportida mitteohlikuna, kasutades sobivaid pakendeid, mille netokogus on 5 l või vähem, lähtuvalt reguleerivate ametite eeskirjadest: ADR, RID, ADN: erisäte 375; JT/T617.3; IMDG: 2.10.2.7; IATA: A197; TDG: erisäte 99(2); 49CFR: § 171.4 punkti c lõige 2.

## 15. JAGU: Reguleerivad õigusaktid

### 15.1. Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutuse, tervise-ja keskkonnavalased eeskirjad/õigusaktid

BASF Ohutuskaart vastavalt määrusele (EL) nr. 1907/2006, nii nagu neid on muudetud.

Kuupäev / Muudetud: 09.07.2021

Versioon: 10.0

Eelmise versiooni kuupäev: 08.07.2021

Varasem versioon: 9.0

Toode: **Caryx**

(ID nr 30774004/SDS\_CPA\_EE/ET)

Trükkimise kuupäev 19.08.2021

### Keelud, piirangud ja volitused

Euroopa parlamendi ja nõukogu määruse (EÜ) nr 1907/2006 17. lisa: Järjekorranumber: 3

Määruse (EÜ) nr 1907/2006 lisa XVII piirangud ei kehti toote käesoleval ohutuskaardil toodud kasutusotstarbele/-otstarvetele.

DIREKTIIV 2012/18/EL - Ohtlike ainetega seotud suurõnnetuse ohu ohjeldamise (EL):

Määruse nimekirja kanne: E1

Inimeste ja keskkonna ohustamise vältimiseks järgige kasutusjuhiseid.

Preparaati võib kasutada ainult taimekaitsetunnistust omav isik.

SP1 Vältida vahendi või selle pakendi vette sattumist (Seadmeid pinnavee lähedal mitte puhastada/vältida saastamist läbi lauda ja teede drenaazhide).

SPe3 Veeorganismide kaitsmiseks pidada kinni mittepritsitavast puhvervööndist 5m pinnaveekogudest.

### **15.2. Kemikaaliohutuse hindamine**

Soovituste jaoks toote käitlemise kohta vaadake ohutuskaardi lahtreid 7 ja 8.

## **16. JAGU: Muu teave**

Selle toote õigeks ja ohutuks kasutamiseks vaadake toote etiketid toodud heakskiidu tingimusi.

Klassifikatsioonide täistekst, mis sisaldab kaasa arvatud ohuklasside jaohulausetest, kui neid on 2. või 3. jaos mainitud:

Acute Tox.	Äge mürgisus
Skin Sens.	Naha sensibiliseerimine
Eye Dam./Irrit.	Raske silmakahjustus/silmade ärritus
Aquatic Chronic Repr.	Ohtlik veekeskkonnale - krooniline Reproduktiivtoksilisus
Skin Corr./Irrit.	Nahasöövitus/-ärritus
Flam. Liq.	Tuleohtlik vedelik
STOT SE	Mürgisus sihtelundi suhtes – ühekordne kokkupuude
Met. Corr.	Metalli söövitav aine või segu
Aquatic Acute H302	Ohtlik veekeskkonnale - akuutne Allaneelamisel kahjulik.
H317	Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.
H318	Põhjustab raskeid silmakahjustusi.
H332	Sissehingamisel kahjulik.
H411	Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.
EUH401	Inimeste tervise ja keskkonna ohustamise vältimiseks järgida kasutusjuhendit.
H412	Ohtlik veeorganismidele, pikaajaline toime.
H361d	Arvatavasti kahjustab loodet.
H314	Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.
H226	Tuleohtlik vedelik ja aur.
H335	Võib põhjustada hingamisteede ärritust.
H290	Võib söövitada metalle.

### Lühendid



---

BASF Ohutuskaart vastavalt määrusele (EL) nr. 1907/2006, nii nagu neid on muudetud.

Kuupäev / Muudetud: 09.07.2021

Versioon: 10.0

Eelmise versiooni kuupäev: 08.07.2021

Varasem versioon: 9.0

Toode: **Caryx**

(ID nr 30774004/SDS\_CPA\_EE/ET)

Trükkimise kuupäev 19.08.2021

**ADR** = ohtlike kaupade rahvusvahelise autoveo Euroopa kokkulepe. **ADN** = ohtlike kaupade rahvusvahelise siseveetranspordi Euroopa kokkulepe. **ATE** = hinnanguline äge mürgisus. **CAO** = transportida ainult transportõhusõidukis. **CAS** = ajakirja „Chemical Abstracts“ infoteenistus. **CLP** = keemiliste ainete ja nende segude klassifitseerimise, pakendamise ja märgistamise määrus. **DIN** = Saksa Standardimise Instituut. **DNEL** = tuletatud mittetoimiv tase. **EC50** = 50%-line toimet avaldav kontsentratsioon. **EC** = Euroopa Ühendus. **EN** = Euroopa standard. **IARC** = Rahvusvaheline Vähiuuringute Keskus. **IATA** = Rahvusvaheline Lennutranspordi Assotsiatsioon. **IBC-Code** = keskmise suurusega mahtlastkonteineri kood. **IMDG** = rahvusvaheline ohtlike kaupade mereveo eeskiri. **ISO** = Rahvusvaheline Standardiorganisatsioon. **STEL** = lühiajaline kokkupuude. **LC50** = aine 50%-line surmav kontsentratsioon. **LD50** = 50%-line surmav annus. **MAK** = maksimaalne aktsepteeritav kontsentratsioon. **MARPOL** = rahvusvaheline konventsioon laevadelt pärineva merereostuse vältimise kohta. **NEN** = Madalmaade standard. **NOEC** = täheldatavat toimet mitteavaldav kontsentratsioon. **OEL** = ohtlike ainete piirnorm töökeskkonnas. **OECD** = Majanduskoostöö ja Arengu Organisatsioon. **PBT** = püsiv, bioakumuleeruv ja toksiline. **PNEC** = arvutuslik mittetoimiv kontsentratsioonid. **PPM** = miljondikosa. **RID** = ohtlike kaupade rahvusvahelise raudteeveo eeskirjad. **TWA** = aegkaalutud keskmine. **UN-number** = ÜRO number transportimise. **vPvB** = väga püsiv ja väga bioakumuleeruv.

Kemikaali ohutuskaardi andmed põhinevad meie olemasolevatel andmetel ja kogemusel ning kirjeldavad toodet ainult ohutusnõuetest lähtuvalt. Kemikaali ohutuskaart ei ole analüüsi sertifikaat (CoA) ega tehniline dokument ning seda ei tohi pidada spetsifikaadiks. Selle kemikaali ohutuskaardi identifitseeritud kasutajatel ei ole vastavat aine/segude kvaliteedi ega lepingujärgse kasutamise lepingut. Toote saajal on kohustus kontrollida, kas omandiõigustest jt kehtivatest seadustest on kinni peetud.

---

Vasakus ääres olevad püstjooned tähistavad eelmisest versioonist saadik tehtud parandusi.