

# SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved  
kommisjonsforordning (EU) 2020/878



## Floranid® Twin Club 10-5-20

Utgave 1.0	Revisjonsdato: 16.09.2024	SDS nummer: M0049	Dato for siste utgave: - Dato for første utgave: 16.09.2024
---------------	------------------------------	----------------------	--

---

### SECTION 1: Identification of the substance/mixture and of the company/undertaking

#### 1.1 Produktidentifikator

Varenavn : Floranid® Twin Club 10-5-20

#### 1.2 Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes

Bruk av stoffet/stoffblandingen : Gjødningsmiddel

#### 1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Foretaket : COMPO EXPERT GmbH  
Krögerweg 10  
D-48155 Münster

Telefon : +49 (0) 251 29 79 81 – 000

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

E-postadressen til personen som er ansvarlig for SDS-en : info@compo-expert.com

#### 1.4 Nødtelefonnummer

GBK GmbH - Global Regulatory Compliance - 24h

Telefon:+49 (0) 6132 - 84463

Schweiz/Suisse/Svizerra: Tox Info Suisse

Telefon:145

---

### AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

#### 2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

**Klassifisering (FORORDNING (EF) nr. 1272/2008)**

Ikke et farlig stoff eller blanding.

#### 2.2 Merkingselementer

**Merking (FORORDNING (EF) nr. 1272/2008)**

Ingen farepiktogram, ingen varselord, ingen faresetning(er), ingen sikkerhetssetning(er) kreves

#### **Tilleggsmerking**

EUH210 Sikkerhetsdatablad er tilgjengelig på anmodning.

#### 2.3 Andre farer

Stoffet/stoffblandingen inneholder ingen komponenter på 0,1% eller mer, som er betraktet som persistente, bioakkumulative og toksiske (PBT), eller meget persistente og meget bioakkumulative (vPvB).

# SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved  
kommisjonsforordning (EU) 2020/878



## Floranid® Twin Club 10-5-20

Utgave 1.0      Revisjonsdato: 16.09.2024      SDS nummer: M0049      Dato for siste utgave: -  
Dato for første utgave: 16.09.2024

Økologiske opplysninger: Stoffet/blandingen inneholder ikke komponenter som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til REACH artikkel 57(f) eller Kommisjonsdelegert forordning (EU) 2017/2100 eller Kommisjonsforordning (EU) 2018/605 på nivåer på 0,1% eller høyere.

Toksikologiske opplysninger: Stoffet/blandingen inneholder ikke komponenter som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til REACH artikkel 57(f) eller Kommisjonsdelegert forordning (EU) 2017/2100 eller Kommisjonsforordning (EU) 2018/605 på nivåer på 0,1% eller høyere.

### AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

#### 3.2 Stoffblandinger

Kjemisk beskaffenhet : Uorganisk gjødsel

#### Komponenter

Kjemisk navn	CAS-nr. EF-nr. Indeks-Nr. Registreringsnummer	Klassifisering	Konsentrasjon (% w/w)
Ferrous sulfate monohydrate	17375-41-6 231-753-5 026-003-00-7 01-2119513203-57-XXXX	Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319  Akutt giftighetsberegning  Akutt oral giftighet: 300,03 mg/kg	>= 1 - < 10
Ammoniumnitrat	6484-52-2 229-347-8 01-2119490981-27-0050	Ox. Sol. 3; H272 Eye Irrit. 2; H319	>= 1 - < 10

For forklaring på forkortelser, se seksjon 16.

### AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

#### 4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generell anbefaling : Flytt bort fra faresone.  
Kontakt lege.  
Vis dette sikkerhetsdatabladet til tilstedeværende lege.  
Ikke forlat offeret i ubevoktet tilstand.

# SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved  
kommisjonsforordning (EU) 2020/878



## Floranid® Twin Club 10-5-20

Utgave 1.0	Revisjonsdato: 16.09.2024	SDS nummer: M0049	Dato for siste utgave: - Dato for første utgave: 16.09.2024
---------------	------------------------------	----------------------	--

- Beskyttelse av førstehjelpspersonell : Førstehjelpspersonell skal beskytte seg selv og bruke anbefalte verneklær  
Ved eksponeringsfare, se kapittel 8 for spesifikt personlig verneutstyr.
- Ved innånding : Ved innånding, fjern personen til frisk luft.  
Tilkall lege hvis symptomene vedvarer.
- Ved hudkontakt : Vask av med såpe og vann.
- Ved øyekontakt : Skyll grundig med rikelig med vann i minst 15 minutter og kontakt lege.  
Hvis øyeirritasjonen vedvarer skal en gå til spesialist.
- Ved svelging : Skyll munnen med vann og drikk deretter mye vann.  
Sørg for legetilsyn.

### 4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

- Symptomer : Svelging kan fremkalle følgende symptomer:  
Methemoglobinemi

### 4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

- Behandling : Behandles symptomatisk.

---

## AVSNITT 5: Brannsløkkingstiltak

### 5.1 Sløkkingsmidler

- Egnede sløkkingsmidler : Vann  
Tørrkemikalier  
Vanntåke  
Bruk brannsløkningsmiddel som er hensiktsmessig for de lokale forholdene og miljø omgivelsene.

- Uegnede sløkkingsmidler : Vannstråle med høyt volum  
Karbondioksid (CO<sub>2</sub>)  
Skum  
Sand

### 5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

- Spesielle farer ved brannslukking : Termisk dekomponering kan føre til frigivelse av irriterende gasser og damper.  
Ikke la spillvann fra brannslukking komme inn i avløpene eller vannløpene.
- Farlige brennbare produkter : Nitrogenoksider (NO<sub>x</sub>)  
Karbonmonoksid  
Karbonoksider  
Fosforoksider

# SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved kommisjonsforordning (EU) 2020/878



## Floramid® Twin Club 10-5-20

Utgave 1.0	Revisjonsdato: 16.09.2024	SDS nummer: M0049	Dato for siste utgave: - Dato for første utgave: 16.09.2024
---------------	------------------------------	----------------------	--

Svoveloksider

### 5.3 Råd til brannmannskaper

Særlig verneutstyr for brannslukkingsmannskaper : Bruk om nødvendig trykkluftmaske ved brannslukning.

Utfyllende opplysninger : Kontaminert brannslukningsvann samles opp adskilt, må ikke slippes.  
Brannrester og kontaminert brannslukningsvann må fjernes i overensstemmelse med de lokale myndigheters forskrifter.  
Produktet i seg selv brenner ikke.

## AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

### 6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Personlige forholdsregler : Bruk eget verneutstyr.  
Unngå kontakt med hud, øyne og klær.  
Vask forurenset tøy før fornyet bruk.  
Unngå innånding av støv.  
For personlig beskyttelse, se seksjon 8.  
Vedrørende destruksjonsbetraktninger se seksjon 13.

### 6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Forsiktighetsregler med hensyn til miljø : Spyl ikke til overflatevann eller sanitær avløpssystem.  
Forhindre ytterligere lekkasje eller søl dersom det er forsvarlig.  
Dersom produktet forurenses elver og innsjøer eller avløp, bør relevante myndigheter informeres.

### 6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Metoder til opprydding og rengjøring : Plukk opp og overfør til beholdere som er skikkelig merket.

### 6.4 Henvisning til andre avsnitt

For personlig beskyttelse, se seksjon 8., Vedrørende destruksjonsbetraktninger se seksjon 13.

## AVSNITT 7: Håndtering og lagring

### 7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Råd om trygg håndtering : Unngå kontakt med huden og øynene.  
Bær personlig beskyttelsesutstyr.  
Holdes vekk fra brennbart materiale.  
Hold borte fra varme og antennelseskilder.  
Røyking samt inntak av mat og drikke bør forbys i anvendelsesområdet.  
Avhend rensesvann i overensstemmelse med lokale og

# SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved kommisjonsforordning (EU) 2020/878



## Floranid® Twin Club 10-5-20

Utgave 1.0      Revisjonsdato: 16.09.2024      SDS nummer: M0049      Dato for siste utgave: -  
Dato for første utgave: 16.09.2024

nasjonale forskrifter.

Råd angående beskyttelse mot brann og eksplosjon : Sørg for korrekt avtrekksventilasjon på de steder hvor det dannes støv. Produktet skal kun brukes i områder hvor all åpen ild og andre antenningskilder har blitt fjernet. Elektrisk utstyr skal beskyttes i henhold til behørig standard.

Hygienetiltak : Må ikke oppbevares sammen med næringsmidler, drikkevarer eller dyrefôr. Vaks hender før du spiser, drikker eller røyker. Vask hendene før arbeidspauser og etter arbeidstidens slutt.

Støvekspløsjonsklasse : Ingen data tilgjengelig

### 7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Ytterligere informasjon om lagringsvilkår : Holdes vekk fra antennelseskilder - Røyking forbudt. Hold unna direkte sollys. Beskytt mot fuktighet. Beskyttes mot forurensning.

Råd angående samlagring : Oppbevares adskilt fra brennbare stoffer.  
Oppbevares adskilt fra sterke syrer.  
Oppbevares adskilt fra sterke baser.  
Må ikke oppbevares sammen med næringsmidler, drikkevarer eller dyrefôr.

Ytterligere informasjon om lagringsstabilitet : Beskytt mot frost, varme og direkte sollys.

### 7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Særlig(e) bruksområde(r) : Ikke relevant

## AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

### 8.1 Kontrollparametere

#### Eksponeringsgrenser i arbeid

Komponenter	CAS-nr.	Verditype (Form for utsettelse)	Kontrollparametere	Grunnlag
Ferrous sulfate monohydrate	17375-41-6	GV	1 mg/m <sup>3</sup> (Jern)	FOR-2011-12-06-1358

#### Avledede ingen virkning nivå (DNEL) i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006:

Stoffnavn	Anvendelse	Utsettelsesruter	Potensielle helsevirkninger	Verdi
N,N''-(isobutylidene)diurea	Arbeidstakere	Hudkontakt	Langtids - systemiske virkninger	37,5 mg/kg
	Arbeidstakere	Innånding	Langtids - systemiske	66,12 mg/m <sup>3</sup>

# SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved kommisjonsforordning (EU) 2020/878



## Floranid® Twin Club 10-5-20

Utgave  
1.0

Revisjonsdato:  
16.09.2024

SDS nummer:  
M0049

Dato for siste utgave: -  
Dato for første utgave: 16.09.2024

	Forbrukere	Hudkontakt	virkninger Langtids - systemiske virkninger	18,75 mg/kg
	Forbrukere	Innånding	Langtids - systemiske virkninger	16,31 mg/m <sup>3</sup>
	Forbrukere	Svelging	Langtids - systemiske virkninger	9,37 mg/kg
Crotodur	Forbrukere	Oral	Langtids - systemiske virkninger	5,93 mg/kg
	Forbrukere	Hud	Langtids - systemiske virkninger	5,93 mg/kg
	Arbeidstakere	Innånding	Langtids - systemiske virkninger	117,11 mg/m <sup>3</sup>
	Forbrukere	Innånding	Langtids - systemiske virkninger	20,63 mg/m <sup>3</sup>
	Arbeidstakere	Hud	Langtids - systemiske virkninger	166,06 mg/kg
ammonium sulphate	Arbeidstakere	Hudkontakt	Langtids - systemiske virkninger	42,667 mg/kg
	Arbeidstakere	Innånding	Langtids - systemiske virkninger	11,167 mg/m <sup>3</sup>
	Forbrukeres bruk	Oral	Langtids - systemiske virkninger	6,4 mg/kg
	Forbrukeres bruk	Hudkontakt	Langtids - systemiske virkninger	12,8 mg/kg
	Forbrukeres bruk	Innånding	Langtids - systemiske virkninger	1,667 mg/kg
Ammoniumnitrat	Arbeidstakere	Innånding	Langtids - systemiske virkninger	36 mg/m <sup>3</sup>
	Arbeidstakere	Hudkontakt	Langtids - systemiske virkninger	5,12 mg/kg kv/dag
	Forbrukere	Svelging	Langtids - systemiske virkninger	2,56 mg/kg kv/dag
	Forbrukere	Innånding	Langtids - systemiske	8,9 mg/m <sup>3</sup>

# SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved kommisjonsforordning (EU) 2020/878



## Floranid® Twin Club 10-5-20

Utgave 1.0      Revisjonsdato: 16.09.2024      SDS nummer: M0049      Dato for siste utgave: -  
Dato for første utgave: 16.09.2024

	Forbrukere	Hudkontakt, Svelging	virksomheter Langtids - systemiske virkninger	2,56 mg/kg kv/dag
--	------------	----------------------	--	-------------------

### Forutsagt ingen virkning konsentrasjon (PNEC) i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006:

Stoffnavn	Miljøfelt	Verdi
N,N''-(isobutylidene)diurea	Ferskvann	0,5 mg/l
	Sjøvann	0,05 mg/l
	Ferskvannbunnfall	1,76 mg/l
	Sjøbunnfall	0,176 mg/l
	Jord	10,7 mg/l
ammonium sulphate	Oppførsel i avfallsvann behandlingsanlegg	640 mg/l
	Ferskvann	0,312 mg/l
	Sjøvann	0,0312 mg/l
	Uregelmessig bruk/friggjøring	0,53 mg/l
	Jord	62,6 mg/kg
Ammoniumnitrat		16,12 mg/l
	Ferskvann	0,063 mg/kg
	Kloakkrensingsanlegg	18 mg/l

## 8.2 Eksponeringskontroll

### Personlig verneutstyr

Vern av øyne/ ansikt : Vernebriller med sideskjold som retter seg etter EN166

### Håndvern

Materiale : Hansker

Direktiv : Utstyret skal være i samsvar med EN 374

### Bemerkning

: Ettersom produktet er et preparat av flere stoffer, kan ikke hanskens varighet beregnes på forhånd og må prøves før anvendelse.

### Hud- og kroppsværn

: Klær med lange ermer

### Åndedrettsvern

: I tilfelle støv- eller aerosoldannelse, bruk pusteapparat med godkjent filter.  
Utstyret skal være i samsvar med EN 14387

### Filertype

: Filertype P

### Forholdsregler for beskyttelse

: Må behandles i henhold til alle forskrifter vedrørende industriell hygiene og sikkerhetstiltak.  
Vask forurenset tøy før fornyet bruk.

## AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

### 9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Fysisk tilstand : fast

# SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved  
kommisjonsforordning (EU) 2020/878



## Floranid® Twin Club 10-5-20

Utgave 1.0      Revisjonsdato: 16.09.2024      SDS nummer: M0049      Dato for siste utgave: -  
Dato for første utgave: 16.09.2024

---

Farge	:	rødbrun
Lukt	:	meget svakt
Smeltepunkt/smelteområde	:	ikke fastslått
Kokepunkt/kokeområde	:	ikke fastslått
Antennelighet	:	Vil ikke brenne
Øvre eksplosjonsgrense / Øvre brennbarhetsgrense	:	Ikke anvendbar
Nedre eksplosjonsgrense / Nedre brennbarhetsgrense	:	Ikke anvendbar
Flammepunkt	:	Ikke anvendbar
Selvantennelsestemperatur	:	Ingen data tilgjengelig
Dekomponeringstemperatur	:	> 130 °C
pH-verdi	:	6 - 7 (20 °C) Konsentrasjon: 100 g/l
Løselighet(er) Vannløselighet	:	oppløselig
Fordelingskoeffisient: n- oktanol/vann	:	Ikke anvendbar
Volumtetthet	:	770 - 970 kg/m <sup>3</sup>
Partikkelkarakteristikk	:	
Partikkelstørrelsesfordelin g	:	D50 = 1,5 mm ± 0,4 mm Måleteknikk: Optoelektronisk målemetode



# SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved  
kommisjonsforordning (EU) 2020/878



## Floranid® Twin Club 10-5-20

Utgave 1.0	Revisjonsdato: 16.09.2024	SDS nummer: M0049	Dato for siste utgave: - Dato for første utgave: 16.09.2024
---------------	------------------------------	----------------------	--

---

### 9.2 Andre opplysninger

- Oksidasjonsegenskaper : Stoffet eller blandingen klassifiseres ikke som oksyderende.
- Selvttenning : Ikke-selvantennbar
- Minimum eksplosiv støvkonsentrasjon : Ingen data tilgjengelig
- Støvekspløsjonsklasse : Ingen data tilgjengelig

---

## AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1 Reaktivitet

Ingen farlige reaksjoner kjent under tilstander for normalt bruk.

### 10.2 Kjemisk stabilitet

Stabil under normale forhold.

### 10.3 Risiko for farlige reaksjoner

Farlige reaksjoner : Ingen rimelig forutsigbare.  
Oppvarming kan frigjøre farlige gasser.

### 10.4 Forhold som skal unngås

Forhold som skal unngås : Varm(e) overflate(r)  
Direkte varmekilder.

### 10.5 Uforenlige materialer

Stoffer som skal unngås : Sterke baser  
Organiske materialer  
Pulveriserte metaller

### 10.6 Farlige nedbrytingsprodukter

Farlige nedbrytingsprodukter : Nitrogenoksider (NO<sub>x</sub>)  
Fosforoksider  
Svoveloksider  
Ammoniakk

# SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved kommisjonsforordning (EU) 2020/878



## Floranid® Twin Club 10-5-20

Utgave 1.0	Revisjonsdato: 16.09.2024	SDS nummer: M0049	Dato for siste utgave: - Dato for første utgave: 16.09.2024
---------------	------------------------------	----------------------	--

### AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

#### 11.1 Opplysninger om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008

##### **Akutt giftighet**

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

##### **Produkt:**

Akutt oral giftighet : Akutt giftighetsberegning: > 2.000 mg/kg  
Metode: Beregningsmetode

##### **Komponenter:**

##### **Ferrous sulfat monohydrate:**

Akutt oral giftighet : LD50: > 300 - < 2.000 mg/kg  
Vurdering: Farlig ved svelging.

Akutt toksisitet ved innånding : Vurdering: Stoffet eller blandingen har ingen akutt giftighet gjennom munnen

Akutt giftighet på hud : Vurdering: Stoffet eller blandingen har ingen akutt giftighet gjennom huden

##### **Ammoniumnitrat:**

Akutt oral giftighet : Vurdering: Stoffet eller blandingen har ingen akutt giftighet gjennom munnen

Akutt toksisitet ved innånding : Vurdering: Stoffet eller blandingen har ingen akutt giftighet gjennom munnen

Akutt giftighet på hud : Vurdering: Stoffet eller blandingen har ingen akutt giftighet gjennom huden

##### **Hudetsing / Hudirritasjon**

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

##### **Komponenter:**

##### **Ferrous sulfat monohydrate:**

Vurdering : Irriterer huden.

##### **Ammoniumnitrat:**

Vurdering : Ingen hudirritasjon

##### **Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon**

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

# SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved  
kommisjonsforordning (EU) 2020/878



## Floranid® Twin Club 10-5-20

Utgave 1.0      Revisjonsdato: 16.09.2024      SDS nummer: M0049      Dato for siste utgave: -  
Dato for første utgave: 16.09.2024

---

### Komponenter:

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

Vurdering : Irriterer øynene.

#### **Ammoniumnitrat:**

Arter : Kanin  
Eksponeringstid : 24 t  
Vurdering : Irriterer øynene.  
Metode : OECD Test-retningslinje 405

### **Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt**

#### **Hudsensibilisering**

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

#### **Åndedrett sensibilisering**

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

### Komponenter:

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

Vurdering : Fører ikke til hud sensibilisering.  
Vurdering : Fører ikke til åndedrettssensibilisering.

#### **Ammoniumnitrat:**

Vurdering : Fører ikke til hud sensibilisering.  
Vurdering : Fører ikke til åndedrettssensibilisering.

### **Arvestoffskadelig virkning på kjønnseller**

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

### Komponenter:

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

Arvestoffskadelig virkning på kjønnseller- Vurdering : Bevisets tyngde støtter ikke klassifisering som et bakteriecellemutagen.

#### **Ammoniumnitrat:**

Genotoksisitet in vitro : Metode: OECD Test-retningslinje 471  
Resultat: negativ  
Arvestoffskadelig virkning på kjønnseller- Vurdering : Bevisets tyngde støtter ikke klassifisering som et bakteriecellemutagen.

# SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved kommisjonsforordning (EU) 2020/878



## Floranid® Twin Club 10-5-20

Utgave 1.0	Revisjonsdato: 16.09.2024	SDS nummer: M0049	Dato for siste utgave: - Dato for første utgave: 16.09.2024
---------------	------------------------------	----------------------	--

---

### Kreftframkallende egenskap

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

#### Komponenter:

##### **Ferrous sulfat monohydrate:**

Kreftframkallende egenskap - : Ingen klassifisering som kreftframkallende hos mennesker.  
Vurdering

##### **Ammoniumnitrat:**

Kreftframkallende egenskap - : Ingen klassifisering som kreftframkallende hos mennesker.  
Vurdering

### Reproduksjonstoksisitet

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

#### Komponenter:

##### **Ferrous sulfat monohydrate:**

Reproduksjonstoksisitet - : Ingen giftighet for reproduksjon  
Vurdering

Ingen virkninger på eller via melkedannelse

##### **Ammoniumnitrat:**

Reproduksjonstoksisitet - : Ingen giftighet for reproduksjon  
Vurdering

Ingen virkninger på eller via melkedannelse

### Spesifikk målorgan systemisk giftighet (Enkelteksponeering)

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

#### Komponenter:

##### **Ferrous sulfat monohydrate:**

Vurdering : Stoffet eller blandingen klassifiseres ikke som spesifikk målorgangift, enkel utsettelse.

##### **Ammoniumnitrat:**

Vurdering : Stoffet eller blandingen klassifiseres ikke som spesifikk målorgangift, enkel utsettelse.

### Spesifikk målorgan systemisk giftighet (gjentatt eksponering)

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

# SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved  
kommisjonsforordning (EU) 2020/878



## Floranid® Twin Club 10-5-20

Utgave 1.0      Revisjonsdato: 16.09.2024      SDS nummer: M0049      Dato for siste utgave: -  
Dato for første utgave: 16.09.2024

---

### Komponenter:

#### **Ferrous sulfat monohydrate:**

Vurdering : Stoffet eller blandingen klassifiseres ikke som spesifikk målorgangift, gjentatt utsettelse.

#### **Ammoniumnitrat:**

Vurdering : Stoffet eller blandingen klassifiseres ikke som spesifikk målorgangift, gjentatt utsettelse.

### **Giftighet ved gjentatt dose**

#### Komponenter:

##### **Ammoniumnitrat:**

Arter	: Rotte
NOAEL	: > 1.500 mg/kg
Anvendelsesrute	: Oral
Eksponeringstid	: 28 d
Arter	: Rotte
NOAEL	: = 256 mg/kg
Anvendelsesrute	: Oral
Eksponeringstid	: 52 w
Metode	: OECD Test-retningslinje 453
Arter	: Rotte
NOAEL	: >= 185 mg/kg
Anvendelsesrute	: Inhalering (støv/dis/røyk)
Eksponeringstid	: 2 w
Metode	: OECD Test-retningslinje 412

#### **Aspirasjonsfare**

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

#### Komponenter:

##### **Ferrous sulfat monohydrate:**

Ingen aspirasjons toksisitetsklassifisering

##### **Ammoniumnitrat:**

Ingen aspirasjons toksisitetsklassifisering

## 11.2 Opplysninger om andre farer

### **Hormonforstyrrende egenskaper**

#### Produkt:

Vurdering : Stoffet/blandingen inneholder ikke komponenter som anses å

# SIKKERHETSDATBLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved  
kommisjonsforordning (EU) 2020/878



## Floranid® Twin Club 10-5-20

Utgave 1.0	Revisjonsdato: 16.09.2024	SDS nummer: M0049	Dato for siste utgave: - Dato for første utgave: 16.09.2024
---------------	------------------------------	----------------------	--

ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til REACH artikkel 57(f) eller Kommisjonsdelegert forordning (EU) 2017/2100 eller Kommisjonsforordning (EU) 2018/605 på nivåer på 0,1% eller høyere.

### AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

#### 12.1 Giftighet

##### Komponenter:

##### **Ammoniumnitrat:**

- |  |   |  |
|--|---|--|
| Giftighet for fisk   | : | LC50 (Fisk): > 100 mg/l<br>Eksponeeringstid: 96 t  |
| Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann | : | EC50 (Daphnia (vannloppe)): 490 mg/l<br>Eksponeeringstid: 48 t                               |
| Toksisitet for alger/vannplanter                               | : | ErC50 (kiselalger): 1.700 mg/l<br>Eksponeeringstid: 10 t                                     |
| Toksisitet til mikroorganismer                                 | : | EC50 (aktivslam): 1.000 mg/l<br>Eksponeeringstid: 3 t<br>Metode: OECD Test-retningslinje 209 |

#### 12.2 Persistens og nedbrytbarhet

##### Komponenter:

##### **Ammoniumnitrat:**

- |                         |   |   |
|-------------------------|---|---|
| Biologisk nedbrytbarhet | : | Bemerkning: Metodene som brukes for å fastslå biologisk degradering, gjelder ikke for uorganiske stoffer. |
|-------------------------|---|---|

#### 12.3 Bioakkumuleringsevne

##### Komponenter:

##### **Ammoniumnitrat:**

- |                                       |   |   |
|---------------------------------------|---|---|
| Bioakkumulering                       | : | Bemerkning: Bioakkumulering er lite sannsynlig. |
| Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann | : | log Pow: -3,1                                   |

#### 12.4 Mobilitet i jord

Ingen data tilgjengelig

#### 12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

##### Produkt:

# SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved  
kommisjonsforordning (EU) 2020/878



## Floranid® Twin Club 10-5-20

Utgave 1.0	Revisjonsdato: 16.09.2024	SDS nummer: M0049	Dato for siste utgave: - Dato for første utgave: 16.09.2024
---------------	------------------------------	----------------------	--

Vurdering : Stoffet/stoffblandingen inneholder ingen komponenter på 0,1% eller mer, som er betraktet som persistente, bioakkumulative og toksiske (PBT), eller meget persistente og meget bioakkumulative (vPvB).

### 12.6 Hormonforstyrrende egenskaper

**Produkt:**

Vurdering : Stoffet/blandingen inneholder ikke komponenter som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til REACH artikkel 57(f) eller Kommisjonsdelegert forordning (EU) 2017/2100 eller Kommisjonsforordning (EU) 2018/605 på nivåer på 0,1% eller høyere.

### 12.7 Andre skadevirkninger

Ingen data tilgjengelig

---

## AVSNITT 13: Sluttbehandling

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Produkt : Spyl ikke til overflatevann eller sanitær avløpssystem. Elimineres i overensstemmelse med lokalt lovverk. Avfallskoder bør fastsettes av brukeren, basert på produktets tiltenkte anvendelse.

Forurenset emballasje : Tøm ut resterende innhold. Tomme beholdere skal bringes til lokal resirkulering, gjenvinning eller avfallsdestruksjon.

---

## AVSNITT 14: Transportopplysninger

### 14.1 FN-nummer eller ID-nummer

ADR : Ikke regulert som en farlig vare  
RID : Ikke regulert som en farlig vare  
IMDG : Ikke regulert som en farlig vare  
IATA\_P : Ikke regulert som en farlig vare

### 14.2 FN-forsendelsesnavn

ADR : Ikke regulert som en farlig vare  
RID : Ikke regulert som en farlig vare  
IMDG : Ikke regulert som en farlig vare  
IATA\_P : Ikke regulert som en farlig vare

# SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved  
kommisjonsforordning (EU) 2020/878



## Floranid® Twin Club 10-5-20

Utgave 1.0	Revisjonsdato: 16.09.2024	SDS nummer: M0049	Dato for siste utgave: - Dato for første utgave: 16.09.2024
---------------	------------------------------	----------------------	--

### 14.3 Transportfareklasse(r)

ADR	:	Ikke regulert som en farlig vare
RID	:	Ikke regulert som en farlig vare
IMDG	:	Ikke regulert som en farlig vare
IATA_P	:	Ikke regulert som en farlig vare

### 14.4 Emballasjegruppe

ADR	:	Ikke regulert som en farlig vare
RID	:	Ikke regulert som en farlig vare
IMDG	:	Ikke regulert som en farlig vare
IATA (Last)	:	Ikke regulert som en farlig vare
IATA_P (Passasjer)	:	Ikke regulert som en farlig vare

### 14.5 Miljøfarer

Ikke regulert som en farlig vare

### 14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Ikke anvendbar

### 14.7 Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

Reguleringsgrunnlag	:	IMSBC-kode
MHB	:	nei
IMSBC gruppe	:	C

## AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

### 15.1 Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen

REACH - Kandidatliste over stoffer med svært høy bekymring for autorisasjon (Artikkel 59).	:	Ikke anvendbar
REACH - Liste av substanser som skal autoriseres (vedheng XIV)	:	Ikke anvendbar
Europaparlaments- og rådsforordning (EF) nr. 1005/2009 av 16. september 2009 om stoffer som bryter ned ozonlaget	:	Ikke anvendbar
Regulering (EF) 2019/1021 vedrørende persistente organiske forurensninger	:	Ikke anvendbar

Forordning (EU) 2019/1148 om markedsføring og bruk av eksplosive forløpere

Dette produktet er regulert av forordning (EU) 2019/1148: alle Ammoniumnitrat (VEDLEGG I)



# SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved kommisjonsforordning (EU) 2020/878



## Floranid® Twin Club 10-5-20

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: -
1.0	16.09.2024	M0049	Dato for første utgave: 16.09.2024

mistenkelige transaksjoner og betydelige forsvinninger og tyverier skal rapporteres til det relevante nasjonale kontaktpunktet.

Seveso III: Direktiv 2012/18/EU fra det Europeiske Parlament og fra Rådet vedrørende kontroll av fare fra store ulykker som involverer farlige substanser.

Ikke anvendbar

### 15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Ikke relevant

## AVSNITT 16: Andre opplysninger

### Fullstendig tekst til H-setninger

H272	:	Kan forsterke brann; oksiderende.
H302	:	Farlig ved svelging.
H315	:	Irriterer huden.
H319	:	Gir alvorlig øyeirritasjon.

### Full tekst av andre forkortelser

Acute Tox.	:	Akutt giftighet
Eye Irrit.	:	Øyeirritasjon
Ox. Sol.	:	Oksyderende faste stoffer
Skin Irrit.	:	Hudirritasjon
FOR-2011-12-06-1358	:	Grenseverdier for kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet
FOR-2011-12-06-1358 / GV	:	Maksimumsverdi for gjennomsnittskonsentrasjonen av et kjemisk stoff i pustesonen til en arbeidstaker i en fastsatt referanseperiode på åtte timer.

ADN - Europeisk avtale angående internasjonal transport av farlig gods over vannveier i innlandet; ADR - Avtale angående internasjonal transport av farlig gods på veier; AIIC - Australsk inventar industrielle kjemikalier; ASTM - Amerikanst forening for testing av materialer; bw - Kroppsvekt; CLP - Klassifisering regulering for merking av emballasje; regulering (EF) nr 1272/2008; CMR - Karsinogen, mutagen eller reproduktive toksikant; DIN - Standard for det tyske institutt for standardisering; DSL - Innenlandsk substanseliste (Canada); ECHA - Europeisk kjemikalieforening; EC-Number - Europeisk Fellesskap nummer; ECx - Konsentrasjon assosiert med x % respons; ELx - Lastingssats assosiert med x % respons; EmS - Nødplan; ENCS - Eksisterende og nye kjemiske substanser (Japan); ErCx - Konsentrasjon assosiert med x % vekstrate respons; GHS - Globalt harmonisert system; GLP - God arbeidspraksis; IARC - Internasjonalt byrå for forskning på kreft; IATA - Internasjonal lufttransport forening; IBC - Internasjonal kode for konstruksjon og utstyr til skip som transporterer farlige kjemikalier i bulk; IC50 - Halv maksimal inhibitor konsentrasjon; ICAO - Internasjonal sivil luftfartsorganisasjon; IECSC - Beholdning av eksisterende kjemiske substanser i Kina; IMDG - Internasjonal maritim farlig gods; IMO - Internasjonal maritimorganisasjon; ISHL - Industriell sikkerhets- og helselov (Japan); ISO - Internasjonal organisasjon for standardisering; KECI - Korea eksisterende kjemikalieinventar; LC50 - Dødelig konsentrasjon for 50 % av en testpopulasjon; LD50 - Dødelig dose for 50 % av en testpopulasjon (median dødelig dose); MARPOL - Internasjonal konvensjon for å forhindre forurensninger fra skip; n.o.s. - Ikke spesifisert på annen måte; NO(A)EC - Ingen observert (skadelig) effekt konsentrasjon; NO(A)EL - Ingen observert (skadelig) effektnivå; NOELR - Ingen observert effekt lastrate; NZIoC - New Zealand beholdning av kjemikalier; OECD - Organisasjon for økonomisk samarbeid og utvikling; OPPTS - Kontor for kjemisk sikkerhet og

# SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved  
kommisjonsforordning (EU) 2020/878



## Floranid® Twin Club 10-5-20

Utgave 1.0	Revisjonsdato: 16.09.2024	SDS nummer: M0049	Dato for siste utgave: - Dato for første utgave: 16.09.2024
---------------	------------------------------	----------------------	--

---

forhindring av forurensning; PBT - vedvarende, bioakkumulativ og toksisk substans; PICCS - Fillipinene beholdning av kjemikalier og kjemiske substanser; (Q)SAR - (Kvantitativ) struktur aktivitetsforhold; REACH - Regulering (EF) nr 1907/2006 til det Europeiske Parlament og rådet angående registrering, evaluering, autorisering og restriksjoner til kjemikalier; RID - Reguleringer angående internasjonal transport av farlig gods på skinner; SADT - Selvakselererende dekomposisjonstemperatur; SDS - Sikkerhetsdatablad; SVHC - emne som gir svært høye betenkeligheter; TCSI - Taiwan beholdning av kjemikalier; TECI - Thailand Eksisterende kjemikalieliste; TSCA - Toksiske substanser kontrolllov (USA); UN - Forente nasjoner; UNRTDG - Forente nasjoners anbefalinger om transport av farlig gods; vPvB - Svært vedvarende og svært bioakkumulerende

### Utfyllende opplysninger

Opplysningene i dette Sikkerhetsdatablad er i henhold til vår informasjon, og så vidt vi vet, korrekte på den angitte dato for siste revidering. De gitte opplysninger er ment å være retningsgivende for sikker håndtering, anvending, bearbeiding, lagring, transport, fjerning og utslipp, og må ikke ansees å være en garanti eller kvalitetsspesifikasjon. Opplysningene gjelder kun for det angitte produkt alene, og ikke i kombinasjon med andre produkter eller i noen form for bearbeiding, med mindre dette er spesifisert i teksten.

NO / NO