

Käyttöturvallisuustiedote

Sivu: 1/19

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

Päiväys / Päivitetty: 06.07.2022

Versio: 4.0

Edellisen version päiväys: 16.03.2017

Edellinen versio: 3.0

Päiväys / Ensimmäinen versio: 01.09.2015

Tuote: **Vizura**

(ID nr. 30642972/SDS_GEN_FI/FI)

Tulostuspäivä 08.06.2023

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1. Tuotetunniste

Vizura

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

Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt: maaperän/kasvien parannusaine

1.3. Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Yritys:
BASF SE
67056 Ludwigshafen
GERMANY

Yhteystiedot:
BASF Oy
Tammasaarenkatu 3
00180 Helsinki
FINLAND
Y-tunnus: 0573126-7

Puhelin: +358 9 615-981
Sähköpostiosoite: product-safety-north@basf.com

1.4. Häätöpuhelinnumero

Myrkytystietokeskus: 0800 147 111
International emergency number:
Puhelin: +49 180 2273-112

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

Päiväys / Päivitetty: 06.07.2022

Versio: 4.0

Edellisen version päiväys: 16.03.2017

Edellinen versio: 3.0

Päiväys / Ensimmäinen versio: 01.09.2015

Tuote: **Vizura**

(ID nr. 30642972/SDS_GEN_FI/FI)

Tulostuspäivä 08.06.2023

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1. Aineen tai seoksen luokitus

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

Met. Corr. 1	H290 Voi syövyttää metalleja.
Acute Tox. 4 (Suun kautta)	H302 Haitallista nieltynä.
Skin Corr./Irrit. 1B	H314 Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.
Eye Dam./Irrit. 1	H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä.
Repr. 2	H361f Epäillään heikentävän hedelmällisyyttä.
Repr. 2	H361d Epäillään vaurioittavan sikiötä.
STOT RE 2	H373 Saattaa vahingoittaa elimiä (Nenäontelo, Sylkirauhanen) pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.

Tämän kappaleen kokonaan aukikirjoittamattomien luokitusten kokotekstit löytyvät kohdasta 16.

2.2. Merkinnät

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

Varoitusmerkki:



Huomiosana:

Vaara

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

Päiväys / Päivitetty: 06.07.2022

Versio: 4.0

Edellisen version päiväys: 16.03.2017

Edellinen versio: 3.0

Päiväys / Ensimmäinen versio: 01.09.2015

Tuote: **Vizura**

(ID nr. 30642972/SDS_GEN_FI/FI)

Tulostuspäivä 08.06.2023

Vaaralauseke:

H290	Voi syövyttää metalleja.
H302	Haitallista nieltynä.
H361fd	Epäillään heikentävän hedelmällisyyttä. Epäillään vaurioittavan sikiötä.
H314	Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.
H373	Saattaa vahingoittaa elimiä (Nenäontelo, Sylkirauhanen) pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.

Turvalauseke:

P101	Jos tarvitaan lääkinnällistä apua, näytä pakkaus tai varoitusetiketti.
P102	Säilytä lasten ulottumattomissa.
P103	Lue huolellisesti ja noudata kaikkia ohjeita.

Turvalauseke (Ennaltaehkäisy):

P280	Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta /kasvonsuojainta.
P260	Älä hengitä sumua tai höyryä.
P201	Lue erityisohjeet ennen käyttöä.
P202	Lue varoitukset huolellisesti ennen käsittelyä.
P270	Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä.
P234	Säilytä alkuperäispakkauksessa.
P264	Pese likaantuneet kehonosat huolellisesti käsittelyn jälkeen.

Turvalauseke (Pelastustoimenpiteet):

P305 + P351 + P338	JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.
P310	Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin.
P303 + P361 + P353	JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE (tai hiuksiin): Riisu saastunut vaatetus välittömästi. Huuhto/suihkuta iho vedellä.
P304 + P340	JOS KEMIKAALIA ON HENGITETTY: Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja varmista vaivaton hengitys.
P308 + P313	Altistumisen tapahduttua tai jos epäillään altistumista: Hakeudu lääkäriin.
P301 + P330 + P331	JOS KEMIKAALIA ON NIELTY: Huuhto suu. Ei saa oksennuttaa.
P363	Pese saastunut vaatetus ennen uudelleenkäyttöä.
P390	Imeytä valumat vahinkojen estämiseksi.

Turvalauseke (Varastointi):

P405	Varastoi lukitussa tilassa.
P406	Varastoi syöpymättömässä säiliössä, jossa on kestävä sisävuoraus.

Turvalauseke (Jätteiden käsittely):

P501	Hävitä sisältö/pakkaus vaarallisen jätteen keräyspisteeseen.
------	--

Vaaraa aiheuttava aineosa (-osat) merkitsemistä varten: 1H-Pyrazole, 3,4-dimethyl-, phosphate (1:1), fosforihappo... %

2.3. Muut vaarat

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

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

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

Päiväys / Päivitetty: 06.07.2022

Versio: 4.0

Edellisen version päiväys: 16.03.2017

Edellinen versio: 3.0

Päiväys / Ensimmäinen versio: 01.09.2015

Tuote: **Vizura**

(ID nr. 30642972/SDS_GEN_FI/FI)

Tulostuspäivä 08.06.2023

Tarvittaessa soveltavaa tietoa muista vaaroista on mainittu tässä kappaleessa, jotka eivät ehkä vaikuta luokitteluun, mutta jotka saattavat vaikuttaa kemikaalin tai seoksen vaarallisuuteen. Tuote ei sisällä yli lakisääteisten rajojen ainetta, joka hormonitoimintaa häiritsevien ominaisuuksien takia sisältyy asetuksen (EY) N:o 1907/2006 59 artiklan 1 kohdan mukaisesti laadittuun luetteloon, tai ainetta, jolla on todettu olevan hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia komission delegoidun asetuksen (EU) 2017/2100 tai komission asetuksen (EU) 2018/605 mukaisesti.

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.1. Aineet

Ei sovelleta

3.2. Seokset

Kuvaus

Maanparannusaine

Säätelyyn liittyvät aineosat

| 1H-Pyrazole, 3,4-dimethyl-, phosphate (1:1)

pitoisuus (W/W): < 20 %

CAS-numero: 202842-98-6

EY-numero: 424-640-9

REACH-rekisteröintinumero: 01-0000017109-71

Acute Tox. 4 (Suun kautta)

Eye Dam./Irrit. 2

Repr. 2 (hedelmällisyys)

Repr. 2 (syntymätön lapsi)

STOT RE (Nenäontelo, Sylkirauhanen) 2

H319, H302, H361fd, H373

| fosforihappo... %

pitoisuus (W/W): < 40 %

CAS-numero: 7664-38-2

EY-numero: 231-633-2

REACH-rekisteröintinumero: 01-2119485924-24

INDEX numero: 015-011-00-6

Met. Corr. 1

Acute Tox. 4 (Suun kautta)

Skin Corr./Irrit. 1B

Eye Dam./Irrit. 1

H290, H302, H314

Eriyiset pitoisuusrajat:

Skin Corr./Irrit. 1B: >= 25 %

Eye Dam./Irrit. 2: 10 - < 25 %

Skin Corr./Irrit. 2: 10 - < 25 %

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

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

Päiväys / Päivitetty: 06.07.2022

Versio: 4.0

Edellisen version päiväys: 16.03.2017

Edellinen versio: 3.0

Päiväys / Ensimmäinen versio: 01.09.2015

Tuote: **Vizura**

(ID nr. 30642972/SDS_GEN_FI/FI)

Tulostuspäivä 08.06.2023

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Auttajien on huolehdittava omasta suojautumisestaan. Tajuttomuustilaan joutumassa oleva käännetään kylkiasentoon ja kuljetetaan tässä asennossa. Likaantunut vaatetus riisutaan välittömästi.

Hengitys:

Potilas pidettävä makuulla ja liikkumatta, raittiiseen ilmaan, lääkärin hoitoon. Hengitettävä välittömästi kortikosteroidi-annostelusuihketta.

Ihokosketus:

Pestään heti perusteellisesti runsaalla vedellä, steriili side, lääkärin hoitoon.

Roiskeet silmiin:

Huuhdotaan heti perusteellisesti luomet auki pitäen juoksevalla vedellä vähintään 15 minuutin ajan, silmä lääkäriin.

Nieleminen:

Ei saa oksennuttaa. 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

4.3. Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

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

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1. Sammutusaineet

Sopivat sammutusaineet:

vesisumu, jauhe, vaahto, hiilidioksidi

5.2. Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Vaaran aiheuttavat aineet: hiilimonoksidi, hiilidioksidi, typen oksidit, fosforiyhdisteet, fosforioksidi

Neuvot: Mainittuja aineita/aineryhmiä voi vapautua tulipalossa.

5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Erityiset suojavarusteet:

Käytettävä ympäröivästä ilmasta eristävää hengityssuojainta ja kemikaalisuojapukua.

Lisätietoja:

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

Päiväys / Päivitetty: 06.07.2022

Versio: 4.0

Edellisen version päiväys: 16.03.2017

Edellinen versio: 3.0

Päiväys / Ensimmäinen versio: 01.09.2015

Tuote: **Vizura**

(ID nr. 30642972/SDS_GEN_FI/FI)

Tulostuspäivä 08.06.2023

Vaaralle alttiita säiliöitä jäähdytettävä vedellä. Vältettävä palamisessa tai räjähdyksessä muodostuvan savun hengittämistä. Kontaminoitunut sammutusvesi kootaan talteen; ei saa päästää viemäriverkostoon tai jäteveden sekaan. Palojätteet ja kontaminoitunut sammutusvesi on hävitettävä paikallisten viranomaisten ohjeiden mukaisesti.

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

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 jatkokäsiteltävä 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.

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:

Ei erityistoimenpiteitä. Aine/tuote ei ole palava. Tuote ei ole räjähtävä.

7.2. Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Pidettävä erillään elintarvikkeista, nautintoaineista, rehuista.

Lisätietoja varastointiolosuhteista: Suojattava lämmöltä. Suojattava suoralta auringonvalolta.

Varastointikestävyys:

Varastointiaika: 36 mon

7.3. Erityinen loppukäyttö

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

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1. Valvontaa koskevat muuttujat

Aineosat, joille on määritelty raja-arvot työpaikan ilmassa

| 7664-38-2: fosforihappo... %

HTP 8 h: 1 mg/m³ (OEL (EU))

ohjeellinen

HTP 15 min 2 mg/m³ (OEL (EU))

ohjeellinen

HTP 8 h: 1 mg/m³ (OEL (FI))

Haitalliseksi tunnetut pitoisuudet - lista 1 (Suomi)

HTP 15 min 2 mg/m³ (OEL (FI))

Haitalliseksi tunnetut pitoisuudet - lista 1 (Suomi)

8.2. Altistumisen ehkäiseminen

Henkilökohtaiset suojaimet

Hengityksen suojaus:

Sopiva hengityssuojain matalissa pitoisuuksissa tai lyhytaikaisessa altistuksessa:

Yhdistelmäsuodatin orgaanisille, epäorgaanisille, happamille epäorgaanisille ja alkaalisille kaasuille/hyöryille ja myrkyllisille partikkeleille (esim. EN 14387 tyyppi ABEK-P3)

Käsiensuojaus:

Sopivat kemikaalinkestävät suojakäsineet (EN ISO 374-1) myös pitempi aikaisessa, suorassa kosketuksessa (suojausindeksi 6, vastaa > 480 minuutin läpäisyä EN ISO 374-1 mukaisesti): esim. nitrilikumi (0,4 mm), kloropreenikumi (0,5 mm), butyylikumi (0,7 mm) ym.

Silmien suojaus:

Tiiviisti istuvat suojalasit (silmäkorit) (esim. EN 166) ja kasvonsuojaus.

Ihonsuojaus:

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

Erityisiä suojautumis- ja hygieniaohjeita

Suosittelaaan tiiviin suojavaatetuksen käyttöä. Otettava huomioon kemikaalien käsittelyä koskevat yleiset varotoimenpiteet. Työvaatetus säilytettävä erillään. Ei saa säilyttää yhdessä elintarvikkeiden eikä eläinravinnon kanssa.

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

Päiväys / Päivitetty: 06.07.2022

Versio: 4.0

Edellisen version päiväys: 16.03.2017

Edellinen versio: 3.0

Päiväys / Ensimmäinen versio: 01.09.2015

Tuote: **Vizura**

(ID nr. 30642972/SDS_GEN_FI/FI)

Tulostuspäivä 08.06.2023

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet**9.1. Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot**

Olomuoto:	nestemäinen	
Olomuoto:	nestemäinen	
Väri:	vaihtelee keltaisesta oranssiin	
Haju:	heikko, savuinen	
Hajukynnys:	Ei määritetty, koska mahdollinen terveysriski hengitettynä.	
Sulamispiste:	n. -28 °C	
Kiehumispiste:	n. 106 °C	(OECD Guideline 103)
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.	
Leimahduspiste:	> 90 °C	(Asetus 440/2008/EY, A.9)
	Ei leimahduspistettä - mittaus ilmoitettuun lämpötilaan saakka, sytytysliekki sammuu.	
Itsesyttymislämpötila:	n. 674 °C	(Asetus 440/2008/EY, A.15)
Terminen hajoaminen:	220 - 250 °C, 50 kJ/kg (DDK (OECD 113))	
	Ei itsestäänhajoava aine UN-kuljetussäännösten mukaisesti, luokka 4.1.	
pH-arvo:	n. 0,5 - 1 (20 °C)	
	mitattu laimentamattomalla tuotteella	
Viskositeetti, dynaaminen:	n. 5 mPa.s (20 °C)	
Vesiliukoisuus:	sekoittuva	
Jakaantumiskerroin n-oktanoli/vesi (log Kow):	ei sovellettavissa	
Höyrynpaine:	n. 23 hPa (n. 20 °C)	
	Tiedot perustuvat liuottimelle.	
Tiheys:	n. 1,23 g/cm ³ (20 °C)	(Direktiivi 92/69/ETY, A.3)
Suhteellinen höyryntiheys (ilma):	ei sovellettavissa	

9.2. Muut tiedot

Fysikaalisiin vaaraluokkiin liittyvät tiedot

Räjähteet

Räjähdyksvaara: Kemiallisen rakenteen perusteella tuotteella ei ole räjähdyksvaarallisia ominaisuuksia. (UN Test 1 (a) UN Gap Test)

Tulipaloo edistävät ominaisuudet

Palamista edistävät ominaisuudet: Rakenteensa perusteella tuotetta ei luokitella hapettavaksi. (UN Test O.2 (oxidizing liquids))

Metallien korroosio

metalleja syövyttävä - Tuotetta ei ole testattu. Lausunto on johdettu aineista/tuotteista joilla on samankaltainen rakenne tai koostumus.

Muut turvallisuusominaisuudet

Muut tiedot: Tarvittavat tiedot muista fysikaalisista ja kemiallisista parametreista ilmoitetaan tässä kappaleessa.

haihtumisnopeus: ei sovellettavissa

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1. Reaktiivisuus

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

Metallien korroosio: metalleja syövyttävä Tuotetta ei ole testattu. Lausunto on johdettu aineista/tuotteista joilla on samankaltainen rakenne tai koostumus.

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

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

Päiväys / Päivitetty: 06.07.2022

Versio: 4.0

Edellisen version päiväys: 16.03.2017

Edellinen versio: 3.0

Päiväys / Ensimmäinen versio: 01.09.2015

Tuote: **Vizura**

(ID nr. 30642972/SDS_GEN_FI/FI)

Tulostuspäivä 08.06.2023

10.6. Vaaralliset hajoamistuotteet

Vaaralliset hajoamistuotteet:

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

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

11.1. Tiedot vaaraluokista asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaisesti

Akuutti toksisuus

Arvio välittömästä myrkyllisyydestä:

Kohtalaisen myrkyllistä kerta-altistuksena nieltynä. Vain kerran tapahtunut altistuminen hengitysteitse ei aiheuta käytännössä myrkyvaikutuksia. Vain kerran tapahtunut ihokosketus ei aiheuta käytännössä myrkyvaikutuksia. Tuotetta ei ole testattu. Arvio perustuu yksittäisten komponenttien ominaisuuksiin.

Tietoja: 1H-Pyrazole, 3,4-dimethyl-, phosphate (1:1)

Kokeellinen/laskettu tieto:

LD50 rotta (Suun kautta): > 200 - < 2.000 mg/kg (Direktiivi 92/69/ETY, B. 1)

| *Tietoja: fosforihappo... %*

Kokeellinen/laskettu tieto:

| *LD50 rotta (Suun kautta): 2.000 mg/kg (OECD Guideline 423)*

Tietoja: 1H-Pyrazole, 3,4-dimethyl-, phosphate (1:1)

Kokeellinen/laskettu tieto:

LC50 rotta (Hengitys): > 5,5 mg/l 4 h (OECD Guideline 403)

Testissä pölyaerosoli.

Tietoja: 1H-Pyrazole, 3,4-dimethyl-, phosphate (1:1)

Kokeellinen/laskettu tieto:

| *LD50 rotta (Ihon kautta): > 5.000 mg/kg (OECD Guideline 402)*

Ärsytys

Arvio ärsyttävyydestä:

Syövyttävää! Vahingoittaa ihoa ja silmiä. Saattaa ärsyttää silmiä vakavasti. Tuotetta ei ole testattu.

Arvio perustuu yksittäisten komponenttien ominaisuuksiin.

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

Päiväys / Päivitetty: 06.07.2022

Versio: 4.0

Edellisen version päiväys: 16.03.2017

Edellinen versio: 3.0

Päiväys / Ensimmäinen versio: 01.09.2015

Tuote: **Vizura**

(ID nr. 30642972/SDS_GEN_FI/FI)

Tulostuspäivä 08.06.2023

| *Tietoja: fosforihappo... %*
Arvio ärsyttävyydestä:
Syövyttävää! Vahingoittaa ihoa ja silmiä.

Tietoja: 1H-Pyrazole, 3,4-dimethyl-, phosphate (1:1)

Kokeellinen/laskettu tieto:

Ihosityövyttävyyssihoärsytys

| *kaniini: Ei ärsyttävä. (OECD Guideline 404)*

| *Tietoja: fosforihappo... %*
Kokeellinen/laskettu tieto:
Ihosityövyttävyyssihoärsytys
kaniini: Syövyttävä. (OECD Guideline 404)

Ihosityövyttävyyssihoärsytys

kaniini: Syövyttävä. (Draize-testi)

Kirjallisuustieto.

Tietoja: 1H-Pyrazole, 3,4-dimethyl-, phosphate (1:1)

Kokeellinen/laskettu tieto:

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

kaniini: Ärsyttävä. (OECD Guideline 405)

Hengitysteiden tai ihon herkistyminen

Arvio herkistävydestä:

Aineen ihoa herkistävästä potentiaalista ei ole näyttöä. Tuotetta ei ole testattu. Arvio perustuu yksittäisten komponenttien ominaisuuksiin.

Tietoja: 1H-Pyrazole, 3,4-dimethyl-, phosphate (1:1)

Kokeellinen/laskettu tieto:

maksimaatiotesti marsu: Ei herkistävä. (OECD Guideline 406)

Sukusolujen perimävaurio

Arvio mutageenisuudesta:

Tuotetta ei ole testattu. Arvio perustuu yksittäisten komponenttien ominaisuuksiin.

Mutageenisuustestit eivät anna viitteitä genotoksisesta potentiaalista.

Karsinogeenisuus

Arvio karsinogeenisuudesta:

Tuotetta ei ole testattu. Arvio perustuu yksittäisten komponenttien ominaisuuksiin.

Tietoja: 1H-Pyrazole, 3,4-dimethyl-, phosphate (1:1)

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

Päiväys / Päivitetty: 06.07.2022

Versio: 4.0

Edellisen version päiväys: 16.03.2017

Edellinen versio: 3.0

Päiväys / Ensimmäinen versio: 01.09.2015

Tuote: **Vizura**

(ID nr. 30642972/SDS_GEN_FI/FI)

Tulostuspäivä 08.06.2023

Arvio karsinogeenisuudesta:

Karsinogeenistä vaikutusta ei voida sulkea pois pitkäaikaisessa altistumisessa elinmyrkyllisille konsentraatioille. Tuotetta ei ole testattu. Lausunto on johdettu aineista/tuotteista joilla on samankaltainen rakenne tai koostumus.

Reproduktiomyrkyllisyys

Arvio lisääntymisvaarallisuudesta:

Tuotetta ei ole testattu. Arvio perustuu yksittäisten komponenttien ominaisuuksiin.

Tietoja: 1H-Pyrazole, 3,4-dimethyl-, phosphate (1:1)

Arvio lisääntymisvaarallisuudesta:

Eläinkokeissa todettiin viitteitä hedelmällisyyttä heikentävistä vaikutuksista.

Kehitysmyrkyllisyys

Arvio teratogeenisuudesta:

Tuotetta ei ole testattu. Arvio perustuu yksittäisten komponenttien ominaisuuksiin.

Tietoja: 1H-Pyrazole, 3,4-dimethyl-, phosphate (1:1)

Arvio teratogeenisuudesta:

Eläinkokeissa todettiin merkkejä kehitystä vaurioittavista vaikutuksista.

Elinkohtainen myrkyllisyys (kerta-altistuminen)

Kerta-altistumisesta aiheutuvan elinkohtaisen 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 elinkohtainen myrkyllisyys (toistuva altistuminen)

Arvio myrkyllisyydestä pitkäaikaisen altistuksen seurauksena:

Tuotetta ei ole testattu. Arvio perustuu yksittäisten komponenttien ominaisuuksiin.

Tietoja: 1H-Pyrazole, 3,4-dimethyl-, phosphate (1:1)

Arvio myrkyllisyydestä pitkäaikaisen altistuksen seurauksena:

Aine voi aiheuttaa erityistä vahinkoa elimille toistuvasti nieltynä.

| *Tietoja: fosforihappo... %*

Arvio myrkyllisyydestä pitkäaikaisen altistuksen seurauksena:

Eläinkokeiden perusteella toistuva altistuminen aineelle voi johtaa muutoksiin veren koostumuksessa.

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

Päiväys / Päivitetty: 06.07.2022

Versio: 4.0

Edellisen version päiväys: 16.03.2017

Edellinen versio: 3.0

Päiväys / Ensimmäinen versio: 01.09.2015

Tuote: **Vizura**

(ID nr. 30642972/SDS_GEN_FI/FI)

Tulostuspäivä 08.06.2023

Aspiraatiovaara

Ei aspiraatiovaaraa odotettavissa.

Tuotetta ei ole testattu. Arvio perustuu yksittäisten komponenttien ominaisuuksiin.

Yhteisvaikutukset

Ei tiedossa.

11.2. Tiedot muista vaaroista

Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Tuote ei sisällä yli lakisääteisten rajojen ainetta, joka hormonitoimintaa häiritsevien ominaisuuksien takia sisältyy asetuksen (EY) N:o 1907/2006 59 artiklan 1 kohdan mukaisesti laadittuun luetteloon, tai ainetta, jolla on todettu olevan hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia komission delegoidun asetuksen (EU) 2017/2100 tai komission asetuksen (EU) 2018/605 mukaisesti.

Muut tiedot

Muita lisätietoja myrkyllisyydestä

Väärinkäyttö voi aiheuttaa haittaa terveydelle.

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1. Myrkyllisyys

Arvio myrkyllisyydestä vesiekosysteemille:

Aine ei todennäköisesti ole akuutisti myrkyllinen vesieliöille.

Tuotetta ei ole testattu. Arvio perustuu yksittäisten komponenttien ominaisuuksiin.

Tietoja: 1H-Pyrazole, 3,4-dimethyl-, phosphate (1:1)

Myrkyllisyys kalalle:

LC50 (96 h) > 100 mg/l, Brachydanio rerio (OECD Guideline 203, staattinen)

Tulos toksisesta vaikutuksesta on saatu testattaessa nominaalipitoisuudessa.

Tietoja: 1H-Pyrazole, 3,4-dimethyl-, phosphate (1:1)

Akvaattiset selkärangattomat:

EC50 (48 h) > 100 mg/l, Daphnia magna (Direktiivi 79/831/ETY, staattinen)

Tulos toksisesta vaikutuksesta on saatu testattaessa nominaalipitoisuudessa.

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

Päiväys / Päivitetty: 06.07.2022

Versio: 4.0

Edellisen version päiväys: 16.03.2017

Edellinen versio: 3.0

Päiväys / Ensimmäinen versio: 01.09.2015

Tuote: **Vizura**

(ID nr. 30642972/SDS_GEN_FI/FI)

Tulostuspäivä 08.06.2023

Tietoja: 1H-Pyrazole, 3,4-dimethyl-, phosphate (1:1)

Vesikasvit:

EC50 (72 h) 25 mg/l (kasvunopeus), *Scenedesmus subspicatus* (Direktiivi 92/69/ETY, C.3, staattinen)

Tiedot toksisista vaikutuksista koskevat analyttisesti tutkittua pitoisuutta. Tuotetta ei ole testattu.

Lausunto on johdettu aineista/tuotteista joilla on samankaltainen rakenne tai koostumus.

NOEC (72 h) 5,7 mg/l (kasvunopeus), *Scenedesmus subspicatus* (Direktiivi 92/69/ETY, C.3, staattinen)

Tuotetta ei ole testattu. Lausunto on johdettu aineista/tuotteista joilla on samankaltainen rakenne tai koostumus. Tiedot toksisista vaikutuksista koskevat analyttisesti tutkittua pitoisuutta.

Tietoja: 1H-Pyrazole, 3,4-dimethyl-, phosphate (1:1)

Pitkäaikaisen altistuksen aiheuttama myrkyllisyys kaloille:

NOEC (33 d) ≥ 10 mg/l, *Pimephales promelas* (OECD-Guideline - luonnon, Läpivirtaus.)

Tulos toksisesta vaikutuksesta on saatu testattaessa nominaalipitoisuudessa.

Tietoja: 1H-Pyrazole, 3,4-dimethyl-, phosphate (1:1)

Pitkäaikaisen altistuksen aiheuttama myrkyllisyys vesiekosysteemin selkärangattomille:

NOEC (21 d) 25 mg/l, *Daphnia magna* (OECD Guideline 211, semistaattinen)

Tulos toksisesta vaikutuksesta on saatu testattaessa nominaalipitoisuudessa.

12.2. Pysyvyys ja hajoavuus

Arvio biohajoavuudesta ja eliminaatiosta (H₂O):

Tuotetta ei ole testattu. Arvio perustuu yksittäisten komponenttien ominaisuuksiin.

Tietoja: 1H-Pyrazole, 3,4-dimethyl-, phosphate (1:1)

Arvio biohajoavuudesta ja eliminaatiosta (H₂O):

Potentiaalinen biologinen hajoaminen oli todettavissa. Vedestä vaikeasti eliminoituva. Ei helposti biologisesti hajoava (OECD:n kriteerien mukaan)

12.3. Biokertyvyys

Arvio bioakkumulaatiopotentiaalista:

Tuotetta ei ole testattu. Arvio perustuu yksittäisten komponenttien ominaisuuksiin.

Tietoja: 1H-Pyrazole, 3,4-dimethyl-, phosphate (1:1)

Bioakkumulaatiopotentiaali:

Biokertyvyystekijä(BCF): 1,2 (14 d), *Pimephales promelas* (OECD Guideline 305 E)

12.4. Liikkuvuus maaperässä

Arvio kulkeutumisesta ympäristökompartimenttien välillä:

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

Tietoja: 1H-Pyrazole, 3,4-dimethyl-, phosphate (1:1)

Arvio kulkeutumisesta ympäristökompartimenttien välillä:

Haihtuvuus: Aine ei haihdu vedenpinnalta ilmakehään.

Adsorptio maaperässä: Adsorptio kiinteään maafaasiin 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. Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Tuote ei sisällä yli lakisääteisten rajojen ainetta, joka hormonitoimintaa häiritsevien ominaisuuksien takia sisältyy asetuksen (EY) N:o 1907/2006 59 artiklan 1 kohdan mukaisesti laadittuun luetteloon, tai ainetta, jolla on todettu olevan hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia komission delegoidun asetuksen (EU) 2017/2100 tai komission asetuksen (EU) 2018/605 mukaisesti.

12.7. Muut haitalliset vaikutukset

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

12.8. Muut tiedot

Muut ekotoksikologiset ohjeet:

Tuotetta ei saa päästää kontrolloimatta ympäristöön.

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1. Jätteiden käsittelymenetelmät

Tuote on toimitettava hävitettäväksi paikalliset määräykset huomioon ottaen esim. sopivalle kaatopaikalle tai sopivaan polttolaitokseen.

Tyhjät pakkaukset:

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

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

Päiväys / Päivitetty: 06.07.2022

Versio: 4.0

Edellisen version päiväys: 16.03.2017

Edellinen versio: 3.0

Päiväys / Ensimmäinen versio: 01.09.2015

Tuote: **Vizura**

(ID nr. 30642972/SDS_GEN_FI/FI)

Tulostuspäivä 08.06.2023

KOHTA 14: Kuljetustiedot

Maakuljetukset

ADR

YK-numero tai tunnusnumero:	UN1805
Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi:	PHOSPHORIC ACID SOLUTION
Kuljetuksen vaaraluokka:	8
Pakkausryhmä:	III
Ympäristövaarat:	ei
Erityiset varotoimet käyttäjälle:	Tunneli koodi: E

RID

YK-numero tai tunnusnumero:	UN1805
Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi:	PHOSPHORIC ACID SOLUTION
Kuljetuksen vaaraluokka:	8
Pakkausryhmä:	III
Ympäristövaarat:	ei
Erityiset varotoimet käyttäjälle:	Ei tunneta mitään.

Sisävesikuljetukset

ADN

YK-numero tai tunnusnumero:	UN1805
Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi:	PHOSPHORIC ACID SOLUTION
Kuljetuksen vaaraluokka:	8
Pakkausryhmä:	III
Ympäristövaarat:	ei
Erityiset varotoimet käyttäjälle:	Ei tunneta mitään.

Kuljetus sisävesialuksella

Ei arvioitu.

Merikuljetukset

IMDG

YK-numero tai

UN 1805

Sea transport

IMDG

UN number or ID

UN 1805

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

Päiväys / Päivitetty: 06.07.2022

Versio: 4.0

Edellisen version päiväys: 16.03.2017

Edellinen versio: 3.0

Päiväys / Ensimmäinen versio: 01.09.2015

Tuote: **Vizura**

(ID nr. 30642972/SDS_GEN_FI/FI)

Tulostuspäivä 08.06.2023

tunnusnumero:		number:	
Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi:	PHOSPHORIC ACID SOLUTION	UN proper shipping name:	PHOSPHORIC ACID SOLUTION
Kuljetuksen vaaraluokka:	8	Transport hazard class(es):	8
Pakkausryhmä:	III	Packing group:	III
Ympäristövaarat:	ei	Environmental hazards:	no
	Marine pollutant: EI		Marine pollutant: NO
Erityiset varotoimet käyttäjälle:	EmS: F-A; S-B	Special precautions for user:	EmS: F-A; S-B

Ilmakuljetus

Air transport

IATA/ICAO		IATA/ICAO	
YK-numero tai tunnusnumero:	UN 1805	UN number or ID number:	UN 1805
Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi:	PHOSPHORIC ACID SOLUTION	UN proper shipping name:	PHOSPHORIC ACID SOLUTION
Kuljetuksen vaaraluokka:	8	Transport hazard class(es):	8
Pakkausryhmä:	III	Packing group:	III
Ympäristövaarat:	Ympäristölle vaarallinen - merkintää ei tarvita	Environmental hazards:	No Mark as dangerous for the environment is needed
Erityiset varotoimet käyttäjälle:	Ei tunneta mitään.	Special precautions for user:	None known

14.1. YK-numero tai tunnusnumero

Katso "YK-numeroa tai tunnusnumeroa" vastaavat määräykset yllä olevista taulukoista.

14.2. Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

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

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

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

Päiväys / Päivitetty: 06.07.2022

Versio: 4.0

Edellisen version päiväys: 16.03.2017

Edellinen versio: 3.0

Päiväys / Ensimmäinen versio: 01.09.2015

Tuote: **Vizura**

(ID nr. 30642972/SDS_GEN_FI/FI)

Tulostuspäivä 08.06.2023

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

14.7. Merikuljetus irtotavarana IMO:n asiakirjojen mukaisesti

Maritime transport in bulk according to IMO instruments

Ei tarkoitettu irtotavaraksi merikuljetuksissa.

Maritime transport in bulk is not intended.

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, 75

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 liitteen XVII rajoituksia ei sovelleta tässä käyttöturvallisuustiedotteessa määritettyihin käyttötarkoituksiin tai määritettyyn käyttötarkoitukseen.

Direktiivi 2012/18/EU - vaarallisista aineista aiheutuvien suuronnettomuusvaarojen torjunnasta (EU): Listattu edellä mainitussa asetuksessa: ei

15.2. Kemikaaliturvallisuusarviointi

Seokselle on tehty turvallisen käytön arviointi, jonka tulokset löytyvät käyttöturvallisuustiedotteen kohdissa 7 ja 8.

KOHTA 16: Muut tiedot

Luokitusten kokotekstit, mukaan lukien vaaraluokat ja vaaralausekkeet, jos mainittu kohdassa 2 tai 3:

Met. Corr.	Metalleja syövyttävä aine tai seos
Acute Tox.	Välitön myrkyllisyys
Skin Corr./Irrit.	Ihopsyövyttävyyys/ihoärsytys
Eye Dam./Irrit.	Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys
Repr.	Lisääntymismyrkyllisyys
STOT RE	Elinkohtainen myrkyllisyys — toistuva altistuminen
H290	Voi syövyttää metalleja.
H302	Haitallista nieltynä.
H361fd	Epäillään heikentävän hedelmällisyyttä. Epäillään vaurioittavan sikiötä.
H314	Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.
H373	Saattaa vahingoittaa elimiä (Nenäontelo, Sylkirauhanen) pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.
H319	Ärsyttää voimakkaasti 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

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

Päiväys / Päivitetty: 06.07.2022

Versio: 4.0

Edellisen version päiväys: 16.03.2017

Edellinen versio: 3.0

Päiväys / Ensimmäinen versio: 01.09.2015

Tuote: **Vizura**

(ID nr. 30642972/SDS_GEN_FI/FI)

Tulostuspäivä 08.06.2023

aineiden ja seosten luokituksesta, merkinnöistä ja pakkaamisesta. **DIN** = Saksan standardisoimisjärjestö. **DNEL** = Johdettu vaikutukseton altistumistaso. **EC50** = Vaikuttava pitoisuus, jossa 50 prosentille koe-elioistä 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 standardisoimisjärjestö. **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 määrittyseloste tai tekninen tietolehtinen eikä tietoja tule pitää tuotteen spesifikaatiosopimuksena. Tunnistetut käytöt tässä käyttöturvallisuustiedotteessa eivät kuvaa sopimusta aineen/seoksen sopimuksen mukaisesta laadusta tai sopimuksessa nimetyistä käytöistä. Tuotteen vastaanottajan on huolehdittava mahdollisten tekijänoikeuksien sekä voimassa olevien lakien ja määräysten noudattamisesta.

Kohtisuorat viivat vasemmassa reunassa osoittavat muutoksia aikaisempaan versioon verrattuna.