

# Sikkerhetsdatablad

EU-No. 1907/2006 REACH

EU direktiv 2015/830

Artikkel: P52706 Plantosan, Floralux® Langtidsgjødsel

Versjon: 3.0, revidert 12.2.2019

---

## Avsnitt 1: Identifikasjon av kjemikaliet og ansvarlig firma

Produktnavn	:	Floralux® Langtidsgjødsel
Produktnr.	:	P52706
Synonymer	:	Plantosan®
Produsent	:	Aglukon Spezialdünger GmbH & Co.
Reg. nr. Mattilsynet	:	6615
Importør	:	Nittedal Torvindustri AS Vestre Solørveg 1350 2266 Arneberg
tlf	:	+47 62 95 58 20
faks	:	+47 62 95 58 21
e-post	:	firmapost@nittedal-torvindustri.no
www	:	nittedal-torvindustri.no
<b>Nødtelefon</b>	:	<b>+47 22 59 13 00 (Giftinformasjonssentralen, døgnåpen)</b>

## Avsnitt 2: Fareidentifikasjon

### 2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Klassifisering i henhold til forskrift (EC) No 1272/2008 [CLP]

Blandinger er klassifisert som farlig ifølge (EC) No 1272/2008 [CLP]

Aquatic Chronic 3/H412      Farlig i vannmiljø      Skadelig for liv i vann med langtidseffekter

### 2.2 Etikettelementer

Farepliktogrammer

Redegjørelse om fare    H412 skadelig for liv i vann med langtidseffekter

Redegjørelser om forholdsregler

Forebygging            P280-a    Benytt vernebriller

P264-a    Vask hendene grundig etter håndtering

Respons                P305    VED KONTAKT MED ØYNENE

P351    Skyll forsiktig med vann i flere minutter

P338    Fjern ev kontaktlinser om dette enkelt lar seg gjøre.

Fortsett skyllingen

P337    Ved vedvarende øyeirritasjon:

P313    Søk legehjelp

### 2.3 Andre farer

Ingen tilgjengelig informasjon

# Sikkerhetsdatablad

EU-No. 1907/2006 REACH

EU direktiv 2015/830

Artikkel: P52706 Plantosan, Floralux® Langtidsgjødsel

Versjon: 3.0, revidert 12.2.2019

## Avsnitt 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

### 3.2 Blandinger

Beskrivelse

Klassifisering i henhold til (EC) No 1272/2008 [CLP]

EC no CAS No INDEX No	REACH No Betegnelse Klassifisering//Merknad	Wt %
231-847-6 7758-99-8 029-023-00-4	01-2119520566-40-XXX Kobbersulfat pentahydrat Acute Tox. 4 H302 / Eye Dam. 1 H318 / Aquatic Acute 1 H400 (M=10) Aquatic Chronic 1 H110 (M=1)	01 < 0,5
233-139-2 10043-35-3 005-007-00-2	01-211-486683-25-XXXX boric acid Repr. 1B H360FD Spesifikk konsentrasjonsgrense (SCL): Pepr. 1B H360 FD >= 5,5 Denne bestanddelen har blitt listet som SVHC (substance of very high concern) i Candidate List i henhold til artikkel 59 i REACH.	0,1 < 0,5
215-171-9 1309-48-4	Magnesium oksid	5 < 8

Se kapittel 16 for fullstendig tekst i H-setningene over.

## Avsnitt 4: Førstehjelpstiltak

### 4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Innånding:

Flytt personen til frisk luft. Ved irritasjon av luftveier, kontakt lege

Hudkontakt:

Vask med vann og såpe.

Øyekontakt:

Skyll forsiktig med vann i flere minutter, fjern ev kontaktlinser om dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. Ved vedvarende øyeirritasjon, søk legehjelp

Svelging:

Skyll munn godt med vann

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

Ingen kjente symptomer

# Sikkerhetsdatablad

EU-No. 1907/2006 REACH

EU direktiv 2015/830

Artikkel: P52706 Plantosan, Floralux® Langtidsgjødsel

Versjon: 3.0, revidert 12.2.2019

---

4.3 Indikasjon av enhver øyeblikkelig medisinsk hjelp og spesialbehandling som er nødvendig

Behandling symptomatisk

## Avsnitt 5: Brannsløkkingstiltak

### 5.1 Slokkemidler

Egnede slokkemidler: Vanntåke/fine dråper, CO<sub>2</sub>, Pulver

Ueguede slokkemidler: Sterk vannstråle

### 5.2 Fare på grunn av stoffet eller blandingen

Nitrøse gasser, ammonium, fosforsoksider

### 5.3 Råd for brannmannskaper

Spesielle beskyttelsestiltak: Bruk egnet verneutstyr og selvforsynt åndedrettsvern.

## Avsnitt 6: Tiltak ved utilsiktet utslipp

### 6.1 Personlige forholdsregler, verneutstyr og nødprosedyrer

Unngå innånding av støv. Personlig verneutstyr: se avsnitt 8.

### 6.2 Forholdsregler for vern av miljø

Unngå spredning av utslipp av materialet til jord, vann og drenering.

### 6.3 Metoder og materialer for begrenning og opprensning

Mekanisk fjerning, bruk avfallsbeholder beregnet for slik bruk.

### 6.4 Referanse til andre avsnitt

Se avsnitt 7 og 8 for forholdsregler.

## Avsnitt 7: Håndtering og lagring

### 7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

Vernetiltak: Unngå kontakt med hud, øyne og klær. Unngå innånding av støv. Det må ikke spises, drikkes eller røykes i områder hvor dette materialet håndteres.

Personlig verneutstyr: Se avsnitt 8.

### 7.2 Forhold for sikker lagring, inkludert ev uforenlighet

Lagres tørt. Hold emballasjen tett lukket. Lagres i original emballasje.

Unngå samlagring med fôr- og matvarer.

Følg anvisninger om oppbevaring og lagring på etiketten.

### 7.3 Spesifikk sluttbruk

Nærmere informasjon på teknisk datablad og på etiketten.

## Avsnitt 8: Eksponeringskontroll/personlig beskyttelse

### 8.1 Kontrollparametere

Grensverdier for yrkesmessig bruk:

Ikke aktuelt

DNEL

# Sikkerhetsdatablad

EU-No. 1907/2006 REACH

EU direktiv 2015/830

Artikkel: P52706 Plantosan, Floralux® Langtidsgjødsel

Versjon: 3.0, revidert 12.2.2019

---

DNEL:

Borsyre

INDEX No 005-007-00-2 / EC No 233-139-2 / CAS No 10043-35-3

DNEL langsiktig hud (systemisk), Arbeidere: 392 mg/lg bw/dag

DNEL langsiktig innånding (systemisk), Arbeidere: 8,28 mg/m<sup>3</sup>

DNEL kortsiktig oral (akutt), Konsument: 0,98 mg/kg bw/dag

DNEL langsiktig oral (gjentatt), Konsument: 0,98 mg/kg

DNEL langsiktig hud (systemisk), Konsument: 196 mg/kg bw/dag

DNEL langsiktig innånding (systemisk), Konsument: 4,15 mg/m<sup>3</sup>

PNEC:

Borsyre

INDEX No 005-007-00-2 / EC No 233-139-2 / CAS No 10043-35-3

PNEC ferskvann: 2,02 mg B/L

PNEC saltvann: 2,02 mg B/L

PNEC jord: 5,4 mg B/kg

PNEC renseanlegg for avløpsvann (STP): 10 mg B/l

## 8.2 Eksponeringskontroll

Tekniske tiltak og anvendelse av egnede arbeidsprosesser har prioritet fremfor personlig verneutstyr.

Se avsnitt 7. Ingen andre tiltak påkrevet.

Personlig verneutstyr

Åndedrettsvern: Ved utilstrekkelig ventilasjon skal åndedrettsvern benyttes.

Hud-/håndvern: Ved langvarig og/eller gjentatt bruk skal det benyttes hansker av ugjennomtrengelig materiale i samsvar med godkjente standarder.

Øye-/ansiktsvern: Bruk vernebriller.

Kroppsvern: Bruk egnede klær av bomull eller varmeresistent syntetisk fiber.

Forholdsregler: Ved kontakt med hud, skyl med rikelige mengder vann og egnet såpe.

Miljøeksponering: Unngå søl/spredning til jord/van/drenering. Se avsnitt 7.

## Avsnitt 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

### 9.1 Informasjon om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Utseende

Fysisk tilstand	Fast stoff
Farge	Lys grå
Lukt	Luktfri
Smeltepunkt/frysepunkt	Ikke aktuelt
Utgangskokepunkt og kokeområde	Ikke aktuelt
Flammepunkt	Ikke aktuelt
Fordampingspunkt	Ikke aktuelt
Brannfarlighet	Ikke brannfarlig

# Sikkerhetsdatablad

EU-No. 1907/2006 REACH

EU direktiv 2015/830

Artikkel: P52706 Plantosan, Floralux® Langtidsgjødsel

Versjon: 3.0, revidert 12.2.2019

---

Densitet (20°C)	1,00 g/cm <sup>3</sup>
Vannløselighet (g/L) ved 20°C	Meget vannløselig
Fordelingskoeffesient oktanol/vann	Se avsnitt 12
Selvantennelsestemperatur	Ikke aktuelt
Dekomponeringstemperatur	Ikke aktuelt
Viskositet	Ikke aktuelt
Ekspljosjonsegenskaper	Ikke aktuelt
Oksidasjonsegenskaper	Ikke aktuelt

## 9.2 Andre opplysninger av betydning for helse, miljø og sikkerhet

Ingen tilleggsinformasjon

## Avsnitt 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1 Reaktivitet

Ingen testdata på reaktivitet tilgjengelig.

### 10.2 Kjemisk stabilitet

Stabilt når anbefalinger for oppbevaring og bruk følges. Nærmere informasjon om riktig lagring i avsnitt 7.

### 10.3 Mulighet for skadelige reaksjoner

Ved lagring og bruk under normale forhold vil det ikke oppstå farlige reaksjoner.

### 10.4 Forhold som skal unngås

Unngå fuktighet.

### 10.5 Uforenlige stoffer

Alkaliske stoffer (lut) og syre

### 10.6 Farlige nedbrytingsstoffer

Det dannes ikke farlige nedbrytingsstoffer ved normal lagring og bruk.

## Avsnitt 11: Toksilogiske opplysninger

### 11.1 Informasjon om fareklasser som definert i forskrift (EC) No 1272/2008 [CLP]

Akutt toksisitet

Plantosan

oral, LD50, Rotte: > 2000 mg/kg

kobbersulfat

oral, LD50, Rotte: 301 mg/kg ; Skadelig ved svelging.

Metode: OECD 401

Hud påvirkning/irritasjon; Alvorlig skader/irritasjon på øye

Kobbersulfat kan forårsake alvorlige skader på øyne.

Fare for aspirering

Ingen klassifisering basert på tilgjengelige data.

# Sikkerhetsdatablad

EU-No. 1907/2006 REACH

EU direktiv 2015/830

Artikkel: P52706 Plantosan, Floralux® Langtidsgjødsel

Versjon: 3.0, revidert 12.2.2019

---

Kreftfremkallende egenskaper Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.

Mutasjonfremmende karakter Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.

Reproduktiv giftighet Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.

EC no	Betegnelse	Klassifisering i henhold til
CAS no		EC No1272/2008
233-139-2	Borsyre	Repr 1B
10043-35-3		

## Avsnitt 12: Økologiske opplysninger

### 12.1 Toksisitet

Kobbersulfat

Giftighet for fisk, LC 50 (96 h), veldig giftig for vannlevende organismer.

Dafnie, EC50, Dafnie magna: 0,025 mg/l (48 h)

Langvarig miljøpåvirkning

Skadelig for liv i vann

Plantosan

Skadelig for liv i vann, akutt og langtidsvirkning.

Kobbersulfat

Giftighet for fisk, LC 50 (96h), veldig skadelig for liv i vann, akutt og langtidsvirkning.

### 12.2 Persistens og nedbrytbarhet

Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.

### 12.3 Bioakkumuleringspotensial

Ingen tilgjengelige data

### 12.4 Jordmobilitet

Ingen tilgjengelige data

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

Blandingene inneholder ikke stoffer som er vurdert å være en PBT eller vPvB.

### 12.6 Andre skadevirkninger

Ingen tilgjengelige data

## Avsnitt 13: Instruksjoner ved disponering

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Produkt

Anbefaling

Unngå at avfall havner i vann/drenering. Materialet og emballasjen må deponeres i henhold til

# Sikkerhetsdatablad

EU-No. 1907/2006 REACH

EU direktiv 2015/830

Artikkel: P52706 Plantosan, Floralux® Langtidsgjødsel

Versjon: 3.0, revidert 12.2.2019

---

lovfestede krav til miljøvern og avfallsdeponering. Deponering i henhold til direktiv 2008/98/EC.

Rester av produktet er klassifisert som farlig avfall.

Grundig rengjort emballasje kan resirkuleres.

## Avsnitt 14: Transportopplysninger

Materialet er ikke klassifisert som farlig gods.

- |      |  |  |
|------|--|--|
| 14.1 | FN-nummer/ID-nummer                                      | Ikke regulert  |
| 14.2 | Korrekt transportnavn UN                                 | Ikke anvendelig  |
| 14.3 | Transportfareklasse                                      | Ikke anvendelig  |
| 14.4 | Emballasjegruppe   | Ikke anvendelig  |
| 14.5 | Skadevirkning miljø                                      | Ikke anvendelig  |
| 14.6 | Spesielle forholdsregler for brukeren                    | Transporteres i tette, stående og sikre kolli. Det må sikres at personer som transporterer produktet har fått opplæring i hva som skal gjøres ved uhell eller utslipp. Se videre om sikker håndtering i avsnitt 6-8. |
| 14.7 | Maritim transport i bulk i henhold til Annex II/IBC kode | Ikke anvendelig  |

## Avsnitt 15: Regelverksmessige opplysninger

15.1 Sikkerhets-, helse- og miljøforskrifter eller lovverk som er spesifikke for stoffet eller blandingen

REACH

Direktiv 2012/18/EU om kontroll av stoffer inneholdende særlig farlige bestanddeler.

15.2 Kjemisk sikkerhetsvurdering

EC no	Betegnelse	REACH-No
CAS no		
231-847-6	Kobbersulfat	01-2119520566-40-XXXX
7758-99-8		
233-139-2	Borsyre	01-2119486683-25-XXXX
10043-35-3		

## Avsnitt 16: Andre opplysninger

Full klassifiseringstekst i avsnitt 3

Akutt toksisitet 4/H302	Akutt giftighet oral	Skadelig ved svelging
Øyeskade 1/H318	Kontakt med øye	Gir alvorlig øyeskade
Liv i vann, akutt, 1/H400	Skadelig for liv i vann	Veldig giftig for vannlevende

# Sikkerhetsdatablad

EU-No. 1907/2006 REACH

EU direktiv 2015/830

Artikkel: P52706 Plantosan, Floralux® Langtidsgjødsel

Versjon: 3.0, revidert 12.2.2019

---

Liv i vann, langvarig, 1/H410	Skadelig for liv i vann	organismer Veldig giftig, med langtidseffekt for vannlevende organismer
Repr. 1B/H360FD	Reproduksjon	Kan skade fertilitet. Kan være skadelig for fostre.

## Klassifisering

(EC) No 1272/2008 [CLP]

Vann langvarig 3

Skadelig for liv i vann

Kalkuleringsmetode

## Forkortelser og synonymer:

ADR	Europeisk overenskomst om transport av farlig gods på vei
OEL	Occupational Exposure Limit Value
BLV	Biologisk grenseverdi
bw	Kroppsvekt
CAS	Chemical Abstract Service
CLP	Klassifisering, merking og pakking
CMR	Kreftfremkallende, mutagent og reproduksjonsgiftighet
DIN	Tysk industristandard
DNEL	Derived No-Effect level
EAKV	EU-direktiv om avfall
EC	Effektiv konsentrasjon
EC	Europeiske fellesskap, EU
EN	Europeisk standard
IATA-DGR	Internasjonal luftfartsorganisasjon, regulering av transport av farlig gods
IBC Code	Internasjonal kode for konstruksjon og utstyr for skip som transporterer farlig gods
ICAO-TI	Internasjonal organisasjon for sivil luftfart, lufttransport av farlig gods
IMDG Code	International Maritime Dangerous Goods kode
ISO	Den internasjonale standardiseringsorganisasjonen
LC	Dødelig konsentrasjon
MARPOL	Internasjonal konvensjon til forhindring av marin forurensning fra skip
OECD	Organisasjon for økonomisk samarbeid og utvikling
PBT	Vedvarende bioakkumulerende giftighet
PNEC	Forventet nivå for null effekt
REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals
RID	Internasjonalt regelverk for transport av farlig gods på jernbane
UN	Forente nasjoner (FN)
VOC	Flyktige organiske forbindelser
vPvB	Stoffer som er svært persistente og svært bioakkumulerende



# Sikkerhetsdatablad

EU-No. 1907/2006 REACH

EU direktiv 2015/830

Artikkel: P52706 Plantosan, Floralux® Langtidsgjødsel

Versjon: 3.0, revidert 12.2.2019

---

Øvrig informasjon

Klassifisering i henhold til Regulativ (EC) No 1272/2008 [CLP]

Så langt vi kjenner til er informasjonen i dette sikkerhetsdatabladet dekkende og nøyaktig. Imidlertid er verken leverandøren/underleverandører rettslig ansvarlige eller erstatningspliktige for at denne informasjonen er nøyaktig og fullstendig. Avgjørelsen om egnetheten av alle materialer er i siste instans brukerens eget. Alle materialer kan ha ukjente risikomomenter og bør brukes med forsiktighet. Selv om bestemte risikomomenter er beskrevet her, kan vi ikke garantere at dette er de eneste som finnes.