



## KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE PARVOCIDE PLUS H

Asetuksen (EY) N: o 1907/2006, liite II, sellaisena kuin se on muutettuna asetuksella (EU) N: o 453/2010 mukaisesti.

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

#### 1.1. Tuotetunniste

**Kauppanimi** PARVOCIDE PLUS H  
**Tuotenumero** 800 -406-2039,800-403-0014

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

**Tunnistetut käytöt** Disinfectant concentrate.

#### 1.3. Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

**Toimittaja** COVENTRY CHEMICALS LTD  
WOODHAMS RD  
SISKIN DRIVE  
COVENTRY  
CV3 4FX  
Tel: +44 (0) 02476639739  
Fax: +44 (0) 02476639717  
Email: sales@coventrychemicals.com

**Yhteyshenkilö** For content of safety data sheet:,sds@coventrychemicals.com

#### 1.4. Häät puhelinnumero

**Häät puhelinnumero** +44 (0) 1865407333 (Strictly for emergencies only: incidents involving damage to human health and/or the environment)

### KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

#### 2.1. Aineen tai seoksen luokitus

##### Luokitus

**Fyysiset vaarat** Ei luokiteltu.

**Terveyshaitat** Acute Tox. 3 - H301 Acute Tox. 4 - H332 Skin Corr. 1B - H314 Eye Dam. 1 - H318 Resp. Sens. 1 - H334 Skin Sens. 1 - H317 STOT SE 3 - H335

**Ympäristövaarat** Aquatic Acute 1 - H400

**Luokitus (67/548/ETY) tai (1999/45/EY)** Xn;R20/22. R42/43. C;R34. Xi;R37.

#### 2.2. Merkinnät

##### Piktogrammi



Huomiosana

Vaara

## PARVOCIDE PLUS H

<b>Vaaralausekkeet</b>	<p>H301 Myrkyllistä nieltynä. H314 Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa. H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion. H332 Haitallista hengitettynä. H334 Voi aiheuttaa hengitettynä allergia- tai astmaoireita tai hengitysvaikeuksia. H335 Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä. H400 Erittäin myrkyllistä vesieliöille.</p>
<b>Turvalausekkeet</b>	<p>P270 Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä. P284 Käytä hengityksensuojainta [jos ilmanvaihto on riittämätön]. 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. Huuhto/suihkuta iho vedellä. P305+P351+P338 JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatkahuuhtomista. P405 Varastoi lukitussa tilassa. P501 Hävitä sisältö/pakkaus kansallisten määräysten mukaisesti.</p>
<b>Sisältää</b>	<p>GLUTARALDEHYDE, QUATERNARY AMMONIUM COMPOUNDS, BENZYL-C12-16-ALKYLDIMETHYL, CHLORIDES</p>
<b>Täydentävää tietoa vaaroista</b>	<p>P260 Älä hengitä höyryä/suihketta. P261 Vältä höyryn/suihkeen hengittämistä. P264 Pese saastunut iho huolellisesti käsittelyn jälkeen. P271 Käytä ainoastaan ulkona tai tiloissa, joissa on hyvä ilmanvaihto. P272 Saastuneita työvaatteita ei saa viedä työpaikalta. P273 Vältettävä päästämistä ympäristöön. P280 Käytä suojavaatetusta, suojäkäsineitä, silmien- ja kasvonsuojainta. P284 During fumigation/spraying wear suitable respiratory equipment. P301+P310 JOS KEMIKAALIA ON NIELTY: Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN/lääkäriin. P302+P352 JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE: Pese runsaalla vedellä. P304+P340 JOS KEMIKAALIA ON HENGITETTY: Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja varmista vaivaton hengitys. P312 Ota yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN/lääkäriin jos ilmenee pahoinvointia. P321 Erytishoitoa tarvitaan (katso lääkintäohjeet pakkauksen merkinnöissä). P333+P313 Jos ilmenee ihoärsytystä tai ihottumaa: Hakeudu lääkäriin. P342+P311 Jos ilmenee hengitysoireita: Ota yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN/lääkäriin. P362+P364 Riisu ja pese saastunut vaatetus ennen uudelleenkäyttöä. P363 Pese saastunut vaatetus ennen uudelleenkäyttöä. P391 Valumat on kerättävä. P308+P313 Altistumisen tapahduttua tai jos epäillään altistumista: Hakeudu lääkäriin. P403+P233 Varastoi paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto. Säilytä tiiviisti suljettuna.</p>

### 2.3. Muut vaarat

Tämä tuote ei sisällä yhtään ainetta, joka on luokiteltu PBT:ksi tai vPvB:ksi.

## PARVOCIDE PLUS H

### KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

#### 3.2. Seokset

<b>GLUTARALDEHYDE</b> <span style="float: right;"><b>10-30%</b></span>		
CAS-nro: 111-30-8	EY-nro: 203-856-5	REACH rekisteröintinumero: 01-2119455549-26-XXXX
M-kerroin (akuutti) = 1		
<b>Luokitus</b>	<b>Luokitus (67/548/ETY) tai (1999/45/EY)</b>	
Met. Corr. 1 - H290	T;R23/25 C;R34 R42/43 N;R50	
Acute Tox. 3 - H301		
Acute Tox. 3 - H331		
Skin Corr. 1B - H314		
Eye Dam. 1 - H318		
Resp. Sens. 1 - H334		
Skin Sens. 1 - H317		
STOT SE 3 - H335		
Aquatic Acute 1 - H400		
<b>QUATERNARY AMMONIUM COMPOUNDS, BENZYL-C12-16-ALKYLDIMETHYL, CHLORIDES</b> <span style="float: right;"><b>5-10%</b></span>		
CAS-nro: 68424-85-1	EY-nro: 270-325-2	
M-kerroin (akuutti) = 1		
<b>Luokitus</b>	<b>Luokitus (67/548/ETY) tai (1999/45/EY)</b>	
Acute Tox. 4 - H302	C;R34 Xn;R21/22 N;R50	
Acute Tox. 4 - H312		
Skin Corr. 1B - H314		
Eye Dam. 1 - H318		
Aquatic Acute 1 - H400		
<b>QUATERNARY AMMONIUM COMPOUNDS, BENZYL-C12-18-ALKYLDIMETHYL, CHLORIDES</b> <span style="float: right;"><b>&lt;1%</b></span>		
CAS-nro: 68391-01-5	EY-nro: 269-919-4	
M-kerroin (akuutti) = 10		
<b>Luokitus</b>	<b>Luokitus (67/548/ETY) tai (1999/45/EY)</b>	
Acute Tox. 4 - H302	C;R34 Xn;R21/22 N;R50	
Acute Tox. 4 - H312		
Skin Corr. 1B - H314		
Eye Dam. 1 - H318		
Aquatic Acute 1 - H400		

Kaikkien R-lausekkeiden ja vaaralausekkeiden tekstit on esitetty kokonaisuudessaan osassa 16.

### KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

#### 4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

## PARVOCIDE PLUS H

<b>Yleistä tietoa</b>	Henkilökohtaiset suojaimet, katso kohta 8. Hakeudu lääkäriin välittömästi. Huuhtelee välittömästi runsaalla vedellä. Ensiapuhenkilöstön tulee käyttää soveltuvaa suojavarustusta kaikissa pelastustoimenpiteissä.
<b>Hengittäminen</b>	Siirrä altistunut henkilö raittiiseen ilmaan välittömästi. Hakeudu lääkäriin, jos vaiva jatkuu.
<b>Nieleminen</b>	Huuhtelee suu läpikotaisin vedellä. Anna runsaasti vettä juotakvaksi. DO NOT induce vomiting. Get medical attention immediately. Älä koskaan anna mitään suun kautta tajuttomalle henkilölle.
<b>Ihokosketus</b>	Poista altistunut henkilö saastumislähteen luota. Riisu saastunut vaatetus. Pese iho läpikotaisin saippualla ja vedellä. Jatka huuhtelemista ainakin 15 minuutin ajan. Hakeudu lääkäriin.
<b>Silmäkosketus</b>	Hakeudu lääkäriin. Näytä tämä käyttöturvallisuustiedote lääkintähenkilökunnalle.

### 4.2. Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

<b>Yleistä tietoa</b>	Kemikaalipalovammat pitää hoitaa lääkärissä.
<b>Hengittäminen</b>	Vakava nenän ja kurkun ärsytys. Saattaa aiheuttaa astman kaltaisia hengityksen katkoksia.
<b>Nieleminen</b>	Jopa pienen määrän nieleminen saattaa olla kuolettava.
<b>Ihokosketus</b>	Saattaa aiheuttaa vakavia kemikaalipalovammoja ihoon.
<b>Silmäkosketus</b>	May cause severe inflammation, corneal ulcers and permanent impairment of vision.

### 4.3. Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

<b>Huomioita lääkärille</b>	Kun hengittäminen on vaikeaa, koulutettu henkilökunta voi avustaa altistunutta henkilöä saamaan hapetta.
-----------------------------	--

## KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

### 5.1. Sammutusaineet

<b>Soveltuvat sammutusaineet</b>	Tuote ei ole syttyvä. Käytä sammutusainetta joka sopii ympäriöivään paloon. Sammuta vaahdolla, hiilidioksidilla, jauheella tai vesisumulla.
----------------------------------	---

### 5.2. Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

<b>Haitalliset palamistuotteet</b>	Hiilen oksidit.
------------------------------------	-----------------

### 5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

**Suojatoimet sammutustoimien aikana** Kontrollooi valuva vesi keräämällä talteen ja pitämällä poissa viemäreistä ja vesistöistä.

<b>Erityiset suojavälineet palomiehille</b>	Käytä ylipainehengityslaitetta (SCBA) ja soveltuvaa suojavaatetusta.
---	--

## KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

### 6.1. Henkilökohtaiset suojaimet, suojavarusteet ja menettelyt hätätilanteissa

<b>Henkilökohtaiset varotoimet</b>	Käytä suojavaatetusta, joka on kuvattu käyttöturvallisuustiedotteen kohdassa 8. Hanki riittävä ilmanvaihto.
------------------------------------	---

### 6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

<b>Ympäristöön kohdistuvat varotoimet</b>	Vältä tai minimoi kaikki ympäristösaasteet. Estä vuodon tai valuman pääsy putkistoihin, viemäreihin ja vesistöihin. Kerää vuoto hiekkaan, maahan tai muuhun sopivaan palamattomaan materiaaliin.
---	--

### 6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

## PARVOCIDE PLUS H

**Puhdistusohjeet** Älä kosketa tai kävele yli vuotaneen materiaalin. Stop leak if possible without risk. Imeytä vermikuliittiin, kuivaan hiekkaan tai maahan ja laita säiliöön. Huuhtelee saastunut alue runsaalla vedellä.

### 6.4. Viittaukset muihin kohtiin

**Viittaukset muihin kohtiin** Katso kohdasta 11 lisäinformaatiota terveysvaaroista. Jätteenkäsittely, katso kohta 13.

### KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

#### 7.1. Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

**Käytön varotoimet** Hanki riittävä ilmanvaihto. Vältä höyryjen hengittämistä. Käytä soveltuvaa hengityksensuojainta mikäli ilman pitoisuus on yli sallitun tason. Vältä läikyttämistä. Varottava kemikaalin joutumista iholle ja silmiin. Käytä soveltuvaa vaateesta estämään mahdollinen ihokosketus. Käytä suojavaatetusta, joka on kuvattu käyttöturvallisuustiedotteen kohdassa 8.

#### 7.2. Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

**Varastoinnin varotoimet** Säilytettävä vain alkuperäispakkauksessa.

#### 7.3. Erityinen loppukäyttö

**Erityinen loppukäyttö(t)** Tuotteen tunnistetut käytöt on määritetty kohdassa 1.2.

### KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

#### 8.1. Valvontaa koskevat muuttujat

##### HTP-arvot

##### GLUTARALDEHYDE

Pitkäkestoinen altistusraja (8-tuntia TWA): HTP

Lyhytkestoinen altistusraja (15-minuuttia): HTP

HTP = Haitalliseksi tunnetut pitoisuudet.

#### GLUTARALDEHYDE (CAS: 111-30-8)

<b>DNEL</b>	Työntekijät - Hengitettynä; Pitkäaikainen Paikalliset vaikutukset: 0.25 mg/m <sup>3</sup> Työntekijät - Hengitettynä; Lyhytaikainen Paikalliset vaikutukset: 0.5 mg/m <sup>3</sup>
<b>PNEC</b>	- Makea vesi; 0.0025 mg/l - Merivesi; 0.00025 mg/l - Ajoittainen päästö; 0.006 mg/l - Jätevedenpuhdistuslaitos; 0.8 mg/l - Sedimentti (Makea vesi); 0.527 mg/kg - Sedimentti (Merivesi); 0.0527 mg/kg - Maaperä; 0.03 mg/kg

#### 8.2. Altistumisen ehkäiseminen

##### Suojavarusteet



**Tekniset torjuntatoimenpiteet** Hanki riittävä yleis- ja paikallisilmanvaihto. Seuraa tuotteen tai ainesosien altistusrajoja.

**Silmien/kasvojen suojaus** Seuraavia suojavälineitä tulee käyttää: Kokonaamavisiiri tai -suoja.

## PARVOCIDE PLUS H

<b>Käsiensuojaus</b>	Suosittelaaan, että käsineet on valmistettu seuraavista materiaaleista: Nitrilikumi. Tulisi huomioida, että neste voi läpäistä käsineen. Sopivin käsine tulee valita käsinetoimittajan/-valmistajan kanssa, joka pystyy antamaan tietoa käsinemateriaalin läpäisyajasta. Toistuvat vaihdot on suositeltuja. Käytä suojakäsineitä.
<b>Muut ihon ja kehon suojamenetelmät</b>	Käytä soveltuvaa vaateesta estämään mahdollinen ihokosketus. Chemical protecting suit and boots.
<b>Hygieniatoimenpiteet</b>	Hanki silmähuuhteluasema ja hätäsuihku. Pestävä iho aina työvuoron jälkeen, ennen ruokailua, tupakointia ja WC-käyntiä. Poista viipymättä kaikki saastuneet vaatteet. Pese välittömästi saippualla ja vedellä jos iho saastuu. Käytä soveltuvaa ihovoidetta estämään ihon kuivuminen. Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä.
<b>Hengityksensuojaus</b>	Hyväksytyn standardin mukaista hengityksensuojainta tulee käyttää, mikäli riskinarviointi osoittaa epäpuhtauksien hengittämisen olevan mahdollista. Käytä kokonaaman hengityksensuojainta seuraavilla patruunoilla: Kaasusuodatin, tyyppi A2.
<b>Ympäristövahinkojen ehkäiseminen</b>	Päästöt ilmanvaihdosta tai prosessilaitteista pitää tarkastaa, jotta varmistetaan ympäristönsuojelulainsäädännön vaatimusten toteutuminen.

### KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

#### 9.1. Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

<b>Ulkomuoto</b>	Läpinäkyvä neste.
<b>Väri</b>	Meripihkanvärinen.
<b>Haju</b>	Aromaattinen. Hedelmäinen.
<b>Hajukynnys</b>	<1 ppb Literature data: Glutaraldehyde.
<b>pH</b>	pH (konsentroidu liuos): 5.0
<b>Sulamispiste</b>	Ei soveltuva.
<b>Kiehumispiste ja alue</b>	Ei soveltuva.
<b>Leimahduspiste</b>	Ei soveltuva.
<b>Haihtumisaste</b>	Ei määritelty.
<b>Haihtumisluku</b>	Ei soveltuva.
<b>Höyrynpaine</b>	Ei määritelty.
<b>Höyryn tiheys</b>	Ei määritelty.
<b>Suhteellinen tiheys</b>	~ 1.03 @ 20°C
<b>Tilavuuspaino</b>	Ei soveltuva.
<b>Liukoisuus</b>	Vesiliukoinen.
<b>Itsesyttymislämpötila</b>	Ei soveltuva.
<b>Hajoamislämpötila</b>	Ei soveltuva.
<b>Viskositeetti</b>	Ei määritelty.
<b>Räjähävät ominaisuudet</b>	Not applicable
<b>Hapettavat ominaisuudet</b>	Ei soveltuva.
<b>Kommentit</b>	Annetut tiedot soveltuvat tuotteelle kuten se on toimitettu.

#### 9.2. Muut tiedot

## PARVOCIDE PLUS H

**Muut tiedot** Ei merkityksellinen.

### KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

#### 10.1. Reaktiivisuus

#### 10.2. Kemiallinen stabiilisuus

**Pysyvyys** Stabiili normaalissa huoneenlämpötilassa.

#### 10.3. Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

**Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus** Reaktio seuraavien aineiden kanssa saattaa synnyttää lämpöä: Amiinit.

#### 10.4. Vältettävät olosuhteet

**Vältettävät olosuhteet** Vältettävä kuumuutta, liekkiä ja muita sytytyslähteitä. Active ingredient decomposes at elevated temperatures.

#### 10.5. Yhteensopimattomat materiaalit

**Vältettävät materiaalit** Vältä kosketusta seuraavien materiaalien kanssa: Amiinit. Ammonia solution. Voimakkaat hapot. Voimakkaat emäkset. Vahvoja hapettajia. Alumiini. Hiiliteräs. Kupari. Rauta. Mild steel.

#### 10.6. Vaaralliset hajoamistuotteet

**Haitalliset hajoamistuotteet** Fire creates: Hiilimonoksidi (CO). Hiilidioksidi (CO<sub>2</sub>).

### KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

#### 11.1. Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

**Muut terveysvaikutukset** Ei ole todisteita, että tuote aiheuttaa syöpää.

#### Välitön myrkyllisyys - suun kautta

**Huomiot (suun kautta LD<sub>50</sub>)** Data reference: Parvacide: Acute Oral Toxicity study, 1987. Life Science Research Ltd. Low oral toxicity.

**ATE suun kautta (mg/kg)** 100,0

#### Välitön myrkyllisyys - ihon kautta

**ATE ihon kautta (mg/kg)** 14 425,21083

#### Välitön myrkyllisyys - hengitettynä

**ATE hengitettynä (pöly/sumu mg/l)** 3,36768371

#### Hengitysteiden herkistyminen

**Hengitysteiden herkistyminen** On todisteita siitä, että tuote voi aiheuttaa hengitysteiden yliherkkyyttä.

#### Ihon herkistyminen

**Ihon herkistyminen** Ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä.

#### Hengittäminen

Höyryt saattavat ärsyttää kurkkua/hengityselimiä. Kerta-altistuminen saattaa aiheuttaa seuraavat haitalliset vaikutukset: Yskä. Hengitysvaikeuksia. Saattaa vaurioittaa nenän limakalvoja, kurkkua, keuhkoja ja keuhkoputkia. Altistuminen hengitysteitse voi aiheuttaa herkistymistä.

#### Nieleminen

Harmful if swallowed. Saattaa aiheuttaa palovammoja limakalvoille, nieluun, ruokatorveen ja mahaan. Saattaa aiheuttaa pahoinvointia, päänsärkyä, huimausta ja huumautumista.

#### Ihokosketus

Syövyttävää. Harmful in contact with skin. Saattaa imeytyä ihon läpi. Ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä.

## PARVOCIDE PLUS H

<b>Silmäkosketus</b>	Syövyttävää. Höyryt tai roiskeet silmässä saattavat aiheuttaa ärsytystä ja kirvelyä.
<b>Akuutti ja krooninen terveyshaitta</b>	Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.
<b>Kohde-elin</b>	Ei tunnettu erityisiä kohde-elimiä.

### Aineosien myrkyllisyystiedot

#### GLUTARALDEHYDE

##### Välitön myrkyllisyys - suun kautta

Välitön myrkyllisyys suun kautta (LD<sub>50</sub> mg/kg) 150,0

Lajit Rotta

ATE suun kautta (mg/kg) 150,0

##### Välitön myrkyllisyys - ihon kautta

Välitön myrkyllisyys ihon kautta (LD<sub>50</sub> mg/kg) 2 001,0

Lajit Kani

ATE ihon kautta (mg/kg) 2 001,0

##### Välitön myrkyllisyys - hengitettynä

Välitön myrkyllisyys hengitettynä (LC<sub>50</sub> pöly/sumu mg/l) 0,48

Lajit Rotta

ATE hengitettynä (pöly/sumu mg/l) 0,5

#### QUATERNARY AMMONIUM COMPOUNDS, BENZYL-C12-16-ALKYLDIMETHYL, CHLORIDES

##### Välitön myrkyllisyys - suun kautta

Välitön myrkyllisyys suun kautta (LD<sub>50</sub> mg/kg) 397,5

Lajit Rotta

ATE suun kautta (mg/kg) 397,5

##### Välitön myrkyllisyys - ihon kautta

ATE ihon kautta (mg/kg) 1 560,0

### **KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle**

**Ekomyrkyllisyys** Tuotteen ekotoksisuudesta ei ole tietoja.

#### **12.1. Myrkyllisyys**

##### Välitön myrkyllisyys vesieliöille

L(E)C<sub>50</sub> 0.1 < L(E)C<sub>50</sub> ≤ 1

M-kerroin (akuutti) 1



## PARVOCIDE PLUS H

### Aineosien ekologiset tiedot

#### GLUTARALDEHYDE

##### Välitön myrkyllisyys vesieliöille

L(E)C<sub>50</sub> 0.1 < L(E)C<sub>50</sub> ≤ 1

M-kerroin (akuutti) 1

**Akuutti myrkyllisyys - kalat** LC<sub>50</sub>, 96 tuntia: 39 mg/l, Cyprinodon variegatus  
LC<sub>50</sub>, 96 tuntia: 9.4 mg/l, Lepomis macrochirus

**Akuutti myrkyllisyys - selkärangattomat vesieliöt** EC<sub>50</sub>, 48 tuntia: 5.75 mg/l, Vesikirppu (Daphnia magna)

**Akuutti myrkyllisyys - vesikasvit** EC<sub>50</sub>, 72 tuntia: 0.6 mg/l, Desmodesmus subspicatus

#### QUATERNARY AMMONIUM COMPOUNDS, BENZYL-C12-16-ALKYLDIMETHYL, CHLORIDES

##### Välitön myrkyllisyys vesieliöille

L(E)C<sub>50</sub> 0.1 < L(E)C<sub>50</sub> ≤ 1

M-kerroin (akuutti) 1

**Akuutti myrkyllisyys - kalat** LC<sub>50</sub>, 96 tuntia: 0.85 – 1.2 mg/l, Kalat

**Akuutti myrkyllisyys - selkärangattomat vesieliöt** EC<sub>50</sub>, 48 tuntia: 0.02 mg/l, Vesikirppu (Daphnia magna)

**Akuutti myrkyllisyys - vesikasvit** LC<sub>50</sub>, 96 tuntia: 0.06 mg/l, levät

#### QUATERNARY AMMONIUM COMPOUNDS, BENZYL-C12-18-ALKYLDIMETHYL, CHLORIDES

##### Välitön myrkyllisyys vesieliöille

L(E)C<sub>50</sub> 0.01 < L(E)C<sub>50</sub> ≤ 0.1

M-kerroin (akuutti) 10

**Akuutti myrkyllisyys - selkärangattomat vesieliöt** EC<sub>50</sub>, 48 tuntia: 0.016 mg/l, Vesikirppu (Daphnia magna)

### 12.2. Pysyvyys ja hajoavuus

**Pysyvyys ja hajoavuus** Aine on helposti biohajoava.

### Aineosien ekologiset tiedot

#### GLUTARALDEHYDE

**Pysyvyys ja hajoavuus** Aine on helposti biohajoava.

#### QUATERNARY AMMONIUM COMPOUNDS, BENZYL-C12-16-ALKYLDIMETHYL, CHLORIDES

**Pysyvyys ja hajoavuus** Aine on helposti biohajoava.

#### QUATERNARY AMMONIUM COMPOUNDS, BENZYL-C12-18-ALKYLDIMETHYL, CHLORIDES

## PARVOCIDE PLUS H

**Pysyvyys ja hajoavuus** Aine on helposti biohajoava.

### 12.3. Biokertyvyys

**Biokertyvyys** Tuote ei ole biokerääntyvä.

### 12.4. Liikkuvuus maaperässä

**Liikkuvuus** Ei määritelty. Tuote on veteen liukeneva.

### 12.5. PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

**PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset** Tämä tuote ei sisällä yhtään ainetta, joka on luokiteltu PBT:ksi tai vPvB:ksi.

### 12.6. Muut haitalliset vaikutukset

**Muut haitalliset vaikutukset** Ei tunnettu.

## KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

### 13.1. Jätteiden käsittelymenetelmät

**Yleistä tietoa** Jäte on luokiteltu vaaralliseksi jätteeksi. Hävitä jäte hyväksytyllä jätteenkäsittelyasemalla kaikkien vaatimusten ja paikallisten jätemääräysten mukaan. Käsiteltäessä jätettä, varotoimia koskien tuotteen käsittelyä tulee noudattaa.

**Hävitysmenetelmät** Hävitä jäte hyväksytyllä jätteenkäsittelyasemalla kaikkien vaatimusten ja paikallisten jätemääräysten mukaan. Dispose of via an authorised and appropriately licensed waste contractor.

**Jäteluokka** EWC Code: 06 10 02

## KOHTA 14: Kuljetustiedot

**Yleinen** Export commodity code 3808 94 10

### 14.1. YK-numero

**YK nro. (ADR/RID)** 1760

**YK nro. (IMDG)** 1760

**YK nro. (ICAO)** 1760

**YK nro. (ADN)** 1760

### 14.2. Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

**Oikea kuljetusnimike (ADR/RID)** CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (GLUTARALDEHYDE, QUATERNARY AMMONIUM COMPOUNDS)

**Oikea kuljetusnimike (IMDG)** CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (GLUTARALDEHYDE, QUATERNARY AMMONIUM COMPOUNDS)

**Oikea kuljetusnimike (ICAO)** CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (GLUTARALDEHYDE, QUATERNARY AMMONIUM COMPOUNDS)

**Oikea kuljetusnimike (ADN)** CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (GLUTARALDEHYDE, QUATERNARY AMMONIUM COMPOUNDS)

### 14.3. Kuljetuksen vaaraluokka

**ADR/RID luokka** 8

**ADR/RID lisävaara**

## PARVOCIDE PLUS H

ADR/RID etiketti	8
IMDG luokka	8
IMDG lisävaara	
ICAO luokka/jako	8
ICAO lisävaara	
Kuljetusetiketti	



### 14.4. Pakkausryhmä

ADR/RID pakkausryhmä	II
IMDG pakkausryhmä	II
ICAO pakkausryhmä	II

### 14.5. Ympäristövaarat

Ympäristölle vaarallinen aine/merta saastuttava



### 14.6. Erityiset varotoimet käyttäjälle

IMDG-koodin erottamisryhmä	None
EmS	F-A, S-B
Hätäkoodi	2X
Vaaran tunnusnumero (ADR/RID)	80
Tunnelirajoituskoodi	(E)

### 14.7. Kuljetus irtolastina Marpol 73/78 -sopimuksen ja IBC-säännösten mukaisesti

Kuljetus irtolastina liitteen II MARPOL 73/78 ja IBC koodin mukaisesti Ei soveltuva.

## KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

Kansalliset säädökset	The Control of Substances Hazardous to Health Regulations 2002 (SI 2002 No. 2677) (as amended). The Chemicals (Hazard Information and Packaging for Supply) Regulations 2009 (SI 2009 No. 716). Control of Pollution (Special Waste) Regulations 1980 (as amended).
-----------------------	---

## PARVOCIDE PLUS H

### EU-lainsäädäntö

Asetuksen (EY) N: o 1907/2006 Euroopan parlamentin ja neuvoston 18. joulukuuta 2006, kemikaalien rekisteröinnistä, arvioinnista, lupamenettelyistä ja rajoituksista (REACH) (muutettu).

Komission asetus (EU) N: o 453/2010 20. toukokuuta 2010.

Asetuksen (EY) N: o 1272/2008 Euroopan parlamentin ja neuvoston 16 päivänä joulukuuta 2008 seosten luokituksista, merkinnöistä ja pakkaamisesta (muutettu).

Komission päätös 2000/532/EY kuten muutettu päätöksellä 2001/118/EY julkaistu luettelo jätteistä ja vaarallisista jätteistä annetun neuvoston direktiivin 75/442/ETY ja direktiivin 91/689/ETY mukaisine muutoksineen.

### Ohjaus

ECHA Guidance on the Application of the CLP Criteria.

ECHA Guidance on the compilation of safety data sheets.

Workplace Exposure Limits EH40.

COSHH Essentials.

Introduction to Local Exhaust Ventilation HS(G)37.

Technical Guidance WM2: Hazardous Waste.

### 15.2. Kemikaaliturvallisuusarviointi

This product contains substances for which Chemical Safety Assessments are still required.

#### KOHTA 16: Muut tiedot

#### Käyttöturvallisuustiedotteessa käytetyt lyhenteet

STOT Specific Target Organ Toxicity  
PBT Persistent Bio-accumulative and Toxic  
vPvB very Persistent, very Bio-accumulative  
DNEL Derived No Effect Level  
PNEC Predicted No Effect Concentration  
STP Sewage Treatment Plant  
EWC European Waste Catalogue

#### Yleistä tietoa

Ainoastaan koulutetun henkilökunnan tulisi käyttää tätä materiaalia.

#### Kirjallisuusviitteet ja tietolähteet

The active ingredient with the CAS no. 63449-41-2 is also notified with CAS no. 61789-71-7, 68391-01-5, 8001-54-5 and 68424-85-1. CAS no, 68424-85-1 is listed in Annex II to the Directive 2003/2032/EC.

#### Viimeinen muutospäivä

26.10.2015

#### Versio

1

#### Edellinen päivämäärä

12.2.2015

#### SDS numero

21063

#### Täydelliset riskilausekkeet

R11 Helposti syttyvä.  
R20/22 Terveydelle haitallista hengitettynä ja nieltynä.  
R21/22 Terveydelle haitallista joutuessaan iholle ja nieltynä.  
R23/24/25 Myrkyllistä hengitettynä, joutuessaan iholle ja nieltynä.  
R23/25 Myrkyllistä hengitettynä ja nieltynä.  
R34 Syövyttävää.  
R37 Ärsyttää hengityselimiä.  
R39/23/24/25 Myrkyllistä: erittäin vakavien pysyvien vaurioiden vaara hengitettynä, joutuessaan iholle ja nieltynä.  
R42/43 Altistuminen hengitysteitse ja ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä.  
R50 Erittäin myrkyllistä vesieliöille.

## PARVOCIDE PLUS H

<b>Täydelliset vaaralausekkeet</b>	H290 Voi syövyttää metalleja. H301 Myrkyllistä nieltynä. H302 Haitallista nieltynä. H312 Haitallista joutuessaan iholle. H314 Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa. H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion. H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä. H331 Myrkyllistä hengitettynä. H332 Haitallista hengitettynä. H334 Voi aiheuttaa hengitettynä allergia- tai astmaoireita tai hengitysvaikeuksia. H335 Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä. H400 Erittäin myrkyllistä vesielioille.
------------------------------------	---