

SIKKERHEDSDATABLAD

Weed Fighter accelerator



Sikkerhedsdatabladet er i overensstemmelse med Kommissionens forordning (EU) 2020/878 af 18. juni 2020 om ændring af Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1907/2006 om registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier (REACH)

PUNKT 1: Identifikation af stoffet / blandingen og af selskabet / virksomheden

Udgivet dato 20.06.2023

Revisionsdato 20.06.2023

1.1. Produktidentifikator

Kemikaliets navn Weed Fighter accelerator

Synonymer Natriumformiat, Natriumsalt af myresyre

1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

Funktion Beskrivelse: Bekæmpelse af ukrudt og planter

Produktgruppe Landbrug, have

Anvendelse af stoffet eller præparatet Bekæmpelse af ukrudt og andre planter

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Producent

Firmanavn ADDCON Nordic AS

Kontoradresse Herøya Industrial park B-85, Hydrovegen 55

Postadresse Postboks 1138, 3905 Porsgrunn

Postnr. 3936

Poststed Porsgrunn

Land Norge

Telefon +47 48 26 91 48

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

Web-adresse www.addcon.com

Org.nr. 988 774 677

1.4. Nødtelefon

Nødtelefon	Telefon: (+45) 82 12 12 12. Beskrivelse: Giftinformationen
------------	---

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Klassificering i henhold til CLP (EC) No 1272/2008 [CLP / GHS]	På basis af testdata.
CLP klassificering, kommentarer	Kemikaliet har ingen klassificering i henhold til CLP-forordning 1272/2008

2.2. Mærkningselementer

Sammensætning på etiketten	Natriumformiat 30 - -36 % vgt/vgt
Sikkerhedssætninger	P261 Undgå indånding av tåke/damp/aerosoler. P262 Må ikke komme i kontakt med øjne, hud eller tøj. P305+P351+P338 VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning. P337+P313 Ved vedvarende øjenirritation: Søg lægehjælp.

2.3. Andre farer

PBT / vPvB	Produktet anses ikke for at være PBT eller vPvB
Generel risikobeskrivelse	Produktet er ikke mærkningspligtigt

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.2. Blandinger

Komponentnavn	Identifikation	Klassificering	Indhold	Noter
Natriumformiat	CAS-nr.: 141-53-7 EF-nr.: 205-488-0 REACH reg nr.: 01-2119486468-21-0000		30 - -36 % vgt/vgt	
Vand	CAS-nr.: 7732-18-5 EF-nr.: 231-791-2		64 - 70 % vgt/vgt	

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Generelt	Flyt straks patienten væk fra eksponeringskilden. Generel førstehjælp: Hold patienten i ro. Giv varme og frisk luft. Hvis patienten er bevidstløs, men trækker vejret på egen hånd, skal du sørge for frie luftveje og placere ham i et stabilt sideleje. Giv kunstigt åndedræt i tilfælde af åndedrætsstop. Søg læge ved vedvarende ubehag.
Indånding	Skyl næse, mund og svælg med vand. Hvis der opstår hoste, åndenød eller andre vejrtrækningsbesvær, flyt patienten til frisk luft. Gendan om nødvendigt normal vejrtrækning med standard førstehjælpsforanstaltninger. Se en læge, hvis symptomerne fortsætter.
Hudkontakt	Fjern forurenede tøj og skyl huden med rigeligt vand. Vask huden grundigt med vand og sæbe. Hvis huden er meget tør efter vask, så brug fugtighedscreme. Søg

Øjenkontakt	læge, hvis der opstår rødme, hævelse eller kløe. Skyl straks med en blød stråle lunkent vand i mindst 15 min. Sørg for at holde øjnene vidt åbne, mens du skyller. Fjern eventuelle kontaktlinser. Kontakt læge, hvis der opstår rødme, hævelse, kløe, svie, synsforstyrrelser eller andet ubehag.
Indtagelse	Skyl munden grundigt og giv rigeligt mælk eller vand at drikke, hvis personen er ved bevidsthed. Kontakt straks en læge.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Generelle symptomer og virkninger	Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.
-----------------------------------	---

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

Medicinsk behandling	Giftinformationscentralen kan informere om kemikalier og behandlinger mod forgiftning. telefon: 22 59 13 00 / (+45) 82 12 12 12. Behandle symptomatisk
----------------------	--

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1. Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler	Sluk med pulver, kuldioxid eller vand.
------------------------	--

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Brand- og eksplosionsfare	Produktet er ikke brandfarligt. I tilfælde af brand kan vandet fordampe, og kaliumformiatet nedbrydes til brint og natriumoxalat
---------------------------	---

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Personlige værnemidler	Generelt: Evakuer alt personale. Bær fuld beskyttelsesbeklædning til brandbekæmpelse, passende åndedrætsværn og komplet beskyttelsesudstyr, når produktet udsættes for brand.
Anden information	Ilden bekæmpes fra det bedst mulige beskyttede sted. Beholdere udsat for varme kan køles med vand eller fjernes fra brandstedet, hvis dette er muligt uden risiko.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Generelle tiltag	Undgå spild, hud- og øjenkontakt. Brug beskyttelsesudstyr som beskrevet i punkt 8.
------------------	--

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Miljøbeskyttelsesforanstaltninger	Selvom produktet ikke er klassificeret som miljøfarligt, skal emissionerne begrænses. Ved store udledninger skal lokale myndigheder og Miljøstyrelsen underrettes.
-----------------------------------	---

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Oprensning	Fjern spild med absorberende materiale f.eks. sand, savsmuld eller bark. Mekanisk opsamling. Opsamlet materiale opbevares i egnede beholdere som mærkes med produktets navn og ingredienser. Efterskyl med vand. Opsamlet materiale afhændes i hht pkt 13.
------------	---

6.4. Henvisning til andre punkter

Andre anvisninger	Se punkt 7, 8 og 13
-------------------	---------------------

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Håndtering	Sørg for tilstrækkelig ventilation. Undgå udvikling af støv og indånding af støv. Brug personlige værnemidler som angivet i punkt 8.
------------	---

Beskyttelsesforanstaltninger

Foranstaltninger til hindring af aerosol-og støvdannelse	Støvdannelse kan undertrykkes med en vandbruser
--	---

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Opbevaring	Opbevares i lukkede beholdere eller lagertanke ved stuetemperatur.
------------	--

Betingelser for sikker opbevaring

Lagerstabilitet	Produktet er stabilt under normale opbevaringsforhold
-----------------	---

7.3. Særlige anvendelser

Specifik(ke) anvendelse(r)	Ukrudts- og vækstbekæmpelse, afisning, teknisk
----------------------------	--

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

Komponentnavn	Identifikation	Grænseværdier	Norm år
Natriumformiat	CAS-nr.: 141-53-7		
Vand	CAS-nr.: 7732-18-5		

8.2. Eksponeringskontrol

Foranstaltning til kontrol af eksponering på arbejdspladsen	Til eksponeringskontrol: Overvej den passende prøveudtagningsmetode, dvs. om stationær eller mobil prøvetagning er mest hensigtsmæssig. Alt arbejde skal udføres i et godt ventileret rum. Øjensskyl skal være tilgængelig på arbejdspladsen. Alt beskyttelsesudstyr skal være CE-mærket. Sikre gode hygiejniske rutiner.
---	---

Sikkerhedsskilte



Beskyttelsesforanstaltninger til at forhindre eksponering

Egnede tekniske kontroller	Til eksponeringskontrol: Overvej den passende prøveudtagningsmetode, dvs. om stationær eller mobil prøvetagning er mest hensigtsmæssig. Alt arbejde skal udføres i et godt ventileret rum. Øjenskyll skal være tilgængelig på arbejdspladsen. Alt beskyttelsesudstyr skal være CE-mærket. Sikre gode hygiejniske rutiner.
Produktrelaterede foranstaltninger til at forebygge eksponering	Undgå kontakt med hud, øjne og tøj. Indånd ikke dampe eller sprøjtetåge. Sørg for, at øjenskyllestationer og nødbrusere er i nærheden af arbejdspladsen.

Beskyttelse af øjne / ansigt

Ønskede egenskaber	Tætsiddende sikkerhedsbriller. Udover brillerne bruges ansigtsbeskyttelse, hvis der er en rimelig chance for stænk i ansigtet. Udstyret skal opfylde EN 166.
--------------------	--

Beskyttelse af hænder

Hud- / hånd beskyttelse, kortsigtet kontakt	Brug beskyttelseshandsker af f.eks. gummi materiale.
Hud- / håndbeskyttelse, langtid kontakt	Brug beskyttelseshandsker af f.eks. gummi materiale.
Egnede handsker	Polyvinylchlorid/nitril gummi, EN 374: niveau 6
Egnede materialer	For eksempel gummi
Uegnede materialer	Tøj / læderhandsker
Gennembrudstid	Bemærkninger: Egnede materiale: nitrilgummi Handsketykkelse ca 0,55 mm Skift > 480 min Egnede materiale: polyvinylchlorid / nitrilgummi Handsketykkelse ca 0,9 mm Gennembrud > 480 min

Beskyttelse af hud

Yderligere hud beskyttelsesforanstaltninger	Hvis der er risiko for hudkontakt, så brug et gummiforklæde eller hel gummidragt.
---	---

Åndedrætsværn

Åndedrætsværn er nødvendigt ved	Åndedrætsværn må benyttes ved støvdannelse
---------------------------------	--

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Form	Væske
Tilstandsform	Væske
Farve	Klar
Lugt	ingen lugt
pH	Status: I leveringstilstand Værdi: ~ 7 Temperatur: 25 °C
Kogepunkt/kogepunktsinterval	Værdi: 106.68 °C

Relativ massefylde	Værdi: 1200 - 1240 Temperatur: 20 °C
Opløselighed	Medium: Vand Navn: Fuldstændig opløselig i vand.

9.2. Andre oplysninger

Krystallisationspunkt	Værdi: 0 - 6.5 °C
-----------------------	-------------------

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Reaktivitet	Stabil mod std. lagringsparametre. Krystallisation ved 0C @ 30,4 % og 6,5 C @ 35, 5 %
-------------	---

10.2. Kemisk stabilitet

Stabilitet	Stabil under normale brugs- og opbevaringsforhold.
------------	--

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Risiko for farlige reaktioner	Ingen kendte
-------------------------------	--------------

10.4. Forhold, der skal undgås

10.5. Materialer, der skal undgås

Materialer som skal undgås	Undgå kontakt med stærkt oxiderende materialer såsom salpetersyre, hydrogenperoxid og svovlsyre
----------------------------	---

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Farlige nedbrydningsprodukter	Produktet er stabilt ved normal driftstemperatur.
-------------------------------	---

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1. Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008

Akut giftighed	Type toksicitet: Akut Effect Tested: LD50 Eksponeringsvej: Oral Værdi: = 5500 mg/kg bw Art: Mus Test henvisning: OECD 402
	Type toksicitet: Akut Effect Tested: LD50 Eksponeringsvej: Dermal Værdi: > 2000 mg/kg bw Art: Rotte Test henvisning: OECD 402
	Type toksicitet: Akut

Komponent

Effect Tested: LC50
 Eksponeringsvej: Indånding.
 Varighed: 4 t
 Værdi: < 0,67 mg/l
 Art: Rotte

Akut giftighed

Type toksicitet: Akut
Effect Tested: LC50
Eksponeringsvej: Indånding.
Varighed: 4 t
Værdi: > 0,67 mg/l
Forsøgsdyrsart: Rotte

Type toksicitet: Akut
Effect Tested: LD50
Eksponeringsvej: Oral
Værdi: 11200 mg/kg bw
Forsøgsdyrsart: Mus
Test henvisning: OECD 401

Type toksicitet: Akut
Effect Tested: LD50
Eksponeringsvej: Dermal
Værdi: > 2000 mg/kg bw
Forsøgsdyrsart: Rotte
Test henvisning: OECD 401

Andre oplysninger om sundhedsfare

Generelt

Ingen sundhedsfare ved normal brug af produktet, og der anvendes beskyttende overflader.

Indånding

Ved normal brug eller opbevaring vil fordampningen fra produktet være lille. Damp/sprøjetåge kan irritere åndedrætsorganerne.

Hudkontakt

Langvarig eller gentagen hudkontakt kan forårsage affedtning, revner og irritation

Øjenkontakt

Sprøyt i øjet kan medføre svie, tåreflod og irritation.

Indtagelse

En lille sundhedsfare kan opstå ved indtagelse. Større mængder kan irritere hals og mave.

11.2. Andre oplysninger

Hormonforstyrrelse

Produktet indeholder ingen stoffer, der er vurderet til at være hormonforstyrrende i henhold til kriterierne i Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605.

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet

Giftig for vandmiljø, fisk

Værdi: 1700 mg/l
 Testvarighed: 96 timer

Komponent	Art: <i>Scopthalmus maximus</i>
Giftig for vandmiljø, fisk	Natriumformiat Værdi: > 1000 mg/l Testvarighed: 96 t Art: <i>Oncorhynchus mykiss</i> Metode: LC50
Giftig for vandmiljø, alger	Værdi: 3400 mg/l Testvarighed: 72 timer Art: <i>Skeletonema costatum</i>
Komponent	Natriumformiat
Giftig for vandmiljø, alger	Værdi: 790 mg/l Testvarighed: 48 t Art: <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> Metode: EC50
Komponent	Natriumformiat
Giftig for vandmiljø, krebs	Værdi: > 1000 mg/l Testvarighed: 48 t Art: <i>Daphnia magna</i> Metode: EC50
Akvatisk kommentarer	Forventes ikke at bioakkumulere. LogPow < 0.

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Komponent	Natriumformiat
Biologisk nedbrydelighed	Værdi: 92 % Metode: OECD 301D Testperiode: 21 dag(er)
Persistens og nedbrydelighed	Produktet er biologisk nedbrydeligt BOD28 / COD > 71 %

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Kommentarer til bioakkumulering	Produktet bioakkumuleres ikke i overensstemmelse med kolonne 2 i bilag IX, det er ikke nødvendigt at udføre undersøgelser, hvis 1-oktanol/vand-fordelingskoefficienten er <3. På grund af den lave logPow (<0) (OSPAR, 2002) forventes akkumulering i organismer ikke
---------------------------------	---

12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet	Fuldstændig opløselig i vand.
-----------	-------------------------------

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Resultat af PBT- og vPvB-vurdering	Produktet vurderes ikke til at være PBT eller vPvB
------------------------------------	--

12.6. Hormonforstyrrende egenskaber

Hormonforstyrrende egenskaber	Produktet indeholder ingen stoffer, der er vurderet til at være hormonforstyrrende
-------------------------------	--

i overensstemmelse med kriterierne i Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605.

12.7. Andre negative virkninger

Hormonforstyrrende potentiale Bemærkninger: Ingen

PUNKT 13: Bortskaffelse

13.1. Metoder til affaldsbehandling

Foreskriv passende metoder til bortskaffelse

Ikke klassificeret som farligt affald. Mindre mængder kan vaskes væk med store mængder vand. Større mængder skal bortskaffes af et professionelt affaldsfirma eller om muligt genbruges. Alt affald skal behandles i overensstemmelse med lokale og nationale regler.

Anden information

Produktet er ikke klassificeret som miljøfarligt, men skal dog behandles omhyggeligt og ikke skylles ud i afløb, vandreservoirer eller smides ud i naturen. Hvis der frigives betydelige mængder til vand, kan der forekomme en lokal stigning i pH.
Vandfareklasse 1

PUNKT 14: Transportoplysninger

Farligt gods Nej

14.1. UN-nummer

14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

14.3. Transportfareklasse(r)

14.4. Emballagegruppe

14.5. Miljøfarer

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

14.7. Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter

Andre relevante oplysninger

Andre relevante oplysninger Ikke transport klassificeret.

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

EU direktiv

DIREKTIV (EF) nr. 1907/2006 REACH artikel 31 Krav til sikkerhedsdatablade og Bilag II Vejledning til udarbejdelse af sikkerhedsdatablade.
Norske grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering (Administrative normer for forurensning i arbejdsatmosfære, Arbejdstilsynet, best.nr. 361). (91/322/EØF,

	96/94/EF, 2000/39/EF, 2006/15/EF) Klassificering og mærkning af farlige kemikalier, (67/548/EF og 1999/45/EF) Farligt affald (SFT 2003) (91/689/EF, 94/31/EF, 2000/532/EF, 2001/118/EF, 2001/119/EF og 2001/573/EF)
Henvisninger (love / forskrifter)	Norsk stofliste 2003 Klima- og forureningsdirektoratet (KLIF). Norske grænseværdier for eksponering (Administrative normer for forurening i arbejdsatmosfæren, Arbejdstilsynet, bekendtgørelse nr. 361). (91/322/EØF, 96/94/EF, 2000/39/EF, 2006/15/EF)
Ikke deklareringspligtig pga.	Ikke obligatorisk at mærke.

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Kemikaliesikkerhedsvurdering er gennemført	Ja
CSR kræves	Ja
CSR placering	En kemsik sikkerhedsvurdering er gennemført for Natriumformiat i samsvar med Reach artikel 14. CSR findes hos producent.

PUNKT 16: Andre oplysninger

Leverandørens anmærkninger	Sikkerhedsdatabladet er udarbejdet i overensstemmelse med gældende regler.
Referencer til den vigtigste faglitteratur og de vigtigste datakilder	Kemikaliesikkerhedsrapport (CSR) for Natriumformiat
Version	1
Udarbejdet af	ADDCON Nordic AS v/ Øyvind Oskarsen Due, telefon: +47 35 56 41 37