



Fusion

BioGreen NPK 18-9-9

Säkerhetsdatablad

Upplaga: 03 - Apr 2022

Indigrow Ltd Säkerhetsdatablad enligt EG-Förordning 1907/2006/EG. Page 1 of 7

AVSNITT 1: NAMNET PÅ ÄMNET/ BLANDNINGEN OCH BOLAGET/ FÖRETAGET

1.1 Produktidentifikation Fusion BioGreen Sport 14-5-12

1.2. Relevanta, identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från
Relevanta användningar: Gödning. Endast för professionellt bruk.

1.3. Upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet

Bolag: Indigrow Ltd, The Old Bakery, Hyde End Lane, Brimpton, Berkshire, RG7 4RH. UK.
Telefon: +44 (0) 1189 710 995
Email: growth@indigrow.com

1.4. Telefonnummer för nödsituationer +44 (0) 7725 962 366
112 (Begär giftinfo)
+46 833 12 31 (Giftinformationen)

AVSNITT 2: Faroidentifiering

2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

Förordning nr 1272/2008 (CLP): I enlighet med förordning nr 1272/2008 (CLP) klassificeras ej denna produkt som farlig.

2.2. Märkningsuppgifter

Förordning nr 1272/2008 (CLP): Ingen

2.3. Övriga faror

Produkten uppfyller inte kriterierna PBT / vPvB.

AVSNITT 3: Sammansättning / information om beståndsdelar

3.1 Ämnen

Ej tillämplig.

3.2. Blandningar

Kemisk beskrivning: Blandning baserad på oorganiska ämnen

Beståndsdelar: Inget av blandningens ämnen överstiger de gränsvärden som fastställs i bilaga II till förordning (EG) nr 1907/2006.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Vid illamående eller annan påverkan uppsök läkare och visa detta säkerhetsdatablad.

Vid inandning: Vid symptom flytta den drabbade till frisk luft.
Vid hudkontakt: Vid hudkontakt bör dock det påverkade området tvättas med rinnande vatten och neutral tvål. Vi hudförändringar (sveda, rodnad, blemmor, blåsor ...) uppsök läkare och visa detta säkerhetsdatablad.
Vid ögonkontakt: Skölj bort produkten med vatten. Vid illamående eller annan påverkan uppsök läkare. Tag med produktens säkerhetsdatablad.
Genom intag/aspiration: Vid förtäring av stora mängder, uppsök läkare.



Fusion

BioGreen NPK 18-9-9

Säkerhetsdatablad

Upplaga: 03 - Apr 2022

Indigrow Ltd Säkerhetsdatablad enligt EG-Förordning 1907/2006/EG. Page 2 of 7

4.2. De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

De allvarliga och fördröjda effekterna anges i avsnitt 2 och 11.

4.3. Uppgifter om omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som krävs

Ej relevant.

Avsnitt 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1. Släckmedel

Lämpliga släckmedel: Produkten är inte brandfarlig. Produktens antändningsegenskaper ger låg brandrisk vid normal förvaring, hantering och användning. Olämplig hantering, lagring eller användning kan leda till brand. Vilket släckmedel som helst kan då användas (ABCpulver, vatten ...)

Olämpliga släckmedel: Ej relevant

5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Produkten är inte brandfarlig om den förvaras, hanteras och används på normalt sätt.

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Beroende på hur häftig branden är kan det vara nödvändigt att använda heltäckande skyddskläder samt slutet andningssystem. Förfoga över minst så mycket nödutrustning eller första hjälp - utrustning (brandfilter, förbandslåda ...) som fastställs i direktivet 89/654/EG.

Tilläggsbestämmelser: Följ den interna planen för räddningsinsatser och informationsbladen om tillvägagångssätt vid olyckor eller andra nödsituationer. Avlägsna alla antändningskällor. Vid brand, kyl ned behållarna och tankarna där produkter som vid värme kan vara brandfarliga, explosiva eller ge upphov till BLEVE (boiling liquid expanding vapor explosion) förvaras. Se till att brandsläckningsprodukterna inte rinner ner i vattenmiljön.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

För annan personal än räddningspersonal:

Stoppa endast läckorna om det inte innebär att personerna som utför arbetet utsätts för fara.

Miljöskyddsåtgärder: Se avsnitt åtta.

6.2. Miljömässiga skyddsåtgärder

Produkten klassas inte som farlig för miljön. Håll borta från avlopp, yt- och grundvatten.

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Samla upp spillet med sand eller inert absorberande medel och flytta det till säker plats. Sug inte upp med sågspån eller andra brännbara absorberande medel. För mer information om bortskaffning, se avsnitt 13.

6.4. Hänvisningar till andra avsnitt

Se avsnitt 8 och 13.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1. Försiktighetsåtgärder för säker hantering

Allmän försiktighet:

Följ gällande lag för att förebygga arbetsrisker. Håll behållarna hermetiskt tillslutna. Håll uppsikt över spill och avfall, samt oskadliggör dem på ett säkert sätt (avsnitt 6). Undvik läckage från behållaren. Håll området där hantering av produkter sker rent och i ordning.



Fusion

BioGreen NPK 18-9-9

Säkerhetsdatablad

Upplaga: 03 - Apr 2022

Indigrow Ltd Säkerhetsdatablad enligt EG-Förordning 1907/2006/EG. Page 3 of 7

Tekniska rekommendationer för att förebygga bränder och explosioner:

Håll långsamt för att undvika att det bildas statisk elektricitet som skulle kunna påverka brandfarliga produkter. Se avsnitt 10 för mer information om förhållanden och ämnen som bör undvikas.

Tekniska rekommendationer för att förebygga ergonomiska och toxikologiska risker:

Ät eller drick inte vid hanteringen och tvätta händerna med lämpliga rengöringsprodukter efteråt.

Tekniska rekommendationer för att förebygga miljörisker:

Inga särskilda åtgärder måste tas för att förebygga miljörisker. Se avsnitt 6.2 för mer information.

7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell inkompatibilitet

Förvaringstekniska åtgärder: Minimitemperatur: 5 °C
Maxtemperatur: 30 °C

Allmänna förvaringsvillkor: Utsätt inte produkten för värme, strålning, statisk elektricitet och undvik kontakt med livsmedel. Se avsnitt 10.5 för mer information.

7.3. Specifik slutanvändning

Denna produkt används enligt redan nämnda instruktioner. Inga övriga rekommendationer finns.

AVSNITT 8: Begränsning av exponering/Personligt skydd.

8.1. Kontrollparametrar

Ämnen vars gränsvärden för arbetsexponering måste kontrolleras i arbetsmiljön:

Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd om hygieniska gränsvärden, AFS 2018:1:

	Miljögränsvärden	
	Dinatrium [[N, N'-etylenbis [N- (karboximetyl) glycinato]] (4-) - N, N', O, O', ON, ON'] manganat (2-) CAS: 15375-84-5 EG: 239-407-5	Nivågränsvärde (NGV)
	Korttidsvärde (KTV)	-

DNEL (Arbetstagare): Ej relevant

DNEL (Befolkningen): Ej relevant

PNEC: Ej relevant

8.2. Begränsning av exponering

Individuella skyddsåtgärder, t.ex. personlig skyddsutrustning:

Som säkerhetsåtgärd rekommenderas personliga skyddskläder märkta med CE-märket i enlighet med direktivet 89/689/EG. För mer information om personlig skyddsutrustning (förvaring, användning, rengöring, underhåll, skyddsklass ...), se tillverkarens informationsblad. Se avsnitt 7.1 för mer information.

Andningskydd: Användning av skyddsutrustning är nödvändig om dimbildning uppstår eller om gränserna för professionell exponering överskrids.

Specifikt handskydd: Illustrerat diagram: Handskydd är obligatoriskt
Personlig skyddsutrustning: Skyddshandskar mot mindre risker
Utpräglad: CE CAT I

Anmärkingar: Byt ut handskar innan någon indikation på försämring. Under långa perioder av exponering av produkten för professionella/industriella användare är det lämpligt att använda handskar CE III enligt normerna EN 420:2004+A1:2010 och EN ISO 374-1:2016+A1:2018.



Fusion

BioGreen NPK 18-9-9

Säkerhetsdatablad

Upplaga: 03 - Apr 2022

Indigrow Ltd Säkerhetsdatablad enligt EG-Förordning 1907/2006/EG. Page 4 of 7

Ögon- och ansiktsskydd:

Illustrerat diagram: Ansiktsskydd är obligatoriskt
Personlig skyddsutrustning: Panoramiska skyddsglasögon mot stänk och/eller sprut
Utpräglad: CE CAT II
CEN-standarder: EN 166:2002; EN ISO 4007:2018

Kroppsskydd:

Anmärkningar: Rengörs dagligen och desinficeras med jämna mellanrum enligt tillverkarens anvisningar. Dess användning rekommenderas i händelse av risk för stänk.
Personlig skyddsutrustning: Arbetskläder
Utpräglad: CE CAT I
Anmärkningar: Byt ut vid första tecken på nedbrytning. Då professionella/industriella användare utsätts för produkten under en längre tid rekommenderas CE III, i enlighet med normerna EN ISO 6529:2013, EN ISO 6530:2005, EN ISO 13688:2013, EN 464:1994
Personlig skyddsutrustning: Arbetskor med halkskydd
Utpräglad: CE CAT II
CEN-standarder: EN ISO 20347:2012

Ytterligare nödgärder:

Anmärkningar: Byt ut vid första tecken på nedbrytning. Då professionella/industriella användare utsätts för produkten under en längre tid rekommenderas CE III, i enlighet med normerna EN ISO 20345:2012 y EN 13832-1:2007

Begränsning av miljöexponeringen:

Inga ytterligare nödgärder är nödvändiga.
I kraft av EU-lagstiftningen om miljöskydd bör inte spill från denna produkt samt produktens förpackning komma ut i naturen. Se avsnitt 7.1.D för mer information.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysiskt tillstånd vid 20 °C:	Flytande
Form:	Ej bestämd
Färg:	Brun
Lukt:	Ej bestämd
Relativ densitet vid 20 °C:	1,23 - 1,27
pH:	6 - 7

9.2. Övriga uppgifter

Ej relevant.

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Farliga reaktioner uppstår ej om de tekniska instruktionerna gällande förvaring av kemiska produkter uppfylls. Se avsnitt 7.

10.2. Kemisk stabilitet

Kemiskt stabilt under angivna förhållande för förvaring, hantering och användning.

10.3. Risk för farliga reaktioner

Under angivna förhållanden förväntas inga farliga reaktioner som kan uppstå vid tryck eller extrema temperaturer.

10.4. Förhållanden att undvika

Ej tillämplig.

10.5. Inkompatibla material

Undvik starka syror. Undvik starka baser eller alkalier.

10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Se avsnitt 10.3, 10.4 och 10.5 för specifik information om sönderfallsprodukterna. Beroende på omständigheterna, kan komplexa blandningar av kemiska ämnen frigöras.



Fusion

BioGreen NPK 18-9-9

Säkerhetsdatablad

Upplaga: 03 - Apr 2022

Indigrow Ltd Säkerhetsdatablad enligt EG-Förordning 1907/2006/EG. Page 5 of 7

AVSNITT 11: Tokikologisk information

11.1. Information om de toxikologiska effekterna

DL50 oralt > 2000 mg/kg (råtta)

- Farliga hälsoeffekter:** Upprepad eller långvarig exponering, eller exponering för mängder som överstiger gränsvärdena för exponering på arbetsplatsen, kan förorsaka hälsofarliga effekter som står i direkt relation till exponeringssättet:
- Förtäring (akut effekt):** Akut toxicitet: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda
Korrosivitet/irritabilitet: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda
- Inandning (akut effekt):** Akut toxicitet: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda
Korrosivitet/irritabilitet: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda
- Hud- och ögonkontakt (akut effekt):**
Kontakt med huden: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda
Kontakt med ögonen: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda
- Cancerframkallande, mutagen och reproduktionstoxiska effekter:**
Cancerframkallande : Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda
IARC: Ej relevant
Mutagenitet: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda
Reproduktionstoxicitet : Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda
- Allergiframkallande effekter:** Andnings: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda
Hud: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda
- Organspecifik toxicitet (STOT) - enstaka exponering:**
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda
- Organspecifik toxicitet (STOT) - upprepade exponering:**
Organspecifik toxicitet (STOT) - upprepade exponering: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda
Hud: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda
- Fara vid aspiration:** Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda
- Annan information:** Ej relevant
- Beståndsdelarnas toxikologiska egenskaper:** Ej bestämd

Uppskattad akut toxicitet (ATE mix):

ATE Mix		Ingredient(s) of unknown toxicity
Oral	>2000 mg/kg (Beräkningsmetod)	Ej tillämplig
Hud	>2000 mg/kg (Beräkningsmetod)	Ej tillämplig
Inhalation	>20 mg/L (4 h) (Beräkningsmetod)	Ej tillämplig

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Ej bestämd.



Fusion

BioGreen NPK 18-9-9

Säkerhetsdatablad

Upplaga: 03 - Apr 2022

Indigrow Ltd Säkerhetsdatablad enligt EG-Förordning 1907/2006/EG. Page 6 of 7

12.2. Persistens och nedbrytbarhet

Ej disponibel.

12.3. Bioackumulerande potential

Ej bestämd.

12.4. Rörlighet i jord

Ej bestämd.

12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Produkten uppfyller inte kriterierna PBT / vPvB.

12.6. Andra skadliga effekter

Ingen beskrivning finns.

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1. Avfallshanteringsmetoder

Kod: 06 10 99
Beskrivning: Annat avfall
Avfallstyp (Kommissionens förordning (EU) nr 1357/2014):
Farligt

Typ av avfall (Kommissionens förordning (EU) nr 1357/2014):
Ej relevant

Avfallshantering (eliminering och bedömning):

Konsultera en auktoriserad avfallsförvaltare angående värdering och bortskaffande i enlighet med bilaga 1 och bilaga 2 (direktiv 2008/98/EG, SFS 2011:927, SFS 2013:62, SFS 2011:1239, SFS 2011:1009). Enligt koderna 15 01 (2014/955/EU) i den händelse förpackningen har varit i direkt kontakt med produkten ska hanteringen ske på samma sätt som själva produkten, annars kommer den att hanteras som icke-farligt avfall. Ej rekommenderbart att dumpa i vattendrag. Se avsnitt 6.2.

Lagliga bestämmelser gällande avfallshantering:

Uppfyller bilaga II till förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH) där EU-bestämmelser eller lokala bestämmelser om avfallshantering finns samlade.
EU-lagstiftning: Direktiv 2008/98/EEG, 2014/955/EU, Kommissionens förordning (EU) nr 1357/2014
Svensk författningssamling: SFS 2011:927, SFS 2013:62, SFS 2011:1239, SFS 2011:1009

AVSNITT 14: Transportinformation

Materialet är inte klassificerat som farligt för transport enligt gällande internationella regler (ADR/RID,IMDG,IATA)

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

15.1. Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

Ämnen som föreslagits att auktoriseras i Förordningen (EG) 1907/2006 (REACH): Ej relevant
Ämnen som ingår i bilaga XIV till Reach (förteckning över tillstånd) och utgångsdatum: Ej relevant
Förordning (EG) 1005/2009, för ämnen som förstör ozonskiktet: Ej relevant
Artikel 95, FÖRORDNING (EU) nr 528/2012: Ej relevant
FÖRORDNING (EU) nr 649/2012, gällande export och import av farliga kemiska produkter: Ej relevant
Seveso III: Ej relevant



Fusion

BioGreen NPK 18-9-9

Säkerhetsdatablad

Upplaga: 03 - Apr 2022

Indigrow Ltd Säkerhetsdatablad enligt EG-Förordning 1907/2006/EG. Page 7 of 7

Begränsningar för försäljning och användning av vissa farliga ämnen och blandningar (Annex XVII i Förordningen REACH, etc...):
Förordning (EU) 2019/1148 om saluföring och användning av sprängämnesprekursorer:
Innehåller Kaliumnitrat. Produkt förenlig med artikel 9. Produkter som endast innehåller sprängämnesprekursorer i en sådan liten utsträckning och i så sammansatta blandningar att det är tekniskt sett extremt svårt att extrahera sprängämnesprekursorer bör inte omfattas av denna förordnings tillämpningsområde.

Särskilda bestämmelser om person- och miljöskydd:
Det är rekommenderbart att använda säkerhetsbladets insamlade information som ingångsdata i en riskbedömning av de lokala omständigheterna med syfte att fastställa nödvändiga riskförebyggande åtgärder gällande hantering, användning, förvaring och eliminering av denna produkt.

Andra lagar:

AFS 2011:19 Kemiska arbetsmiljörisiker. Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd om kemiska arbetsmiljörisiker.

AFS 2018:1 Hygieniska gränsvärden. Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd om hygieniska gränsvärden.

AFS 2014:43 Kemiska arbetsmiljörisiker.

AFS 2007:05 Gravida och ammande arbetstagare. Arbetsmiljöverkets föreskrifter om gravida och ammandearbetstagare och allmänna råd om tillämpningen av föreskrifterna.

SFS 2020:1302 Förordning om ändring i avfallsförordningen (2020:614)

SFS 2018:518 Förordning om ändring i förordningen (2009:947) med instruktion för Kemikalieinspektionen

Förordning (2008:245) om kemiska produkter och biotekniska organismer.

KIFS 2005:7 om klassificering och märkning av kemiska produkter.

KIFS 2020:3 om märkning och säkerhetsdatablad.

KIFS 2017:7 om kemiska produkter och biotekniska organismer

Förordning (1998:944) om förbud m.m. i vissa fall i samband med hantering, införsel och utförsel av kemiska produkter.

SFS 2011:1009 Förordning om ändring i avfallsförordningen (2011:927)

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning:

Leverantören har ej gjort en kemisk riskbedömning.

16. OTHER INFORMATION

Innehållet i informationen är relaterat till den angivna formuleringen och behöver inte gälla om produkten används i kombination med andra ämnen. Informationen är baserad på det aktuella kunskapsläget. Emellertid är eventuellt informationen inte uttömmande eller komplett, det föreligger ingen garanti att riktighet eller fullständighet i informationen föreligger. Det ligger på användarens ansvar att verifiera och tillgodose sina skyldigheter och försiktighetsåtgärder angående validiteten i informationen i förhållande till sitt användande av produkten.

UPPLAGA 3 04/22 GCL
