

Käyttöturvallisuustiedote

Sivu: 1/20

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

Päiväys / Päivitetty: 22.11.2022

Versio: 7.0

Edellisen version päiväys: 17.11.2021

Edellinen versio: 6.0

Päiväys / Ensimmäinen versio: 19.02.2017

Tuote: **Librax®**

(ID nr. 30564766/SDS_CPA_FI/FI)

Tulostuspäivä 03.06.2023

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1. Tuotetunniste

Librax®

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
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: 22.11.2022

Versio: 7.0

Edellisen version päiväys: 17.11.2021

Edellinen versio: 6.0

Päiväys / Ensimmäinen versio: 19.02.2017

Tuote: **Librax®**

(ID nr. 30564766/SDS_CPA_FI/FI)

Tulostuspäivä 03.06.2023

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1. Aineen tai seoksen luokitus

Seoksen luokittamiseen 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

Acute Tox. 4 (hengitys)	H332 Haitallista hengitettynä.
Eye Dam./Irrit. 2	H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
Skin Sens. 1	H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
Repr. 2	H361d Epäillään vaurioittavan sikiötä.
Lact. Lisäkatteoria, joka koskee vaikutuksia imetykseen tai imetyksen kautta aiheutuvia vaikutuksia.	H362 Saattaa aiheuttaa haittaa rintaruokinnassa oleville lapsille.
Aquatic Acute 1	H400 Erittäin myrkyllistä vesielioille.
Aquatic Chronic 1	H410 Erittäin myrkyllistä vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

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.

Acute Tox. 4 (Hengitettynä - sumu)
 Eye Dam./Irrit. 2
 Skin Sens. 1
 Repr. Lisäkatteoria, joka koskee vaikutuksia imetykseen tai imetyksen kautta aiheutuvia vaikutuksia.
 Repr. 2 (syntymätön lapsi)
 Aquatic Acute 1
 Aquatic Chronic 1

Tämän kappaleen kokonaan aukikirjoittamattomien luokitusten kokotekstit löytyvät kohdasta 16.

2.2. Merkinnät

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

Varoitusmerkki:



Huomiosana:

Varoitus

Vaaralauseke:

H332	Haitallista hengitettynä.
H319	Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
H317	Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
H361d	Epäillään vaurioittavan sikiötä.
H362	Saattaa aiheuttaa haittaa rintaruokinnassa oleville lapsille.
H410	Erittäin myrkyllistä vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
EUH401	Noudata käyttöohjeita ihmisen terveydelle ja ympäristölle aiheutuvien vaarojen välttämiseksi.

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

Päiväys / Päivitetty: 22.11.2022

Versio: 7.0

Edellisen version päiväys: 17.11.2021

Edellinen versio: 6.0

Päiväys / Ensimmäinen versio: 19.02.2017

Tuote: **Librax®**

(ID nr. 30564766/SDS_CPA_FI/FI)

Tulostuspäivä 03.06.2023

Turvalauseke (Ennaltaehkäisy):

- P260 Älä hengitä pölyä/savua/kaasua/sumua/höyryä/suihketta.
P263 Vältä kosketusta raskauden tai imetyksen aikana.
P280 Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta /kasvonsuojainta.

Turvalauseke (Pelastustoimenpiteet):

- P302 + P352 JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE: Pese runsaalla vedellä.
P305 + P351 + P338 JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.
P308 + P313 Altistumisen tapahduttua tai jos epäillään altistumista: Hakeudu lääkäriin.
P312 Ota yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin, jos ilmenee pahoinvointia.
P333 + P313 Jos ilmenee ihoärsytystä tai ihottumaa: Hakeudu lääkäriin.
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.

Vaaraa aiheuttava aineosa (-osat) merkitsemistä varten: 1H-Pyrazole-4-carboxamide, 3-(difluoromethyl)-1-methyl-N-(3',4',5'-trifluoro[1,1'-biphenyl]-2-yl)-; Fluxaproxad, metkonatsoli (ISO); (1RS,5RS;1RS,5SR)-5-(4-klooribentsyyli)-2,2-dimetyyli-1-(1H-1,2,4-triatsol-1-yyliimetyyli)syklopentanol-2-ethylhexyl (2S)-2-hydroxypropanoate

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.

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 sovellettavissa

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

Päiväys / Päivitetty: 22.11.2022

Versio: 7.0

Edellisen version päiväys: 17.11.2021

Edellinen versio: 6.0

Päiväys / Ensimmäinen versio: 19.02.2017

Tuote: **Librax®**

(ID nr. 30564766/SDS_CPA_FI/FI)

Tulostuspäivä 03.06.2023

3.2. Seokset

Kuvaus

kasvinsuojeluaine, fungisidi, Emulgoiva konsentraatio (CE)

Säätelyyn liittyvät aineosat

1H-Pyrazole-4-carboxamide, 3-(difluoromethyl)-1-methyl-N-(3',4',5'-trifluoro[1,1'-biphenyl]-2-yl)-;
Fluxapyroxad

pitoisuus (W/W): 6,1 %

Repr. Add. cat. lact.

CAS-numero: 907204-31-3

Aquatic Acute 1

Aquatic Chronic 1

Aine, jolla on EU:n työperäisen
altistuksen raja-arvo

M-kerroin - välitön: 1

M-kerroin - krooninen: 1

H362, H400, H410

metkonatsoli (ISO); (1RS,5RS;1RS,5SR)-5-(4-klooribentsyyli)-2,2-dimetyyli-1-(1H-1,2,4-triaatsol-1-
yyliimetyyli)syklopentanol

pitoisuus (W/W): 4,4 %

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

Nykyiseen tietämykseen perustuva luokitus,
joka poikkeaa asetuksen (EY) N:o 1272/2008
liitteestä I

Acute Tox. 4 (Suun kautta)

Repr. 2 (syntymätön lapsi)

Aquatic Acute 1

Aquatic Chronic 1

2-ethylhexyl (2S)-2-hydroxypropanoate

pitoisuus (W/W): < 35 %

Skin Corr./Irrit. 2

CAS-numero: 186817-80-1

Eye Dam./Irrit. 2

REACH-rekisteröintinumero: 01-
2119516238-41

Skin Sens. 1B

H319, H315, H317

Alkoholit, C9-C11, etoksyloidut, propoksyloidut

pitoisuus (W/W): < 20 %

Acute Tox. 4 (Suun kautta)

CAS-numero: 103818-93-5

Eye Dam./Irrit. 2

H302, H315

isotridekanolietoksyylaatti

pitoisuus (W/W): < 15 %

Acute Tox. 4 (Suun kautta)

CAS-numero: 69011-36-5

Eye Dam./Irrit. 1

H318, H302

Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-phenyl-.omega.-hydroxy-, styrenated

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

Päiväys / Päivitetty: 22.11.2022

Versio: 7.0

Edellisen version päiväys: 17.11.2021

Edellinen versio: 6.0

Päiväys / Ensimmäinen versio: 19.02.2017

Tuote: **Librax®**

(ID nr. 30564766/SDS_CPA_FI/FI)

Tulostuspäivä 03.06.2023

pitoisuus (W/W): < 5 % Aquatic Chronic 2
CAS-numero: 104376-75-2 H411

Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-phosphono-.omega.-[2,4,6-tris(1-phenylethyl)phenoxy]-
pitoisuus (W/W): < 5 % Eye Dam./Irrit. 2
CAS-numero: 114535-82-9 H319

Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-[tris(1-phenylethyl)phenyl]-.omega.-hydroxy-
pitoisuus (W/W): < 5 % Aquatic Chronic 3
CAS-numero: 99734-09-5 H412

Methane, sulfinylbis-
pitoisuus (W/W): < 15 %
CAS-numero: 67-68-5
EY-numero: 200-664-3
REACH-rekisteröintinumero: 01-
2119431362-50

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

4.3. Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

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

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

Päiväys / Päivitetty: 22.11.2022

Versio: 7.0

Edellisen version päiväys: 17.11.2021

Edellinen versio: 6.0

Päiväys / Ensimmäinen versio: 19.02.2017

Tuote: **Librax®**

(ID nr. 30564766/SDS_CPA_FI/FI)

Tulostuspäivä 03.06.2023

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1. Sammutusaineet

Sopivat sammutusaineet:

vesisumu, hiilidioksidi, vaahto, jauhe

5.2. Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Vaaran aiheuttavat aineet: hiilimonoksidi, hiilidioksidi, kloorivety, fluorivety, typen oksidit, rikin oksideja, fosforioksidi, halogenoidut yhdisteet

Neuvot: Mainittuja aineita/aineryhmiä voi vapautua tulipalossa.

5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Erityiset suojarusteet:

Käytettävä ympäristöstä ilmasta eristävää hengityssuojainta ja kemikaalisuojapukua.

Lisätietoja:

Vältettävä palamisessa tai räjähdyksessä muodostuvan savun hengittämistä. Vaaralle alttiita säiliöitä jäähdytettävä vedellä. Kontaminoitunut sammutusvesi kootaan talteen; ei saa päästää viemäriverkostoon tai jäteveden sekaan. Palo- ja palojätteet 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. Käytettävä sopivia suojarusteita.

6.4. Viittaukset muihin kohtiin

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

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

Päiväys / Päivitetty: 22.11.2022

Versio: 7.0

Edellisen version päiväys: 17.11.2021

Edellinen versio: 6.0

Päiväys / Ensimmäinen versio: 19.02.2017

Tuote: **Librax®**

(ID nr. 30564766/SDS_CPA_FI/FI)

Tulostuspäivä 03.06.2023

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1. Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

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

Palo- ja räjähdysuojauus:

Höyryt voivat muodostaa yhdessä ilman kanssa syttyviä seoksia. Estettävä staattisen sähkön aiheuttama kipinöinti - 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

Suojattava lämpötiloilta alle:-10 °C

Tuotteen ominaisuudet voivat muuttua, mikäli aine/tuote varastoidaan ilmoitetun lämpötilan alapuolella pitempiä aikoja.

Suojattava lämpötiloilta yli:40 °C

Tuotteen ominaisuudet voivat muuttua, mikäli aine/tuote varastoidaan ilmoitetun rajan yläpuolella pitempiä aikoja.

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 määritetty raja-arvot työpaikan ilmassa

67-68-5: dimetyylisulfoksidi

Ihovaikutus (OEL (FI))

Aine voi imeytyä ihon läpi.

HTP 8 h: 50 ppm (OEL (FI))

Haitalliseksi tunnetut pitoisuudet - lista 1 (Suomi)

125116-23-6: metkonatsoli (ISO)

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

8.2. Altistumisen ehkäiseminen

Henkilökohtaiset suojaimet

Hengityksen suojaus:

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

Päiväys / Päivitetty: 22.11.2022

Versio: 7.0

Edellisen version päiväys: 17.11.2021

Edellinen versio: 6.0

Päiväys / Ensimmäinen versio: 19.02.2017

Tuote: **Librax®**

(ID nr. 30564766/SDS_CPA_FI/FI)

Tulostuspäivä 03.06.2023

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 läpäisyäikää EN ISO 374-1 mukaisesti):
esim. nitrilikumi (0,4 mm), kloropreenikumi (0,5 mm), butylikumi (0,7 mm) ym.

Silmien suojaus:

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

Ihonsuojaus:

Suojavälineet valittava toiminnon ja mahdollisen altistumisen perusteella, esim. esiliina, suoja-aappaat, 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. Ei saa säilyttää yhdessä elintarvikkeiden eikä eläinravinnon kanssa. Työvaatetus säilytettävä erillään.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1. Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto:	nestemäinen
Olomuoto:	nestemäinen
Väri:	väritön
Haju:	heikosti aromaattinen
Hajukynnys:	Ei määritetty, koska haitallista hengitettynä.
Sulamispiste:	< -20 °C
Kiehumispiste:	Tuotetta ei ole testattu.
Syttyvyys:	ei sovellettavissa
Alempi räjähdysraja:	Tuotteen koostumuksen ja tähänastisten kokemusten perusteella ei ole odotettavissa terveydellistä vaaraa käytettäessä tuotetta asiallisesti ja aiotun käyttötarkoituksen mukaisesti.

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

Päiväys / Päivitetty: 22.11.2022

Versio: 7.0

Edellisen version päiväys: 17.11.2021

Edellinen versio: 6.0

Päiväys / Ensimmäinen versio: 19.02.2017

Tuote: **Librax®**

(ID nr. 30564766/SDS_CPA_FI/FI)

Tulostuspäivä 03.06.2023

Ylempi räjähdysraja:

Tuotteen koostumuksen ja tähänastisten kokemusten perusteella ei ole odotettavissa terveydellistä vaaraa käytettäessä tuotetta asiallisesti ja aiotun käyttötarkoituksen mukaisesti.

Leimahduspiste: n. 106 °C

Itsesyttymislämpötila: n. 258 °C (Asetus 440/2008/EY, A.15)

Terminen hajoaminen: 140 °C, 30 kJ/kg (DDK (OECD 113))

(onset-lämpötila)

220 °C, 40 kJ/kg (DDK (OECD 113))

(onset-lämpötila)

350 °C, 180 kJ/kg (DDK (OECD 113))

(onset-lämpötila)

Ei itsestäänhajoava aine UN-kuljetussäännösten mukaisesti, luokka 4.1.

pH-arvo: n. 3 - 5

(20 °C)

Viskositeetti, dynaaminen: n. 27 mPa.s

(40 °C)

Vesiliukoisuus: emulgoituva

Jakaantumiskerroin n-oktanoli/vesi (log Kow):

ei sovellettavissa

Höyrynpaine:

Tuotetta ei ole testattu.

Tiheys: n. 1,03 g/cm³

(20 °C)

Suhteellinen höyryntiheys (ilma):

ei sovellettavissa

9.2. Muut tiedot

Fysikaalisiin vaaraluokkiin liittyvät tiedot

Räjähteet

Räjähdysvaara: ei räjähdysvaarallinen (Asetus (EY) N:o 440/2008, A.14)

Tulipaloa edistävät ominaisuudet

Palamista edistävät ominaisuudet: ei edistä paloa (Asetus 440/2008/EY, A.21)

Muut turvallisuusominaisuudet

Muut tiedot: Tarvittavat tiedot muista fysikaalisista ja kemiallisista parametreistä 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.

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 emäkset, vahvat hapettimet, vahvat hapot

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 myrkyllinen lyhytaikaisen altistumisen jälkeen. Vain kerran tapahtunut nieleminen ei aiheuta käytännössä myrkyvaikutuksia. Vain kerran tapahtunut ihokosketus ei aiheuta käytännössä myrkyvaikutuksia.

Kokeellinen/laskettu tieto:
LD50 rotta (Suun kautta): > 2.000 mg/kg (OECD Guideline 423)
Ei todettu kuolleisuutta.

LC50 rotta (Hengitys): 2,74 mg/l (OECD Guideline 403)
Testi tehtiin aerosolilla.

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

Päiväys / Päivitetty: 22.11.2022

Versio: 7.0

Edellisen version päiväys: 17.11.2021

Edellinen versio: 6.0

Päiväys / Ensimmäinen versio: 19.02.2017

Tuote: **Librax®**

(ID nr. 30564766/SDS_CPA_FI/FI)

Tulostuspäivä 03.06.2023

LD50 rotta (Ihon kautta): > 2.000 mg/kg (OECD Guideline 402)
Ei todettu kuolleisuutta.

Ärsytys

Arvio ärsyttävyydestä:
Silmäkontakti aiheuttaa ärsytystä. Ei ärsytä ihoa.

Kokeellinen/laskettu tieto:
Ihosiövyttävyyssihoärsytys
kaniini: Ei ärsyttävä. (OECD Guideline 404)

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

Hengitysteiden tai ihon herkistyminen

Arvio herkistäväydestä:
Ihokontakti voi aiheuttaa herkistymistä.

Kokeellinen/laskettu tieto:
Mouse Local Lymph Node Assay (LLNA) hiiri: herkistävä (OECD Guideline 429)

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-4-carboxamide, 3-(difluoromethyl)-1-methyl-N-(3',4',5'-trifluoro[1,1'-biphenyl]-2-yl)-; Fluxapyroxad

Arvio karsinogeenisuudesta:

Indikaatioita mahdollisesta syöpää aiheuttavasta vaikutuksesta eläinkokeissa. Ilmiön aiheuttaa eläimillä esiintyvä erityinen mekanismi, jollaista ihmisiltä ei löydy.

Tietoja: metkonatsoli (ISO); (1RS,5RS;1RS,5SR)-5-(4-klooribentsyyli)-2,2-dimetyyli-1-(1H-1,2,4-triatsol-1-yyylimetyyli)syklopentanol

Arvio karsinogeenisuudesta:

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

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

Päiväys / Päivitetty: 22.11.2022

Versio: 7.0

Edellisen version päiväys: 17.11.2021

Edellinen versio: 6.0

Päiväys / Ensimmäinen versio: 19.02.2017

Tuote: **Librax®**

(ID nr. 30564766/SDS_CPA_FI/FI)

Tulostuspäivä 03.06.2023

Reproduktiomyrkyllisyys

Arvio lisääntymisvaarallisuudesta:

Tuotetta ei ole testattu. Arvio perustuu yksittäisten komponenttien ominaisuuksiin.

Tietoja: 1H-Pyrazole-4-carboxamide, 3-(difluoromethyl)-1-methyl-N-(3',4',5'-trifluoro[1,1'-biphenyl]-2-yl)-; Fluxapyroxad

Arvio lisääntymisvaarallisuudesta:

Eläinkokeissa ei todettu merkkejä hedelmällisyyttä heikentävästä vaikutuksesta. Saattaa aiheuttaa vaaraa lapsille imetyksen kautta.

Kehitysmyrkyllisyys

Arvio teratogeenisuudesta:

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-triatsol-1-yyliimetyyli)syklopentanol

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: 1H-Pyrazole-4-carboxamide, 3-(difluoromethyl)-1-methyl-N-(3',4',5'-trifluoro[1,1'-biphenyl]-2-yl)-; Fluxapyroxad

Arvio myrkyllisyydestä pitkäaikaisen altistuksen seurauksena:

Eläinkokeissa havaittiin toistuvan altistumisen jälkeen mukautuvia vaikutuksia.

Tietoja: metkonatsoli (ISO); (1RS,5RS;1RS,5SR)-5-(4-klooribentsyyli)-2,2-dimetyyli-1-(1H-1,2,4-triatsol-1-yyliimetyyli)syklopentanol

Arvio myrkyllisyydestä pitkäaikaisen altistuksen seurauksena:

Eläinkokeissa havaittiin toistuvan altistumisen jälkeen mukautuvia vaikutuksia.

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

Päiväys / Päivitetty: 22.11.2022

Versio: 7.0

Edellisen version päiväys: 17.11.2021

Edellinen versio: 6.0

Päiväys / Ensimmäinen versio: 19.02.2017

Tuote: **Librax®**

(ID nr. 30564766/SDS_CPA_FI/FI)

Tulostuspäivä 03.06.2023

Tietoja: 2-ethylhexyl (2S)-2-hydroxypropanoate

Arvio myrkyllisyydestä pitkäaikaisen altistuksen seurauksena:

Myös toistuvan altistuksen jälkeen paikallinen ärsytys on huomattavin haitta.

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:

Myrkyllistä vesieliöille. Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Myrkyllisyys kalalle:

LC50 (96 h) 1,0 mg/l, *Oncorhynchus mykiss* (OECD 203; ISO 7346; 84/449/ETY, C.1, staattinen)

Akvaattiset selkärangattomat:

EC50 (48 h) 1,383 mg/l, *Daphnia magna* (OECD Guideline 202,osa 1, staattinen)

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

Päiväys / Päivitetty: 22.11.2022

Versio: 7.0

Edellisen version päiväys: 17.11.2021

Edellinen versio: 6.0

Päiväys / Ensimmäinen versio: 19.02.2017

Tuote: **Librax®**

(ID nr. 30564766/SDS_CPA_FI/FI)

Tulostuspäivä 03.06.2023

Vesikasvit:

EC50 (72 h) > 100 mg/l (kasvunopeus), Pseudokirchneriella subcapitata (OECD Guideline 201, staattinen)

Tietoja: 1H-Pyrazole-4-carboxamide, 3-(difluoromethyl)-1-methyl-N-(3',4',5'-trifluoro[1,1'-biphenyl]-2-yl)-; Fluxapyroxad

Pitkäaikaisen altistuksen aiheuttama myrkyllisyys kaloille:

NOEC (33 d) 0,0359 mg/l, Pimephales promelas (OECD Testiohje 210, Läpivirtaus.)

Tietoja: metkonatsoli (ISO); (1RS,5RS;1RS,5SR)-5-(4-klooribentsyyli)-2,2-dimetyyli-1-(1H-1,2,4-triatsol-1-yyliimetyyli)syklopentanol

Pitkäaikaisen altistuksen aiheuttama myrkyllisyys kaloille:

EC10 (95 d) 0,00398 mg/l, Oncorhynchus mykiss

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

Tietoja: 1H-Pyrazole-4-carboxamide, 3-(difluoromethyl)-1-methyl-N-(3',4',5'-trifluoro[1,1'-biphenyl]-2-yl)-; Fluxapyroxad

Pitkäaikaisen altistuksen aiheuttama myrkyllisyys vesiekosysteemin selkärangattomille:

NOEC (21 d) 0,5 mg/l, Daphnia magna (OECD Guideline 211, semistaattinen)

Tietoja: metkonatsoli (ISO); (1RS,5RS;1RS,5SR)-5-(4-klooribentsyyli)-2,2-dimetyyli-1-(1H-1,2,4-triatsol-1-yyliimetyyli)syklopentanol

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: 1H-Pyrazole-4-carboxamide, 3-(difluoromethyl)-1-methyl-N-(3',4',5'-trifluoro[1,1'-biphenyl]-2-yl)-; Fluxapyroxad

Arvio biohajoavuudesta ja eliminaatiosta (H₂O):

Ei helposti biologisesti hajoava (OECD:n kriteerien mukaan)

Tietoja: metkonatsoli (ISO); (1RS,5RS;1RS,5SR)-5-(4-klooribentsyyli)-2,2-dimetyyli-1-(1H-1,2,4-triatsol-1-yyliimetyyli)syklopentanol

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.

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

Päiväys / Päivitetty: 22.11.2022

Versio: 7.0

Edellisen version päiväys: 17.11.2021

Edellinen versio: 6.0

Päiväys / Ensimmäinen versio: 19.02.2017

Tuote: **Librax®**

(ID nr. 30564766/SDS_CPA_FI/FI)

Tulostuspäivä 03.06.2023

Tietoja: 1H-Pyrazole-4-carboxamide, 3-(difluoromethyl)-1-methyl-N-(3',4',5'-trifluoro[1,1'-biphenyl]-2-yl)-; Fluxapyroxad

Bioakkumulaatiopotentiaali:

Biokertyvyystekijä(BCF): 36 - 37 (28 d), Lepomis macrochirus ()

Ei rikastu eliöihin.

Tietoja: metkonatsoli (ISO); (1RS,5RS;1RS,5SR)-5-(4-klooribentsyyli)-2,2-dimetyyli-1-(1H-1,2,4-triatsol-1-yyliimetyyli)syklopentanolii

Bioakkumulaatiopotentiaali:

Biokertyvyystekijä(BCF): 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: 1H-Pyrazole-4-carboxamide, 3-(difluoromethyl)-1-methyl-N-(3',4',5'-trifluoro[1,1'-biphenyl]-2-yl)-; Fluxapyroxad

Arvio kulkeutumisesta ympäristökompartimenttien välillä:

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. 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.

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

Päiväys / Päivitetty: 22.11.2022

Versio: 7.0

Edellisen version päiväys: 17.11.2021

Edellinen versio: 6.0

Päiväys / Ensimmäinen versio: 19.02.2017

Tuote: **Librax®**

(ID nr. 30564766/SDS_CPA_FI/FI)

Tulostuspäivä 03.06.2023

12.8. Muut tiedot

Muut ekotoksikologiset ohjeet:

Tuotetta ei saa päästää kontrolloimatta ympäristöön.

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1. Jätteiden käsittelymenetelmät

Toimitettava, paikalliset viranomais määräykset 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 tai
tunnusnumero:

UN3082

Kuljetuksessa käytettävä
virallinen nimi:

YMPÄRISTÖLLE VAARALLISET AINEET, NESTEMÄISET, N.O.S.
(FLUXAPYROXAD, METKONATSOLI)

Kuljetuksen vaaraluokka:

9, EHSM

Pakkausryhmä:

III

Ympäristövaarat:

kyllä

Erityiset varotoimet

käyttäjälle:

Ei tunneta mitään.

RID

YK-numero tai
tunnusnumero:

UN3082

Kuljetuksessa käytettävä
virallinen nimi:

YMPÄRISTÖLLE VAARALLISET AINEET, NESTEMÄISET, N.O.S.
(FLUXAPYROXAD, METKONATSOLI)

Kuljetuksen vaaraluokka:

9, EHSM

Pakkausryhmä:

III

Ympäristövaarat:

kyllä

Erityiset varotoimet

käyttäjälle:

Ei tunneta mitään.

Sisävesikuljetukset

ADN

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

Päiväys / Päivitetty: 22.11.2022

Versio: 7.0

Edellisen version päiväys: 17.11.2021

Edellinen versio: 6.0

Päiväys / Ensimmäinen versio: 19.02.2017

Tuote: **Librax®**

(ID nr. 30564766/SDS_CPA_FI/FI)

Tulostuspäivä 03.06.2023

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

Kuljetus sisävesialuksella
Ei arvioitu.

Merikuljetukset**Sea transport**

IMDG		IMDG	
YK-numero tai tunnusnumero:	UN 3082	UN number or ID number:	UN 3082
Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi:	YMPÄRISTÖLLE VAARALLISET AINEET, NESTEMÄISET, N.O.S. (FLUXAPYROXAD, METKONATSOLI)	UN proper shipping name:	ENVIRONMENTAL LY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (FLUXAPYROXAD, METCONAZOLE)
Kuljetuksen vaaraluokka:	9, EHSM	Transport hazard class(es):	9, EHSM
Pakkausryhmä:	III	Packing group:	III
Ympäristövaarat:	kyllä Marine pollutant: KYLLÄ	Environmental hazards:	yes Marine pollutant: YES
Erityiset varotoimet käyttäjälle:	EmS: F-A; S-F	Special precautions for user:	EmS: F-A; S-F

Ilmakuljetus**Air transport**

IATA/ICAO		IATA/ICAO	
YK-numero tai tunnusnumero:	UN 3082	UN number or ID number:	UN 3082
Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi:	YMPÄRISTÖLLE VAARALLISET AINEET, NESTEMÄISET, N.O.S.	UN proper shipping name:	ENVIRONMENTAL LY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (FLUXAPYROXAD,

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

Päiväys / Päivitetty: 22.11.2022

Versio: 7.0

Edellisen version päiväys: 17.11.2021

Edellinen versio: 6.0

Päiväys / Ensimmäinen versio: 19.02.2017

Tuote: **Librax®**

(ID nr. 30564766/SDS_CPA_FI/FI)

Tulostuspäivä 03.06.2023

	(FLUXAPYROXAD, METKONATSOLI)		METCONAZOLE)
Kuljetuksen vaaraluokka:	9, EHSM	Transport hazard class(es):	9, EHSM
Pakkausryhmä:	III	Packing group:	III
Ympäristövaarat:	kyllä	Environmental hazards:	yes
Eriyiset 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. Eriyiset varotoimet käyttäjälle

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

14.7. Merikuljetus irtotavarana IMO:n asiakirjojen mukaisesti

Ei tarkoitettu irtotavaraksi merikuljetuksissa.

Maritime transport in bulk according to IMO instruments

Maritime transport in bulk is not intended.

Lisätietoja

Seuraavia säännöksiä soveltaen tuote voidaan toimittaa ei vaaralliseksi luokiteltuna sopivissa pakkauksissa, joiden nettomäärä on enintään 5 litraa: ADR, RID, ADN: Eriyismääräys 375; JT/T617.3; IMDG: 2.10.2.7; IATA: A197; TDG: erityismääräys 99 (2); 49CFR: §171.4 (c) (2).

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

Päiväys / Päivitetty: 22.11.2022

Versio: 7.0

Edellisen version päiväys: 17.11.2021

Edellinen versio: 6.0

Päiväys / Ensimmäinen versio: 19.02.2017

Tuote: **Librax®**

(ID nr. 30564766/SDS_CPA_FI/FI)

Tulostuspäivä 03.06.2023

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

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

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:

Acute Tox.	Välitön myrkyllisyys
Eye Dam./Irrit.	Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys
Skin Sens.	Ihon herkistyminen
Repr.	Lisääntymismyrkyllisyys
Lact.	Vaikutukset imetykseen tai imetyksen kautta aiheutuvat vaikutukset.
Aquatic Acute	Vesiympäristölle vaarallinen — välitön
Aquatic Chronic	Vesiympäristölle vaarallinen — krooninen
Skin Corr./Irrit.	Ihosityövyttävyysohoärsytys
H332	Haitallista hengitettynä.
H319	Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
H317	Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
H361d	Epäillään vaurioittavan sikiötä.
H362	Saattaa aiheuttaa haittaa rintaruokinnassa oleville lapsille.
H410	Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
EUH401	Noudata käyttöohjeita ihmisen terveydelle ja ympäristölle aiheutuvien vaarojen välttämiseksi.
H400	Erittäin myrkyllistä vesieliöille.
H302	Haitallista nieltynä.
H411	Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
H315	Ärsyttää ihoa.
H318	Vaurioittaa vakavasti silmiä.
H412	Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Lyhenteet

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

Päiväys / Päivitetty: 22.11.2022

Versio: 7.0

Edellisen version päiväys: 17.11.2021

Edellinen versio: 6.0

Päiväys / Ensimmäinen versio: 19.02.2017

Tuote: **Librax®**

(ID nr. 30564766/SDS_CPA_FI/FI)

Tulostuspäivä 03.06.2023

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 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 nimetystä käytöstä. Tuotteen vastaanottajan on huolehdittava mahdollisten tekijänoikeuksien sekä voimassa olevien lakien ja määräysten noudattamisesta.

Kohtisuorat viivat vasemmassa reunassa osoittavat muutoksia aikaisempaan versioon verrattuna.