

Käyttöturvallisuustiedote

Carosol Rostätare

Korvaa päivämäärän: 19.11.2020

Tarkastuspäivämäärä: 22.9.2022

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1 Tuotetunniste

Kauppanimi: Carosol Rostätare

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

Suosittelut käytöt: Peittausaine (metalli)

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Toimittaja

Yritys: Hagmans Nordic AB
Osoite: Box 112
Postinumero: 511 10
Kaupunki: Fritsla
Maa: RUOTSI
Sähköposti: info@hagmansnordic.com
Puhelin: +46 (0)320-18920
Kotisivu: www.hagmans.com

Jula Finland Oy
Säterinportti Business
campus
Linnoitustie 6
02600 Espoo
+358 (0) 753 263 820
technical.fi@jula.com

1.4 Häätäpuhelinnumero

0800 147 111 tai 09 471 977 (Myrkytystietokeskus).

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1 Aineen tai seoksen luokitus

CLP-luokitus: Skin Irrit. 2;H315 Eye Irrit. 2;H319

**Tärkeimmät oireet ja
haittavaikutukset:** Ärsyttää ihoa. Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

Käyttöturvallisuustiedote

Carosol Rostätare

Korvaa päivämäärän: 19.11.2020

Tarkastuspäivämäärä: 22.9.2022

2.2 Merkinnät

Merkit



Huomiosanat: Varoitus / Varning

Sisältää

Aine: Fosforihappo... % / fosforsyra;

H-lausekkeet

H315 Ärsyttää ihoa. / Irriterar huden.

H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä. / Orsakar allvarlig ögonirritation.

P-lausekkeet

P102 Säilytä lasten ulottumattomissa. / Förvaras oåtkomligt för barn.

P280 Käytä suojakäsineitä/silmiensuojainta. / Använd skyddshandskar/ögonskydd.

P301/310 JOS KEMIKAALIA ON NIELTY: Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin. / VID FÖRTÄRING: Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare.

P302/352 JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE: Pese runsaalla vedellä ja saippualla. / VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket tvål och vatten.

P305+351+338 JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista. / VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.

2.3 Muut vaarat

Tuote muuttaa paikallisen vesiympäristön pH-arvoa.

Tuote ei sisällä PBT- tai vPvB-aineita.

Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet: Ei tunnettuja.

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.2 Seokset

Aine	CAS-Numero/ EY-numero/ REACH-rek.nro	Pitoisuus	Muistiinpanot	CLP-luokitus
Fosforihappo... %	7664-38-2 231-633-2 01-2119485924-24	21,25 %		Skin Corr. 1B;H314 C ≥ 25%: Skin Corr. 1B;H314 10% ≤ C < 25%: Skin Irrit. 2;H315 10% ≤ C < 25%: Eye Irrit. 2;H319
Alcohols, C10-16 ethoxylated propoxylated	69227-22-1 614-942-0	1 - 3 %		Eye Irrit. 2;H319

H- / EUH-lausekkeiden sanamuoto, katso osa 16.

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

Käyttöturvallisuustiedote

Carosol Rostätare

Korvaa päivämäärän: 19.11.2020

Tarkastuspäivämäärä: 22.9.2022

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Sisäänhengitys:	Mene raittiiseen ilmaan. Tunnettaessa jatkuvaa pahoinvointia hakeuduttava lääkärin hoitoon.
Nieltynä:	Ei saa oksennuttaa. Huuhtelee suu huolellisesti ja juo 1-2 lasillista vettä pienin kulauksin. Tunnettaessa jatkuvaa pahoinvointia hakeuduttava lääkärin hoitoon.
Ihokosketus:	Riisu ja pese saastunut vaatetus ennen uudelleenkäyttöä. Pese iho vedellä. Ota yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin, jos ilmenee pahoinvointia.
Silmäkosketus:	Huuhtelee heti vedellä (mieluiten silmien huuhteluun tarkoitetuilla välineillä) vähintään 5 minuutin ajan. Avaa silmä kunnolla. Poista mahdolliset piilolinssit. Hakeuduttava lääkärin hoitoon.
Yleistä:	Lääkärin hoitoon hakeuduttaessa mukana on oltava käyttöturvallisuustiedote tai -etiketti.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Poistaa iholta rasvan ja kuivattaa ihoa. Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua. Ärsyttää silmiä. Aiheuttaa kirvelyä ja silmien vuotamista.

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityistä hoitoa koskevat ohjeet

Hoida oireet.

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1 Sammutusaineet

Soveltuvat sammutusaineet: Tuote ei ole sellaisenaan helposti syttyvää. Valitse sammutusaineet ympäröivän palon mukaan. Jäähdytä syttymätöntä varastoa vedellä tai vesisumulla.

Soveltumattomat sammutusaineet: Älä ruiskuta vedellä, koska se voi aiheuttaa palon leviämisen.

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Palon aikana voi syntyä myrkyllisiä ja syövyttäviä kaasuja.

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Siirrä säiliöt pois paloalttiilta alueelta, jos voit tehdä sen vaaratta. Vältä höyryjen ja savukaasujen sisään hengittämistä ja mene raittiiseen ilmaan.

Jos vaarana on altistuminen höyrylle ja savukaasuille on käytettävä kannettavaa paineilmalaitetta.

Saastunut sammutusvesi on hävitettävä asianmukaisesti. Tuotteen kanssa kosketuksissa ollut sammutusvesi voi olla syövyttävää.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Muu kuin pelastushenkilökunta: Käytä suojalaseja suojaamaan mahdollisilta roiskeilta. Käytä sopivaa suojavaatetusta. Käytä käsineitä. Pidä tarpeeton henkilöstö poissa. Vältä hengittämästä ainetta / pysy riittävän kaukana. Varottava kemikaalin joutumista iholle ja silmiin.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Vuotanutta ainetta ei saa päästää viemäriin eikä pintavesiin.

Suuret vuodot voivat vaikuttaa kielteisesti vesiympäristöön paikallisen pH-aleneman vuoksi. Ota yhteyttä viranomaisiin, jos ainetta joutuu maaperään, vesistöön tai viemäriin.

Käyttöturvallisuustiedote

Carosol Rostätare

Korvaa päivämäärän: 19.11.2020

Tarkastuspäivämäärä: 22.9.2022

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Vuotanut aine kootaan ja imeytetään hiekan tai muun absorboivan palamattoman materiaalin avulla ja siirretään tarkoitukseen sopiviin jätesäiliöihin.

Huuhtelee puhtaaksi runsaalla vedellä. Ajattele liukastumisvaaraa. Pyyhi pienet roiskeet kostealla liinalla.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Katso suojavälineiden tyyppi kohdasta 8. Katso hävittämisohjeet kohdasta 13.

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Käytettävissä on oltava juoksevaa vettä ja silmien huuhteluun tarkoitetut välineet. Varottava kemikaalin joutumista iholle ja silmiin.

Pese kädet ennen taukoja, ennen sosiaalitilojen käyttöä ja töiden jälkeen. Älä syö, juo tai tupakoi työskentelyn aikana.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Aine on säilytettävä turvallisesti, lasten ulottumattomissa ja erillään elintarvikkeista, rehusta, lääkevalmisteista ym. Säilytettävä tiiviisti suljetussa alkuperäispakkauksessa. Säilytettävä kylmässä jäätymiseltä suojattuna.

7.3 Erityinen loppukäyttö

Ei erityisiä käyttötapoja kohdassa 1.2 ilmoitettujen lisäksi.
Lue tarkemmat käyttöohjeet teknisestä tiedotteesta.

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

Ammatillinen altistumisraja

Aineen nimi	Aikaväli	ppm	mg/m ³	kuitua/cm ³	Kommentti	Huomautus
Fosforihappo... %	15m		2			
Fosforihappo... %	8h		1			

Käyttöturvallisuustiedote

Carosol Rostätare

Korvaa päivämäärän: 19.11.2020

Tarkastuspäivämäärä: 22.9.2022

DNEL - työntekijät

Fosforihappo... %, cas-no 7664-38-2					
Altistuminen	Arvo	Arviointikerroin	Annoskuvaaja	Päävaikutusparametri	Huom
Hengitysteiden kautta tapahtuvaa altistumista koskeva DNEL-arvo (akuutti/lyhytaikainen altistuminen – paikalliset vaikutukset)	2 mg/m ³				
Hengitysteiden kautta tapahtuvaa altistumista koskeva DNEL-arvo (pitkäaikainen altistuminen – paikalliset vaikutukset)	1 mg/m ³				
Hengitysteiden kautta tapahtuvaa altistumista koskeva DNEL-arvo (pitkäaikainen altistuminen – systeemiset vaikutukset)	10,7 mg/m ³				

DNEL - väestö

Fosforihappo... %, cas-no 7664-38-2					
Altistuminen	Arvo	Arviointikerroin	Annoskuvaaja	Päävaikutusparametri	Huom
Hengitysteiden kautta tapahtuvaa altistumista koskeva DNEL-arvo (pitkäaikainen altistuminen – paikalliset vaikutukset)	0,36 mg/m ³				
Hengitysteiden kautta tapahtuvaa altistumista koskeva DNEL-arvo (pitkäaikainen altistuminen – systeemiset vaikutukset)	4,57 mg/m ³				
Suun kautta tapahtuvaa altistumista koskeva DNEL-arvo (pitkäaikainen altistuminen – systeemiset vaikutukset)	0,1 mg/kg bw/day				

Käyttöturvallisuustiedote

Carosol Rostätare

Korvaa päivämäärän: 19.11.2020

Tarkastuspäivämäärä: 22.9.2022

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet: Käytettävissä on oltava juoksevaa vettä ja silmien huuhteluun tarkoitetut välineet. Varottava kemikaalin joutumista iholle ja silmiin. Älä syö, juo tai tupakoi työskentelyn aikana. Pese kädet ennen taukoja, ennen sosiaalityöjen käyttöä ja töiden jälkeen.

Henkilösuojaimet, silmien tai kasvojen suojaus: Käytä suojalaseja suojaamaan mahdollisilta roiskeilta.

Henkilösuojaimet, ihonsuojaus: Käytä sopivaa suojavaatetusta.

Henkilösuojaimet, käsien suojaus: Suorassa ihokosketuksessa on käytettävä suojakäsineitä: Materiaalin tyyppi: Neopreenikumi. Nitrilikumi. Butyylikumi. Käsineen sopivuus ja kestävyys riippuvat käytöstä eli kosketuksen toistuvuudesta ja kestosta, käsineen materiaalin paksuudesta, käyttötarkoituksesta ja kemiallisesta kestävydestä. Pyydä lisäohjeita käsineen toimittajalta.

Ympäristöaltistumisen torjuminen: Varmistettava yhdenmukaisuus paikallisten päästömääräysten kanssa.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Muuttuja	Arvo/yksikkö
Olomuoto	Neste
Väri	Väritön
Haju	Tunnistettava
Liukoisuus	Vesiliukoisuus: Liukeneva

Muuttuja	Arvo/yksikkö	Huomiot
Hajukynnys	Ei tietoja	
Sulamislämpötila	~ 0 °C	Vesi
Jäätymispiste	~ 100 °C	Vesi
Kiehumispiste ja kiehumisalue	~ 100 °C	Vesi
Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)		Palamaton
Syttyvyysrajat	Ei tietoja	
Räjähdyksäraja		Ei sovelleta
Leimahduspiste	> 100 °C	
Itsesyttymislämpötila	Ei tietoja	
Hajoamislämpötila	Ei tietoja	
pH (käyttöliuos)	~ 1	
pH (konsentraatti)		Ei sovelleta
Kinemaattinen viskositeetti	Ei tietoja	
Viskositeetti	Ei tietoja	
Jakautumiskerroin n-oktanoli/vesi		Ei sovellettavissa.
Höyrynpaine	Ei tietoja	
Tiheys	~ 1100 kg/m ³	
Suhteellinen tiheys	Ei tietoja	
Höyryntiheys	Ei tietoja	
Suhteellinen tiheys (kyll. ilma)	Ei tietoja	
Partikkelien ominaisuude	Ei tietoja	

9.2 Muut tiedot

Muuttuja	Arvo/yksikkö	Huomiot
Räjähätvyys		Ei-räjähävä
Hapettavat ominaisuudet		Hapettava.

Käyttöturvallisuustiedote

Carosol Rostätare

Korvaa päivämäärän: 19.11.2020

Tarkastuspäivämäärä: 22.9.2022

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1 Reaktiivisuus

Ei tunnettuja tietoja.

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Tuote on stabiili, kun sitä käytetään toimittajan ohjeiden mukaan.

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Ei tunnettuja.

10.4 Vältettävät olosuhteet

Ei tunnettuja.

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Vältettävä joutumista kosketuksiin seuraavien aineiden kanssa: Alkalimetallit. Vahvat hapot. Emäkset. Metallit. Klooria sisältäviä yhdisteitä.

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Palon aikana voi syntyä myrkyllisiä ja syövyttäviä kaasuja.

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

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

Välitön myrkyllisyys - suun kautta: Olemassa olevien tietojen perusteella luokituskriteerien ei katsota täyttyvän.

Välitön myrkyllisyys - ihon kautta: Olemassa olevien tietojen perusteella luokituskriteerien ei katsota täyttyvän.

Välitön myrkyllisyys - hengitysteiden kautta: Olemassa olevien tietojen perusteella luokituskriteerien ei katsota täyttyvän.

Ihosyövyttävyyttä/ärsytys: Ärsyttää ihoa.

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys: Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

Hengitysteiden tai ihon herkistyminen: Olemassa olevien tietojen perusteella luokituskriteerien ei katsota täyttyvän.

Sukusolujen perimän vaurioituminen: Olemassa olevien tietojen perusteella luokituskriteerien ei katsota täyttyvän.

Syöpää aiheuttavat vaikutukset: Olemassa olevien tietojen perusteella luokituskriteerien ei katsota täyttyvän.

Lisääntymiselle vaarallinen: Olemassa olevien tietojen perusteella luokituskriteerien ei katsota täyttyvän.

Yksittäinen STOT-altistuminen: Olemassa olevien tietojen perusteella luokituskriteerien ei katsota täyttyvän.

Toistuva STOT-altistuminen: Olemassa olevien tietojen perusteella luokituskriteerien ei katsota täyttyvän.

Aspiraatiovaara: Olemassa olevien tietojen perusteella luokituskriteerien ei katsota täyttyvän.

11.2 Tiedot muista vaaroista

Käyttöturvallisuustiedote

Carosol Rostätare

Korvaa päivämäärän: 19.11.2020

Tarkastuspäivämäärä: 22.9.2022

Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet: Ainesosilla ei ole hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia suhteessa muihin kuin kohde-organismeihin, koska ne eivät täytä asetuksen (EU) 2017/2100 B jakson kriteereitä.

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1 Myrkyllisyys

Fosforihappo... %, cas-no 7664-38-2

Organismi	Laji	Altistumisaika	Testityyppi	Arvo	Johtopäätös	Testimenetelmä	Lähde
Kalat	Lepomis macrochirus	96h	96hLC50	3,0 - 3,25 mg/l			
Äyriäiset	Daphnia magna	48h	48hEC50	> 100 mg/l			
Levät	Desmodesmus subspicatus	72h	72hEC50	> 100 mg/l			

Olemassa olevien tietojen perusteella luokituskriteerien ei katsota täyttyvän.

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Ei sovellettavissa.

12.3 Biokertyvyys

Biokertymistä ei ole odotettavissa.

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Odotetaan siirtyvän maaperässä.

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Tuote ei sisällä PBT- tai vPvB-aineita.

12.6 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Ainesosilla ei ole hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia suhteessa muihin kuin kohde-organismeihin, koska ne eivät täytä asetuksen (EU) 2017/2100 B jakson kriteereitä.

12.7 Muut haitalliset vaikutukset

Suuret vuodot voivat vaikuttaa kielteisesti vesiympäristöön paikallisen pH-aleneman vuoksi.

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Jos tuotteesta toimitettavassa muodossaan tulee jätettä, se täyttää ongelmajätteen tunnusmerkit (Dir. 2008/98/EU). Kerää läikkeen ja jätteet suljettuihin, vuotamattomiin säiliöihin hävitettäväksi paikallisessa ongelmajätekeskuksessa.

Jäteluokitus:

EWC-koodi: Riippuu toimialasta ja käytöstä yms.
06 01 04* fosforihappo ja fosforihapoke
15 01 10* pakkaukset, jotka sisältävät vaarallisten aineiden jäämiä tai ovat niiden saastuttamia

Käyttöturvallisuustiedote

Carosol Rostätare

Korvaa päivämäärän: 19.11.2020

Tarkastuspäivämäärä: 22.9.2022

KOHTA 14: Kuljetustiedot

14.1 YK-numero tai tunnistenumero:	Ei sovellettavissa.	14.4 Pakkausryhmä:	Ei sovellettavissa.
14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi:	Ei sovellettavissa.	14.5 Ympäristövaarat:	Ei sovellettavissa.
14.3 Kuljetuksen vaaraluokat:	Ei sovellettavissa.		

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

14.7 Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti

Ei sovellettavissa.

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Muut tiedot: Kemikaaliturvallisuusarviointia ei ole tehty.

KOHTA 16: Muut tiedot

Muut tiedot: Tämä käyttöturvallisuustiedote on laadittu vain tätä tuotetta varten, ja se koskee vain tätä tuotetta. Käyttöturvallisuustiedote perustuu nykyiseen tietämukseemme sekä tietoihin, jotka toimittaja on toimittanut tiedotteen laatimisen aikaan. Käyttöturvallisuustiedote täyttää käyttöturvallisuustiedotteiden laatimiseen sovellettavan lain vaatimukset asetuksen 1907/2006/EY (REACH) ja siihen tehtyjen muutosten mukaisesti.

Myyjää koskevat muistiinpanot: Muutoksia on tehty kohtiin: 2, 3, 9, 11, 12, 16.

Luettelo olennaisista H-lausekkeista

H314	Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.
H315	Ärsyttää ihoa.
H319	Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

Maa: FI