



# SÄKERHETS DATABLAD

## OgräsNIX Trippel Effekt

Säkerhetsdatabladet är i enlighet med Kommissionens förordning (EU) 2015/830 av den 28 maj 2015 om ändring av Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (Reach)

### AVSNITT 1: Namnet på ämnet / blandningen och bolaget / företaget

Utgivningsdatum	24.05.2021
Omarbetad	15.03.2023

#### 1.1. Produktbeteckning

Produktnamn	OgräsNIX Trippel Effekt
Artikelnr.	TAB132, TAB105, TAB096

#### 1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Funktion	Beskrivning: Bekämpningsmedel mot ogräs och mossa.
Produktgrupp	Herbucid. Reg. nr. 4801. Behörighetsklass 3. Övriga vätskor för direktapplicering (direktanvändning).
Användningsområde	Mot ogräs och mossa på hårdgjorda ytor. All annan användning är otillåten om den inte särskilt tillåtas.
Användningar som avråds	Produkten bör endast användas i enlighet med det användningsområde som specificeras ovan.
Konsumentanvändning	Ja

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

<b>Leverantör</b>	
Företagsnamn	Tergent AB
Postadress	Mörsaregatan 11
Postnr.	254 66
Postort	Helsingborg
Land	Sverige
Telefon	+46 42 311 06 00
E-post	info@tergent.se ; regulatory@tergent.se
Webbadress	<a href="https://www.tergent.se">https://www.tergent.se</a>

## 1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Nödtelefon	Telefon: Ring 112 vid inträffade förgiftningstillbud och begär giftinformation. Ring 010-456 6700 i mindre brådskande fall. Beskrivning: Giftinformationscentralen
------------	--

## AVSNITT 2: Farliga egenskaper

### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt CLP, kommentar	Produkten klassificeras som ej farlig.
--------------------------------------	--

### 2.2. Märkningsuppgifter

Sammansättning på etiketten	Ättiksyra 60 g/l
Skyddsangivelser	P102 Förvaras oåtkomligt för barn. P103 Läs etiketten före användning.
Kompletterande märkning	SP1 Förorena inte vatten med produkten eller dess behållare. EUH 401 För att undvika risker för människors hälsa och för miljön, följ bruksanvisningen.
Speciella kompletterande etikettuppgifter för blandningar	Endast för utomhusbruk.
Kännbar (taktill) varningsmärkning	Nej
Barnskyddande förslutning	Nej

### 2.3. Andra faror

PBT / vPvB	Produkten innehåller inga PBT eller vPvB ämnen.
Fysikaliska-kemiska effekter	Brand- eller explosionsfara föreligger ej.
Hälsoeffekt	Produkten är inte hälsoskadlig.
Miljöeffekter	Produkten bedöms som ej miljöfarlig.

## AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

### 3.2. Blandningar

Typ av sammansättning	Blandning			
Ämne	Identifiering	Klassificering	Innehåll	Noteringar
Ättiksyra	CAS-nr.: 64-19-7 EG-nr.: 00-580-7 Indexnr.: 607-002-00-6 REACH reg nr.: 01-2119475328-30-xxxx	Flam. Liq. 3; H226 Skin Corr. 1A; H314	60 g/l	
Ämne, kommentar	Hygieniska gränsvärden framgår under avsnitt 8 om sådana finns. Hela texten för alla faroangivelser är redovisade under avsnitt 16.			

## AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

#### 4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Inandning	Frisk luft, värme och vila. Kontakta läkare vid symptom på ansträngd andning.
Hudkontakt	Tag av nedstänkta kläder och tvätta huden noggrant med tvål och vatten. Kontakta läkare om besvär kvarstår.
Ögonkontakt	Håll ögonlocken brett isär. Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. Kontakta läkare om besvär kvarstår.
Förtäring	Skölj munnen med vatten. Ge ett par glas vatten att dricka om den skadade är vid fullt medvetande. Kontakta läkare om större mängd förtärts.

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

Akuta symptom och effekter	Förtäring av större mängder kan ge illamående och kräkningar.
Fördröjda symptom och effekter	Inga kända.

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

Medicinsk behandling	Behandla symptomatiskt.
----------------------	-------------------------

### AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

#### 5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel	Brand släcks med pulver, koldioxid eller skum/vatten i spridd stråle.
Olämpliga brandsläckningsmedel	Direkt vattenstråle.

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

Brand- och explosionsrisker	Ingen brand- eller explosionsfara föreligger.
Farliga förbränningsprodukter	Vid brand bildas: Kolmonoxid (CO). Koldioxid (CO <sub>2</sub> ). Klorväte (HCl). Undvik inandning av rökgaser.

#### 5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Personlig skyddsutrustning	Använd andningsskyddsutrustning som är oberoende av omgivningsluften. Använd heltäckande skyddsutrustning.
Andra upplysningar	Flytta behållare från brandplatsen om detta kan ske utan risk. Undvik utsläpp av släckmedel till omgivningen.

### AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

#### 6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Allmänna åtgärder	Sörj för god ventilation. Håll obehöriga borta från utsläppsplatsen.
Personliga skyddsåtgärder	Undvik kontakt med huden och ögonen. Undvik inandning av ångor från produkten.
Skyddsutrustning	Använd skyddsglasögon, skyddshandskar av butylgummi samt heltäckande

	klädsel.
För räddningspersonal	Använd skyddsglasögon, skyddshandskar av butylgummi samt heltäckande klädsel. Vid aerosol- eller dimbildning: Använd andningsskydd med gasfilter, Typ B.

## 6.2. Miljöskyddsåtgärder

Miljöskyddsåtgärder	Förhindra att spill kommer ut i vattendrag eller avlopp och förorenar jord och vegetation. Kontakta lokala myndigheter vid större utsläpp/olyckor.
---------------------	--

## 6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Inneslutning	Större mängder suggs upp med ett inert absorberande material (t.ex. sand, jord, kiselgur eller vermikulit). Detta samlas upp i förslutbara kärl och bortskaffas som farligt avfall. Skölj det förorenade området med vatten.
Sanera	Uppsamlad produkt bortskaffas som farligt avfall, se avsnitt 13.
Andra upplysningar	Se avsnitt 7 för vad gäller hantering. Se avsnitt 13 vad gäller avfallshantering.

## 6.4 Hänvisning till andra avsnitt

# AVSNITT 7: Hantering och lagring

## 7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

Hantering	Sörj för god ventilation. Ät inte, drick inte eller rök inte under hanteringen. Tvätta händerna före paus och vid arbetets slut. Byt genast nedsmutsade kläder. Använd skyddsutrustning som framgår under avsnitt 8.
-----------	---

## Skyddsåtgärder

Skyddsåtgärder	Undvik kontakt med huden och ögonen.
Säkerhetsåtgärder för att förhindra brand	Brand- eller explosionsfara föreligger ej.

## 7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Lagring	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.
Förhållanden som skall undvikas	Undvik direkt solljus. Förvaras åtskilt från: Alkaliska ämnen (t.ex. natriumhydroxid). Reduktionsmedel (t.ex. hydrider/sulfiter). Starka oxidationsmedel. Aminer. Alkohol. Metaller.

## 7.3 Specifik slutanvändning

Specifika användningsområden	Produkten får endast användas enligt användningsområdet under avsnitt 1.2. Se även angivna användningsrestriktioner under avsnitt 16.
------------------------------	---

# AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

## 8.1 Kontrollparametrar

Kontrollparametrar, kommentar	Det finns ett hygieniskt gränsvärde fastställt för ättiksyra. Men det behöver inte beaktas vid applicering i konsumentledet, eftersom appliceringsmetoden är utformad så att det inte bildas några inhalerbara ångor vid användning. AFS 2018:1 - Hygieniska gränsvärden.
-------------------------------	---

## 8.2 Begränsning av exponeringen

### Säkerhetsåtgärder för att förhindra exponering

Lämpliga tekniska kontrollåtgärder	Sörj för god ventilation. Byt omedelbart nedstänkta kläder och tvätta dessa innan de används igen. Ät inte, drick inte eller rök inte under hanteringen. Tvätta händerna före paus och vid arbetets slut.
Produktrelaterade åtgärder för att förhindra exponering	Undvik kontakt med huden och ögonen.

### Ögon- / ansiktsskydd

Lämpligt ögonskydd	Ögonskydd behövs inte vid normal hantering.
--------------------	---

### Handskydd

Hud- / handskydd, långvarig kontakt	Skyddshandskar behövs inte vid normal hantering.
-------------------------------------	--

### Hudskydd

Hudskydd kommentar	Använd vanliga kläder som täcker huden.
--------------------	---

### Andningsskydd

Andningsskydd nödvändigt vid	Andningsskydd behövs inte under normala användningsförhållanden.
------------------------------	--

### Termisk fara

Termisk fara	Ej brandfarlig produkt.
--------------	-------------------------

### Begränsning av miljöexponeringen

Begränsning av miljöexponeringen	Förorena inte vatten med produkten eller dess behållare. Undvik utsläpp till vatten och avlopp.
----------------------------------	---

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysisk form	Vätska
Färg	Klar, färglös
Lukt	Stickande, karaktäristisk
pH	Status: i vattenlösning Värde: 2,4 Kommentarer: 10 g/l

	Temperatur: 20 °C
Smältpunkt / smältpunktsintervall	Kommentarer: Ej fastställt.
Kokpunkt/kokpunktsintervall	Värde: > 100 °C
Flampunkt	Värde: > 100 °C
Avdunstningshastighet	Kommentarer: Ej fastställt.
Brandfarlighet	Inte relevant.
Explosionsgräns	Värde: 5,4 - 16 vol-% (ättiksyra) Kommentarer: Explosionsfara föreligger ej för produkten.
Ångtryck	Värde: 1,52 kPa (ättiksyra)
Ångdensitet	Värde: > 1
Densitet	Värde: 1,01 g/cm <sup>3</sup> Temperatur: 20 °C
Löslighet	Medium: Vatten Kommentarer: Obegränsad löslighet.
Fördelningskoefficient: n-oktanol/ vatten	Kommentarer: Log Pow: -0,17.
Självantändningstemperatur	Värde: > 500 °C
Sönderfallstemperatur	Kommentarer: Ej fastställt.
Viskositet	Kommentarer: Ej fastställt.
Explosiva egenskaper	Ej explosiv.
Oxiderande egenskaper	Ej oxiderande.

## 9.2. Annan information

### Andra fysiska och kemiska egenskaper

Fysikaliska och kemiska egenskaper	Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
------------------------------------	---

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

### 10.1 Reaktivitet

Reaktivitet	Ej reaktiv.
-------------	-------------

### 10.2 Kemisk stabilitet

Stabilitet	Stabil under normala användnings- och lagringsförhållanden.
------------	---

### 10.3 Risken för farliga reaktioner

Risken för farliga reaktioner	Kan avge vätgas genom reaktion med lättmetaller. Korrosiv på metaller.
-------------------------------	---

### 10.4 Förhållanden som ska undvikas

Förhållanden som skall undvikas	Undvik värme, flammor och andra antändningskällor.
---------------------------------	--

## 10.5. Oförenliga material

Material som skall undvikas

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

## 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Farliga sönderdelningsprodukter

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

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

### 11.1 Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008

Ämne	Ättiksyra
Akut toxicitet	<p><b>Testad effekt:</b> LD50</p> <p><b>Exponeringsväg:</b> Dermal</p> <p><b>Värde:</b> &gt; 1060 mg/kg</p> <p><b>Försöksdjursart:</b> Kanin</p> <p><b>Testreferens:</b> IUCLID</p> <p><b>Testad effekt:</b> LCLo</p> <p><b>Exponeringsväg:</b> Inandning.</p> <p><b>Varaktighet:</b> 4 h</p> <p><b>Värde:</b> 39,95 mg/l</p> <p><b>Försöksdjursart:</b> Råtta</p> <p><b>Testreferens:</b> RTECS</p> <p><b>Exponeringsväg:</b> Oral</p> <p><b>Värde:</b> 3310 mg/kg</p> <p><b>Försöksdjursart:</b> Råtta</p> <p><b>Testreferens:</b> RTECS TOXNET</p>

### Övriga upplysningar om hälsofara

Uppskattning av blandningens akuttoxicitet	<p>Dos: ATEmix beräknad</p> <p>Exponeringsväg: Oral</p> <p>Värde: &gt; 2000 mg/kg</p> <p>Dos: ATEmix beräknad</p> <p>Exponeringsväg: Dermal</p> <p>Värde: &gt; 2000 mg/kg</p> <p>Dos: ATEmix beräknad</p> <p>Exponeringsväg: Inandning (ångor)</p> <p>Värde: &gt; 20 mg/l</p>
Utvärdering av akut toxicitet, klassificering	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
Ämne	Ättiksyra
Frätande / irriterande testresultat	<p><b>Metod:</b> OECD Test Guideline 404</p> <p><b>Exponeringstid:</b> 4 h</p> <p><b>Art:</b> Kanin</p> <p><b>Testreferens:</b> IUCLID</p> <p><b>Kommentarer:</b> Frätande.</p>

Utvärdering av frätande / irriterande på hud, klassificering	Uppfyller inte kriterierna för att klassificeras som irriterande.
Ämne	Ättiksyra
Ögonskada eller ögonirritation, testresultat	<b>Metod:</b> OECD Test Guideline 405 <b>Exponeringstid:</b> 4 h <b>Art:</b> Kanin <b>Testreferens:</b> IUCLID <b>Kommentarer:</b> Starkt frätande.
Utvärdering av ögonskada eller ögonirritation, klassificering	Uppfyller inte kriterierna för att klassificeras som irriterande.
Förtäring	Förtäring av större mängder kan ge illamående och kräkningar.
Sensibilisering	Det föreligger ingen risk för allergi vid inandning eller hudkontakt.
Utvärdering av mutagenitet i könsceller, klassificering	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
Utvärdering av cancerogenitet, klassificering	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
Utvärdering av reproduktionstoxicitet, klassificering	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
Utvärdering av specifik organtoxicitet - enstaka exponering, klassificering	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
Utvärdering av specifik organtoxicitet - upprepad exponering, klassificering	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
Fara vid aspiration, kommentar	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

## 11.2 Information om andra faror

Hormonstörande egenskaper	Produkten innehåller inga ämnen som bedömts vara hormonstörande enligt kriterierna i Kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens förordning (EU) 2018/605.
---------------------------	---

## AVSNITT 12: Ekologisk information

### 12.1 Toxicitet

Ämne	Ättiksyra
Toxicitet i vattenmiljö, fisk	<b>Värde:</b> > 1000 mg/l <b>Koncentration av verksam dos:</b> LC50 <b>Exponeringstid:</b> 96 h <b>Art:</b> Oncorhynchus mykiss <b>Metod:</b> OECD Test Guideline 203 <b>Testreferens:</b> ECHA
Ämne	Ättiksyra
Toxicitet i vattenmiljö, alger	<b>Värde:</b> > 1000 mg/l <b>Koncentration av verksam dos:</b> EC50



	<b>Exponeringstid:</b> 72 h <b>Art:</b> Skeletonema costatum <b>Metod:</b> ISO 10253 <b>Testreferens:</b> ECHA
Ämne	Ättiksyra
Toxicitet i vattenmiljö, kräftdjur	<b>Värde:</b> > 300 mg/l <b>Koncentration av verksamt dos:</b> EC50 <b>Exponeringstid:</b> 48 h <b>Art:</b> Daphnia magna <b>Metod:</b> OECD Test Guideline 202 <b>Testreferens:</b> ECHA
Ekotoxicitet	Låg akut giftighet för vattenlevande organismer. Större lokala utsläpp kan ha skadlig eller störande inverkan på miljön på grund av produktens låga pH.

## 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Beskrivning/utvärdering av persistens och nedbrytbarhet	Produkten är biologiskt lättnedbrytbar.
Ämne	Ättiksyra
Biologisk nedbrytbarhet	<b>Värde:</b> 99 % <b>Metod:</b> OECD Test Guideline 301D <b>Kommentarer:</b> Ämnet är biologiskt lättnedbrytbart <b>Testperiod:</b> 30 d

## 12.3 Bioackumuleringsförmåga

Ämne	Ättiksyra
Biokoncentrationsfaktor (BCF)	<b>Värde:</b> 3,16 <b>Kommentarer:</b> Bioackumulerar inte.
Utvärdering av bioackumuleringsförmåga	Produkten är inte bioackumulerande.

## 12.4 Rörlighet i jord

Rörlighet	Löslig i vatten vilket leder till hög rörlighet.
-----------	--

## 12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Resultat av PBT- och vPvB-bedömning	Produkten innehåller inga PBT eller vPvB ämnen.
-------------------------------------	---

## 12.6 Hormonstörande egenskaper

Hormonstörande egenskaper	Produkten innehåller inga ämnen som bedömts vara hormonstörande enligt kriterierna i Kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens förordning (EU) 2018/605.
---------------------------	---

## 12.7 Andra skadliga effekter

Ytterligare ekologisk information	Produkten skadar växter vid direktkontakt eller vid ångor i slutna rum. Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
-----------------------------------	---

## AVSNITT 13: Avfallshantering

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Lämpliga metoder för avfallshantering för produkten	Destrueras i förbränningsanläggning godkänd för farligt avfall. Förorena inte vatten med produkten eller dess behållare. Lämnas på kommunal insamlingsplats som farligt avfall. Avfallshandling enligt myndigheters föreskrifter.
Lämpliga metoder för avfallshantering för förpackningen	Produktrester och ej rengjord förpackning lämnas till avfallsanläggning för farligt avfall. Väl rengjord förpackning kan återvinnas.
EWC-kod	EWC-kod: 020108 Avfall som innehåller farliga jordbrukskemikalier Klassificerad som farligt avfall: Ja
EWC Förpackning	EWC-kod: 200119 Bekämpningsmedel Klassificerad som farligt avfall: Ja
Nationella föreskrifter	EWC-kod: 150110 Förpackningar som innehåller rester av eller som är förorenade av farliga ämnen Klassificerad som farligt avfall: Ja
Andra upplysningar	SFS 2020:614 – Avfallsförordningen.  Lämplig EWC-kod fastställs av användaren. Ovanstående EWC-koder ska enbart ses som förslag.

## AVSNITT 14: Transportinformation

Farligt gods Nej

### 14.1. UN-nummer eller id-nummer

Kommentarer Inte relevant.

### 14.2 Officiell transportbenämning

Kommentarer Inte relevant.

### 14.3 Faroklass för transport

Kommentarer Inte relevant.

### 14.4 Förpackningsgrupp

Kommentarer Inte relevant.

### 14.5 Miljöfaror

ADR/RID/ADN Nej

IMDG Nej

IMDG Vattenförorenande Nej

ICAO/IATA Nej

### 14.6. Särskilda skyddsåtgärder

Särskilda säkerhetsföreskrifter för användare	Inte relevant.
---	----------------

## 14.7. Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

Bulktransport, värde (ja/nej)	Nej
Fartygstyp krävs	Inte relevant.
Förening kategori	Inte relevant.

## AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

Bedömda begränsningar	Ämnen som inger mycket stora betänkligheter (SVHC) enligt REACH, artikel 57: Ej tillämpligt.
Restriktioner för kemikalien enligt bilaga XVII till Reach	Inga restriktioner.
Andra anmärkningar	Växtskyddsmedel. Behörighetsklass: 3. Registreringsnummer: 4801.
Nationella föreskrifter	Hygieniska gränsvärden - AFS 2018:1. SFS 2020:614 – Avfallsförordningen.
Lagar och förordningar	Säkerhetsdatabladet är sammanställt i enlighet med Annex II i REACH-förordningen (EU) nr 1907/2006. Klassificering enligt förordningen (EU) nr 1272/2008 med lagändringar. KOMMISSIONENS FÖRORDNING (EU) 2020/878 av den 18 juni 2020 om ändring av bilaga II till Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (REACH). Förordning (EG) nr 1107/2009 om utsläppande av växtskyddsmedel på marknaden. KOMMISSIONENS FÖRORDNING (EU) nr 547/2011 av den 8 juni 2011 om tillämpning av Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1107/2009 vad gäller märkningskrav för växtskyddsmedel

### 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

En Kemikaliesäkerhetsbedömning har utförts	Nej
Kemikaliesäkerhetsbedömning	Registrerat bekämpningsmedel. Kemikaliesäkerhetsbedömning behöver inte utföras på produkten.

## AVSNITT 16: Annan information

Leverantörens anmärkningar	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 ska inte ses som garanti eller kvalitetsspecifikation.
----------------------------	---

Lista över relevanta Faroangivelser/H-fraser (i avsnitt 2 och 3)	H226 Brandfarlig vätska och ånga. H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
Rekommenderade användningsrestriktioner	Endast för användning utomhus.
Version	2