

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Säännöksen (EC) nro 1907/2006 mukaisesti, Komission  
säätömuutoksen (EU) 2020/878 mukaisesti



## Basacote® Mini 3M 16-8-12

|        |                    |                       |                                       |
|--------|--------------------|-----------------------|---------------------------------------|
| Versio | Muutettu viimeksi: | Käyttöturvallisuustie | Viimeinen toimituspäivä: -            |
| 1.0    | 01.03.2025         | dotteen numero:       | Ensimmäinen julkaisupäivä: 01.03.2025 |
|        |                    | M0425                 |                                       |

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

#### 1.1 Tuotetunniste

Kauppanimi : Basacote® Mini 3M 16-8-12

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

Aineen ja/tai seoksen : Lannoitteella  
käyttötapa

#### 1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Yritys : COMPO EXPERT GmbH  
Krögerweg 10  
D-48155 Muenster

Puhelin : +49 (0) 251 29 79 81 – 000

Telefax : +49 (0) 251 29 79 81 - 111

SDS-vastaavan : info@compo-expert.com  
sähköpostiosoite

#### 1.4 Hätäpuhelinnumero

GBK GmbH - Global Regulatory Compliance - 24h  
Puhelin:+49 (0) 6132 - 84463

### KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

#### 2.1 Aineen tai seoksen luokitus

**Luokitus (ASETUS (EY) N:o 1272/2008)**

Vaaraton aine tai seos.

#### 2.2 Merkinnät

**Merkinnät (ASETUS (EY) N:o 1272/2008)**

Varoitusmerkit, huomiosana, vaaralausekkeita eikä turvalausekkeet tarvita

**Lisämerkinnät**

EUH210 Käyttöturvallisuustiedote toimitetaan pyynnöstä.

#### 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.

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Säännöksen (EC) nro 1907/2006 mukaisesti, Komission  
säännösmuutoksen (EU) 2020/878 mukaisesti



## Basacote® Mini 3M 16-8-12

|        |                    |                       |                                       |
|--------|--------------------|-----------------------|---------------------------------------|
| Versio | Muutettu viimeksi: | Käyttöturvallisuustie | Viimeinen toimituspäivä: -            |
| 1.0    | 01.03.2025         | dotteen numero:       | Ensimmäinen julkaisupäivä: 01.03.2025 |
|        |                    | M0425                 |                                       |

Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle: Aine/seos ei sisällä komponentteja, joilla on endokriineja häiritseviä ominaisuuksia REACH-asetuksen 57(f) tai komission delegoidun säädöksen 2017/2100 tai komission säädöksen 2018/605 mukaan 0,1 %:n tai korkeammilla tasoilla.

Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot: Aine/seos ei sisällä komponentteja, joilla on endokriineja häiritseviä ominaisuuksia REACH-asetuksen 57(f) tai komission delegoidun säädöksen 2017/2100 tai komission säädöksen 2018/605 mukaan 0,1 %:n tai korkeammilla tasoilla.

### KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

#### 3.2 Seokset

Kemiallinen luonne : Epäorgaanisella lannoitteella

##### Aineosat

| Kemiallinen nimi                     | CAS-Nro.<br>EY-nro.<br>INDEX-Nro.<br>Rekisteröintinumero         | Luokitus                                                                                                                                                                   | Pitoisuus (%<br>w/w) |
|--------------------------------------|------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| ammonium nitrate                     | 6484-52-2<br>229-347-8<br>01-2119490981-27-0050                  | Ox. Sol. 3; H272<br>Eye Irrit. 2; H319                                                                                                                                     | >= 30 - < 50         |
| Ferrous sulfate monohydrate          | 17375-41-6<br>231-753-5<br>026-003-00-7<br>01-2119513203-57-XXXX | Acute Tox. 4; H302<br>Skin Irrit. 2; H315<br>Eye Irrit. 2; H319<br><br>Välittömän myrkyllisyyden<br>estimaatti<br><br>Välitön myrkyllisyys<br>suun kautta: 300,03<br>mg/kg | >= 1 - < 10          |
| Dinatriumtetraboraattipentahydraatti | 12179-04-3<br>215-540-4<br>005-011-02-9<br>01-2119490790-32-XXXX | Eye Irrit. 2; H319<br>Repr. 1B; H360FD                                                                                                                                     | >= 0,1 - < 0,3       |

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

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Säännöksen (EC) nro 1907/2006 mukaisesti, Komission  
säätömuutoksen (EU) 2020/878 mukaisesti



## Basacote® Mini 3M 16-8-12

|        |                    |                       |                                       |
|--------|--------------------|-----------------------|---------------------------------------|
| Versio | Muutettu viimeksi: | Käyttöturvallisuustie | Viimeinen toimituspäivä: -            |
| 1.0    | 01.03.2025         | dotteen numero:       | Ensimmäinen julkaisupäivä: 01.03.2025 |
|        |                    | M0425                 |                                       |

|                                              |   |                                                                                                                                                                                                 |
|----------------------------------------------|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                              |   | lääkärille.<br>Potilasta ei saa jättää ilman valvontaa.                                                                                                                                         |
| Ensiapua antavien<br>henkilöiden suojaaminen | : | Ensiaputyöntekijöiden on otettava huomioon itsesuojaus ja<br>käytettävä suositeltua suojavaatetusta<br>Jos on olemassa mahdollinen altistuminen, katso kohdasta 8<br>erityinen henkilönsuojain. |
| Hengitettynä                                 | : | Jos tuotetta on hengitetty, potilas on siirrettävä raittiiseen<br>ilmaan.<br>Otettava yhteys lääkäriin mikäli oireet jatkuvat.                                                                  |
| Iholle saatuna                               | : | Pestävä saippualla ja vedellä.                                                                                                                                                                  |
| Silmäkosketus                                | : | Roiskeet huuhdeltava huolellisesti runsaalla vedellä vähintään<br>15 minuutin ajan sekä otettava yhteys lääkäriin.<br>Yhteydenotto erikoislääkäriin, mikäli silmien ärsytys jatkuu.             |
| Nieltynä                                     | : | Puhdista suu vedellä ja juo jälkeenpäin runsaasti vettä.<br>Hakeuduttava lääkärin hoitoon.                                                                                                      |

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

|        |   |                                                                             |
|--------|---|-----------------------------------------------------------------------------|
| Oireet | : | Nauttiminen saattaa aiheuttaa seuraavia oireita:<br>Methemoglobiiniverisyys |
|--------|---|-----------------------------------------------------------------------------|

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

|       |   |                        |
|-------|---|------------------------|
| Hoito | : | Hoito oireiden mukaan. |
|-------|---|------------------------|

## KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

### 5.1 Sammutusaineet

|                                   |   |                                                                                  |
|-----------------------------------|---|----------------------------------------------------------------------------------|
| Soveltuvat sammutusaineet         | : | Vesi<br>Jauhe<br>Vesisumu<br>Käytä ympäristöön sopivia sammutusmenetelmiä.       |
| Soveltumattomat<br>sammutusaineet | : | Suuritehoinen paloruisku<br>Hiilidioksidi (CO <sub>2</sub> )<br>Vaahto<br>Hiekka |

### 5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

|                                           |   |                                                                                                                                                         |
|-------------------------------------------|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Erityiset altistumisvaarat<br>tulipalossa | : | Terminen hajoaminen voi johtaa ärsyttävien kaasujen ja<br>höyryjen vapautumiseen.<br>Sammutusvesien ei saa antaa päästä viemäreihin tai<br>vesistöihin. |
|-------------------------------------------|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Säännöksen (EC) nro 1907/2006 mukaisesti, Komission  
säätömuutoksen (EU) 2020/878 mukaisesti

## Basacote® Mini 3M 16-8-12



|        |                    |                       |                                       |
|--------|--------------------|-----------------------|---------------------------------------|
| Versio | Muutettu viimeksi: | Käyttöturvallisuustie | Viimeinen toimituspäivä: -            |
| 1.0    | 01.03.2025         | dotteen numero:       | Ensimmäinen julkaisupäivä: 01.03.2025 |
|        |                    | M0425                 |                                       |

Vaaralliset palamistuotteet : Typpioksidit (NOx)  
Fosforioksidit  
Rikkioksidit

### 5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Erityiset palomiesten : Mikäli tarpeellista käytettävä paineilmalaitteita tulipalon  
suojavarusteet sammutuksessa.

Lisätietoja : Saastunut sammutusvesi on kerättävä erilleen eikä sitä saa  
laskea viemäriin.  
Tulipalon jäännöksiä ja saastuneen sammutusveden  
jatkokäsittely on hoidettava paikallisten viranomaisten  
määräysten mukaan.  
Tuote itsessään ei pala.

## KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

### 6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Henkilökohtaiset suojatoimet : Käytettävä henkilökohtaista suojavarustusta.  
Varottava aineen joutumista iholle, silmiin ja vaatteisiin.  
Pese saastuneet vaatteet ennen uudelleenkäyttöä.  
Vältettävä pölyn hengittämistä.  
Henkilökohtainen suojaus, katso kohta 8.  
Luvussa 13 on kuvattu hävittämisolosuhteet.

### 6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ympäristöön kohdistuvat : Ei saa huuhdella pintaveteen tai jätevesiviemäristöön.  
varotoimet Estä lisävuodot ja läikkeit, 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 : Kerätään ja siirretään asianmukaisesti etiketöityihin astioihin.

### 6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Henkilökohtainen suojaus, katso kohta 8., Luvussa 13 on kuvattu hävittämisolosuhteet.

## KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

### 7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Turvallisen käsittelyn ohjeet : Varottava kemikaalin joutumista iholle ja silmiin.  
Käytettävä henkilökohtaista suojausvarustusta.  
Säilytettävä erillään syttyvistä kemikaaleista.  
Säilytettävä suojassa lämmöltä ja sytytyslähteistä.  
Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty työskentelyn aikana.

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Säännöksen (EC) nro 1907/2006 mukaisesti, Komission  
säädösmuutoksen (EU) 2020/878 mukaisesti



## Basacote® Mini 3M 16-8-12

|        |                    |                       |                                       |
|--------|--------------------|-----------------------|---------------------------------------|
| Versio | Muutettu viimeksi: | Käyttöturvallisuustie | Viimeinen toimituspäivä: -            |
| 1.0    | 01.03.2025         | dotteen numero:       | Ensimmäinen julkaisupäivä: 01.03.2025 |
|        |                    | M0425                 |                                       |

Huuhteluvettä on käsiteltävä paikallisten ja kansallisten  
säädösten mukaisesti.

Palo- ja räjähdysuojaus : Mitään erityisiä turvatoimenpiteitä ei tarvita.

Erityisiä suojautumis- ja  
hygieniaohteita : Ei saa säilyttää yhdessä elintarvikkeiden eikä eläinravinnon  
kanssa. Kädet on pestävä ennen ruokailua, juomista tai  
tupakointia. Kädet pestävä ennen taukoja ja työpäivän  
jälkeen.

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

Lisätietoja  
varastointiolosuhteista : Eristettävä sytytyslähteistä - Tupakointi kielletty. Pidä poissa  
suorasta auringonpaisteesta. Suojattava kosteudelta.  
Suojattava likaantumiselta.

Yhteisvarastointiohjeet : Pidettävä erillään palavista aineista.  
Säilytettävä erillään vahvoista hapoista.  
Säilytettävä erillään vahvoista emäksistä.  
Ei saa säilyttää yhdessä elintarvikkeiden eikä eläinravinnon  
kanssa.

Lisätietoja  
varastostabiliteettiin : Suojattava kylmältä, kuumalta ja auringonvalolta.

### 7.3 Erityinen loppukäyttö

Erityiset käyttötavat : Ei olennaista

## KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

### 8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

#### Työperäisen altistumisen raja-arvot

| Aineosat                                 | CAS-Nro.   | Arvotyyppi<br>(Altistusmuoto) | Valvontaa koskevat<br>muuttujat  | Peruste |
|------------------------------------------|------------|-------------------------------|----------------------------------|---------|
| Ferrous sulfate<br>monohydrate           | 17375-41-6 | HTP-arvot 8h                  | 1 mg/m <sup>3</sup><br>(Rauta)   | FI OEL  |
| Dinatriumtetrabora<br>attipentahydraatti | 12179-04-3 | HTP-arvot 8h                  | 0,5 mg/m <sup>3</sup><br>(Boori) | FI OEL  |

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

| Aineen nimi      | Käyttötarkoitus | Altistumisreitit | Mahdolliset<br>terveysvaikutukset             | Arvo                 |
|------------------|-----------------|------------------|-----------------------------------------------|----------------------|
| ammonium nitrate | Työntekijät     | Hengitys         | Pitkäaikaiset –<br>systeemiset<br>vaikutukset | 36 mg/m <sup>3</sup> |
|                  | Työntekijät     | Ihokosketus      | Pitkäaikaiset –                               | 5,12 mg/kg           |

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Säännöksen (EC) nro 1907/2006 mukaisesti, Komission  
säätömuutoksen (EU) 2020/878 mukaisesti

## Basacote® Mini 3M 16-8-12



Versio 1.0 Muutettu viimeksi: 01.03.2025 Käyttöturvallisuustie  
dotteen numero: M0425 Viimeinen toimituspäivä: -  
Ensimmäinen julkaisupäivä: 01.03.2025

|                                          |               |                            | systeemiset<br>vaikutukset                    | bp/vrk               |
|------------------------------------------|---------------|----------------------------|-----------------------------------------------|----------------------|
|                                          | Kuluttajat    | Nieleminen                 | Pitkäaikaiset –<br>systeemiset<br>vaikutukset | 2,56 mg/kg<br>bp/vrk |
|                                          | Kuluttajat    | Hengitys                   | Pitkäaikaiset –<br>systeemiset<br>vaikutukset | 8,9 mg/m3            |
|                                          | Kuluttajat    | Ihokosketus,<br>Nieleminen | Pitkäaikaiset –<br>systeemiset<br>vaikutukset | 2,56 mg/kg<br>bp/vrk |
| ammonium sulphate                        | Työntekijät   | Ihokosketus                | Pitkäaikaiset –<br>systeemiset<br>vaikutukset | 42,667 mg/kg         |
|                                          | Työntekijät   | Hengitys                   | Pitkäaikaiset –<br>systeemiset<br>vaikutukset | 11,167 mg/m3         |
|                                          | Kulutuskäyttö | Suun kautta                | Pitkäaikaiset –<br>systeemiset<br>vaikutukset | 6,4 mg/kg            |
|                                          | Kulutuskäyttö | Ihokosketus                | Pitkäaikaiset –<br>systeemiset<br>vaikutukset | 12,8 mg/kg           |
|                                          | Kulutuskäyttö | Hengitys                   | Pitkäaikaiset –<br>systeemiset<br>vaikutukset | 1,667 mg/kg          |
| Dinatriumtetraboraatti<br>pentahydraatti | Työntekijät   | Hengitys                   | Pitkäaikaiset –<br>paikalliset<br>vaikutukset | 17,04 mg/m3          |
|                                          | Työntekijät   | Hengitys                   | Akuutit – paikalliset<br>vaikutukset          | 17,04 mg/m3          |
|                                          | Työntekijät   | Hengitys                   | Pitkäaikaiset –<br>systeemiset<br>vaikutukset | 9,8 mg/m3            |
|                                          | Kuluttajat    | Suun kautta                | Akuutit – systeemiset<br>vaikutukset          | 1,15 mg/kg<br>bp/vrk |
|                                          | Kuluttajat    | Hengitys                   | Pitkäaikaiset –<br>paikalliset<br>vaikutukset | 3,4 mg/m3            |
|                                          | Kuluttajat    | Suun kautta                | Pitkäaikaiset –<br>systeemiset<br>vaikutukset | 1,15 mg/m3           |
|                                          | Kuluttajat    | Hengitys                   | Pitkäaikaiset –<br>systeemiset<br>vaikutukset | 4,9 mg/m3            |

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

| Aineen nimi       | Ympäristöosasto     | Arvo       |
|-------------------|---------------------|------------|
| ammonium nitrate  | Jätevedenpuhdistamo | 18 mg/l    |
| ammonium sulphate | Makea vesi          | 0,312 mg/l |

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Säännöksen (EC) nro 1907/2006 mukaisesti, Komission  
säännösmuutoksen (EU) 2020/878 mukaisesti

## Basacote® Mini 3M 16-8-12



|        |                    |                       |                                       |
|--------|--------------------|-----------------------|---------------------------------------|
| Versio | Muutettu viimeksi: | Käyttöturvallisuustie | Viimeinen toimituspäivä: -            |
| 1.0    | 01.03.2025         | dotteen numero:       | Ensimmäinen julkaisupäivä: 01.03.2025 |
|        |                    | M0425                 |                                       |

|                                      |                                 |             |
|--------------------------------------|---------------------------------|-------------|
|                                      | Merivesi                        | 0,0312 mg/l |
|                                      | Ajoittainen käyttö/vapautuminen | 0,53 mg/l   |
|                                      | Maaperä                         | 62,6 mg/kg  |
|                                      |                                 | 16,12 mg/l  |
|                                      | Makea vesi                      | 0,063 mg/kg |
| Dinatriumtetraboraattipentahydraatti | Makea vesi                      | 2,9 mg/l    |
|                                      | Merivesi                        | 2,9 mg/l    |
|                                      | Maaperä                         | 5,7 mg/l    |
|                                      | Jätevedenpuhdistamo             | 10 mg/l     |

### 8.2 Altistumisen ehkäiseminen

#### Henkilökohtaiset suojaimet

Silmien tai kasvojen suojaus : EN 166:n mukaiset sivusuojilla varustetut suojalasit

#### Käsiensuojaus

Materiaali : Käsineet  
Direktiivi : Laitteen tulee olla standardin EN 374 mukainen

Huomautuksia : Koska tuote on useasta aineesta koostuva seos, käsinemateriaalien kestävyttä ei voida laskea etukäteen vaan se tulee testata ennen käyttöä.

Ihonsuojaus / Kehon suojaus : Pitkähihainen vaatetus

Hengityksensuojaus : Mikäli muodostuu pölyä tai aerosolia, on käytettävä hyväksytyllä suodattimella varustettua hengityslaitetta. Laitteen tulee olla standardin EN 14387 mukainen

Suodatintyyppi : Suodatintyyppi P

Suojautumisohjeita : Käsiteltävä hyvän työhygienian ja turvallisuuskäytännön mukaisesti.  
Pese saastuneet vaatteet ennen uudelleenkäyttöä.

## KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

### 9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto : kiinteä

Väri : vihreä

Haju : ei yhtään

Sulamispiste/sulamisalue : ei määritetty

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Säännöksen (EC) nro 1907/2006 mukaisesti, Komission  
säännösmuutoksen (EU) 2020/878 mukaisesti

## Basacote® Mini 3M 16-8-12



|        |                    |                       |                                       |
|--------|--------------------|-----------------------|---------------------------------------|
| Versio | Muutettu viimeksi: | Käyttöturvallisuustie | Viimeinen toimituspäivä: -            |
| 1.0    | 01.03.2025         | dotteen numero:       | Ensimmäinen julkaisupäivä: 01.03.2025 |
|        |                    | M0425                 |                                       |

Kiehumispiste/kiehumisalue : ei määritetty

Syttyvyys : Palamaton

Räjähdyksraja, ylempi / Ylempi : Ei määritettävissä  
syttymisraja

Räjähdyksraja, alempi / Alempi : Ei määritettävissä  
syttymisraja

Leimahduspiste : Ei määritettävissä

Itsesyttymislämpötila : ei syttyvä

Hajoamislämpötila : > 130 °C

pH : 4,5 - 5,5 (20 °C)  
Pitoisuus: 100 g/l

Liukoisuus (liukoisuudet)  
Vesiliukoisuus : liukenee

Jakautumiskerroin: n-  
oktanoli/vesi : Ei määritettävissä

Bulkkitiheys : 1.150 - 1.250 kg/m<sup>3</sup>

Partikkelin karakteristiikka  
Distribuition hiukkaskoko : D50 = 1,5 mm ± 0,3 mm  
Mittaustekniikka: Optoelektroninen mittausmenetelmä

### 9.2 Muut tiedot

Räjähteet : Ei räjähtävä

Hapettavuus : Ainetta tai seosta ei ole luokiteltu hapettavaksi.



# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Säännöksen (EC) nro 1907/2006 mukaisesti, Komission  
säännösmuutoksen (EU) 2020/878 mukaisesti



## Basacote® Mini 3M 16-8-12

|        |                    |                       |                                       |
|--------|--------------------|-----------------------|---------------------------------------|
| Versio | Muutettu viimeksi: | Käyttöturvallisuustie | Viimeinen toimituspäivä: -            |
| 1.0    | 01.03.2025         | dotteen numero:       | Ensimmäinen julkaisupäivä: 01.03.2025 |
|        |                    | M0425                 |                                       |

Itsesyttyminen : ei itsestään syttyvää

## KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

### 10.1 Reaktiivisuus

Vaarallisia reaktioita ei tunneta normaaleissa käyttöolosuhteissa.

### 10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Stabiili normaali olosuhteissa.

### 10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Vaaralliset reaktiot : Ei mitään kohtuullisesti ennakoitavaa.  
Kuumentaminen voi vapauttaa vaarallisia kaasuja.

### 10.4 Vältettävät olosuhteet

Vältettävät olosuhteet : Kuuma pinta / kuumat pinnat  
Suorat lämmönlähteet.

### 10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Vältettävät materiaalit : Vahvat emäkset  
Orgaaniset materiaalit  
Metallijauheet

### 10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Vaaralliset hajoamistuotteet : Typpioksidit (NOx)  
Fosforioksidit  
Rikkioksidit  
Ammoniakki

## KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

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

#### Välitön myrkyllisyys

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

#### Tuote:

Välitön myrkyllisyys suun : Välittömän myrkyllisyyden estimaatti: > 2.000 mg/kg  
kautta Menetelmä: Laskentamenetelmä

#### Aineosat:

#### **ammonium nitrate:**

Välitön myrkyllisyys suun : Arvio: Aine tai seos ei aiheuta välitöntä myrkyllisyyttä suun

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Säännöksen (EC) nro 1907/2006 mukaisesti, Komission  
säätömuutoksen (EU) 2020/878 mukaisesti

## Basacote® Mini 3M 16-8-12



|               |                                  |                                                   |                                                                     |
|---------------|----------------------------------|---------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| Versio<br>1.0 | Muutettu viimeksi:<br>01.03.2025 | Käyttöturvallisuustie<br>dotteen numero:<br>M0425 | Viimeinen toimituspäivä: -<br>Ensimmäinen julkaisupäivä: 01.03.2025 |
|---------------|----------------------------------|---------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|

kautta

kautta

Välitön myrkyllisyys  
hengitysteiden kautta

: Arvio: Aine tai seos ei aiheuta välitöntä myrkyllisyyttä  
hengitettynä

Välitön myrkyllisyys ihon  
kautta

: Arvio: Aine tai seos ei aiheuta välitöntä myrkyllisyyttä ihon  
kautta

### **Ferrous sulfate monohydrate:**

Välitön myrkyllisyys suun  
kautta

: LD50: > 300 - < 2.000 mg/kg  
Arvio: Haitallista nieltynä.

Välitön myrkyllisyys  
hengitysteiden kautta

: Arvio: Aine tai seos ei aiheuta välitöntä myrkyllisyyttä  
hengitettynä

Välitön myrkyllisyys ihon  
kautta

: Arvio: Aine tai seos ei aiheuta välitöntä myrkyllisyyttä ihon  
kautta

### **Dinatriumtetraboraattipentahydraatti:**

Välitön myrkyllisyys suun  
kautta

: Arvio: Aine tai seos ei aiheuta välitöntä myrkyllisyyttä suun  
kautta

Välitön myrkyllisyys  
hengitysteiden kautta

: Arvio: Aine tai seos ei aiheuta välitöntä myrkyllisyyttä  
hengitettynä

Välitön myrkyllisyys ihon  
kautta

: Arvio: Aine tai seos ei aiheuta välitöntä myrkyllisyyttä ihon  
kautta

### **Ihosyövyttävyyksihoärsytys**

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

### **Aineosat:**

#### **ammonium nitrate:**

Arvio : Ei ärsytä ihoa

#### **Ferrous sulfate monohydrate:**

Arvio : Ärsyttää ihoa.

#### **Dinatriumtetraboraattipentahydraatti:**

Arvio : Ei ärsytä ihoa

### **Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys**

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

### **Tuote:**

Laji : Kani

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Säännöksen (EC) nro 1907/2006 mukaisesti, Komission  
säännösmuutoksen (EU) 2020/878 mukaisesti

## Basacote® Mini 3M 16-8-12



|        |                    |                       |                                       |
|--------|--------------------|-----------------------|---------------------------------------|
| Versio | Muutettu viimeksi: | Käyttöturvallisuustie | Viimeinen toimituspäivä: -            |
| 1.0    | 01.03.2025         | dotteen numero:       | Ensimmäinen julkaisupäivä: 01.03.2025 |
|        |                    | M0425                 |                                       |

Menetelmä : OECD:n testiohje 405  
Tulos : Ei aiheuta silmien ärsytystä  
Huomautuksia : Perustuu samanlaisten aineiden tietoihin

### Aineosat:

#### **ammonium nitrate:**

Laji : Kani  
Altistumisaika : 24 h  
Arvio : Ärsyttää silmiä.  
Menetelmä : OECD:n testiohje 405

#### **Ferrous sulfate monohydrate:**

Arvio : Ärsyttää silmiä.

#### **Dinatriumtetraboraattipentahydraatti:**

Laji : Kani  
Tulos : Ärsyttää silmiä.

### **Hengitysteiden tai ihon herkistyminen**

#### **Ihon herkistyminen**

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

#### **Herkistyminen hengitysteitse**

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

### Aineosat:

#### **ammonium nitrate:**

Arvio : Ei aiheuta ihon herkistymistä.

Arvio : Ei aiheuta hengityselinten herkistymistä.

#### **Ferrous sulfate monohydrate:**

Arvio : Ei aiheuta ihon herkistymistä.

Arvio : Ei aiheuta hengityselinten herkistymistä.

#### **Dinatriumtetraboraattipentahydraatti:**

Arvio : Ei aiheuta ihon herkistymistä.

Arvio : Ei aiheuta hengityselinten herkistymistä.

### **Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset**

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Säännöksen (EC) nro 1907/2006 mukaisesti, Komission  
säännösmuutoksen (EU) 2020/878 mukaisesti

## Basacote® Mini 3M 16-8-12



|        |                    |                       |                                       |
|--------|--------------------|-----------------------|---------------------------------------|
| Versio | Muutettu viimeksi: | Käyttöturvallisuustie | Viimeinen toimituspäivä: -            |
| 1.0    | 01.03.2025         | dotteen numero:       | Ensimmäinen julkaisupäivä: 01.03.2025 |
|        |                    | M0425                 |                                       |

---

### Aineosat:

#### **ammonium nitrate:**

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

Sukusolujen perimää : Näyttö ei tue luokittelua sukusolumutageeniksi.  
vaurioittavat vaikutukset-  
Arvio

#### **Ferrous sulfate monohydrate:**

Sukusolujen perimää : Näyttö ei tue luokittelua sukusolumutageeniksi.  
vaurioittavat vaikutukset-  
Arvio

#### **Dinatriumtetraboraattipentahydraatti:**

Genotoksisuus in vitro : Huomautuksia: In vitro -kokeet eivät osoittaneet mutageenisia  
vaikutuksia  
Perustuu samanlaisten aineiden tietoihin

Sukusolujen perimää : Näyttö ei tue luokittelua sukusolumutageeniksi.  
vaurioittavat vaikutukset-  
Arvio

#### **Syöpää aiheuttavat vaikutukset**

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

### Aineosat:

#### **ammonium nitrate:**

Syöpää aiheuttavat : Ei luokiteltu ihmiselle syöpää aiheuttavaksi.  
vaikutukset - Arvio

#### **Ferrous sulfate monohydrate:**

Syöpää aiheuttavat : Ei luokiteltu ihmiselle syöpää aiheuttavaksi.  
vaikutukset - Arvio

#### **Dinatriumtetraboraattipentahydraatti:**

Huomautuksia : Eläinkokeet eivät osoittaneet syöpää aiheuttavia vaikutuksia.  
Perustuu samanlaisten aineiden tietoihin

Syöpää aiheuttavat : Ei luokiteltu ihmiselle syöpää aiheuttavaksi.  
vaikutukset - Arvio

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Säännöksen (EC) nro 1907/2006 mukaisesti, Komission  
säännösmuutoksen (EU) 2020/878 mukaisesti

## Basacote® Mini 3M 16-8-12



|        |                    |                       |                                       |
|--------|--------------------|-----------------------|---------------------------------------|
| Versio | Muutettu viimeksi: | Käyttöturvallisuustie | Viimeinen toimituspäivä: -            |
| 1.0    | 01.03.2025         | dotteen numero:       | Ensimmäinen julkaisupäivä: 01.03.2025 |
|        |                    | M0425                 |                                       |

### Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

#### Aineosat:

##### **ammonium nitrate:**

Lisääntymiselle vaaralliset : Ei myrkyllistä vaikutusta lisääntymiskykyyn  
vaikutukset - Arvio

Ei vaikutuksia imetykseen tai sen välityksellä

##### **Ferrous sulfate monohydrate:**

Lisääntymiselle vaaralliset : Ei myrkyllistä vaikutusta lisääntymiskykyyn  
vaikutukset - Arvio

Ei vaikutuksia imetykseen tai sen välityksellä

##### **Dinatriumtetraboraattipentahydraatti:**

Hedelmällisyyteen : Koetyyppi: lisääntymis- ja kehitystoksisuustutkimus  
kohdistuvat vaikutukset Laji: Rotta  
Altistustapa: Suun kautta  
Tulos: Havaittu embryotoksisia vaikutuksia eikä  
haittavaikutuksia jälkeläiseen.  
Huomautuksia: Selviä todisteita haittavaikutuksista  
seksuaalitoiminnoille ja hedelmällisyydelle ja/tai kehitykselle  
eläinkokeiden perusteella

Lisääntymiselle vaaralliset : Selviä todisteita haittavaikutuksista seksuaalitoiminnoille ja  
vaikutukset - Arvio hedelmällisyydelle ja/tai kehitykselle eläinkokeiden perusteella

Ei vaikutuksia imetykseen tai sen välityksellä

### **Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen**

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

#### Aineosat:

##### **ammonium nitrate:**

Arvio : Ainetta tai seosta ei ole luokiteltu erityiseksi kohde-elimessä  
ilmeneväksi myrkyksi, kerta-altistuminen.

##### **Ferrous sulfate monohydrate:**

Arvio : Ainetta tai seosta ei ole luokiteltu erityiseksi kohde-elimessä  
ilmeneväksi myrkyksi, kerta-altistuminen.

##### **Dinatriumtetraboraattipentahydraatti:**

Arvio : Ainetta tai seosta ei ole luokiteltu erityiseksi kohde-elimessä

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Säännöksen (EC) nro 1907/2006 mukaisesti, Komission  
säätömuutoksen (EU) 2020/878 mukaisesti

## Basacote® Mini 3M 16-8-12



|        |                    |                       |                                       |
|--------|--------------------|-----------------------|---------------------------------------|
| Versio | Muutettu viimeksi: | Käyttöturvallisuustie | Viimeinen toimituspäivä: -            |
| 1.0    | 01.03.2025         | dotteen numero:       | Ensimmäinen julkaisupäivä: 01.03.2025 |
|        |                    | M0425                 |                                       |

ilmeneväksi myrkyksi, kerta-altistuminen.

### Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

#### Aineosat:

##### **ammonium nitrate:**

Arvio : Ainetta tai seosta ei ole luokiteltu erityiseksi kohde-elimessä ilmeneväksi myrkyksi, toistuva altistuminen.

##### **Ferrous sulfate monohydrate:**

Arvio : Ainetta tai seosta ei ole luokiteltu erityiseksi kohde-elimessä ilmeneväksi myrkyksi, toistuva altistuminen.

##### **Dinatriumtetraboraattipentahydraatti:**

Arvio : Ainetta tai seosta ei ole luokiteltu erityiseksi kohde-elimessä ilmeneväksi myrkyksi, toistuva altistuminen.

### Toistuvasta annostuksesta johtuva myrkyllisyys

#### Aineosat:

##### **ammonium nitrate:**

Laji : Rotta  
NOAEL : > 1.500 mg/kg  
Altistustapa : Suun kautta  
Altistumisaika : 28 d

Laji : Rotta  
NOAEL : = 256 mg/kg  
Altistustapa : Suun kautta  
Altistumisaika : 52 w  
Menetelmä : OECD:n testiohje 453

Laji : Rotta  
NOAEL : >= 185 mg/kg  
Altistustapa : hengitys (pöly/sumu/huuru)  
Altistumisaika : 2 w  
Menetelmä : OECD:n testiohje 412

### Aspiraatiomyrkyllisyys

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

#### Aineosat:

##### **ammonium nitrate:**

Ei aspiraatiovaaraa koskevaa luokitusta.

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Säännöksen (EC) nro 1907/2006 mukaisesti, Komission  
säätömuutoksen (EU) 2020/878 mukaisesti



## Basacote® Mini 3M 16-8-12

|        |                    |                        |                                       |
|--------|--------------------|------------------------|---------------------------------------|
| Versio | Muutettu viimeksi: | Käyttöturvallisuustie- | Viimeinen toimituspäivä: -            |
| 1.0    | 01.03.2025         | dotteen numero:        | Ensimmäinen julkaisupäivä: 01.03.2025 |
|        |                    | M0425                  |                                       |

### **Ferrous sulfate monohydrate:**

Ei aspiraatiovaaraa koskevaa luokitusta.

### **Dinatriumtetraboraattipentahydraatti:**

Ei aspiraatiovaaraa koskevaa luokitusta.

## 11.2 Tiedot muista vaaroista

### **Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet**

#### **Tuote:**

Arvio : Aine/seos ei sisällä komponentteja, joilla on endokriineja häiritseviä ominaisuuksia REACH-asetuksen 57(f) tai komission delegoidun säädöksen 2017/2100 tai komission säädöksen 2018/605 mukaan 0,1 %:n tai korkeammilla tasoilla.

## KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

### 12.1 Myrkyllisyys

#### **Aineosat:**

##### **ammonium nitrate:**

|                                                            |                                                                                                |
|------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Myrkyllisyys kalalle                                       | : LC50 (Kala): > 100 mg/l<br>Altistumisaika: 96 h                                              |
| Myrkyllisyys Daphnialle ja muille veden selkärangattomille | : EC50 (Daphnia (Vesikirppu)): 490 mg/l<br>Altistumisaika: 48 h                                |
| Myrkyllisyys leville/vesikasveille                         | : ErC50 (diatomit): 1.700 mg/l<br>Altistumisaika: 10 h                                         |
| Myrkyllisyys mikro-organismeille                           | : EC50 (aktivoitu liete): 1.000 mg/l<br>Altistumisaika: 3 h<br>Menetelmä: OECD:n testiohje 209 |

##### **Dinatriumtetraboraattipentahydraatti:**

|                                                            |                                                                      |
|------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| Myrkyllisyys kalalle                                       | : (Pimephales promelas (rasvapäämutu)): 79,7 mg/l<br>Koetyyppi: LC50 |
| Myrkyllisyys Daphnialle ja muille veden selkärangattomille | : LC50 (Ceriodaphnia dubia (vesikirppu)): 91 mg/l                    |

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Säännöksen (EC) nro 1907/2006 mukaisesti, Komission  
säännösmuutoksen (EU) 2020/878 mukaisesti

## Basacote® Mini 3M 16-8-12



|        |                    |                       |                                       |
|--------|--------------------|-----------------------|---------------------------------------|
| Versio | Muutettu viimeksi: | Käyttöturvallisuustie | Viimeinen toimituspäivä: -            |
| 1.0    | 01.03.2025         | dotteen numero: M0425 | Ensimmäinen julkaisupäivä: 01.03.2025 |

Myrkyllisyys : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (viherlevä)): 52,4 mg/l  
leville/vesikasveille

Myrkyllisyys kalalle : NOEC: 6,4 mg/l  
(Krooninen myrkyllisyys) Laji: Danio rerio (seeprakala)

Myrkyllisyys Daphnialle ja : NOEC: 14,2 mg/l  
muille veden Laji: Daphnia magna (vesikirppu)  
selkärangattomille  
(Krooninen myrkyllisyys)

### 12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

#### Aineosat:

##### **ammonium nitrate:**

Biologinen hajoavuus : Huomautuksia: Biologisen hajoamisen määritysmenetelmät eivät sovellu epäorgaanisille aineille.

### 12.3 Biokertyvyys

#### Aineosat:

##### **ammonium nitrate:**

Biokertyminen : Huomautuksia: Biokertyminen on epätodennäköistä.

Jakautumiskerroin: n- : log Pow: -3,1  
oktanoli/vesi

##### **Dinatriumtetraboraattipentahydraatti:**

Jakautumiskerroin: n- : log Pow: -1,53 (22 °C)  
oktanoli/vesi

### 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.

#### Aineosat:

##### **Dinatriumtetraboraattipentahydraatti:**

Arvio : Aine ei ole pysyvä, bioakkumulatiivinen ja toksinen (PBT).



# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Säännöksen (EC) nro 1907/2006 mukaisesti, Komission  
säätömuutoksen (EU) 2020/878 mukaisesti

## Basacote® Mini 3M 16-8-12



|        |                    |                       |                                       |
|--------|--------------------|-----------------------|---------------------------------------|
| Versio | Muutettu viimeksi: | Käyttöturvallisuustie | Viimeinen toimituspäivä: -            |
| 1.0    | 01.03.2025         | dotteen numero:       | Ensimmäinen julkaisupäivä: 01.03.2025 |
|        |                    | M0425                 |                                       |

Aine ei ole hyvin pysyvä ja hyvin bioakkumulatiivinen (vPvB).

### 12.6 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

#### Tuote:

Arvio : Aine/seos ei sisällä komponentteja, joilla on endokriineja häiritseviä ominaisuuksia REACH-asetuksen 57(f) tai komission delegoidun säädöksen 2017/2100 tai komission säädöksen 2018/605 mukaan 0,1 %:n tai korkeammilla tasoilla.

### 12.7 Muut haitalliset vaikutukset

Tietoja ei ole käytettävissä

## KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

### 13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Tuote : Ei saa huuhdella pintaveteen tai jätevesiviemäristöön. Hävitettäessä ainetta otetaan huomioon paikallisten viranomaisten määräykset. Käyttäjän tulee määritellä jättekoodit sillä perusteella, millä menetelmällä tuotetta on käsitelty.

Likaantunut pakkaus : Tyhjennettävä jäljellä oleva sisältö. Tyhjat säiliöt on toimitettava hyväksytyyn jätteenkäsittelylaitokseen kierrätystä tai hävittämistä varten.

## KOHTA 14: Kuljetustiedot

### 14.1 YK-numero tai tunnistenumero

ADR : Säätösten mukaan ei vaarallinen tuote

RID : Säätösten mukaan ei vaarallinen tuote

IMDG : UN 2071

IATA : UN 2071

### 14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

ADR : Säätösten mukaan ei vaarallinen tuote

RID : Säätösten mukaan ei vaarallinen tuote

IMDG : AMMONIUM NITRATE BASED FERTILIZER

IATA : Ammonium nitrate based fertilizer

### 14.3 Kuljetuksen vaaraluokka

ADR : Säätösten mukaan ei vaarallinen tuote

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Säännöksen (EC) nro 1907/2006 mukaisesti, Komission  
säännösmuutoksen (EU) 2020/878 mukaisesti



## Basacote® Mini 3M 16-8-12

|        |                    |                       |                                       |
|--------|--------------------|-----------------------|---------------------------------------|
| Versio | Muutettu viimeksi: | Käyttöturvallisuustie | Viimeinen toimituspäivä: -            |
| 1.0    | 01.03.2025         | dotteen numero:       | Ensimmäinen julkaisupäivä: 01.03.2025 |
|        |                    | M0425                 |                                       |

|             |   |                                                     |
|-------------|---|-----------------------------------------------------|
| <b>RID</b>  | : | Säännösten mukaan ei vaarallinen tuote              |
|             |   | Luokka                      Siihen liittyvät riskit |
| <b>IMDG</b> | : | 9                                                   |
| <b>IATA</b> | : | 9                                                   |

### 14.4 Pakkausryhmä

|              |   |                                                          |
|--------------|---|----------------------------------------------------------|
| <b>ADR</b>   | : | Säännösten mukaan ei vaarallinen tuote                   |
| Huomautuksia | : | UN2071: not subject to ADR / RID (special provision 193) |

|              |   |                                                          |
|--------------|---|----------------------------------------------------------|
| <b>RID</b>   | : | Säännösten mukaan ei vaarallinen tuote                   |
| Huomautuksia | : | UN2071: not subject to ADR / RID (special provision 193) |

|              |   |          |
|--------------|---|----------|
| <b>IMDG</b>  | : |          |
| Pakkausryhmä | : | III      |
| Merkinnät    | : | 9        |
| EmS Koodi    | : | F-H, S-Q |

|                           |   |                               |
|---------------------------|---|-------------------------------|
| <b>IATA (Rahti)</b>       | : |                               |
| Pakkausohjeet (rahtikone) | : | 958                           |
| Pakkausohjeet (LQ)        | : | Y958                          |
| Pakkausryhmä              | : | III                           |
| Merkinnät                 | : | Miscellaneous Dangerous Goods |

|                            |   |                               |
|----------------------------|---|-------------------------------|
| <b>IATA_P (Matkustaja)</b> | : |                               |
| Pakkausohjeet              | : | 958                           |
| (matkustajalentokone)      | : |                               |
| Pakkausohjeet (LQ)         | : | Y958                          |
| Pakkausryhmä               | : | III                           |
| Merkinnät                  | : | Miscellaneous Dangerous Goods |

### 14.5 Ympäristövaarat

|            |   |                                        |
|------------|---|----------------------------------------|
| <b>ADR</b> | : | Säännösten mukaan ei vaarallinen tuote |
|------------|---|----------------------------------------|

|            |   |                                        |
|------------|---|----------------------------------------|
| <b>RID</b> | : | Säännösten mukaan ei vaarallinen tuote |
|------------|---|----------------------------------------|

|                        |   |    |
|------------------------|---|----|
| <b>IMDG</b>            | : |    |
| Meriä saastuttava aine | : | ei |

### 14.6 Erityiset varotoimet 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 Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti

|                  |   |            |
|------------------|---|------------|
| Regulatory basis | : | IMSBC Code |
| IMSBC-ryhmä      | : | B          |

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Säännöksen (EC) nro 1907/2006 mukaisesti, Komission  
säännösmuutoksen (EU) 2020/878 mukaisesti

## Basacote® Mini 3M 16-8-12



|        |                    |                       |                                       |
|--------|--------------------|-----------------------|---------------------------------------|
| Versio | Muutettu viimeksi: | Käyttöturvallisuustie | Viimeinen toimituspäivä: -            |
| 1.0    | 01.03.2025         | dotteen numero:       | Ensimmäinen julkaisupäivä: 01.03.2025 |
|        |                    | M0425                 |                                       |

### KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

|                                                                                                                                                                                                                             |   |                                                   |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---------------------------------------------------|
| REACH - Tiettyjen vaarallisten aineiden, seosten ja esineiden valmistuksen, markkinoille saattamisen ja käytön rajoitukset (Liite XVII)                                                                                     | : | Ei määritettävissä                                |
| REACH - Erityistä huolta aiheuttavien aineiden ehdokasluettelo (artikla 59).                                                                                                                                                | : | Dinatriumtetraboraattipentahydraatti              |
| Asetus (EY) N:o 1005/2009 otsonikerrosta heikentävistä aineista                                                                                                                                                             | : | Ei määritettävissä                                |
| Asetus (EU) 2019/1021 pysyvistä orgaanisista yhdisteistä (uudelleenlaadittu)                                                                                                                                                | : | Ei määritettävissä                                |
| REACH - Luvanvaraisten aineiden luettelo (Liite XIV)                                                                                                                                                                        | : | Ei määritettävissä                                |
| ASETUS (EU) 2019/1148 räjähteiden lähtöaineiden markkinoille saattamisesta ja käytöstä                                                                                                                                      |   |                                                   |
| Tätä tuotetta säännellään asetuksella (EU) 2019/1148: kaikista epäilyttävistä liiketoimista sekä huomattavista katoamisista ja varkauksista olisi ilmoitettava asianomaiselle kansalliselle yhteyspisteelle.                |   | ammonium nitrate (LIITE I)                        |
| Seveso III: Euroopan parlamentin ja neuvoston 1 direktiivi 2012/18/EU vaarallisista aineista aiheutuvien suuronnettomuusvaarojen torjunnasta sekä neuvoston direktiivin 96/82/EY muuttamisesta ja myöhemmästä kumoamisesta. |   | Ammoniumnitraatti: itsestään hajoavat lannoitteet |

#### 15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Ei olennaista

### KOHTA 16: Muut tiedot

#### H-lausekkeiden koko teksti

|        |   |                                                              |
|--------|---|--------------------------------------------------------------|
| H272   | : | Voi edistää tulipaloa; hapettava.                            |
| H302   | : | Haitallista nieltynä.                                        |
| H315   | : | Ärsyttää ihoa.                                               |
| H319   | : | Ärsyttää voimakkaasti silmiä.                                |
| H360FD | : | Saattaa heikentää hedelmällisyyttä. Voi vaurioittaa sikiötä. |

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Säännöksen (EC) nro 1907/2006 mukaisesti, Komission  
säännösmuutoksen (EU) 2020/878 mukaisesti

## Basacote® Mini 3M 16-8-12



|        |                    |                       |                                       |
|--------|--------------------|-----------------------|---------------------------------------|
| Versio | Muutettu viimeksi: | Käyttöturvallisuustie | Viimeinen toimituspäivä: -            |
| 1.0    | 01.03.2025         | dotteen numero:       | Ensimmäinen julkaisupäivä: 01.03.2025 |
|        |                    | M0425                 |                                       |

### Muiden lyhenteiden koko teksti

|                       |   |                                                 |
|-----------------------|---|-------------------------------------------------|
| Acute Tox.            | : | Välitön myrkyllisyys                            |
| Eye Irrit.            | : | Silmä-ärsytys                                   |
| Ox. Sol.              | : | Hapettavat kiinteät aineet                      |
| Repr.                 | : | Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset         |
| Skin Irrit.           | : | Ihoärsytys                                      |
| FI OEL                | : | HTP-arvot - Haitallisekisi tunnetut pitoisuudet |
| FI OEL / HTP-arvot 8h | : | Haitallisekisi tunnetut pitoisuudet 8 h         |

ADN - Euroopan sopimus, joka koskee vaarallisten aineiden kuljetusta sisävesitse; ADR - Sopimus, joka koskee vaarallisten aineiden kuljetusta maanteitse; AICC - Australian teollisuuskemikaaliluettelo; 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 kemikaalirekisteröinnistä, kemikaalien arvioinnista, lupamenettelyistä sekä rajoituksista (EC) nro 1907/2006; RID - Kansainvälistä vaarallisten aineiden rautatiekuljetusta koskevat määräykset; SADT - Itsekkiihtyvän hajoamisen lämpötila; SDS - Käyttöturvallisuustiedote; SVHC - erityistä huolta aiheuttava aine; TCSI - Taiwanin kemikaaliluettelo; TECI - Thaimaassa sijaitseva kemikaalivarasto; TRGS - Vaarallisten aineiden tekninen sääntö; TSCA - Myrkyllisten aineiden sääntelyasetus (Yhdysvallat); UN - Yhdistyneet kansakunnat; vPvB - Erittäin pysyvä ja erittäin biokertyvä

### Lisätietoja

Tämän käyttöturvallisuustiedotteen tiedot ovat parhaan tietämyksemme mukaan oikeita laatimispäivänä. Annetut tiedot ovat ainoastaan ohjeellisia turvallista käsittelyä, käyttöä, työstöä, varastointia, kuljetusta, jätteidenkäsittelyä ja päästöjä varten, eikä niitä saa käsittää takuiksi tai laatuspesifikaatioksi. Tiedot koskevat vain mainittua tuotetta, eivätkä välttämättä pidä paikkaansa, jos tuotetta käytetään yhdessä toisen tuotteen kanssa tai prosessissa, ellei erikseen mainittu tekstissä.

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Säännöksen (EC) nro 1907/2006 mukaisesti, Komission  
säätömuutoksen (EU) 2020/878 mukaisesti

## Basacote® Mini 3M 16-8-12



|        |                    |                       |                                       |
|--------|--------------------|-----------------------|---------------------------------------|
| Versio | Muutettu viimeksi: | Käyttöturvallisuustie | Viimeinen toimituspäivä: -            |
| 1.0    | 01.03.2025         | dotteen numero:       | Ensimmäinen julkaisupäivä: 01.03.2025 |
|        |                    | M0425                 |                                       |

---

FI / FI