

# Ohutuskaart

Lehekülg: 1/20

---

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

Kuupäev / Muudetud: 07.01.2015

Versioon: 5.0

Toode: **CAPALO**

(ID nr 30265287/SDS\_CPA\_EE/ET)

Trükkimise kuupäev 08.01.2015

---

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

### 1.1. Tootetähis

**CAPALO**

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

Aine asjaomased kindlaksmääratud kasutusala: saagikaitsetoode, fungitsiid

### 1.3. Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

Ettevõtte: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

Määruse (EÜ) nr 1272/2008 [CLP] järgi

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

Kuupäev / Muudetud: 07.01.2015

Version: 5.0

Toode: **CAPALO**

(ID nr 30265287/SDS\_CPA\_EE/ET)

Trükkimise kuupäev 08.01.2015

Skin Corr./Irrit. 2  
 Eye Dam./Irrit. 2  
 Skin Sens. 1  
 Carc. 2  
 Repr. 1B  
 Aquatic Chronic 1

Direktiivi 67/548/EMÜ või 1999/45/EÜ järgi

Carc. Cat. 3  
 Repr. Cat. 2  
 Repr. Cat. 3

Ohtude identifitseerimine:

Ärritab nahka.

Nahale sattudes võib põhjustada ülitundlikkust.

Võimalik vähktõve põhjustaja.

Võib kahjustada loodet.

Võimalik sigivuse kahjustamise oht.

Mürgine veeorganismidele, võib põhjustada pikaajalist veekeskkonda kahjustavat toimet.

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:

H315	Põhjustab nahaärritust.
H317	Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.
H319	Põhjustab tugevat silmade ärritust.
H351	Arvatavasti põhjustab vähktõbe.
H360Df	Võib kahjustada loodet. Arvatavasti kahjustab viljakust.
H410	Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.
EUH401	Inimeste tervise ja keskkonna ohustamise vältimiseks järgida kasutusjuhendit.

Hoiatuslaused (Ennetamine):

---

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

Kuupäev / Muudetud: 07.01.2015

Versioon: 5.0

Toode: **CAPALO**

(ID nr 30265287/SDS\_CPA\_EE/ET)

Trükkimise kuupäev 08.01.2015

P201	Enne kasutamist tutvuda erijuhistega.
P261	Vältida auru/pihustatud aine sissehingamist
P264	Pärast käitlemist pesta hoolega rohke vee ja seebiga.
P280	Kanda kaitsekindaid/kaitserõivastust.

Hoiatuslaused (Reageerimine):

P302 + P352	NAHALE SATTUMISE KORRAL: pesta rohke veega ja seebi.
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.
P308 + P313	Kokkupuute või kokkupuutekahtluse korral: pöörduda arsti poole.
P337 + P313	Kui silmade ärritus ei möödu: pöörduda arsti poole.
P333 + P313	Nahaärrituse või lööbe korral: pöörduda arsti poole.
P361	Võtta viivitamata seljast kõik saastunud rõivad.
P391	Mahavoolanud toode kokku koguda.

Hoiatuslaused (Kõrvaldamine):

P501	Kõrvaldage sisu/mahuti vastavalt kehtivatele eeskirjadele.
------	--

Eriliste segude märgistamine (GHS):

EUH208: Võib põhjustada allergilist reaktsiooni. Sisaldab: 1,2-BENSISOTIASOOL-3(2H)-OON

Määruse (EÜ) nr 1272/2008 [CLP] järgi

Ohu determinandi komponent/did sildistamiseks: FENPROPIMORF, EPOXICONAZOLE, METRAFENONE

Direktiivi 67/548/EMÜ või 1999/45/EÜ järgi

Toode sisaldab: 1,2-BENSISOTIASOOL-3(2H)-OON  
Võib põhjustada allergilise reaktsiooni.

### 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

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

Kuupäev / Muudetud: 07.01.2015

Versioon: 5.0

Toode: **CAPALO**

(ID nr 30265287/SDS\_CPA\_EE/ET)

Trükkimise kuupäev 08.01.2015

### 3.2. Segud

#### Keemiline iseloom

saagikaitsetoode, fungitsiid, Suspoemulsioon (SE)

#### Ohtlikud koostisosad (GHS)

Vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008

fenpropimorf cis-4-[3-(p-tert-butüülfenüül)-2-metüülpropüül]-2,6-dimetüülmorfoliin

Sisaldus (W/W): 19,4 %

Acute Tox. 4 (oraalne)

CAS number: 67564-91-4

Skin Corr./Irrit. 2

EC-Number: 266-719-9

Repr. 2 (sündimata laps)

INDEKSI number: 613-124-00-0

Aquatic Chronic 2

H315, H302, H361d, H411

Methanone, (3-bromo-6-methoxy-2-methylphenyl)(2,3,4-trimethoxy-6-methylphenyl)

Sisaldus (W/W): 7,3 %

Aquatic Acute 1

CAS number: 220899-03-6

Aquatic Chronic 2

H400, H411

Epoksikonasool (2RS,3SR)-3-(2-klorofenüül)-2-(4-fluorofenüül)-[(1H-1,2,4-triasool-1-üül)metüül]oksiraan

Sisaldus (W/W): 6,1 %

Carc. 2

CAS number: 133855-98-8

Repr. 2 (fertiilsus)

EC-Number: 406-850-2

Repr. 1B (sündimata laps)

INDEKSI number: 613-175-00-9

Aquatic Chronic 2

H351, H360Df, H411

Oxirane, methyl-, polymer with oxirane, monoisotridecyl ether, block

Sisaldus (W/W): &lt; 15 %

Eye Dam./Irrit. 2

CAS number: 196823-11-7

H319

1,2-bensisotiasool-3(2H)-oon 1,2-bensisotiasoliin-3-oon

Sisaldus (W/W): &lt; 0,05 %

Acute Tox. 4 (oraalne)

CAS number: 2634-33-5

Skin Corr./Irrit. 2

EC-Number: 220-120-9

Eye Dam./Irrit. 1

INDEKSI number: 613-088-00-6

Skin Sens. 1

Aquatic Acute 1

H318, H315, H302, H317, H400

#### Konkreetsed sisalduse piirväärtused:

Skin Sens. 1: &gt;= 0,05 %

3-(p-tert-butylphenyl)-2-methylpropanol

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

Kuupäev / Muudetud: 07.01.2015

Version: 5.0

Toode: **CAPALO**

(ID nr 30265287/SDS\_CPA\_EE/ET)

Trükkimise kuupäev 08.01.2015

Sisaldus (W/W): < 0,5 %  
 CAS number: 56107-04-1  
 EC-Number: 259-996-2

Aquatic Chronic 2  
 H411

2-(4-tert-butylbenzyl)propionaldehyde

Sisaldus (W/W): < 0,5 %  
 CAS number: 80-54-6  
 EC-Number: 201-289-8  
 REACHi registreerimisnumber: 01-2119485965-18

Acute Tox. 4 (oralne)  
 Skin Corr./Irrit. 2  
 Skin Sens. 1B  
 Repr. 2 (fertiilsus)  
 Aquatic Chronic 2  
 H315, H302, H317, H361f, H411

Natural product

Sisaldus (W/W): < 10 %  
 CAS number: 8001-22-7  
 EC-Number: 232-274-4

propane-1,2-diol

Sisaldus (W/W): < 5 %  
 CAS number: 57-55-6  
 EC-Number: 200-338-0  
 REACHi registreerimisnumber: 01-2119456809-23

Ohtlikud koostisosad

Vastavalt direktiivile 1999/45/EÜ

fenpropimorf cis-4-[3-(p-tert-butüülfenüül)-2-metüülpropüül]-2,6-dimetüülmorfoliin

Sisaldus (W/W): 19,4 %  
 CAS number: 67564-91-4  
 EC-Number: 266-719-9  
 INDEKSI number: 613-124-00-0  
 Ohu sümbol(id): Xn, N  
 R-laused: 22, 38, 63, 51/53  
 Repr. Cat. 3

Methanone, (3-bromo-6-methoxy-2-methylphenyl)(2,3,4-trimethoxy-6-methylphenyl)

Sisaldus (W/W): 7,3 %  
 CAS number: 220899-03-6  
 Ohu sümbol(id): N  
 R-laused: 50/53

Epoksikonasool (2RS,3SR)-3-(2-klorofenüül)-2-(4-fluorofenüül)-[(1H-1,2,4-triasool-1-üül)metüül]oksiraan

Sisaldus (W/W): 6,1 %  
 CAS number: 133855-98-8  
 EC-Number: 406-850-2

---

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

Kuupäev / Muudetud: 07.01.2015

Version: 5.0

Toode: **CAPALO**

(ID nr 30265287/SDS\_CPA\_EE/ET)

Trükkimise kuupäev 08.01.2015

INDEKSI number: 613-175-00-9

Ohu sümbol(id): T, N

R-laused: 40, 61, 62, 51/53

Carc. Cat. 3

Repr. Cat. 2

Repr. Cat. 3

Oxirane, methyl-, polymer with oxirane, monoisotridecyl ether, block

Sisaldus (W/W): < 15 %

CAS number: 196823-11-7

Ohu sümbol(id): Xi

R-laused: 36/38

1,2-bensisotiasool-3(2H)-oon 1,2-bensisotiasoliin-3-oon

Sisaldus (W/W): < 0,05 %

CAS number: 2634-33-5

EC-Number: 220-120-9

INDEKSI number: 613-088-00-6

Ohu sümbol(id): Xn, N

R-laused: 22, 38, 41, 43, 50

3-(p-tert-butylphenyl)-2-methylpropanol

Sisaldus (W/W): < 0,5 %

CAS number: 56107-04-1

EC-Number: 259-996-2

Ohu sümbol(id): N, Xi

R-laused: 51/53, 38

2-(4-tert-butylbenzyl)propionaldehyde

Sisaldus (W/W): < 0,5 %

CAS number: 80-54-6

EC-Number: 201-289-8

REACHi registreerimisnumber: 01-2119485965-18

Ohu sümbol(id): N, Xn, Xi

R-laused: 22, 38, 43, 62, 51/53

Natural product

Sisaldus (W/W): < 10 %

CAS number: 8001-22-7

EC-Number: 232-274-4

propane-1,2-diol

Sisaldus (W/W): < 5 %

CAS number: 57-55-6

EC-Number: 200-338-0

REACHi registreerimisnumber: 01-2119456809-23

Käesolevas jaos täielikult käsitlemata jäänud klassifikatsioonidele on täistekst, kaasa arvatud ohumärgid, ohusümbolid, R-laused ja ohulaused, esitatud 16. jaos:

---

## 4. JAGU: Esmaabimeetmed

### 4.1. Esmaabimeetmete kirjeldus

Eemaldage saastunud rõivad.

Sissehingamisel:

Tagage patsiendile rahu, viige värskesse õhku, kutsuge arst.

Kokkupuutel nahaga:

Peske põhjalikult seebi ja veega.

Kokkupuutel silmadega:

Kannatada saanud silmi pesta avatud laugudega vähemalt 15 minutit voolava vee all ja pöörduda seejärel silmaarsti poole.

Neelamisel:

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

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

Sümptomid: Kõige tähtsamaid tuntud sümptomeid ja mõjusid kirjeldatakse märgistuses (vt lahter 2) ja/või lahtris 11., Täiendavaid olulisi sümptomeid ja mõjusid ei ole siiani teada.

### 4.3. Märges 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

Ohutuspõhjustel sobimatud kustutusvahendid:

veejuga

### 5.2. Aine või seguga seotud erilised ohud

Süsinikmonoksiid, carbon dioxide, Vesinikkloriid, veevaba, hydrogen fluoride, Vesinikbromiid, lämmastikoksiidid, vääveloksiidid, kloor-orgaanilised ühendid  
Mainitud aineid/ainegrupid võivad vabaneda tulekahju korral.

### 5.3. Nõuanded tuletõrjujatele

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

---

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

Kuupäev / Muudetud: 07.01.2015

Versioon: 5.0

Toode: **CAPALO**

(ID nr 30265287/SDS\_CPA\_EE/ET)

Trükkimise kuupäev 08.01.2015

äravoolusüsteemidesse. Hävitage tulekustutuse jäägid 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 puhastamise meetodid 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. Eemaldage saastunud riided ja kaitsevarustus enne söömisaladele sisenemist.

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.

Kaitsta järgnevate temperatuuride eest: -5 °C

Piirtemperatuurist madalamal võib toode kristalliseeruda.

Kaitsta temperatuuride eest üle: 40 °C

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

### 7.3. Eri kasutus



---

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

Kuupäev / Muudetud: 07.01.2015

Versioon: 5.0

Toode: **CAPALO**

(ID nr 30265287/SDS\_CPA\_EE/ET)

Trükkimise kuupäev 08.01.2015

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

puudub

133855-98-8: Epoksikonasool (2RS,3SR)-3-(2-klorofenüül)-2-(4-fluorofenüül)-[(1H-1,2,4-triasool-1-üül)metüül]oksiraan

TWA väärtus 0,3 mg/m<sup>3</sup> (Soovitus BASF'i poolt), Respiratoorne tolm

### 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 374) ka pikaajalise otsese kokkupuute puhuks (soovitav: kaitseindeks 6, mis EN 374 järgi vastab läbitungimisajale > 480 minutit): näiteks nitrilikummi (0,4 mm), kloropreenikummi (0,5 mm), butüülkummi (0,7 mm) ja muud

Silmakaitse:

Kaitseprillid küljekaitsega (kaitseprillid) (f.e. EN 166)

Kehakaitse:

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

Üldised ohutus- ja hügieenialased meetmed

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

---

## 9. JAGU: Füüsikalised ja keemilised omadused

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

Vorm: suspensioon  
Värvus: valge  
Lõhn: nõrk lõhn, magusavõitu

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

Kuupäev / Muudetud: 07.01.2015

Versioon: 5.0

Toode: **CAPALO**

(ID nr 30265287/SDS\_CPA\_EE/ET)

Trükkimise kuupäev 08.01.2015

Löhnalävi:	Pole määratud võimaliku terviseohu tõttu sisse hingamisel.	
pH väärtus:	umbes 6,5 - 8,5 (20 °C) (mõõdetud lahjendamata ainega)	(pH-meeter)
kristalliseerumistemperatuur:	-2,9 °C	(mõõdetud)
Keemispunkt:	umbes 100 °C Teave kehtib lahusti kohta.	(mõõdetud)
Leekpunkt:	Sädepunkt puudub – Mõõtmise sooritatud keemispunktini.	(Direktiiv 92/69/EMÜ)
Aurustumiskiirus:	mittekohaldatav	
Süttivus:	mitte eriti tuleohtlik	(direktiivi 92/69/EEC, A.12)
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:	405 °C	(Directive 92/69/EEC, A.15)
Aururõhk:	umbes 23 hPa (20 °C) Teave kehtib lahusti kohta.	
Tihedus:	umbes 1,03 g/cm <sup>3</sup> (20 °C)	(OECD juhised 109)
Relatiivne aurutihedus (õhk):	mittekohaldatav	
Veeslahustuvus:	dispersne	
Jaotuskoefitsient n-oktanol/vesi (log Kow):	mittekohaldatav	
Termiline lagunemine:	umbes 310 °C, 330 kJ/kg, (DSC (OECD 113)) (algustemperatuur) ÜRO transpordialaste määruste allklassi 4.1 kohaselt pole tegu iselaguneva ainega.	
Viskoossus, dünaamiline:	umbes 148 mPa.s (20 °C, 100 1/s)	(OECD 114)
Plahvatusoht:	mitte-plahvatav	(Direktiiv 92/69/EMÜ)
Tuld aktiveerivad omadused:	tuld mittelevitav	(UN Test O.2 (oxidizing liquids))

## 9.2. Muu teave

Muu teave:

---

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

Kuupäev / Muudetud: 07.01.2015

Versioon: 5.0

Toode: **CAPALO**

(ID nr 30265287/SDS\_CPA\_EE/ET)

Trükkimise kuupäev 08.01.2015

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

---

## 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 oksüdandid, tugevad alused, tugevad happed

### 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:

Ühekordsel allaneelamisel praktiliselt mittemürgine. Ühekordsel kokkupuutel nahaga praktiliselt mittemürgine. Sissehingamisel praktiliselt mittemürgine.

Ekspimentaalsed/arvutuslikud andmed:

LD50 rott (Oraalne): > 2.000 mg/kg

Surevust ei ole täheldatud.

LC50 rott (Sissehingamise kaudu): > 5,3 mg/l 4 h

Aerosooli testiti.

LD50 rott (Dermaalne): > 5.000 mg/kg

#### Ärritus

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

Kuupäev / Muudetud: 07.01.2015

Version: 5.0

Toode: **CAPALO**

(ID nr 30265287/SDS\_CPA\_EE/ET)

Trükkimise kuupäev 08.01.2015

Ärritavate mõjude hindamine:

Kokkupuude nahaga põhjustab ärritust. Võib kergelt silmi ärritada.

Eksperimentaalsed/arvutuslikud andmed:

Nahakorrosioon/-ärritus küülik: Ärritav. (OECD juhised 404)

Raske silmade kahjustus/ärritus küülik: Ärritav. (OECD juhised 405)

#### Respiratoorne/naha sensibiliseerimine

Sensibiliseerimise hindamine:

Võimalik sensibiliseerimine kokkupuutel nahaga.

Eksperimentaalsed/arvutuslikud andmed:

Hiire kohalike lümfisõlmede proov (LLNA) hiir: Loomkatsetel põhjustanud sensibiliseerumist. (OECD juhised 429)

#### Mutageensus sugurakkudele

Mutageensususe hindamine:

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

#### Kantserogeensus

Kantserogeensususe hindamine:

Toodet pole uuritud. Seisukohad põhinevad koostisainete omadustel.

*Informatsioon puudub: Methanone, (3-bromo-6-methoxy-2-methylphenyl)(2,3,4-trimethoxy-6-methylphenyl)*

*Kantserogeensususe hindamine:*

*Kui anti suurte annustena, oli ainel loomkatsetes kantserogeenne toime. Selle toimemehhanismi põhjal ei eeldata kantserogeensed potentsiaale pärast kokkupuudet väikeste annustega.*

*Informatsioon puudub: Epoksikonasool (2RS,3SR)-3-(2-klorofenüül)-2-(4-fluorofenüül)-[(1H-1,2,4-triasool-1-üül)metüül]oksiraan*

*Kantserogeensususe hindamine:*

*Loomkatsed on viidanud võimalikule kantserogeensele mõjule.*

#### Reproduktiivtoksilisus

Reproduktiooni mürgisuse hindamine:

Toodet pole uuritud. Seisukohad põhinevad koostisainete omadustel.

*Informatsioon puudub: Epoksikonasool (2RS,3SR)-3-(2-klorofenüül)-2-(4-fluorofenüül)-[(1H-1,2,4-triasool-1-üül)metüül]oksiraan*

*Reproduktiooni mürgisuse hindamine:*

*Loomkatsed viitavad viljakust kahjustavale mõjule.*

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

Kuupäev / Muudetud: 07.01.2015

Version: 5.0

Toode: **CAPALO**

(ID nr 30265287/SDS\_CPA\_EE/ET)

Trükkimise kuupäev 08.01.2015

*Informatsioon puudutab: 2-(4-tert-butylbenzyl)propionaldehyde*

*Reproduktsiooni mürgisuse hindamine:*

*Aine võib kahjustada testiseid isegi pärast korduvat väikeste annuste sissesöömist, nagu näitavad loomkatsed.*

#### Arengutoksilisus

Teratogeensuse hindamine:

Toodet pole uuritud. Seisukohad põhinevad koostisainete omadustel.

*Informatsioon puudutab: fenpropimorf cis-4-[3-(p-tert-butüülfenüül)-2-metüülpropüül]-2,6-dimetüülmorfoliin*

*Teratogeensuse hindamine:*

*Loomkatsed viitavad arenguhäireid põhjustavale/teratogeensele mõjule.*

*Informatsioon puudutab: Epoksikonasool (2RS,3SR)-3-(2-klorofenüül)-2-(4-fluorofenüül)-[(1H-1,2,4-triasool-1-üül)metüül]oksiraan*

*Teratogeensuse hindamine:*

*ÜRO-klassifikatsioon Loomkatsetes ilmnes ainel arenguhäireid põhjustav/teratogeenne mõju.*

*Loomkatsed viitavad arenguhäireid põhjustavale/teratogeensele mõjule.*

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

Korduvate dooside toksilisuse hindamine:

Toodet pole uuritud. Seisukohad põhinevad koostisainete omadustel.

*Informatsioon puudutab: fenpropimorf cis-4-[3-(p-tert-butüülfenüül)-2-metüülpropüül]-2,6-dimetüülmorfoliin*

*Korduvate dooside toksilisuse hindamine:*

*Adaptiivseid mõjusid märgati pärast korduvat kokkupuudet loomkatsetes.*

*Informatsioon puudutab: Epoksikonasool (2RS,3SR)-3-(2-klorofenüül)-2-(4-fluorofenüül)-[(1H-1,2,4-triasool-1-üül)metüül]oksiraan*

*Korduvate dooside toksilisuse hindamine:*

*Korduv kokkupuude suurte kogustega võib mõjutada teatud organeid.*

*Informatsioon puudutab: 2-(4-tert-butylbenzyl)propionaldehyde*

*Korduvate dooside toksilisuse hindamine:*

*Korduvate annuste allaneelamine võib põhjustada maksakahjustusi.*

#### Muu asjakohane mürgisusealane informatsioon

Väärkasutus võib olla ohtlik tervisele.

## 12. JAGU: Ökoloogiline teave

### 12.1. Toksilisus

Veemürgisuse hindamine:

Akuutselt toksiline veeorganismidele. Võib avaldada pikaajalist veekeskkonda kahjustavat toimet.

Mürgisus kalade suhtes:

LC50 (96 h) 7,1 mg/l, *Oncorhynchus mykiss* (OECD 203; ISO 7346; 84/449/EEC, C.1, staatiline)

Veeselgrootud:

EC50 (48 h) 5,9 mg/l, *Daphnia magna* (OECD juhis 202, osa 1)

Veetaimed:

EC50 (72 h) 3,75 mg/l (kasvukiirus), *Pseudokirchneriella subcapitata* (OECD juhis 201)

EC10 (72 h) 0,30 mg/l (kasvukiirus), *Pseudokirchneriella subcapitata* (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: fenpropimorf cis-4-[3-(p-tert-butüülfenüül)-2-metüülpropüül]-2,6-dimetüülmorfoliin*

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

*Bioloogiliselt halvasti lagunev.*

*Informatsioon puudutab: Methanone, (3-bromo-6-methoxy-2-methylphenyl)(2,3,4-trimethoxy-6-methylphenyl)*

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

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

*Informatsioon puudutab: Epoksikonasool (2RS,3SR)-3-(2-klorofenüül)-2-(4-fluorofenüül)-[(1H-1,2,4-triasool-1-üül)metüül]oksiraan*

*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: fenpropimorph techn.*

*Bioakumulatsiooni potentsiaal:*

*Biokontsentratsiooni tegur: 1.169 - 1.220, *Oncorhynchus mykiss* (OECD-Guideline 305)*

*Eeldatavalt märkimisväärselt organismis ei akumuleeru.*

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

Kuupäev / Muudetud: 07.01.2015

Versioon: 5.0

Toode: **CAPALO**

(ID nr 30265287/SDS\_CPA\_EE/ET)

Trükkimise kuupäev 08.01.2015

*Informatsioon puudutab: Methanone, (3-bromo-6-methoxy-2-methylphenyl)(2,3,4-trimethoxy-6-methylphenyl)*

*Bioakumulatsiooni potentsiaal:*

*Biokontsentratsiooni tegur: 140 - 180 (42 d), Lepomis macrochirus (OECD juhis 302 E)*

*Informatsioon puudutab: Epoksikonasool (2RS,3SR)-3-(2-klorofenüül)-2-(4-fluorofenüül)-[(1H-1,2,4-triasool-1-üül)metüül]oksiraan*

*Bioakumulatsiooni potentsiaal:*

*Biokontsentratsiooni tegur: 59 - 70, Oncorhynchus mykiss (OECD-Guideline 305)*

*Ei akumulereeru organismis.*

#### **12.4. Liikuvus pinnases**

Keskkonnaosade vahelise leviku hindamine:

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

*Informatsioon puudutab: fenpropimorph techn.*

*Keskkonnaosade vahelise leviku hindamine:*

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

*Informatsioon puudutab: Methanone, (3-bromo-6-methoxy-2-methylphenyl)(2,3,4-trimethoxy-6-methylphenyl)*

*Keskkonnaosade vahelise leviku hindamine:*

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

*Informatsioon puudutab: Epoksikonasool (2RS,3SR)-3-(2-klorofenüül)-2-(4-fluorofenüül)-[(1H-1,2,4-triasool-1-üül)metüül]oksiraan*

*Keskkonnaosade vahelise leviku hindamine:*

*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.

---

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

Kuupäev / Muudetud: 07.01.2015

Version: 5.0

Toode: **CAPALO**

(ID nr 30265287/SDS\_CPA\_EE/ET)

Trükkimise kuupäev 08.01.2015

---

## 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 tunnusnimetus: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID,  
N.O.S. (sisaldab FENPROPIMORF, EPOXICONAZOLE,  
METRAFENONE)  
Transpordi ohuklass(id): 9, EHSM  
Pakendigrupp: III  
Keskkonnaohud: jah  
Eriettevaatusabinõud kasutajatele: Tunneli kood: E

RID

ÜRO number (UN number) UN3082  
ÜRO veose tunnusnimetus: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID,  
N.O.S. (sisaldab FENPROPIMORF, EPOXICONAZOLE,  
METRAFENONE)  
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 FENPROPIMORF, EPOXICONAZOLE,  
METRAFENONE)  
Transpordi ohuklass(id): 9, EHSM



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

Kuupäev / Muudetud: 07.01.2015

Version: 5.0

Toode: **CAPALO**

(ID nr 30265287/SDS\_CPA\_EE/ET)

Trükkimise kuupäev 08.01.2015

Pakendigrupp: III  
 Keskkonnaohud: jah  
 Eriettevaatusabinõud kasutajatele: Pole ühtegi teada.  
 Transport siseveelaeval: Ei ole hinnatud

**Meretransport**

IMDG

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

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

**Õhutransport**

IATA/ICAO

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

Transpordi ohuklass(id): 9, EHSM  
 Pakendigrupp: III

**Sea transport**

IMDG

UN number: UN 3082  
 UN proper shipping name: ENVIRONMENTAL LY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (contains FENPROPIMORPH, EPOXICONAZOLE, METRAFENONE)  
 Transport hazard class(es): 9, EHSM

Packing group: III  
 Environmental hazards: yes  
 Marine pollutant: YES  
 Special precautions for user: None known

**Air transport**

IATA/ICAO

UN number: UN 3082  
 UN proper shipping name: ENVIRONMENTAL LY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (contains FENPROPIMORPH, EPOXICONAZOLE, METRAFENONE)  
 Transport hazard class(es): 9, EHSM

Packing group: III

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

Kuupäev / Muudetud: 07.01.2015

Version: 5.0

Toode: **CAPALO**

(ID nr 30265287/SDS\_CPA\_EE/ET)

Trükkimise kuupäev 08.01.2015

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 73/78 II lisaga ja IBC koodeksiga

#### Transport in bulk according to Annex II of MARPOL73/78 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

## 15. JAGU: Reguleerivad õigusaktid

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

#### Keelud, piirangud ja volitused

Euroopa parlamendi ja nõukogu määruse (EÜ) nr 1907/2006 17. lisa: Järjekorranumber: 28, 30

Käesoleva taimekaitsetoote kasutaja kohta kehtib: 'Et vältida ohte inimestele ja keskkonnale, järgige kasutusjuhiseid.' (Direktiiv 1999/45/EC, Artikkel 10, Nr. 1.2)

Preparaati võib kasutada ainult taimekaitsetunnistust omav isik.

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

Kuupäev / Muudetud: 07.01.2015

Version: 5.0

Toode: **CAPALO**

(ID nr 30265287/SDS\_CPA\_EE/ET)

Trükkimise kuupäev 08.01.2015

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

SPe 3 Veeorganismide kaitsmiseks pidada kinni mittepritsitavast puhvervööndist 15 m pinnaseveekogudest.

## 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 ohumärke, ohusümboleid, R-lauseid ja ohulauseid, kui neid on 2. või 3. jaos mainitud:

Xn	Kahjulik.
N	Keskkonnaohtlik.
T	Mürgine.
Xi	Ärritav.
22	Kahjulik allaneelamisel.
38	Ärritab nahka.
63	Võimalik loote kahjustamise oht.
51/53	Mürgine veeorganismidele, võib põhjustada pikaajalist veekeskkonda kahjustavat toimet.
50/53	Väga mürgine veeorganismidele, võib põhjustada pikaajalist veekeskkonda kahjustavat toimet.
40	Võimalik vähktõve põhjustaja.
61	Võib kahjustada loodet.
62	Võimalik sigivuse kahjustamise oht.
36/38	Ärritab silmi ja nahka.
41	Silmade kahjustamise tõsine oht.
43	Nahale sattudes võib põhjustada ülitundlikkust.
50	Väga mürgine veeorganismidele.
Skin Corr./Irrit.	Nahasöövitus/-ärritus
Eye Dam./Irrit.	Raske silmakahjustus/silmade ärritus
Skin Sens.	Naha sensibiliseerimine
Carc.	Kantserogeensus
Repr.	Reproduktiivtoksilisus
Aquatic Chronic	Ohtlik veekeskkonnale - krooniline
Acute Tox.	Äge mürgisus
Aquatic Acute	Ohtlik veekeskkonnale - akuutne
Carc. Cat. 3	Kantserogeensete ainete kategooria 3: ained, mis võivad inimeste tervist kahjustada tõenäolise kantserogeense toime tõttu.
Repr. Cat. 2	Reproduktiivset funktsiooni (sigivus ja areng) kahjustavate ainete kategooria 2: ained, millesse tuleks suhtuda nii, nagu võiksid nad inimestel põhjustada arenguhäireid, või ained, millesse tuleks suhtuda nii, nagu võiksid need kahjustada inimeste sigivust.
Repr. Cat. 3	Reproduktiivset funktsiooni (sigivus ja areng) kahjustavate ainete

---

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

Kuupäev / Muudetud: 07.01.2015

Versioon: 5.0

Toode: **CAPALO**

(ID nr 30265287/SDS\_CPA\_EE/ET)

Trükkimise kuupäev 08.01.2015

	kategooria 3: ained, mis võivad inimestel põhjustada arenguhäireid, või ained, mis võivad mõjutada inimeste sigivust.
H315	Põhjustab nahaärritust.
H302	Allaneelamisel kahjulik.
H361d	Arvatavasti kahjustab loodet.
H411	Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.
H400	Väga mürgine veeorganismidele.
H351	Arvatavasti põhjustab vähktõbe.
H360Df	Võib kahjustada loodet. Arvatavasti kahjustab viljakust.
H319	Põhjustab tugevat silmade ärritust.
H318	Põhjustab raskeid silmakahjustusi.
H317	Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.
H361f	Arvatavasti kahjustab viljakust.

Kui teil on tekkinud küsimusi seotud selle Ohtlikke ainete nimekirjaga, tema sisukorraga ja teiste ainete ohutusega, palun kirjutage e-mail aadressile: [product-safety-north@basf.com](mailto:product-safety-north@basf.com)

Käesolevas ohutuskaardis olevad andmed põhinevad meile käesolevalt olemasolevatel teadmistel ja kogemustel ning need kirjeldavad antud toodet vaid seoses ohutusnõuetega. Need andmed ei kirjelda toote omadusi (toote spetsifikatsioon). Ohutuskaardil olevatest andmetest ei tohi tuletada kokkulepituid omadusi ega toote sobivust mis tahes eesmärgil kasutamiseks. Toote saajad vastutavad varaliste õiguste ja kehtivate seaduste ning õigusaktide järgimise tagamise eest.

---

Vasakus ääres olevad püstjooned tähistavad eelmisest versioonist saadik tehtud parandusi.