

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti



BAYFERROX 130

Versio 2.0 Muutettu viimeksi: 09.03.2021 Käyttöturvallisuustiedotteen numero: 103000009096 Viimeinen toimituspäivä: 22.12.2017 Maa / Kieli: FI / FI

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1 Tuotetunniste

Kauppanimi : BAYFERROX 130
Valmisteen tunnusnumero : 00006173
REACH-rekisteröintinumero : 01-2119457614-35-0000

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

Aineen ja/tai seoksen käyttö- : Väriaineet (pigmentit ja väriaineet), epäorgaaniset tapa

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Toimittaja : LANXESS Deutschland GmbH
Production, Technology,
Safety & Environment
51369 Leverkusen, Germany
Puhelin : +4922188852288
SDS-vastaavan sähköpostiosoite : infosds@lanxess.com

Semtu Oy
Martinkyläntie 586
04240 Talma - Finland
Puh.: +358 (0)9 2747 950
mailbox@semtu.fi
<https://www.semtu.fi>

1.4 Häät puhelinnumero

+3582143099300
(24 h) / 09-4711 (vaihe), 09-471977 (suora), Myrkytystietokeskus Tukholmanka
Tukholmankatu 17, PL 790, 00029 HUS (Helsinki)

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1 Aineen tai seoksen luokitus

Luokitus (ASETUS (EY) N:o 1272/2008)

Vaaraton aine tai seos.

2.2 Merkinnät

Merkinnät (ASETUS (EY) N:o 1272/2008)

Vaaraton aine tai seos.

2.3 Muut vaarat

Tämä aine/seos ei sisällä komponentteja, joiden katsotaan olevan joko pysyviä, bioakkumuloituvia ja myrkyllisiä (PBT) tai erittäin pysyviä ja erittäin bioakkumuloituvia (vPvB) 0,1 %:n tai korkeammilla tasoilla.

BAYFERROX 130

Versio 2.0 Muutettu viimeksi: 09.03.2021 Käyttöturvallisuustiedotteen numero: 103000009096 Viimeinen toimituspäivä: 22.12.2017 Maa / Kieli: FI / FI

Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle: Aine/seos ei sisällä komponentteja, joilla on endokriineja häiritseviä ominaisuuksia REACH-asetuksen 57(f) tai komission delegoidun säädöksen 2017/2100 tai komission säädöksen 2018/605 mukaan 0,1 %:n tai korkeammilla tasoilla.

Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot: Aine/seos ei sisällä komponentteja, joilla on endokriineja häiritseviä ominaisuuksia REACH-asetuksen 57(f) tai komission delegoidun säädöksen 2017/2100 tai komission säädöksen 2018/605 mukaan 0,1 %:n tai korkeammilla tasoilla.

Tämän aineen käsittely ja/tai prosessointi saattaa synnyttää pölyä, joka voi aiheuttaa mekaanista silmien, ihon, nenän ja kurkun ärsytystä.

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista**3.1 Aineet**

Kemiallinen luonne : Fe₂O₃
Rautaoksidipigmentti

Aineosat

Kemiallinen nimi	CAS-Nro. EY-Nro.	Luokitus	Pitoisuus (% w/w)
Aineet, joilla on työpaikka-altistusraja :			
diiron trioxide	1309-37-1 215-168-2		>= 90 - <= 100

Lyhennysten selitykset on esitetty kohdassa 16.

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet**4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus**

Erityiset ohjeet : Potilasta ei saa jättää ilman valvontaa.

Hengitettynä : Potilas on siirrettävä raittiiseen ilmaan.
Otettava yhteyttä lääkäriin, mikäli esiintyy oireita.
Jos henkilö ei hengitä tai hengitys on epäsäännöllistä tai esiintyy hengityspysähdyksiä, koulutetun henkilön tulisi antaa tekohengitystä tai hapetta.
Mikäli potilas on tajuton, aseta hänet kylkiasentoon ja ota välittömästi yhteyttä lääkäriin.
Löysennä tiukka vaatetus kuten kaulus, solmio, vyö tai vyötärönauha.

Iholle saatuna : Erityistoimia ei vaadita.

Silmäkosketus : Huuhtelee silmät välittömästi runsaalla määrällä vettä, nostaen ajoittain ylä- ja alaluomea.
Poistettava mahdolliset piilolasit, mikäli se onnistuu vaivatta.
Jatka huuhtelua vähintään 10 minuutin ajan.
Hakeudu lääkärin hoitoon oireiden ilmaantuessa.

BAYFERROX 130

Versio 2.0 Muutettu viimeksi: 09.03.2021 Käyttöturvallisuustiedotteen numero: 103000009096 Viimeinen toimituspäivä: 22.12.2017 Maa / Kieli: FI / FI

Nielynä : Eryistoimia ei vaadita.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Oireet : Lisätietoa terveysvaikutuksista ja oireista löytyy kohdasta 11.

Vaarat : Lisätietoa terveysvaikutuksista ja oireista löytyy kohdasta 11.

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1 Sammutusaineet

Soveltuvat sammutusaineet : Tulipalon sattuessa käytä vesisuihkua (sumu), vaahtoa, kuivakemikaalia tai CO₂-ta.

Soveltumattomat sammutusaineet : Ei tunneta.

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Eryiset altistumisvaarat tulipalossa : Tietoa ei ole käytettävissä.

Vaaralliset palamistuotteet : Tuote itsessään ei pala.

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Eryiset palomiesten suojaruusteet : Palomiesten on käytettävä asianmukaista suojaruustusta ja itsenäistä paineilmahengityslaitetta kokonaamarilla ja ylipaineella.

Lisätietoja : Standardimenettely kemikaalien tulipaloja varten. Tulipalon ollessa kyseessä eristä alue välittömästi evakuoimalla ihmiset tapahtumapaikan läheisyydestä. Käytä ympäristöön sopivia sammutusmenetelmiä. Tulipalon jäännöksiä ja saastuneen sammutusveden jatkokäsittely on hoidettava paikallisten viranomaisten määräysten mukaan.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Henkilökohtaiset suojaruusteet : Älä ryhdy toimenpiteisiin, jotka voivat aiheuttaa henkilökohtaista vaaraa tai joihin ei ole sopivaa koulutusta. Asiaankuulumattomien ja ilman tarvittavia suojaruusteita olevien henkilöiden pääsy alueelle estetään. Vältettävä pölyn hengittämistä.

BAYFERROX 130

Versio 2.0 Muutettu viimeksi: 09.03.2021 Käyttöturvallisuustiedotteen numero: 103000009096 Viimeinen toimituspäivä: 22.12.2017 Maa / Kieli: FI / FI

Käytettävä henkilökohtaista suojavarustusta.
Vältettävä pölyn muodostusta.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ympäristöön kohdistuvat varotoimet : Vältä läikkyneen materiaalin leviämistä ja vuotoa ja pääsyä maaperään, vesistöön ja viemäriin.
Jos tuote likaa jokia ja järviä tai viemäreitä, on ilmoitettava vastaaville viranomaisille.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Puhdistusohjeet : Kerättävä talteen ja hävitettävä siten, että pölyä ei pääse muodostumaan.
Lakaistaan talteen ja lapioidaan.
Säilytettävä sopivissa ja suljetuissa säiliöissä hävittämistä varten.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Henkilökohtainen suojaus, katso kohta 8.
Luvussa 13 on kuvattu hävittämisolosuhteet.

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Turvallisen käsittelyn ohjeet : Henkilökohtainen suojaus, katso kohta 8.
Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty työskentelyn aikana.

Palo- ja räjähdysuojaukset : Järjestettävä sopiva imutuuletus tiloihin, joissa voi muodostua pölyä.

Erytisiä suojautumis- ja hygieniohjeita : Yleinen työhygieniakäytäntö.

Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä. Pese kasvat, kädet ja muu mahdollisesti altistunut iho-alue huolellisesti käsittelyn jälkeen. Pese saastuneet vaatteet ennen uudelleenkäyttöä.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Turvallisuusvaatimukset varastolle ja säiliöille : Säilytettävä paikallisten säädösten mukaisesti. Varastoi alkuperäissäiliöissä suojattuna suoralta auringonvalolta kuivassa, viileässä ja hyvin ilmastoidussa tilassa, poissa yhteensopimattomista materiaaleista (katso kohta 10) sekä ruuasta ja juomasta. Säiliöt pidettävä tiiviisti suljettuina kuivassa, viileässä ja hyvin ilmastoidussa paikassa. Sähkölaitteistojen / työainesten tulee täyttää tekniset turvallisuusvaatimukset.

Yhteisvarastointiohjeet : Mitään erityisesti mainittavia aineita ei ole.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti



BAYFERROX 130

Versio 2.0 Muutettu viimeksi: 09.03.2021 Käyttöturvallisuustiedotteen numero: 103000009096 Viimeinen toimituspäivä: 22.12.2017 Maa / Kieli: FI / FI

Lisätietoja varastostabiiliteettiin : Säilytettävä kuivassa paikassa. Hajoamista ei tapahdu, mikäli tuotetta varastoidaan ja käytetään ohjeiden mukaisesti.

7.3 Erityinen loppukäyttö

Erityiset käyttötavat : Tietoja ei ole käytettävissä

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1 Valvontaa koskevat muuttajat

Työperäisen altistumisen raja-arvot

Aineosat	CAS-Nro.	Arvotyyppi (Altistusmuoto)	Valvontaa koskevat muuttajat	Peruste
diiron trioxide	1309-37-1	HTP-arvot 8h (Savuja)	5 mg/m ³ (Rauta)	FI OEL

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Tekniset toimenpiteet

Tätä tietoa ei ole saatavilla.

Henkilökohtaiset suojaimet

Silmiensuojaus : Suojalasit

Käsiensuojaus
Käyttöaika : < 60 min

Materiaali : Nahkakäsineet

Ihonsuojaus / Kehon suojaus : Henkilökohtainen suojavarustus on valittava vaarallisten aineiden tyyppin, pitoisuuden ja määrän sekä kyseessä olevan työpaikan mukaan.
Tehtävän edellyttämiä lisäsuojavaatteita on käytettävä (esim. irtohihat, esiliina, kertakäyttösuojapuvut jne.).

Hengityksensuojaus : Pölysuojain, kun pölyn muodostuminen on mahdollista.

Suodatintyyppi : P1-suodatin

Ympäristöaltistumisen torjuminen

Vesi : Tuotetta ei saa päästää leviämään viemäriin, vesistöihin tai maaperään.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto : jauhe

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti



BAYFERROX 130

Versio 2.0 Muutettu viimeksi: 09.03.2021 Käyttöturvallisuus-tiedotteen numero: 103000009096 Viimeinen toimituspäivä: 22.12.2017 Maa / Kieli: FI / FI

Olomuoto	:	kiinteä
Väri	:	punainen
Haju	:	hajuton
Hajukynnys	:	Tietoja ei ole käytettävissä
pH	:	4 - 8 Pitoisuus: 5 %
Sulamispiste/sulamisalue	:	1.565 °C
Kiehumispiste/kiehumisalue	:	Tietoja ei ole käytettävissä
Leimahduspiste	:	Tietoja ei ole käytettävissä
Haihtumisnopeus	:	Tietoja ei ole käytettävissä
Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)	:	Tietoja ei ole käytettävissä
Palavuus	:	Ei määritettävissä
Räjähdyksäraja, ylempi	:	Tietoja ei ole käytettävissä
Räjähdyksäraja, alempi	:	Tietoja ei ole käytettävissä
Höyrynpaine	:	Tietoja ei ole käytettävissä
Suhteellinen höyryntiheys	:	Tietoja ei ole käytettävissä
Suhteellinen tiheys	:	Tietoja ei ole käytettävissä
Tiheys	:	5,25 g/cm ³ (20 °C)
Bulkkitiheys	:	300 - 1.000 kg/m ³
Liukoisuus (liukoisuudet) Vesiliukoisuus	:	liukenematon
Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi	:	Tietoja ei ole käytettävissä
Syttymislämpötila	:	Tietoja ei ole käytettävissä
Hajoamislämpötila	:	Tietoja ei ole käytettävissä
Viskositeetti	:	Tietoja ei ole käytettävissä
Räjähttävyys	:	Tietoja ei ole käytettävissä

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti



BAYFERROX 130

Versio 2.0	Muutettu viimeksi: 09.03.2021	Käyttöturvallisuus- tiedotteen numero: 103000009096	Viimeinen toimituspäivä: 22.12.2017 Maa / Kieli: FI / FI
---------------	----------------------------------	---	---

Hapettavuus : Tietoja ei ole käytettävissä

Partikkelin karakteristiikka
Arvio : Tietoja ei ole käytettävissä

Hiukkaskoko : Tietoja ei ole käytettävissä

9.2 Muut tiedot

Tietoja ei ole käytettävissä

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1 Reaktiivisuus

Erityisiä tutkimustietoja reaktiivisuudesta ei ole saatavilla tälle tuotteelle tai sen ainesosille.

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Tuote on kemiallisesti pysyvä.

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Vaaralliset reaktiot : Vaarallisia reaktioita ei tunneta normaaleissa käyttöolosuhteissa.

10.4 Vältettävät olosuhteet

Vältettävät olosuhteet : Ei erityisiä tietoja.

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Vältettävät materiaalit : Ei erityisiä tietoja.

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Vaaralliset hajoamistuotteet : Hajoamista ei tapahdu, mikäli tuotetta varastoidaan ja käytetään ohjeiden mukaisesti.

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

11.1 Tiedot asetuksessa (EY) N:o 1272/2008 määritellyistä vaaraluokista

Todennäköisiä altistumisreittejä koskevat tiedot : Hengitys
Roiskeet silmiin
Ihokosketus

Välitön myrkyllisyys

Ei luokiteltu saatavissa olevan tiedon perusteella.

Tuote:

Välitön myrkyllisyys suun : LD50 (Rotta, uros ja naaras): > 5.000 mg/kg

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti



BAYFERROX 130

Versio 2.0 Muutettu viimeksi: 09.03.2021 Käyttöturvallisuustiedotteen numero: 103000009096 Viimeinen toimituspäivä: 22.12.2017 Maa / Kieli: FI / FI

kautta Menetelmä: OECD:n testiohje 401
GLP: Tietoa ei ole käytettävissä.
Huomautuksia: Tiedot koskevat pääaineosaa.

Välitön myrkyllisyys hengitysteiden kautta : LC50 (Rotta, uros ja naaras): > 5,05 mg/l
Altistumisaika: 4 h
Koeilmakehä: pöly/sumu
Menetelmä: OECD:n testiohje 403
GLP: kyllä
Arvio: Aine tai seos ei aiheuta välitöntä myrkyllisyyttä hengitettynä
Huomautuksia: Tiedot koskevat pääaineosaa.

Aineosat:

diiron trioxide:

Välitön myrkyllisyys suun kautta : LD50 (Rotta, uros ja naaras): > 5.000 mg/kg
Menetelmä: OECD:n testiohje 401
GLP: Tietoa ei ole käytettävissä.

Välitön myrkyllisyys hengitysteiden kautta : LC50 (Rotta, uros ja naaras): > 5,05 mg/l
Altistumisaika: 4 h
Koeilmakehä: pöly/sumu
Menetelmä: OECD:n testiohje 403
GLP: kyllä
Arvio: Aine tai seos ei aiheuta välitöntä myrkyllisyyttä hengitettynä
Huomautuksia: Ei kuolleisuutta mainitulla pitoisuudella

Ihosoövyttävyyssihoärsytys

Ei luokiteltu saatavissa olevan tiedon perusteella.

Tuote:

Laji : Kani
Menetelmä : OECD:n testiohje 404
Tulos : Ei ärsytä ihoa
GLP : kyllä
Huomautuksia : Tiedot koskevat pääaineosaa.

Aineosat:

diiron trioxide:

Laji : Kani
Altistumisaika : 4 h
Menetelmä : OECD:n testiohje 404
Tulos : Ei ärsytä ihoa
GLP : kyllä

BAYFERROX 130

Versio 2.0 Muutettu viimeksi: 09.03.2021 Käyttöturvallisuustiedotteen numero: 103000009096 Viimeinen toimituspäivä: 22.12.2017 Maa / Kieli: FI / FI

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

Ei luokiteltu saatavissa olevan tiedon perusteella.

Tuote:

Laji : Kani
Menetelmä : OECD:n testiohje 405
Tulos : Ei aiheuta silmien ärsytystä
GLP : kyllä
Huomautuksia : Tiedot koskevat pääaineosaa.

Aineosat:

diiron trioxide:

Laji : Kani
Altistumisaika : 24 h
Menetelmä : OECD:n testiohje 405
Tulos : Ei aiheuta silmien ärsytystä
GLP : kyllä

Hengitysteiden tai ihon herkistyminen

Ihon herkistyminen

Ei luokiteltu saatavissa olevan tiedon perusteella.

Herkistyminen hengitysteitse

Ei luokiteltu saatavissa olevan tiedon perusteella.

Tuote:

Koetyyppi : Maurerin optimointitesti
Altistumisreitit : Ihokosketus
Laji : Marsut
Tulos : Laboratorioeläimissä tuote ei ole aiheuttanut herkistymistä.
GLP : ei
Huomautuksia : Tiedot koskevat pääaineosaa.

Aineosat:

diiron trioxide:

Koetyyppi : Maurerin optimointitesti
Altistumisreitit : Ihon kautta
Laji : Marsut
Tulos : Laboratorioeläimissä tuote ei ole aiheuttanut herkistymistä.
GLP : Tietoa ei ole käytettävissä.

Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset

Ei luokiteltu saatavissa olevan tiedon perusteella.

Tuote:

Genotoksisuus in vitro : Koetyyppi: Ames-testi

BAYFERROX 130

Versio 2.0 Muutettu viimeksi: 09.03.2021 Käyttöturvallisuustiedotteen numero: 103000009096 Viimeinen toimituspäivä: 22.12.2017 Maa / Kieli: FI / FI

Testijärjestelmä: Salmonella typhimurium
Aineenvaihdunnan aktivoituminen: aineenvaihdunnan aktiivisuutta joko esiintyy tai sitä ei esiinny
Menetelmä: OECD:n testiohje 471
Tulos: negatiivinen
GLP: Tietoa ei ole käytettävissä.
Huomautuksia: Analogisen tuotteen testitulokset
Tiedot koskevat pääaineosaa.

Koetyyppi: Kromosomipoikkeamakoe in vitro
Testijärjestelmä: kiinalaisen hamsterin fibroblasti
Aineenvaihdunnan aktivoituminen: aineenvaihdunnan aktiivisuutta joko esiintyy tai sitä ei esiinny
Menetelmä: OECD:n testiohje 473
Tulos: negatiivinen
GLP: kyllä
Huomautuksia: Analogisen tuotteen testitulokset
Tiedot koskevat pääaineosaa.

Koetyyppi: In vitro -geenimutaatiotesti nisäkkään soluilla
Testijärjestelmä: kiinalaisen hamsterin fibroblasti
Aineenvaihdunnan aktivoituminen: aineenvaihdunnan aktiivisuutta joko esiintyy tai sitä ei esiinny
Menetelmä: OECD:n testiohje 476
Tulos: negatiivinen
GLP: kyllä
Huomautuksia: Analogisen tuotteen testitulokset
Tiedot koskevat pääaineosaa.

Genotoksisuus in vivo : Koetyyppi: komeettatesti
Laji: Rotta (uros)
Altistustapa: intratrakeaalinen
Tulos: negatiivinen
Huomautuksia: Tiedot koskevat pääaineosaa.

Koetyyppi: Chromosomal aberration assay
Laji: Rotta (naaras)
Altistustapa: Suun kautta
Tulos: negatiivinen
Huomautuksia: Tiedot koskevat pääaineosaa.

Koetyyppi: Mikrotumatesti
Laji: Rotta (naaras)
Altistustapa: Suun kautta
Tulos: negatiivinen
Huomautuksia: Tiedot koskevat pääaineosaa.

Aineosat:

diiron trioxide:

Genotoksisuus in vitro : Koetyyppi: Ames-testi

BAYFERROX 130

Versio 2.0 Muutettu viimeksi: 09.03.2021 Käyttöturvallisuustiedotteen numero: 103000009096 Viimeinen toimituspäivä: 22.12.2017 Maa / Kieli: FI / FI

Testijärjestelmä: Salmonella typhimurium
Aineenvaihdunnan aktivoituminen: aineenvaihdunnan aktiivisuutta joko esiintyy tai sitä ei esiinny
Menetelmä: OECD:n testiohje 471
Tulos: negatiivinen
GLP: Tietoa ei ole käytettävissä.
Huomautuksia: Analogisen tuotteen testitulokset

Koetyyppi: Kromosomipoikkeamakoe in vitro
Testijärjestelmä: kiinalaisen hamsterin fibroblasti
Aineenvaihdunnan aktivoituminen: aineenvaihdunnan aktiivisuutta joko esiintyy tai sitä ei esiinny
Menetelmä: OECD:n testiohje 473
Tulos: negatiivinen
GLP: kyllä
Huomautuksia: Analogisen tuotteen testitulokset

Koetyyppi: In vitro -geenimutaatiotesti nisäkkään soluilla
Testijärjestelmä: kiinalaisen hamsterin fibroblasti
Aineenvaihdunnan aktivoituminen: aineenvaihdunnan aktiivisuutta joko esiintyy tai sitä ei esiinny
Menetelmä: OECD:n testiohje 476
Tulos: negatiivinen
GLP: kyllä
Huomautuksia: Analogisen tuotteen testitulokset

Genotoksisuus in vivo : Koetyyppi: komeettatesti
Laji: Rotta (uros)
Altistustapa: intratrakeaalinen
Altistumisaika: 24 h
Annos: 3,75 mg/kg bw
Tulos: negatiivinen

Koetyyppi: Chromosomal aberration assay
Laji: Rotta (naaras)
Altistustapa: Suun kautta
Altistumisaika: 24 h
Annos: 2000 mg/kg bw
Tulos: negatiivinen

Syöpää aiheuttavat vaikutukset

Ei luokiteltu saatavissa olevan tiedon perusteella.

Tuote:

Laji : Rotta, uros ja naaras
Altistustapa : Intraperitoneaalinen
Altistumisaika : 914 vuorokautta
Annos : 600 mg/kg kehonpaino
Tulos : negatiivinen
Huomautuksia : Tiedot koskevat pääaineosaa.

BAYFERROX 130

Versio 2.0 Muutettu viimeksi: 09.03.2021 Käyttöturvallisuus-
tiedotteen numero: 103000009096 Viimeinen toimituspäivä: 22.12.2017
Maa / Kieli: FI / FI

Aineosat:

diiron trioxide:

Laji : Rotta, uros ja naaras
Altistustapa : Intraperitoneaalinen
Altistumisaika : 914 vuorokautta
Annos : 600 mg/kg kehonpaino
Tulos : negatiivinen

Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

Ei luokiteltu saatavissa olevan tiedon perusteella.

Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen

Ei luokiteltu saatavissa olevan tiedon perusteella.

Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen

Ei luokiteltu saatavissa olevan tiedon perusteella.

Toistuvasta annostuksesta johtuva myrkyllisyys

Tuote:

Laji : Rotta, uros ja naaras
NOAEL : 4,7 mg/m³
Altistustapa : Hengitys
Koeilmakehä : pöly/sumu
Altistumisaika : 90 d
Altistumisten lukumäärä : 5 päivää / viikko
Annos : 4,7 - 16,6 - 52,1 mg/m³
Menetelmä : OECD:n testiohje 413
GLP : kyllä
Huomautuksia : Subkrooninen myrkyllisyys
Analogisen tuotteen testitulokset
Tiedot koskevat pääaineosaa.

Laji : Rotta, uros
NOAEL : 10,1 mg/m³
Altistustapa : Hengitys
Koeilmakehä : pöly/sumu
Altistumisaika : 28 d
Altistumisten lukumäärä : 5 päivää / viikko
Annos : 10.1 - 19.7- 45.6 - 95.8 mg/m³
Menetelmä : OECD:n testiohje 412
GLP : kyllä
Huomautuksia : Subvälitön myrkyllisyys
Analogisen tuotteen testitulokset
Tiedot koskevat pääaineosaa.

Aineosat:

diiron trioxide:

Laji : Rotta, uros ja naaras

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti



BAYFERROX 130

Versio 2.0 Muutettu viimeksi: 09.03.2021 Käyttöturvallisuustiedotteen numero: 103000009096 Viimeinen toimituspäivä: 22.12.2017 Maa / Kieli: FI / FI

NOAEL : 4,7 mg/m³
Altistustapa : Hengitys
Koeilmakehä : pöly/sumu
Altistumisaika : 90 d
Altistumisten lukumäärä : 5 päivää / viikko
Annos : 4,7 - 16,6 - 52,1 mg/m³
Menetelmä : OECD:n testiohje 413
GLP : kyllä
Huomautuksia : Subkrooninen myrkyllisyys
Analogisen tuotteen testitulokset

Laji : Rotta, uros
NOAEL : 10,1 mg/m³
Altistustapa : Hengitys
Koeilmakehä : pöly/sumu
Altistumisaika : 28 d
Altistumisten lukumäärä : 5 päivää / viikko
Annos : 10,1 - 19,7 - 45,6 - 95,8 mg/m³
Menetelmä : OECD:n testiohje 412
GLP : kyllä
Huomautuksia : Subvälitön myrkyllisyys
Analogisen tuotteen testitulokset

Aspiraatiomyrkyllisyys

Ei luokiteltu saatavissa olevan tiedon perusteella.

11.2 Tiedot muista vaaroista

Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Tuote:

Arvio : Aine/seos ei sisällä komponentteja, joilla on endokriineja häiritseviä ominaisuuksia REACH-asetuksen 57(f) tai komission delegoidun säädöksen 2017/2100 tai komission säädöksen 2018/605 mukaan 0,1 %:n tai korkeammilla tasoilla.

Lisätietoja

Tuote:

Huomautuksia : Tietoja ei ole käytettävissä

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1 Myrkyllisyys

Tuote:

Myrkyllisyys kalalle : LC50 (Danio rerio (seeprakala)): > 50.000 mg/l
Altistumisaika: 96 h
Analyttinen valvonta: ei
GLP: ei

BAYFERROX 130

Versio 2.0 Muutettu viimeksi: 09.03.2021 Käyttöturvallisuustiedotteen numero: 103000009096 Viimeinen toimituspäivä: 22.12.2017 Maa / Kieli: FI / FI

Huomautuksia: Makea vesi
Tiedot koskevat pääaineosaa.

Myrkyllisyys Daphnialle ja muille veden selkärangattomille : EC50 (Daphnia magna (vesikirppu)): > 100 mg/l
Altistumisaika: 48 h
Analyttinen valvonta: ei
Menetelmä: OECD:n testiohje 202
GLP: kyllä
Huomautuksia: Makea vesi
Tiedot koskevat pääaineosaa.

Myrkyllisyys mikro-organismeille : EC50 (aktivoitu liete): > 10.000 mg/l
Altistumisaika: 3 h
Analyttinen valvonta: ei
Menetelmä: ISO 8192
GLP: ei
Huomautuksia: Tiedot koskevat pääaineosaa.

Aineosat:

diiron trioxide:

Myrkyllisyys kalalle : LC50 (Danio rerio (seeprakala)): > 50.000 mg/l
Altistumisaika: 96 h
Analyttinen valvonta: ei
GLP: ei
Huomautuksia: Makea vesi

Myrkyllisyys Daphnialle ja muille veden selkärangattomille : EC50 (Daphnia magna (vesikirppu)): > 100 mg/l
Altistumisaika: 48 h
Analyttinen valvonta: ei
Menetelmä: OECD:n testiohje 202
GLP: kyllä
Huomautuksia: Makea vesi

Myrkyllisyys mikro-organismeille : EC50 (aktivoitu liete): > 10.000 mg/l
Altistumisaika: 3 h
Analyttinen valvonta: ei
Menetelmä: ISO 8192
GLP: ei

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Aineosat:

diiron trioxide:

Biologinen hajoavuus : Huomautuksia: Biohajoamisen määrittäminen ei sovi epäorgaanisille aineille.

BAYFERROX 130

Versio 2.0 Muutettu viimeksi: 09.03.2021 Käyttöturvallisuustiedotteen numero: 103000009096 Viimeinen toimituspäivä: 22.12.2017 Maa / Kieli: FI / FI

12.3 Biokertyvyys

Aineosat:

diiron trioxide:

Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi : Huomautuksia: Ei määritettävissä

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Tietoja ei ole käytettävissä

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Tuote:

Arvio : Tämä aine/seos ei sisällä komponentteja, joiden katsotaan olevan joko pysyviä, bioakkumuloituvia ja myrkyllisiä (PBT) tai erittäin pysyviä ja erittäin bioakkumuloituvia (vPvB) 0,1 %:n tai korkeammilla tasoilla..

12.6 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Tuote:

Arvio : Aine/seos ei sisällä komponentteja, joilla on endokriineja häiritseviä ominaisuuksia REACH-asetuksen 57(f) tai komission delegoidun säädöksen 2017/2100 tai komission säädöksen 2018/605 mukaan 0,1 %:n tai korkeammilla tasoilla.

12.7 Muut haitalliset vaikutukset

Tuote:

Muuta ekologista tietoa : Ekotoksikologisia tietoja ei ole saatavilla. Ei tunnettuja merkityksellisiä vaikutuksia tai vakavia vaaroja.

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Tuote : Tarkista tuotteen uusiokäyttömahdollisuudet. Tuotejätteet ja puhdistamattomat tyhjät pakkaukset on pakattava, suljettava, merkittävä ja toimitettava hävitettäväksi tai kierrätettäväksi kansallisia viranomaismääräyksiä noudattaen. Puhdistamattomia tyhjiä pakkauksia edelleen luovutettaessa on vastaanottajalle ilmoitettava tuotejäämien aiheuttamasta mahdollisesta vaarasta.

EU:n sisäisessä jätehuollossa on käytettävä aina voimassa olevaa Euroopan jäteluettelon (EJL) mukaista jättekoodia. Jätteiden tuottajan tehtävänä on mm. lajitella jätteensä toimialaan tai käyttöprosessiin liittyvän Euroopan jäteluettelon (EJL) mukaisen jättekoodin mukaan.

BAYFERROX 130

Versio 2.0 Muutettu viimeksi: 09.03.2021 Käyttöturvallisuus-
tiedotteen numero: 103000009096 Viimeinen toimituspäivä: 22.12.2017
Maa / Kieli: FI / FI

Myyjän nykyisten tietojen mukaisesti tätä tuotetta ei pidetä EU:n päätöksessä 2008/98/EY määriteltynä vaarallisena jätteenä.

Likaantunut pakkaus : Tyhjä säiliö on toimitettava hyväksytyyn jätteenkäsittelylaitokseen kierrätystä tai hävittämistä varten.

KOHTA 14: Kuljetustiedot**14.1 YK-numero tai tunnistenumero**

Säännösten mukaan ei vaarallinen tuote

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

Säännösten mukaan ei vaarallinen tuote

14.3 Kuljetuksen vaaraluokka

Säännösten mukaan ei vaarallinen tuote

14.4 Pakkausryhmä

Säännösten mukaan ei vaarallinen tuote

14.5 Ympäristövaarat

Säännösten mukaan ei vaarallinen tuote

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

Vaaralausekkeet : Ei vaarallinen aine kuljetettaessa.
Säilytettävä erillään elintarvikkeista ja nautintoaineista.

14.7 Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti

Ei koske toimitettavaa tuotetta.

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

REACH - Tiettyjen vaarallisten aineiden, valmisteiden ja tuotteiden valmistuksen, markkinoille saattamisen ja käytön rajoitukset (Liite XVII) : Ei määritettävissä

Kansainvälisen kemiallisten aineiden kielto­sopimuksen (CWC) myrkyllisiä kemikaaleja ja lähtöaineita koskevat aikataulut : Ei määritettävissä

REACH - Erityistä huolta aiheuttavien aineiden ehdokasluettelo (artikla 59). : Tämä tuote ei sisällä erityistä huolta aiheuttavia aineita (asetus (EY) N:o 1907/2006 (REACH), artikla 57).

REACH - Luvanvaraisten aineiden luettelo (Liite XIV) : Ei määritettävissä

Asetus (EY) N:o 1005/2009 otsonikerrosta heikentävistä aineista : Ei määritettävissä

BAYFERROX 130

Versio 2.0 Muutettu viimeksi: 09.03.2021 Käyttöturvallisuustiedotteen numero: 103000009096 Viimeinen toimituspäivä: 22.12.2017 Maa / Kieli: FI / FI

Asetus (EU) 2019/1021 pysyvistä orgaanisista yhdisteistä (uudelleenlaadittu) : Ei määritettävissä

Neuvoston asetus (EY) N:o 111/2005 yhteisön ja kolmansien maiden välisen huumausaineiden lähtöaineiden kaupan valvontaa koskevista säännöistä : Ei kielletty tai rajoitettu

Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EY) N:o 649/2012 vaarallisten kemikaalien viennistä ja tuonnista : Ei määritettävissä

Seveso III: Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivi 2012/18/EU vaarallisista aineista aiheutuvien suuronnettomuusvaarojen torjunnasta sekä neuvoston direktiivin 96/82/EY muuttamisesta ja myöhemmästä kumoamisesta.

Ei määritettävissä

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

ei sovellettavissa

KOHTA 16: Muut tiedot

Muiden lyhenteiden koko teksti

FI OEL : HTP-arvot - Haitallisekisi tunnetut pitoisuudet
FI OEL / HTP-arvot 8h : Haitallisekisi tunnetut pitoisuudet 8 h

ATE = Uudet luokituksen raja-arvot

BCF = Biologinen kertymistekijä

GHS = Kemikaalien yhdenmukaistettu luokitus- ja merkintäjärjestelmä

Lisätietoja

Tässä esitetyt tiedot perustuvat nykyiseen tietämykseen ja kokemuksiin. Tämän käyttöturvallisuustiedotteen ja sen liitteen [jos se on asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) mukaisesti vaadittava] tarkoituksena on kuvata tuotteita turvallisuusvaatimusten suhteen. Tiedot eivät ole takuu tuotteen koostumuksesta, ominaisuuksista tai tehosta.