

# Ohutuskaart

Lehekülg: 1/17

---

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

Kuupäev / Muudetud: 26.08.2019

Versioon: 15.0

Eelmise versiooni kuupäev: 03.07.2017

Varasem versioon: 14.0

Toode: **Juventus**

(ID nr 30360951/SDS\_CPA\_EE/ET)

Trükkimise kuupäev 27.08.2019

---

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

### 1.1. Tootetähis

## Juventus

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

Aine asjaomased kindlaksmääratud kasutusalaad: saagikaitsetoode, fungitsiid

### 1.3. Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

Ettevõtte:

BASF SE  
67056 Ludwigshafen  
GERMANY

Kontaktaadress:

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: 26.08.2019

Versioon: 15.0

Eelmise versiooni kuupäev: 03.07.2017

Varasem versioon: 14.0

Toode: **Juventus**

(ID nr 30360951/SDS\_CPA\_EE/ET)

Trükkimise kuupäev 27.08.2019

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

Eye Dam./Irrit. 2  
Repr. 2 (sündimata laps)  
STOT RE 2  
Aquatic Chronic 2

H319, H361d, H373, H411, EUH401

BASF-i teabe kohaselt on järgmine klassifikatsioon laiaulatuslikum kui määruse (EÜ) nr 1272/2008 VI lisa tabelis 3.1 tootud klassifikatsioon peaks olema.

Eye Dam./Irrit. 2  
Repr. 2 (sündimata laps)  
Aquatic Chronic 1

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

## 2.2. Märjistuselemendid

### Globally Harmonized System, EU (GHS)

Piktogramm:



Signaalsõna:  
Hoiatus

Ohudeklaratsioon:

H319	Põhjustab tugevat silmade ärritust.
H361d	Arvatavasti kahjustab loodet.
H373	Võib kahjustada elundeid pikaajalisel või korduval kokkupuutel.
H411	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: 26.08.2019

Version: 15.0

Eelmise versiooni kuupäev: 03.07.2017

Varasem versioon: 14.0

Toode: **Juventus**

(ID nr 30360951/SDS\_CPA\_EE/ET)

Trükkimise kuupäev 27.08.2019

P202 Mitte käidelda enne ohutusnõuetega tutvumist ja nendest arusaamist.  
P260 Auru/pihustatud ainet mitte sisse hingata.  
P264 Pärast käitlemist pesta hoolega rohke veega.  
P280 Kanda kaitsekindaid/kaitserõivastust/kaitseprille/kaitsemaski.

Hoiatuslaused (Reageerimine):

P305 + P351 + P338 SILMA SATTUMISE KORRAL: loputada mitme minuti jooksul ettevaatlikult veega. Eemaldada kontaktläätсед, 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.  
P391 Mahavoolanud toode kokku koguda.

Hoiatuslaused (Hoiustamine):

P405 Hoida lukustatult.

Hoiatuslaused (Kõrvaldamine):

P501 Kõrvaldage sisu/mahuti vastavalt kehtivatele eeskirjadele.

Määruse (EÜ) nr 1272/2008 [CLP] järgi

| Ohu determinandi komponent/did sildistamiseks: metkonasool (ISO), Alcohols, C9-11, ethoxylated

### 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, fungitsiid, Emulgeeruvad kontsentratsioonid (EC)

Ohtlikud koostisosad (GHS)

Vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008

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

Kuupäev / Muudetud: 26.08.2019

Version: 15.0

Eelmise versiooni kuupäev: 03.07.2017

Varasem versioon: 14.0

Toode: **Juventus**

(ID nr 30360951/SDS\_CPA\_EE/ET)

Trükkimise kuupäev 27.08.2019

**metkonasool (ISO)**

Sisaldus (W/W): 8,6 %

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

**Alcohols, C9-11, ethoxylated**

Sisaldus (W/W): < 60 %

CAS number: 68439-46-3

Acute Tox. 4 (oraalne)

Eye Dam./Irrit. 1

H318, H302

**2,2'-oksübisetanool**

Sisaldus (W/W): < 40 %

CAS number: 111-46-6

EC-Number: 203-872-2

REACHi registreerimisnumber: 01-

2119457857-21

INDEKSI number: 603-140-00-6

Acute Tox. 4 (oraalne)

H302

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.

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 tähtsamad tuntud sümptomeid ja mõjusid kirjeldatakse märgistuses (vt lahter 2) ja/või lahtris 11., (Edasisi) sümptomeid ja/või toimeid ei ole praegu teada

---

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

Kuupäev / Muudetud: 26.08.2019

Versioon: 15.0

Elmise versiooni kuupäev: 03.07.2017

Varasem versioon: 14.0

Toode: **Juventus**

(ID nr 30360951/SDS\_CPA\_EE/ET)

Trükkimise kuupäev 27.08.2019

---

### **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, vaht, kuiv pulber, süsinikdioksiid

### **5.2. Aine või seguga seotud erilised ohud**

süsinikmonooksiid, vesinikkloriid, süsinikdioksiid, lämmastikoksiidid, kloor-orgaanilised ühendid  
Mainitud aineid/ainegrupid võivad vabaneda tulekahju korral.

### **5.3. Nõuanded tuletõrjujatele**

Erikaitsevahendid:

Kandke isoleerivat hingamisaparaati ja keemiakaitse-rõivaid.

Lisainformatsioon:

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

---

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

### **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 määrust.

### **6.4. Viited muudele jagudele**

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

---

---

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

Kuupäev / Muudetud: 26.08.2019

Versioon: 15.0

Eelmise versiooni kuupäev: 03.07.2017

Varasem versioon: 14.0

Toode: **Juventus**

(ID nr 30360951/SDS\_CPA\_EE/ET)

Trükkimise kuupäev 27.08.2019

---

## 7. JAGU: Käitlemine ja ladustamine

### 7.1. Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

Õigel säilitamisel ja käsitlemisel 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:

Aurud võivad moodustada õhuga süttiva segu. Vältige elektrostaatilisest laengut – süüteallikad tuleb hoida eemal – tulekustutid tuleb hoida käepärast.

### 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: 60 kuu

Hoida pakend kuivana.

### 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

| 111-46-6: 2,2'-oksübisetanool

Mõju nahale (OEL (EE))

Aine võib imenduda läbi naha.

TWA väärtus 45 mg/m<sup>3</sup> ; 10 ppm (OEL (EE))

STEL väärtus 90 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 tolm

### 8.2. Kokkupuute ohjamine

Isikukaitsevahendid

Hingamisteede kaitse:

Kombineeritud filter gaaside/orgaaniliste, anorgaaniliste, happeanorgaaniliste ja leelisühendite aurude püüdmiseks (nt EN 14387 Tüüp ABEK). Sobiv hingamiselaundite kaitsevahend kõrgemate kontsentratsioonide või pikaajalise mõju vastu:

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

Kuupäev / Muudetud: 26.08.2019

Versioon: 15.0

Eelmise versiooni kuupäev: 03.07.2017

Varasem versioon: 14.0

Toode: **Juventus**

(ID nr 30360951/SDS\_CPA\_EE/ET)

Trükkimise kuupäev 27.08.2019

**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, kaitsesaapad, keemiakaitse-ülirikond (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:	vedelik	
Värvus:	värvitu	
Lõhn:	nõrk lõhn	
Lõhnalävi:		
	Pole määratud võimaliku terviseohu tõttu sisse hingamisel.	
pH väärtus:	umbes 4,5 - 6,5 (1 %(m), 20 °C)	(pH-meeter)
Sulamispunkt:	umbes -6,5 °C Teave kehtib lahusti kohta.	
Keemispunkt:		
	Toodet ei ole testitud.	
Leekpunkt:	> 80 °C	
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.	

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

Kuupäev / Muudetud: 26.08.2019

Version: 15.0

Eelmise versiooni kuupäev: 03.07.2017

Varasem versioon: 14.0

Toode: **Juventus**

(ID nr 30360951/SDS\_CPA\_EE/ET)

Trükkimise kuupäev 27.08.2019

#### Ülemine plahvatuspiir:

Meie kogemuste ning teadmiste põhjal selle toote ning selle koostise kohta, ei tohiks esineda ohtusid toote õigel kasutamisel ettenähtud kasutusviisidel.

Süütamistemperatuur: 340 - 349 °C (Directive 92/69/EEC, A.15)

Aururõhk: umbes 0,008 hPa (25 °C)

Tihedus: Teave kehtib lahusti kohta. umbes 1,05 g/cm<sup>3</sup> (20 °C) (muu)

Relatiivne aurutihedus (õhk):

mittekohaldatav

Veeslahustuvus: emulgeeritav

Jaotuskoefitsient n-oktaanol/vesi (log Kow): mittekohaldatav

Termiline lagunemine: Määratud/ettenähtud viisil säilitades ei lagune.

Viskoossus, dünaamiline: umbes 28 mPa.s (40 °C) (calculated (from kinematic viscosity))

Plahvatusoht: Keemilise struktuuri põhjal ei ole märke plahvatusohtlikest omadustest.

Tuld aktiveerivad omadused: tuld mittelevitav (Directive 2004/73/EC, A.21)

## 9.2. Muu teave

Muu teave:

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



---

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

Kuupäev / Muudetud: 26.08.2019

Versioon: 15.0

Eelmise versiooni kuupäev: 03.07.2017

Varasem versioon: 14.0

Toode: **Juventus**

(ID nr 30360951/SDS\_CPA\_EE/ET)

Trükkimise kuupäev 27.08.2019

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:  
Madal toksilisus ühekordsel neelamisel. Ühekordsel kokkupuutel nahaga praktiliselt mittemürgine.  
Sissehingamisel praktiliselt mittemürgine.

Ekspimentaalsed/arvutuslikud andmed:  
LD50 rott (Oraalne): 2.102 mg/kg (OECD juhised 401)

LC50 rott (Sissehingamise kaudu): > 4,8 mg/l 4 h  
Kõrgeim uuritav kontsentratsioon.

LD50 rott (Dermaalne): > 4.000 mg/kg (OECD juhised 402)

#### Ärritus

Ärritavate mõjude hindamine:  
Kokkupuude silmaga põhjustab ärritust. Ei ärrita nahka.

Ekspimentaalsed/arvutuslikud andmed:  
Nahakorrosioon/-ärritus küülik: mitteärritav (OECD juhised 404)

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

#### Respiratoorne/naha sensibiliseerimine

Sensibiliseerimise hindamine:  
Puuduvad tõendeid ülitundlikkust tekitava mõju kohta.

Ekspimentaalsed/arvutuslikud andmed:  
Hiire kohalike lümfisõlmede proov (LLNA) hiir: Loomkatsetel ei täheldatud naha tundlikkuse muutumist.

#### Mutageensus sugurakkudele

Mutageensususe hindamine:

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

Kuupäev / Muudetud: 26.08.2019

Versioon: 15.0

Eelmise versiooni kuupäev: 03.07.2017

Varasem versioon: 14.0

Toode: **Juventus**

(ID nr 30360951/SDS\_CPA\_EE/ET)

Trükkimise kuupäev 27.08.2019

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

#### Kantserogeensus

Kantserogeensusu hindamine:

Toodet pole uuritud. Seisukohad põhinevad koostisainete omadustel.

**|** *Informatsioon puudub: metkonasool (ISO)*

*Kantserogeensusu 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

Reproduktiooni mürgisuse hindamine:

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

#### Arengutoksilisus

Teratogeensusu hindamine:

Toodet pole uuritud. Seisukohad põhinevad koostisainete omadustel.

**|** *Informatsioon puudub: metkonasool (ISO)*

*Teratogeensusu hindamine:*

*Loomkatsed viitasid arenguhäireid põhjustavale/teratogeensele mõjule.*

#### 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 puudub: metkonasool (ISO)*

*Korduvate dooside toksilisuse hindamine:*

*Adaptiivseid mõjusid märgati pärast korduvat kokkupuudet loomkatsetes.*

*Informatsioon puudub: 2,2'-oksübisetanool*

*Korduvate dooside toksilisuse hindamine:*

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

Kuupäev / Muudetud: 26.08.2019

Version: 15.0

Eelmise versiooni kuupäev: 03.07.2017

Varasem versioon: 14.0

Toode: **Juventus**

(ID nr 30360951/SDS\_CPA\_EE/ET)

Trükkimise kuupäev 27.08.2019

*Loomkatsed on näidanud, et korduvate suurte annuste allaneelamine võib põhjustada neerukahjustusi. Mõju märgati ainult dooside/kontsentratsioonide puhul, mis ei ole klassifitseerimise ja/või praktiliste kasutustingimuste korral asjakohased. Need mõjud pole inimestele töökeskkonnas ohtlike ainete piirnormi tasemel olulised.*

#### 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:

Ohtlik veeorganismidele, pikaajaline toime.

Mürgisus kalade suhtes:

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

Veeselgrootud:

EC50 (48 h) 9,28 mg/l, *Daphnia magna* (Direktiiv 92/69/EMÜ, staatiline)

Veetaimed:

EC50 (72 h) > 6,91 mg/l (kasvukiirus), *Selenastrum capricornutum* (Juhis 92/69/EEC, C.3)

Täheldatava toimeta kontsentratsioon (72 h) 1,82 mg/l (kasvukiirus), *Pseudokirchneriella subcapitata* (Juhis 92/69/EEC, C.3)

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

*Krooniline mürgisus kaladel:*

*Täheldatava toimeta kontsentratsioon (95 d) 0,00291 mg/l, *Oncorhynchus mykiss* (OECD Guideline 210)*

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

*Krooniline mürgisus veeselgrootutel:*

*Täheldatava toimeta kontsentratsioon (21 d) 0,16 mg/l, *Daphnia magna* (OECD juhik 211)*

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

Kuupäev / Muudetud: 26.08.2019

Versioon: 15.0

Eelmise versiooni kuupäev: 03.07.2017

Varasem versioon: 14.0

Toode: **Juventus**

(ID nr 30360951/SDS\_CPA\_EE/ET)

Trükkimise kuupäev 27.08.2019

## 12.2. Püsivus ja lagunduvus

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

*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: 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: 51 - 80, Lepomis macrochirus*

*Ei akumuleeru organismis.*

## 12.4. Liikuvus pinnases

Keskkonnaosade vahelise leviku hindamine:

Adsorptsioon pinnasesse: 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*

*Keskkonnaosade vahelise leviku hindamine:*

*Lenduvus: Aine ei aurustu veepinnalt atmosfääri.*

*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

---

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

Kuupäev / Muudetud: 26.08.2019

Version: 15.0

Eelmise versiooni kuupäev: 03.07.2017

Varasem versioon: 14.0

Toode: **Juventus**

(ID nr 30360951/SDS\_CPA\_EE/ET)

Trükkimise kuupäev 27.08.2019

---

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 tunnusnimetus: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID,  
N.O.S. (sisaldab METKONASOOL)  
Transpordi ohuklass(id): 9, EHSM  
Pakendigrupp: III  
Keskkonnaohud: jah  
Eriettevaatusabinõud  
kasutajatele: Pole ühtegi teada.

RID

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 Pole ühtegi teada.  
kasutajatele:

### Sisemaa veetee transport

ADN

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

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

Kuupäev / Muudetud: 26.08.2019

Version: 15.0

Eelmise versiooni kuupäev: 03.07.2017

Varasem versioon: 14.0

Toode: **Juventus**

(ID nr 30360951/SDS\_CPA\_EE/ET)

Trükkimise kuupäev 27.08.2019

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

**Õhustransport**

IATA/ICAO

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

**Air transport**

IATA/ICAO

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

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

Kuupäev / Muudetud: 26.08.2019

Version: 15.0

Eelmise versiooni kuupäev: 03.07.2017

Varasem versioon: 14.0

Toode: **Juventus**

(ID nr 30360951/SDS\_CPA\_EE/ET)

Trükkimise kuupäev 27.08.2019

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

## 15. JAGU: Reguleerivad õigusaktid

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

#### Keelud, piirangud ja volitused

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

Inimeste ja keskkonna ohustamise vältimiseks järgige kasutusjuhiseid.

Preparaati võib kasutada ainult taimekaitsetunnistust omav isik.

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

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

Kuupäev / Muudetud: 26.08.2019

Version: 15.0

Elmise versiooni kuupäev: 03.07.2017

Varasem versioon: 14.0

Toode: **Juventus**

(ID nr 30360951/SDS\_CPA\_EE/ET)

Trükkimise kuupäev 27.08.2019

## 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:

Eye Dam./Irrit.	Raske silmakahjustus/silmade ärritus
Repr.	Reproduktiivtoksilisus
STOT RE	Mürgisus sihtelundi suhtes – korduv kokkupuude
Aquatic Chronic	Ohtlik veekeskonnale - krooniline
Acute Tox.	Äge mürgisus
H319	Põhjustab tugevat silmade ärritust.
H361d	Arvatavasti kahjustab loodet.
H373	Võib kahjustada elundeid pikaajalisel või korduval kokkupuutel.
H411	Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.
EUH401	Inimeste tervise ja keskkonna ohustamise vältimiseks järgida kasutusjuhendit.
H302	Allaneelamisel kahjulik.
H318	Põhjustab raskeid silmakahjustusi.

### Lühendid

**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. **STE** = 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/segu kvaliteedi ega lepingujärgse kasutamise lepingut. Toote saajal on kohustus kontrollida, kas omandiõigustest jt kehtivatest seadustest on kinni peetud.



---

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

Kuupäev / Muudetud: 26.08.2019

Versioon: 15.0

Eelmise versiooni kuupäev: 03.07.2017

Varasem versioon: 14.0

Toode: **Juventus**

(ID nr 30360951/SDS\_CPA\_EE/ET)

Trükkimise kuupäev 27.08.2019

---

Vasakus ääres olevad püstjooned tähistavad eelmisest versioonist saadik tehtud parandusi.