

# Biosidivalmisteen ominaisuuksia koskeva yhteenveto (SPC)

**Valmisteen nimi:** Notorius A12 (Black; RTU)

**Valmisteryhmä(t):** PT21 - Antifouling-valmisteet

**Lupnumero:** FI-2023-0108 (family)

**R4BP-viitenumero:** FI-0028772-0010

## Sisällysluettelo

Hallinnollisia tietoja	1
1.1. Valmisteen kauppanimet	1
1.2. Luvanhaltija	1
1.3. Biosidivalmisteiden valmistaja(t)	1
1.4. Tehoaineen/tehoaineiden valmistaja(t)	1
2. Valmisteen koostumus ja formulaatio	2
2.1. Laadulliset ja määrälliset tiedot biosidivalmisteen koostumuksesta	2
2.2. Valmistetyyppi	2
3. Vaara- ja turvalausekkeet	2
4. Hyväksytty käyttö / hyväksytyt käytöt	3
5. Yleiset käyttöohjeet	5
5.1. Käyttöohjeet	5
5.2. Riskinhallintatoimet	5
5.3. Mahdolliset suorat tai epäsuorat haittavaikutukset, ensiapuohjeet sekä kiireelliset toimenpiteet ympäristön suojelemiseksi	6
5.4. Ohjeet valmisteen ja sen pakkausten turvallisesta hävittämisestä	6
5.5. Varastointiolosuhteet ja säilyvyysaika normaaleissa säilytysolosuhteissa	6
6. Muut tiedot	7

## Hallinnollisia tietoja

### 1.1. Valmisteen kauppanimet

Notorius A12 (Black; RTU)
---------------------------

### 1.2. Luvanhaltija

Luvanhaltijan nimi ja osoite	Nimi	Brynsløkken AS
	Osoite	Friedberger Strasse 191 61118 Drøbak Norja
Lupanumero	FI-2023-0108 (family) 1-3	

R4BP-viitenumero	FI-0028772-0010
Luvan myöntämispäivä	24/11/2023
Luvan voimassaolon päättymispäivä	03/06/2032

### 1.3. Biosidivalmisteiden valmistaja(t)

Valmistajan nimi	Brynsløkken AS
Valmistajan osoite	Delitoppen 3 1540 Vestby Norja
Valmistuspaikkojen sijainti	Delitoppen 3 1540 Vestby Norja

### 1.4. Tehoaineen/tehoaineiden valmistaja(t)

<b>Tehoaine</b>	1289 - Dikuparioksidi
<b>Valmistajan nimi</b>	NORDOX AS
<b>Valmistajan osoite</b>	Østensjøveien 13 N-0661 Oslo Norja
<b>Valmistuspaikkojen sijainti</b>	Østensjøveien 13 N-0661 Oslo Norja
<b>Tehoaine</b>	1289 - Dikuparioksidi
<b>Valmistajan nimi</b>	American Chemet Corporation
<b>Valmistajan osoite</b>	145 Highway 282 MT 59635 East Helena MT Yhdysvallat
<b>Valmistuspaikkojen sijainti</b>	145 Highway 282 MT 59635 East Helena MT Yhdysvallat

## 2. Valmisteen koostumus ja formulaatio

### 2.1. Laadulliset ja määrälliset tiedot biosidivalmisteen koostumuksesta

Yleisnimi	IUPAC-nimi	Käyttötarkoitus	CAS-numero	EY-numero	Pitoisuus (%)
Dikuparioksidi		Tehoaine	1317-39-1	215-270-7	12

### 2.2. Valmistetyyppi

SD - Suspensiokonsentraatti suoraan annosteluun
---

## 3. Vaara- ja turvalausekkeet

<b>Vaaralausekkeet</b>	<p>Vaurioittaa vakavasti silmiä.</p> <p>Erittäin myrkyllistä vesieliöille.</p> <p>Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.</p>
------------------------	---

## Turvalausekkeet

Vältettävä päästämistä ympäristöön.

Käytä silmiensuojainta /kasvonsuojainta.

JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN:Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan.Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.

Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN/lääkäriin.

Valumat on kerättävä.

Hävitä sisältö vaarallisena jätteenä ja pakkaus alueellisten ohjeiden mukaisesti..

## 4. Hyväksytty käyttö / hyväksytyt käytöt

### 4.1 Käytön kuvaus

#### Käyttö 1 - Kiinnittymisenesto- ja valmiste

##### Valmisteryhmä(t)

PT21 - Antifouling-valmisteet

##### Tarvittaessa tarkka kuvaus hyväksytystä käytöstä

Valmisteet on tarkoitettu vesiviljelyssä käytettävien verkkojen suojaukseen kasvustojen kiinnittymiseltä.

##### Kohde-eliöt (myös kehitysvaihe)

Tieteellinen nimi: N/A - several species

Yleisnimi: levät  
Kehitysvaihe: all stages

Tieteellinen nimi: N/A - several species

Yleisnimi: limat  
Kehitysvaihe: all stages

Tieteellinen nimi: N/A - several species  
Yleisnimi: eläimet / muut kasvustoja muodostavat organismit  
Kehitysvaihe: all stages

##### Käyttöalue

ulkokäyttö

PT 21 – Antifouling-valmisteet  
Valmisteita käytetään kasvustoja muodostavien organismien torjuntaan meriympäristössä.

##### Annostelutapa/-tavat

Menetelmä: Avoin systeemi: kastaminen

Yksityiskohtainen kuvaus:

Valmisteet on tarkoitettu annosteltaviksi kastamalla tai tyhjiökäsittelyllä.

#### Käyttömäärä ja -taajuus

Käyttömäärä: Noin 0,9 litraa / kg verkkoa  
Laimennus (%): Kaikki valmisteet ovat käyttövalmiita, eikä niitä kuulu laimentaa  
Annostelukertojen määrä ja ajankohta:  
1 käsittely verkkoa kohden.

#### Käyttäjärhmä(t)

teollinen

#### Pakkauskoot ja pakkausmateriaali

1000 litran IBC HDPE -säiliöt

#### 4.1.1 Käyttökohtaiset käyttöohjeet

Katso kohta 5.1.

#### 4.1.2 Käyttökohtaiset riskinhallintatoimet

- Käytä soveltuvia käsineitä, esim. nitrilikumia, butylikumia, neopreenia, polyeteeniä tai PVC:tä (EN 374)
- Käytä suojahaalareita (vähintään tyyppi 3 tai 4, EN 14605), joita biosidivalmiste ei läpäise (luvanhaltija määrittää haalareiden materiaalin tuotetietoihin).
- Kemikaaleja kestävät suojalasit tai kasvonsuojain (EN 166).
- Hengityksensuojaus: Mitään erityisiä hengityssuojaimia ei suositella tavallisissa käyttöolosuhteissa, joissa on käytössä riittävä tuuletus.

#### 4.1.3 Tarvittaessa tarkemmat tiedot suorista tai epäsuorista vaikutuksista, ensiapuohjeista ja ympäristönsuojeluohjeista

Katso kohta 5.3.

#### 4.1.4 Tarvittaessa valmisteen ja sen pakkauksen jätehuolto-ohjeet

Katso kohta 5.4.

#### 4.1.5 Tarvittaessa valmisteen säilytysolosuhteet ja säilyvyys normaaleissa olosuhteissa

Katso kohta 5.5.

## 5. Yleiset käyttöohjeet

### 5.1. Käyttöohjeet

Kastoprosessin kuvaus:

Kastokammion käyttö:

Tyhjennä valmiste IBC-säiliöstä kastokammioon (huuhtelee tarvittaessa IBC-kammio noin 20 litralla vettä ja tyhjennä myös huuhteluliuos kammioon). Sekoitusta vaaditaan valmisteen tasalaatuisuuden vuoksi. Varmista, että verkot ovat puhtaita ja kuivia ennen käsittelyn aloittamista. Verkot tulisi pitää upotettuina antifouling-valmisteeseen vähintään 15 minuutin ajan. Kuivaa verkot sitten alle 60 °C:n lämpötilassa.

Kyllästyslaitteen käyttö:

Verkon kyllästämistä varten verkko on asetettava pussiin (kyllästyslaitteeseen). Poista ilma pussista venttiilin kautta siten, että pussiin syntyy tyhjiö. Pidä pussia paikallaan, laske kyllästyslaitteen kansi sen päälle ja tiivistä siten, että ilmaa ei pääse pois prosessin aikana. Kytke IBC-säiliö pumppuun ja pumpkaa antifouling-valmistetta pussiin, kunnes verkko on täysin valmisteen peitossa. Palauta sitten tyhjiö pussin sisään ja anna valmisteen vaikuttaa muutama minuutti. Tämä prosessi voidaan toistaa enintään 5 kertaa. Jos valmistetta jää yli, se on siirrettävä pussista takaisin IBC-säiliöön myöhempää käyttöä varten. Poista sitten verkot pussista ja kuivaa ne alle 60 °C:n lämpötilassa.

Verkon kastaminen edellyttää nostokoneiston käyttöä (nosturilla avustettua kastoa pidetään oletusmenetelmänä verkkojen ammattimaisessa kastossa).

### 5.2. Riskinhallintatoimet

Vältettävä päästämistä ympäristöön.

Käyttö-, ylläpito- ja korjaustoimet on suoritettava eristetyllä alueella, jotta estetään valumat ja valmisteen pääsy ympäristöön. Se tarkoittaa, että toimet on suoritettava läpäisemättömällä kovalla alustalla, jossa on suojareunukset, tai maaperän peittävällä läpäisemättömällä materiaalilla. Mahdolliset antifouling-biosideja sisältävät valumat tai jäte on kerättävä uudelleenkäyttöä tai hävittämistä varten.

Suurpaineinen vesisuihkupuhdistus paikan päällä on kielletty.

### 5.3. Mahdolliset suorat tai epäsuorat haittavaikutukset, ensiapuohjeet sekä kiireelliset toimenpiteet ympäristön suojelemiseksi

Ensiaputoimenpiteiden kuvaus:

JOS KEMIKAALIA ON HENGITETTY: Jos oireita ilmenee, ota yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin.

JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE: Pese iho välittömästi runsaalla vedellä. Riisu sitten saastunut vaatetus ja pese se ennen uudelleenkäyttöä. Jatka ihon pesemistä vedellä 15 minuuttia. Ota yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin.

JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto välittömästi vedellä usean minuutin ajan. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista vähintään 15 minuutin ajan. Ota yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin.

JOS KEMIKAALIA ON NIELTY: Huuhto suu välittömästi. Anna juotavaa, jos altistunut pystyy nielemään. Ei saa oksennuttaa. Ota yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin.

Vältettävä päästämistä ympäristöön.

Ympäristönsuojelua koskevat ohjeet hätätilanteessa:

Käsittelyssä käytetyt liuokset on kerättävä talteen ja hävitettävä vaarallisena jätteenä. Niitä ei saa päästää maaperään, pohja- tai pintaveden eikä mihinkään viemäriin.

Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja välineet: Käytä imukykyistä materiaalia ja hävitä materiaalit tai kiinteät jäämät valtuutetussa pisteessä.

### 5.4. Ohjeet valmisteen ja sen pakkausten turvallisesta hävittämisestä

Valmiste/pakkaus: Hävitä sisältö/pakkaus vaarallisten jätteiden tai erityisjätteen keräyspisteessä paikallisten, alueellisten, kansallisten ja/tai kansainvälisten säädösten mukaisesti.

Jäte on vaarallista myrkyllisyyden vuoksi. Vältettävä päästämistä ympäristöön. Käyttämättömän valmisteen jätehuolto numero: YK-numero 3082/Euroopan jättekoodi EWC 02 01 99.

### 5.5. Varastointiolosuhteet ja säilyvyysaika normaaleissa säilytysolosuhteissa



Valmistetta on säilytettävä yli 5 °C:n ja alle 30 °C:n lämpötilassa.  
Valmisteet ovat stabiileja enintään 12 kuukautta, kun niitä säilytetään alkuperäisessä pakkauksessaan huoneenlämmössä sillä edellytyksellä, että valmisteen tasalaatuisuus varmistetaan ennen sen käyttöä.  
Varastoi paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto. Pidä säiliö tiiviisti suljettuna. Suojaa auringonvalolta.

## 6. Muut tiedot

Biosidivalmisteen etiketissä on oltava ohjeet käsiteltyjen verkkojen käyttöönotosta. Etiketissä on annettava vähintään ohjeet soveltuvien kemikaaleja kestävien suojakäsineiden ja silmänsuojainten (suojalasiin) käytöstä verkkojen käyttöönoton yhteydessä. Muut henkilösuojaimet on määritettävä luvanhaltijan suositusten mukaisesti, mukaan lukien suoritettun riskinarvion perusteella tarvittavat suojaimet.

Biosidivalmisteen etiketissä on annettava ohjeet käsiteltyjen verkkojen käyttöönotosta alueilla, joilla esiintyy vain vähän kasvustojen kiinnittymistä, kuten Itämerellä. Siinä on oltava muun muassa ohjeet verkkojen käytöstä noin 2 vuoden ajan, ennen kuin ne otetaan ylös puhdistettaviksi ja uudelleenkyllästettäväksi.

Lup numerot Suomessa:

Notorius A12 (Red; RTU) FI-2023-0108-9  
Notorius A12 (Black; RTU) FI-2023-0108-10  
Alpha Net Gard (Red; RTU) FI-2023-0108-11  
Alpha Net Gard (Black; RTU) FI-2023-0108-12