

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetuksen (EY) N: o 1907/2006 muuttamisesta annetun komission
asetuksen (EU) 2015/830 mukaan



HI-PHOS

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuustie	Viimeinen toimituspäivä: 21.01.2020
1.5	18.03.2021	dotteen numero:	Ensimmäinen julkaisupäivä: 21.01.2020
		50001122	

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1 Tuotetunniste

<u>Muut tunnistustavat</u>	
<u>Valmisteen tunnuskoodi</u>	50001122

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

<u>Aineen ja/tai seoksen käyttötapa</u>	Hivenravinneseos
<u>Suosittelavia käyttörajoituksia</u>	Käytä etiketissä suositellulla tavalla.

1.3 Valmistaja tai toimittajan tiedot

<u>Valmistaja</u>	FMC Agro Ltd (UK) Rectors Lane Pentre <u>CH5 2DH</u>
-------------------	--

Toimittajan osoite

<u>Yhteyshenkilö</u>	SDS-Info@fmc.com (Sähköpostin yleistiedot)
----------------------	--

1.4 Hätäpuhelinnumero

Vuoto-, tulipalo-, vuoto- tai onnettomuustilanteissa soita:
Suomi: 358-942419014 (CHEMTREC)

Hätätapaus:
Finland: 0800 147 111

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1 Aineen tai seoksen luokitus

Luokitus (ASETUS (EY) N:o 1272/2008)	
Hösyövyttävyyys, Alakategoria 1B	H314: Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.
Vakava silmävaurio, Luokka 1	H318: Vaurioittaa vakavasti silmiä.

2.2 Merkinnät

Merkinnät (ASETUS (EY) N:o 1272/2008)

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetuksen (EY) N: o 1907/2006 muuttamisesta annetun komission
asetuksen (EU) 2015/830 mukaan



HI-PHOS

Versio 1.5 Muutettu viimeksi: 18.03.2021 Käyttöturvallisuustie
dotteen numero: 50001122 Viimeinen toimituspäivä: 21.01.2020
Ensimmäinen julkaisupäivä: 21.01.2020

Varoitusmerkit :



Huomiosana :

Vaara

Vaaralausekkeet :

H314 Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.

Turvalausekkeet :

Ennaltaehkäisy:

P280 Käytä suojakäsineitä/ suojavaatetusta/
silmiensuojainta/ kasvonsuojainta/ kuulonsuojainta.

Pelastustoimenpiteet:

P301 + P330 + P331 JOS KEMIKAALIA ON NIELTY:
Huuhto suu. Ei saa oksennuttaa.

P303 + P361 + P353 JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE
(tai hiuksiin): Riisu saastunut vaatetus välittömästi. Huuhdo iho
vedellä.

P304 + P340 + P310 JOS KEMIKAALIA ON HENGITETTY:
Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja varmista vaivaton hengitys.
Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN/
lääkäriin.

P305 + P351 + P338 + P310 JOS KEMIKAALIA JOUTUU
SILMIIN: Huuhdo huolellisesti vedellä usean minuutin ajan.
Poista mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka
huuhtamista. Ota välittömästi yhteys
MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN/ lääkäriin.

Jätteiden käsittely:

P501 Hävitä sisältö/ pakkaus hyväksytyssä
jätteenkäsittelylaitoksessa.

Varoitusetikettiin merkittävien aineosien nimet:

fosforihappo

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.

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.2 Seokset

Kemiallinen luonne : Seos

Aineosat

Kemiallinen nimi	CAS-Nro. EY-Nro.	Luokitus	Pitoisuus (% w/w)
------------------	---------------------	----------	----------------------

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetuksen (EY) N: o 1907/2006 muuttamisesta annetun komission
asetuksen (EU) 2015/830 mukaan



HI-PHOS

Versio 1.5 Muutettu viimeksi: 18.03.2021 Käyttöturvallisuustie
dotteen numero: 50001122 Viimeinen toimituspäivä: 21.01.2020
Ensimmäinen julkaisupäivä: 21.01.2020

	INDEX-Nro. Rekisteröintinumero		
fosforihappo	7664-38-2 231-633-2 015-011-00-6	Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318	>= 25 - < 30

Lyhennysten selitykset on esitetty kohdassa 16.

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

- Erityiset ohjeet : Siirrettävä pois vaaralliselta alueelta.
Otettava yhteys lääkäriin.
Näytettävä tätä käyttöturvallisuustiedotetta hoitavalle lääkäriille.
Potilasta ei saa jättää ilman valvontaa.
- Hengitettynä : Jos potilas on tajuton, hänet asetetaan elvytysasentoon ja otetaan yhteys lääkäriin.
Otettava yhteys lääkäriin mikäli oireet jatkuvat.
- Iholle saatuna : Välitön hoito on tarpeen, koska hoitamattomat syöpymät iholla ovat hitaasti ja vaikeasti paranevia.
Jos tuotetta joutuu iholle, sitä on huuhdeltava hyvin vedellä.
Jos tuotetta joutuu vaatteille, vaatteet on riisuttava.
- Silmäkosketus : Pienet määrät silmiin roiskuneina voivat aiheuttaa peruuttamattomia kudonvaurioita ja sokeuden.
Roiskeet silmistä huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä ja mentävä lääkäriin.
Jatketaan silmien huuhtelua matkalla sairaalaan.
Poistettava piilolasit.
Suojaa terve silmä.
Silmä pidettävä kunnolla auki huuhtelun aikana.
Yhteydenotto erikoislääkäriin, mikäli silmien ärsytys jatkuu.
- Nieltynä : Hengitystiet on pidettävä avoimina.
Ei saa oksennuttaa.
Ei saa antaa maitoa eikä alkoholipitoisia juomia.
Tajuttomalle henkilölle ei saa koskaan antaa mitään suun kautta.
Otettava yhteys lääkäriin mikäli oireet jatkuvat.
Potilas viedään välittömästi sairaalaan.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

- Vaarat : Vaurioittaa vakavasti silmiä.
Voimakkaasti syövyttävää.

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

- Hoito : Hoito oireiden mukaan.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetuksen (EY) N: o 1907/2006 muuttamisesta annetun komission
asetuksen (EU) 2015/830 mukaan



HI-PHOS

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuustie	Viimeinen toimituspäivä: 21.01.2020
1.5	18.03.2021	dotteen numero:	Ensimmäinen julkaisupäivä: 21.01.2020
		50001122	

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1 Sammutusaineet

Soveltumattomat
sammutusaineet : Suuritehoinen paloruisku

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Erityiset altistumisvaarat
tulipalossa : Sammutusvesien ei saa antaa päästä viemäriin tai
vesistöihin.

Vaaralliset palamistuotteet : Vaarallisia palamistuotteita ei tunneta

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Erityiset palomiesten
suojavarusteet : Mikäli tarpeellista käytettävä paineilmalaitteita tulipalon
sammutuksessa.

Lisätietoja : Saastunut sammutusvesi on kerättävä erilleen eikä sitä saa
laskea viemäriin.
Tulipalon jäännöksiin ja saastuneeseen sammutusveden
jatkokäsittely on hoidettava paikallisten viranomaisten
määräysten mukaan.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Henkilökohtaiset suojatoimet : Käytettävä henkilökohtaista suojavarustusta.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ympäristöön kohdistuvat
varotoimet : Estettävä tuotteen pääsy viemäriin.
Estä lisävuodot ja läikkeet, jos on turvallista tehdä niin.
Jos tuote likaa jokia ja järviä tai viemäreitä, on ilmoitettava
vastaaville viranomaisille.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Puhdistusohjeet : Neutraloidaan emäksillä, kalkilla tai ammoniakilla.
Kerätään talteen inerttiin huokoiseen aineeseen (esim. hiekka,
silikageeli, happoositova aine, yleinen sideaine, sahanpuru).
Säilytettävä sopivissa ja suljetuissa säiliöissä hävittämistä
varten.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Katso kohdat: 7, 8, 11, 12 ja 13.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetuksen (EY) N: o 1907/2006 muuttamisesta annetun komission
asetuksen (EU) 2015/830 mukaan



HI-PHOS

Versio 1.5 Muutettu viimeksi: 18.03.2021 Käyttöturvallisuustie
dotteen numero: 50001122 Viimeinen toimituspäivä: 21.01.2020
Ensimmäinen julkaisupäivä: 21.01.2020

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

- Turvallisen käsittelyn ohjeet : Ei saa hengittää höyryjä/pölyä.
Varottava kemikaalin joutumista iholle ja silmiin.
Henkilökohtainen suojaus, katso kohta 8.
Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty työskentelyn aikana.
Pullo pidettävä käsittelyn aikana metallivadilla vuotojen
välttämiseksi.
Huuhteluvettä on käsiteltävä paikallisten ja kansallisten
säädösten mukaisesti.
- Palo- ja räjähdysuojaukset : Normaalit toimenpiteet tulipalon ehkäisemiseksi.
- Erityisiä suojautumis- ja
hygieniaohjeita : Syöminen ja juominen kielletty kemikaalia käsiteltäessä.
Tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä. Kädet pestävä
ennen taukoja ja työpäivän jälkeen.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

- Turvallisuusvaatimukset
varastolle ja säiliöille : Säiliö on pidettävä tiiviisti suljettuna kuivassa ja hyvin
ilmastoidussa tilassa. Noudatettava etiketin ohjeita.
Säiliöiden / työaineiden tulee täyttää tekniset
turvallisuusvaatimukset.
- Yhteisvarastointiohjeet : Ei saa säilyttää happojen lähellä.
- Lisätietoja
varastostabiiliteettiin : 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 muuttujat

Työperäisen altistumisen raja-arvot

Aineosat	CAS-Nro.	Arvotyyppi (Altistusmuoto)	Valvontaa koskevat muuttujat	Peruste
fosforihappo	7664-38-2	TWA	1 mg/m ³	2000/39/EC
Lisätietoja	Ohjeellinen	STEL	2 mg/m ³	2000/39/EC
		HTP-arvot 8h	1 mg/m ³	FI OEL
		HTP-arvot 15 min	2 mg/m ³	FI OEL

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetuksen (EY) N: o 1907/2006 muuttamisesta annetun komission
asetuksen (EU) 2015/830 mukaan



HI-PHOS

Versio 1.5 Muutettu viimeksi: 18.03.2021 Käyttöturvallisuustie
dotteen numero: 50001122 Viimeinen toimituspäivä: 21.01.2020
Ensimmäinen julkaisupäivä: 21.01.2020

Johdettujen vaikutuksettomien altistustasojen (DNEL) asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti:

Aineen nimi	Käyttötarkoitus	Altistumisreitit	Mahdolliset terveysvaikutukset	Arvo
-------------	-----------------	------------------	--------------------------------	------

Arvioitu vaikutukseton pitoisuus (PNEC) asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti:

Aineen nimi	Ympäristöosasto	Arvo
magnesium hydroxide	Makea vesi	0,1 mg/l
	Merivesi	0,01 mg/l
	Makean veden sedimentti	0,082 mg/kg kuivapainoa (kp)
	Merisedimentti	0,0082 mg/kg kuivapainoa (kp)
	Maaperä	0,0191 mg/kg kuivapainoa (kp)
	Suun kautta	66,67 mg/kg kuivapainoa (kp)
	Jaksottainen käyttö (makea vesi)	1 mg/l
	Jätevedenpuhdistamo	1 mg/l

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Henkilökohtaiset suojaimet

Silmiensuojaus : Silmänhuuhtelupullo, jossa puhdasta vettä
Tiiviisti asettuvat suojalasit
Käytettävä kasvosuojainta ja suojapukua prosessiin liittyvissä
epätavallisissa ongelmissa.

Käsiensuojaus

Huomautuksia : Sopivuudesta tietylle työpaikalle tulisi keskustella
suojakäsinevalmistajien kanssa.

Ihonsuojaus / Kehon suojaus : Lämpisemätön vaatetus
Kehon suojaus valitaan työpaikalla olevan vaarallisen aineen
määrän ja pitoisuuden mukaan.

Hengityksensuojaus : Normaalisti mitään henkilökohtaista
hengityssuojausvarustusta ei tarvita.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto : neste
Väri : punainen
Haju : hajuton
pH : 1,5 - 2,5

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetuksen (EY) N: o 1907/2006 muuttamisesta annetun komission
asetuksen (EU) 2015/830 mukaan



HI-PHOS

Versio 1.5 Muutettu viimeksi: 18.03.2021 Käyttöturvallisuustie
dotteen numero: 50001122 Viimeinen toimituspäivä: 21.01.2020
Ensimmäinen julkaisupäivä: 21.01.2020

Suhteellinen tiheys : 1,43 - 1,46
Liukoisuus (liukoisuudet)
Vesiliukoisuus : liukenee
Hapettavuus : Ei-hapettava

9.2 Muut tiedot

	Tietoja ei ole käytettävissä
--	------------------------------

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1 Reaktiivisuus

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

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

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

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

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

10.4 Vältettävät olosuhteet

Vältettävät olosuhteet : Kuumuus.

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Vältettävät materiaalit : Voimakkaat hapettimet
Vahvat emäkset

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

ärsyttävät kaasut

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

Välitön myrkyllisyys

Ei luokiteltu saatavissa olevan tiedon perusteella.

Aineosat:

fosforihappo:

Välitön myrkyllisyys suun kautta : LD50 (Rotta, naaras): 2.600 mg/kg
Menetelmä: OECD:n testiohje 423

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetuksen (EY) N: o 1907/2006 muuttamisesta annetun komission
asetuksen (EU) 2015/830 mukaan



HI-PHOS

Versio 1.5 Muutettu viimeksi: 18.03.2021 Käyttöturvallisuustie
dotteen numero: 50001122 Viimeinen toimituspäivä: 21.01.2020
Ensimmäinen julkaisupäivä: 21.01.2020

Ihosityövyttävyyssihoärsytys

Voimakkaasti syövyttävää.

Tuote:

Huomautuksia : Tuote on erittäin syövyttävä ja tuhoisa kudokselle.

Aineosat:

fosforihappo:

Laji : Kani
Tulos : Syövyttävää 3 minuutin - 1 tunnin altistuksen jälkeen

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

Vaurioittaa vakavasti silmiä.

Tuote:

Huomautuksia : Voi aiheuttaa pysyviä silmävaurioita.

Aineosat:

fosforihappo:

Tulos : Palautumattomia vaikutuksia silmiin
Huomautuksia : Perustuu ihon syövyttävyyteen

Hengitysteiden tai ihon herkistyminen

Ihon herkistyminen

Ei luokiteltu saatavissa olevan tiedon perusteella.

Herkistyminen hengitysteitse

Ei luokiteltu saatavissa olevan tiedon perusteella.

Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset

Ei luokiteltu saatavissa olevan tiedon perusteella.

Aineosat:

fosforihappo:

Genotoksisuus in vitro : Koetyyppi: käänteismutaatiotesti
Menetelmä: OECD:n testiohje 471
Tulos: negatiivinen

Koetyyppi: Kromosomipoikkeamakoe in vitro
Menetelmä: OECD:n testiohje 473
Tulos: negatiivinen

Syöpää aiheuttavat vaikutukset

Ei luokiteltu saatavissa olevan tiedon perusteella.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetuksen (EY) N: o 1907/2006 muuttamisesta annetun komission
asetuksen (EU) 2015/830 mukaan



HI-PHOS

Versio 1.5	Muutettu viimeksi: 18.03.2021	Käyttöturvallisuustie dotteen numero: 50001122	Viimeinen toimituspäivä: 21.01.2020 Ensimmäinen julkaisupäivä: 21.01.2020
---------------	----------------------------------	--	--

Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

Ei luokiteltu saatavissa olevan tiedon perusteella.

Aineosat:

fosforihappo:

Hedelmällisyyteen
kohdistuvat vaikutukset : Koetyyppi: lisääntymis- ja kehitystoksisuustutkimus
Laji: Rotta, uros ja naaras
Altistustapa: Nieleminen
Yleinen toksisuus, vanhempi: NOAEL: 500 mg/kg kehonpaino
Yleinen toksisuus F1: NOAEL: 500 mg/kg kehonpaino
Menetelmä: OECD:n testiohje 422
Tulos: negatiivinen

Vaikutuksia sikiön
kehitykseen : Koetyyppi: Embryofetaalinen kehitys
Laji: Hiiri
Altistustapa: Nieleminen
Yleinen toksisuus, äiti: NOAEL: 370 mg/kg kehonpaino
Kehitysmyrkyllisyys: NOAEL: 370 mg/kg kehonpaino
Tulos: negatiivinen
Huomautuksia: Perustuu samanlaisten aineiden tietoihin

Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen

Ei luokiteltu saatavissa olevan tiedon perusteella.

Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen

Ei luokiteltu saatavissa olevan tiedon perusteella.

Toistuvasta annostuksesta johtuva myrkyllisyys

Aineosat:

fosforihappo:

Laji : Rotta, uros ja naaras
NOAEL : 250 mg/kg
Altistustapa : Suun kautta - letku
Altistumisaika : 42 - 54 d
Menetelmä : OECD:n testiohje 422

Aspiraatiomyrkyllisyys

Ei luokiteltu saatavissa olevan tiedon perusteella.

Lisätietoja

Tuote:

Huomautuksia : Tietoja ei ole käytettävissä

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetuksen (EY) N: o 1907/2006 muuttamisesta annetun komission asetuksen (EU) 2015/830 mukaan



HI-PHOS

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuustie	Viimeinen toimituspäivä: 21.01.2020
1.5	18.03.2021	dotteen numero:	Ensimmäinen julkaisupäivä: 21.01.2020
		50001122	

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1 Myrkyllisyys

Aineosat:

fosforihappo:

- | | | |
|--|---|---|
| Myrkyllisyys Daphnialle ja muille veden selkärangattomille | : | EC50 (Daphnia magna (vesikirppu)): > 100 mg/l
Altistumisaika: 48 h
Menetelmä: OECD:n testiohje 202 |
| Myrkyllisyys leville/vesikasveille | : | EC50 (Desmodesmus subspicatus (viherlevä)): > 100 mg/l
Altistumisaika: 72 h
Menetelmä: OECD:n testiohje 201 |
| Myrkyllisyys mikro-organismeille | : | EC50 (aktivoitu liete): > 1.000 mg/l
Altistumisaika: 3 h
Menetelmä: OECD:n testiohje 209 |

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Aineosat:

fosforihappo:

- | | | |
|----------------------|---|---|
| Biologinen hajoavuus | : | Huomautuksia: Biohajoamisen määritysmenetelmät eivät sovi epäorgaanisille aineille. |
|----------------------|---|---|

12.3 Biokertyvyys

Tietoja ei ole käytettävissä

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 Muut haitalliset vaikutukset

Tuote:

- | | | |
|-------------------------|---|------------------------------|
| Muuta ekologista tietoa | : | Tietoja ei ole käytettävissä |
|-------------------------|---|------------------------------|

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetuksen (EY) N: o 1907/2006 muuttamisesta annetun komission
asetuksen (EU) 2015/830 mukaan



HI-PHOS

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuustie	Viimeinen toimituspäivä: 21.01.2020
1.5	18.03.2021	dotteen numero:	Ensimmäinen julkaisupäivä: 21.01.2020
		50001122	

Tuote	:	Jätettä ei saa päästää viemäriin. Ei saa liata lampia, vesistöjä tai ojia kemikaalilla tai käytetyllä säiliöllä. Lähetetään valtuutettuun jätteenkäsittelylaitokseen.
Likaantunut pakkaus	:	Tyhjennettävä jäljellä oleva sisältö. Hävitettävä kuten käyttämätön tuote. Tyhjiä säiliöitä ei saa käyttää uudelleen.

KOHTA 14: Kuljetustiedot

14.1 YK-numero

ADN	:	UN 1805
ADR	:	UN 1805
RID	:	UN 1805
IMDG	:	UN 1805
IATA	:	UN 1805

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

ADN	:	FOSFORIHAPPOLIUOS
ADR	:	FOSFORIHAPPOLIUOS
RID	:	FOSFORIHAPPOLIUOS
IMDG	:	PHOSPHORIC ACID SOLUTION
IATA	:	Phosphoric acid, solution

14.3 Kuljetuksen vaaraluokka

ADN	:	8
ADR	:	8
RID	:	8
IMDG	:	8
IATA	:	8

14.4 Pakkausryhmä

ADN	:	
Pakkausryhmä	:	III
Luokituskoodi	:	C1
Vaaran tunnusnro	:	80
Merkinnät	:	8
ADR	:	
Pakkausryhmä	:	III
Luokituskoodi	:	C1
Vaaran tunnusnro	:	80

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetuksen (EY) N: o 1907/2006 muuttamisesta annetun komission
asetuksen (EU) 2015/830 mukaan



HI-PHOS

Versio 1.5 Muutettu viimeksi: 18.03.2021 Käyttöturvallisuustie
dotteen numero: 50001122 Viimeinen toimituspäivä: 21.01.2020
Ensimmäinen julkaisupäivä: 21.01.2020

Merkinnät : 8
Tunnelirajoituskoodi : (E)

RID

Pakkausryhmä : III
Luokituskoodi : C1
Vaaran tunnusno : 80
Merkinnät : 8

IMDG

Pakkausryhmä : III
Merkinnät : 8
EmS Koodi : F-A, S-B

IATA (Rahti)

Pakkausohjeet (rahtikone) : 856
Pakkausohjeet (LQ) : Y841
Pakkausryhmä : III
Merkinnät : <** Description for Danger Label not available: [FI]
DangerLabelNo 8 DG regulation IATA_C **>

IATA (Matkustaja)

Pakkausohjeet : 852
(matkustajalentokone)
Pakkausohjeet (LQ) : Y841
Pakkausryhmä : III
Merkinnät : <** Description for Danger Label not available: [FI]
DangerLabelNo 8 DG regulation IATA_P **>

14.5 Ympäristövaarat

ADN

Ympäristölle vaarallinen : kyllä

ADR

Ympäristölle vaarallinen : kyllä

RID

Ympäristölle vaarallinen : kyllä

IMDG

Meriä saastuttava aine : ei

IATA (Matkustaja)

Ympäristölle vaarallinen : kyllä

IATA (Rahti)

Ympäristölle vaarallinen : kyllä

14.6 Erityiset varoimet käyttäjälle

Tässä yhteydessä annetut kuljetusluokitukset ovat vain tiedonvälitystä varten, ja ne perustuvat ainoastaan tässä käyttöturvallisuustiedotteessa kuvatun, pakkaamattoman materiaalin ominaisuuksiin. Kuljetusluokitukset saattavat vaihdella kuljetustavan, pakkauskokojen sekä alueellisten ja maakohtaisten määräysten mukaan.

14.7 Kuljetus irtolastina Marpol-sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti

Ei koske toimitettavaa tuotetta.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetuksen (EY) N: o 1907/2006 muuttamisesta annetun komission
asetuksen (EU) 2015/830 mukaan



HI-PHOS

Versio 1.5 Muutettu viimeksi: 18.03.2021 Käyttöturvallisuustie
dotteen numero: 50001122 Viimeinen toimituspäivä: 21.01.2020
Ensimmäinen julkaisupäivä: 21.01.2020

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

REACH - Eryistä huolta aiheuttavien aineiden ehdokasluettelo (artikla 59).	:	Ei määritettävissä
REACH - Luvanvaraisten aineiden luettelo (Liite XIV)	:	Ei määritettävissä
Asetus (EY) N:o 1005/2009 otsonikerrosta heikentävistä aineista	:	Ei määritettävissä
Asetus (EU) 2019/1021 pysyvistä orgaanisista yhdisteistä (uudelleenlaadittu)	:	Ei määritettävissä
Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EY) N:o 649/2012 vaarallisten kemikaalien viennistä ja tuonnista	:	Ei määritettävissä
REACH - Tiettyjen vaarallisten aineiden, valmisteiden ja tuotteiden valmistuksen, markkinoille saattamisen ja käytön rajoitukset (Liite XVII)	:	Seuraavien syöttöjen rajoitusehdot tulee huomioida: Luettelon numero 3
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

Muut ohjeet:

Noudata direktiiviä 94/33/EC tai, jos mahdollista, tiukempia määräyksiä työskentelevien nuorten suojaamisessa.

Tämän tuotteen aineosat on ilmoitettu seuraavissa varastoissa:

TCSI	:	Mainittu luettelossa, tai luettelon mukainen
TSCA	:	Tuote sisältää ainetta(aineita), jota(joita) ei ole mainittu TSCA-luettelossa.
AICS	:	Ei luettelon mukainen
DSL	:	Kaikki tämän tuotteen osa-aineet ovat Kanadan DSL listalla
ENCS	:	Mainittu luettelossa, tai luettelon mukainen
ISHL	:	Mainittu luettelossa, tai luettelon mukainen
KECI	:	Mainittu luettelossa, tai luettelon mukainen
PICCS	:	Mainittu luettelossa, tai luettelon mukainen

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetuksen (EY) N: o 1907/2006 muuttamisesta annetun komission
asetuksen (EU) 2015/830 mukaan



HI-PHOS

Versio 1.5 Muutettu viimeksi: 18.03.2021 Käyttöturvallisuustie
dotteen numero: 50001122 Viimeinen toimituspäivä: 21.01.2020
Ensimmäinen julkaisupäivä: 21.01.2020

IECSC : Mainittu luettelossa, tai luettelon mukainen
NZIoC : Ei luettelon mukainen

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Tälle seokselle ei ole tehty kemikaaliturvallisuusarviointia.

KOHTA 16: Muut tiedot

H-lausekkeiden koko teksti

H314 : Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.
H318 : Vaurioittaa vakavasti silmiä.

Muiden lyhenteiden koko teksti

Eye Dam. : Vakava silmävaurio
Skin Corr. : Ihosyövyttävyys
2000/39/EC : Komission direktiivi 2000/39/EY ensimmäisen työperäisen
altistumisen viiteraja-arvojen
FI OEL : HTP-arvot - Haitalliseksi tunnetut pitoisuudet
2000/39/EC / TWA : Raja-arvot - 8 tuntia
2000/39/EC / STEL : Lyhytaikaisen altistumisen raja
FI OEL / HTP-arvot 8h : Haitalliseksi tunnetut pitoisuudet 8 h
FI OEL / HTP-arvot 15 min : Haitalliseksi tunnetut pitoisuudet 15 min

ADN - Euroopan sopimus, joka koskee vaarallisten aineiden kuljetusta sisävesitse; ADR - Euroopan sopimus, joka koskee vaarallisten aineiden kuljetusta maanteitse; AICS - Australian kemiallisten aineiden luettelo; ASTM - Amerikan materiaali- ja testausyhdistys; bw - Paino; CLP - Kemikaalien luokitusta, merkintöjä ja pakkaamista koskeva asetus (EC) nro 1272/2008; CMR - Karsinogeeni, mutageeni tai lisääntymistoksikantti; DIN - Saksan standardointilaitoksen standardi; DSL - Kotitalousaineiden luettelo (Kanada); ECHA - Euroopan kemikaalivirasto; EC-Number - Euroopan yhteisön numero; ECx - x %:n vasteeseen liittyvä pitoisuus; ELx - x %:n vasteeseen liittyvä kuormausnopeus; EmS - Hätäohjelma; ENCS - Olemassa olevat ja uudet kemialliset aineet (Japani); ErCx - x %:n kasvunopeusvasteeseen liittyvä pitoisuus; GHS - Maailmanlaajuisesti harmonisoitu järjestelmä; GLP - Hyvä laboratoriokäytäntö; IARC - Kansainvälinen syöpätutkimuslaitos; IATA - Kansainvälinen ilmakuljetusliitto; IBC - Kansainvälinen koodi vaarallisia aineita irtolastina kuljettavien laivojen rakentamisesta ja varustelusta; IC50 - 50-prosenttisesti inhiboiva pitoisuus; ICAO - Kansainvälinen siviili-ilmailujärjestö; IECSC - Kiinassa olemassa olevien kemiallisten aineiden luettelo; IMDG - Kansainväliset merenkulun vaaralliset aineet; IMO - Kansainvälinen merenkulkujärjestö; ISHL - Teollisuusturvallisuus- ja terveyslaki (Japani); ISO - Kansainvälinen standardointijärjestö; KECI - Korean olemassa olevien kemiallisten aineiden luettelo; LC50 - Tappava pitoisuus 50 %:lle testiryhmästä; LD50 - Tappava annos 50 %:lle testiryhmästä (mediaani tappava annos); MARPOL - Laivojen aiheuttaman saastumisen ehkäisyä koskeva kansainvälinen sopimus; n.o.s. - Ei muuten määritelty; NO(A)EC - Ei havaittua (haitta)vaikutuspitoisuutta; NO(A)EL - Ei havaittua (haitta)vaikutustasoa; NOELR - Ei havaittavaa vaikutuskuormitusnopeutta; NZIoC - Uuden-Seelannin kemikaaliluettelo; OECD - Talousyhteistyö ja -kehitysjärjestö; OPPTS - Kemikaaliturvallisuuden ja saastumisen ehkäisyn toimisto; PBT - Pysyvä, biokertyvä ja myrkyllinen aine; PICCS - Filippiinien kemikaaliluettelo; (Q)SAR - (Määrällinen) Rakenteen ja aktiivisuuden välinen suhde; REACH - Asetus

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetuksen (EY) N: o 1907/2006 muuttamisesta annetun komission
asetuksen (EU) 2015/830 mukaan



HI-PHOS

Versio 1.5 Muutettu viimeksi: 18.03.2021 Käyttöturvallisuustie
dotteen numero: 50001122 Viimeinen toimituspäivä: 21.01.2020
Ensimmäinen julkaisupäivä: 21.01.2020

kemikaalirekisteröinnistä, kemikaalien arvioinnista, lupamenettelyistä sekä rajoituksista (EC) nro 1907/2006; RID - Kansainvälistä vaarallisten aineiden rautatiekuljetusta koskevat määräykset; SADT - Itsekihtyvän hajoamisen lämpötila; SDS - Käyttöturvallisuustiedote; SVHC - erityistä huolta aiheuttava aine; TCSI - Taiwanin kemikaaliluettelo; TRGS - Vaarallisten aineiden tekninen sääntö; TSCA - Myrkyllisten aineiden sääntelyasetus (Yhdysvallat); UN - Yhdistyneet kansakunnat; vPvB - Erittäin pysyvä ja erittäin biokertyvä

Lisätietoja

Seoksen luokitus:

Skin Corr. 1B

H314

Eye Dam. 1

H318

Luokitusmenetelmä:

Laskentamenetelmä

Laskentamenetelmä

Vastuuvapauslauseke

FMC Corporation uskoo, että tässä olevat tiedot ja suositukset (mukaan lukien tiedot ja lausunnot) ovat oikeita käyttöturvallisuustiedotteen päivämäärästä lukien. Voit ottaa yhteyttä FMC Corporation yhtiöön varmistaaksesi, että tämä asiakirja on viimeisin saatavissa oleva FMC Corporation yhtiöltä. Tässä annettuihin tietoihin suhteen ei taata sopivuutta mihinkään tiettyyn tarkoitukseen, kaupallistamista koskevaa takuuta tai muita takuita, suoraan tai epäsuorasti ilmaistuna. Tässä annetut tiedot koskevat vain tässä määriteltyä tuotetta, eikä niitä voida soveltaa, jos tuotetta käytetään yhdessä muiden aineiden kanssa tai missä tahansa prosessissa. Käyttäjä vastaa siitä, onko tuote sopiva tiettyyn tarkoitukseen ja sopiva käyttäjän olosuhteisiin ja käyttötapoihin. Koska käyttöolosuhteet ja käyttömenetelmät eivät ole FMC Corporation yrityksen hallinnassa, FMC Corporation kieltäytyy varta vasten kaikesta vastuusta tuotteen käytöstä saatujen tai käytön tuloksena syntyviin tuloksiin tai tällaisten tietojen luottamisen suhteen.

Valmistaja

FMC Corporation

FMC Logo - Trademark of FMC Corporation

© 2021 FMC Corporation. Kaikki oikeudet pidätetään.

FI / FI