

# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006, su pakeitimais, padarytais  
Komisijos reglamentu (ES) 2020/878



## Floranid® Twin Club 10-5-20

|         |                    |                |                                  |
|---------|--------------------|----------------|----------------------------------|
| Versija | Peržiūrėjimo data: | Saugos duomenų | Paskutinio leidimo data: -       |
| 1.0     | 16.09.2024         | lapo numeris:  | Pirmojo leidimo data: 16.09.2024 |
|         |                    | M0049          |                                  |

---

### 1 SKIRSNIS. Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas

#### 1.1 Produkto identifikatorius

Prekinis pavadinimas : Floranid® Twin Club 10-5-20

#### 1.2 Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai

Cheminės medžiagos/mišinio : Trąša  
paskirtis

#### 1.3 Išsami informacija apie saugos duomenų lapo teikėją

Įmonė : COMPO Expert GmbH  
Krögerweg 10  
D-48155 Muenster

Telefonas : +49 (0) 251 29 79 81 – 000

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

Už SDL atsakingo asmens : info@compo-expert.com  
elektroninio pašto adresas

#### 1.4 Pagalbos telefono numeris

GBK GmbH - Global Regulatory Compliance - 24h  
Telefonas:+49 (0) 6132 - 84463  
Schweiz/Suisse/Svizerra: Tox Info Suisse  
Telefonas:145

---

### 2 SKIRSNIS. Galimi pavojai

#### 2.1 Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

**Klasifikacija (REGLAMENTAS (EB) Nr. 1272/2008)**

Nepavojinga cheminė medžiaga ar mišinys.

#### 2.2 Ženklavimo elementai

**Ženklinimas (REGLAMENTAS (EB) Nr. 1272/2008)**

Nereikalinga pavojaus piktograma, nereikalingas signalinis žodis, nereikalinga pavojingumo frazė (s), nereikalinga atsargumo frazė (s)

**Papildomas ženklavimas**

EUH210 Saugos duomenų lapą galima gauti paprašius.

# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006, su pakeitimais, padarytais  
Komisijos reglamentu (ES) 2020/878



## Floranid® Twin Club 10-5-20

|         |                    |                |                                  |
|---------|--------------------|----------------|----------------------------------|
| Versija | Peržiūrėjimo data: | Saugos duomenų | Paskutinio leidimo data: -       |
| 1.0     | 16.09.2024         | lapo numeris:  | Pirmojo leidimo data: 16.09.2024 |
|         |                    | M0049          |                                  |

### 2.3 Kiti pavojai

Šios medžiagos / mišinio sudėtyje nėra komponentų, kurie laikomi patvariais, biologiškai besikaupiančiais ir toksiškais (PBT) arba labai patvariais ir labai biologiškai besikaupiančiais (vPvB), kai koncentracija yra 0,1% arba didesnė.

Ekologinė informacija: Šioje medžiagoje/mišinyje nėra komponentų, laikomų turinčiais endokrininę sistemą ardančių savybių pagal REACH reglamento 57 straipsnio f punktą, Komisijos deleguotąjį reglamentą (ES) 2017/2100 ar Komisijos reglamentą (ES) 2018/605, kurių koncentracija būtų 0,1 % ar didesnė.

Toksikologinė informacija: Šioje medžiagoje/mišinyje nėra komponentų, laikomų turinčiais endokrininę sistemą ardančių savybių pagal REACH reglamento 57 straipsnio f punktą, Komisijos deleguotąjį reglamentą (ES) 2017/2100 ar Komisijos reglamentą (ES) 2018/605, kurių koncentracija būtų 0,1 % ar didesnė.

## 3 SKIRSNIS. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

### 3.2 Mišiniai

Cheminė prigimtis : Neorganinės trąšos

#### Komponentai

| Cheminis pavadinimas        | CAS Nr.<br>EB Nr.<br>Indekso Nr.<br>Registracijos numeris        | Klasifikacija   | Koncentracija<br>(% w/w) |
|-----------------------------|--|---|--------------------------|
| 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>Ūmaus toksiškumo<br>įvertis<br><br>Ūmus toksiškumas<br>prarijus: 300,03<br>mg/kg | >= 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              |

Santrumpų paaiškinimus žr. 16 skirsnyje.

## 4 SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės

### 4.1 Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

Bendroji pagalba : Išnešti iš pavojingos aplinkos.  
Kreiptis į gydytoją.  
Lankantis pas gydytoją, parodyti šį saugos duomenų lapą.

# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006, su pakeitimais, padarytais  
Komisijos reglamentu (ES) 2020/878



## Floranid® Twin Club 10-5-20

|                |                                  |  |  |
|----------------|----------------------------------|--|--|
| Versija<br>1.0 | Peržiūrėjimo data:<br>16.09.2024 | Saugos duomenų<br>lapo numeris:<br>M0049 | Paskutinio leidimo data: -<br>Pirmojo leidimo data: 16.09.2024 |
|----------------|----------------------------------|--|--|

Nepalikti nukentėjusiojo be priežiūros.

|                                  |   |   |
|----------------------------------|---|---|
| Pirmosios pagalbos teikėjų sauga | : | Pirmosios pagalbos teikėjai privalo pasirūpinti asmenine sauga ir dėvėti rekomenduojamus apsauginius drabužius Kilus poveikio pavojui, žr. 8 skyrių dėl asmeninių apsauginių priemonių. |
| Įkvėpus                          | : | Jei kvėpuoja, nukentėjusį išnešti į tyrą orą. Jei simptomai toliau išlieka, kviesti gydytoją.   |
| Patekus ant odos                 | : | Nuplauti su muilu ir vandeniu.  |
| Patekus į akis                   | : | Kruopščiai, mažiausiai 15 min. plauti gausiu vandens kiekiu ir kreiptis į gydytoją. Jei akių dirginimas tęsiasi, kreiptis į gydytoją.   |
| Prarijus                         | : | Praskalauti burną vandeniu ir po to gerti daug vandens. Gauti medicininę pagalbą.   |

### 4.2 Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)

|           |   |  |
|-----------|---|--|
| Simptomai | : | Nurijimas gali sukelti šiuos simptomus:<br>Methemoglobinemja |
|-----------|---|--|

### 4.3 Nurodymas apie bet kokios neatidėliotinos medicinos pagalbos ir specialaus gydymo reikalingumą

|         |   |                      |
|---------|---|----------------------|
| Gydymas | : | Simptominis gydymas. |
|---------|---|----------------------|

## 5 SKIRSNIS. Priešgaisrinės priemonės

### 5.1 Gesinimo priemonės

|                               |   |  |
|-------------------------------|---|--|
| Tinkamos gesinimo priemonės   | : | Vanduo<br>Sausas chemikalas<br>Vandens rūkas<br>Naudoti vietinėmis sąlygomis ir supančiai aplinkai tinkamas gaisro gesinimo priemones. |
| Netinkamos gesinimo priemonės | : | Stipri vandens čiurkšlė<br>Anglies dioksidas (CO <sub>2</sub> )<br>Putos<br>Smėlis   |

### 5.2 Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

|                                 |   |   |
|---------------------------------|---|---|
| Specifiniai pavojai gaisro metu | : | Terminis skilimas gali sukelti dirginančių dujų ir garų išsiskyrimą.<br>Neleisti gaisro gesinimo nuotekoms patekti į kanalizaciją ar vandens telkinius. |
|---------------------------------|---|---|

# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006, su pakeitimais, padarytais Komisijos reglamentu (ES) 2020/878



## Floramid® Twin Club 10-5-20

|                |                                  |  |  |
|----------------|----------------------------------|--|--|
| Versija<br>1.0 | Peržiūrėjimo data:<br>16.09.2024 | Saugos duomenų<br>lapo numeris:<br>M0049 | Paskutinio leidimo data: -<br>Pirmojo leidimo data: 16.09.2024 |
|----------------|----------------------------------|--|--|

Pavojingi degimo produktai : Azoto oksidai (NOx)  
Anglies monoksidas  
Anglies oksidai  
Fosforo oksidai  
Sieros oksidai

### 5.3 Patarimai gaisrininkams

Speciali apsaugos įranga, skirta gaisrininkams : Gesinant gaisrą, jei būtina, naudoti autonominius kvėpavimo aparatus.

Tolesnė informacija : Atskirai surinkti užterštą gaisro gesinimo vandenį, kuris neturi būti nuleidžiamas į nuotekas.  
Gaisro liekanos ir užterštas gaisro gesinimo vanduo turi būti pašalinti pagal vietinių taisyklių reikalavimus.  
Produktas savaime neužsidega.

## 6 SKIRSNIS. Avarijų likvidavimo priemonės

### 6.1 Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros

Asmens atsargumo priemonės : Naudoti asmenines apsaugos priemones.  
Vengti patekimo ant odos, į akis ir ant drabužių.  
Prieš pakartotiną naudojimą išskalbti užterštus drabužius.  
Vengti dulkių įkvėpimo.  
Informacija apie asmenines apsaugos priemones pateikta 8 skirsnyje.  
Informaciją apie atliekų tvarkymą rasite 13 sk.

### 6.2 Ekologinės atsargumo priemonės

Ekologinės atsargumo priemonės : Nenuleisti į paviršinius vandenis ar sanitarinę kanalizacijos sistemą.  
Apsaugoti nuo tolesnių nutekėjimų ar išsiliejimų, jeigu saugu tai daryti.  
Jei produktu užteršiamos upės, ežerai ar nuotekų sistema, informuoti atsakingas institucijas.

### 6.3 Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės

Valymo procedūros : Likučiai surenkami ir sukraunami į tinkamai paženklintas talpyklas.

### 6.4 Nuoroda į kitus skirsnius

Informacija apie asmenines apsaugos priemones pateikta 8 skirsnyje., Informaciją apie atliekų tvarkymą rasite 13 sk.

# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006, su pakeitimais, padarytais  
Komisijos reglamentu (ES) 2020/878



## Floranid® Twin Club 10-5-20

|         |                    |                |                                  |
|---------|--------------------|----------------|----------------------------------|
| Versija | Peržiūrėjimo data: | Saugos duomenų | Paskutinio leidimo data: -       |
| 1.0     | 16.09.2024         | lapo numeris:  | Pirmojo leidimo data: 16.09.2024 |
|         |                    | M0049          |                                  |

### 7 SKIRSNIS. Tvarkymas ir sandėliavimas

#### 7.1 Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės

- Saugaus naudojimo rekomendacijos : Vengti patekimo ant odos ir į akis. Naudoti asmenines apsaugos priemones. Laikyti atokiau nuo galinčių degti medžiagų. Laikyti atokiau nuo uždegimo šaltinių. Naudojimo vietose draudžiama rūkyti, valgyti ir gerti. Nuoplovas šalinti pagal vietines ir nacionalines taisykles.
- Patarimai apie apsaugą nuo gaisro ir sprogdimo : Dulkių susidarymo vietose įrengti atitinkamą ištraukiamąją vėdinimo sistemą. Produktas turi būti naudojamas tik tose vietose, iš kurių pašalintos visos atviros lempos ir kiti degimo šaltiniai. Elektrinė įranga turi būti apsaugota pagal atitinkamą standartą.
- Higienos priemonės : Laikyti atokiau nuo maisto, gėrimų ir gyvulių pašaro. Plauti rankas prieš valgį, gėrimą ar rūkymą. Plauti rankas prieš pertraukas ir darbo dienos pabaigoje.
- Dulkių sprogdimo klasė : Neturima duomenų

#### 7.2 Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

- Papildoma informacija apie sandėliavimo sąlygas : Laikyti atokiau nuo uždegimo šaltinių. Nerūkyti. Laikyti atokiau nuo tiesioginės saulės šviesos. Saugoti nuo drėgmės. Saugoti nuo užteršimo.
- Patarimai dėl sandėliavimo : Laikyti atokiau nuo galinčių degti medžiagų. Laikyti atokiau nuo stiprių rūgščių. Laikyti atokiau nuo stiprių šarmų. Laikyti atokiau nuo maisto, gėrimų ir gyvulių pašaro.
- Daugiau informacijos apie stabilumą sandėliavimo metu : Saugoti nuo šalčio, karščio ir saulės šviesos.

#### 7.3 Konkretus galutinio naudojimo būdas (-ai)

- Konkretus (-ūs) naudojimo atvejis (-ai) : Nesusijęs

### 8 SKIRSNIS. Poveikio kontrolė/asmens apsauga

#### 8.1 Kontrolės parametrai

##### Poveikio darbo vietoje ribos

| Komponentai | CAS Nr. | Vertės tipas (Poveikio forma) | Kontrolės parametrai | Šaltinis |
|-------------|---------|-------------------------------|----------------------|----------|
|-------------|---------|-------------------------------|----------------------|----------|

# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006, su pakeitimais, padarytais  
Komisijos reglamentu (ES) 2020/878



## Floranid® Twin Club 10-5-20

Versija  
1.0

Peržiūrėjimo data:  
16.09.2024

Saugos duomenų  
lapo numeris:  
M0049

Paskutinio leidimo data: -  
Pirmojo leidimo data: 16.09.2024

|                   |           |      |                      |        |
|-------------------|-----------|------|----------------------|--------|
| potassium sulfate | 7778-80-5 | IPRD | 10 mg/m <sup>3</sup> | LT OEL |
|-------------------|-----------|------|----------------------|--------|

### Išvestinė ribinė poveikio nesukelianti vertė (DNEL) pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006:

| Medžiagos pavadinimas       | Naudojimo pabaiga        | Paveikimo būdai           | Potencialus poveikis sveikatai   | Vertė                          |
|-----------------------------|--------------------------|---------------------------|----------------------------------|--------------------------------|
| N,N''-(isobutylidene)diurea | Darbuotojai              | Sąlytis su oda            | Ilgalaikis - sisteminis poveikis | 37,5 mg/kg                     |
|                             | Darbuotojai              | Įkvėpimas                 | Ilgalaikis - sisteminis poveikis | 66,12 mg/m <sup>3</sup>        |
|                             | Vartotojai               | Sąlytis su oda            | Ilgalaikis - sisteminis poveikis | 18,75 mg/kg                    |
| Crotodur                    | Vartotojai               | Įkvėpimas                 | Ilgalaikis - sisteminis poveikis | 16,31 mg/m <sup>3</sup>        |
|                             | Vartotojai               | Nurijimas                 | Ilgalaikis - sisteminis poveikis | 9,37 mg/kg                     |
|                             | Vartotojai               | Oralinis                  | Ilgalaikis - sisteminis poveikis | 5,93 mg/kg                     |
| ammonium sulphate           | Vartotojai               | Odos                      | Ilgalaikis - sisteminis poveikis | 5,93 mg/kg                     |
|                             | Darbuotojai              | Įkvėpimas                 | Ilgalaikis - sisteminis poveikis | 117,11 mg/m <sup>3</sup>       |
|                             | Vartotojai               | Įkvėpimas                 | Ilgalaikis - sisteminis poveikis | 20,63 mg/m <sup>3</sup>        |
| ammonium nitrate            | Darbuotojai              | Odos                      | Ilgalaikis - sisteminis poveikis | 166,06 mg/kg                   |
|                             | Darbuotojai              | Sąlytis su oda            | Ilgalaikis - sisteminis poveikis | 42,667 mg/kg                   |
|                             | Darbuotojai              | Įkvėpimas                 | Ilgalaikis - sisteminis poveikis | 11,167 mg/m <sup>3</sup>       |
| ammonium nitrate            | Vartotojiškas naudojimas | Oralinis                  | Ilgalaikis - sisteminis poveikis | 6,4 mg/kg                      |
|                             | Vartotojiškas naudojimas | Sąlytis su oda            | Ilgalaikis - sisteminis poveikis | 12,8 mg/kg                     |
|                             | Vartotojiškas naudojimas | Įkvėpimas                 | Ilgalaikis - sisteminis poveikis | 1,667 mg/kg                    |
| ammonium nitrate            | Darbuotojai              | Įkvėpimas                 | Ilgalaikis - sisteminis poveikis | 36 mg/m <sup>3</sup>           |
|                             | Darbuotojai              | Sąlytis su oda            | Ilgalaikis - sisteminis poveikis | 5,12 mg/kg kūno svoris / diena |
|                             | Vartotojai               | Nurijimas                 | Ilgalaikis - sisteminis poveikis | 2,56 mg/kg kūno svoris / diena |
| ammonium nitrate            | Vartotojai               | Įkvėpimas                 | Ilgalaikis - sisteminis poveikis | 8,9 mg/m <sup>3</sup>          |
|                             | Vartotojai               | Sąlytis su oda, Nurijimas | Ilgalaikis - sisteminis poveikis | 2,56 mg/kg kūno svoris / diena |

# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006, su pakeitimais, padarytais  
Komisijos reglamentu (ES) 2020/878



## Floranid® Twin Club 10-5-20

Versija 1.0 Peržiūrėjimo data: 16.09.2024 Saugos duomenų lapo numeris: M0049 Paskutinio leidimo data: - Pirmojo leidimo data: 16.09.2024

### Prognozuojama poveikio nesukelianti koncentracija (PNEC) pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006:

| Medžiagos pavadinimas       | Aplinkos sritis                            | Vertė       |
|-----------------------------|--|-------------|
| N,N''-(isobutylidene)diurea | Gėlasis vanduo                             | 0,5 mg/l    |
|                             | Jūros vanduo                               | 0,05 mg/l   |
|                             | Gėlojo vandens nuosėdos                    | 1,76 mg/l   |
|                             | Jūros nuosėdos                             | 0,176 mg/l  |
|                             | Dirvožemis                                 | 10,7 mg/l   |
|                             | Funkcionavimas nuotekų valymo įrenginiuose | 640 mg/l    |
| ammonium sulphate           | Gėlasis vanduo                             | 0,312 mg/l  |
|                             | Jūros vanduo                               | 0,0312 mg/l |
|                             | Protarpinis naudojimas, išskyrimas         | 0,53 mg/l   |
|                             | Dirvožemis                                 | 62,6 mg/kg  |
|                             |  |             |
|                             | Gėlasis vanduo                             | 0,063 mg/kg |
| ammonium nitrate            | Nuotekų valymo įrenginys                   | 18 mg/l     |

## 8.2 Poveikio kontrolė

### Asmeninės apsauginės priemonės

Akių ir ( arba ) veido apsauga : Apsauginiai akiniai su skydeliais šonuose, atitinkantys EN 166

### Rankų apsauga

Medžiaga : Pirštinės  
Direktyva : Įranga privalo atitikti EN 374

Paaiškinimai : Jei produktas yra kelių medžiagų mišinys, pirštinių medžiagos tinkamumo naudoti terminas negali būti iš anksto apskaičiuotas, jis turi būti prieš naudojimą išbandomas.

Odos ir kūno apsaugos priemonės : Drabužiai ilgomis rankovėmis

Kvėpavimo organų apsauga : Dulkių ir aerozolių susidarymo atveju naudoti kvėpavimo takų apsaugos priemonę su aprobuotu filtru.  
Įranga privalo atitikti EN 14387

Filtro tipas : Filtro tipas P

Apsauginės priemonės : Naudoti pagal gerą darbo higienos ir saugos praktiką.  
Prieš pakartotiną naudojimą išskalbti užterštus drabužius.

## 9 SKIRSNIS. Fizinės ir cheminės savybės

### 9.1 Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes

Fizinė būseną : kietas

# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006, su pakeitimais, padarytais  
Komisijos reglamentu (ES) 2020/878



## Floranid® Twin Club 10-5-20

|                |                                  |  |  |
|----------------|----------------------------------|--|--|
| Versija<br>1.0 | Peržiūrėjimo data:<br>16.09.2024 | Saugos duomenų<br>lapo numeris:<br>M0049 | Paskutinio leidimo data: -<br>Pirmojo leidimo data: 16.09.2024 |
|----------------|----------------------------------|--|--|

---

Spalva : raudonai ruda

Kvapas : labai silpnas

Lydimosi temperatūra /  
lydimosi temperatūros  
intervalas : nenustatyta

Virimo temperatūra / virimo  
temperatūros intervalas : nenustatyta

Degumas : Nenudegins

Viršutinė sprogtumo riba /  
Viršutinė degumo riba : Netaikoma

Žemutinė sprogtumo riba /  
Žemutinė degumo riba : Netaikoma

Pliūpsnio temperatūra : Netaikoma

Savaiminio užsidegimo  
temperatūra : Neturima duomenų

Skilimo temperatūra : > 130 °C

pH : 6 - 7 (20 °C)  
Koncentracija: 100 g/l

Tirpumas  
Tirpumas vandenyje : tirpus

Pasiskirstymo koeficientas: n-  
oktanolis/vanduo : Netaikoma

Tūrinis tankis : 770 - 970 kg/m<sup>3</sup>



# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006, su pakeitimais, padarytais  
Komisijos reglamentu (ES) 2020/878



## Floranid® Twin Club 10-5-20

|                |                                  |  |  |
|----------------|----------------------------------|--|--|
| Versija<br>1.0 | Peržiūrėjimo data:<br>16.09.2024 | Saugos duomenų<br>lapo numeris:<br>M0049 | Paskutinio leidimo data: -<br>Pirmojo leidimo data: 16.09.2024 |
|----------------|----------------------------------|--|--|

---

Dalelių savybės  
Dalelių dydžio  
pasiskirstymas : D50 = 1,5 mm ± 0,4 mm  
Matavimo technika: Optoelektroniskā mērīšanas metode

### 9.2 Kita informacija

Oksidacinės savybės : Medžiaga ar mišinys neklasifikuojami kaip oksiduojantieji.

Savaiminis užsidegimas : savaime nedegantis

Minimali sprogių dulkių  
koncentracija : Neturima duomenų

Dulkių sprogo klasė : Neturima duomenų

---

## 10 SKIRSNIS. Stabilumas ir reakingumas

### 10.1 Reakingumas

Įprasto naudojimo sąlygomis pavojingų reakcijų nežinoma.

### 10.2 Cheminis stabilumas

Normaliomis sąlygomis stabilus.

### 10.3 Pavojingų reakcijų galimybė

Pavojingos reakcijos : Nėra pagrįstai numatomų.  
Kaitinant gali išskirti pavojingas dujas.

### 10.4 Vengtinios sąlygos

Vengtinios sąlygos : Karštas (-i) paviršius (-iai)  
Tiesioginiai šilumos šaltiniai.

### 10.5 Nesuderinamos medžiagos

Vengtinios medžiagos : Stiprios bazės  
Organinės medžiagos  
Miltelių pavidalo milteliai

### 10.6 Pavojingi skilimo produktai

Pavojingi skilimo produktai : Azoto oksidai (NOx)  
Fosforo oksidai  
Sieros oksidai  
Amoniakas

# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006, su pakeitimais, padarytais  
Komisijos reglamentu (ES) 2020/878



## Floramid® Twin Club 10-5-20

|                |                                  |  |  |
|----------------|----------------------------------|--|--|
| Versija<br>1.0 | Peržiūrėjimo data:<br>16.09.2024 | Saugos duomenų<br>lapo numeris:<br>M0049 | Paskutinio leidimo data: -<br>Pirmojo leidimo data: 16.09.2024 |
|----------------|----------------------------------|--|--|

---

### 11 SKIRSNIS. Toksikologinė informacija

#### 11.1 Informacija apie pavojų klases, kaip apibrėžta Reglamente (EB) Nr. 1272/2008

##### Ūmus toksiškumas

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

##### Produktas:

Ūmus toksiškumas prarijus : Ūmaus toksiškumo įvertis: > 2.000 mg/kg  
Metodas: Skaiciavimo metodas

##### Komponentai:

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

Ūmus toksiškumas prarijus : LD50: > 300 - < 2.000 mg/kg  
Vertinimas: Kenksminga prarijus.

Ūmus toksiškumas įkvėpus : Vertinimas: Cheminė medžiaga ar mišinys nepasižymi ūmiu  
inhaliaciniu toksiškumu

Ūmus toksiškumas susilietus su oda : Vertinimas: Cheminė medžiaga ar mišinys nepasižymi ūmiu  
toksiškumu per odą

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

Ūmus toksiškumas prarijus : Vertinimas: Cheminė medžiaga ar mišinys nepasižymi ūmiu  
toksiškumu prarijus.

Ūmus toksiškumas įkvėpus : Vertinimas: Cheminė medžiaga ar mišinys nepasižymi ūmiu  
inhaliaciniu toksiškumu

Ūmus toksiškumas susilietus su oda : Vertinimas: Cheminė medžiaga ar mišinys nepasižymi ūmiu  
toksiškumu per odą

##### **Odos ėsdinimas ir (arba) dirginimas**

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

##### Komponentai:

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

Vertinimas : Dirgina odą.

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

Vertinimas : Nedirgina odos

##### **Didelis kenksmingumas akims ir (arba) akių dirginimas**

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006, su pakeitimais, padarytais  
Komisijos reglamentu (ES) 2020/878



## Floranid® Twin Club 10-5-20

|                |                                  |  |  |
|----------------|----------------------------------|--|--|
| Versija<br>1.0 | Peržiūrėjimo data:<br>16.09.2024 | Saugos duomenų<br>lapo numeris:<br>M0049 | Paskutinio leidimo data: -<br>Pirmojo leidimo data: 16.09.2024 |
|----------------|----------------------------------|--|--|

---

### Komponentai:

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

Vertinimas : Dirgina akis.

#### **ammonium nitrate:**

Rūšis : Triušis  
Poveikio trukmė : 24 h  
Vertinimas : Dirgina akis.  
Metodas : OECD Bandymų gairės 405

### **Kvėpavimo takų arba odos jautrinimas**

#### **Odos jautrinimas**

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

#### **Kvėpavimo takų sensibilizacija**

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

### Komponentai:

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

Vertinimas : Nesukelia odos jautrinimo.

Vertinimas : Nesukelia kvėpavimo takų jautrinimo.

#### **ammonium nitrate:**

Vertinimas : Nesukelia odos jautrinimo.

Vertinimas : Nesukelia kvėpavimo takų jautrinimo.

### **Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms**

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

### Komponentai:

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

Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms-  
Vertinimas : Pagal turimus duomenis nepriskiriama embrioninių ląstelių mutagenams.

#### **ammonium nitrate:**

Genotoksiškumas in vitro : Metodas: OECD Bandymų gairės 471  
Rezultatas: neigiamas

Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms-  
Vertinimas : Pagal turimus duomenis nepriskiriama embrioninių ląstelių mutagenams.

# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006, su pakeitimais, padarytais  
Komisijos reglamentu (ES) 2020/878



## Floranid® Twin Club 10-5-20

|                |                                  |  |  |
|----------------|----------------------------------|--|--|
| Versija<br>1.0 | Peržiūrėjimo data:<br>16.09.2024 | Saugos duomenų<br>lapo numeris:<br>M0049 | Paskutinio leidimo data: -<br>Pirmojo leidimo data: 16.09.2024 |
|----------------|----------------------------------|--|--|

---

### **Kancerogeniškumas**

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

#### **Komponentai:**

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

Kancerogeniškumas - : Neklasifikuojamas kaip kancerogenas žmogui.  
Vertinimas

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

Kancerogeniškumas - : Neklasifikuojamas kaip kancerogenas žmogui.  
Vertinimas

### **Toksiškumas reprodukcijai**

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

#### **Komponentai:**

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

Toksiškumas reprodukcijai - : Nėra toksiškumo reprodukcijai  
Vertinimas

Neveikia per motinos pieną

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

Toksiškumas reprodukcijai - : Nėra toksiškumo reprodukcijai  
Vertinimas

Neveikia per motinos pieną

### **STOT (vienkartinis poveikis)**

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

#### **Komponentai:**

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

Vertinimas : Medžiaga ar mišinys neklasifikuojami kaip specifiskai toksiški  
konkrečiam organui po vienkartinio poveikio.

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

Vertinimas : Medžiaga ar mišinys neklasifikuojami kaip specifiskai toksiški  
konkrečiam organui po vienkartinio poveikio.

# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006, su pakeitimais, padarytais  
Komisijos reglamentu (ES) 2020/878



## Floranid® Twin Club 10-5-20

|                |                                  |  |  |
|----------------|----------------------------------|--|--|
| Versija<br>1.0 | Peržiūrėjimo data:<br>16.09.2024 | Saugos duomenų<br>lapo numeris:<br>M0049 | Paskutinio leidimo data: -<br>Pirmojo leidimo data: 16.09.2024 |
|----------------|----------------------------------|--|--|

---

### STOT (kartotinis poveikis)

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

#### Komponentai:

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

Vertinimas : Medžiaga ar mišinys neklasifikuojami kaip specifiskai toksiški konkrečiam organui po kartotino poveikio.

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

Vertinimas : Medžiaga ar mišinys neklasifikuojami kaip specifiskai toksiški konkrečiam organui po kartotino poveikio.

### Kartotinių dozių toksiškumas

#### Komponentai:

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

|                 |                               |
|-----------------|-------------------------------|
| Rūšis           | : Žiurkė                      |
| NOAEL           | : > 1.500 mg/kg               |
| Patekimo būdas  | : Oralinis                    |
| Poveikio trukmė | : 28 d                        |
| Rūšis           | : Žiurkė                      |
| NOAEL           | : = 256 mg/kg                 |
| Patekimo būdas  | : Oralinis                    |
| Poveikio trukmė | : 52 w                        |
| Metodas         | : OECD Bandymų gairės 453     |
| Rūšis           | : Žiurkė                      |
| NOAEL           | : >= 185 mg/kg                |
| Patekimo būdas  | : įkvėpus ( dulkių/rūko/dūmų) |
| Poveikio trukmė | : 2 w                         |
| Metodas         | : OECD Bandymų gairės 412     |

### Toksiškumas įkvėpus

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

#### Komponentai:

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

Nėra toksiškumo aspiravus klasifikacijos

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

Nėra toksiškumo aspiravus klasifikacijos

# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006, su pakeitimais, padarytais  
Komisijos reglamentu (ES) 2020/878



## Floranid® Twin Club 10-5-20

|         |                    |                |                                  |
|---------|--------------------|----------------|----------------------------------|
| Versija | Peržiūrėjimo data: | Saugos duomenų | Paskutinio leidimo data: -       |
| 1.0     | 16.09.2024         | lapo numeris:  | Pirmojo leidimo data: 16.09.2024 |
|         |                    | M0049          |                                  |

### 11.2 Informacija apie kitus pavojus

#### Endokrininės sistemos ardomosios savybės

##### Produktas:

Vertinimas : Šioje medžiagoje/mišinyje nėra komponentų, laikomų turinčiais endokrininę sistemą ardančių savybių pagal REACH reglamento 57 straipsnio f punktą, Komisijos deleguotąjį reglamentą (ES) 2017/2100 ar Komisijos reglamentą (ES) 2018/605, kurių koncentracija būtų 0,1 % ar didesnė.

### 12 SKIRSNIS. Ekologinė informacija

#### 12.1 Toksiškumas

##### Komponentai:

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

Toksiškumas žuvims : LC50 (Žuvys): > 100 mg/l  
Poveikio trukmė: 96 h

Toksiškumas dafnijoms ir kitiems vandens bestuburiams : EC50 (Daphnia (Dafnija)): 490 mg/l  
Poveikio trukmė: 48 h

Toksiškumas dumbliams ir (arba) vandens augalams : ErC50 (Titnagdunblis): 1.700 mg/l  
Poveikio trukmė: 10 h

Toksiškumas mikroorganizmams : EC50 (aktyvusis dumblas): 1.000 mg/l  
Poveikio trukmė: 3 h  
Metodas: OECD Bandymų metodika 209

#### 12.2 Patvarumas ir skaidomumas

##### Komponentai:

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

Biologinis skaidomumas : Paaiškinimai: Biologinio skaidomumo nustatymo metodai netaikomi neorganinėms medžiagoms.

#### 12.3 Bioakumuliacijos potencialas

##### Komponentai:

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

Bioakumuliacija : Paaiškinimai: Biologinis kaupimas neįtikėtinas.

Pasiskirstymo koeficientas: : log Pow: -3,1  
n-oktanolis/vanduo

# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006, su pakeitimais, padarytais  
Komisijos reglamentu (ES) 2020/878



## Floranid® Twin Club 10-5-20

|         |                    |                |                                  |
|---------|--------------------|----------------|----------------------------------|
| Versija | Peržiūrėjimo data: | Saugos duomenų | Paskutinio leidimo data: -       |
| 1.0     | 16.09.2024         | lapo numeris:  | Pirmojo leidimo data: 16.09.2024 |
|         |                    | M0049          |                                  |

### 12.4 Judumas dirvožemyje

Neturima duomenų

### 12.5 PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

#### Produktas:

Vertinimas : Šios medžiagos / mišinio sudėtyje nėra komponentų, kurie laikomi patvariais, biologiškai besikaupiančiais ir toksiškais (PBT) arba labai patvariais ir labai biologiškai besikaupiančiais (vPvB), kai koncentracija yra 0,1% arba didesnė.

### 12.6 Endokrininės sistemos ardomosios savybės

#### Produktas:

Vertinimas : Šioje medžiagoje/mišinyje nėra komponentų, laikomų turinčiais endokrininę sistemą ardančių savybių pagal REACH reglamento 57 straipsnio f punktą, Komisijos deleguotąjį reglamentą (ES) 2017/2100 ar Komisijos reglamentą (ES) 2018/605, kurių koncentracija būtų 0,1 % ar didesnė.

### 12.7 Kitas nepageidaujamas poveikis

Neturima duomenų

## 13 SKIRSNIS. Atliekų tvarkymas

### 13.1 Atliekų tvarkymo metodai

Produktas : Nenuleisti į paviršinius vandenius ar sanitarinę kanalizacijos sistemą.  
Šalinti pagal vietines taisykles.  
Atliekų kodus turi suteikti naudotojas taikymo srityje, kur produktas buvo naudojamas, pagrindu.

Užterštos pakuotės : Ištuštinti likusį kiekį.  
Tuščias talpas pristatyti į paskirtą atliekų tvarkymo vietą perdirbimui ar šalinimui.

## 14 SKIRSNIS. Informacija apie gabenimą

### 14.1 JT numeris ar ID numeris

ADR : Nepriskiriama pavojingoms prekėms  
RID : Nepriskiriama pavojingoms prekėms  
IMDG : Nepriskiriama pavojingoms prekėms  
IATA\_P : Nepriskiriama pavojingoms prekėms

# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006, su pakeitimais, padarytais  
Komisijos reglamentu (ES) 2020/878



## Floranid® Twin Club 10-5-20

|         |                    |                |                                  |
|---------|--------------------|----------------|----------------------------------|
| Versija | Peržiūrėjimo data: | Saugos duomenų | Paskutinio leidimo data: -       |
| 1.0     | 16.09.2024         | lapo numeris:  | Pirmojo leidimo data: 16.09.2024 |
|         |                    | M0049          |                                  |

### 14.2 JT teisingas krovinio pavadinimas

|        |   |                                   |
|--------|---|-----------------------------------|
| ADR    | : | Nepriskiriama pavojingoms prekėms |
| RID    | : | Nepriskiriama pavojingoms prekėms |
| IMDG   | : | Nepriskiriama pavojingoms prekėms |
| IATA_P | : | Nepriskiriama pavojingoms prekėms |

### 14.3 Gabenimo pavojingumo klasė (-s)

|        |   |                                   |
|--------|---|-----------------------------------|
| ADR    | : | Nepriskiriama pavojingoms prekėms |
| RID    | : | Nepriskiriama pavojingoms prekėms |
| IMDG   | : | Nepriskiriama pavojingoms prekėms |
| IATA_P | : | Nepriskiriama pavojingoms prekėms |

### 14.4 Pakuotės grupė

|                   |   |                                   |
|-------------------|---|-----------------------------------|
| ADR               | : | Nepriskiriama pavojingoms prekėms |
| RID               | : | Nepriskiriama pavojingoms prekėms |
| IMDG              | : | Nepriskiriama pavojingoms prekėms |
| IATA (Kroviny)    | : | Nepriskiriama pavojingoms prekėms |
| IATA_P (Keleivis) | : | Nepriskiriama pavojingoms prekėms |

### 14.5 Pavojus aplinkai

Nepriskiriama pavojingoms prekėms

### 14.6 Specialios atsargumo priemonės naudotojams

Netaikoma

### 14.7 Nesupakuotų krovinių vežimas jūrų transportu pagal IMO priemones

|                       |   |  |
|-----------------------|---|--|
| Teisės aktų pagrindas | : | Tarptautinis jūra gabenamų supiltų kietųjų krovinių (IMSBC) kodeksas |
| MHB                   | : | ne   |
| IMSBC grupė           | : | C  |

## 15 SKIRSNIS. Informacija apie reglamentavimą

### 15.1 Su konkrečia medžiaga ar mišiniu susiję saugos, sveikatos ir aplinkos teisės aktai

REACH - Labai pavojingų medžiagų, kurioms reikalinga : Netaikoma  
autorizacija, sąrašas (59 straipsnis).

Reglamentas (EB) Nr. 1005/2009 dėl ozono sluoksnį : Netaikoma  
ardančių medžiagų

Reglamentas (ES) 2019/1021 dėl patvariųjų organinių : Netaikoma  
teršalų (nauja redakcija)



# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006, su pakeitimais, padarytais  
Komisijos reglamentu (ES) 2020/878



## Floranid® Twin Club 10-5-20

|                |                                  |  |  |
|----------------|----------------------------------|--|--|
| Versija<br>1.0 | Peržiūrėjimo data:<br>16.09.2024 | Saugos duomenų<br>lapo numeris:<br>M0049 | Paskutinio leidimo data: -<br>Pirmojo leidimo data: 16.09.2024 |
|----------------|----------------------------------|--|--|

REACH - Autorizuotinių cheminių medžiagų sąrašas (XIV : Netaikoma Priedas)

REGLAMENTAS (ES) 2019/1148 dėl prekybos sprogstamųjų medžiagų pirmதாகais ir jų naudojimo

Šis gaminys reglamentuojamas Reglamentu (ES) 2019/1148. Apie ammonium nitrate (I visus įtartinus sandorius ir reikšmingus dingimo atvejus bei PRIEDAS) vagystes turėtų būti pranešama atitinkamam nacionaliniam ryšių palaikymo centrui.

Seveso III: Europos Parlamento ir Tarybos Netaikoma  
direktyva 2012/18/ES dėl didelių, su pavojingomis cheminėmis medžiagomis susijusių avarijų pavojaus kontrolės.

### 15.2 Cheminės saugos vertinimas

Nesusijęs

## 16 SKIRSNIS. Kita informacija

### Pilnas H teiginių tekstas

H272 : Gali padidinti gaisrą, oksidatorius.  
H302 : Kenksminga prarijus.  
H315 : Dirgina odą.  
H319 : Sukelia smarkų akių dirginimą.

### Kitų santrumpų pilnas tekstas

Acute Tox. : Ūmus toksiškumas  
Eye Irrit. : Akių dirginimas  
Ox. Sol. : Oksiduojančiosios kietosios medžiagos  
Skin Irrit. : Odos dirginimas  
LT OEL : Kenksmingų cheminių medžiagų koncentracijų ribinės vertės drabo aplinkos ore  
LT OEL / IPRD : Ilgalaikio poveikio ribinis dydis

ADN - Europos sutartis dėl tarptautinio pavojingų prekių pervežimo vidaus vandens keliais (angl. „European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways“); ADR - Sutartis dėl tarptautinio pavojingų prekių pervežimo keliu (angl. „Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road“); AICC - Australijos pramoninių cheminių medžiagų sąrašas; ASTM - Amerikos bandymų ir medžiagų draugija (angl. „American Society for the Testing of Materials“); bw - Kūno svoris; CLP - Klasifikavimo, ženkinimo, pakavimo reglamentas; reglamentas (EB) Nr. 1272/2008; CMR - Kancerogenas, mutagenas arba reprodukcinis toksikantas; DIN - Vokietijos standartizacijos instituto standartas; DSL - Vietinės gamybos medžiagų sąrašas (Kanada); ECHA - Europos cheminių medžiagų agentūra; EC-Number - Europos Bendrijos numeris; ECx - Koncentracija, susijusi su x % atsaku;

# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006, su pakeitimais, padarytais  
Komisijos reglamentu (ES) 2020/878



## Floranid® Twin Club 10-5-20

|         |                    |                |                                  |
|---------|--------------------|----------------|----------------------------------|
| Versija | Peržiūrėjimo data: | Saugos duomenų | Paskutinio leidimo data: -       |
| 1.0     | 16.09.2024         | lapo numeris:  | Pirmojo leidimo data: 16.09.2024 |
|         |                    | M0049          |                                  |

ELx - Pakrovimo greitis, susijęs su x % atsaku; EmS - Avarinis grafikas; ENCS - Esamos ir naujos cheminės medžiagos (Japonija); ErCx - Koncentracija, susijusi su x % augimo greičio atsaku; GHS - Pasaulinė suderintoji sistema; GLP - Gera laboratorinė praktika; IARC - Tarptautinė vėžio tyrimų agentūra; IATA - Tarptautinė oro transporto asociacija; IBC - Tarptautinis laivų, skirtų vežti supiltas pavojingas chemines medžiagas, statybos ir įrangos kodeksas; IC50 - Pusinė maksimali slopinanti koncentracija; ICAO - Tarptautinė civilinės aviacijos organizacija; IECSC - Esamų cheminių medžiagų Kinijoje sąrašas; IMDG - Tarptautinis jūra gabenamų pavojingų krovinių kodeksas; IMO - Tarptautinė jūrų organizacija; ISHL - Pramoninės saugos ir sveikatos įstatymas (Japonija); ISO - Tarptautinė standartizacijos organizacija; KECI - Korėjos esamų cheminių medžiagų sąrašas; LC50 - Mirtina koncentracija 50 % tiriamos populiacijos; LD50 - Mirtina dozė 50 % tiriamos populiacijos (vidutinė mirtina dozė); MARPOL - Tarptautinė konvencija dėl teršimo iš laivų prevencijos; n.o.s. - Kitaip nenurodyta; NO(A)EC - Nestebimo (nepageidaujamo) poveikio koncentracija; NO(A)EL - Nestebimo (nepageidaujamo) poveikio lygis; NOELR - Jokio poveikio greičiui nepastebėta; NZIoC - Naujosios Zelandijos cheminių medžiagų sąrašas; OECD - Ekonominio bendradarbiavimo ir plėtros organizacija; OPPTS - Cheminės saugos ir taršos prevencijos biuras; PBT - Patvari, biologiškai besikaupianti ir toksiška medžiaga; PICCS - Filipinų Chemikalų ir cheminių medžiagų sąrašas; (Q)SAR - (Kiekyb.) struktūrinės veiklos santykis; REACH - Europos parlamento ir Tarybos reglamentas (EB) Nr. 1907/2006 dėl cheminių medžiagų registravimo, įvertinimo, autorizacijos ir apribojimų; RID - Reglamentas dėl pavojingų krovinių tarptautinio vežimo geležinkeliais; SADT - Skilimo savaiminio greitėjimo temperatūra; SDS - Saugos duomenų lapas; SVHC - labai didelį susirūpinimą kelianti cheminė medžiaga; TCSI - Taivano cheminių medžiagų sąrašas; TRGS - Pavojingų medžiagų techninė taisyklė; TECL - Tailando esamų cheminių medžiagų sąrašas; TSCA - Toksinių medžiagų kontrolės aktas (Jungtinės Valstijos); UN - Jungtinės Tautos; vPvB - Labai patvari biologiškai besikaupianti medžiaga

### Tolesnė informacija

Šiame saugos duomenų lape pateikti duomenys yra teisingi ir atitinka saugos duomenų lapo sudarymo datą mūsų turimus duomenis. Šios informacijos paskirtis – supažindinti naudotoją su saugiu produkto naudojimu, tvarkymu, apdorojimu, sandėliavimu, pervežimu, šalinimu ir išleidimu. Ši informacija nelaikoma garantija ar produkto kokybės specifikacija. Duomenys yra susiję tik su specifine medžiaga / preparatu ir netaikomi, jei ši medžiaga yra junginiuose su kitomis medžiagomis, arba naudojama kituose, nei nurodyti šiame saugos duomenų lape, procesuose.

LT / LT