

Säkerhetsdatablad Turboeffekt 12%

Enligt Europa parlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006. Artikel 31

Omarbetad: 2008-04-03

Utgåva: 01


Signatur: ES

Sida 1/4

1. Namnet på ämnet/preparatet och bolaget/företaget

Produktnamn:	Turboeffekt 12%
Registreringsnummer	4098
Artikelnr:	555087
Produktbeskrivning:	Ättiksyra, CH ₃ COOH. Bruksfärdig lösning
Produktens användningsområde:	Ogräsbekämpning
Tillverkare/leverantör:	MVG Produkter Box 51 241 21 Eslöv Sweden Tel.+ 0200-220050
Nödtelefon:	Giftinformationscentralen 08-33 12 31 (dagtid) I brådskande fall, ring 112 och begär giftinformationscentralen.

2. Farliga egenskaper

Klassificering/hälsorisker:	 Xi: Irriterande
Särskild information beträffande risker för människa och miljö:	R36/38 Irriterar ögonen och huden Bedöms ej som miljöfarligt ämne, då ättiksyra är lättnedbrytbar och inte bioackumuleras i vattenmiljön (bryts ner till vatten och koldioxid). Större lokala utsläpp kan dock ha skadlig eller störande inverkan på miljön genom pH-förskjutning.

3. Sammansättning/information om beståndsdelar

Ingående ämne	CASnr	EGnr	Vikts%	Farokod*	Riskfraser*
Ättikssyra	64-19-7	200-580-7	12	C	R 10-35
Vatten	7732-18-5	231-791-2	88		

*Se punkt 16

4. Åtgärder vid första hjälpen

Allmän information:	Ta av nedstänkta kläder/skor.
Inandning:	Frisk luft, värme och vila i halvsittande bekväm ställning.
Kontakt med hud:	Skölj omgående med vatten.
Kontakt med ögon:	Spola ögonen omgående. Håll ögonlocken uppspärrende och använd mycket vatten. Kontakta läkare.
Förtäring:	Kan upplevas irriterande för känsliga personer vid intag av okoncentrerad vara. Skölj munnen och drick rikligt med vatten eller mjölk..

5. Brandbekämpningsåtgärder

Lämpliga släckmedel:	Pulver, koldioxid eller skum/vatten i spridd stråle
Skyddsutrustning för brandmän:	Ogenomträngliga kläder.
Övrigt:	Exponerade behållare bör flyttas eller kylas med vatten.

Säkerhetsdatablad Turboeffekt 12%

Enligt Europa parlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006. Artikel 31

Omarbetad: 2008-04-03

Utgåva: 01

Signatur: ES

Sida 2/4

6. Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

Personliga skyddsåtgärder:	Håll obehöriga på avstånd.
Miljöskyddsåtgärder:	Hindra stora mängder av utspädd produkt från att komma ner i avlopp/yt/grundvatten. Se även punkt 13.
Saneringsmetoder:	Mindre mängder kan spolat ut i avloppet tillsammans med mycket vatten så att utspädningen blir avsevärd alternativt neutraliseras (iakttag försiktighet!) med lut eller natriumvätekarbonat. Större mängder suggs upp med något absorberande material (t.ex. sand, kiselgur, syrabindare). Detta samlas sedan ihop och betraktas som farligt avfall. Vid större läckage, kontakta räddningstjänsten.

7. Hantering och lagring

Hantering:	Säkerställ tillfredsställande ventilation. Tillhandahåll utrustning för ögonsköljning.
Lagring	Förpackningen förvaras väl tillsluten i originalemballage på väl ventilerad plats.

8. Begränsning av exponeringen / personligt skydd

Ämnen med yrkeshygieniska gränsvärden som bör övervakas:	64-19-7 Ättiksyra NGV=13mg/m ³ =5ppm KTV=25mg/m ³ =10ppm
Personlig skyddsutrustning	Allmänna skydds- och hygienåtgärder: Nedstänkta klädesplagg tas omedelbart av. Tvätta av händerna vid uppehåll i arbetet. Undvik kontakt med huden och ögonen. Andningsskydd: Rekommenderas att använda lämpligt andningsskydd. Handskydd: Skyddshandskar Handskmaterial: Handskar av PVC, Neopren Handskmaterialets genombrottsid: Exakt tid fastställs av tillverkaren av skyddshandskarna och skall beaktas Ögonskydd: Tätslutande skyddsglasögon

9. Fysikaliska och kemiska egenskaper

Allmän information (utseende/lukt):	Klar, färglös vätska med stickande lukt	
Viktig information för hälsa, miljö och säkerhet	pH (20°C):	ca 2,2
	Kokpunkt:	118°C
	Flampunkt:	39°C
Data anges för koncentrerad ättika (>90%), med undantag för pH och densitet, som anger värden vid aktuell koncentration (12%)	Brandfarlighet:	I.B
	Explosiva egenskaper:	5,4-16 vol%
	Oxiderande egenskaper:	I.B
	Ångtryck:	Lätflyktigt, 1,52kPa (12mm Hg)
	Densitet (20°C):	1015 kg/m ³
	Löslighet i vatten:	Obegränsad
	Löslighet i andra ämnen:	Lösligt i alkoholer, eter, acetone, glycerol och bensen
	Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten:	logP _{ow} -0,31/-0,17
	Ångtäthet (luft=1):	2,1
I.B= Inte bestämt	Avdunstningshastighet:	I.B

Säkerhetsdatablad Turboeffekt 12%

Enligt Europa parlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006. Artikel 31

Omarbetad: 2008-04-03

Utgåva: 01

Signatur: ES

Sida 3/4

10. Stabilitet och reaktivitet

Stabilitet:	Stabil under normala temperaturer
Förhållanden som bör undvikas:	Undvik kontakt med baser och oxidationsmedel.
Ämnen som bör undvikas:	Angriper metall, träfiber, läder, textil och vanliga byggnadsmaterial Kan utveckla vätgas i kontakt med metall.
Farliga nedbrytningsprodukter:	-

11. Tokikologisk information

Inandning:	64-19-7 Ättiksyra Stickande lukt, kan vara irriterande
Förtäring:	Kan vara irriterande
Akut giftighet/ättiksyra:	LD ₅₀ oralt 3-5000mg/kg (mus/råtta) LD ₅₀ dermentalt 1060mg/kg (kanin)
Hudkontakt:	Irriterande
Kontakt med ögonen:	Irriterande, leder till smärta.

12. Ekologisk information

Produkten bedöms ej som miljöfarligt ämne, då ättiksyra är lättnedbrytbar och bioackumuleras inte i vattenmiljön (bryts ner till vatten och koldioxid). 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.

Toxicitet/ättiksyra:

Produkten har medelhög giftighet för vattenorganismer
LC₅₀ (Lepomis macrochirus, 96h) 75mg/l
EC₅₀ (Daphnia magna, 24h) 47mg/l

12. Ekotoxikologisk information forts

Rörlighet:	Hög rörlighet.
Persistens och nedbrytbarhet:	Produkten har en god biologisk nedbrytbarhet. OECD-test 302B: 95% efter 5 dagar
Bioackumulering	Bioackumuleras inte i vatten. BCF<10 fisk (beräknad)


13. Avfallshantering

Lämna restprodukt och behållare till samlingsställe för farligt avfall.

14. Transportinformation

Produkter av ättika upp till 25% i Sverige är undantaget från farligtgodsbestämmelserna i enighet med SRFS 2006:7

15. Gällande föreskrifter

Behörighetsklass:	3
Registeringsnr:	4098
Farosymboler:	 Xi, Irriterande
Riskfraser:	R36/38 Irriterar ögonen och huden.

Säkerhetsdatablad Turboeffekt 12%

Enligt Europa parlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006. Artikel 31

Omarbetad: 2008-04-03

Utgåva: 01

Signatur: ES

Sida 4/4

Skyddsfraser:	S23 Undvik inandning av gas/rök/ånga/dimma. S26: Vid kontakt med ögonen, spola genast med mycket vatten och kontakta läkare. S45: Vid olycksfall, illamående eller annan påverkan, kontakta omedelbart läkare. Visa om möjligt etiketten. S60: Detta material och dess behållare skall tas om hand som farligt avfall.
Ytterligare information:	Produkten skall användas mot vegetation i trädgårdar och på allmänna platser

16. Övrig information

Detta säkerhetsdatablad grundar sig på Dr PersFood Production ABs nuvarande kunskap och erfarenhet och syftar till en vägledning för säker hantering av produkten. Uppgifterna relaterar enbart till det specifikt angivna ämnet och gäller inte för ämnet i kombination med andra ämnen eller i en process.

I:B= Inte bestämt värde

Förklaring till farokod och riskfraser under punkt 3:



C Frätande
R 10 Brandfarligt
R 35 Starkt frätande