

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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



## Basfoliar® NKPlus Flo

|        |                    |                       |                                       |
|--------|--------------------|-----------------------|---------------------------------------|
| Versio | Muutettu viimeksi: | Käyttöturvallisuustie | Viimeinen toimituspäivä: -            |
| 1.0    | 13.09.2024         | dotteen numero:       | Ensimmäinen julkaisupäivä: 13.09.2024 |
|        |                    | M0036                 |                                       |

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

#### 1.1 Tuotetunniste

Kauppanimi : Basfoliar® NKPlus Flo

#### 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 Häätäpuhelinnumero

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

## Basfoliar® NKPlus Flo



|        |                    |                       |                                       |
|--------|--------------------|-----------------------|---------------------------------------|
| Versio | Muutettu viimeksi: | Käyttöturvallisuustie | Viimeinen toimituspäivä: -            |
| 1.0    | 13.09.2024         | dotteen numero:       | Ensimmäinen julkaisupäivä: 13.09.2024 |
|        |                    | M0036                 |                                       |

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) |
|------------------|----------------------------------------------------------------|----------------------------------------|----------------------|
| 1,2-Etaanidioli  | 107-21-1<br>203-473-3<br>603-027-00-1<br>01-2119456816-28-XXXX | Acute Tox. 4; H302                     | >= 1 - < 10          |
| ammonium nitrate | 6484-52-2<br>229-347-8<br>01-2119490981-27-0050                | Ox. Sol. 3; H272<br>Eye Irrit. 2; H319 | >= 1 - < 10          |

Lyhennysten selitykset on esitetty kohdassa 16.

### KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

#### 4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Hengitettynä : Jos tuotetta on hengitetty, potilas on siirrettävä raittiiseen ilmaan.  
Mikäli henkilö on hengittänyt aerosolia/sumua on otettava yhteyttä lääkäriin tarpeen vaatiessa.

Iholle saatuna : Huuhtelee välittömästi saippualla ja runsaalla vedellä.

Silmäkosketus : Roiskeet huuhdeltava huolellisesti runsaalla vedellä vähintään 15 minuutin ajan sekä otettava yhteys lääkäriin.  
Yhteydenotto erikoislääkäriin, mikäli silmien ärsytys jatkuu.

Nieltynä : Puhdista suu vedellä ja juo jälkeenpäin runsaasti vettä.  
EI saa oksennuttaa.

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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



## Basfoliar® NKPlus Flo

|        |                    |                       |                                       |
|--------|--------------------|-----------------------|---------------------------------------|
| Versio | Muutettu viimeksi: | Käyttöturvallisuustie | Viimeinen toimituspäivä: -            |
| 1.0    | 13.09.2024         | dotteen numero:       | Ensimmäinen julkaisupäivä: 13.09.2024 |
|        |                    | M0036                 |                                       |

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

Ei tunneta.

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

Hoito : Hoito oireiden mukaan.

## KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

### 5.1 Sammutusaineet

Soveltuvat sammutusaineet : Vesi  
Hiilidioksidi (CO<sub>2</sub>)  
Jauhe  
Hiekka

Soveltumattomat  
sammutusaineet : Suuritehoinen paloruisku

### 5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Erityiset altistumisvaarat : Sammutusvesien ei saa antaa päästä viemäreihin tai  
tulipalossa vesistöihin.

Vaaralliset palamistuotteet : Typpioksidit (NO<sub>x</sub>)  
Hiilimonoksidi

### 5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Erityiset palomiesten : Mikäli tarpeellista käytettävä paineilmalaitteita tulipalon  
suojavarusteet sammutuksessa.

Lisätietoja : Tulipalon jäännöksen ja saastuneen sammutusveden  
jatkokäsittely on hoidettava paikallisten viranomaisten  
määräysten mukaan.  
Saastunut sammutusvesi on kerättävä erilleen eikä sitä saa  
laskea viemäriin.

## KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

### 6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Henkilökohtaiset suojatoimet : Käytettävä henkilökohtaista suojavarustusta.  
Varottava aineen joutumista iholle, silmiin ja vaatteisiin.  
Vältettävä aerosolin muodostumista.  
Ei saa hengittää höyryjä tai ruiskutussumua.  
Henkilökohtainen suojaus, katso kohta 8.  
Luvussa 13 on kuvattu hävittämisolosuhteet.

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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

## Basfoliar® NKPlus Flo



|        |                    |                       |                                       |
|--------|--------------------|-----------------------|---------------------------------------|
| Versio | Muutettu viimeksi: | Käyttöturvallisuustie | Viimeinen toimituspäivä: -            |
| 1.0    | 13.09.2024         | dotteen numero:       | Ensimmäinen julkaisupäivä: 13.09.2024 |
|        |                    | M0036                 |                                       |

### 6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ympäristöön kohdistuvat varotoimet : Ei saa huuhdella pintaveteen.  
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 talteen inerttiin huokoiseen aineeseen (esim. hiekka, silikageeli, happoositova aine, yleinen sideaine, sahanpuru).

### 6.4 Viittaukset muihin kohtiin

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

## KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

### 7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Turvallisen käsittelyn ohjeet : Vältettävä aerosolin muodostumista.  
Ei saa hengittää höyryjä tai ruiskutussumua.  
Varottava kemikaalin joutumista iholle ja silmiin.  
Käytettävä henkilökohtaista suojausvarustusta.  
Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty työskentelyn aikana.  
Huuhteluvettä on käsiteltävä paikallisten ja kansallisten säädösten mukaisesti.

Palo- ja räjähdysuojauus : Mitään erityisiä turvatoimenpiteitä ei tarvita.

Erityisiä suojautumis- ja hygieniaohjeita : 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 : Säilytettävä tiiviisti suljettuna paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto.

Yhteisvarastointiohjeet : Ei saa säilyttää yhdessä elintarvikkeiden eikä eläinravinnon kanssa.

Suosittelava säilytyslämpötila : 5 - 30 °C

Lisätietoja varastostabiliteettiin : Suojattava kylmältä, kuumalta ja auringonvalolta.

### 7.3 Erityinen loppukäyttö

Erityiset käyttötavat : Ei olennaista

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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

## Basfoliar® NKPlus Flo



Versio 1.0 Muutettu viimeksi: 13.09.2024 Käyttöturvallisuustie  
dotteen numero: M0036 Viimeinen toimituspäivä: -  
Ensimmäinen julkaisupäivä: 13.09.2024

### 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    |
|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|---------------------------------|------------|
| 1,2-Etaanidioli | 107-21-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | TWA                           | 20 ppm<br>52 mg/m <sup>3</sup>  | 2000/39/EC |
|                 | Lisätietoja: Tunnistaa mahdollisuuden merkittävään ihon läpi imeytymiseen,<br>Ohjeellinen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                               |                                 |            |
|                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | STEL                          | 40 ppm<br>104 mg/m <sup>3</sup> | 2000/39/EC |
|                 | Lisätietoja: Tunnistaa mahdollisuuden merkittävään ihon läpi imeytymiseen,<br>Ohjeellinen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                               |                                 |            |
|                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | HTP-arvot 15 min              | 40 ppm<br>100 mg/m <sup>3</sup> | FI OEL     |
|                 | Lisätietoja: Ihon läpi imeytyvien aineiden elimistöön joutuvia määriä ja<br>elimistöön joutuneesta aineesta aiheutuvaa vaaraa ei voida näin ollen arvioida<br>pelkästään ilmapitoisuuksien avulla. Tämän vuoksi näiden aineiden HTP-<br>arvojen yhteyteen on huomautussarakkeeseen otettu ihon läpi imeytymisen<br>osoittamiseksi merkintä 'iho'. Monet aineet, varsinkin voimakkaat hapot tai<br>emäkset, voivat aiheuttaa iholle jouduttuaan ihon ärsyyntymistä tai<br>syöpymistä. |                               |                                 |            |
|                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | HTP-arvot 8h                  | 20 ppm<br>50 mg/m <sup>3</sup>  | FI OEL     |
|                 | Lisätietoja: Ihon läpi imeytyvien aineiden elimistöön joutuvia määriä ja<br>elimistöön joutuneesta aineesta aiheutuvaa vaaraa ei voida näin ollen arvioida<br>pelkästään ilmapitoisuuksien avulla. Tämän vuoksi näiden aineiden HTP-<br>arvojen yhteyteen on huomautussarakkeeseen otettu ihon läpi imeytymisen<br>osoittamiseksi merkintä 'iho'. Monet aineet, varsinkin voimakkaat hapot tai<br>emäkset, voivat aiheuttaa iholle jouduttuaan ihon ärsyyntymistä tai<br>syöpymistä. |                               |                                 |            |

##### 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 –<br>systeemiset<br>vaikutukset | 5,12 mg/kg<br>bp/vrk  |
|                  | Kuluttajat      | Nieleminen       | Pitkäaikaiset –<br>systeemiset<br>vaikutukset | 2,56 mg/kg<br>bp/vrk  |
|                  | Kuluttajat      | Hengitys         | Pitkäaikaiset –<br>systeemiset                | 8,9 mg/m <sup>3</sup> |

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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

## Basfoliar® NKPlus Flo



Versio 1.0 Muutettu viimeksi: 13.09.2024 Käyttöturvallisuustie  
dotteen numero: M0036 Viimeinen toimituspäivä: -  
Ensimmäinen julkaisupäivä: 13.09.2024

|  |            |                            |                                                              |                      |
|--|------------|----------------------------|--------------------------------------------------------------|----------------------|
|  | Kuluttajat | Ihokosketus,<br>Nieleminen | vaikutukset<br>Pitkäaikaiset –<br>systeemiset<br>vaikutukset | 2,56 mg/kg<br>bp/vrk |
|--|------------|----------------------------|--------------------------------------------------------------|----------------------|

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

|                  |                     |         |
|------------------|---------------------|---------|
| Aineen nimi      | Ympäristöosasto     | Arvo    |
| ammonium nitrate | Jätevedenpuhdistamo | 18 mg/l |

## 8.2 Altistumisen ehkäiseminen

### Henkilökohtaiset suojaimet

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

### Käsiensuojaus

Materiaali : EN 374:n mukaiset luokan III kemikaalikestävät  
suojaesineet, jotka on valmistettu butylikumista tai  
nitrilikumista.

Läpäisy aika : > 480 min

Käsineen paksuus : > 0,3 mm

Direktiivi : Laitteen tulee olla standardin EN 374 mukainen

Huomautuksia : Läpäisyäikää ja materiaalin lujuutta koskevat tiedot ovat  
standardiarvoja! Täsmällinen läpäisy aika ja materiaalin lujuus  
on hankittava suojakäsineen valmistajalta. Koska tuote on  
useasta aineesta koostuva seos, käsinemateriaalien  
kestävyyttä ei voida laskea etukäteen vaan se tulee testata  
ennen käyttöä.

Ihonsuojaus / Kehon  
suojaus : Pitkähihainen vaatetus

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

Suodatintyyppi : Yhdistetyn pöljyn, epäorgaanisen ja happoisen  
kaasun/höyryn, ammoniakkin/amiinien ja orgaanisen höyryn  
tyyppi (ABEK-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 : neste

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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

## Basfoliar® NKPlus Flo



|               |                                  |                                                   |                                                                     |
|---------------|----------------------------------|---------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| Versio<br>1.0 | Muutettu viimeksi:<br>13.09.2024 | Käyttöturvallisuustie<br>dotteen numero:<br>M0036 | Viimeinen toimituspäivä: -<br>Ensimmäinen julkaisupäivä: 13.09.2024 |
|---------------|----------------------------------|---------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|

---

|                                                |   |                                |
|------------------------------------------------|---|--------------------------------|
| Väri                                           | : | valkoinen                      |
| Haju                                           | : | ei yhtään                      |
| Sulamispiste/sulamisalue                       | : | noin 0 °C                      |
| Kiehumispiste/kiehumisalue                     | : | noin 100 °C                    |
| Räjähdyksraja, ylempi / Ylempi<br>syttymisraja | : | Tietoja ei ole käytettävissä   |
| Räjähdyksraja, alempi / Alempi<br>syttymisraja | : | Tietoja ei ole käytettävissä   |
| Leimahduspiste                                 | : | Ei määritettävissä             |
| Itsesyttymislämpötila                          | : | ei syttyvä                     |
| pH                                             | : | 10,1 (20 °C)                   |
| Liukoisuus (liukoisuudet)<br>Vesiliukoisuus    | : | liukenee                       |
| Jakautumiskerroin: n-<br>oktanoli/vesi         | : | Ei määritettävissä             |
| Höyrynpaine                                    | : | 23 hPa (20 °C)                 |
| Tiheys                                         | : | 1,50 g/cm <sup>3</sup> (20 °C) |

### 9.2 Muut tiedot

|                         |   |              |
|-------------------------|---|--------------|
| Räjähteet               | : | Ei räjähtävä |
| Syttyvyys (nestemäiset) | : | Palamaton    |

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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

## Basfoliar® NKPlus Flo



|        |                    |                       |                                       |
|--------|--------------------|-----------------------|---------------------------------------|
| Versio | Muutettu viimeksi: | Käyttöturvallisuustie | Viimeinen toimituspäivä: -            |
| 1.0    | 13.09.2024         | dotteen numero:       | Ensimmäinen julkaisupäivä: 13.09.2024 |
|        |                    | M0036                 |                                       |

Itsesyttyminen : ei itsestään syttyvää

## KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

### 10.1 Reaktiivisuus

Vaarallisia reaktioita ei tunneta normaaleissa käyttöolosuhteissa.

### 10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Hajoamista ei tapahdu, mikäli tuotetta varastoidaan ja käytetään ohjeiden mukaisesti.

### 10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Vaaralliset reaktiot : Vaarallisia reaktioita ei tunneta normaaleissa käyttöolosuhteissa.

### 10.4 Vältettävät olosuhteet

Vältettävät olosuhteet : Pitkäaikainen voimakas auringonpaiste.

### 10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Vältettävät materiaalit : Ei tunneta.

### 10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

myrkylliset höyryt

## 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:

##### 1,2-Etaanidioli:

Välitön myrkyllisyys suun : Arvio: Aineosa/seos on kohtalaisen myrkyllinen yhdenkin  
kautta nielaisun jälkeen.

Välitön myrkyllisyys : Arvio: Aine tai seos ei aiheuta välitöntä myrkyllisyyttä  
hengitysteiden kautta hengitettynä

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



# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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

## Basfoliar® NKPlus Flo



|        |                    |                       |                                       |
|--------|--------------------|-----------------------|---------------------------------------|
| Versio | Muutettu viimeksi: | Käyttöturvallisuustie | Viimeinen toimituspäivä: -            |
| 1.0    | 13.09.2024         | dotteen numero:       | Ensimmäinen julkaisupäivä: 13.09.2024 |
|        |                    | M0036                 |                                       |

kautta

kautta

### ammonium nitrate:

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

### Ihosityövyttävyyssihoärsytys

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

#### Aineosat:

##### 1,2-Etaanidioli:

Arvio : Ei ärsytä ihoa

### ammonium nitrate:

Arvio : Ei ärsytä ihoa

### Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

#### Aineosat:

##### 1,2-Etaanidioli:

Arvio : Ei aiheuta silmien ärsytystä

### ammonium nitrate:

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

### Hengitysteiden tai ihon herkistyminen

#### Ihon herkistyminen

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

#### Herkistyminen hengitysteitse

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

#### Aineosat:

##### 1,2-Etaanidioli:

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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

## Basfoliar® NKPlus Flo



|        |                    |                       |                                       |
|--------|--------------------|-----------------------|---------------------------------------|
| Versio | Muutettu viimeksi: | Käyttöturvallisuustie | Viimeinen toimituspäivä: -            |
| 1.0    | 13.09.2024         | dotteen numero:       | Ensimmäinen julkaisupäivä: 13.09.2024 |
|        |                    | M0036                 |                                       |

Arvio : Ei aiheuta ihon herkistymistä.

Arvio : Ei aiheuta hengityselinten herkistymistä.

### **ammonium nitrate:**

Arvio : Ei aiheuta ihon herkistymistä.

Arvio : Ei aiheuta hengityselinten herkistymistä.

### **Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset**

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

#### **Aineosat:**

##### **1,2-Etaanidioli:**

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

### **ammonium nitrate:**

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

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

### **Syöpää aiheuttavat vaikutukset**

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

#### **Aineosat:**

##### **1,2-Etaanidioli:**

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

### **ammonium nitrate:**

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

### **Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset**

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

#### **Aineosat:**

##### **1,2-Etaanidioli:**

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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

## Basfoliar® NKPlus Flo



|        |                    |                       |                                       |
|--------|--------------------|-----------------------|---------------------------------------|
| Versio | Muutettu viimeksi: | Käyttöturvallisuustie | Viimeinen toimituspäivä: -            |
| 1.0    | 13.09.2024         | dotteen numero:       | Ensimmäinen julkaisupäivä: 13.09.2024 |
|        |                    | M0036                 |                                       |

Lisääntymiselle vaaralliset : Ei myrkyllistä vaikutusta lisääntymiskykyyn  
vaikutukset - Arvio  
  
Ei vaikutuksia imetykseen tai sen välityksellä

### ammonium nitrate:

Lisääntymiselle vaaralliset : Ei myrkyllistä vaikutusta lisääntymiskykyyn  
vaikutukset - Arvio  
  
Ei vaikutuksia imetykseen tai sen välityksellä

### Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

#### Aineosat:

##### 1,2-Etaanidioli:

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

### ammonium nitrate:

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

### Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

#### Aineosat:

##### 1,2-Etaanidioli:

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

### ammonium nitrate:

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

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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



## Basfoliar® NKPlus Flo

|        |                    |                       |                                       |
|--------|--------------------|-----------------------|---------------------------------------|
| Versio | Muutettu viimeksi: | Käyttöturvallisuustie | Viimeinen toimituspäivä: -            |
| 1.0    | 13.09.2024         | dotteen numero:       | Ensimmäinen julkaisupäivä: 13.09.2024 |
|        |                    | M0036                 |                                       |

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:

##### 1,2-Etaanidioli:

Ei aspiraatiovaaraa koskevaa luokitusta.

##### ammonium nitrate:

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  
Altistumisaika: 96 h

Myrkyllisyys Daphnialle ja : EC50 (Daphnia (Vesikirppu)): 490 mg/l  
muille veden : Altistumisaika: 48 h  
selkärangattomille

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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



## Basfoliar® NKPlus Flo

|               |                                  |                                                   |                                                                     |
|---------------|----------------------------------|---------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| Versio<br>1.0 | Muutettu viimeksi:<br>13.09.2024 | Käyttöturvallisuustie<br>dotteen numero:<br>M0036 | Viimeinen toimituspäivä: -<br>Ensimmäinen julkaisupäivä: 13.09.2024 |
|---------------|----------------------------------|---------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|

Myrkyllisyys  
leville/vesikasveille : ErC50 (diatomit): 1.700 mg/l  
Altistumisaika: 10 h

Myrkyllisyys mikro-  
organismeille : EC50 (aktivoitu liete): 1.000 mg/l  
Altistumisaika: 3 h  
Menetelmä: OECD:n testiohje 209

### 12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

#### Aineosat:

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

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

### 12.3 Biokertyvyys

#### Aineosat:

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

Biokertyminen : Huomautuksia: Biokertyminen on epätodennäköistä.

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

### 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.

### 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

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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

## Basfoliar® NKPlus Flo



|        |                    |                       |                                       |
|--------|--------------------|-----------------------|---------------------------------------|
| Versio | Muutettu viimeksi: | Käyttöturvallisuustie | Viimeinen toimituspäivä: -            |
| 1.0    | 13.09.2024         | dotteen numero:       | Ensimmäinen julkaisupäivä: 13.09.2024 |
|        |                    | M0036                 |                                       |

### KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

#### 13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

|                     |   |                                                                                                                                                                                                                       |
|---------------------|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tuote               | : | Ei saa huuhdella pintaveteen tai jätevesiviemäristöön.<br>Paikallisten ja kansallisten säädösten mukaisesti.                                                                                                          |
| Likaantunut pakkaus | : | Tyhjennettävä jäljellä oleva sisältö.<br>Tyhjissä astioissa on jäämiä ja ne voivat olla vaarallisia.<br>Tyhjät säiliöt on toimitettava hyväksytyyn<br>jätteenkäsittelylaitokseen kierrätystä tai hävittämistä varten. |

### KOHTA 14: Kuljetustiedot

#### 14.1 YK-numero tai tunnistenumero

|        |   |                                        |
|--------|---|----------------------------------------|
| ADR    | : | Säännösten mukaan ei vaarallinen tuote |
| RID    | : | Säännösten mukaan ei vaarallinen tuote |
| IMDG   | : | Säännösten mukaan ei vaarallinen tuote |
| IATA_P | : | Säännösten mukaan ei vaarallinen tuote |

#### 14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

|        |   |                                        |
|--------|---|----------------------------------------|
| ADR    | : | Säännösten mukaan ei vaarallinen tuote |
| RID    | : | Säännösten mukaan ei vaarallinen tuote |
| IMDG   | : | Säännösten mukaan ei vaarallinen tuote |
| IATA_P | : | Säännösten mukaan ei vaarallinen tuote |

#### 14.3 Kuljetuksen vaaraluokka

|        |   |                                        |
|--------|---|----------------------------------------|
| ADR    | : | Säännösten mukaan ei vaarallinen tuote |
| RID    | : | Säännösten mukaan ei vaarallinen tuote |
| IMDG   | : | Säännösten mukaan ei vaarallinen tuote |
| IATA_P | : | Säännösten mukaan ei vaarallinen tuote |

#### 14.4 Pakkausryhmä

|                     |   |                                        |
|---------------------|---|----------------------------------------|
| ADR                 | : | Säännösten mukaan ei vaarallinen tuote |
| RID                 | : | Säännösten mukaan ei vaarallinen tuote |
| IMDG                | : | Säännösten mukaan ei vaarallinen tuote |
| IATA (Rahti)        | : | Säännösten mukaan ei vaarallinen tuote |
| IATA_P (Matkustaja) | : | Säännösten mukaan ei vaarallinen tuote |

#### 14.5 Ympäristövaarat

Säännösten mukaan ei vaarallinen tuote

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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



## Basfoliar® NKPlus Flo

|        |                    |                       |                                       |
|--------|--------------------|-----------------------|---------------------------------------|
| Versio | Muutettu viimeksi: | Käyttöturvallisuustie | Viimeinen toimituspäivä: -            |
| 1.0    | 13.09.2024         | dotteen numero:       | Ensimmäinen julkaisupäivä: 13.09.2024 |
|        |                    | M0036                 |                                       |

### 14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

Ei määritettävissä

### 14.7 Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti

|                  |                                             |
|------------------|---------------------------------------------|
| Regulatory basis | : IMSBC Code                                |
| Huomautuksia     | : Tuotetta ei saa kuljettaa bulkkitavarana. |

## KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

REACH - Erityistä huolta aiheuttavien aineiden : Ei määritettävissä  
ehdokasluettelo (artikla 59).

Asetus (EY) N:o 1005/2009 otsonikerrosta heikentävistä : Ei määritettävissä  
aineista

Asetus (EU) 2019/1021 pysyvistä orgaanisista : Ei määritettävissä  
yhdisteistä (uudelleenlaadittu)

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 ammonium nitrate (LIITE I)  
epäilyttävistä liiketoimista sekä huomattavista katoamisista ja  
varkauksista olisi ilmoitettava asianomaiselle kansalliselle  
yhteyspisteelle.

Seveso III: Euroopan parlamentin ja neuvoston : Ei määritettävissä  
direktiivi 2012/18/EU vaarallisista aineista  
aiheutuvien suuronnettomuusvaarojen  
torjunnasta sekä neuvoston direktiivin  
96/82/EY muuttamisesta ja myöhemmästä  
kumoamisesta.

#### Muut ohjeet:

Noudata direktiiviä 92/85/EEC tai, jos mahdollista, tiukempia määräyksiä odottavien äitien  
suojaamisessa.

### 15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Ei olennaista

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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

## Basfoliar® NKPlus Flo



|        |                    |                       |                                       |
|--------|--------------------|-----------------------|---------------------------------------|
| Versio | Muutettu viimeksi: | Käyttöturvallisuustie | Viimeinen toimituspäivä: -            |
| 1.0    | 13.09.2024         | dotteen numero:       | Ensimmäinen julkaisupäivä: 13.09.2024 |
|        |                    | M0036                 |                                       |

### KOHTA 16: Muut tiedot

#### H-lausekkeiden koko teksti

|      |   |                                   |
|------|---|-----------------------------------|
| H272 | : | Voi edistää tulipaloa; hapettava. |
| H302 | : | Haitallista nieltynä.             |
| H319 | : | Ärsyttää voimakkaasti silmiä.     |

#### Muiden lyhenteiden koko teksti

|                           |   |                                                                                        |
|---------------------------|---|----------------------------------------------------------------------------------------|
| Acute Tox.                | : | Välitön myrkyllisyys                                                                   |
| Eye Irrit.                | : | Silmä-ärsytys                                                                          |
| Ox. Sol.                  | : | Hapettavat kiinteät aineet                                                             |
| 2000/39/EC                | : | Komission direktiivi 2000/39/EY ensimmäisen työperäisen altistumisen viiteraja-arvojen |
| FI OEL                    | : | HTP-arvot - Haitalliseksi tunnetut pitoisuudet                                         |
| 2000/39/EC / TWA          | : | Raja-arvot - 8 tuntia                                                                  |
| 2000/39/EC / STEL         | : | Lyhytaikaisen altistumisen raja                                                        |
| FI OEL / HTP-arvot 8h     | : | Haitalliseksi tunnetut pitoisuudet 8 h                                                 |
| FI OEL / HTP-arvot 15 min | : | Haitalliseksi tunnetut pitoisuudet 15 min                                              |

ADN - Euroopan sopimus, joka koskee vaarallisten aineiden kuljetusta sisävesitse; ADR - Sopimus, joka koskee vaarallisten aineiden kuljetusta maanteitse; AIIIC - Australian teollisuuskemikaaliluettelo; ASTM - Amerikan materiaali- ja testausyhdistys; bw - Paino; CLP - Kemikaalien luokitusta, merkintöjä ja pakkaamista koskeva asetusta (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 - Hätöohjelma; 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 - Itsekihtyvän hajoamisen lämpötila; SDS - Käyttöturvallisuustiedote; SVHC - erityistä huolta aiheuttava aine; TCSI - Taiwanin kemikaaliluettelo; TECI - Thaimaassa sijaitseva kemikaalivarasto; TRGS - Vaarallisten aineiden



# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

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

## Basfoliar® NKPlus Flo



|        |                    |                       |                                       |
|--------|--------------------|-----------------------|---------------------------------------|
| Versio | Muutettu viimeksi: | Käyttöturvallisuustie | Viimeinen toimituspäivä: -            |
| 1.0    | 13.09.2024         | dotteen numero:       | Ensimmäinen julkaisupäivä: 13.09.2024 |
|        |                    | M0036                 |                                       |

tekniinen 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 takuuksi tai laatuspesifikaatioksi. Tiedot koskevat vain mainittua tuotetta, eivätkä välttämättä pidä paikkaansa, jos tuotetta käytetään yhdessä toisen tuotteen kanssa tai prosessissa, ellei erikseen mainittu tekstissä.

FI / FI