



Miljöcenter

## Säkerhetsdatablad

Sida 1 av 8

Enligt 1907/2006/EG samt ändringsförordningen (EG) 453/2010

### GreenLine Kraft Ättika

Upprättad 2012-12-10

Version 1

#### 1. Namnet på ämnet/blandningen och företaget

Handelsnamn	GreenLine Kraft Ättika
Artikelnummer	72110
Användningsområde	Bekämpningsmedel mot ogräs. All annan användning är otillåten om den inte särskilt tillåtits. Bekämpningsmedel klass 3, Regnr 4072.
Tillverkare	O. Kavli AB
Ombud	Miljöcenter AB Kvalitetsvägen 1 232 61 ARLÖV Tel. +46 (0)40-668 08 50 Fax. +46 (0)40-30 38 01
Hemsida /E-post	www.miljocenter.com, info@miljocenter.com
Nöd telefon nr	112 begär Giftinformation, under kontorstid 08-331231

#### 2. Farliga egenskaper

##### Klassificering av ämnet eller blandningen:

Klassificering (1999/45/EC)

Xi; R36/38

##### Märkningsuppgifter:

##### Farosymbol



Irriterande

##### Verksam beståndsdel

Ättiksyra 125 g/l

##### Riskfraser:

R36/38 Irriterar ögonen och huden

##### Skyddsfraser:

S1/2 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 läkare och visa denna förpackning eller etiketten.

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

## GreenLine Kraft Ättika

Upprättad 2012-12-10

Version 1

## 2. Farliga egenskaper (...)

**Andra faror**

Produkten innehåller inga ämnen som uppfyller kriterierna för att klassificeras som PBT- eller vPvB-ämnen.

**Ytterligare märkning**

Bekämpningsmedel Reg.nr: 4072, Behörighetsklass: 3, Beredningsform: Flytande

För att undvika risker för människors hälsa och för miljön, följ bruksanvisningen.

Förorena inte vatten med produkten eller dess behållare.

**Användningsområde**

Mot ogräs på hårdgjorda ytor. All annan användning är otillåten om den inte särskilt tillåts.

## 3. Sammansättning/information om beståndsdelar

Kemisk sammansättning: Blandning

Ämne	CAS-nr EG-nr	Reg nr	Konc %	Farosymbol & R-fraser *	Faroklasser & kategorikoder	Faro- angivelser *
Ättiksyra	64-19-7 200-580-7	-	12	R10, C; R35	Flam. Liq. 3 Skin Corr. 1A	H226 H314

\* För riskfrasernas samt faroangivelsernas lydelse se under punkt 16

Klassificeringen grundas på data från kemikalieleverantören samt [www.ecb.europa.eu](http://www.ecb.europa.eu) (databaser)

**Beskrivning farosymbolernas förkortningar:**

T= Giftig; T+= Mycket giftig; C= Frätande; Xn= Hälsoskadlig; Xi= Irriterande; O= Oxiderande; E= Explosivt;

F= Mycket brandfarligt; F+= Extremt brandfarligt; N= Miljöfarlig

## 4. Åtgärder vid första hjälpen

**Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen:****Allmän information**

Vid minsta osäkerhet eller om besvär kvarstår, kontakta läkare. Ge aldrig vätska eller framkalla kräkning om personen är medvetslös. Håll personen varm och lugn.

**Inandning**

Vila i frisk och värme. Kontakta läkare vid symptom på ansträngd andning.

**Hudkontakt**

Ta omedelbart av förorenade kläder. Tvätta huden med tvål och mycket vatten. Kontakta läkare om irritation eller rodnad kvarstår.

**Ögonkontakt**

Håll ögonlock öppna och skölj med (ljummet) vatten i minst 10 minuter. Avlägsna ev. kontaktlinser. Till läkare om besvär 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.

## GreenLine Kraft Ättika

Upprättad 2012-12-10

Version 1

**4. Åtgärder vid första hjälpen (...)**

De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

<b>Inandning:</b>	Ångor i höga koncentrationer kan irritera luftvägarna och medföra hosta.
<b>Hudkontakt:</b>	Irriterar huden.
<b>Ögonkontakt:</b>	Irriterar ögonen.
<b>Förtäring:</b>	Intag av större mängd kan leda till kräkningar, magsmärter och irritation i mun och svalg.

Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

-

**5. Brandbekämpningsåtgärder****Lämpligt släckningsmedel**

Vattendimma, koldioxid, pulver eller skum.

**Ej lämpligt släckmedel:** Riktad vattenstråle.

**Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra**

Kolmonoxid (CO), Koldioxid (CO<sub>2</sub>).

Inandning av brandgaser kan vara hälsoskadligt.

**Råd till brandbekämpningspersonal**

Använd självförsörjande andningsapparat för brandbekämpning

**Övrigt**

Behållare i närheten av brand kyls med vatten och flyttas från brand om detta är riskfritt.

**6. Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp****Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer**

Sörj för god ventilation.

Använd personlig skyddsutrustning.

Undvik inandning av ångor.

Håll obehöriga på avstånd.

**Miljöskyddsåtgärder**

Förhindra utsläpp i avlopp samt i vattenmiljöer.

**Metoder och material för inneslutning och sanering**

Mindre spill torkas upp med trasa. Större spill samlas upp med hjälp av absorberande material (ex sand, jord eller vermikulit). Spola sedan rent med vatten.

**Hänvisning till andra avsnitt**

Se avsnitt 7 gällande hantering.

Se personlig skyddsutrustning avsnitt 8.

Uppsamlat spill placeras i behållare och hanteras som avfall enligt avsnitt 13.

## GreenLine Kraft Ättika

Upprättad 2012-12-10

Version 1

**7. Hantering och lagring****Försiktighetsmått för säker hantering**

Sörj för god ventilation.

Undvik kontakt med huden och ögonen.

Undvik inandning av ångor och sprutdimma.

Använd personlig skyddsutrustning.

**Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet**

Förvaras oåtkomligt för barn.

Produkten förvaras torrt och svalt i en väl tillsluten originalförpackning på en väl ventilerad plats.

Förvaras åtskilt från livsmedel och djurfoder.

Produkten får inte användas i slutna rum t.ex då ångorna kan skada annan växtlighet. Reaktiv mot metaller.

Förvaras åtskilt från: Alkaliska ämnen (t.ex. natriumhydroxid). Reduktionsmedel (t.ex. hydrider/sulfiter). Starka oxidationsmedel. Aminer. Alkohol. Metaller.

**Specifik slutanvändning**

-

**8. Begränsning av exponeringen/personligt skydd****Kontrollparametrar****Förebyggande åtgärder**

Sörj för god ventilation.

Möjlighet till ögonskölj bör finnas på arbetsplatsen.

**Ingående ämnen med arbetsplatsrelaterade gränsvärden (AFS 2011:18)**

Ämne	CAS-nr	NGV	TGV	KTV	Anm.
Ättiksyra	64-19-7	5 ppm, 13 mg/m <sup>3</sup>	-	10 ppm, 25 mg/m <sup>3</sup>	-

**Begränsning av exponeringen:****Allmänna hygieniska skyddsåtgärder**

Tvätta händerna efter användning av produkten.

**Personlig skyddsutrustning:****Andningsskydd**

Behövs normalt inte. Vid höga koncentrationer använd andningsskydd med B filter.

**Handskydd**

Använd skyddshandskar (t ex Butylgummi, fluorgummi )

**Ögonskydd**

Använd skyddsglasögon (Korgglasögon) eller visir vid risk för stänk.

**Kroppsskydd**

Använd lämpliga skyddskläder.

## GreenLine Kraft Ättika

Upprättad 2012-12-10

Version 1

## 9. Fysikaliska och kemiska egenskaper

Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Form:	Vätska
Färg:	Klar, färglös
Lukt:	Stickande, karaktäristisk
pH (leverans) Värde:	2,2
Kokpunkt/kokpunktsintervall (°C):	> 100
Flampunkt (°C):	> 100
Brandfarlighet (fast form, gas):	Ej relevant.
Explosionsgränser:	5,4-16 vol-% (ättiksyra)
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
Oxiderande egenskaper:	Ej oxiderande

Annan information:

Ingen särskild.

## 10. Stabilitet och reaktivitet

**Reaktivitet**

Produkten är stabil vid rekommenderad användning och hantering.

**Kemisk stabilitet**

Produkten är stabil vid rekommenderad hantering och användning.

**Risken för farliga reaktioner**

Reaktiv mot metaller.

**Förhållanden som ska undvikas**

Inga kända.

**Oförenliga material**

Alkaliska ämnen (t.ex. natriumhydroxid). Reduktionsmedel (t.ex. hydrider/sulfiter). Starka oxidationsmedel.

Aminer. Alkohol. Metaller.

**Farliga sönderdelningsprodukter**Kolmonoxid (CO). Koldioxid (CO<sub>2</sub>).

## GreenLine Kraft Ättika

Upprättad 2012-12-10

Version 1

## 11. Toxikologisk information

## Information om de toxikologiska effekterna

Se även avsnitt 4. (De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda)

## Toxicitet (produkt)

LD<sub>50</sub>/oral/råtta: > 2000 mg/kgLD<sub>50</sub>/dermal/kanin: > 2000 mg/kg

## Effekter vid överexponering

-

## Sannolika exponeringsvägar

Nedsväljning, inandning, exponering av hud /ögon.

## Allergiframkallande

Produkten bedöms ej vara allergiframkallande vid inandning eller hudkontakt.

## CMR (Cancerogena, Mutagena och Reproduktionsstörande ämnen)

Ingår inga sådana klassificerade ämnen i denna produkt.

## 12. Ekologisk information

Denna produkt är ej klassificerad som miljöfarlig.

## Toxicitet (produkten)

Värde: > 100 mg/l, Testmetod: LC<sub>50</sub>, Fisk, Varaktighet: 96 h

Värde: &gt; 100 mg/l, Algart: Grönalg, Varaktighet: 72 h

Värde: > 100 mg/l, Testmetod: EC<sub>50</sub>, Daphnia, art: Daphnia magna, Varaktighet: 48 h

## Persistens och nedbrytbarhet

Lätt biologiskt nedbrytbar.

## Bioackumuleringsförmåga

Log<sub>Pow</sub> -0,17, BCF <3 Bioackumuleras ej.

## Rörlighet i jord

Lättlöslig i vatten.

## Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Produkten bedöms ej innehålla ämnen som uppfyller kriterierna för att klassificeras som PBT- eller vPvB-ämnen.

## Övrig information:

Produkten förväntas inte ge några långtidseffekter på vattenlevande organismer, då ättiksyra är lättnedbrytbar och bioackumuleras inte i vatten miljön. Större lokala utsläpp kan ha skadlig eller störande inverkan på miljön genom pHförskjutning. Produkten skadar växter vid direktkontakt eller vid ångor i slutna rum.

## 13. Avfallshantering

## Avfallsbehandlingsmetoder:

Produkten eller dess produktrester är klassificerad som farligt avfall enligt Avfallsförordning (SFS 2011:927).

Rådfråga lokala myndigheter vid omhändertagande av avfall.

**EWC-kod:** Beroende på användningsområde bör användaren själv ange EWC-kod enligt tillämpning och bransch

Förslag på EWC-kod: 20 01 19\* Bekämpningsmedel.

02 01 08\* Avfall som innehåller farliga jordbrukskemikalier.

## Förpackning

Förpackningen får ej återanvändas. Väl tömda och rengjorda förpackningar kan lämnas till materialåtervinning.

## GreenLine Kraft Ättika

Upprättad 2012-12-10

Version 1

**14. Transportinformation**

Produkten är inte klassificerad som farligt gods enligt gällande transportlagstiftning (ADR/RID, DGR och IMDG-koden).

**UN-nummer**

-

**Officiell transportbenämning / Proper shipping name (IMDG,IATA/ICAO):**

-

**Faroklass för transport**

-

**Förpackningsgrupp**

-

**Miljöfaror**

Marine pollutant: No

**Särskilda försiktighetsåtgärder**

-

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

-

**15. Gällande föreskrifter**

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

Klassificering i enlighet med Kemikalieinspektionens föreskrifter om klassificering och märkning av kemiska produkter, KIFS 2005:7 med tillhörande ändringar.

AFS 2011:19, AFS 2011:18, Avfallsförordningen (2011:927), AFS 2012:06.

**Kemikaliesäkerhetsbedömning**

Ingen utförd.

**16. Annan information**

**Riskfrasernas samt färoangivelsernas lydelse under p. 3**

R10 Brandfarligt

R35 Starkt frätande

H226 Brandfarlig vätska och ånga

H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon

**Källor:**

Datablad från tillverkare. CLP-förordningen, 2005:7, 2006:6, 2007:1, 2007:5, 2008:2, 2008:3 med ändringsföreskrifter.

www.kemi.se (databaser) www.ecb.europa.eu (databaser) AFS 2011:18

**Ver 1:** 2012-12-10. Detta säkerhetsdatablad har gjorts i enlighet med bilaga II i REACH-förordningen 1907/2006/EG samt ändringsförordningen 453/2010/EG

**Rekommenderade användningsinstruktioner**

Enbart för utomhusbruk. Produkten får inte användas i slutna rum t.ex då ångorna kan skada annan växtlighet.

## GreenLine Kraft Ättika

Upprättad 2012-12-10

Version 1

## 16. Annan information (...)

**Förklaring till förkortningar**

ADR: Bestämmelser för transport av gods på väg.

BCF: Bio Concentration Factor (mått på bioackumulerbarheten hos ett ämne).

CAS-nr: Chemical Abstracts Service number

EC<sub>50</sub>: Effect Concentration

EG-nr: Ett ämnes nummer i EINECS, ELINCS eller i No-Longer Polymers List.

HGV: Hygieniskt gränsvärde (högsta godtagbara genomsnittshalt av en luftförorening i inandningsluften.)

ID-nr: Identifieringsnummer i Klassificerings - och märkningsregistret i CLP (art 42)

IMDG: International Maritime Dangerous Goods Code. Bestämmelser för farligt gods till sjöss.

KIFS 2005:7: Kemikalieinspektions föreskrifter om klassificering och märkning av kemiska produkter.

Koc: Fördelningskonstanten mellan vatten och organiskt kol.

LC<sub>50</sub>: Lethal Concentration

LD<sub>50</sub>: Lethal Dose

IC<sub>50</sub>: Median Inhibition Concentration

Log pow: Mått för ett ämnes bioackumulerbarhet.

NOEC: No Observed Effect Concentration

PBT-ämne: Persistent, Bio accumulative and Toxic substances.

REPA: Registret för produktansvar och återvinningssystem för förpackningar.

vPvB-ämne; Very persistent and Very Bio accumulative substances.