

### ODJELJAK 1: Identifikacija tvari/smjese i podaci o tvrtki/poduzeću

· **1.1 Identifikacija proizvoda**

· **Naziv proizvoda:** ALGICID PLUS

· **Šifra proizvoda:**

· ALGICID PLUS, AGD ver. 8.

· **1.2 Odgovarajuće identificirane namjene tvari ili smjese i namjene koje se ne preporučuju**

Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.

· **Uporaba tvari/pripravaka**

biocid

Biocidni proizvod za zaštitu u građevinarstvu (PT10).

· **Namjene koje se ne preporučuju**

Biocidni proizvod se upotrebljava kao zaštitno sredstvo u građevinarstvu (PT10). Za druge aplikacije ga ne preporučamo. Vidi točku 15.

· **1.3 Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list**

· **Proizvođač/uvoznik/distributer:**

JUB d.o.o.

Dol pri ljubljani 28

1262 DOL PRI LJUBLJANI

SLOVENIJA

T: + 386 1 5884 183

F: + 386 1 5884 250

E: info@jub.si

JUB trgovina i promet d.o.o.

Ulica hrvatskih branitelja 11

10430 SAMOBOR

HRVATSKA

T: +385 1 6194 355

F: +385 16194 350

· **Daljnje informacije se mogu nabaviti:**

Product safety department:

TRC JUB d.o.o.

Branko Petrovic, MSc

T: +386 1 5884 185

F: +386 1 5884 227

E: branko.petrovic@trc-jub.si

· **1.4 Broj telefona za izvanredna stanja**

U uredovno vrijeme (8-16 CET): Grupa JUB: +386 1 5884 185

Broj telefona službe za izvanredna stanja: 112

Broj telefona za medicinske informacije: 01-23-48-342

### ODJELJAK 2: Identifikacija opasnosti

· **2.1 Razvrstavanje tvari ili smjese**

· **Razvrstavanje u skladu s Uredbom (EZ) br. 1272/2008**



GHS05 nagrizanje

Eye Dam. 1      H318 Uzrokuje teške ozljede oka.



GHS07

Skin Irrit. 2      H315 Nadražuje kožu.

Skin Sens. 1      H317 Može izazvati alergijsku reakciju na koži.

Aquatic Chronic 3 H412 Štetno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.

(Nastavak na strani 2)

# Sigurnosno-tehnički list prema čl.31 Uredbe EZ/1907/2006

Nadnevak tiska: 16.05.2013

Revizija: 28.12.2012

Naziv proizvoda: **ALGICID PLUS**

(Nastavak sa strane 1)

- **Svrstavanje u skladu s Direktivom 67/548/EEZ ili Direktivom 1999/45/EG**



Xi; Senzibilizirajuće:

R43: U dodiru s kožom može izazvati preosjetljivost.



N; Opasno za okoliš

R50: Vrlo otrovno za organizme koji žive u vodi.

- **Posebne upute glede opasnosti za čovjeka i okoliš:**

Proizvod mora biti označen na temelju analitičkog postupka "Općih smjernica EZ-a za klasificiranje pripravaka" u posljednjoj važećoj verziji.

- **Klasifikacijski sustav:**

Klasifikacija odgovara aktualnim popisima Europske unije; ista je međutim dopunjena podacima iz stručne literature i podacima poduzeća.

- **Dodatni podaci:**

Aktivna tvar s CAS br.: 62449-41-2 je notificirana s CAS br.: 68424-85-1 i uvrštena u Prilog II Direktive 1451/20007/EC te se koristi pri registraciji biocidnog proizvoda.

- **2.2 Elementi označavanja**

- **Označavanje u skladu sa smjernicama EU:**

Proizvod je stupnjevan i označen na temelju EU-smjernica/Uredbe o opasnim materijalima.

- **Slovo i oznaka opasnosti proizvoda:**



Xi Nadražujuće

N Opasno za okoliš

- **Oznake koje označavaju opasnost:**

2-octyl-2H-isothiazol-3-one

- **Upozorenja o riziku:**

43 U dodiru s kožom može izazvati preosjetljivost.

50 Vrlo otrovno za organizme koji žive u vodi.

- **Upozorenja o sigurnosti:**

2 Čuvati izvan dohvata djece.

24 Spriječiti dodir s kožom.

26 Ako dođe u dodir s očima odmah isprati s puno vode i zatražiti savjet liječnika.

28 U slučaju dodira s kožom odmah oprati s mnogo vode

37 Nositi zaštitne rukavice.

60 Ostaci kemikalije i spremnik moraju se odložiti kao opasan otpad.

61 Izbjegavati ispuštanje u okoliš. Pridržavati se posebnih uputa/Sigurnosno-tehnički list.

- **2.3 Ostale opasnosti**

- **Rezultati PBT- i vPvB procjena**

- **PBT:** Ne primjenjuje se.

- **vPvB:** Ne primjenjuje se.

## ODJELJAK 3: Sastav/informacije o sastojcima

- **3.2 Kemijska svojstva: Smjese**

- **Opis:** Smjesa od sljedećih navedenih materijala s neopasnim primjesama.

(Nastavak na strani 3)

# Sigurnosno-tehnički list prema čl.31 Uredbe EZ/1907/2006

Nadnevak tiska: 16.05.2013

Revizija: 28.12.2012

Naziv proizvoda: **ALGICID PLUS**

(Nastavak sa strane 2)

· Sastojci koji pridonose opasnosti proizvoda:		
CAS: 111-46-6 EINECS: 203-872-2	2,2'-oxybisethanol ☒ Xn R22 ⚠ Acute Tox. 4, H302	2,5-10,0%
CAS: 63449-41-2 EINECS: 264-151-6	quaternary ammonium compounds, benzyl-C8-18-alkyldimethyl, chlorides ☒ C R34; ☒ Xn R21/22; ☒ N R50 ⚠ Skin Corr. 1B, H314; ⚠ Aquatic Acute 1, H400; ⚠ Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312	2,5-10,0%
CAS: 26530-20-1 EINECS: 247-761-7	2-octyl-2H-isothiazol-3-one ☒ T R23/24; ☒ C R34; ☒ Xn R22; ☒ Xi R43; ☒ N R50/53 ⚠ Acute Tox. 3, H311; Acute Tox. 3, H331; ⚠ Skin Corr. 1B, H314; ⚠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; ⚠ Acute Tox. 4, H302; Skin Sens. 1, H317	<2,5%

· **Dodatne informacije:** Tekst navedenih napomena o opasnostima nalazi se u 16. poglavlju.

## ODJELJAK 4: Mjere prve pomoći

- **4.1 Opis mjera prve pomoći**
- **Nakon udisanja:**  
Omogućiti dotok većih količina svježeg zraka i za svaki slučaj potražiti liječničku pomoć.  
U besvijesnom stanju ležanje i transport u stabilnom bočnom položaju.
- **Nakon dodira s kožom:** Odmah oprati vodom i sapunom te dobro isprati.
- **Nakon dodira s očima:**  
Isprati oči tekućom vodom nekoliko minuta i savjetovati se s liječnikom. Oči prilikom ispiranja moraju biti otvorene.
- **Nakon gutanja:** U slučaju trajnih smetnji savjetovati se s liječnikom.
- **4.2 Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni** Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.
- **4.3 Hitna liječnička pomoć i posebna obrada** Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.

## ODJELJAK 5: Mjere gašenja požara

- **5.1 Sredstva za gašenje**
- **Prikladna:** Uskladiti mjere gašenja požara s okolinom.
- **5.2 Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese** Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.
- **5.3 Savjeti za gasitelje požara**
- **Posebna oprema za zaštitu vatrogasaca:** CO<sub>2</sub>, pijesak, prah za gašenje. Ne koristiti vodu.

## ODJELJAK 6: Mjere kod slučajnog ispuštanja

- **6.1 Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci u slučaju opasnosti** Nositi osobnu zaštitnu odjeću.
- **6.2 Mjere zaštite okoliša**  
Ne smije dospjeti u kanalizaciju ili vode.  
U slučaju dospjeća u vode ili kanalizaciju izvijestiti nadležne organe.  
Razrijediti s mnogo vode.  
Ne smije dospjeti u kanalizaciju/površinske vode/podzemne vode.
- **6.3 Metode i materijal za sprječavanje širenja i čišćenje**  
Pokupiti pomoću materijala koji vežu tekućinu na sebe (pijesak, kремена zemlja, vezivo kiselina, univerzalna veziva, piljevina).  
Voditi brigu da bude dostatno provjetreno.
- **6.4 Uputa na druge odjeljke**  
Informacije o sigurnom rukovanju vidi poglavlje 7.  
Informacije o osobnoj zaštitnoj opremi vidi poglavlje 8.

(Nastavak na strani 4)

## Sigurnosno-tehnički list prema čl.31 Uredbe EZ/1907/2006

Nadnevak tiska: 16.05.2013

Revizija: 28.12.2012

Naziv proizvoda: **ALGICID PLUS**

(Nastavak sa strane 3)

Informacije o zbrinjavanju vidi poglavlje 13.

### ODJELJAK 7: Rukovanje i skladištenje

- **7.1 Mjere opreza za sigurno rukovanje**  
Voditi brigu o dobroj provjetrenosti/isisavanju na radnom mjestu.  
Izbjegavati nastajanje aerosola.
- **Upute za zaštitu od požara i eksplozije:** Nisu potrebite nikakve posebne mjere.
- **7.2 Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti**
- **Skladištenje:**
- **Zahtjevi koje skladišni prostori i spremnici moraju ispunjavati:** Spriječiti na siguran način prodiranje u tlo.
- **Upute za zajedničko skladištenje:**  
Ne skladištiti zajedno s redukcionim sredstvima, spojevima teških metala, kiselinama i alkalijama.
- **Dodatne informacije o uvjetima skladištenja:**  
Čuvati pod ključem, odnosno pristup imaju samo stručne osobe ili njihovi ovlaštenici.
- **Klasa skladišta:** Razred skladištenja: 12 - Negorive kemikalije
- **7.3 Posebna krajnja uporaba ili uporabe** Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.

### ODJELJAK 8: Nadzor nad izloženošću/osobna zaštita

- **Dodatne upute za oblikovanje tehničkih sustava:** Nema daljnjih podataka, vidi točka 7.

#### · 8.1 Nadzorni parametri

- **Nadzor izloženosti na radnom mjestu:**

<b>III-46-6 2,2'-oxybisethanol</b>
------------------------------------

GVI   101 mg/m <sup>3</sup> , 23 ppm
--------------------------------------

- **Dodatne informacije:** Kao osnova su služili popisi, koji su bili važeći u trenutku izrade.

#### · 8.2 Nadzor nad izloženošću

- **Mjere osobne zaštite:**

- **Opće zaštitne i higijenske mjere:**

Odmah skinuti zamazanu i tekućinom natopljenu odjeću.

Prije pauze i kraja radnog vremena oprati ruke.

- **Zaštita organa za disanje:**

Prilikom kratkotrajnog ili neznatnog opterećenja koristiti uređaj za disanje s filtrom; u slučaju intenzivnog, odnosno dužeg izlaganja koristiti uređaj za zaštitu disanja koji je neovisan od okolnog zraka.

- **Zaštita ruku:**



Zaštitne rukavice

Materijal za rukavice mora biti nepropustan i postojan na proizvod / tvar / pripravak.

S obzirom da nema ispitivanja, ne može se dati preporuka za materijal za rukavice za proizvod / pripremu / mješavinu kemikalija.

Kod odabira materijala za rukavice obratiti pozornost na vrijeme perforacije materijala, stupanj permeacije i degradaciju.

- **Materijal za rukavice**

Odabir prikladnih rukavica ovisi ne samo o materijalu, već i o drugim obilježjima kvalitete i različite je od proizvođača do proizvođača. Kako proizvod predstavlja spoj nekoliko različitih materijala, postojanost materijala za rukavice ne može se izračunati unaprijed i stoga se mora provjeriti prije uporabe.

- **Vrijeme prodiranja materijala za rukavice**

Točno vrijeme perforacije materijala može se saznati kod proizvođača zaštitnih rukavica i treba ga se pridržavati.

(Nastavak na strani 5)

**Sigurnosno-tehnički list**  
prema čl.31 Uredbe EZ/1907/2006

Nadnevak tiska: 16.05.2013

Revizija: 28.12.2012

Naziv proizvoda: **ALGICID PLUS**

· zaštita očiju: Preporuča se prilikom pretakanja nositi zaštitne naočale

(Nastavak sa strane 4)

### ODJELJAK 9: Fizikalna i kemijska svojstva

#### · 9.1 Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima

##### · Opće informacije

##### · Agregatno stanje:

· Oblik:	tekuć
· Boja:	Svjetložut
· Miris:	Blag
· Prag mirisa:	Nije određeno.

· pH vrijednost kod 20 °C: 4,5

##### · Promjena stanja

· Talište/područje taljenja:	Neodređen.
· Vrelište/područje vrenja:	100 °C

· Plamište: &gt; 100 °C

· Zapaljivost (kruta tvar, plin): Nije primjenjiv.

· Temperatura paljenja: 225 °C

· Temperatura raspada: Nije određeno.

· Samozapaljivost: Proizvod nije samozapaljiv.

· Opasnost od eksplozije: Ne postoji opasnost od eksplozije proizvoda.

##### · Granice eksplozivnosti:

· Donja:	0,7 Vol %
· Gornja:	22,0 Vol %

· Tlak pare: Nije određeno.

· Gustoća kod 20 °C:	1,005 g/cm <sup>3</sup>
· Relativna gustoća	Nije određeno.
· Gustoća pare	Nije određeno.
· Brzina isparavanja	Nije određeno.

· Topivost u / Miješanje s vodom: Može se u potpunosti miješati.

· Koeficijent raspodjele-oktanol/voda: Nije određeno.

##### · Viskoznost:

· dinamička:	Nije određeno.
· kinematička:	Nije određeno.

##### · Koncentracija otapala:

· organska otapala:	10,0 %
· Sadržaj hlapivog	10,00 %
	Sadržaj HOS: 57 g/l
	(proizvod nije predmet direktive 2004/42/EZ).

· 9.2 Ostale informacije Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.

### ODJELJAK 10: Stabilnost i reaktivnost

#### · 10.1 Reaktivnost

#### · 10.2 Kemijska stabilnost

· Termičko raspadanje / Uvjeti koje treba izbjegavati: Ne rastvara se kod predviđene uporabe.

· 10.3 Mogućnost opasnih reakcija Nisu poznate opasne reakcije.

(Nastavak na strani 6)

## Sigurnosno-tehnički list prema čl.31 Uredbe EZ/1907/2006

Nadnevak tiska: 16.05.2013

Revizija: 28.12.2012

Naziv proizvoda: **ALGICID PLUS**

(Nastavak sa strane 5)

- **10.4 Uvjeti koje treba izbjegavati** Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.
- **10.5 Inkompatibilni materijali** Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.
- **10.6 Opasni proizvodi raspada** Nisu poznati nikakvi opasni proizvodi rastvaranja.

### ODJELJAK 11: Toksikološke informacije

- **11.1 Informacije o toksikološkim učincima**
- **Akutna toksičnost:**
- **LD/LC50-vrijednosti koje su relevantne za stupnjevanje:**  
LD/LC50 vrijednosti proizvoda:  
oralno >5000 mg/kg (štakor)  
dermalno > 5000 mg/kg (štakor)  
inhalacijsko > 5 mg/kg, 4h (štakor)
- **Primarno nadražujuće djelovanje:**
- **kože:** Ne nadražuje.
- **očiju:** Ne nadražuje.
- **Senzibilizacija:** Senzibilizacija moguća u dodiru s kožom.
- **Dodatne toksikološke upute:**  
Nadražuje  
Na temelju računskog postupka Općih smjernica Europske unije o stupnjevanju pripravaka u važećoj verziji proizvod iskazuje slijedeće opasnosti:

### ODJELJAK 12: Ekološke informacije

- **12.1 Toksičnost**
- **Akvatična toksičnost:**  
CAS 63449-41-2 / Kvarterne amonijeve sp., benzil-C8-C18-alkildimetil kloridi  
EC50 / 48h 0,016 mg/l (*Daphnia magna*)  
IC50 / 72h 0,03 mg/L (*Selenastrum capricornutum*)  
LC50 / 96h 0,85 mg/l (*Oncorhynchus mykiss*)  
  
CAS 26530-20-1 / 2-oktil-2H-izotiazol-3-on  
EC50 / 48 h 0,42 mg/l (*Daphnia magna*)  
IC50 / 72h 0,084mg/l (*Scenedesmus subspicatus*)  
LC50 / 96h 0,03 mg/l (*Oncorhynchus mykiss*)
- **12.2 Postojanost i razgradivost** Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.
- **12.3 Bioakumulacijski potencijal** Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.
- **12.4 Pokretljivost u tlu** Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.
- **Eko-toksično djelovanje:**
- **Napomena:** Vrlo otrovno za ribe.
- **Daljnje ekološke upute:**
- **Opće upute:**  
Klasa zagađenja vode 2 (Samostupnjevanje): zagađuje vodu  
Ne dopustiti da dospije u podzemene vode, vodu ili kanalizaciju.  
Zagađenje pitke vode već kod istjecanja najmanjih količina u tlo.  
U vodi otrovan za ribe i planktone.  
vrlo otrovno za vodene organizme
- **12.5 Rezultati ocjenjivanja svojstava PBT i vPvB**
- **PBT:** Nije primjenjiv.
- **vPvB:** Nije primjenjiv.
- **12.6 Ostali štetni učinci** Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.

### ODJELJAK 13: Zbrinjavanje

- **13.1 Metode obrade otpada**
- **Preporuka:** Ne smije se zbrinjavati zajedno s komunalnim otpadom. Ne smije dospjeti u kanalizaciju.

(Nastavak na strani 7)

**Sigurnosno-tehnički list**  
prema čl.31 Uredbe EZ/1907/2006

Nadnevak tiska: 16.05.2013

Revizija: 28.12.2012

Naziv proizvoda: **ALGICID PLUS**

(Nastavak sa strane 6)

- **Europski katalog otpada 16 03 05\*** - Organski otpad, koji sadrži opasne tvari

- **Onečišćena ambalaža:**

- **Preporuka:**

Ambalaža, koju se ne može očistiti, mora se zbrinuti kao materijal.

Odlaganje shodno propisima nadležnih organa.

- **Preporučljivo sredstvo za čišćenje:** Voda, u datom slučaju uz dodatak sredstava za čišćenje.

### ODJELJAK 14: Informacije o prijevozu

- **14.1 UN broj**

- **ADR, IMDG, IATA**

UN3082

- **14.2 Ispravno otpremno ime UN**

- **ADR**

3082 TVARI OPASNE PO OKOLIŠ, TEKUĆINE, N.D.N. (2-octyl-2H-isothiazol-3-one, quaternary ammonium compounds, benzyl-C8-18-alkyldimethyl, chlorides)

- **IMDG**

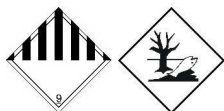
ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (2-octyl-2H-isothiazol-3-one, quaternary ammonium compounds, benzyl-C8-18-alkyldimethyl, chlorides), MARINE POLLUTANT

- **IATA**

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (2-octyl-2H-isothiazol-3-one, quaternary ammonium compounds, benzyl-C8-18-alkyldimethyl, chlorides)

- **14.3 Prijevozni razred(i) opasnosti**

- **ADR**



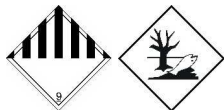
- **klasa**

9 (M6) razne opasne tvari i predmeti

- **Popis opasnosti**

9

- **IMDG, IATA**



- **Class**

9 Miscellaneous dangerous substances and articles.

- **Label**

9

- **14.4 Skupina pakiranja**

- **ADR, IMDG, IATA**

III

- **14.5 Opasnosti za okoliš**

Proizvod sadrži materijale, koji su štetni za okoliš: quaternary ammonium compounds, benzyl-C8-18-alkyldimethyl, chlorides, 2-octyl-2H-isothiazol-3-one

- **Zagađivač mora:**

Da

Simbol (ribe i stabla)

- **Posebno označavanje (ADR):**

Simbol (ribe i stabla)

- **Posebno označavanje (IATA):**

Simbol (ribe i stabla)

- **14.6 Posebne mjere opreza za korisnika**

Upozorenje: razne opasne tvari i predmeti

- **Kemler-broj:**

90

- **EMS-broj:**

F-A,S-F

(Nastavak na strani 8)

**Sigurnosno-tehnički list**  
prema čl.31 Uredbe EZ/1907/2006

Nadnevak tiska: 16.05.2013

Revizija: 28.12.2012

Naziv proizvoda: **ALGICID PLUS**

(Nastavak sa strane 7)

- |   |  |
|---|--|
| · <b>14.7 Prijevoz u razlivenom stanju u skladu s Prilogom II. Konvencije MARPOL 73/78 i Kodeksom IBC</b> | Nije primjenjiv.   |
| · <b>Transport/daljnji podaci:</b>  |  |
| · <b>ADR</b>  |  |
| · <b>Ograničena količina (LQ):</b>  | 5L   |
| · <b>Prijevozna kategorija:</b>   | 3  |
| · <b>Kod tunelskog ograničenja:</b>   | E  |
| · <b>UN "Regulacija modela":</b>  | UN3082, TVARI OPASNE PO OKOLIŠ, TEKUĆINE, N.D.N. (2-octyl-2H-isothiazol-3-one, quaternary ammonium compounds, benzyl-C8-18-alkyldimethyl, chlorides), 9, III |

### ODJELJAK 15: Informacije o propisima

- **15.1 Propisi u području sigurnosti, zdravlja i okoliša/posebni propisi za tvar ili smjesu**

- **Označavanje:**

U pripremi dokumenta su poštivani i slijedeći propisi:

Zakonski propisi o zaštiti zdravlja na radu, kemijski zakonski propisi i regulativa o biocidnim proizvodima, pravilnici o razvrstavanju, pakiranju i označavanju kemijskih i biocidnih proizvoda, te propisi o sigurnosnim listovima za kemikalije i biocidne proizvode, kao i propisi o postupanju s ambalažom i ambalažnim otpadom te s otpadom općenito.

- **Posebno označavanje određenih pripravaka:**

Proizvod Algicid Plus se upotrebljava kao zaštitno sredstvo u građevinarstvu za zaštitu i sanaciju građevinskih objekata i drugog građevinskog materijala osim drveta, te sprečava djelovanje mikroba i razmnožavanje algi.

Sukladno s važećim propisima nije dozvoljena upotreba proizvoda kao dezinfekcijskog sredstva za područja s hranom, stočnom hranom, kao sredstva za konzerviranje u posudama, za zaštitu premaza, za zaštitu drveta, vlakana, kože, gume i polimernih materijala, kao sredstva za sprečavanje nastanka sluzi, za zaštitu tekućina u metalnoj industriji, kao insekticidnog sredstva, kao repelenta ili atraktanta i kao antivegetacijskog sredstva.

Upotreba sadržanih aktivnih sastojaka proizvoda zabranjena je za aplikaciju u slijedećim tipovima biocidnih proizvoda: PT4, PT6, PT7, PT8, PT9, PT12, PT13, PT18, PT19 i PT21.

- **15.2 Ocjenjivanje sigurnosti tvari:** Nije izvršena procjena sigurnosti tvari.

### ODJELJAK 16: Ostale informacije

Podaci počivaju na današnjoj razini naših znanja, međutim ne predstavljaju nikakvo jamstvo o osobinama materijala i ne zasnivaju nikakav ugovorni pravni odnos.

- **Značenje oznaka upozorenja:**

H302 Štetno ako se proguta.

H311 Otrovno u dodiru s kožom.

H312 Štetno u dodiru s kožom.

H314 Uzrokuje teške opekline kože i ozljede oka.

H317 Može izazvati alergijsku reakciju na koži.

H331 Otrovno ako se udiše.

H400 Vrlo otrovno za vodeni okoliš.

H410 Vrlo otrovno za vodeni okoliš, s dugotrajnim učincima.

R21/22 Štetno u dodiru s kožom i ako se proguta.

R22 Štetno ako se proguta.

R23/24 Otrovno ako se udiše i u dodiru s kožom.

R34 Izaziva opekotine.

R43 U dodiru s kožom može izazvati preosjetljivost.

R50 Vrlo otrovno za organizme koji žive u vodi.

(Nastavak na strani 9)



**Sigurnosno-tehnički list**  
**prema čl.31 Uredbe EZ/1907/2006**

Nadnevak tiska: 16.05.2013

Revizija: 28.12.2012

**Naziv proizvoda: ALGICID PLUS**

(Nastavak sa strane 8)

*R50/53 Vrlo otrovno za organizme koji žive u vodi, može dugotrajno štetno djelovati u vodi.*

· **Preporučeno ograničenje uporabe**

*Navodi u ovom dokumentu se baziraju na razini našeg znanja u trenutku revizije ovog dokumenta. Nisu potvrda osobina opisanog proizvoda u smislu zakonskih propisa za garanciju.*

*Stavljanje ovog dokumenta na raspolaganje ne oslobađa korisnika ovog proizvoda od njegove odgovornosti poštivanja važećih zakona i odredbi, koje vrijede za proizvod. To posebno vrijedi pri daljnjoj prodaji ovog proizvoda, ili od njega izrađene mješavine ili za proizvode na drugim pravnim područjima te za prava industrijskog vlasništva trećih osoba. Ako opisani proizvod prerađujete ili ga miješate s drugim materijalima, navode u ovom dokumentu nije moguće prenijeti na tako proizveden novi proizvod, osim ako to izričito nije spomenuto. Pri ponovnom pakiranju proizvoda korisnik mora priložiti potrebne sigurnosno relevantne informacije.*

· **Podaci Davatelj: Product safety department**

· **Osoba za kontakt:**

*Branko Petrovič, MSc.*

*T: +3861 5884 185*

*E: branko.petrovic@trc-jub.si*

· **Skraćenice i kratice:**

*ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)*

*IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods*

*IATA: International Air Transport Association*

*GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals*

*VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)*

*LC50: Lethal concentration, 50 percent*

*LD50: Lethal dose, 50 percent*

HR