

Käyttöturvallisuustiedote

Sivu: 1/17

BASF Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 ja sen nykyisten muutosten mukaisesti.

Päiväys / Päivitetty: 13.01.2020

Versio: 13.0

Edellisen version päiväys: 12.03.2018

Edellinen versio: 12.0

Tuote: **Juventus 90**

(ID nr. 30274505/SDS_CPA_FI/FI)

Tulostuspäivä 14.01.2020

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1. Tuotetunniste

Juventus 90

1.2. Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella

Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt: kasvinsuojeluaine, fungisidi

1.3. Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Yritys:BASF SE
67056 Ludwigshafen
GERMANYYhteystiedot:BASF Oy
Tammasaarencatu 3
00180 Helsinki
FINLAND
Y-tunnus: 0573126-7

Puhelin: +358 9 615-981

Sähköpostiosoite: product-safety-north@basf.com

1.4. Hätäpuhelinnumero

Myrkytystietokeskus: +358 9 4711

International emergency number:

Puhelin: +49 180 2273-112

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1. Aineen tai seoksen luokitus

BASF Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 ja sen nykyisten muutosten mukaisesti.

Päiväys / Päivitetty: 13.01.2020

Versio: 13.0

Edellisen version päiväys: 12.03.2018

Edellinen versio: 12.0

Tuote: **Juventus 90**

(ID nr. 30274505/SDS_CPA_FI/FI)

Tulostuspäivä 14.01.2020

Seoksen luokitukseen on käytetty seuraavia menetelmiä: vaarallisten aineiden pitoisuuksien ekstrapolointi testitulosten ja asiantuntija-arvioiden jälkeen. Käytetyt menetelmät esitetään testituloksissa.

Asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti

Eye Dam./Irrit. 2
Repr. 2 (syntymätön lapsi)
Aquatic Chronic 3
Eye Dam./Irrit. 2
Repr. 2 (syntymätön lapsi)
STOT RE (Munuainen) 2
Aquatic Chronic 2

H319, H361d, H412, EUH401, H319, H361d, H373, H411, EUH401

Perustuen BASF:n nykyiseen tietämykseen ja liitteen I asetuksen (EY) N:o 1272/2008 perusteiden soveltamiseen, seuraava luokitus ylittää asetuksen (EY) N:o 1272/2008, liite VI, taulukko 3.1 vaaditaan.

Eye Dam./Irrit. 2
Repr. 2 (syntymätön lapsi)
Aquatic Chronic 1

Tämän kappaleen kokonaan aukikirjoittamattomien luokitusten kokotekstit löytyvät kohdasta 16.

2.2. Merkinnät

Globally Harmonized System, EU (GHS)

Varoitusmerkki:



Huomiosana:

Varoitus

Vaaralauseke:

H319	Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
H361d	Epäillään vaurioittavan sikiötä.
H412	Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
EUH401	Noudata käyttöohjeita ihmisen terveydelle ja ympäristölle aiheutuvien vaarojen välttämiseksi.

Turvalauseke:

BASF Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 ja sen nykyisten muutosten mukaisesti.

Päiväys / Päivitetty: 13.01.2020

Versio: 13.0

Edellisen version päiväys: 12.03.2018

Edellinen versio: 12.0

Tuote: **Juventus 90**

(ID nr. 30274505/SDS_CPA_FI/FI)

Tulostuspäivä 14.01.2020

- P101 Jos tarvitaan lääkinnällistä apua, näytä pakkaus tai varoitusetiketti.
 P102 Säilytä lasten ulottumattomissa.
 P103 Lue merkinnät ennen käyttöä.

Turvalauseke (Ennaltaehkäisy):

- P201 Lue erityisohjeet ennen käyttöä.
 P202 Lue varoitukset huolellisesti ennen käsittelyä.
 P264 Pese likaantuneet kehonosat huolellisesti käsittelyn jälkeen.
 P280 Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta.

Turvalauseke (Pelastustoimenpiteet):

- P305 + P351 + P338 JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.
 P308 + P311 Altistumisen tapahduttua tai jos epäillään altistumista: Ota yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin.
 P337 + P311 Jos silmä-ärsytys jatkuu: Ota yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin.

Turvalauseke (Varastointi):

- P405 Varastoi lukitussa tilassa.

Turvalauseke (Jätteiden käsittely):

- P501 Hävitä sisältö/pakkaus vaarallisen jätteen keräyspisteeseen.

Luokittelu/merkinnät Suomen lainsäädännön mukaan.**Varoitusmerkki:****Huomiosana:**

Varoitus

Vaaralauseke:

- H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
 H361d Epäillään vaurioittavan sikiötä.
 H373 Saattaa vahingoittaa elimiä (munuaiset) pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.
 H411 Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
 EUH401 Noudata käyttöohjeita ihmisen terveydelle ja ympäristölle aiheutuvien vaarojen välttämiseksi.

Turvalauseke (Ennaltaehkäisy):

- P260 Älä hengitä pölyä/savua/kaasua/sumua/höyryä/suihketta.
 P281 Käytä vaadittuja henkilönsuojaimia.

BASF Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 ja sen nykyisten muutosten mukaisesti.

Päiväys / Päivitetty: 13.01.2020

Versio: 13.0

Edellisen version päiväys: 12.03.2018

Edellinen versio: 12.0

Tuote: **Juventus 90**

(ID nr. 30274505/SDS_CPA_FI/FI)

Tulostuspäivä 14.01.2020

Turvalauseke (Pelastustoimenpiteet):

P305 + P351 + P338 JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhdo huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.

P308 + P313 Altistumisen tapahduttua tai jos epäillään altistumista: Hakeudu lääkäriin.

P314 Hakeudu lääkäriin, jos ilmenee pahoinvointia.

P337 + P313 Jos silmä-ärsytys jatkuu: Hakeudu lääkäriin.

P391 Valumat on kerättävä.

Turvalauseke (Varastointi):

P405 Varastoi lukitussa tilassa.

Turvalauseke (Jätteiden käsittely):

P501 Hävitä sisältö/pakkaus asianmukaiseen vaarallisen jätteen käsittelyyn lukuun ottamatta tyhjiä ja puhtaita pakkauksia.

Asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti

Vaaraa aiheuttava aineosa (-osat) merkitsemistä varten: metkonatsoli (ISO), Alcohols, C9-11, ethoxylated

2.3. Muut vaarat

Asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti

Katso kohta 12 - PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset.

Tarvittaessa soveltavaa tietoa muista vaaroista on mainittu tässä kappaleessa, jotka eivät ehkä vaikuta luokitteluun, mutta jotka saattavat vaikuttaa kemikaalin tai seoksen vaarallisuuteen.

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.1. Aineet

Ei sovelleta

3.2. Seokset

Kuvaus

kasvinsuojeluaine, fungisidi, Emulgoiva konsentraatio (CE)

Vaaraa aiheuttavat aineosat (GHS)

asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaisesti

| metkonatsoli (ISO)

BASF Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 ja sen nykyisten muutosten mukaisesti.

Päiväys / Päivitetty: 13.01.2020

Versio: 13.0

Edellisen version päiväys: 12.03.2018

Edellinen versio: 12.0

Tuote: **Juventus 90**

(ID nr. 30274505/SDS_CPA_FI/FI)

Tulostuspäivä 14.01.2020

pitoisuus (W/W): 8,6 %	Acute Tox. 4 (Suun kautta)
CAS-numero: 125116-23-6	Repr. 2 (syntymätön lapsi)
INDEX numero: 613-284-00-1	Aquatic Chronic 2
	H302, H361d, H411
Alcohols, C9-11, ethoxylated	
pitoisuus (W/W): < 60 %	Acute Tox. 4 (Suun kautta)
CAS-numero: 68439-46-3	Eye Dam./Irrit. 1
	H318, H302
2,2'-oksibisetanoli	
pitoisuus (W/W): < 40 %	Acute Tox. 4 (Suun kautta)
CAS-numero: 111-46-6	H302
EY-numero: 203-872-2	
REACH-rekisteröintinumero: 01-2119457857-21	
INDEX numero: 603-140-00-6	

Tämän kappaleen auki kirjoittamattomien luokitusten, mukaan lukien vaaraluokat ja vaaralausekkeet, kokotekstit ovat listattuna kohdassa 16.

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Likaantunut vaatetus riisutaan.

Hengitys:

Potilas pidettävä makuulla ja liikkumatta, raittiiseen ilmaan, lääkärin hoitoon.

Ihokosketus:

Pestään perusteellisesti vedellä ja saippualla.

Roiskeet silmiin:

huuhdotaan perusteellisesti luomet auki pitäen juoksevilla vedellä 15 minuutin ajan, tarkastuskäynti silmälääkärillä

Nieleminen:

Huuhtelee suu välittömästi ja juo 200-300 ml vettä, hakeuduttava lääkärin hoitoon.

4.2. Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Oireet: Tietoja ts. lisätietoja oireista ja vaikutuksista voidaan sisällyttää GHS-merkintöihin kohtaan 2 ja toksikologisiin arviointeihin kohtaan 11., (Muita) oireita ja / tai vaikutuksia ei tunneta toistaiseksi

BASF Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 ja sen nykyisten muutosten mukaisesti.

Päiväys / Päivitetty: 13.01.2020

Versio: 13.0

Edellisen version päiväys: 12.03.2018

Edellinen versio: 12.0

Tuote: **Juventus 90**

(ID nr. 30274505/SDS_CPA_FI/FI)

Tulostuspäivä 14.01.2020

4.3. Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Käsittely: Oireiden mukainen hoito (dekontaminaatio, vitaalifunktiot), spesifistä antidootia ei tunneta.

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1. Sammutusaineet

Sopivat sammutusaineet:

vesisumu, vaahto, jauhe, hiilidioksidi

5.2. Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

hiilimonoksidi, kloorivety, hiilidioksidi, typen oksidit, organoklooriyhdisteet

Mainittuja aineita/aineryhmiä voi vapautua tulipalossa.

5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Erityiset suojaruuvit:

Käytettävä ympäröivästä ilmasta eristävää hengityssuojainta ja kemikaalisuojapukua.

Lisätietoja:

Kontaminoitunut sammutusvesi kootaan talteen; ei saa päästää viemäriverkostoon tai jäteveden sekaan. Palo- ja palon jälkeinen sammutusvesi on hävitettävä paikallisten viranomaisten ohjeiden mukaisesti. Vältettävä palamisesta tai räjähdysriskistä muodostuvan savun hengittämistä. Vaaralle alttiita säiliöitä jäähdytettävä vedellä.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1. Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Vältettävä höyryn/sumun hengittämistä. Käytettävä suojavaatetusta. Vältettävä aineen joutumista iholle, silmiin tai vaatteille.

6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ei saa päästää viemäriin/pintavesistöön/pohjaveteen. Ei saa päästää maahan/maaperään.

6.3. Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Pienet määrät: Imeytetään kosteutta sitovaan materiaaliin (esim. hiekka, sahajauho, yleisimeytysaine, piimaa).

Suuret määrät: Padotaan. Pumpataan.

Talteenotettu aine on jatkokäsitteltävä määräysten mukaisesti. Jätteet kerätään erilleen sopiviin, merkittyihin ja suljettaviin astioihin. Likaantuneet esineet ja lattia puhdistetaan perusteellisesti vedellä ja tensideillä ympäristömääräykset huomioiden.

6.4. Viittaukset muihin kohtiin

Lisätietoja koskien altistumisen ehkäisemistä/henkilönsuojaimia ja jätteiden käsittelyyn liittyviä näkökohtia kohdissa 8 ja 13.

BASF Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 ja sen nykyisten muutosten mukaisesti.

Päiväys / Päivitetty: 13.01.2020

Versio: 13.0

Edellisen version päiväys: 12.03.2018

Edellinen versio: 12.0

Tuote: **Juventus 90**

(ID nr. 30274505/SDS_CPA_FI/FI)

Tulostuspäivä 14.01.2020

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1. Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Ei edellytä erikoistoimenpiteitä varastoitaessa ja käsiteltäessä määräysten mukaisesti. Varasto- ja työpaikalla tulee huolehtia riittävästä ilmanvaihdesta. Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä. Kädet ja/tai kasvot pestävä ennen taukoja ja työn päätyttyä.

Palo- ja räjähdysuojaus:

Höyryt voivat muodostaa yhdessä ilman kanssa syttyviä seoksia. Estettävä staattisen sähköön aiheuttama kipinointi - eristettävä sytytyslähteistä - varattava sammuttimet lähietäisyydelle.

7.2. Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Pidettävä erillään elintarvikkeista, nautintoaineista, rehuista.

Lisätietoja varastointiolosuhteista: Suojattava lämmöltä. Suojattava suoralta auringonvalolta.

Varastointikestävyys:

Varastointiaika: 60 mon

Säilytettävä kuivana.

7.3. Erityinen loppukäyttö

Merkityksellisille tunnistetuille käytöille, jotka on mainittu kohdassa 1, huomiotava tässä kohdassa 7 mainitut ohjeet.

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1. Valvontaa koskevat muuttujat

Aineosat, joille on määritetty raja-arvot työpaikan ilmassa

125116-23-6: metkonatsoli (ISO)

HTP 8 h: 1 mg/m³ (BASF-suositus), hienopöly

8.2. Altistumisen ehkäiseminen

Henkilökohtaiset suojaimet

Hengityksen suojaus:

Yhdistelmäsuodatin orgaanisille, epäorgaanisille, happamille epäorgaanisille ja alkaalisille kaasuille/höyryille (esim. EN 14387 tyyppi ABEK). Sopiva hengityssuojain suurehkoissa pitoisuuksissa tai pitempiaikaisessa altistuksessa:

Käsiensuojaus:

Sopivat kemikaalikestävät suojakäsineet (EN 374) myös pitempi aikaisessa, suorassa kosketuksessa (suojausindeksi 6, vastaa > 480 minuutin läpäisyäikää EN374 mukaisesti): esim. nitrilikumi (0,4 mm), kloropreenikumi (0,5 mm), butyylikumi (0,7 mm) ym.

Silmien suojaus:

BASF Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 ja sen nykyisten muutosten mukaisesti.

Päiväys / Päivitetty: 13.01.2020

Versio: 13.0

Edellisen version päiväys: 12.03.2018

Edellinen versio: 12.0

Tuote: **Juventus 90**

(ID nr. 30274505/SDS_CPA_FI/FI)

Tulostuspäivä 14.01.2020

sivusuojilla varustetut suojasilmälasit (naamiomalliset silmiensuojaimet) (esim. EN 166)

Ihonsuojaus:

Suojavälineet valittava toiminnon ja mahdollisen altistumisen perusteella, esim. esiliina, suojasaappaat, kemikaalisuojapuku (EN 14605 mukaiset altistuttaessa roiskeille tai EN ISO 13982 mukaiset altistuttaessa pölylle)

Erityisiä suojautumis- ja hygieniaohjeita

Käyttöohjeen määräyksiä henkilökohtaisten suojainten käytöstä tulee soveltaa käsiteltäessä kasvinsuojeluaineita loppukäyttäjapakkauksissa. Suositellaan tiiviin suojavaatetuksen käyttöä. Työvaatetus säilytettävä erillään. Ei saa säilyttää yhdessä elintarvikkeiden eikä eläinravinnon kanssa.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1. Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto:	nestemäinen	
Väri:	väritön	
Haju:	heikko haju	
Hajukynnys:	Ei määritetty, koska mahdollinen terveysriski hengitettynä.	
pH-arvo:	n. 4,5 - 6,5 (1 %(m), 20 °C)	(pH-mittari)
Sulamispiste:	n. -6,5 °C Tiedot perustuvat liuottimelle.	
Kiehumispiste:	Tuotetta ei ole testattu.	
Leimahduspiste:	> 80 °C	
haihtumisnopeus:	ei sovellettavissa	
Syttyvyys:	ei sovellettavissa	
Alempi räjähdysraja:	Tuotteen koostumuksen ja tähänastisten kokemusten perusteella ei ole odotettavissa terveydellistä vaaraa käytettäessä tuotetta asiallisesti ja aiotun käyttötarkoituksen mukaisesti.	
Ylempi räjähdysraja:	Tuotteen koostumuksen ja tähänastisten kokemusten perusteella ei ole odotettavissa terveydellistä vaaraa käytettäessä tuotetta asiallisesti ja aiotun käyttötarkoituksen mukaisesti.	
Syttymislämpötila:	340 - 349 °C	(Direktiivi 92/69/ETY, A.15)

BASF Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 ja sen nykyisten muutosten mukaisesti.

Päiväys / Päivitetty: 13.01.2020

Versio: 13.0

Edellisen version päiväys: 12.03.2018

Edellinen versio: 12.0

Tuote: **Juventus 90**

(ID nr. 30274505/SDS_CPA_FI/FI)

Tulostuspäivä 14.01.2020

Höyrynpaine:	n. 0,008 hPa (25 °C)	
Tiheys:	Tiedot perustuvat liuottimelle. n. 1,05 g/cm ³ (20 °C)	(muut)
Suhteellinen höyryntiheys (ilma):	ei sovellettavissa	
Vesiliukoisuus:	emulgoituva	
Jakaantumiskerroin n-oktanoli/vesi (log Kow):	ei sovellettavissa	
Terminen hajoaminen:	Ei hajoamista, mikäli noudatetaan varastoinnista ja käsittelystä annettuja määräyksiä/ohjeita.	
Viskositeetti, dynaaminen:	n. 28 mPa.s (40 °C)	(calculated (from kinematic viscosity))
Räjähdyksivaara:	Kemiallisen rakenteen perusteella tuotteella ei ole räjähdysvaarallisia ominaisuuksia.	
Palamista edistävät ominaisuudet:	ei edistä paloa	(Direktiivi 2004/73/EC, A.21)

9.2. Muut tiedot

Muut tiedot:

Tarvittavat tiedot muista fysikaalisista ja kemiallisista parametreista ilmoitetaan tässä kappaleessa.

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1. Reaktiivisuus

Ei vaarallisia reaktioita, mikäli noudatetaan varastoinnista ja käsittelystä annettuja määräyksiä/ohjeita.

10.2. Kemiallinen stabiilisuus

Tuote on stabiili, mikäli varastoinnista ja käsittelystä annettuja määräyksiä/ohjeita noudatetaan.

10.3. Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Ei vaarallisia reaktioita, mikäli noudatetaan varastoinnista ja käsittelystä annettuja määräyksiä/ohjeita.

10.4. Vältettävät olosuhteet

Katso KTT kohta 7 - Käsittely ja varastointi.

10.5. Yhteensopimattomat materiaalit

Vältettävät materiaalit/ aineet:

vahvat hapot, vahvat emäkset, vahvat hapettimet

10.6. Vaaralliset hajoamistuotteet

BASF Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 ja sen nykyisten muutosten mukaisesti.

Päiväys / Päivitetty: 13.01.2020

Versio: 13.0

Edellisen version päiväys: 12.03.2018

Edellinen versio: 12.0

Tuote: **Juventus 90**

(ID nr. 30274505/SDS_CPA_FI/FI)

Tulostuspäivä 14.01.2020

Vaaralliset hajoamistuotteet:

Ei vaarallisia hajoamistuotteita, mikäli noudatetaan varastoinnista ja käsittelystä annettuja määräyksiä/ohjeita.

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

11.1. Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

Akuutti toksisuus

Arvio välittömästä myrkyllisyydestä:

Heikosti myrkyllinen kerta-altistuksena nieltynä. Vain kerran tapahtunut ihokosketus ei aiheuta käytännössä myrkkyyvaikutuksia. Vain kerran tapahtunut altistuminen hengitysteitse ei aiheuta käytännössä myrkkyyvaikutuksia.

Kokeellinen/laskettu tieto:

LD50 rotta (Suun kautta): 2.102 mg/kg (OECD Guideline 401)

LC50 rotta (Hengitys): > 4,8 mg/l 4 h

Korkein testattava pitoisuus.

LD50 rotta (Ihon kautta): > 4.000 mg/kg (OECD Guideline 402)

Ärsytys

Arvio ärsyttävyydestä:

Silmäkontakti aiheuttaa ärsytystä. Ei ärsytä ihoa.

Kokeellinen/laskettu tieto:

Ihosyövyttävyyssihoärsytys kaniini: Ei ärsyttävä. (OECD Guideline 404)

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys kaniini: Ärsyttävä. (OECD Guideline 405)

Hengitysteiden tai ihon herkistyminen

Arvio herkistävyydestä:

Aineen ihoa herkistävästä potentiaalista ei ole näyttöä.

Kokeellinen/laskettu tieto:

Mouse Local Lymph Node Assay (LLNA) hiiri: Ei ihoa herkistäviä vaikutuksia eläinkokeissa.

Sukusolujen perimävaurio

Arvio mutageenisuudesta:

Tuotetta ei ole testattu. Arvio perustuu yksittäisten komponenttien ominaisuuksiin.

Mutageenisuustestit eivät anna viitteitä genotoksisesta potentiaalista.

Karsinogeenisuus

BASF Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 ja sen nykyisten muutosten mukaisesti.

Päiväys / Päivitetty: 13.01.2020

Versio: 13.0

Edellisen version päiväys: 12.03.2018

Edellinen versio: 12.0

Tuote: **Juventus 90**

(ID nr. 30274505/SDS_CPA_FI/FI)

Tulostuspäivä 14.01.2020

Arvio karsinogeenisuudesta:

Tuotetta ei ole testattu. Arvio perustuu yksittäisten komponenttien ominaisuuksiin.

| Tietoja: metkonatsoli (ISO)

Arvio karsinogeenisuudesta:

| Jyrsijöillä tehdyissä pitkäaikaiskokeissa todettiin suurille määriille altistamisen edistävän kasvainten muodostumista, mikä on luultavasti seurausta jyrsijäspesifisestä maksavauriosta eikä ole relevanttia ihmiselle.

Reproduktiomyrkyllisyys

Arvio lisääntymisvaarallisuudesta:

Tuotetta ei ole testattu. Arvio perustuu yksittäisten komponenttien ominaisuuksiin. Eläinkokeissa ei todettu merkkejä hedelmällisyyttä heikentävästä vaikutuksesta.

Kehitysmyrkyllisyys

Arvio teratogeenisuudesta:

Tuotetta ei ole testattu. Arvio perustuu yksittäisten komponenttien ominaisuuksiin.

| Tietoja: metkonatsoli (ISO)

Arvio teratogeenisuudesta:

| Eläinkokeissa todettiin merkkejä kehitystä vaurioittavista vaikutuksista.

Elinikohtainen myrkyllisyys (kerta-altistuminen)

Kerta-altistumisesta aiheutuvan elinikohtaisen myrkyllisyyden (STOT) arviointi:

Olemassa oleviin tietoihin perustuen erityistä kohde-elin toksisuutta ei ole odotettavissa kerta-altistumisen jälkeen.

Huomautuksia: Tuotetta ei ole testattu. Arvio perustuu yksittäisten komponenttien ominaisuuksiin.

Toistuvan annostelun myrkyllisyys ja elinikohtainen myrkyllisyys (toistuva altistuminen)

Arvio myrkyllisyydestä pitkäaikaisen altistuksen seurauksena:

Tuotetta ei ole testattu. Arvio perustuu yksittäisten komponenttien ominaisuuksiin.

| Tietoja: metkonatsoli (ISO)

Arvio myrkyllisyydestä pitkäaikaisen altistuksen seurauksena:

| Eläinkokeissa havaittiin toistuvan altistumisen jälkeen mukautuvia vaikutuksia.

Tietoja: 2,2'-oksibisetanoli

Arvio myrkyllisyydestä pitkäaikaisen altistuksen seurauksena:

Toistuva altistuminen suun kautta suurille ainepitoisuuksille voi eläinkokeiden mukaan aiheuttaa munuaisvaurioita. Vaikutukset havaittiin vain annoksilla/pitoisuuksilla, joilla ei ole merkitystä luokituksessa ja/tai käytännön käyttöolosuhteissa. Nämä vaikutukset ovat relevantteja ihmisille haitallisiksi tunnetuissa pitoisuuksissa.

BASF Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 ja sen nykyisten muutosten mukaisesti.

Päiväys / Päivitetty: 13.01.2020

Versio: 13.0

Edellisen version päiväys: 12.03.2018

Edellinen versio: 12.0

Tuote: **Juventus 90**

(ID nr. 30274505/SDS_CPA_FI/FI)

Tulostuspäivä 14.01.2020

Aspiraatiovaara

Ei aspiraatiovaaraa odotettavissa.

Tuotetta ei ole testattu. Arvio perustuu yksittäisten komponenttien ominaisuuksiin.

Muita lisätietoja myrkyllisyydestä

Väärinkäyttö voi aiheuttaa haittaa terveydelle.

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1. Myrkyllisyys

Arvio myrkyllisyydestä vesiekosysteemille:

Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Myrkyllisyys kalalle:

LC50 (96 h) n. 10 mg/l, *Oncorhynchus mykiss* (ECD 203; ISO 7346; 92/69/ETY, C.1, staattinen)

Akvaattiset selkärangattomat:

EC50 (48 h) 9,28 mg/l, *Daphnia magna* (Direktiivi 92/69/ETY, C.2, staattinen)

Vesikasvit:

EC50 (72 h) > 6,91 mg/l (kasvunopeus), *Selenastrum capricornutum* (Direktiivi 92/69/ETY, C.3)

NOEC (72 h) 1,82 mg/l (kasvunopeus), *Pseudokirchneriella subcapitata* (Direktiivi 92/69/ETY, C.3)

Tietoja: metkonatsoli (ISO); (1RS,5RS;1RS,5SR)-5-(4-klooribentsyyli)-2,2-dimetyyli-1-(1H-1,2,4-triaatsol-1-yylimetyyli)syklopentanoli

Pitkäaikaisen altistuksen aiheuttama myrkyllisyys kaloille:

NOEC (95 d) 0,00291 mg/l, *Oncorhynchus mykiss* (OECD Testiohje 210)

Tietoja: metkonatsoli (ISO); (1RS,5RS;1RS,5SR)-5-(4-klooribentsyyli)-2,2-dimetyyli-1-(1H-1,2,4-triaatsol-1-yylimetyyli)syklopentanoli

Pitkäaikaisen altistuksen aiheuttama myrkyllisyys vesiekosysteemin selkärangattomille:

NOEC (21 d) 0,16 mg/l, *Daphnia magna* (OECD Guideline 211)

12.2. Pysyvyys ja hajoavuus

Arvio biohajoavuudesta ja eliminaatiosta (H₂O):

Tuotetta ei ole testattu. Arvio perustuu yksittäisten komponenttien ominaisuuksiin.

Tietoja: metkonatsoli (ISO); (1RS,5RS;1RS,5SR)-5-(4-klooribentsyyli)-2,2-dimetyyli-1-(1H-1,2,4-triaatsol-1-yylimetyyli)syklopentanoli

BASF Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 ja sen nykyisten muutosten mukaisesti.

Päiväys / Päivitetty: 13.01.2020

Versio: 13.0

Edellisen version päiväys: 12.03.2018

Edellinen versio: 12.0

Tuote: **Juventus 90**

(ID nr. 30274505/SDS_CPA_FI/FI)

Tulostuspäivä 14.01.2020

Arvio biohajoavuudesta ja eliminaatiosta (H₂O):

Ei helposti biologisesti hajoava (OECD:n kriteerien mukaan)

12.3. Biokertyvyys

Arvio bioakkumulaatiopotentiaalista:

Tuotetta ei ole testattu. Arvio perustuu yksittäisten komponenttien ominaisuuksiin.

Tietoja: metkonatsoli (ISO); (1RS,5RS;1RS,5SR)-5-(4-klooribentsyyli)-2,2-dimetyyli-1-(1H-1,2,4-triaatsol-1-yyli)metyyli)syklopentanol

Bioakkumulaatiopotentiaali:

Biokertyvyystekijä: 51 - 80, *Lepomis macrochirus*

Ei rikastu eliöihin.

12.4. Liikkuvuus maaperässä

Arvio kulkeutumisesta ympäristökompartimenttien välillä:

Adsorptio maaperässä: Tuotetta ei ole testattu. Arvio perustuu yksittäisten komponenttien ominaisuuksiin.

Tietoja: metkonatsoli (ISO); (1RS,5RS;1RS,5SR)-5-(4-klooribentsyyli)-2,2-dimetyyli-1-(1H-1,2,4-triaatsol-1-yyli)metyyli)syklopentanol

Arvio kulkeutumisesta ympäristökompartimenttien välillä:

Haihtuvuus: Aine ei haihdu vedenpinnalta ilmakehään.

Adsorptio maaperässä: Maaperään joutuessa adsorptio maaperän kiinteisiin hiukkasiin on todennäköistä, joten kulkeutuminen pohjaveteen ei ole oletettavaa.

12.5. PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Tuote ei sisällä PBT-kriteerit (hitaasti hajoava/biokertyvä/myrkyllinen) tai vPvB-kriteerit (erittäin hitaasti hajoava/erittäin voimakkaasti biokertyvä) täyttäviä aineita.

12.6. Muut haitalliset vaikutukset

Tuote ei sisällä aineita, jotka on lueteltu asetuksessa (EY) N:o 1005/2009 otsonikerrosta heikentävistä aineista.

12.7. Muut tiedot

Muut ekotoksikologiset ohjeet:

Tuotetta ei saa päästää kontrolloimatta ympäristöön.

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1. Jätteiden käsittelymenetelmät

BASF Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 ja sen nykyisten muutosten mukaisesti.

Päiväys / Päivitetty: 13.01.2020

Versio: 13.0

Edellisen version päiväys: 12.03.2018

Edellinen versio: 12.0

Tuote: **Juventus 90**

(ID nr. 30274505/SDS_CPA_FI/FI)

Tulostuspäivä 14.01.2020

Toimitettava, paikalliset viranomaismääräykset huomioon ottaen, esim sopivaan polttolaitokseen.

Tyhjät pakkaukset:

Käytetyt pakkaukset on tyhjennettävä mahdollisimman hyvin ja käsiteltävä kuten aine/tuote.

KOHTA 14: Kuljetustiedot

Maakuljetukset

ADR

YK-numero	UN3082
Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi:	YMPÄRISTÖLLE VAARALLISET AINEET, NESTEMÄISET, N.O.S. (sisältää METKONATSOLI)
Kuljetuksen vaaraluokka:	9, EHSM
Pakkausryhmä:	III
Ympäristövaarat:	kyllä
Erityiset varotoimet käyttäjälle:	Ei tunneta mitään.

RID

YK-numero	UN3082
Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi:	YMPÄRISTÖLLE VAARALLISET AINEET, NESTEMÄISET, N.O.S. (sisältää METKONATSOLI)
Kuljetuksen vaaraluokka:	9, EHSM
Pakkausryhmä:	III
Ympäristövaarat:	kyllä
Erityiset varotoimet käyttäjälle:	Ei tunneta mitään.

Sisävesikuljetukset

ADN

YK-numero	UN3082
Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi:	YMPÄRISTÖLLE VAARALLISET AINEET, NESTEMÄISET, N.O.S. (sisältää METKONATSOLI)
Kuljetuksen vaaraluokka:	9, EHSM
Pakkausryhmä:	III
Ympäristövaarat:	kyllä
Erityiset varotoimet käyttäjälle:	Ei tunneta mitään.

Kuljetus sisävesialuksella

BASF Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 ja sen nykyisten muutosten mukaisesti.

Päiväys / Päivitetty: 13.01.2020

Versio: 13.0

Edellisen version päiväys: 12.03.2018

Edellinen versio: 12.0

Tuote: **Juventus 90**

(ID nr. 30274505/SDS_CPA_FI/FI)

Tulostuspäivä 14.01.2020

Ei arvioitu.

Merikuljetukset**IMDG**

YK-numero: UN 3082
 Kuljetuksessa käytettävä
 virallinen nimi: YMPÄRISTÖLLE
 VAARALLISET
 AINEET,
 NESTEMÄISET,
 N.O.S. (sisältää
 METKONATSOLI)
 Kuljetuksen vaaraluokka: 9, EHSM
 Pakkausryhmä: III
 Ympäristövaarat: kyllä
 Marine pollutant:
 KYLLÄ
 Erityiset varotoimet
 käyttäjälle: Ei tunneta mitään.

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

Ilmakuljetus**IATA/ICAO**

YK-numero: UN 3082
 Kuljetuksessa käytettävä
 virallinen nimi: YMPÄRISTÖLLE
 VAARALLISET
 AINEET,
 NESTEMÄISET,
 N.O.S. (sisältää
 METKONATSOLI)
 Kuljetuksen vaaraluokka: 9, EHSM
 Pakkausryhmä: III
 Ympäristövaarat: kyllä
 Erityiset varotoimet
 käyttäjälle: Ei tunneta mitään.

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
 Special precautions
 for user: None known

14.1. YK-numero

Katso yllä olevien taulukoiden vastaavat "YK-numero" kohdat kutakin säännöstä varten.

14.2. Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

Katso yllä olevien taulukoiden vastaava "Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi" kohdat kutakin säännöstä varten.

BASF Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 ja sen nykyisten muutosten mukaisesti.

Päiväys / Päivitetty: 13.01.2020

Versio: 13.0

Edellisen version päiväys: 12.03.2018

Edellinen versio: 12.0

Tuote: **Juventus 90**

(ID nr. 30274505/SDS_CPA_FI/FI)

Tulostuspäivä 14.01.2020

14.3. Kuljetuksen vaaraluokka

Katso yllä olevien taulukoiden vastaavat "Kuljetuksen vaaraluokka" kohdat kutakin säännöstä varten.

14.4. Pakkausryhmä

Katso yllä olevien taulukoiden vastaavat "Pakkausryhmä" kohdat kutakin säännöstä varten.

14.5. Ympäristövaarat

Katso yllä olevien taulukoiden vastaavat "Ympäristövaarat" kohdat kutakin säännöstä varten.

14.6. Erityiset varotoimet käyttäjälle

Katso yllä olevien taulukoiden vastaavat "Erityiset varotoimet käyttäjälle" kohdat kutakin säännöstä varten.

14.7. Kuljetus irtolastina MARPOL - sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti**Transport in bulk according to Annex II of MARPOL and the IBC Code**

määräys:	Ei arvioitu.	Regulation:	Not evaluated
Kuljetus sallittu:	Ei arvioitu.	Shipment approved:	Not evaluated
Saasteen nimi:	Ei arvioitu.	Pollution name:	Not evaluated
Saasteen luokka:	Ei arvioitu.	Pollution category:	Not evaluated
Alustyyppi:	Ei arvioitu.	Ship Type:	Not evaluated

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot**15.1. Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö**Kiellot ja rajoitukset

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 liite XVII: Numerolistalla: 3

Noudatettava käyttöohjeita ihmisille ja ympäristölle aiheutuvien vaarojen välttämiseksi.

15.2. Kemikaaliturvallisuusarviointi

Ohjeita tuotteen käsittelyyn tämän käyttöturvallisuustiedotten kohdissa 7 ja 8.

KOHTA 16: Muut tiedot

Katso tuotteen etiketistä lisätietoja hyväksymisehdoista, varmistaaksesi tuotteen oikean ja turvallisen käytön.

Luokitusten kokotekstit, mukaan lukien vaaraluokat ja vaaralausekkeet, jos mainittu kohdassa 2 tai 3:
Eye Dam./Irrit. Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

BASF Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 ja sen nykyisten muutosten mukaisesti.

Päiväys / Päivitetty: 13.01.2020

Versio: 13.0

Edellisen version päiväys: 12.03.2018

Edellinen versio: 12.0

Tuote: **Juventus 90**

(ID nr. 30274505/SDS_CPA_FI/FI)

Tulostuspäivä 14.01.2020

Repr.	Lisääntymismyrkyllisyys
Aquatic Chronic	Vesiympäristölle vaarallinen — krooninen
STOT RE	Elinkohtainen myrkyllisyys — toistuva altistuminen
Acute Tox.	Välitön myrkyllisyys
H319	Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
H361d	Epäillään vaurioittavan sikiötä.
H412	Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
EUH401	Noudata käyttöohjeita ihmisen terveydelle ja ympäristölle aiheutuvien vaarojen välttämiseksi.
H373	Saattaa vahingoittaa elimiä (munuaiset) pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.
H411	Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
H302	Haitallista nieltynä.
H318	Vaurioittaa vakavasti silmiä.

Lyhenteet

ADR = Eurooppalainen sopimus vaarallisten tavaroiden kansainvälisistä tiekuljetuksista. **ADN** = Eurooppalainen sopimus vaarallisten tavaroiden kansainvälisistä sisävesikuljetuksista. **ATE** = Välittömän myrkyllisyyden estimaatit. **CAO** = Cargo Aircraft Only. **CAS** = Chemical Abstracts Service. **CLP** = Asetus aineiden ja seosten luokituksista, merkinnöistä ja pakkaamisesta. **DIN** = Saksan standardisointijärjestö. **DNEL** = Johdettu vaikutukseton altistumistaso. **EC50** = Vaikuttava pitoisuus, jossa 50 prosentille koe-elioista aiheutuu vaikutuksia. **EC** = Euroopan yhteisö. **EN** = Eurooppalaiset standardit. **IARC** = Kansainvälinen syöväntutkimuslaitos. **IATA** = Kansainvälinen ilmakuljetusliitto. **IBC-säännöstö** = Vaarallisia kemikaaleja irtolastina kuljettavien alusten rakentamista ja varustamista koskeva IMO:n kansainvälinen säännöstö. **IMDG** = Vaarallisten aineiden kansainvälinen merikuljetussäännöstö. **ISO** = Kansainvälinen standardisointijärjestö. **STEL** = Lyhytaikaisen altistumisen raja. **LC50** = Mediaani tappava pitoisuus. **LD50** = Mediaani tappava annos. **HTP** = Haitalliseksi tunnettu pitoisuus. **MARPOL** = Kansainvälinen yleissopimus aluksista aiheutuvan meren pilaantumisen ehkäisemisestä. **NEN** = Alankomaiden standardi. **NOEC** = Pitoisuus, joka ei aiheuta havaittavaa vaikutusta. **OEL** = Työperäisen altistuksen raja-arvo. **OECD** = Taloudellisen yhteistyön ja kehityksen järjestö. **PBT** = Hitaasti hajoava, biokertyvä ja myrkyllinen. **PNEC** = Arvioitu vaikutukseton pitoisuus. **RID** = Vaarallisten aineiden kansainvälisiä rautatiekuljetuksia koskeva ohjesääntö. **TWA** = Aikapainotettu keskiarvo. **YK-numero** = Yhdistyneiden kansakuntien numero kuljetusta varten. **vPvB** = erittäin hitaasti hajoava ja erittäin voimakkaasti biokertyvä.

Tämän käyttöturvallisuustiedotteen tiedot perustuvat tämänhetkisiin tietoihimme ja kokemuksiimme ja kuvailevat tuotetta vain turvallisuusvaatimusten suhteen. Tämä käyttöturvallisuustiedote ei ole määrittämisseloste tai tekninen tietolehtinen eikä tietoja tule pitää tuotteen spesifikaatiosopimuksena. Tunnistetut käytöt tässä käyttöturvallisuustiedotteessa eivät kuvaa sopimusta aineen/seoksen sopimuksen mukaisesta laadusta tai sopimuksessa nimetystä käytöstä. Tuotteen vastaanottajan on huolehdittava mahdollisten tekijänoikeuksien sekä voimassa olevien lakien ja määräysten noudattamisesta.

Kohtisuorat viivat vasemmassa reunassa osoittavat muutoksia aikaisempaan versioon verrattuna.