



Käyttöturvallisuustiedote Asetus (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti (REACH)

Ferramol

Tulostuspäivämäärä 17.01.2023
Päivitetty (pvm) 20.12.2022
Versio 6.1 (fi,FI)
korvaa version 24.09.2020 (6.0)

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1 Tuotetunniste

Kauppanimi/Nimitys Ferramol
Prod-Nr. 4005240167502 / 97050, 4005240167519 / 97051, 4005240167526 / 97053, 4005240167793 / 97055, 4005240167823 / 97052, 4005240167991 / 97054
Reg-Nr. 2784

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

Aineen/seoksen käyttö
Etanoiden ja kotiloiden torjunta-aine

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Toimittaja

Vilomix Finland Oy
Yrittäjätie 1
FI-21530 Paimio
Puhelin +358 50 350 5439
Sähköposti info@vilomix.fi

Tiedotuksesta vastaava taho:
Nina Alakylä
Puhelin +358 50 350 5439

Sähköposti (pätevä henkilö):
nina.alakyla@vilomix.fi

Valmistaja

W. Neudorff GmbH KG (FI)
An der Mühle 3
D-31860 Emmerthal
Puhelin +49 5155 624-0
Faksi +49 5155 6010
Sähköposti msds@neudorff.de
Verkkosivu www.neudorff.fi

1.4 Häätäpuhelinnumero

FI: Poison Information Centre 0800 147 111

* KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1 Aineen tai seoksen luokitus

Huomautus

Seosta ei ole luokiteltu vaaralliseksi asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti.

* 2.2 Merkinnät

* tunnusmerkintä asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti

Turvalausekkeet

P102 Säilytä lasten ulottumattomissa.

* erityiset määräykset kasvinsuojeluaineiden tunnusmerkintää varten

EUH401 Noudata käyttöohjeita ihmisen terveydelle ja ympäristölle aiheutuvien vaarojen välttämiseksi.
SP1 Älä saastuta vettä tuotteella tai sen pakkauksella.



Käyttöturvallisuustiedote Asetus (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti (REACH)

Ferramol

Tulostuspäivämäärä 17.01.2023
Päivitetty (pvm) 20.12.2022
Versio 6.1 (fi,FI)
korvaa version 24.09.2020 (6.0)

2.3 Muut vaarat

Tietoja ei saatavilla

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

3.1 Aineet

ei sovellettavissa

*** 3.2 Seokset**

*** Kuvaus**

Syöttirakeita 1-prosenttisella rauta-III-fosfaatilla (= 9,9 g / kg rauta-III-fosfaattia)

*** Huomautus**

Ei sisällä vaarallisia aineita.

*** KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet**

*** 4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus**

Hengitettynä

Jos tulee oireita, mentävä lääkäriin.

Ihoaltistuksen jälkeen

Pestävä välittömästi aineella:
Vesi

*** Roiskeet silmiin**

Roiskeet silmistä huuhdeltava välittömästi runsaalla lämpimällä vedellä.

Nieltynä

Jos oireita ilmaantuu, ota yhteyttä lääkäriin.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Oireet

Ei tiedossa erityisiä tuotteen aiheuttamia oireita.

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Huomautukset lääkärille

Oireiden mukainen hoito.

*** KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet**

*** 5.1 Sammutusaineet**

Soveltuva sammutusaine

Vesi
Vaahto
Sammutusjauhe
Hiilidioksidi (CO₂)

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Tietoja ei saatavilla



Käyttöturvallisuustiedote Asetus (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti (REACH)

Ferramol

Tulostuspäivämäärä	17.01.2023
Päivitetty (pvm)	20.12.2022
Versio	6.1 (fi,FI)
korvaa version	24.09.2020 (6.0)

* 5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Tietoja ei saatavilla

* Muut tiedot

Palokaasuja ei saa hengittää.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Muu kuin pelastushenkilökunta

ei vaadita

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ei saa päästää viemäriin tai vesistöön.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Pidättämiseen

Kootaan mekaanisesti talteen ja palautetaan alkuperäisessä pakkauksessa.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Tietoja ei saatavilla

* KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

* 7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

* Turvallisuustoimenpiteet

Pakkaus on säilytettävä kuivassa paikassa ja hyvin suljettuna epäpuhtauksien ja kosteuden absorboitumisen estämiseksi.

Vältä:

Joutuessa silmiin

* Ohjeita yleiseen teollisuushygieniaan

pese kädet ennen taukoja ja työn päätyttyä.

Pidettävä erillään ravintoaineista ja rehuista.

* 7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Varastointiluokka

13 Ei-palavat kiinteät aineet, joita ei voida määritellä mihinkään edellä mainituista varastoluokista

7.3 Erityinen loppukäyttö

Tietoja ei saatavilla

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1 Valvontaa koskevat muuttajat

Tietoja ei saatavilla

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Henkilökohtaiset suojavarusteet

Silmä-/kasvosuojaus

ei vaadita

Käsien suojaus

ei vaadita



Käyttöturvallisuustiedote Asetus (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti (REACH)

Ferramol

Tulostuspäivämäärä 17.01.2023
Päivitetty (pvm) 20.12.2022
Versio 6.1 (fi,FI)
korvaa version 24.09.2020 (6.0)

Vartalonsuojaus:

ei vaadita

Hengityksensuojain

ei vaadita

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto

Granulaatti

Väri

sininen

Haju

melkein hajuton

Turvallisuutta koskevat perustiedot

	Arvo	metodi	Lähde, Huomautus
Hajukynnys:	ei määritetty		
Sulamis- tai jäätymispiste	ei määritetty		
Kiehumispiste tai kiehumisen alkamislämpötila ja kiehumisalue	ei määritetty		
syttyvyys	kiinteä		ei syttyvää
Alempi ja ylempi räjähdysraja	ei määritetty		
Leimahduspiste	ei määritetty		
Itsesyttymislämpötila	ei määritetty		
Hajoamislämpötila	ei määritetty		
pH	ei määritetty		
viskositeetti	ei määritetty		
Liukoisuus (liukoisuudet)	vesiliukoisuus		liukenematon
Jakautumiskerroin n-oktanoli-vesi (log-keskiarvo)	ei määritetty		
höyrynpaine	ei määritetty		
Tiheys ja/tai suhteellinen tiheys	Kiintotiheys 0.8 g/cm ³		
Höyryn suhteellinen tiheys	ei määritetty		
hiukkasten ominaisuudet	ei määritetty		

9.2 Muut tiedot

Muut turvallisuusominaisuudet

	Arvo	metodi	Lähde, Huomautus
Räjähävyys			Ei välitöntä räjähdysvaaraa.
Hapettavat ominaisuudet			Tuote ei ole paloa edistävää.



Käyttöturvallisuustiedote Asetus (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti (REACH)

Ferramol

Tulostuspäivämäärä 17.01.2023
Päivitetty (pvm) 20.12.2022
Versio 6.1 (fi,FI)
korvaa version 24.09.2020 (6.0)

* KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1 Reaktiivisuus

Tietoja ei saatavilla

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Tietoja ei saatavilla

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Tietoja ei saatavilla

* 10.4 Vältettävät olosuhteet

Tietoja ei saatavilla

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Tietoja ei saatavilla

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Vaarallisia hajoamistuotteita ei tiedossa.

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

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

Välitön myrkyllisyys

Eläinten tiedot

	Vaikuttava annos	metodi,Arviointi	Lähde, Huomautus
Akuutti oraalinen toksisuus	LD50: > 5000 mg/kg Laji Rotta	OECD 401	
Akuutti toksisuus ihon kautta	LD50: > 5000 mg/kg Laji Rotta	OECD 402	
Välitön myrkyllisyys hengitysteiden kautta	ei määritelty		

Ihosityttövyys/ihoärsytys

Eläinten tiedot

Tulos / Arviointi	metodi	Lähde, Huomautus
ei ärsyttävää. Laji Kani	OECD 404	

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

Eläinten tiedot

Tulos / Arviointi	metodi	Lähde, Huomautus
ei ärsyttävää. Laji Kani	OECD 405	

Hengitysteitä herkistävä

ei määritelty

Ihoa herkistävä

Eläinten tiedot

Tulos / Arviointi	Annos / Pitoisuus	metodi	Lähde, Huomautus
Ei herkistävää.			



Käyttöturvallisuustiedote Asetus (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti (REACH)

Ferramol

Tulostuspäivämäärä 17.01.2023
Päivitetty (pvm) 20.12.2022
Versio 6.1 (fi,FI)
korvaa version 24.09.2020 (6.0)

Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset

ei määritelty

syöpää aiheuttavat vaikutukset

ei määritelty

Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

ei määritelty

Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen

ei määritelty

Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen

ei määritelty

Aspiraatiovaara

ei määritelty

11.2 Tiedot muista vaaroista

Muut tiedot

Aktiivisena aineosana käytetty rauta-III-fosfaatti on elintarvikelaatua.

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1 Myrkyllisyys

Myrkyllisyys vesieliöille

	Vaikuttava annos	metodi,Arviointi	Lähde, Huomautus
Akuutti (lyhytaikainen) kalatoksisuus	LC50: > 100 mg/L Laji Oncorhynchus mykiss (Kirjolohi)	OECD 203 / EEC C.1	
Krooninen (pitkäaikainen) kalatoksisuus	ei määritelty		
Akuutti (lyhytaikainen) toksisuus rapueläimille	EC50 > 100 mg/L Laji Daphnia magna (vesikirppu)	OECD 202, Part. I / EEC C.2	
Krooninen (pitkäaikainen) myrkyllisyys vedessä eläville selkärangattomille	ei määritelty		
Akuutti (lyhytaikainen) toksisuus leville ja sinileville	EC50 > 100 mg/L Laji Scenedesmus subspicatus	OECD 201 / EEC C.3	
Krooninen (pitkäaikainen) toksisuus leville ja sinileville	ei määritelty		
Myrkyllisyys muille vesikasveille/-organismeille	ei määritelty		
Myrkyllisyys mikro-organismeille	ei määritelty		

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Tietoja ei saatavilla

12.3 Biokertyvyys

Tietoja ei saatavilla

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Tietoja ei saatavilla



Käyttöturvallisuustiedote Asetus (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti (REACH)

Ferramol

Tulostuspäivämäärä 17.01.2023
Päivitetty (pvm) 20.12.2022
Versio 6.1 (fi,FI)
korvaa version 24.09.2020 (6.0)

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Tietoja ei saatavilla

12.6 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Tietoja ei saatavilla

12.7 Muut haitalliset vaikutukset

Ekotoksikologista lisätietoa

Muut tiedot

tuote ei saa päästä ympäristöön ilman valvontaa.

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Jätekoodit/jätteenimikkeet EWC:n/AVV:n mukaisesti

Jätekoodi tuote	Jäte-merkintä
160306	muut kuin nimikkeessä 16 03 05 mainitut orgaaniset jätteet

Asianmukainen hävittäminen / Tuote

Voidaan kompostoida paikallisen jätehuoltoviranomaisen ohjeiden mukaan.

Asianmukainen hävittäminen / Pakkaus

Täysin tyhjennetyt pakkaukset voidaan luovuttaa hyötykäyttöön.

Huomautus

Noudata käyttöohjetta!

Kotitaloudessa esiintyvät määrät voidaan hävittää kotitalousjätteen mukana tai kompostoida.

KOHTA 14: Kuljetustiedot

	Maakuljetus (ADR/RID)	merikuljetukset (IMDG)	Ilmakuljetus (ICAO-TI / IATA-DGR)
14.1 YK-numero tai tunnistenumero	-	-	-
14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi	-	-	-
14.3 Kuljetuksen vaaraluokka	-	-	-
14.4 Pakkausryhmä	-	-	-
14.5 Ympäristövaarat	Ei	Ei	Ei

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

Tietoja ei saatavilla

14.7 Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti

Tietoja ei saatavilla

Kaikki kuljetusmuodot

Tuote ei ole vaarallinen.



Käyttöturvallisuustiedote Asetus (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti (REACH)

Ferramol

Tulostuspäivämäärä	17.01.2023
Päivitetty (pvm)	20.12.2022
Versio	6.1 (fi,FI)
korvaa version	24.09.2020 (6.0)

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö

muut EU-määräykset

Huomioitava:

Rekisteröity kasvinsuojeluaine asetuksen (EY) 1107/2009 mukaisesti.

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Tietoja ei saatavilla

*** KOHTA 16: Muut tiedot**

*** Lyhenteet ja akronyymit**

REACH: Kemikaalien rekisteröinti, arviointi, lupamenettelyt ja rajoitukset
AVV: Jätekuljetusasetus (DE)
EC50: vaikuttava pitoisuus 50%
LC50: Mediaani tappava pitoisuus
GHS: Yhdenmukaistettu kemikaalien luokittelu- ja merkintäjärjestelmä
CLP: Luokitus, merkinnät ja pakkaaminen
WGK: vesivaarallisuusluokka
CAS: Chemical Abstracts Service
EC: Euroopan yhteisöt
LD50: Tappava annos 50%

lisäohjeet

Rekisteröity kasvinsuojelutorjunta-aine.

Tieto perustuu nykyisin olemassa oleviin tunnettuihin tietoihin. Se ei kuitenkaan anna vakuutusta tuotteen ominaisuuksista eikä anna mitään sopimuksenmukaista laillista perustetta.

Viitteet muutoksesta

* Tiedot ovat muuttuneet edellisestä versiosta