

# SÄKERHETS DATABLAD

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

## 1. NAMNET PÅ ÄMNET/BEREDNINGEN OCH FÖRETAGET

### 1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn: Odlas Ogräsättika Dubbelverkande

Annan identifiering: OgräsNIX Dubbel Effekt

### 1.2 Användning

Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen: Mot ogräs i trädgårdar och på allmänna platser. Bekämpningsmedel Klass 3, Herbicid. Reg.nr: 5388. 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: TERGENT AB

Adress: Mörsaregatan 11, SE - 254 66 HELSINGBORG, SVERIGE

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

Faroklass och farokategori:  
Irriterar ögonen kat. 2; H319

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

Piktogram och signalord:



Varning

Faroangivelser:

H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.

Skyddsangivelser:

P305 + P351 + P338 VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.

P337 + P313 Vid bestående ögonirritation, sök läkarhjälp.

P102 Förvaras oåtkomligt för barn.

P103 Läs etiketten före användning.

Annan märkning:

Konsumentprodukt.

# SÄKERHETSDATABLAD

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

## Växtskyddsmedel

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

SP1 - Förorena inte vatten med produkten eller dess behållare.

## 2.3 Andra faror

PBT-ämnen:  JA  NEJ  EJ TILLÄMPLIGT  
vPvB-ämnen:  JA  NEJ  EJ TILLÄMPLIGT  
Fysikaliska faror: Ingen information tillgänglig.  
Hälsöfaror: Ingen information tillgänglig.  
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 | 95 g/l | Flam. Liq. kat. 3; H226<br>Skin Corr. kat. 1A, H314 |

Fullständig ordalydelse av faroangivelser, faroklass och kategori finns under avsnitt 2 eller 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 flera minuter. Avlägsna eventuella kontaktlinser. Fortsätt att skölja. Kontakta/upsök läkare vid varande ögonirritation.  
Förtäring: Skölj munnen och drick ett par glas vatten eller mjölk. Om mer än en obetydlig mängd svalts, kontakta/upsök läkare.

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

Symptom: Irriterande vid hudkontakt. Stark irriterande i kontakt med ögonen.  
Akuta effekter: Irritation i ögonen vid kontakt. 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. BRANDBEKÄMPNINGSÅTGÄRDER

### 5.1 Släckmedel

# SÄKERHETS DATABLAD

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

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

## 5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Ingen information tillgänglig.

## 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

### 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 kontakt med kemikalier.

### 6.2 Miljöskyddsåtgärder

*Generella åtgärder:* Avgränsa området så att omhändertagande av spill kan ske utan att produkten når vattenbrunnar, 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 spolas av med vatten. Vid stora spill eller utsläpp, kontakta den lokala räddningstjänsten.

### 6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Se avsnitt 1 för kontaktuppgifter i nödsituationer.

Se avsnitt 5 för brandbekämpningsåtgärder.

Se avsnitt 7 för val av personlig skyddsutrustning och hantering.

Se avsnitt 13 för avfallshantering och bortskaffning 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

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

# SÄKERHETSDATABLAD

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

| Ämne        | CAS-nr  | Senast reviderad, år | Nivågränsvärde (NGV) 8 timmar |                   | Korttidsvärde (KTV) 15 minuter |                   |
|-------------|---------|----------------------|-------------------------------|-------------------|--------------------------------|-------------------|
|             |         |                      | ppm                           | mg/m <sup>3</sup> | ppm                            | mg/m <sup>3</sup> |
| Ättiksyra*  | 64-19-7 | 1990                 | 5                             | 13                | 10                             | 25                |
| Ättiksyra** | 64-19-7 | 2006                 | 10                            | 25                | -                              | -                 |

\* AFS 2015:7

\*\* EU-direktiv 91/322/EEC

## 8.2 Begränsning av exponeringen

AVSNITT 8 är ej tillämplig för konsumentprodukt.

För personliga skyddsutrustningar se avsnitt 7 och användningsinstruktion på produktens etikett.

*Begränsning av miljöexponering:* undvik spridning/utsläpp till yttre-/vattenmiljön. Se avsnitt 6 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:   | 3,2                              | -                           |
| Smältpunkt/frys punkt:                              | Ej relevant.                     | -                           |
| Brandfarlighet (fast form/gas):                     | Ej brandfarligt                  | -                           |
| Övre/undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns: | Ej explosivt                     | Bruksfärdiglösning          |
| Relativ densitet:                                   | 1,0153 g/cm <sup>3</sup> at 20°C | EC metohod A.3 och OECD 109 |
| 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

Produkten är stabil vid rekommenderad användning, hantering och lagringsförhållanden.

### 10.2 Kemisk stabilitet

Produkten är stabil vid normala lagringsförhållanden.

### 10.3 Risken för farliga reaktioner

# SÄKERHETSDATABLAD

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

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

## 10.4 Förhållanden som ska undvikas

Undvik stark värme, flammor och gnistor.

## 10.5 Oförenliga material

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

## 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Under normal lagring och användning förväntas inga farliga biprodukter.

## 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/Anm.</u> |
|------------------|-------------------|------------|----------------------------------|-------------------|
| Ättiksyra (100%) | Akut Oral         | Råtta      | LD <sub>50</sub> : 3310 mg/kg bw | Ej akut toxiskt.  |
| Ättiksyra (100%) | Inhalation, 4h    | Råtta      | LC <sub>50</sub> : 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.

## 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 förväntas ej bioackumuleras i vattenmiljön.

### 12.1 Toxicitet

| <u>Ämne</u>      | <u>Studier och art</u>                 | <u>Resultat</u>                        | <u>Metod</u> | <u>Anm.</u>    |
|------------------|--|--|--------------|----------------|
| Ättiksyra (100%) | Short-term, Fisk (Lepomis macrochirus) | 96 hr LC <sub>50</sub> : 75 mg/L       | -            | Ej akut toxisk |
| Ättiksyra        | Daphnia magna (vattenloppa)            | 48 hr EC <sub>50</sub> : > 300,82 mg/L | -            | Ej akut toxisk |

# SÄKERHETSDATABLAD

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

|           |                    |                         |   |                |
|-----------|--------------------|-------------------------|---|----------------|
| 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 förväntas ej på grund av ättiksyra (100 %) BCF 3,16, Fisk Log K<sub>ow</sub> vid 20°C -0,17

## 12.4 Rörligheten i jord

Baserat på formuleringens ingående komponenter är den rörlig i vattenmiljön. Bionedbrytbarhet i jord är 50 % inom 2 dagar (ättiksyra 100 %).

## 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.

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.

# SÄKERHETS DATABLAD

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

## 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 2017:7 om 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):

JA, tillståndets nr:

NEJ

Begränsning (ämne/blandning):

JA

NEJ

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

Konsumentprodukt:

JA

NEJ

Barnskyddande förslutning:

JA

NEJ

Kännbar varningsmärkning:

JA

NEJ

### 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning (CSR)

Kemikaliesäkerhetsbedömning:

JA, blandning

JA, ämne(n)

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

Flam. Liq. kat. 3; H226

Brandfarlig vätska och ånga.

Skin Corr. kat. 1A, H314

Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

BCF

Bioconcentration Factor

bw

body weight

# SÄKERHETS DATABLAD

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

|            |  |
|------------|--|
| EC50       | Effect concentration to 50% of test population in aquatic environment                  |
| 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 |

## 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.