



Käyttöturvallisuustiedote Asetus (EY) N:o 1907/2006
mukaisesti (REACH)
Painopäivämäärä 15.12.2020
Viimeistely 24.09.2020 (FI) Versio 6.0
Ferramol

!KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1. Tuotetunniste

Kauppanimi

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

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

! Suositeltava(t) käyttötarkoitus (käyttötarkoitukset)

Etanoiden ja kotiloiden torjunta-aine

1.3. Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Toimittaja

Vilomix Finland Oy
Yrittäjätie 1, FI-21530 Paimio
Puhelin 010 402 7700
E-Mail info@vilomix.fi

Hätätapauksissa vastaavan
tiedonantajan nimi ja osoite / puhelin

Nina Alakylä
Puhelin 010 402 7731
Sähköposti (pätevä henkilö):
nina.alakyla@vilomix.fi

1.4. Häätäpuhelinnumero

Valmistaja

W. Neudorff GmbH KG (FI)
An der Mühle 3, D-31860 Emmerthal
Puhelin +49 5155 624-0, Telefaksi +49 5155 6010
E-Mail msds@neudorff.de
Internet www.neudorff.fi

1.4. Häätäpuhelinnumero

Hätänumero

Finnish Poison Information Center
Puhelin +358 9 471 977

!KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1. Aineen tai seoksen luokitus

Luokitus - (EY) No 1272/2008 [CLP/GHS]

Lisäohjeet

Seosta on ei ole luokiteltu vaaralliseksi asetuksen (EY) No 1272/2008 [GHS] mukaisesti.

2.2. Merkinnät

Merkintä - (EY) No 1272/2008 [CLP/GHS]

Turvallisuusohjeet

P102 Säilytä lasten ulottumattomissa.



Käyttöturvallisuustiedote Asetus (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti (REACH)
Painopäivämäärä 15.12.2020
Viimeistely 24.09.2020 (FI) Versio 6.0
Ferramol

Tiettyjen seosten lisämerkintöjä koskevat erityissäännöt

(EUH401) Noudata käyttöohjeita ihmisen terveydelle ja ympäristölle aiheutuvien vaarojen välttämiseksi.

Muut tiedot

! Erityiset määräykset kasvinsuojeluaineiden tunnusmerkintää varten

Älä saastuta vettä tuotteella tai sen pakkauksella. (SP1)

2.3. Muut vaarat

Ei tietoja saatavissa.

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.1. Aineet

ei käytettävissä

3.2. Seokset

! Kuvaus

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

Muita ohjeita

Ei sisällä vaarallisia aineita.

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Hengitys

Jos tulee oireita, mentävä lääkäriin.

Ihokosketuksessa

Likaantunut iho pestään heti runsaalla vedellä.

Roiskeet silmiin

Roiskeet silmistä huuhdeltava perusteellisesti vedellä.

Nieleminen

Ota yhteys lääkäriin, jos ilmenee pahoinvointia.

4.2. Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Tiedot lääkärille/mahdolliset oireet

Ei tiedossa erityisiä tuotteen aiheuttamia oireita.

4.3. Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Tiedot lääkärille/hoito-ohjeet

Hoidetaan oireiden mukaan.

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1. Sammutusaineet

Sopivat sammutusaineet

Vesi

Vaahto

Sammutusjauhe

Hiilidioksidi



Käyttöturvallisuustiedote Asetus (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti (REACH)
Painopäivämäärä 15.12.2020
Viimeistely 24.09.2020 (FI) Versio 6.0
Ferramol

Soveltumaton sammutusväline

ei

5.2. Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Ei tietoja saatavissa.

5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet**Erityiset suojaimet tulipalon varalle**

Palokaasuja ei saa hengittää.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä**6.1. Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa****Henkilökunta, jota ei ole koulutettu hätätilanteita varten**

ei vaadita

6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ei saa päästää viemäriin/pintavesistöön/pohjaveteen.

6.3. Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Kootaan mekaanisesti talteen ja palautetaan alkuperäisessä pakkauksessa.

6.4. Viittaukset muihin kohtiin

Ei tietoja saatavissa.

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi**7.1. Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet****Käsittely/turvaohjeet**

Asianmukaisessa käytössä ei tarvita erikoistoimenpiteitä.

Yleiset suojatoimenpiteet

Vältä aineen joutumista silmiin.

Erityisiä suojautumis- ja hygieniaohjeita.

Kädet pestävä ennen taukoja ja töiden päätyttyä.

Palo- ja räjähdysuojaus

Ei tarvitse erikoistoimenpiteitä.

7.2. Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet**Turvallisuusvaatimukset varastolle ja säiliöille**

Erikoistoimenpiteet eivät ole pakollisia.

Yhteisvarastointiohjeet

Ei saa varastoida rehujen kanssa.

Ei saa varastoida elintarvikkeiden kanssa.

Lisätiedot varasto-ohjeisiin

Varastoitava kuivana

Varastoluokka 13



Käyttöturvallisuustiedote Asetus (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti (REACH)
Painopäivämäärä 15.12.2020
Viimeistely 24.09.2020 (FI) Versio 6.0
Ferramol

7.3. Erityinen loppukäyttö

Ei tietoja saatavissa.

! KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1. Valvontaa koskevat muuttujat

Ei tietoja saatavissa.

8.2. Altistumisen ehkäiseminen

Hengityksensuojaus

ei vaadita

Käsien suojaus

ei vaadita

Silmiensuojaus

ei vaadita

Muut suojatoimenpiteet

ei vaadita

! KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1. Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

ulkonäkö

granulaatti

Väri

sininen

Haju

melkein hajuton

Hajukynnys

ei määritelty

Terveyden, turvallisuuden ja ympäristön kannalta tärkeät tiedot

	Arvo	Lämpötila	Paikka	Menetelmä	Huomautus
pH-arvo	ei käytettävissä				
Kiehumispiste / kiehumisalue	ei määritelty				
Sulamispiste / Jäätymispiste	ei määritelty				
Leimahduspiste	ei käytettävissä				
Haihtumisnopeus	ei määritelty				
Syttyvyys (kiinteä)	ei syttyvää				
Syttyvyys (kaasu)	ei määritelty				
Syttymislämpötila	ei käytettävissä				
Itsesyttymislämpötila	ei määritelty				
Alempi räjähdysraja	ei määritelty				



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

Painopäivämäärä 15.12.2020

Viimeistely 24.09.2020 (FI) Versio 6.0

Ferramol

	Arvo	Lämpötila	Paikka	Menetelmä	Huomautus
Ylempi räjähdysraja	ei määritelty				
Höyrynpaine	ei vaadita				
Suhteellinen tiheys	ei määritelty				
Tilavuuspaino	0,8 g/cm ³				
Höyryntiheys	ei määritelty				
Veteenliukenevuus	liukenematon				
Liukenevuus/muut	ei määritelty				
n-oktanoli/vesi-jakaantumiskerroin (log P O/W)	ei määritelty				
Hajoamislämpötila	ei määritelty				
Viskositeetti	ei käytettävissä				

Polttoa edistävät ominaisuudet

Tuote ei ole paloa edistävä.

Räjähtävät ominaisuudet

Ei välitöntä räjähdysvaaraa.

9.2. Muut tiedot

Ei tietoja saatavissa.

!KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1. Reaktiivisuus

Ei tietoja saatavissa.

10.2. Kemiallinen stabiilisuus

Ei tietoja saatavissa.

10.3. Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Ei tietoja saatavissa.

10.4. Vältettävät olosuhteet

ei määritelty

10.5. Yhteensopimattomat materiaalit

Ei tietoja saatavissa.

10.6. Vaaralliset hajoamistuotteet

Vaarallisia hajoamistuotteita ei tiedossa.



Käyttöturvallisuustiedote Asetus (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti (REACH)
Painopäivämäärä 15.12.2020
Viimeistely 24.09.2020 (FI) Versio 6.0
Ferramol

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

11.1. Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

Välitön myrkyllisyys/Ärsyttävä vaikutus/herkistys

	Arvo/Arvioluokitus	eläinlaji	Menetelmä	Huomautus
LD50 akuutti suun kautta	> 5000 mg/kg	rotta	OECD 401	
LD50 akuutti ihon kautta	> 5000 mg/kg	rotta	OECD 402	
Ihoärsytys	ei ärsyttävä	kaniini	OECD 404	
Silmien ärsytys	ei ärsyttävä	kaniini (silmä)	OECD 405	
Ihoherkistys	Ei herkistävä			

Yleiset huomiot

Aktiivisena aineosana käytetty rauta-III-fosfaatti on elintarvikelaatua.

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1. Myrkyllisyys

Ekotoksiset vaikutukset

	Arvo	eläinlaji	Menetelmä	Arvioluokitus
Kala	> 100 mg/l	Oncorhynchus mykiss	OECD 203 / EEC C.1	
Näsiä	> 100 mg/l	Daphnia magna	OECD 202, Part. I / EEC C.2	
Levä	> 100 mg/l	Scenedesmus subspicatus	OECD 201 / EEC C.3	

12.2. Pysyvyys ja hajoavuus

Ei tietoja saatavissa.

12.3. Biokertyvyys

Ei tietoja saatavissa.

12.4. Liikkuvuus maaperässä

Ei tietoja saatavissa.

12.5. PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Ei tietoja saatavissa.

12.6. Muut haitalliset vaikutukset

Yleiset ohjeet

Tuotetta ei saa joutua valvomattomasti ympäristöön.



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

Painopäivämäärä 15.12.2020

Viimeistely 24.09.2020 (FI) Versio 6.0

Ferramol

! KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1. Jätteiden käsittelymenetelmät

! Jäteluokittelu

16 03 06

Jättenimi

muut kuin nimikkeessä 16 03 05 mainitut orgaaniset jätteet

Tuotesuositus

Voidaan kompostoida paikallisen jätehuoltoviranomaisen ohjeiden mukaan.

Pakkaussuositus

Täysin tyhjät pakkaukset voidaan laittaa kierrätykseen.

Suosittelava puhdistusaine

Tuote kootaan talteen.

Yleiset ohjeet

Noudata käyttöohjetta!

Kotitaloudessa esiintyvät määrät voidaan hävittää kotitalousjätteen mukana tai kompostoida.

! KOHTA 14: Kuljetustiedot

	ADR/RID	IMDG	IATA-DGR
14.1. YK-numero	-	-	-
14.2. Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi	-	-	-
14.3. Kuljetuksen vaaraluokka	-	-	-
14.4. Pakkausryhmä	-	-	-
14.5. Ympäristövaarat	-	-	-
14.6. Erityiset varotoimet käyttäjälle			
Ei tietoja saatavissa.			
14.7. Kuljetus irtolastina Marpol 73/78 -sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti			
! Ei tietoja saatavissa.			
Muut kuljetusohjeet			
Tuote ei ole vaarallinen.			

! KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

Muut EU-määräykset

Rekisteröity kasvinsuojeluaine asetuksen (EY) 1107/2009 mukaisesti.



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

Painopäivämäärä 15.12.2020

Viimeistely 24.09.2020 (FI) Versio 6.0

Ferramol

Kansalliset määräykset

Vesistövaarallisuusluokitus 1 oma luokitus

15.2. Kemikaaliturvallisuusarviointi

Ei tietoja saatavissa.

KOHTA 16: Muut tiedot

Suosittelvat sovellukset ja rajoitukset

Rekisteröity kasvinsuojelutorjunta-aine.

Muut tiedot

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. Luonnos: 5.9