

SÄKERHETSATABLAD

GrasAAT SX



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	19.12.2011
Omarbetad	11.03.2018

1.1. Produktbeteckning

Produktnamn	GrasAAT SX
-------------	------------

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

Användningsområde	Konserveringsmedel för gras.
-------------------	------------------------------

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	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	Telefon: +46 020-996000 Beskrivning: Kemiakuten - Giftinformationscentralen
------------	--

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt 67/548/EEC eller 1999/45/EC	Xi; R41,R37/38;
Klassificering enligt (EC) No 1272/2008 [CLP / GHS]	Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H335

2.2. Märkningsuppgifter

Faropiktogram (CLP)



Sammansättning på etiketten	Myrsyra 37 %, Natriumformiat 22 %, Vatten 21,9 %, Propionsyra 18 %, Karamell färg. 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	Fare for alvorlig øyeskade. Irriterer luftveiene og huden.
Generell riskbeskrivning	Risk för allvarliga ögonskador. Irriterar andningsorganen.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2. Blandningar

Ämne	Identifiering	Klassificering	Innehåll	Noteringar
Myrsyra	CAS-nr.: 64-18-6 EG-nr.: 200-579-1 REACH reg nr.: 01-2119491174-37-0000	Flam. Liq. 3; H226 Skin Corr 1A; H314	37 %	
Natriumformiat	CAS-nr.: 141-53-7 EG-nr.: 205-488-0 REACH reg nr.: 01-2119486468-21-0003		22 %	
Vatten	CAS-nr.: 7732-18-5		21,9 %	

	EG-nr.: 231-791-2		
Propionsyra	CAS-nr.: 79-09-4	Skin Corr 1B; H314	18 %
	EG-nr.: 201-176-3		
	Indexnr.: 607-089-00-0		
Karamell färg.	CAS-nr.: 8028-89-5		0,1 %
	EG-nr.: 232-435-9		
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 "Generelt". 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

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 koldioxid (CO ₂) och koldioxid (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.
Särskild skyddsutrustning för brandmän	Branden bekämpas från bästa möjliga skyddade plats. Använd vatten för att kyla av behållare eller flytta behållare till en säker plats.

Andra upplysningar

Exponerade behållare kan kylas med vatten eller om möjligt flyttas till säkert område utan risk.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Personliga skyddsåtgärder

Benytt angitt verneutstyr. Se pkt 8. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Sørg for 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.
Produkt / ämnet är biologiskt nedbrytbart

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Rengöringsmetod

Absorber i vermikulitt, tørt sand eller jord og fyll i beholdere. Fjern tørt materiale først (mekanisk oppsamling). Oppsamlet materiale has i egnede beholdere som merkes med innhold og avhendes ihht. pkt. 13. Mindre mengder kan benyttes som gjødsel eller bringes til godkjent fyllplass.

Sanera

Pumpa opp eller absorbera i torrt material, t.ex. sand eller jord, och samla opp 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

Unngå søl, hud- og øyekontakt. Unngå innånding av damp/sprøytetåke. Benytt verneutstyr som angitt i punkt 8. 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 verandor. 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

Ämne	Identifiering	Gränsvärden	År
Myrsyra	CAS-nr.: 64-18-6	Nivågränsvärde (NGV) : 9 mg/m ³	År: 2003

Propionsyra	CAS-nr.: 79-09-4	Nivågränsvärde (NGV) : 30 mg/m ³ Nivågränsvärde (NGV) : 10 ppm Kortidsgränsvärde (KGV) Värde: 45 mg/m ³ Kortidsgränsvärde (KGV) Värde: 15 ppm	År: 2003
-------------	------------------	--	----------

DNEL / PNEC

Ämne	Myrsyra
DNEL	<p>Grupp: Arbetare Exponeringsväg: Kortsiktig (akut) - Oral - Lokal effekt Värde: 19 mg/m³ Referens: Systemiske effekter i tillegg til lokal effekt.</p> <p>Grupp: Konsument Exponeringsväg: Lång sikt (upprepad) - Oral - Lokal effekt Värde: 3 mg/m³ Referens: Systemiske effekter i tillegg til lokal effekt.</p> <p>Grupp: Arbetare Exponeringsväg: Lång sikt (upprepad) - Oral - Lokal effekt Värde: 9,5 mg/m³ Referens: Systemiske effekter i tillegg til lokal effekt.</p> <p>Grupp: Konsument Exponeringsväg: Kortsiktig (akut) - Oral - Lokal effekt Värde: 9,5 mg/m³ Referens: Systemiske effekter i tillegg til lokal effekt.</p>
PNEC	<p>Exponeringsväg: Reningsanläggning Värde: mg/l</p> <p>Exponeringsväg: Sötvatten Värde: 2 mg/l</p> <p>Exponeringsväg: Jord Värde: mg/kg</p> <p>Exponeringsväg: Sediment i saltvatten Värde: mg/kg</p> <p>Exponeringsväg: Sediment i sötvatten Värde: mg/kg</p> <p>Exponeringsväg: Saltvatten Värde: 0,2 mg/l</p>

8.2 Begrensning av eksponeringen

Begrensning av eksponeringen på arbeidsplassen

Ved eksponeringskontroll: Vurder egnet metode for prøvetaking og om stasjonær eller mobil prøvetaking er mest hensiktsmessig. Egnede prøvetakingsmetoder kan være absorpsjon av maursyre i lutløsning. Kontakt Hydro Formates for nærmere informasjon.

All håndtering skal foregå på godt ventilert sted. Mekanisk ventilasjon og punktavsug kan behøves. Sørg for adgang til rikelige mengder vann. Alt verneutstyr skal være CE-merket.

Sikkerhetsåtgärder för att förhindra exponering

Lämpliga tekniska kontrollåtgärder	Vid exponeringskontroll: Överväg lämplig provtagningsmetod och om det är lämpligt att använda stationär eller mobil provtagning. Lämplig provtagningsmetod kan vara absorptionen av myrsyra i lösning. All skyddsutrustning måste vara CE-märkt.
Produktrelaterade åtgärder för att förhindra exponering	All hantering ska utföras på väl ventilerad plats. Mekanisk ventilation och punktursugning kan krävas. Se till att du har tillgång till rikliga mängder vatten.

Ögon- / ansiktsskydd

Ögonskydd	Bruk godkjente vernebriller eller ansiktsskjerm.
Lämpligt ögonskydd	Använd godkända skyddsglasögon eller ansiktsskydd.

Handskydd

Handskydd	Bruk vernehansker av motstandsdyktig materiale, f.eks. Neoprengummi. Polyvinylklorid (PVC). Gjennomtrengningstiden for hanskematerialet er ikke testet for dette produktet. Skift hansker ofte. Gjennomtrengningstiden kan variere med hanskens tykkelse, arbeidsoperasjon og eksponering.
Lämpliga handskar	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.

Hudskydd

Lämplig skyddsdräkt	Vid direktekontakt eller stänk bør skyddskläder användas, gjerne PVC.
Hudskydd (av annat än händerna)	Ved risiko for direkte kontakt eller sprut skal verneklær benyttes, gjerne av PVC.

Andningsskydd

Andningsskydd	Bruk åndedrettsvern dersom produktet må håndteres i trange rom. Gassfilter A/ P2 (organiske gasser og støv).
Andningsskydd nödvändigt vid	Använd andningsskydd om produkten ska hanteras i trånga rum. Gasfilter A / P2 (organiska gaser och damm).
Arbetsoppgifter som kræver andningsskydd	Bruk åndedrettsvern dersom produktet må håndteres i trange rom. Gassfilter A/ P2 (organiske gasser og støv).

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysisk form	Væske
Färg	Brun

Lukt	Svak maursyre
pH	Status: vid leverans Värde: 2,4
Smältpunkt / smältpunktsintervall	- 12 °C
Smältpunkt / smältpunktsintervall	Värde: -12 °C
Kokpunkt/kokpunktsintervall	ca 100 °C
Kokpunkt/kokpunktsintervall	Värde: 100 °C
Relativ densitet	Värde: ~ 1,276 kg/dm ³ v.20 °C
Löslighet i vatten	Blandbar med vann.
Löslighet	Medium: Vatten Namn: Blandbar med vatten

9.2. Annan information

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

10.2 Kemisk stabilitet

Stabilitet När det blandas med fuktigt gräs massa släppt myrsyra.

10.3 Risken för farliga reaktioner

10.4 Förhållanden som ska undvikas

10.5. Oförenliga material

Material som skall undvikas Produktet reagerer med salpetersur syre og andre nitrogeniserende stoffer (Kofa-produkter)

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Farliga sönderdelningsprodukter Ved termisk dekomponering dannes karbonmonoksid (CO) og karbondioksid (CO₂).

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Ämne	Natriumformiat
Akut toxicitet	Typ av toxicitet: Akut Testad effekt: LD50 Exponeringsväg: Oral Värde: 11200 mg/kg Försöksdjursart: Mus Testreferens: OECD 401 Typ av toxicitet: Akut

Testad effekt: LD50
Exponeringsväg: Dermal
Värde: > 2000 mg/kg bw
Försöksdjursart: Råtta
Testreferens: OECD 401

Typ av toxicitet: Akut
Testad effekt: Lclo
Exponeringsväg: Inandning.
Varaktighet: 4 t
Värde: 0,67 mg/l
Försöksdjursart: Råtta

Övriga upplysningar om hälsofara

Inandning	Sterkt irriterande. Innandning kan føre til irritasjon i luftveiene, hoste og åndenød.
Hudkontakt	Væsken irriterer huden.
Ögonkontakt	Damp eller sprut kan gi nedsatt syn eller synstap. Fare for alvorlig øyeskade.
Förtäring	Kan gi magesmerter eller brekninger. Skadde slimhinner kan utvikle infeksjon. Svelging kan føre til at litt av produktet kommer over i lungene og forårsaker kjemisk lungebetennelse. Faren øker ved oppkast som kan komme spontant på grunn av irritasjon av slimhinnene.
Inandning	Mycket irriterande. Inandning kan ge irritation i andningsorganen, hosta och andfåddhet.
Hudkontakt	Vätskan irriterar huden.
Ögonkontakt	Ånga eller stänk kan orsaka nedsatt syn eller synförlust. Risk för allvarliga ögonskador
Förtäring	an orsaka buksmärtor eller kräkningar. Skadade slemhinnor kan utveckla infektion. Förtäring kan orsaka att en del av produkten passerar in i lungorna och orsakar kemisk lunginflammation. Faren ökar vid kräkningar, vilket kan ske spontant på grund av irritation av slemhinnorna.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Ämne	Natriumformiat
Toxicitet i vattenmiljö, fisk	Värde: > 1000 mg/l Testtid: 96 timmar Art: Onchorhynchus mykiss
Ämne	Natriumformiat
Toxicitet i vattenmiljö, alger	Värde: = 790 Testtid: 48 timmar Art: Pseudokirchneriella subcapitata Metod: EC 50
Ekotoxicitet	Det forventes ingen økologiske effekter ved normal bruk. Produktet skal likevel behandles med forsiktighet og ikke avhendes eller slippes ukontrollert ut i naturen.

Akvatisk kommentarer	Bioakkumulerer ikke.
----------------------	----------------------

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Ämne	Natriumformiat
Biologisk nedbrytbarhet	Värde: = 92 Metod: OECD 301E Testperiod: 21 dagar
Persistens och nedbrytbarhet	Biologisk nedbrytbart.

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Ämne	Natriumformiat
Biokoncentrationsfaktor (BCF)	Värde: = 3,16 Metod: Calculated Bcfwin (v2.15)

12.4 Rörlighet i jord

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

12.6 Andra skadliga effekter

Andra skadliga effekter / Anmärkning	Maursyre forekommer naturlig i planter og insekter.
---	---

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Specificera lämpliga metoder för avfallshantering	Klassifisert som farlig avfall. Mindre mengder kan spres på mark (som gjødsel) eller spyles til kloakk med store mengder vann. Større spill må først nøytraliseres med knust kalkstein eller liknende basisk materiale. Store mengder skal leveres til godkjent mottak.
Produkten är klassificerad som farligt avfall	Ja
EWC-kod	EAL: 02 01 08: Landbrukskjemisk avfall
EWC-kod	EWC-kod: EAL: 02 01 08: Landbrukskjemisk avfall Klassificerad som farligt avfall: Ja
NORSAS	7134: Surt organisk avfall.
Andra upplysningar	Angivelse av avfallsstoffnummer og EAL-kode er kun veiledende. De endelige avfallskoder må bestemmes av sluttbruker basert på den faktiske bruken av produktet.

AVSNITT 14: Transportinformation

14.1. UN-nummer

14.2 Offisiell transportbenämning

14.3 Faroklass för transport

14.4 Förpackningsgrupp**14.5 Miljöfaror****14.6. Särskilda skyddsåtgärder****14.7. Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL och IBC-koden****Annan relevant information**

Annan relevant information Ikke klassifisert som farlig 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)
Referenser (lagar/förordningar)	Norsk stoffliste 2003 (KLIF).

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning**AVSNITT 16: Annan information**

Lista över relevanta Faroangivelser/H-fraser (i avsnitt 2 och 3)	H226 Brandfarlig vätska och ånga. H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon. H315 Irriterar huden. H318 Orsakar allvarliga ögonskador. H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna.
Klassificering enligt (EC) No 1272/ 2008 [CLP / GHS]	Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H335
Version	6
Utarbetat av	ADDCON Nordic AS Øyvind O. Due telephone: + 47 35 56 41 37