



# Ecocin 1+0

## SÄKERHETSDATABLAD



i enlighet med REACH förordning (EG) nr 1907/2006

### 1. NAMNET PÅ ÄMNET/BEREDNINGEN OCH FÖRETAGET

#### 1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn: Ecocin 1+0

#### →1.2 Användning

Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen:

Mot ogräs och mossor på hårdgjorda ytor. Endast för utomhusbruk. Bekämpningsmedel Klass 3, Herbicid. Reg nr PHT-0065-4801  
All annan användning är otillåten om den inte särskilt tillåtas.

Användningar som det avråds från: Produkten bör endast användas i enlighet med det användningsområde som specificeras ovan.

#### 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Leverantör o tillverkare: TERGENT AB

Adress: Mörsaregatan 11, SE - 254 66 HELSINGBORG

Telefon och telefax: +46(0) 42 – 311 06 00 Fax: +46(0) 42 – 311 06 10

E-post: info@tergent.se

#### 1.4 Telefonnummer för nödsituationer

Akuta fall (dygnet runt): 112 begär GIFTINFORMATION

Allmänna och förebyggande frågor (vardagar kl. 9-17): 010 – 456 67 00 (Giftinformationscentralen)

### 2. FARLIGA EGENSKAPER

#### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Enligt CLP (EG) nr 1272/2008

Produkten uppfyller inte kriterierna för någon faroklass enligt gällande förordningar om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar.

*Faroklass och farokategori:*

- Produkten är inte märkningspliktig.

#### 2.2 Märkningsuppgifter enligt CLP (EG) nr 1272/2008

*Piktogram och signalord:*

- Produkten är inte märkningspliktig.

*Faroangivelser:*

-

*Skyddsangivelser:*

-

*Annan märkning:*

Konsumentprodukt.

Endast för utomhusbruk.

Läs etiketten före användning.

Förvaras oåtkomligt för barn.

Växtskyddsmedel

EUH401 – För att undvika risker för människors hälsa och för miljön, följ bruksanvisningen.

SP 1 - Förorena inte vatten med produkten eller dess behållare.

#### 2.3 Andra faror

# SÄKERHETS DATABLAD

i enlighet med REACH förordning (EG) nr 1907/2006

PBT-ämne:  JA  NEJ  EJ TILLÄMPLIGT  
vPvB-ämne:  JA  NEJ  EJ TILLÄMPLIGT  
Fysikaliska faror: Ingen information tillgänglig.  
Hälsofaror: Inandning av spraydimma/ångor kan ge sveda i näsa och svalg och hosta.  
Miljöfaror: Ingen information tillgänglig.

## 2.4 Tillstånd (ämne)

Se avsnitt 15.1.2 Tillstånd och begränsningar enligt avdelning VII och VIII i Reach.

## 3. SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

### 3.2 Blandningar

Ämne	CAS-nr	Halt	Klassificering
			CLP (EG) nr 1272/2008
Ättiksyra	64-19-7	60 g/l	Flam. Liq. kat. 3; H226 Skin Corr. kat. 1A, H314

Fullständig ordalydelse av faroangivelser och faroklass finns under avsnitt 16.

## 4. ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

### 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Inandning: Frisk luft och vila.  
Hudkontakt: Ta genast av nedstänkta kläder och skor. Tvätta huden med tvål och vatten.  
Kontakt med ögon: Spola omedelbart med mjuk vattenstråle eller ögonspolvätska i 15 minuter. Avlägsna eventuella kontaktlinser. Kontakta/upsök läkare.  
Förtäring: Drink ett par glas mjölk eller vatten. Om mer än en obetydlig mängd svalts, kontakta/upsök läkare

### 4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Symptom: Irriterar huden och stark irriterande i kontakt med ögonen.  
Akuta effekter: Irritation i ögonen. Vid förtäring orsakar magsmärtor och irritation/sveda i svalg.  
Fördröjda effekter: Ingen information tillgänglig.

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

Särskild/omedelbar medicinsk behandling: Kontakta läkare vid bestående irritation i ögonen och vid förtäring.

## 5. BRANDBEKÄMPNINGÅTGÄRDER

### 5.1 Släckmedel

Produkten är inte brännbar. Släckmedel bör väljas med hänsyn till brand i omgivningen. Lämpliga släckmedel är vattendimma, alkoholbeständigt skum, pulver eller koldioxid.

### 5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Frätande gaser kan bildas vid stark upphettning/brand.

### 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Inget särskilt. Allmänna hänsyn vid brandbekämpning gäller. Utrym i enlighet med rutiner vid brand. Flytta behållare från brandplatsen om detta kan ske utan risk. Undvik inandning av rökgaser. Vid all brandbekämpning bör adekvat skyddsutrustning användas. Heltäckande skyddsutrustning och friskluftsmask rekommenderas.

## 6. ÅTGÄRDER VID OAVSIKTIGA UTSLÄPP

# SÄKERHETS DATABLAD

i enlighet med REACH förordning (EG) nr 1907/2006

## 6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

*Personlig skyddsutrustning:* Undvik inandning av spraydimma/ånga, samt kontakt med ögon och hud. Använd alltid skyddshandskar och skyddsglasögon vid hantering.

## 6.2 Miljöskyddsåtgärder

*Generella åtgärder:* Avgränsa området så att omhändertagande av spill kan ske utan att produkten når brunnar, avlopp eller direkt till yttre miljö. Vid stora spill eller utsläpp, kontakta den lokala räddningstjänsten.

## 6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Ingen inneslutning krävs. Spill vallas in med sand eller jord och absorberas i sand eller annat vätskebindande material. Förorenad yta kan behöva spolas av med vatten.

## 6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Mer information om val av personlig skyddsutrustning finns under avsnitt 7.  
Se avsnitt 13 Avfallshantering för information om bortskaftning av spill.

## 7. HANTERING OCH LAGRING

### 7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Undvik inandning av spraydimma/ånga, samt kontakt med ögon och hud. Använd alltid skyddshandskar och skyddsglasögon vid hantering. Tvätta händerna efter avslutat arbete. Ta av nedstänkta kläder och skor. Skölj med vatten vid stänk på huden och i ögonen.

### 7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Produkten ska lagras på torr och sval plats. Undvik exponering av direkt solljus. Förvaras oåtkomligt för barn. Håll förpackningen tätt tillsluten och förvaring ska ske i original förpackning.

### 7.3 Specifik slutanvändning

Exponeringsscenario:  JA, se bilaga till detta säkerhetsdatablad  NEJ, ej tillämpligt.

## 8. BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD

Avsnittet är avsett för yrkesmässig verksamhet och arbetsmiljöexponering för yrkesanvändare.

### 8.1 Kontrollparametrar

#### 8.1.1 NATIONELLA HYGIENISKA GRÄNSVÄRDEN ELLER EG-GRÄNSVÄRDEN

Nationella hygieniska gränsvärden:  JA, se tabell nedan  NEJ  Ej tillämpligt.  
Vägledande EG-gränsvärden:  JA, se tabell nedan  NEJ  Ej tillämpligt

### 8.2 Begränsning av exponeringen

AVSNITT 8 är ej tillämplig för konsumentprodukt.  
För personliga skyddsutrustningar se punkt 7 och produktens etikett.

*Begränsning av miljöexponering:* inget särskilt. Se punkt 6.2 och 13 för mer information.

## 9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Parameter	Värde	Metod /Anm.
Utseende:	Flytande vätska	-
Färg:	Färglös	-
Lukt:	Svag stickande ättika	-
pH-värde:	2,4	10 g/l, 20 °C
Smältpunkt/frys punkt:	Ej relevant.	-
Brandfarlighet (fast form/gas):	Ej brandfarligt	-
Övre/undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns:	Ej explosivt	Bruksfärdiglösning

# SÄKERHETS DATABLAD

i enlighet med REACH förordning (EG) nr 1907/2006

Relativ densitet:	1,01 g/cm <sup>3</sup>	20 °C
Löslighet i vatten:	Helt löslig	-
Explosiva egenskaper:	Ej explosivt	-
Oxiderande egenskaper:	Ej oxiderande	-

## 9.2 Annan information

Ingen information tillgänglig.

## 10. STABILITET OCH REAKTIVITET

### 10.1 Reaktivitet

Stabil vid rekommenderad användning, hantering och lagringsförhållanden.

### 10.2 Kemisk stabilitet

Stabil vid normala förhållanden.

### 10.3 Risken för farliga reaktioner

Får ej blandas med oxiderande ämnen. Kan avge vätgas genom reaktion med lättmetaller.

### 10.4 Förhållanden som ska undvikas

Värme, flammor och gnistor.

### 10.5 Oförenliga material

Oxidationsmedel, syror, baser, alkoholer, lättmetaller och alkaliska metaller.

### 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Frätande gaser kan bildas vid upphettning/brand.

## 11. TOXIKOLOGISK INFORMATION

### 11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Avsnittet är avsett för medicinsk personal, yrkesverksamma på arbetsmiljöområdet och toxikologer.

#### 11.1.1 ÄMNE - INFORMATION OM FAROKLASSER

##### Akut toxicitet:

Förtäring: Ej akut toxiskt. Ger allvarlig frätskada i matstrupe eller mage, samt orsakar kräkningar och magsmärtor.

Hudkontakt: Ej akut toxiskt. Irriterande och rodnad, samt uttorkande vid långvarig hudkontakt.

Inandning: Ej akut toxiskt. Inandning kan ge sveda i näsa och hosta. Stickande lukt.

<u>Ämne</u>	<u>Exponering</u>	<u>Art</u>	<u>Resultat</u>	<u>Metod</u>	<u>Anm.</u>
Ättiksyra (100%)	Akut Oral	Råtta	LD50: 3310 mg/kg bw		Ej akut toxiskt.
Ättiksyra (100%)	Inhalation, 4h	Råtta	LC50; 40 mg/l		Ej akut toxiskt.

**Frätande/irriterande på huden:** Stänk i ögonen kan ge smärta och stark irritation. Irriterande och rodnad, samt uttorkande vid långvarig hudkontakt.

**Sensibilisering:** Ingen information tillgänglig. Se Anm.1 nedan.

**Mutagenitet:** Ingen information tillgänglig. Se Anm.1 nedan.

**Cancerogenitet:** Ingen information tillgänglig. Se Anm.1 nedan.

**Reproduktions-toxicitet:** Ingen information tillgänglig. Se Anm.1 nedan.

**Annan information:** Ingen information tillgänglig.

**Anm. 1** – produkten/ämnet är inte klassificerad som sådant enligt harmoniserad klassificering och märkning i Bilaga VI till CLP förordningen (EC) No 1272/2008.

# SÄKERHETS DATABLAD

i enlighet med REACH förordning (EG) nr 1907/2006

## 12. EKOLOGISK INFORMATION

Sammanfattning: Kan ha skadlig effekt på vattenlevande organismer på grund av tillfällig pH-värde förändring/sänkning vid större lokalt utsläpp och i begränsat vattenområde. Ättiksyra är lättnedbrytbar och bioackumuleras ej i vattenmiljön.

### 12.1 Toxicitet

Ämne	Studier och Exp. tid	Resultat	Metod	Anm.
Ättiksyra (100%)	Short-term Fisk (Lepomis macrochirus)	96 hr LC50: 75 mg/l	-	Ej akut toxisk
Ättiksyra	Daphnia magna (vattenloppa)	48 hr EC50> 300,82 mg/l	-	Ej akut toxisk
Ättiksyra	Pseudomonas putida;	0,5 hr EC10; 1000 mg/l	-	Ej akut toxisk

### 12.2 Persistent och nedbrytbarhet

Biotisk nedbrytbarhet: Produkten är vattenlöslig och biologisk lättnedbrytbar.  
95 % (Exponeringstid: 5 d)

Abiotisk nedbrytbarhet: Produkten är vattenlöslig och biologisk lättnedbrytbar.  
95 % (Exponeringstid: 5 d)

### 12.3 Bioackumuleringsförmåga

log K<sub>ow</sub>- och/eller BCF-värde: Bioackumulering osannolik.  
BCF 3,16 Fisk Log Kow vid 20°C -0,17

### 12.4 Rörligheten i jord

Baserat på ämnets fysikalisk-/kemiska egenskaper förväntas produkten är rörlig i vattenmiljön.

### 12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

PBT-ämne:  JA  NEJ  EJ TILLÄMPLIGT  
vPvB-ämne:  JA  NEJ  EJ TILLÄMPLIGT

### 12.6 Andra skadliga effekter

Ingen information tillgänglig.

## 13. AVFALLSHANTERING

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

#### 13.1.1 KLASSIFICERING AV AVFALL

Farligt avfall:  JA  NEJ

Avfallstyp och hantering: (restprodukt) Spill och restprodukt hanteras som kemikalieavfall.  
Undvik utsläpp till vattenmiljön.  
20 01 14\* Syror.  
20 01 19\* Bekämpningsmedel.

Avfallstyp och hantering: (förpackning) Väl rengjorda förpackningar kan hanteras i återvinningsledet för respektive materialslag.  
15 01 01 Pappers- och pappförpackningar  
15 01 02 Plastförpackningar

## 14. TRANSPORTSINFORMATION

Farligt gods:  JA  NEJ

14.1 UN-nummer Ej relevant.

14.2 Officiell transportbenämning Ej relevant.

14.3 Faroklass för transport Ej relevant.

14.4 Förpackningsgrupp Ej relevant.

# SÄKERHETS DATABLAD

i enlighet med REACH förordning (EG) nr 1907/2006

14.5 Miljöfaror	Ej relevant.
14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder	Ej relevant.
14.7 Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden	Ej relevant.

## 15 GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

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

#### 15.1.1 ALLMÄNNA BESTÄMMELSER SOM GÄLLER SÄKERHET, HÄLSA OCH MILJÖ

Information om gällande bestämmelser:

Produkten omfattas av allmänna förordningar som:

Miljöbalken (1998:808) 14 kap. Kemiska produkter och biotekniska organismer.

Förordning (2008:245) om kemiska produkter och biotekniska organismer.  
Förordning (2014:425) om bekämpningsmedel.  
Förordning (2006:1010) om växtskyddsmedel.

KIFS 2008:2 kemiska produkter och biotekniska organismer  
KIFS 2008:3 om bekämpningsmedel

Förordning (EG) nr 1107/2009 om utsläppande av växtskyddsmedel på marknaden  
Förordning (EG) nr 1907/2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (REACH)  
Förordning (EG) nr 1272/2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar (CLP).

Arbetsmiljö:

Hygieniska gränsvärden AFS 2015:7.

Yttre miljö:

Avfallsförordning SFS 2011:927.

Säkerhet:

-

#### 15.1.2 TILLSTÅND OCH BEGRÄNSNINGAR ENLIGT AVDELNING VII OCH VIII I REACH (EG) nr 1907/2006

Tillstånd (ämne):	<input type="checkbox"/> JA, tillståndets nr:	<input checked="" type="checkbox"/> NEJ
Begränsning (ämne/blandning):	<input type="checkbox"/> JA	<input checked="" type="checkbox"/> NEJ

#### 15.1.3 FÖRPACKNINGSKRAV FÖR KONSUMENTPRODUKTER ENLIGT CLP (EG) nr 1272/2008, BILAGA II, DEL 3.

Konsumentprodukt:	<input checked="" type="checkbox"/> JA	<input type="checkbox"/> NEJ
Barnskyddande förslutning:	<input type="checkbox"/> JA	<input checked="" type="checkbox"/> NEJ
Kännbar varningsmärkning:	<input type="checkbox"/> JA	<input checked="" type="checkbox"/> NEJ

### 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning (CSR)

Kemikaliesäkerhetsbedömning:	<input type="checkbox"/> JA, blandning	<input type="checkbox"/> JA, ämne(n)	<input checked="" type="checkbox"/> NEJ. Krävs ej enligt Artikel 37 Reach förordning.
------------------------------	--	--------------------------------------	---

## 16. ANNAN INFORMATION

### 16.1 Omarbetningar av säkerhetsdatabladet

→ En pil på vänster marginal markerar ändringar eller senaste tillägg från föregående version/omarbetning. Säkerhetsdatabladet med det senaste datum gäller.

### 16.2 Förklaring till förkortningar i säkerhetsdatabladet

BCF	Bioconcentration Factor
bw	body weight
EC50	Effect concentration to 50% of test population in aquatic environment

# SÄKERHETS DATABLAD

i enlighet med REACH förordning (EG) nr 1907/2006

IUCLID	International Uniform Chemical Information Database
LC50	Lethal Concentration to 50 % of a test population
LD50	Lethal Dose to 50% of a test population (Median Lethal Dose)
log Kow	Partition coefficient n-octanol /water
OECD	Organization for Economic Co-operation and Development
PBT	Persistent, Bioaccumulative and Toxic substance
vPvB	Very Persistent and Very Bioaccumulative
OECD, SIDS	Organisation for Economic Co-operation and Development, Screening Information Data Set
H226	Brandfarlig vätska och ånga.
H314	Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

## 16.3 Övrig

Uppgifterna i detta säkerhetsdatablad är baserade på vår nuvarande kunskap och är avsedd att beskriva produkten från säkerhetssynpunkt. Säkerhetsdatabladet är inte att betrakta som en kemisk specifikation. Informationen avser endast att vara en vägledning för säker hantering, användning, bearbetning, lagring, transport, avfallshantering och utsläpp och skall inte ses som garanti eller kvalitetsspecifikation.