

SÄKERHETS DATABLAD

GrasAAT SP-e



Säkerhetsdatabladet är i enlighet med Kommissionens förordning (EU) 2015/830 av den 28 maj 2015 om ändring av Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (Reach)

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

Utgivningsdatum 13.06.2011

Revisionsdatum 02.27.2017

1.1. Produktbeteckning

Produktnamn GrasAAT SP-e

1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Användningsområde Konserveringsmedel / ensileringsmedel för gräs.

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Nedströmsanvändare

Företagsnamn ADDCON Nordic AS

Besöksadress Herøya Industrial park B-85, Hydrovegen 55

Postadress Postboks 1138, 3905 Porsgrunn

Postnr. 3936

Postort Porsgrunn

Land Norge

Telefon +47 35 56 41 00

E-post oyvind.oskarsen.due@addcon.com

Webbadress <http://www.addcon.com>

Org.nr. 988 774 677

Kontaktperson ADDCON Nordic AS v/Jani Huuha, telefon: +358 45 8519123.

1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Nödtelefon Kemiakuten - Giftinformationscentralen: +46 020-996000

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt 67/548/EEC eller 1999/45/EC Xi; R37/38, R41

Klassificering enligt (EC) No 1272/2008 [CLP/GHS] Ögon irriter. 2; H315
Ögon skador. 1;
H318 STOT SE3;

2.2. Märkningsuppgifter

Faropiktogram (CLP)



Sammansättning på etiketten

Myrsyra:35 %, Natriumformiat:26 %, Vatten:27 %, Propionsyra:12 %, Karamellfärg:0,1 %

Signalord	Fara
Faroangivelser	H315 Irriterar huden. H318 Orsakar allvarliga ögonskador. H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna.
Skyddsangivelser	P101 Ha förpackningen eller etiketten till hands om du måste söka läkarvård. P102 Förvaras oåtkomligt för barn. P280 Använd skyddshandskar / skyddskläder / ögonskydd / ansiktsskydd. P305+P351+P338 VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. P313 Sök läkarhjälp.

2.3. Andra faror

Beskrivning av risk	Risk för allvarliga ögonskador. Irriterar andningsorganen och huden.
---------------------	---

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2. Blandningar

Ämne	Identifiering	Klassificering	Innehåll
Myrsyra	CAS-nr.: 64-18-6 EG-nr.: 200-579-1 Registreringsnummer: 01-2119491174-37-0000	C; R35 Flam. Liq. 3;H226; Skin Corr 1A;H314;	35 %
Natriumformiat	CAS-nr.: 141-53-7 EG-nr.: 205-488-0 Registreringsnummer: 01-2119486468-21-0003		26 %
Vatten	CAS-nr.: 7732-18-5 EG-nr.: 231-791-2		24,4 %
Propionsyra	CAS-nr.: 79-09-4 EG-nr.: 201-176-3 Indexnr.: 607-089-00-0	C; R34 Skin Corr 1B; H314	12 %
Karamellfärg.	CAS-nr.: 8028-89-5 EG-nr.: 232-435-9		0,1 %
Ämne, kommentar	Produkten är klassificerad genom provning enligt OECD Guideline 404 "Acute Dermal Irritation / Corrosion test" april 2002. För den fullständiga texten till inkommande R-fraserna, se avsnitt 16.		

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Allmänt	Den skadade avlägsnas snarast möjligt från exponeringskällan. Låt patienten få vila, värme och frisk luft. Om patienten är medvetslös, men andas själv: Se till att luftvägarna är fria och lägg patienten i framstupa sidoläge. Ge konstgjord andning vid andningsstopp. Kontakta läkare.
Inandning	Se under "Generellt". Låt patienten få vila, värme och frisk luft. Skölj näsa, mun och svalg med vatten. Rådfråga läkare.
Hudkontakt	Skölj med vatten. Avlägsna nedsmutsade kläder, armbandsur o.l. och skölj huden under. Använd en bra lotion för att återställa hudens fetthalt. Kontakta läkare om irritationen kvarstår.
Ögonkontakt	Skölj genast med ljummet, rinnande vatten. Håll ögonlocken öppna. Ta ur kontaktlinser. Kontakta läkare.

Förtäring FRAMKALLA INTE KRÄKNING! Ge 1-2 glas vatten att dricka (inte mjölk, matolja eller grädde). Kontakta läkare snabbt.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Information till hälsovårdspersonal Kemiakuten - Giftinformationscentralen: +46 020-996000

4.3 Beskrivning av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel Produkten själv är inte brännbart. Släckmedel väljs med hänsyn till omgivande brand.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Brand- och explosionsrisker Genom termisk nedbrytning bildas karbondioxid (CO₂) och karbonmonoxid (CO).

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Personlig skyddsutrustning Evakuera all personal. Brandmän måste bära komplett brandutrustning vid arbete med branden. Bär friskluftsmask om produkten exponeras för eld.

Andra upplysningar Branden bekämpas från bästa möjliga skyddade plats. Använd vatten för att kyla av behållare eller flytta behållare till en säker plats.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Personliga skyddsåtgärder Sörj för tillräcklig ventilation. Undvik spill samt kontakt med hud och ögon. Använd avsedd skyddsutrustning, se rubrik 8.

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Miljöskyddsåtgärder Förhindra utsläpp av större mängd till avlopp. Produkten / ämnet är biologiskt nedbrytbart

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Rengöringsmetod Pumpa upp eller absorbera i torrt material, t.ex. sand eller jord, och samla upp i behållare som märks med information om innehållande ämnen. Avfallshantera enligt nationella och lokala regler, se avsnitt 13. mindre mängder kan användas som gödningsmedel eller överlämnas till en godkänd deponi

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Hantering Undvik spill samt kontakt med hud och ögon. Använd lämplig skyddsutrustning. Undvik inandning av ånga/dimma. Se personliga skyddsåtgärder under rubrik 8.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Lagring Förvara i väl ventilerade byggnader eller i lador. Alternativt lagras under bar himmel i ett låst område. Håll borta från salpetersyra, nitrater, nitriter och peroxider.

7.3 Specifik slutanvändning

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Hygieniska gränsvärden

Ämne	Identifiering	Värde	År
Myrsyra	CAS-nr.: 64-18-6 EG-nr.: 200-579-1 Registreringsnummer: 01-2119491174-37-000	Nivågränsvärde (NGV): 9 mg/m ³	2003
Ämne	Myrsyra		
Lämpliga tekniska kontrollåtgärder	Undgå kontakt med hud, ögon och kläder. undgå inandning av ångor.		
Andningsskydd, kommentar	Använd andningsskydd vid lägre till måttlig exponering: Gasfilter EN 141 Typ E (syra oorganiska gaser /ångor t,ex SO ₂ , HCL). Gasfilter EN 141 Typ B (gaser / syror av oorganiska föreningar). Kombinationsfilter för organiska, oorganiska, sura oorganiska och basiska gaser/ångor (t,ex EN 14387 Typ ABEK). Eget andningsskydd vid högre koncentrationer eller längre exponering: Luftutdrag och tilluftsapparat.		
Handskydd, kommentar	Kemikaliebeständiga skyddshandskar (EN 374) Lämpliga material även vid långvarig kontakt (rekommenderas: Skyddsindex 6, upp till > 480 minuters perforeringstid EN 374): kloropregummi - 0.5 mm tjocklek butylgummi (butyl) - 0.7 mm tjocklek		
Lämplig ögonskydd	Tätslutande skyddsglasögon (t,ex. EN 166). Ansiktsskärm.		
Lämplig skyddsdräkt	Skyddsutrustning bör väljas efter arbetssätt och exponeringsrisk, T,ex förkläde, skyddskor, skyddsdräkt mot kemikalier (i hht DIN-EN 465).		

DNEL / PNEC från ämnen

Ämne	Myrsyra
DNEL	Grupp: Arbetare Exponeringsväg: Oral Exponering frekvens: Lång sikt (upprepad) Typ av effekt: Lokal effekt Värde: 9,5 mg/m ³ Kommentar: Systemiska effekter i tillägg till lokal effekt.
DNEL	Grupp: Konsument Exponeringsväg: Oral Exponering frekvens: Kortsiktig (akut) Typ av effekt: Lokal effekt Värde: 9,5 mg/m ³ Kommentar: Systemiska effekter i tillägg till lokal effekt.
DNEL	Grupp: Konsument Exponeringsväg: Oral Exponering frekvens: Lång sikt (upprepad) Typ av effekt: Lokal effekt Värde: 3 mg/m ³ Kommentar: Systemiska effekter i tillägg till lokal effekt.
DNEL	Grupp: Arbetare Exponeringsväg: Oral Exponering frekvens: Kortsiktig (akut) Typ av effekt: Lokal effekt Värde: 19 mg/m ³ Kommentar: Systemiska effekter i tillägg till lokal effekt.
PNEC	Exponeringsväg: Reningsanläggning Kritisk ämne: 7,2 Värde: mg/l
PNEC	Exponeringsväg: Jord

PNEC	Kritisk ämne: 1,5 Värde: mg/kg Exponeringsväg: Sediment i saltvatten
PNEC	Kritisk ämne: 1,34 Värde: mg/kg Exponeringsväg: Sediment i sötvatten
PNEC	Kritisk ämne: 13,4 Värde: mg/kg Exponeringsväg: Saltvatten
PNEC	Värde: 0,2 mg/l Exponeringsväg: Sötvatten Värde: 2 mg/l

8.2 Begränsning av exponeringen

Begränsning av exponeringen på arbetsplatsen

Begränsning av exponeringen anser lämplig metod för provtagning och om stationär eller mobil provtagning rekommenderas. Lämpliga provtagningsmetoden kan vara upptaget av myrsyra i lutlösning. Kontakta ADDCON Nordic AS för ytterligare information. All hantering skall ske i väl ventilerad plats. Mekanisk ventilation och punkt extrakt kan vara nödvändigt. Ge tillgång till rikligt med vatten. All skyddsutrustning ska vara CE-märkt.

Andningsskydd

Andningsskydd

Använd andningsskydd om produkten ska hanteras i trånga rum. Gasfilter A / P2 (organiska gaser och damm).

Handskydd

Handskydd

Använd skyddshandskar av motståndskraftigt material, t.ex.. Neopren. Polyvinylklorid (PVC). Genomträngningstid för handskens material har inte testats för denna produkt. Byt handskar ofta. Penetrationstiden kan variera med handsken tjocklek, typ av arbete och exponering.

Ögon- / ansiktsskydd

Ögonskydd

Använd godkända skyddsglasögon eller ansiktsskärm.

Hudskydd

Hudskydd (av annat än händerna)

Vid direktkontakt eller stänk bör skyddskläder användas, gärna PVC.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysisk form	Vätska
Färg	Brun
Lukt	Svag lukt av myrsyra.
pH (leverans)	Värde: < 3,8
Smältpunkt/smältpunktsintervall	- 12 °C
Kokpunkt/kokpunktsintervall	ca 100 °C
Relativ densitet	Värde: ~ 1,276 kg/dm ³ v.20 °C
Löslighet i vatten	Fullständigt löslig

9.2 Övriga uppgifter

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

10.2 Kemisk stabilitet

Stabilitet

När det blandas med fuktig grönmassa släppt myrsyra.

10.3 Risken för farliga reaktioner

10.4 Förhållanden som ska undvikas

10.5. Oförenliga material

Material som skall undvikas Produkten reagerar med salpetersyra och andra kväveisolerande material (Kofa produkter).

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Farliga sönderdelningsprodukter Genom termisk nedbrytning bildas kolmonoxid (CO) och koldioxid (CO₂) .

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Toxikologiska data för ämnen

Ämne	Natriumformiat
LD50 oral	Värde: 11200 mg/kg Försöksdjursart: Mus Testreferens: OECD 401
LD50 dermal	Värde: > 2000 mg/kg bw Försöksdjursart: Råtta Testreferens: OECD 401
LCLo inandning	Värde: 0,67 mg/l Försöksdjursart: Råtta Varaktighet: 4 t

Potentiella akuta effekter

Inandning	Kraftigt irriterande. Inandning kan orsaka irritation i luftvägarna, hosta och andnöd.
Hudkontakt	Vätskan irriterar huden.
Ögonkontakt	Ånga eller stänk kan orsaka försämrad syn eller blindhet. Risk för allvarliga skador.
Förtäring	Kan ge magsmärtor eller kräkningar. Skadade slemhinnor kan utveckla infektion. Förtäring kan orsaka en del av produkten i lungorna och orsaka kemisk lunginflammation. Faran ökar med kräkningar som kan komma spontant på grund av irritation i slemhinnor.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Ekotoxicitet	Det förväntas inga ekologiska effekter vid normal användning. Produkten måste dock behandlas med försiktighet och inte tas om hand eller tömmas okontrollerat i miljön.
Akvatisk kommentarer	Bioackumuleras ej.

Toxikologiska data för ämnen

Ämne	Natriumformiat
Akut vattenlevande, fisk	Värde: > 1000 mg/l Art: Onchorhynchus mykiss Varaktighet: 96 timmar
Akut vattenlevande, alg	

Akut vattenlevande, Daphnia, LCLo	Varaktighet: 48 timmar Värde: > 1000 mg/l Testmetod: EC 50 Art: Daphnia magna Varaktighet: 48 timmar
Biologisk nedbrytbarhet	Värde: = 92 Testperiod: 21 dagar Testmetod: OECD 301E
Bioackumulering	Produkten är lätt biologiskt nedbrytbar. Ackumuleras inte i organismer.
Fördelningskoefficient	Värde: 0 Testmetod: TWA (8t)
Biokoncentrationsfaktor (BCF)	Värde: = 3,16 Testmetod: Calculated Bcfwin (v2.15)

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Persistens och nedbrytbarhet Biologiskt nedbrytbar.

12.3 Bioackumuleringsförmåga

12.4 Rörlighet i jord

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

12.6 Andra skadliga effekter

Andra skadliga effekter / Anmärkning Myrsyra förekommer naturligt i växter och insekter.

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Specificera lämpliga metoder för avfallshantering	Klassad som farligt avfall. Små mängder kan spridas på mark (som gödsel) eller spola till avlopp med stora mängder vatten. Större spill måste först neutraliseras med krossad kalksten eller liknande alkaliskt material. Stora mängder skall levereras till godkända anläggningar.
Produkten är klassificerad som farligt avfall	Ja
EWC-kod	EWC: 02 01 08 Avfall som innehåller farliga jordbrukskemikalier
NORSAS	7134: Sura organiska avfall.
Andra upplysningar	Uppgift om avfallsmaterialnummer och EAL-kod är endast vägledande. Den lämpliga koden måste bestämmas av användaren, baserat på den faktiska användningen av produkten.

AVSNITT 14: Transportinformation

14.1. UN-nummer

14.2 Officiell transportbenämning

14.3 Faroklass för transport

14.4 Förpackningsgrupp

14.5 Miljöfaror

14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder för användare

14.7. Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden

Annan relevant information.

Annan relevant information. Ej klassat som farligt gods.

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

EG-direktiv

FÖRORDNING (EU) Nr1907/2006 REACH artikel 31 Krav på säkerhetsdatablad och bilaga II vägledning för sammanställning av säkerhetsdatablad.

Norska gränsvärden för exponering i arbetet (Administrative normer for forurensning i arbeidsatmosfære, Arbeidstilsynet, best.nr. 361). (91/322/EEC, 96/94/EC, 2000/39/EC, 2006/15/EC)

Klassificering och märkning av farliga kemikalier (67/548/EG och 1999/45/EG)
Farligt avfall (SFT 2003) (91/689/EG, 94/31/EG, 2000/532/EG, 2001/118/EG, 2001/119/EG och 2001/573/EG)

Referenser (lagar/förordningar)

Norsk stoffliste 2003 (KLIF).

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

AVSNITT 16: Övrig information

Farosymbol



R-fraser

R37/38 Irriterar andningsorganen och huden.

R41 Risk för allvarliga ögonskador.

S-fraser

S2 Förvaras oåtkomligt för barn.

S26 Vid kontakt med ögonen, spola genast med mycket vatten och kontakta läkare.

S37 Använd lämpliga skyddshandskar.

S39 Använd skyddsglasögon eller ansiktsskydd.

Klassificering enligt (EC) No
1272/2008 [CLP/GHS]

Eye Irrit. 2; H315;

Eye Dam. 1; H318;

STOT SE3; H335;

Förteckning över relevanta R-fraser
(under avsnitten 2 och 3).

R37/38 Irriterar andningsorganen och huden.

R34 Frätande.

R41 Risk för allvarliga ögonskador.

R36 Irriterar ögonen.

R22 Farligt vid förtäring.

R35 Starkt frätande.

R37 Irriterar andningsorganen.

Lista över relevanta
Faroangivelser/H-fraser (i avsnitt 2
och 3)

H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

H318 Orsakar allvarliga ögonskador.

H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna.

H226 Brandfarlig vätska och ånga.

H315 Irriterar huden.

Version

2

Ansvarig för säkerhetsdatablad

ADDCON Nordic AS

Utarbetat av

ADDCON Nordic AS Øyvind O. Due telephone: + 47 35 56 41 37