

VARUINFORMATIONSBLAD OGRÄSÄTTIKA

Enligt 91/115/EEG (93/112/EG) / KIFS 1998:8

Datum: 2003-11-12

Utgåva: 06

Signatur: SA

Sida 1/3

1. Namnet på produkten/företaget

Produktnamn:	Ogräsättika 24%, 25 liter
Artikelnr:	550025
Produktbeskrivning:	Ättiksyra, CH ₃ COOH
Användningsområde:	Ogräsbekämpning
Tillverkare/leverantör:	Dr PersFood Production AB, Box 51, 241 21 Eslöv. 0413-16040
Nödtelefon:	Giftinformationscentralen 08-33 12 31 I brådskande fall, ring 112 och begär giftinformationscentralen.

2. Sammansättning/ämnenas klassificering

Ämne	CASnr	EGnr	Vikts%	Farokod*	Riskfraser*
Ättikssyra	64-19-7	200-580-7	24	Xi	R36/38
Vatten			76		

*Se punkt 16

3. Farliga egenskaper

Klassificering/hälsorisker:	Irriterar ögon och hud
Miljörisker:	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.

4. Första hjälpen

Inandning:	Frisk luft, värme och vila i halvsittande bekväm ställning.
Kontakt med hud:	Skölj omgående med vatten. Ta av nedstänkta kläder/skor.
Kontakt med ögon:	Skölj omgående. Håll ögonlocken uppspärrende och använd mycket vatten. Kontakta läkare.
Förtäring:	Drick stora mängder vatten/mjölk. Framkalla <u>inte</u> kräkning. Omedelbar läkarvård.

5. Åtgärder vid brand:

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

6. Åtgärder vid spill/oavsiktliga utsläpp

Personliga skyddsåtgärder:	Se punkt 8.
Miljöskyddsåtgärder:	Hindras från att komma ner i avlopp utspädd i stora mängder. Se även punkt 13.
Saneringsmetoder:	Mindre mängder kan spolras ut i avloppet tillsammans mycket vatten så att utspädningen blir avsevärd alternativt neutraliseras (iakttag försiktighet!) med lut eller natriumvätekarbonat. Större mängder suggs upp med något absorberande, inert material, t.ex. sand. 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 och nödfalldusch.
Lagring	Förpackningen förvaras väl tillsluten i originalemballage på väl ventilerad plats.

VARUINFORMATIONSBLAG OGRÄSÄTTIKA

Enligt 91/115/EEG (93/112/EG) / KIFS 1998:8

Datum: 2003-11-12	Utgåva: 06	Signatur: SA	Sida 2/3
-------------------	------------	--------------	----------

8. Begränsning av exponeringen / personliga skyddsåtgärder

Gränsvärden för exponering:	Hygieniska gränsvärden enligt AFS 2000:3 NGV=13mg/m ³ =5ppm KTV=25mg/m ³ =10ppm
Begränsning av exponering - Förebyggande åtgärder - Personlig skyddsutrustning	Nöddusch och möjlighet till ögonspolning ska finnas på arbetsplatsen. Använd skyddsglasögon och skyddshandskar.

9. Fysikaliska och kemiska egenskaper

Allmän information (utseende/luft):	Klar, färglös vätska med stickande lukt	
Viktig information för hälsa, miljö och säkerhet	pH:	2,2 - 2,5
	Densitet:	1033 kg/m ³
Data anges för koncentrerad ättika (>90%), med undantag för pH och densitet, som anger värden vid aktuell koncentration (24%)	Kokpunkt:	118°C
	Flampunkt:	39°C
	Brännbarhet:	I.B
	Explosiva egenskaper:	5,4-16 vol%
	Oxiderande egenskaper:	I.B
	Ångtäthet (luft=1):	2,1
	Ångtryck:	Lätflyktigt , 1,52kPa (12mm Hg)
	Avdunstningshastighet:	I.B
	Löslighet i vatten:	Obegränsad
	Löslighet i andra ämnen:	Lösligt i alkoholer, eter, aceton, glycerol och bensen.
I.B= Inte bestämt	Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten:	logP _{ow} -0,31/-0,17

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. Toxikologisk information

Inandning:	Stickande lukt, kan vara irriterande
Förtäring:	Stickande, leder till smärta.
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.
Långtidseffekter:	Finns inte upptagen som carcinogen, mutagen eller klassad som reproduktionsgiftig (EG).

12. Ekotoxikologisk 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 LC ₅₀ (Lepomis macrochirus, 96h) 75mg/l EC ₅₀ (Daphnia magna, 24h) 47mg/l

VARUINFORMATIONSBLAD OGRÄSÄTTIKA

Enligt 91/115/EEG (93/112/EG) / KIFS 1998:8

Datum: 2003-11-12

Utgåva: 06

Signatur: SA

Sida 3/3

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. Alternativt kan ättikssyran neutraliseras med lut eller natriumvätekarbonat. Skölj efter med mycket vatten.

14. Transportinformation

Produkter av ättika upp till 25% i Sverige och upptill 20% i Danmark som inte är förpackade i glas får transporteras på väg utan att uppfylla ADR-S regelverk för farligt gods. I godsdeklarationen ska dock anges "Ättika, undantaget från farligtgodsbestämmelserna i enighet med Multilateral Agreement M112".

15. Gällande bestämmelser/Klassificering

Behörighetsklass:	2L
Registeringsnr:	4076
Farosymboler:	 Xi, Irriterande
Riskfraser:	R36/38 Irriterar ögonen och huden.
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.
Ytterligare information:	Mot icke önskvärd vegetation utom i sjöar, vattendrag och andra vattensamlingar

16. Övrig information

Detta varuinformationsblad 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 2:	Xi, Irriterande R36/38 Irriterar ögonen och huden.
---	---