

# SÄKERHETSDATABLAD

## Ogräsättika x1

### 1. Namnet på ämnet/beredningen och bolaget/företaget

Utgivningsdatum	10.02.2011
Produktnamn	Ogräsättika x1
Artikelnr.	555085, 555300 (reg.nr 4272)
CAS-nr.	64-19-7
EG-nr.	200-580-7
Användningsområde	Ogräsbekämpning (bekämpningsmedel klass 3)
Funktion	Mot vegetation i trädgårdar och på allmänna platser. All annan användning är otillåten om den inte särskilt tillåts.

### Distributör

Företagets namn	Miljöcenter
Postnr.	232 61
Postort	Arlöv
Land	Sverige
Telefon	040-668 08 50
Webbadress	<a href="http://www.miljocenter.com">http://www.miljocenter.com</a>

### Producent

Företagets namn	MVG-produkter
Postadress	Box 51
Postnr.	S-24121
Postort	Eslöv
Land	Sverige
Telefon	0200-220050
Kontaktperson	Staffan Cederwall

### 2. Farliga egenskaper

Klassificering enligt 67/548/EEC eller 1999/45/EC	Xi; R36/38
Beskrivning av risk	Irriterar ögon och huden. Undvik inandning av gas/rök/ånga/dimma. Vid kontakt med ögonen, spola genast med mycket vatten och kontakta läkare. Visa om möjligt denna förpackning eller etiketten. Förorena inte vatten med produkten eller dess förpackning. För att undvika riser för människa och miljö, följ bruksanvisningen på förpackningen.

### 3. Sammansättning/information om beståndsdelar

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	12 vikt%
Kolumnrubriker	CAS-nr. = Chemical Abstracts Service; EG (Einecs- eller Elincsnnummer) = European inventory of Existing Commercial Chemical Substances; Ämne = Namn enligt ämneslista (ämnena som inte står i ämneslistan måste översättas om det går). Innehåll angivet i; %, %vkt/vkt, %vol/vol, mg/m3, ppb, ppm, vikt%, vol%		
FH/FB/FM	T+ = Mycket giftig, T = Giftig, C = Frätande, Xn = Hälsoskadlig, Xi =		

Irriterande, E = Explosivt, O = Oxiderande, F+ = Extremt brandfarligt, F = Mycket brandfarligt, N = Miljöfarlig.

#### 4. Åtgärder vid första hjälpen

Allmänt	Vid misstanke om förgiftning: kontakta giftinformationscentralen, tel 112.
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 förtärts.

#### 5. Brandbekämpningsåtgärder

Lämpliga släckmedel	Brand släcks med pulver, koldioxid eller skum/vatten i spridd stråle.
Olämpliga brandsläckningsmedel	Använd inte vattenstråle, det kan sprida branden.
Brand- och explosionsrisker	Vid brand kan koldioxid och kolmonoxid bildas
Personlig skyddsutrustning	Använd full skyddsutrustning med syrgasmask.

#### 6. Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

Allmänna åtgärder	Håll obehöriga på avstånd
Personliga skyddsåtgärder	Säkerställ god ventilation. Undvik hud- och ögonkontakt. Använd personlig skyddsutrustning
Miljöskyddsåtgärder	Förhindra utsläpp av större mängd till avlopp.
Metoder för rengöring	Större mängder sugs upp med något absorberande material (t.ex. sand, jord, kiselgur). Detta samlas ihop och betraktas som farligt avfall. Skölj det förorenade området med vatten.
Andra anvisningar	Vid större läckage, kontakta Räddningstjänsten.

#### 7. Hantering och lagring

Hantering	Säkerställ tillräcklig och effektiv ventilation. Undvik hud- eller ögonkontakt. Undvik inandning av ångor. Personlig skyddsutrustning se pkt 8.
Lagring	Förvaras oåtkomligt för barn. Förvaras åtskilt från livsmedel och djurfoder. Förpackningen förvaras väl tillsluten på sval, torr och väl ventilerad plats.
Speciella egenskaper och risker	Produkten får aldrig användas i slutna rum, t.ex. drivhus, då ångorna kan skada annan växtlighet.

#### 8. Begränsning av exponeringen/personligt skydd

##### Hygieniska gränsvärden

Ämne	Identifiering	Värde	Norm år
Ättiksyra ...%	CAS-nr.: 64-19-7 EG-nr.: 200-580-7 Indexnr.: 607-002-00-6	NGV: 5 ppm NGV: 13 mg/m <sup>3</sup> KTV: 10 ppm KTV: 25 mg/m <sup>3</sup>	

##### Exponeringskontroll

Begränsning av exponeringen på arbetsplatsen	Vatten eller ögonsköljning skall finnas tillhands. Säkerställ tillräckligt effektiv ventilation. Gränsvärden skall hållas och risken för inandning av ångor skall minimeras. Tvätta händerna vid arbetets slut och före intag av föda, toalettbesök eller rökning. Intag av mat och dryck, rökning bör ej ske i arbetslokalerna.
Andningsskydd	Använd eget andningsskydd om effektiv ventilation inte är möjlig. Använd andningsskydd med gasfilter B (grått)
Handskydd	Använd skyddshandskar av t.ex. polyeten, latex. Genombrottsid >480 min.

	Följ alltid handsktillverkarens anvisningar avseende användning.
Ögonskydd	Använd skyddsglasögon eller ansiktsskärm vid risk för stänk.
Hudskydd (av annat än händerna)	Inga speciella åtgärder.

## 9. Fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysisk form	Flytade
Lukt	Stickande , karaktäristisk
Färg	Klar, färglös vätska
Löslighet i vatten	Obegränsad
Kokpunkt/kokpunktsintervall	<b>Värde:</b> 118 °C
pH (leverans)	<b>Värde:</b> 2,2
Flampunkt	<b>Värde:</b> 39 °C
Brandfarlighet (fast form, gas)	I.B
Ångtryck	<b>Värde:</b> 1,52 kPa

### Andra fysiska och kemiska egenskaper

Kommentarer	Data anges för koncentrerad ättika (>90%), med undantag för pH och densitet, som anger värden vid aktuell koncentration (12%)
-------------	---

## 10. Stabilitet och reaktivitet

Förhållanden som skall undvikas	Inga kända
Material som skall undvikas	Alkaliska ämnen (t.ex. natriumhydroxid). Reduktionsmedel (t.ex. hydrider/sulfiter). Starka oxidationsmedel. Aminer
Farliga sönderdelningsprodukter	Vid brand kan det bildas koldioxid och kolmonoxid
Stabilitet	Produkten är stabil vid normala förhållanden

## 11. Toxikologisk information

### Toxikologisk information

LD50 oral	<b>Värde:</b> 3310 mg/kg <b>Försöksdjursart:</b> råttor
LD50 dermal	<b>Värde:</b> 1,06 g/kg <b>Försöksdjursart:</b> kanin
LD50 dermal	<b>Värde:</b> 4 mg/kg <b>Försöksdjursart:</b> kanin <b>Varaktighet:</b> 56 veckor <b>Kommentarer:</b> OECD 402

### Toxikologiska data från ämnen

### Övriga upplysningar om hälsofara

Inandning	Ångorna irriterar luftvägarna och kan medföra hosta.
Hudkontakt	Kan vara irriterande för huden
Ögonkontakt	Kan irriterar ögonen
Förtäring	Oavsiktlig förtäring kan leda till kräkningar, magsmärtor och irritation i mun och svalg.
Kroniska effekter	Inandning av höga koncentrationer kan påverka lever och njurar.

## 12. Ekologisk information

### Toxikologisk information

Akut vattenlevande, fisk	<b>Värde:</b> 88 mg/l <b>Testmetod:</b> LC50 <b>Fiskarter:</b> Elritsa <b>Varaktighet:</b> 96 h
Akut vattenlevande, Daphnia	<b>Värde:</b> 47 mg/l <b>Testmetod:</b> EC50

**Daphnia, art:** Daphnia magna

**Varaktighet:** 24 h

## Toxikologiska data från ämnen

### Övriga miljöupplysningar

Ekotoxicitet	Produkten förväntas inte ge några långtidseffekter 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.
Rörlighet	Blandbar med vatten därför hög rörlighet
Persistens och nedbrytbarhet	Produkten har en god biologisk nedbrytbarhet.
Bioackumuleringsförmåga	Produkten förväntas inte ackumuleras i miljön
Biokoncentrationsfaktor (BCF)	<b>Värde:</b> < 100 <b>Kommentarer:</b> mg/g

## 13. Avfallshantering

Produkten är klassificerad som farligt avfall	Ja
Förpackningen är klassificerad som farligt avfall	Ja
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.

## 14. Transportinformation

Produktnamn (nationellt)	Ogräsättika x1
Farligt gods ADR	<b>Status:</b> Nej
Farligt gods RID	<b>Status:</b> Nej
Farligt gods IMDG	<b>Status:</b> Nej
Farligt gods ICAO/IATA	<b>Status:</b> Nej
Annan relevant information.	Produkten omfattas inte av reglerna om transport av farligt gods.

## 15. Gällande föreskrifter

### Farosymbol



Irriterande

Sammansättning på etiketten	Ättiksyra ...%: 12 vikt%
EG-nr.	200-580-7
R-fraser	R36/38 Irriterar ögonen och huden.
S-fraser	S(½) Förvaras i låst utrymme och oåtkomligt för barn. S23 Undvik inandning av gas/rök/ånga/dimma (lämplig formulering anges av tillverkaren). 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.
Andra anmärkningar	Behörighetsklass: 3, Registreringsnummer: 4272

## 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.
--	--

---

Förteckning över relevanta R-fraser (rubrikerna 2 och 3),	R10 Brandfarligt. R35 Starkt frätande. R36/38 Irriterar ögonen och huden.
Rekommenderade användningsrestriktioner	Enbart för utomhusbruk. Produkten får aldrig användas i slutna rum, t.ex. drivhus, då ångorna kan skada annan växtlighet.
Ytterligare information	Registreringsinnehavare är MVG-produkter, Eslöv, Sverige
Ansvarig för säkerhetsdatablad	MVG-produkter