

# Sikkerhedsdatablad

(leverandørbrugsanvisning)

Udgave 04.09.2017

SmartGrass  
side 1 af 4

---

## 1. Identifikation af blandingen og af virksomhed:

### 1.1 Handelsnavn: SmartGrass®

**1.2 Produkttype:** Bekæmpelsesmiddel / Vækstreguleringsmiddel. Miljøstyrelsens reg. nr.: 526-17.  
Vandopløseligt granulat.

**1.3 Leverandør:** Nordisk Alkali  
Anemonevænget 2  
4330 Hvalsø  
Tlf. 46 49 11 71  
[info@nordiskalkali.dk](mailto:info@nordiskalkali.dk)

SmartGrass er produceret af Valent BioSciences.

Ved ulykkestilfælde med tilskadekomne uden for normal arbejdstid kan Giftlinjen kontaktes på telefon 82 12 12 12.

Ved uheld under transport af farligt gods, kald 112, medmindre spildet eller udslippet umiddelbart kan fjernes eller uskadeliggøres.

---

## 2. Fareidentifikation:

**2.1 Klassificering af blandingen:** Ingen klassificering, intet faresymbol.

**2.2 Mærkningselementer:** Mærkning i overensstemmelse med EU forordning 1272/2008 (CLP)

Faresætninger:  
Ingen

Sikkerhedssætninger:

P102 Opbevares utilgængeligt for børn.

P501 Indholdet/holderen bortskaffes i overensstemmelse med kommunale regler for affaldshåndtering.

SP1 Undgå forurening af vandmiljøet med produktet eller med beholdere, der har indeholdt produktet. Rens ikke sprøjteudstyr nær overfladevand.

**2.3 Andre farer:** Ingen kendt.

---

## 3. Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer:

### 3.2 Blandinger:

Farlige ingredienser	CAS nr. EC nr.	Konc.	Klassificering CLP
<i>Gibberellinsyre</i>	77-06-5 201-001-0	400 g/kg	-

Den fulde ordlyd af eventuelle H-sætninger fremgår af punkt 16.

---

## 4. Førstehjælpsforanstaltninger:

### 4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger:

Generelt: Kontakt læge ved ildebefindende eller tvivl.

INDÅNDING: Frisk luft og hvile.

# Sikkerhedsdatablad

(leverandørbrugsanvisning)

SmartGrass

side 2 af 4

Udgave 04.09.2017

---

HUDEN: Fjern forurenede tøj. Vask omgående med rigeligt vand efterfulgt af sæbevask.  
ØJNENE: Skyl straks med rigeligt vand, også under øjenlågene, og fortsæt i flere minutter.  
INDTAGELSE: Rens munden. Fremkald ikke opkastning. Kontakt læge.  
*Medbring sikkerhedsdatabladet ved lægekontakt.*

**4.2 Vigtigste symptomer og virkninger:** Støv kan irritere luftvejene.

**4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig:** Symptomatisk behandling.

---

## 5. Brandbekæmpelse:

**5.1 Slukningsmidler:** Sluk med vandtåge, skum, pulver eller kulsyre.

Uegnede slukningsmidler: Højvolumen slukningsmidler (forureningsrisiko).

**5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen:** Ingen udvikling af farlige røggasser ved kraftig opvarmning eller brand.

**5.3 Anvisninger for brandmandskab:** Hold beholdere afkølet med vand. Undgå at slukningsvand forurener overflade- eller grundvand.

Ved brandbekæmpelse skal slukningsmandskabet bruge beskyttelsesdragt og luftforsynet åndedrætsværn.

---

## 6. Forholdsregler over for udslip ved uheld:

**6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer:** Brug personlige værnemidler (Se punkt 8).

**6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger:** Undgå udslip til afløb samt til overflade- og grundvand.

**6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning:** Spild opsuges i absorberende materiale/opsamles, deponeres i lukkede beholdere og afleveres til den kommunale affaldsordning.

**6.4 Henvisning til andre punkter:** Punkt 8.

---

## 7. Håndtering og opbevaring:

**7.1 Forholdsregler for sikker håndtering:** Sørg for god ventilation. Undgå indånding af støv. Undgå direkte kontakt med produktet. Vask hænder før pauser og efter endt arbejde.

**7.2 Betingelser for sikker opbevaring:** Midlet må kun opbevares i den originale emballage og skal opbevares forsvarligt, utilgængeligt for børn og ikke sammen med eller i nærheden af levnedsmidler, foderstoffer, lægemidler og lignende. Samme regler gælder for rester og tom emballage.

Bør opbevares på et køligt og tørt sted.

**7.3 Særlige anvendelser:** -

---

## 8. Eksponeringskontrol / personlige værnemidler:

**8.1 Kontrolparametre:** Ingen.

**8.2 Eksponeringskontrol:** Brug altid beskytteshandsker og støvler og overtræksbukser af egnet materiale. Handsker af nitrilgummi kan anvendes.

Vask huden og arbejdstøj efter arbejdet.

---

## 9. Fysisk-kemiske egenskaber:

**9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber:**

Udseende og lugt: Hvidligt granulat uden særlig lugt

# Sikkerhedsdatablad

(leverandørbrugsanvisning)

SmartGrass  
side 3 af 4

Udgave 04.09.2017

pH: (1 % opløsning) 2,8  
Flammepunkt: Ikke relevant  
Kogepunkt: Ikke relevant  
Vægtfylde (vand=1): 0,53-0,55  
Vandopløselighed: Midlet kan dispergeres i vand.  
Selvantændelsestemperatur: >400 °C

**9.2 Andre oplysninger:** Ingen

---

## 10. Stabilitet og reaktivitet:

**10.1 Reaktivitet:** Stabilt ved normale oplagingsforhold.

**10.2 Kemisk stabilitet:** Kan lagres i minimum 2 år.

**10.3 Risiko for farlige reaktioner:** Ingen kendt.

**10.4 Forhold, der skal undgås:** Høje temperaturer. Lys. Fugt.

**10.5 Materialer, der skal undgås:** Ingen kendt.

**10.6 Farlige nedbrydningsprodukter:** Ingen kendt.

---

## 11. Toksikologiske oplysninger:

**Akut toksisitet:**

Oral LD<sub>50</sub> >5000 mg/kg (rotte)

Dermal LD<sub>50</sub> >5000 mg/kg (rotte)

Inhalation LC<sub>50</sub> >2.269 mg/l/4h (rotte)

**Irritation:** Svagt hudirriterende, mildt øjenirriterende

**Sensibilitet:** Ikke sensibiliserende (maksimeringstest)

**Langtidsvirkninger:** Ingen kendt.

---

## 12. Miljøoplysninger:

**12.1 Toksicitet:**

Dafnier EC<sub>50</sub>/48 timer, Daphnia magna: >140 mg/l

Alger EC<sub>50</sub>/72 timer, Pseudokirchneriella subcapitata: >92 mg/l  
NOEC<sub>r&b</sub>, 92 mg/l (OECD 201)

Vandplanter EC<sub>50</sub>/14 dage, Myriophyllum spicatum: >316 mg/l  
NOEC, 316 mg/l

Bier LD<sub>50</sub> oral/48 timer, Apis mellifera: >285 µg/bi  
LD<sub>50</sub> kontakt/48 timer, Apis mellifera: >250 µg/bi

Data for teknisk vare:

Fisk LC<sub>50</sub>/96 timer, Oncorhynchus mykiss: >150 mg/l  
Cyprinus carpio: >100 mg/l

Fugle LC<sub>50</sub>, Mallard duck: >2000 mg/kg  
Mallard duck: >2857 mg/kg

Regnorme LC<sub>50</sub>/14 dage, Eisenia foetida: >1111 mg/kg tør jord

Jordmikroorganismer Ingen signifikant indvirkning på kulstofmineralisering eller kvælstofomdannelse ved op til 100 mg/kg tør jord.

**12.2 Persistens og nedbrydelighed:** Ikke umiddelbart bionedbrydelig. Stabil i vand ved pH 4-7.

Lysnedbrydelighed: DT<sub>50</sub> = 249-271 timer ved pH 5 og 7,5.

**12.3 Bioakkumuleringspotentiale:** Log Pow for aktivstof: 0,72 ved pH 2,2 ved 22 °C.

# Sikkerhedsdatablad

(leverandørbrugsanvisning)

SmartGrass

side 4 af 4

Udgave 04.09.2017

---

**12.4 Mobilitet i jord:** Adsorptions Kfoc værdi: 7.125 ml/g for 5 jorttyper. Derfor har produktet høj mobilitet, men pga. hurtig nedbrydning er det ikke sandsynligt at stoffet findes i miljøet.

**12.5 Resultat af PBT- og vPvB-vurdering:** Ej relevant

**12.6 Andre negative virkninger:** Ej kendt

---

## 13. Forhold vedrørende bortskaffelse:

**13.1 Metoder til affaldsbehandling:** Tom emballage og rester kan bortskaffes med dagrenovationen. Den tomme beholder bør skylles inden bortskaffelse. Skyllevandet hældes op i sprøjtevæsken.

---

## 14. Transportoplysninger:

**14.1 UN nummer:** -

**14.2 UN-forsendelsesbetegnelse:** -

**14.3 Transportfareklasse:** -

**14.4 Emballagegruppe:** -

**14.5 Miljøfarer:** -

**14.6 Særlige forsigtighedsregler:** Ej relevant

Produktet er ikke transportklassificeret.

---

## 15. Oplysninger om regulering:

Der er ingen særlig regulering vedrørende denne blanding.

---

## 16. Andre oplysninger

Anvendte H-sætninger under punkt 3:

Ingen

Oplysningerne er afgivet efter vor bedste overbevisning ud fra i øjeblikket tilgængelige data. Da brugerens arbejdsforhold ligger udenfor vort kendskab og vor kontrol, er vore råd og anvisninger vejledende, og det påhviler brugeren at foretage de nødvendige forholdsregler for at efterleve gældende regler.