

SÄKERHETS DATABLAD

Ogräsättika 24%

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

Utgivningsdatum 03.06.2013

1.1. Produktbeteckning

Produktnamn Ogräsättika 24%

Artikelnr. 530550, 530810

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

Funktion Bekämpningsmedel mot ogräs.

Produktgrupp Reg. nr. 4076. Behörighetsklass 2L.

Användningsområde Mot icke önskad vegetation utom i sjöar, vattendrag och vattensamlingar.
All annan användning är otillåten om den inte särskilt tillåts.

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Producent

Företagsnamn O. Kavli AB

Postadress Box 30

Postnr. S-12521

Postort Älvsjö

Land Sverige

Telefon 08-7270500

Kontaktperson Lars Alriksson

1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Nödtelefon Giftinformationscentralen: 112

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt 67/548/EEC eller 1999/45/EC Xi; R36/38

Klassificering enligt (EC) No 1272/2008 [CLP/GHS] Skin Irrit. 2; H315
Eye Irrit. 2; H319

2.2. Märkningsuppgifter

Farosymbol



R-fraser

R36/38 Irriterar ögonen och huden.

S-fraser

S(1/2) Förvaras i låst utrymme och oåtkomligt för barn.

S23 Undvik inandning av ånga/dimma.

S26 Vid kontakt med ögonen, spola genast med mycket vatten och kontakta läkare. S46 Vid förtäring kontakta genast läkare och visa denna förpackning eller etiketten.

S60 Detta material och dess behållare skall tas om hand som farligt avfall.

SP1 Förorena inte vatten med produkten eller dess behållare.

	För att undvika risker för människa och miljö, följ bruksanvisningen på förpackningen.
Sammansättning på etiketten	Ättiksyra:24 vikt%

2.3. Andra faror

Fysikaliska-kemiska effekter	Brand- eller explosionsfara föreligger ej.
Miljöeffekter	Produkten bedöms som ej miljöfarlig.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2. Blandningar

Ämne	Identifiering	Klassificering	Innehåll
Ättiksyra	CAS-nr.: 64-19-7 EG-nr.: 200-580-7 Indexnr.: 607-002-00-6	C; R10, R35 Flam. Liq. 3; H226 Skin Corr 1A; H314	24 vikt%
Ämne, kommentar	Hela texten för alla R-fraser och faroangivelser är redovisade under avsnitt 16. Hygieniska gränsvärden framgår under avsnitt 8 om sådana finns.		

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Inandning	Vila i frisk och värme. Kontakta läkare vid symptom på ansträngd andning.
Hudkontakt	Tag omedelbart av förorenade kläder. Tvätta huden med tvål och mycket vatten. Kontakta läkare om irritation eller rodnad kvarstår.
Ögonkontakt	Håll ögonlocken brett isär. Skölj med en mjuk vattenstråle i cirka fem minuter. Tillkalla läkare om irritation eller rodnad kvarstår.
Förtäring	Skölj munnen noga. Ge ett par glas vatten att dricka om den skadade är vid fullt medvetande. Kontakta läkare om större mängd förtärs.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Akuta symptom och effekter	Inandning: Ångor kan irritera luftvägarna och medföra hosta. Hudkontakt: Irriterar huden. Ögonkontakt: Irriterar ögonen. Förtäring: Oavsiktlig förtäring kan leda till kräkningar, magsmärtor och irritation i mun och svalg.
----------------------------	--

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

Medicinsk övervakning av fördröjda effekter	Symptomatisk behandling.
---	--------------------------

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel	Brand släcks med pulver, koldioxid eller skum/vatten i spridd stråle.
Olämpliga brandsläckningsmedel	Använd inte vattenstråle, det kan sprida branden.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Brand- och explosionsrisker	Brand- eller explosionsfara föreligger ej.
Farliga förbränningsprodukter	Kolmonoxid (CO). Koldioxid (CO2).

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Personlig skyddsutrustning	Använd full skyddsutrustning med syrgasmask.
----------------------------	--

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Allmänna åtgärder	Sörj för god ventilation. Undvik kontakt med huden och ögonen. Undvik inandning av ångor. Håll obehöriga på avstånd.
-------------------	--

Personliga skyddsåtgärder	Använd skyddsutrustning som framgår under avsnitt 8.
Farliga förbränningsprodukter	Kolmonoxid (CO). Koldioxid (CO ₂).

6.1.1 För annan personal än räddningspersonal

Personliga skyddsåtgärder	Använd skyddsutrustning som framgår under avsnitt 8.
---------------------------	--

6.1.2 För räddningspersonal

För räddningspersonal	Vid mindre spill: Använd skyddsutrustning som framgår under avsnitt 8. Vid större utsläpp: Använd full skyddsutrustning med syrgasmask.
-----------------------	--

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Miljöskyddsåtgärder	Förhindra att spill kommer ut i vattendrag eller avlopp och förorenar jord och vegetation.
---------------------	--

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Rengöringsmetod	Större mängder sugs upp med något absorberande material (t.ex. sand, jord, kiselgur). Detta samlas upp i förslutbara kärl och bortskaffas som farligt avfall. Skölj det förorenade området med vatten.
-----------------	--

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Andra anvisningar	För information om personlig skyddsutrustning, se avsnitt 8.
-------------------	--

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Hantering	Sörj för god ventilation. Undvik kontakt med huden och ögonen. Undvik inandning av ångor och sprutdimma. Använd skyddsutrustning som framgår under avsnitt 8.
-----------	---

Skyddsåtgärder

Säkerhetsåtgärder för att förhindra brand	Brand- eller explosionsfara föreligger ej.
---	--

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Lagring	Förvaras oåtkomligt för barn. Produkten förvaras torrt och svalt i en väl tillsluten originalförpackning på en väl ventilerad plats. Förvaras åtskilt från livsmedel eller djurfoder.
Speciella egenskaper och risker	Produkten får aldrig användas i slutna rum, t.ex. drivhus, då ångorna kan skada annan växtlighet. Reaktiv mot metaller.
Förhållanden som skall undvikas	Förvaras åtskilt från: Alkaliska ämnen (t.ex. natriumhydroxid). Reduktionsmedel (t.ex. hydrider/sulfiter). Starka oxidationsmedel. Aminer. Alkoholer. Metaller.

7.3 Specifik slutanvändning

Specifika användningsområden	Produkten får endast användas enligt användningsområdet under avsnitt 1.2. Se även angivna användningsrestriktioner under avsnitt 16.
------------------------------	---

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Hygieniska gränsvärden

Ämne	Identifiering	Värde	År
Ättiksyra	CAS-nr.: 64-19-7	Nivågränsvärde (NGV): 5 ppm	1990
	EG-nr.: 200-580-7	Nivågränsvärde (NGV): 13	
	Indexnr.: 607-002-00-6	mg/m ³	
		KTV: 10 ppm	
		KTV: 25 mg/m ³	

DNEL / PNEC från ämnen

Ämne	Ättiksyra
DNEL	Grupp: Arbetare

	Exponeringsväg: Inandning Exponering frekvens: Kortsiktig (akut) Typ av effekt: Lokal effekt Värde: 25 mg/m ³
DNEL	Grupp: Konsument Exponeringsväg: Inandning Exponering frekvens: Kortsiktig (akut) Typ av effekt: Lokal effekt Värde: 25 mg/m ³
DNEL	Grupp: Arbetare Exponeringsväg: Inandning Exponering frekvens: Lång sikt (upprepad) Typ av effekt: Lokal effekt Värde: 25 mg/m ³
DNEL	Grupp: Konsument Exponeringsväg: Inandning Exponering frekvens: Lång sikt (upprepad) Typ av effekt: Lokal effekt Värde: 25 mg/m ³

8.2 Begränsning av exponeringen

Begränsning av exponeringen på arbetsplatsen

Sörj för god ventilation. Undvik inandning av ånga och sprutdimma från produkten. Undvik kontakt med huden och ögonen. Fastställt gränsvärde får inte överskridas. Byt omedelbart nedstänkta kläder och tvätta dessa innan de används igen. Tvätta alltid händerna före paus och vid arbetspassets slut. Ät inte, drick inte eller rök inte under hanteringen. Det skall finnas tillgång till snabb och riklig ögonspolning i anslutning till arbetsplatsen.

Andningsskydd

Andningsskydd Vid risk för inandning av sprutdimma använd andningsskydd med partikelfilter P2.

Handskydd

Handskydd Använd skyddshandskar av: Butylgummi. Viton (fluorgummi).

Ögon- / ansiktsskydd

Ögonskydd Använd skyddsglasögon eller ansiktsskärm vid risk för stänk.

Hudskydd

Hudskydd (av annat än händerna) Använd lämpliga skyddskläder.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysisk form	Vätska
Färg	Klar, färglös
Lukt	Stickande, karaktäristisk
pH (leverans)	Värde: 2,2
Kokpunkt/kokpunktsintervall	Värde: 100 °C
Flampunkt	Värde: > 115 °C
Brandfarlighet (fast form, gas)	Ej relevant.
Explosionsgräns	Värde: 5,4-16 vol-% (ättiksyra)
Kommentarer, Explosionsgräns	Explosionsfara föreligger ej för produkten.
Ångtryck	Värde: 1,52 kPa (ättiksyra)
Ångdensitet	Värde: > 1
Relativ densitet	Värde: 1,010 mg/kg
Löslighet i vatten	Obegränsad
Termisk tändtemperatur	Värde: > 500 °C

Fysikaliska faror

Explosiva egenskaper	Produkten är ej explosionsfarlig, men bildning av explosionsfarliga ånga/luftblandningar är möjlig.
Oxiderande egenskaper	Ej oxiderande

9.2 Annan information

Andra fysiska och kemiska egenskaper

Fysikaliska och kemiska egenskaper Log Pow: -0,17

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Reaktivitet Ej reaktiv.

10.2 Kemisk stabilitet

Stabilitet Produkten är stabil vid normala förhållanden

10.3 Risk för farliga reaktioner

Risken för farliga reaktioner Reaktiv mot metaller.

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Förhållanden som skall undvikas Inga kända

10.5. Oförenliga material

Material som skall undvikas Alkaliska ämnen (t.ex. natriumhydroxid). Reduktionsmedel (t.ex. hydrider/sulfit). Starka oxidationsmedel. Aminer. Alkoholer. Metaller.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Farliga sönderdelningsprodukter Koldioxid (CO₂).

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Toxikologisk information

LD50 oral	Värde: > 2000 mg/kg Försöksdjursart: råtta
LD50 dermal	Värde: > 2000 mg/kg Försöksdjursart: kanin

Toxikologiska data för ämnen

Ämne	Ättiksyra
LD50 oral	Värde: 3310 mg/kg Försöksdjursart: råtta
LD50 dermal	Värde: 1060 mg/kg Försöksdjursart: kanin
LC50 inandning	Värde: 11,4 mg/l Försöksdjursart: råtta Varaktighet: 4 h

Potentiella akuta effekter

Inandning	Ångor kan irritera luftvägarna och kan medföra hosta.
Hudkontakt	Irriterar huden.
Ögonkontakt	Irriterar ögonen.
Förtäring	Oavsiktlig förtäring kan leda till kräkningar, magsmärtor och irritation i mun och svalg.
Fara vid aspiration	Risk föreligger ej.

Fördröjda effekter / upprepad exponering

Sensibilisering	Risk för allergi vid inandning eller hudkontakt föreligger ej.
Specifik organotoxicitet – enstaka exponering	Inga risker kända vid exponering för produkten.
Specifik organotoxicitet – upprepad exponering	Inga risker kända vid exponering för produkten.

Cancerogen, Mutagen och Reproduktionstoxisk

Cancerframkallande	Inga cancerframkallande egenskaper kända.
Ärftlighetsskador	Inga mutagena egenskaper kända.
Egenskaper skadliga för fostret	Inga fosterskadande egenskaper kända.
Reproduktionstoxicitet	Inga reproduktionsskadande egenskaper kända.

AVSNITT 12: Ekologisk information**12.1 Toxicitet**

Akut vattenlevande, fisk	Värde: > 100 mg/l Testmetod: LC50 Varaktighet: 96 h
Akut vattenlevande, alg	Värde: > 100 mg/l Algart: Grönalg Varaktighet: 72 h
Akut vattenlevande, Daphnia	Värde: > 100 mg/l Testmetod: EC50 Daphnia, art: Daphnia magna Varaktighet: 48 h
Ekotoxicitet	Produkten förväntas inte ge några långtids effekter på vattenlevande organismer, då ättiksyra är lättnedbrytbar och bioackumuleras inte i vattenmiljön. Större lokala utsläpp kan ha skadlig eller störande inverkan på miljön genom pH-förskjutning. Produkten skadar växter vid direktkontakt eller vid ångor i slutna rum.

Toxikologiska data för ämnen

Ämne	Ättiksyra
Akut vattenlevande, fisk	Art: Gulldid Varaktighet: 96 h
Akut vattenlevande, alg	Värde: > 100 mg/l Art: Grönalg Varaktighet: 72 h
Akut vattenlevande, Daphnia	Värde: 47 mg/l Art: Daphnia magna Varaktighet: 24 h
Persistens och nedbrytbarhet	Ämnet är biologiskt lättnedbrytbart, >60 % bryts ned på 28 dygn enligt OECD 301.
Bioackumulering	Bioackumulering förväntas ej.
Biokoncentrationsfaktor (BCF)	Värde: 3,2 Testmetod: Beräknat värde

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Persistens och nedbrytbarhet	Produkten är biologiskt lättnedbrytbar.
------------------------------	---

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Bioackumuleringsförmåga	Produkten förväntas inte ackumuleras i miljön
Biokoncentrationsfaktor (BCF)	Värde: < 3
BCF, kommentar	Beräknat värde

12.4 Rörligheten i jord

Rörlighet	Löslig i vatten vilket leder till hög rörlighet.
-----------	--

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

PBT-bedömning, resultat	Produkten innehåller inga PBT eller vPvB ämnen.
-------------------------	---

12.6 Andra skadliga effekter

Miljöupplysningar, summering	Produkten klassificeras som ej miljöfarlig.
------------------------------	---

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Specificera lämpliga metoder för avfallshantering	Rester, spill och tomemballage bortskaffas som farligt avfall. Förpackningen får inte återanvändas. Produkt och förpackning skall oskadliggöras på säkert sätt. Lämnas på kommunal insamlingsplats som farligt avfall.
Produkten är klassificerad som farligt avfall	Ja
Förpackningen är klassificerad som farligt avfall	Ja
EWC-kod	EWC: 20 01 19 Bekämpningsmedel EWC: 02 01 08 Avfall som innehåller farliga jordbrukskemikalier

AVSNITT 14: Transportinformation**14.1. UN-nummer**

ADR	2790
RID	2790
IMDG	2790
ICAO/IATA	2790

14.2 Officiell transportbenämning

ADR	ÄTTIKSYRALÖSNING
RID	ÄTTIKSYRALÖSNING
IMDG	ACETIC ACID SOLUTION
ICAO/IATA	ACETIC ACID SOLUTION

14.3 Faroklass för transport

ADR	8
Farlighetsnummer	80
RID	8
IMDG	8
ICAO/IATA	8

14.4 Förpackningsgrupp

ADR	III
RID	III
IMDG	III
ICAO/IATA	III

14.5 Miljöfaror

ADR	Nej
RID	Nej
IMDG	Nej
IMDG Marine Pollutant	Nej
ICAO/IATA	Nej

14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder

ADR, annan relevant information	Tunnelrestriktionskod: E
EmS	F-A, S-B

14.7. Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden**Annan relevant information.**

Annan relevant information. Omfattas ej av dessa regler.

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter**15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö**

Andra anmärkningar	Behörighetsklass: 2L, Registreringsnummer: 4076
Lagar och förordningar	Säkerhetsdatabladet är sammanställt i enlighet med Annex II i

REACHförförordningen
(EU) nr 1907/2006. Klassificering enligt KIFS 2005:7 och
förförordningen (EU) nr 1272/2008 med deras respektive lagändringar.

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

En Kemikaliesäkerhetsbedömning har utförts	Nej
CSR krävs	Nej

AVSNITT 16: Annan information

Klassificering enligt (EC) No 1272/2008 [CLP/GHS]	Skin Irrit. 2; H315; Eye Irrit. 2; H319;
Förteckning över relevanta R-fraser (under avsnitten 2 och 3).	R36/38 Irriterar ögonen och huden. R10 Brandfarligt. R35 Starkt frätande.
Lista över relevanta Faroangivelser/H-fraser (i avsnitt 2 och 3)	H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon. H226 Brandfarlig vätska och ånga. H315 Irriterar huden. H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.
Rekommenderade användningsrestriktioner	Enbart för utomhusbruk. Produkten får aldrig användas i slutna rum, t.ex. drivhus, då ångorna kan skada annan växtlighet.
Ansvarig för säkerhetsdatablad	O. Kavli AB