

Käyttöturvallisuustiedote

Sivu: 1/16

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

Päiväys / Päivitetty: 17.09.2015

Versio: 2.0

Tuote: **VIZURA**

(ID nr. 30642972/SDS_GEN_FI/FI)

Tulostuspäivä 18.09.2015

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
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

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

Met. Corr. 1

Skin Corr./Irrit. 1B

Eye Dam./Irrit. 1
Repr. 2 (hedelmällisyys)
Repr. 2 (syntymätön lapsi)
STOT RE 2
Aquatic Chronic 3

H290, H373, H361fd, H314, H412, EUH401

Tämän kappaleen kokonaan aukikirjoittamattomien luokitusten kokotekstit löytyvät kohdasta 16.

2.2. Merkinnät

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

Varoitusmerkki:



Huomiosana:

Vaara

Vaaralauseke:

H290	Voi syövyttää metalleja.
H373	Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.
H361fd	Epäillään heikentävän hedelmällisyyttä. Epäillään vaurioittavan sikiötä.
H314	Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.
H412	Haitallista vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
EUH401	Noudata käyttöohjeita ihmisen terveydelle ja ympäristölle aiheutuvien vaarojen välttämiseksi.

Turvalauseke (Ennaltaehkäisy):

P280	Käytä suojakäsineitä ja silmiensuojainta/kasvosuojainta.
P260	Älä hengitä sumua tai höyryä.
P201	Lue erityisohjeet ennen käyttöä.
P202	Lue varoitukset huolellisesti ennen käsittelyä.
P264	Pese runsaalla määrällä vettä ja saippuaa huolellisesti käsittelyn jälkeen.
P234	Säilytä alkuperäispakkauksessa.

Turvalauseke (Pelastustoimenpiteet):

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

Päiväys / Päivitetty: 17.09.2015

Versio: 2.0

Tuote: **VIZURA**

(ID nr. 30642972/SDS_GEN_FI/FI)

Tulostuspäivä 18.09.2015

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.
P301+P310+P331	JOS KEMIKAALIA ON NIELTY: Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin. Ei saa oksennuttaa.
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.

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

Vaaraa aiheuttava aineosa (-osat) merkitsemistä varten: 3,4-Dimetyyli-1H-pyratsoli, FOSFORIHAPPO

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

Maanparannusaine

Vaaraa aiheuttavat aineosat (GHS)

asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaisesti

3,4-Dimetyyli-1H-pyratsoli

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

Päiväys / Päivitetty: 17.09.2015

Versio: 2.0

Tuote: **VIZURA**

(ID nr. 30642972/SDS_GEN_FI/FI)

Tulostuspäivä 18.09.2015

pitoisuus (W/W): < 10 %	Acute Tox. 4 (Suun kautta)
CAS-numero: 2820-37-3	Eye Dam./Irrit. 1
EY-numero: 429-130-1	Repr. 2 (hedelmällisyys)
REACH-rekisteröintinumero: 01-0000017543-71	Repr. 2 (syntymätön lapsi)
INDEX numero: 613-248-00-5	STOT RE 2
	Aquatic Chronic 3
	H318, H302, H373, H361fd, H412

Fosforihappo... %

pitoisuus (W/W): < 40 %	Met. Corr. 1
CAS-numero: 7664-38-2	Skin Corr./Irrit. 1B
EY-numero: 231-633-2	Eye Dam./Irrit. 1
REACH-rekisteröintinumero: 01-2119485924-24	H290, H314
INDEX numero: 015-011-00-6	<u>Eriyiset pitoisuusrajat:</u>
	Skin Corr./Irrit. 2: 10 - < 25 %
	Eye Dam./Irrit. 2: 10 - < 25 %
	Skin Corr./Irrit. 1B: >= 25 %

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

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, silmälääkäriin.

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: Tärkeimmät tunnetut oireet ja vaikutukset on ilmoitettu etiketissä (ks. kohta 2) ja/tai kohdassa 11., Muita tärkeitä oireita ja vaikutuksia ei vielä tunneta.

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

hiilimonoksidi, hiilidioksidi, typen oksidit, fosforiyhdisteet

Mainittuja aineita/aineryhmiä voi vapautua tulipalossa.

5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Erityiset suojarusteet:

Käytettävä ympäröivästä ilmasta eristävää hengityssuojainta ja kemikaalisuojapukua.

Lisätietoja:

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

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1. Varotoimenpiteet, henkilösuojaimet 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/henkilösuojaimia 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 ilmanvaihdosta. Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä. Kädet ja/tai kasvat 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.

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 (FI))

Haitalliseksi tunnetut pitoisuudet - lista 1 (Suomi)

HTP 15 min 2 mg/m³ (OEL (FI))

Haitalliseksi tunnetut pitoisuudet - lista 1 (Suomi)

HTP 8 h: 1 mg/m³ (OEL (EU))

ohjeellinen

HTP 15 min 2 mg/m³ (OEL (EU))

ohjeellinen

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 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:

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

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 hygieniaohteita

Suosittelaaan 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:	vaaleanoranssi	
Haju:	heikko, savuinen	
Hajukynnys:		
pH-arvo:	Ei määritetty, koska mahdollinen terveysriski hengitettynä. n. 0,5 - 1 (20 °C) mitattu laimentamattomalla tuotteella	
Sulamislämpötila:	-28 °C	
Kiehumispiste:	106 °C	(OECD Guideline 103)
Leimahduspiste:	> 90 °C	(Asetus 440/2008/EY, A.9)
haihtumisnopeus:	Ei leimahduspistettä - mittaus ilmoitettuun lämpötilaan saakka, sytytysliekki sammuu.	
Syttyvyys:	ei sovellettavissa ei helposti syttyvä	
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:	n. 674 °C	(Asetus 440/2008/EY, A.15)
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	
Vesiliukoisuus:	sekoittuva	
Jakaantumiskerroin n-oktanoli/vesi (log Kow):	ei sovellettavissa	
Terminen hajoaminen:	ei sovellettavissa 220 - 250 °C, 50 kJ/kg, (DDK (OECD 113)) Ei itsestäänhajoava aine UN-kuljetussäännösten mukaisesti, luokka 4.1.	
Viskositeetti, dynaaminen:	n. 5 mPa.s (20 °C)	
Räjähdysvaara:	Kemiallisen rakenteen perusteella tuotteella ei ole räjähdysvaarallisia ominaisuuksia.	(UN Test 1 (a) UN Gap Test)
Palamista edistävät ominaisuudet:	ei edistä paloa	(UN Test O.2 (oxidizing liquids))

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:

vahvojen happojen, vahvat emäkset, vahvat hapettimet

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 myrkyllisistä vaikutuksista

Akuutti toksisuus

Arvio välittömästä myrkyllisyydestä:

Tuotetta ei ole testattu. Arvio perustuu yksittäisten komponenttien ominaisuuksiin. Vain kerran tapahtunut nieleminen ei aiheuta käytännössä myrkyvaikutuksia. Vain kerran tapahtunut altistuminen hengitysteitse ei aiheuta käytännössä myrkyvaikutuksia. Vain kerran tapahtunut ihokosketus ei aiheuta käytännössä myrkyvaikutuksia.

Tietoja: 3,4-Dimetyyli-1H-pyratsoli

Kokeellinen/laskettu tieto:

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

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

Tietoja: 3,4-Dimetyyli-1H-pyratsoli

Kokeellinen/laskettu tieto:

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

Ei todettu kuolleisuutta. Tuotetta ei ole testattu. Lausunto on johdettu aineista/tuotteista joilla on samankaltainen rakenne tai koostumus.

Tietoja: 3,4-Dimetyyli-1H-pyratsoli

Kokeellinen/laskettu tieto:

(Ihon kautta): Ei tiedossa.

Ärsytys

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

Päiväys / Päivitetty: 17.09.2015

Versio: 2.0

Tuote: **VIZURA**

(ID nr. 30642972/SDS_GEN_FI/FI)

Tulostuspäivä 18.09.2015

Arvio ärsyttävyydestä:

Tuotetta ei ole testattu. Arvio perustuu yksittäisten komponenttien ominaisuuksiin. Syövyttävää!
Vahingoittaa ihoa ja silmiä.

Tietoja: Phosphoric acid 75%

Kokeellinen/laskettu tieto:

Ihosityövyttävyys/ihoärsytys kaniini: Syövyttävä. (OECD Guideline 404)

Ihosityövyttävyys/ihoärsytys kaniini: Syövyttävä. (Draize-testi)

Kirjallisuustieto.

Tietoja: Phosphoric acid 75%

Kokeellinen/laskettu tieto:

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys: Ei tiedossa.

Hengitysteiden tai ihon herkistyminen

Arvio herkistävävydestä:

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

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. Eläinkokeissa ei todettu viitteitä syöpäsairauden vaaraa aiheuttavasta vaikutuksesta.

Reproduktiomyrkyllisyys

Arvio lisääntymisvaarallisuudesta:

Tuotetta ei ole testattu. Arvio perustuu yksittäisten komponenttien ominaisuuksiin.

Tietoja: 3,4-Dimetyyli-1H-pyratsoli

Arvio lisääntymisvaarallisuudesta:

Eläinkokeissa todettiin viitteitä hedelmällisyyttä heikentävistä vaikutuksista. Tuotetta ei ole testattu. Lausunto on johdettu aineista/tuotteista joilla on samankaltainen rakenne tai koostumus.

Kehitysmyrkyllisyys

Arvio teratogeenisuudesta:

Tuotetta ei ole testattu. Arvio perustuu yksittäisten komponenttien ominaisuuksiin.

Tietoja: 3,4-Dimetyyli-1H-pyratsoli

Arvio teratogeenisuudesta:

Eläinkokeissa todettiin merkkejä kehitystä vaurioittavista vaikutuksista. Tuotetta ei ole testattu.

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

Elinukohtainen myrkyllisyys (kerta-altistuminen)

Kerta-altistumisesta aiheutuvan elinukohtaisen myrkyllisyyden (STOT) arviointi:

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

Toistuvan annostelun myrkyllisyys ja elinukohtainen myrkyllisyys (toistuva altistuminen)

Arvio myrkyllisyydestä pitkäaikaisen altistuksen seurauksena:

Tuotetta ei ole testattu. Arvio perustuu yksittäisten komponenttien ominaisuuksiin.

Tietoja: 3,4-Dimetyyli-1H-pyratsoli

Arvio myrkyllisyydestä pitkäaikaisen altistuksen seurauksena:

Aine voi aiheuttaa erityistä vahinkoa elimille toistuvasti nieltynä. Toistuva altistuminen aineelle suun kautta voi aiheuttaa maksavaurioita. Toistuva altistuminen aineelle suun kautta voi aiheuttaa munuaisvaurioita. Tuotetta ei ole tutkittu. Arvio on annettu aineen rakenteen perusteella.

Tietoja: Phosphoric acid 75%

Arvio myrkyllisyydestä pitkäaikaisen altistuksen seurauksena:

Eläinkokeiden perusteella toistuva altistuminen aineelle voi johtaa muutoksiin veren koostumuksessa.

Aspiraatiovaara

Ei aspiraatiovaaraa odotettavissa.

Muita lisätietoja myrkyllisyydestä

Väärinkäyttö voi aiheuttaa haittaa terveydelle.

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1. Myrkyllisyys

Arvio myrkyllisyydestä vesiekosysteemille:

Tuotetta ei ole testattu. Arvio perustuu yksittäisten komponenttien ominaisuuksiin. Voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.

Tietoja: 3,4-Dimetyyli-1H-pyratsoli

Myrkyllisyys kalalle:

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

Tuotetta ei ole testattu. Lausunto on johdettu aineista/tuotteista joilla on samankaltainen rakenne tai koostumus. Tulos toksisesta vaikutuksesta on saatu testattaessa nominaalipitoisuudessa.

Tietoja: 3,4-Dimetyyli-1H-pyratsoli

Akvaattiset selkärangattomat:

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

Tuotetta ei ole testattu. Lausunto on johdettu aineista/tuotteista joilla on samankaltainen rakenne tai koostumus. Tulos toksisesta vaikutuksesta on saatu testattaessa nominaalipitoisuudessa.

Tietoja: 3,4-Dimetyyli-1H-pyratsoli

Vesikasvit:

EC50 (72 h) > 100 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. 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: 3,4-Dimetyyli-1H-pyratsoli

Arvio biohajoavuudesta ja eliminaatiosta (H₂O):

Potentiaalinen biologinen hajoaminen oli todettavissa. Vedestä vaikeasti eliminoituva. Ei helposti biologisesti hajoava (OECD:n kriteerien mukaan) Tuotetta ei ole testattu. Lausunto on johdettu aineista/tuotteista joilla on samankaltainen rakenne tai koostumus.

12.3. Biokertyvyys

Arvio bioakkumulaatiopotentiaalista:

Tuotetta ei ole testattu. Arvio perustuu yksittäisten komponenttien ominaisuuksiin.

Tietoja: 3,4-Dimetyyli-1H-pyratsoli

Bioakkumulaatiopotentiaali:

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

Ei mainittavasti rikastu eliöihin. Tuotetta ei ole testattu. Lausunto on johdettu aineista/tuotteista joilla on samankaltainen rakenne tai koostumus.

12.4. Liikkuvuus maaperässä

Arvio kulkeutumisesta ympäristökompartimenttien välillä:

Haihtuvuus: Ei tiedossa.

12.5. PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

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

Päiväys / Päivitetty: 17.09.2015

Versio: 2.0

Tuote: **VIZURA**

(ID nr. 30642972/SDS_GEN_FI/FI)

Tulostuspäivä 18.09.2015

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

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.

KOHTA 14: Kuljetustiedot

Maakuljetukset

ADR

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

RID

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

Merikuljetukset

IMDG

YK-numero: UN 1805
Kuljetuksessa käytettävä
virallinen nimi: PHOSPHORIC
ACID SOLUTION
Kuljetuksen vaaraluokka: 8
Pakkausryhmä: III
Ympäristövaarat: ei
Marine pollutant: Ei

Erityiset varotoimet
käyttäjälle: Ei tunneta mitään.

Sea transport

IMDG

UN number: UN 1805
UN proper shipping
name: PHOSPHORIC
ACID SOLUTION
Transport hazard
class(es): 8
Packing group: III
Environmental
hazards: no
Marine pollutant:
NO

Special precautions
for user: None known

Ilmakuljetus

IATA/ICAO

YK-numero: UN 1805
Kuljetuksessa käytettävä
virallinen nimi: PHOSPHORIC
ACID SOLUTION
Kuljetuksen vaaraluokka: 8
Pakkausryhmä: III
Ympäristövaarat: Ympäristölle
vaarallinen -
merkintää ei tarvita

Erityiset varotoimet Ei tunneta mitään.

Air transport

IATA/ICAO

UN number: UN 1805
UN proper shipping
name: PHOSPHORIC
ACID SOLUTION
Transport hazard
class(es): 8
Packing group: III
Environmental
hazards: No Mark as
dangerous for the
environment is
needed

Special precautions None known

käyttäjälle:

for user:

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.

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 73/78 - sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti**Transport in bulk according to Annex II of MARPOL73/78 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**

Mahdollinen lainsäädäntöä koskeva lisätieto on tämän alaotsikon alla, jos sitä ei ole mainittu vielä muualla käyttöturvallisuustiedotteessa.

15.2. Kemikaaliturvallisuusarviointi

Ohjeita tuotteen käsittelyyn tämän käyttöturvallisuustiedotten 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
Skin Corr./Irrit.	Ihosityövyttävyyys/ihoärsytys
Eye Dam./Irrit.	Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys
Repr.	Lisääntymismyrkyllisyys
STOT RE	Elinkohtainen myrkyllisyys — toistuva altistuminen
Aquatic Chronic	Vesiympäristölle vaarallinen — krooninen
Acute Tox.	Välitön myrkyllisyys
H290	Voi syövyttää metalleja.
H373	Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.
H361fd	Epäillään heikentävän hedelmällisyyttä. Epäillään vaurioittavan sikiötä.
H314	Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.
H412	Haitallista vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
EUH401	Noudata käyttöohjeita ihmisen terveydelle ja ympäristölle aiheutuvien vaarojen välttämiseksi.
H318	Vaurioittaa vakavasti silmiä.
H302	Haitallista nieltynä.

Mikäli Teillä on kysymyksiä tästä käyttöturvallisuustiedotteesta, sen sisällöstä tai muita tuoteturvallisuuteen liittyviä kysymyksiä, pyydämme Teitä kirjoittamaan seuraavaan E-mail osoitteeseen: product-safety-north@basf.com

Tämän käyttöturvallisuustiedotteen tiedot perustuvat tämänhetkisiin tietoihimme ja kokemuksiimme ja kuvailevat tuotetta vain turvallisuusvaatimusten suhteen. Tietoja ei tule millään muotoa pitää tuotteen ominaisuuksien kuvauksena (tuotespesifikaationa). Käyttöturvallisuustiedotteessa annetuista tiedoista ei saa tehdä johtopäätöksiä sovitusta laadusta eikä tuotteen sopivuudesta tiettyyn käyttötarkoitukseen. Tuotteen vastaanottajan on huolehdittava mahdollisten tekijänoikeuksien sekä voimassa olevien lakien ja määräysten noudattamisesta.

Kohtisuorat viivat vasemmassa reunassa osoittavat muutoksia aikaisempaan versioon verrattuna.