



Ⓢ

Sidan 1 av 19
Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr 1907/2006, bilaga II
Omarbetad den / Version: 20.02.2017 / 0002
Ersätter versionen av den / Version: 30.07.2015 / 0001
Börjar gälla den: 20.02.2017
Utskriftsdatum för PDF-filen: 21.02.2017
Trimaxx
Trinexapac-ethyl 175 EC

Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr 1907/2006, bilaga II

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

1.1 Produktbeteckning

Trimaxx
Trinexapac-ethyl 175 EC

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

Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen:

Tillväxtreglering

Användningar som det avråds från:

För närvarande finns ingen information om detta.

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Ⓢ

ADAMA Northern Europe B.V., P.O. Box 355, 3830 AK Leusden, Nederländerna
Telefon:(+31) (0) 33 4453 160, Telefax:(+31) (0) 33 4321 598
msds.ane@adama.com

Den sakkunniga personens e-postadress: info@chemical-check.de, k.schnurbusch@chemical-check.de - använd dessa adresser INTE för att beställa säkerhetsdatablad.

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

Informationstjänster vid nödsituationer / officiellt rådgivande organ:

Ⓢ

112 - Begär Giftinformation

Bolagets/Företagets telefonnummer för nödsituationer:

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering i enlighet med Förordning (EG) 1272/2008 (CLP)

Faroklass	Farokategori	Faroangivelse
------------------	---------------------	----------------------

ADAMA



S

Sidan 2 av 19

Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr 1907/2006, bilaga II

Omarbetad den / Version: 20.02.2017 / 0002

Ersätter versionen av den / Version: 30.07.2015 / 0001

Börjar gälla den: 20.02.2017

Utskriftsdatum för PDF-filen: 21.02.2017

Trimaxx

Trinexapac-ethyl 175 EC

Eye Irrit.	2	H319-Orsakar allvarlig ögonirritation.
Skin Irrit.	2	H315-Irriterar huden.
Skin Sens.	1	H317-Kan orsaka allergisk hudreaktion.
Aquatic Chronic	3	H412-Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

2.2 Märkningsuppgifter

Märkning i enlighet med Förordning (EG) 1272/2008 (CLP)



Varning

H319-Orsakar allvarlig ögonirritation. H315-Irriterar huden. H317-Kan orsaka allergisk hudreaktion. H412-Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

P102-Förvaras oåtkomligt för barn.

P280-Använd skyddshandskar / skyddskläder / ögonskydd / ansiktsskydd.

P302+P352-VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket vatten och tvål. 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.

P501-Innehållet lämnas till godkänd avfallsmottagare.

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

SP 1 Förorena inte vatten med produkten eller dess behållare. (Rengör inte sprututrustning i närheten av vattendrag/ Undvik förorening via avrinning från gårdsplaner och vägar.)

2.3 Andra faror

Blandningen innehåller inga vPvB-ämnen (vPvB = mycket långlivade och mycket bioackumulerande) resp. omfattas inte av bilaga XIII till förordning (EG) 1907/2006 (< 0,1 %).

Blandningen innehåller inga PBT-ämnen (PBT = långlivade, bioackumulerande och toxiska) resp. omfattas inte av bilaga XIII till förordning (EG) 1907/2006 (< 0,1 %).

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

ADAMA



S

Sidan 3 av 19

Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr 1907/2006, bilaga II

Omarbetad den / Version: 20.02.2017 / 0002

Ersätter versionen av den / Version: 30.07.2015 / 0001

Börjar gälla den: 20.02.2017

Utskriftsdatum för PDF-filen: 21.02.2017

Trimaxx

Trinexapac-ethyl 175 EC

3.1 Ämne

e.t.

3.2 Blandning

Isotridecanol, etoxylerad	
Registreringsnummer (REACH)	---
Index	---
EINECS, ELINCS, NLP	500-027-2 (NLP)
CAS	9043-30-5
% intervall	16-20
Klassificering i enlighet med Förordning (EG) 1272/2008 (CLP)	Acute Tox. 4, H302 Eye Dam. 1, H318

Trinexapac-ethyl	
Registreringsnummer (REACH)	---
Index	---
EINECS, ELINCS, NLP	---
CAS	95266-40-3
% intervall	15-19
Klassificering i enlighet med Förordning (EG) 1272/2008 (CLP)	Aquatic Chronic 2, H411

Bensensulfonsyra, 4-C10-13-sec-alkylderivat, föreningar med 2-propanamin	
Registreringsnummer (REACH)	01-2119985163-33-XXXX
Index	---
EINECS, ELINCS, NLP	284-664-9
CAS	84961-74-0
% intervall	9-12
Klassificering i enlighet med Förordning (EG) 1272/2008 (CLP)	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 3, H412

Propylenkarbonat	
Registreringsnummer (REACH)	01-2119537232-48-XXXX
Index	607-194-00-1
EINECS, ELINCS, NLP	203-572-1
CAS	108-32-7
% intervall	7-12
Klassificering i enlighet med Förordning (EG) 1272/2008 (CLP)	Eye Irrit. 2, H319

Text i H-fraserna samt klassificeringsförkortning (GHS/CLP) se avsnitt 16.

De ämnen som anges i detta avsnitt, anges med sin verkliga och korrekta klassificering!

För ämnen som listas i tabell 3.1/3.2 i bilaga VI till förordning (EG) nr 1272/2008 (CLP-förordningen) innebär det att det i den här angivna klassificeringen har tagits hänsyn till alla eventuella anmärkningar som anges där.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

ADAMA



S

Sidan 4 av 19

Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr 1907/2006, bilaga II
Omarbetad den / Version: 20.02.2017 / 0002
Ersätter versionen av den / Version: 30.07.2015 / 0001
Börjar gälla den: 20.02.2017
Utskriftsdatum för PDF-filen: 21.02.2017
Trimaxx
Trinexapac-ethyl 175 EC

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Inandning

Avlägsna personen från riskområdet.
Tillför drabbad person frisk luft, uppsök genast läkare.

Hudkontakt

Ta genast av förorenade, neddränkta kläder, tvätta noggrant med mycket vatten och tvål, konsultera läkare vid hudirritation (rodnad etc.).

Kontakt med ögonen

Ta av kontaktlinser.
Skölj ordentligt med mycket vatten i flera minuter, uppsök läkare, vid behov.
Rådfråga specialistläkare.

Förtäring

Skölj munnen grundligt med vatten.
Ge vatten att dricka.
Vid ihållande besvär kontakta läkare.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

I tillämpliga fall hittas uppgifter om fördröjda symptom och effekter i avsnitt 11 resp. i samband med exponeringsvägarna som anges i avsnitt 4.1.

I vissa fall kan det förekomma att förgiftningssymptomen inte uppträder förrän efter en längre tid/efter flera timmar.

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

Symptomatisk behandling.
Ge akt på det personliga skyddet.
Använd skyddsutrustning (se avsnitt 8).

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel

Agera beroende på brandens typ och omfattning.

Olämpliga släckmedel

Ingen känd

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Vid brand kan följande bildas:

Koloxider

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Undvik inandning av rök vid brand eller explosion.
Andningsskydd som inte är beroende av cirkulationsluften.
Beroende på brandens omfattning
Komplett skydd vid behov.
Kontaminerat släckvatten avfallshanteras enligt myndigheternas föreskrifter.



8

Sidan 5 av 19

Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr 1907/2006, bilaga II
Omarbetad den / Version: 20.02.2017 / 0002
Ersätter versionen av den / Version: 30.07.2015 / 0001
Börjar gälla den: 20.02.2017
Utskriftsdatum för PDF-filen: 21.02.2017
Trimaxx
Trinexapac-ethyl 175 EC

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Sörj för god ventilation.
Undvik kontakt med ögon och hud.
Observera, eventuell risk för halka.
Håll oskyddade personer på avstånd.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Valla in vid stora spill.
Stoppa läckan om det är möjligt utan risk.
Undvik nedtränganden i marken samt i yt- och grundvattnet.
Töm ej i avloppet.
Om produkten har hamnat i avloppet av misstag ska ansvarig myndighet informeras.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Tag upp med vätskebindande material (t.ex. universalbindemedel, sand, kiselgur, sågspån) och avfallshantera enligt avsnitt 13

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Personlig skyddsutrustning: se avsnitt 8. Anvisningar om avfallshantering: se avsnitt 13.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

Utöver informationen i detta avsnitt finns det också relevant information i avsnitt 8 och 6.1.

7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

7.1.1 Allmänna rekommendationer

Undvik bildande av aerosol.
Sörj för god ventilation i lokalen.
Undvik kontakt med ögon och hud.
Det är förbjudet att äta, dricka, röka samt förvara livsmedel i arbetslokalen.
Följ anvisningarna på etiketten och bruksanvisningen.

7.1.2 Information om allmänna hygienåtgärder på arbetsplatsen

Vidta allmänna hygieniska åtgärder vid hantering av kemikalier.
Tvätta händerna före pauserna och vid arbetets slut.
Förvaras åtskilt från livsmedel och djurfoder.
Kassera kontaminerade kläder och skyddsutrustningar innan du går in i en matsal.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förvaras oåtkomligt för obehöriga.
Förvara produkten i originalförpackningar i låsta utrymmen.
Förvara inte produkten i korridorer och trappuppgångar.
Följ föreskrifterna om åtskild förvaring.
Förvara svalt.

7.3 Specifik slutanvändning

För närvarande finns ingen information om detta.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

ADAMA



S

Sidan 6 av 19

Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr 1907/2006, bilaga II

Omarbetad den / Version: 20.02.2017 / 0002

Ersätter versionen av den / Version: 30.07.2015 / 0001

Börjar gälla den: 20.02.2017

Utskriftsdatum för PDF-filen: 21.02.2017

Trimaxx

Trinexapac-ethyl 175 EC

8.1 Kontrollparametrar

Propylenkarbonat						
Användningsområde	Exponeringsväg / miljöaspekt	Effekter på hälsan	Beskrivning	Värde	Enhet	Anmärkning
	Miljö - sporadiska (intermittenta) utsläpp		PNEC	9	mg/l	
	Miljö - havsvatten		PNEC	0,09	mg/l	
	Miljö - sediment, havsvatten		PNEC	0,083	mg/l	
	Miljö - mark		PNEC	0,81	mg/l	
	Miljö - sötvatten		PNEC	0,9	mg/l	
	Miljö - sediment, sötvatten		PNEC	0,83	mg/l	
	Miljö - avloppsreningsanläggning		PNEC	7400	mg/l	
Konsument	Människa - oral	Långvariga, systemiska effekter	DNEL	25	mg/kg	
Konsument	Människa - dermal	Långvariga, systemiska effekter	DNEL	25	mg/kg	
Konsument	Människa - inandning	Långvariga, lokala effekter	DNEL	10	mg/m ³	
Konsument	Människa - inandning	Långvariga, systemiska effekter	DNEL	43,5	mg/m ³	
Arbetare / arbetstagare	Människa - inandning	Långvariga, systemiska effekter	DNEL	176	mg/m ³	
Arbetare / arbetstagare	Människa - dermal	Långvariga, systemiska effekter	DNEL	50	mg/kg	
Arbetare / arbetstagare	Människa - inandning	Långvariga, lokala effekter	DNEL	20	mg/m ³	

8.2 Begränsning av exponeringen

8.2.1 Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

Sörj för god ventilation. Det kan åstadkommas genom lokalt utsug eller allmän frånluft.

Bär ett lämpligt andningskydd, om detta inte räcker för att få ner koncentrationen under NGV eller AGW-värdena.

Gäller endast, om explosionsgränsvärden är uppförda här.

8.2.2 Individuella skyddsåtgärder, t.ex. personlig skyddsutrustning

Vidta allmänna hygieniska åtgärder vid hantering av kemikalier.

Tvätta händerna före pauserna och vid arbetets slut.

Förvaras åtskilt från livsmedel och djurfoder.

ADAMA



8

Sidan 7 av 19
Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr 1907/2006, bilaga II
Omarbetad den / Version: 20.02.2017 / 0002
Ersätter versionen av den / Version: 30.07.2015 / 0001
Börjar gälla den: 20.02.2017
Utskriftsdatum för PDF-filen: 21.02.2017
Trimaxx
Trinexapac-ethyl 175 EC

Kassera kontaminerade kläder och skyddsutrustningar innan du går in i en matsal.

Ögonskydd/ansiktsskydd:
Skyddsglasögon, tättslutande med sidoskydd (EN 166).

Hudskydd - Handskydd:
Kemikaliebeständiga skyddshandskar (EN 374).
Eventuellt:
Skyddshandskar av plast (EN 374).
Gummihandskar (EN 374).
De förmedlade genombrottstiderna enligt EN 374 del 3 genomfördes inte i praktiken.
En maximal bärtid rekommenderas som motsvarar 50% av genombrottstiden.

Hudskydd - Annatskydd:
Arbetskyddsklädsel (t ex säkerhetsskor EN ISO 20345, arbetskyddsklädsel med lång ärm).

Andningsskydd:
Sörj för tillräcklig ventilation.
Följ föreskriven användningstid för andningsskydd.

Termisk fara:
Vid förekommande fall står denna vid de enskilda skyddsåtgärderna (ögon-/ansiktsskydd, hudskydd, andningsskydd).

Tilläggsinformation för handskydd - Inga tester har utförts.
Urvalet av blandningar gjordes efter bästa förmåga och med hjälp av information om substanserna.
Avseende ämnena har urvalet gjorts utgående från handsktillverkarens uppgifter.
Det slutliga valet av handskmaterial måste ske med hänsyn till utnötningstid, permeationskvot och degradering.
Valet av en väl anpassad handske är inte bara beroende av materialet, utan också av andra kvalitetskännetecken och varierar från tillverkare till tillverkare.
Vad gäller blandningar går det inte att på förhand beräkna hur beständiga handskmaterialen är. De måste därför kontrolleras före användning.
Information om den exakta utnötningstiden för handskmaterialet kan inhämtas hos tillverkaren för skyddshandskar.

8.2.3 Begränsning av miljöexponeringen

För närvarande finns ingen information om detta.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Aggregationstillstånd:	Flytande
Färg:	Gul, Brun
Lukt:	Karaktäristisk
Luktröskel:	Ej bestämd
pH-värde:	3,2-4,2 (1 %, CIPAC MT 75.3)
Smältpunkt/frys punkt:	e.t.
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall:	e.t.

ADAMA



8

Sidan 8 av 19
Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr 1907/2006, bilaga II
Omarbetad den / Version: 20.02.2017 / 0002
Ersätter versionen av den / Version: 30.07.2015 / 0001
Börjar gälla den: 20.02.2017
Utskriftsdatum för PDF-filen: 21.02.2017
Trimaxx
Trinexapac-ethyl 175 EC

Flampunkt:	137 °C (CIPAC MT 12.2 (Tag, closed cup))
Avdunstningshastighet:	Ej bestämd
Brandfarlighet (fast form, gas):	Ej bestämd
Undre explosionsgräns:	Ej bestämd
Övre explosionsgräns:	Ej bestämd
Ångtryck:	Ej bestämd
Ångdensitet (luft = 1):	Ej bestämd
Densitet:	0,96-1,06 (CIPAC MT 3.1, relativ densitet)
Skrymdensitet:	Ej bestämd
Löslighet:	Ej bestämd
Löslighet i vatten:	Emulsion
Fördelningskoefficient (n-oktanol/vatten):	-0,27 (OECD 107 (Partition Coefficient (n-octanol/water) - Shake Flask Method), Trinexapac-ethyl, pH7)
Självantändningstemperatur:	374 °C (Regulation (EC) 440/2008 A.15. (AUTO-IGNITION TEMPERATURE (LIQUIDS AND GASES)))
Sönderfallstemperatur:	Ej bestämd
Viskositet:	24,7 mm ² /s (40°C)
Explosiva egenskaper:	Produkten är inte explosionsiv. (Regulation (EC) 440/2008 A.14. (EXPLOSIVE PROPERTIES))
Oxiderande egenskaper:	Nej (Regulation (EC) 440/2008 A.21. (OXIDISING PROPERTIES (LIQUIDS)))

9.2 Annan information

Blandbarhet:	Ej bestämd
Löslighet i fett / lösningsmedel:	Ej bestämd
Konduktivitet:	Ej bestämd
Ytspänning:	Ej bestämd
Lösningsmedelshalt:	Ej bestämd

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Produkten har inte kontrollerats.

10.2 Kemisk stabilitet

Stabil vid korrekt lagring och hantering.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Under normala förhållanden för lagring och hantering förekommer inga farliga reaktioner.

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Uppvärmning, öppna lågor, antändningskällor

10.5 Oförenliga material

u.s.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Se även avsnitt 5.2.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

ADAMA



S

Sidan 9 av 19

Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr 1907/2006, bilaga II

Omarbetad den / Version: 20.02.2017 / 0002

Ersätter versionen av den / Version: 30.07.2015 / 0001

Börjar gälla den: 20.02.2017

Utskriftsdatum för PDF-filen: 21.02.2017

Trimaxx

Trinexapac-ethyl 175 EC

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

För eventuell ytterligare information om hälsoeffekter se avsnitt 2.1 (klassificering).

Trimaxx Trinexapac-ethyl 175 EC						
Toxicitet / effekt	Resultat	Värde	Enhet	Organism	Kontrollmetod	Anmärkning
Akut toxicitet, oralt:	LD50	>2000	mg/kg	Råtta	OECD 423 (Acute Oral Toxicity - Acute Toxic Class Method)	
Akut toxicitet, dermalt:	LD50	>2000	mg/kg	Råtta	OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)	
Akut toxicitet, genom inandning:						u.s.
Frätande/irriterande på huden:				Kanin	OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion)	Irriterande
Allvarlig ögonskada/ögonirritation:				Kanin	OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)	Irriterande
Luftvägs-/hudsensibilisering:				Marsvin	OECD 406 (Skin Sensitisation)	Ja (hudkontakt)
Mutagenitet i könsceller:						u.s.
Cancerogenitet:						u.s.
Reproduktionstoxicitet:						u.s.
Specifik organtoxicitet - enstaka exponering (STOT-SE):						u.s.
Specifik organtoxicitet - upprepad exponering (STOT-RE):						u.s.
Fara vid aspiration:						u.s.
Symptom:						u.s.

Trinexapac-ethyl						
Toxicitet / effekt	Resultat	Värde	Enhet	Organism	Kontrollmetod	Anmärkning
Akut toxicitet, oralt:	LD50	4460	mg/kg	Råtta		
Akut toxicitet, dermalt:	LD50	>4000	mg/kg	Råtta		
Akut toxicitet, genom inandning:	LC50	>5,3	mg/l/4h	Råtta		
Frätande/irriterande på huden:						Inte irriterande
Allvarlig ögonskada/ögonirritation:						Inte irriterande
Luftvägs-/hudsensibilisering:						Inte allergiframkallande
Mutagenitet i könsceller:						Negativ

ADAMA



S

Sidan 10 av 19
Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr 1907/2006, bilaga II
Omarbetad den / Version: 20.02.2017 / 0002
Ersätter versionen av den / Version: 30.07.2015 / 0001
Börjar gälla den: 20.02.2017
Utskriftsdatum för PDF-filen: 21.02.2017
Trimaxx
Trinexapac-ethyl 175 EC

Bensensulfonsyra, 4-C10-13-sec-alkylderivat, föreningar med 2-propanamin

Toxicitet / effekt	Resultat	Värde	Enhet	Organism	Kontrollmetod	Anmärkning
Akut toxicitet, oralt:	LD50	>2000	mg/kg	Råtta	OECD 420 (Acute Oral toxicity - Fixe Dose Procedure)	
Akut toxicitet, dermalt:	LD50	>2000	mg/kg	Råtta	OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)	Analogislut
Frätande/irriterande på huden:					OECD 439 (In Vitro Skin Irritation - Reconstructed Human Epidermis Test Method)	Irriterande
Allvarlig ögonskada/ögonirritation:						Irriterande
Luftvägs-/hudsensibilisering:				Marsvin	OECD 406 (Skin Sensitisation)	Nej (hudkontakt)
Mutagenitet i könsceller:				Salmonella typhimurium	OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)	Negativ
Reproduktionstoxicitet:	NOAEL	300	mg/kg bw/d	Råtta		Analogislut
Specifik organtoxicitet - upprepad exponering (STOT-RE), oralt:	LOAEL	250	mg/kg bw/d	Råtta		Analogislut
Specifik organtoxicitet - upprepad exponering (STOT-RE), oralt:	NOAEL	125	mg/kg bw/d	Råtta		Analogislut
Specifik organtoxicitet - upprepad exponering (STOT-RE), genom inandning:	NOAEC	100	mg/m3	Råtta	OECD 413 (Subchronic Inhalation Toxicity - 90-Day Study)	Analogislut

Propylenkarbonat

Toxicitet / effekt	Resultat	Värde	Enhet	Organism	Kontrollmetod	Anmärkning
Akut toxicitet, oralt:	LD50	>5000	mg/kg	Råtta	OECD 401 (Acute Oral Toxicity)	
Akut toxicitet, dermalt:	LD50	>2000	mg/kg	Kanin	OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)	
Frätande/irriterande på huden:				Kanin	OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion)	Inte irriterande
Allvarlig ögonskada/ögonirritation:				Kanin	OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)	Irriterande

ADAMA



8

Sidan 11 av 19
 Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr 1907/2006, bilaga II
 Omarbetad den / Version: 20.02.2017 / 0002
 Ersätter versionen av den / Version: 30.07.2015 / 0001
 Börjar gälla den: 20.02.2017
 Utskriftsdatum för PDF-filen: 21.02.2017
 Trimaxx
 Trinexapac-ethyl 175 EC

Luftvägs-/hudsensibilisering:				Människa		Inte allergiframkallande
Mutagenitet i könsceller:					OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)	Negativ
Mutagenitet i könsceller:					OECD 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)	Negativ
Mutagenitet i könsceller:					OECD 482 (Gen. Tox. - DNA Damage and Repair, Unscheduled DNA Synthesis in Mammalian Cells In Vitro)	Negativ
Cancerogenitet:				Mus	OECD 451 (Carcinogenicity Studies)	Negativ
Reproduktionstoxicitet:	NOAEL	5000	mg/kg	Råtta	OECD 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study)	Inget tyder på en dylik verkan.
Reproduktionstoxicitet:	NOAEL	1000	mg/kg	Råtta	OECD 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study)	Negativ
Specifik organtoxicitet - enstaka exponering (STOT-SE):						Nej
Specifik organtoxicitet - upprepad exponering (STOT-RE):						Nej
Fara vid aspiration:						Nej
Symptom:						andningssvårigheter, huvudvärk, mag-tarmbesvär, svindel, illamående
Specifik organtoxicitet - upprepad exponering (STOT-RE), oralt:	NOEL	>5000	mg/kg		OECD 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents)	
Specifik organtoxicitet - upprepad exponering (STOT-RE), genom inandning:	NOEC	100	mg/m3		OECD 413 (Subchronic Inhalation Toxicity - 90-Day Study)	Damm, Dimma

ADAMA



S

Sidan 12 av 19
Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr 1907/2006, bilaga II
Omarbetad den / Version: 20.02.2017 / 0002
Ersätter versionen av den / Version: 30.07.2015 / 0001
Börjar gälla den: 20.02.2017
Utskriftsdatum för PDF-filen: 21.02.2017
Trimaxx
Trinexapac-ethyl 175 EC

AVSNITT 12: Ekologisk information

För eventuell ytterligare information om miljöeffekter se avsnitt 2.1 (klassificering).

Trimaxx

Trinexapac-ethyl 175 EC

Toxicitet / effekt	Resultat	Tid	Värde	Enhet	Organism	Kontrollmetod	Anmärkning
12.1. Toxicitet för fisk:	LC50	96h	24	mg/l	Oncorhynchus mykiss	OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)	
12.1. Toxicitet för Daphnia:	EC50	48h	15	mg/l	Daphnia magna	OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)	
12.1. Toxicitet för alger:	NOEC/NOEL		22	mg/l	Anabaena flos-aquae	OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	
12.1. Toxicitet för alger:	EC50	72h	93	mg/l	Anabaena flos-aquae	OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	
12.2. Persistens och nedbrytbarhet:							u.s.
12.3. Bioackumuleringsförmåga:							u.s.
12.4. Rörlighet i jord							u.s.
12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen:							u.s.
12.6. Andra skadliga effekter:							u.s.
Övriga organismer:	NOEC/NOEL		10	mg/l	Lemna gibba	OECD 221 (Lemna sp. Growth Inhibition Test)	
Övriga organismer:	EC50	7d	78	mg/l	Lemna gibba	OECD 221 (Lemna sp. Growth Inhibition Test)	

Trinexapac-ethyl

Toxicitet / effekt	Resultat	Tid	Värde	Enhet	Organism	Kontrollmetod	Anmärkning
12.1. Toxicitet för fisk:	LC50	96h	35-180	mg/l	Alburnus alburnus		

ADAMA



8

Sidan 13 av 19
 Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr 1907/2006, bilaga II
 Omarbetad den / Version: 20.02.2017 / 0002
 Ersätter versionen av den / Version: 30.07.2015 / 0001
 Börjar gälla den: 20.02.2017
 Utskriftsdatum för PDF-filen: 21.02.2017
 Trimaxx
 Trinexapac-ethyl 175 EC

12.1. Toxicitet för Daphnia:	EC50	48h	>142	mg/l	Daphnia magna		
12.1. Toxicitet för alger:	EC50	96h	25,7	mg/l			
12.2. Persistens och nedbrytbarhet:			50	%			Inte biologiskt lättnedbrytbart
12.3. Bioackumuleringsförmåga:	Log Pow		1,6				
Toxicitet för fåglar:	LD50		>2000	mg/l	Anas platyrhynchos		
Toxicitet för fåglar:	LD50		>2000	mg/l	Colinus virginianus		

Bensensulfonsyra, 4-C10-13-sec-alkylderivat, föreningar med 2-propanamin

Toxicitet / effekt	Resultat	Tid	Värde	Enhet	Organism	Kontrollmetod	Anmärkning
12.1. Toxicitet för fisk:	LC50	96h	40	mg/l	Oncorhynchus mykiss	OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)	Analogislut
12.1. Toxicitet för fisk:	NOEC/NOEL	28d	1	mg/l	Lepomis macrochirus	OECD 204 (Fish, Prolonged Toxicity Test - 14-Day Study)	Analogislut
12.1. Toxicitet för Daphnia:	EC50	48h	7,1	mg/l	Daphnia magna	OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)	
12.1. Toxicitet för alger:	EC50	72h	32	mg/l	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	
12.2. Persistens och nedbrytbarhet:		28d	70-80	%		OECD 301 F (Ready Biodegradability - Manometric Respirometry Test)	

Propylenkarbonat

Toxicitet / effekt	Resultat	Tid	Värde	Enhet	Organism	Kontrollmetod	Anmärkning
12.1. Toxicitet för fisk:	LC50	96h	>1000	mg/l	Cyprinus caprio	92/69/EC	
12.1. Toxicitet för Daphnia:	EC50	48h	>1000	mg/l	Daphnia magna	OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)	



8

Sidan 14 av 19
Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr 1907/2006, bilaga II
Omarbetad den / Version: 20.02.2017 / 0002
Ersätter versionen av den / Version: 30.07.2015 / 0001
Börjar gälla den: 20.02.2017
Utskriftsdatum för PDF-filen: 21.02.2017
Trimaxx
Trinexapac-ethyl 175 EC

12.1. Toxicitet för alger:	EC50	72h	>900	mg/l	Desmodesmus subspicatus	OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	
12.2. Persistens och nedbrytbarhet:			83,5-87-7	%		OECD 301 B (Ready Biodegradability - Co2 Evolution Test)	Biologiskt lättnedbrytbart 2 9d
12.3. Bioackumuleringsförmåga:	Log Pow		-0,48				En bioackumuleringsspotential är inte att vänta (logpow < 1).., beräknat värde
12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen:							Inget PBT-ämne, Inget vPvB-ämne
Toxicitet för bakterier:	EC10	16h	25619	mg/l	Pseudomonas putida	DIN 38412 T.8	
Annan information:	AOX		0	%			Innehåller inga organiskt bundna halogener som kan bidra till AOX-värdet i avloppsvattnet.

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

För ämnet / blandningen / restmängderna

Avfallskod för EG:

De nämnda avfallsnycklarna är rekommendationer på grundval av den här produktens tänkta användningsområde.

På grund av det speciella användningsområdet och användarens tillvägagångssätt vid omhändertagandet kan

eventuellt även andra avfallsnycklar tilldelas. (2014/955/EU)

02 01 08 Avfall som innehåller farliga jordbrukskemikalier

07 04 99 Annat avfall

Råd och anvisningar:

Man ska avråda från avledning av avloppsvatten.

Observera för landet gällande miljöföreskrifter.

Till exempel lämplig förbränningsanläggning.

Kan till exempel lämnas till lämplig sopstation.

Följ bestämmelserna om avfall och avfallens hantering (Avfallsförordning (2011:927)).

Förorenade förpackningar

Observera i landet gällande miljöföreskrifter.

ADAMA



S

Sidan 15 av 19
Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr 1907/2006, bilaga II
Omarbetad den / Version: 20.02.2017 / 0002
Ersätter versionen av den / Version: 30.07.2015 / 0001
Börjar gälla den: 20.02.2017
Utskriftsdatum för PDF-filen: 21.02.2017
Trimaxx
Trinexapac-ethyl 175 EC

Töm behållaren helt och hållet.
Förpackningar som inte är kontaminerade kan återanvändas.
Ta hand om förpackningar som inte går att rengöra på samma sätt som innehållet.
Rengjord förpackning kan lämnas till SvegRetur.

AVSNITT 14: Transportinformation

Allmänt

14.1. UN-nummer: e.t.

Väg- / järnvägstransport (ADR/RID)

14.2. Officiell transportbenämning:

14.3. Faroklass för transport: e.t.

14.4. Förpackningsgrupp: e.t.

Klassificeringskod: e.t.

LQ: e.t.

14.5. Miljöfaror: Ej tillämpligt

Tunnel restriction code:

Sjötransport (IMDG-kod)

14.2. Officiell transportbenämning:

14.3. Faroklass för transport: e.t.

14.4. Förpackningsgrupp: e.t.

Vattenförorenande ämne (Marine Pollutant): e.t.

14.5. Miljöfaror: Ej tillämpligt

Flygtransport (IATA)

14.2. Officiell transportbenämning:

14.3. Faroklass för transport: e.t.

14.4. Förpackningsgrupp: e.t.

14.5. Miljöfaror: Ej tillämpligt

14.6. Särskilda skyddsåtgärder

Om inget annat anges ska allmänna åtgärder för att genomföra en säker transport beaktas.

14.7. Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL och IBC-koden

Inget farligt gods enligt ovanstående förordning.

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

Observera begränsningar:

Följ branschorganisationernas/arbetsmedicinska föreskrifter.

Följ Jugendarbeitsschutzgesetz (tysk lag som skyddar unga arbetare).

Följ föreskrifterna i Första hjälpen och krisstöd (AFS 1999:7).

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

För blandningar avses ingen kemikaliesäkerhetsbedömning.



S

Sidan 16 av 19
Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr 1907/2006, bilaga II
Omarbetad den / Version: 20.02.2017 / 0002
Ersätter versionen av den / Version: 30.07.2015 / 0001
Börjar gälla den: 20.02.2017
Utskriftsdatum för PDF-filen: 21.02.2017
Trimaxx
Trinexapac-ethyl 175 EC

AVSNITT 16: Annan information

Bearbetade avsnitt: 2, 3, 8, 11, 12, 13, 15
Denna information gäller för produkten när den levereras.
Instruktion/utbildning av de anställda i hanteringen av farliga ämnen krävs.

Klassificering och förfaranden som används för härledning av blandningens klassificering enligt förordning (EG) 1272/2008 (CLP):

Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008 (CLP)	Bedömningsmetod som använts
Eye Irrit. 2, H319	Klassificering på grund av toxikologiska undersökningar.
Skin Irrit. 2, H315	Klassificering på grund av toxikologiska undersökningar.
Skin Sens. 1, H317	Klassificering på grund av toxikologiska undersökningar.
Aquatic Chronic 3, H412	Klassificering enligt beräkningsproceduren.

Nedanstående fraser utgör produktens och innehållsämnenas (angivna i avsnitt 2 och 3) fullständiga H-fraser samt koder för faroklass och kategori (GHS/CLP).

H302 Skadligt vid förtäring.
H315 Irriterar huden.
H318 Orsakar allvarliga ögonskador.
H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.
H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

Eye Irrit. — Ögonirritation
Skin Irrit. — Irriterande på huden
Skin Sens. — Hudsensibilisering
Aquatic Chronic — Farligt för vattenmiljön - Kronisk
Acute Tox. — Akut toxicitet - Oral
Eye Dam. — Allvarlig ögonskada

Förkortningar och akronymer som eventuellt används i det här dokumentet:

AC Article Categories (= Varukategorier)
ACGIH American Conference of Governmental Industrial Hygienists
ADR Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route
allm. allmänna

ADAMA



8

Sidan 17 av 19
Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr 1907/2006, bilaga II
Omarbetad den / Version: 20.02.2017 / 0002
Ersätter versionen av den / Version: 30.07.2015 / 0001
Börjar gälla den: 20.02.2017
Utskriftsdatum för PDF-filen: 21.02.2017
Trimaxx
Trinexapac-ethyl 175 EC

Anm. Anmärkning
AOEL Acceptable Operator Exposure Level
AOX Adsorberbara organiska halogenföreningar
ATE Acute Toxicity Estimate (= Den uppskattade akuta toxiciteten) i enlighet med Förordning (EG) 1272/2008 (CLP)
BAM Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung (Tyskland)
BAuA Bundesanstalt für Arbeitsschutz und Arbeitsmedizin (= federalt organ för hälsa och säkerhet i arbetet, Tyskland)
BCF Bioconcentration factor (= biokoncentrationsfaktorn)
BGV Biologiskt gränsvärde.
BHT Butylhydroxytoluol (= 2,6-Di-t-butyl-4-metyl-fenol)
BOD Biochemical oxygen demand (= Biokemisk syreförbrukning)
BSEF Bromine Science and Environmental Forum
bw body weight (= kroppsvikt)
ca. cirka
CAS Chemical Abstracts Service
CEC Coordinating European Council for the Development of Performance Tests for Fuels, Lubricants and Other Fluids
CESIO Comité Européen des Agents de Surface et de leurs Intermédiaires Organiques
CIPAC Collaborative International Pesticides Analytical Council
CLP Classification, Labelling and Packaging (FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar)
CMR cancerframkallande, mutagent och reproduktionsstörande
COD Chemical oxygen demand (= Kemisk syreförbrukning)
CTFA Cosmetic, Toiletry, and Fragrance Association
DMEL Derived Minimum Effect Level
DNEL Derived No Effect Level (= härledd nolleffektnivå)
DOC Dissolved organic carbon (= Upplöst organiskt kol)
DT50 Dwell Time - 50% reduction of start concentration
dw dry weight (= torrsvikt)
e.k. ej kontrollerad
e.t. ej tillämplig
ECHA European Chemicals Agency (= Europeiska kemikaliemyndigheten)
EEG Europeiska Ekonomiska Gemenskapen
EES Europeiska Ekonomiska Samarbetsområdet
EG Europeiska Gemenskapen
EINECS European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS European List of Notified Chemical Substances
EPA United States Environmental Protection Agency (United States of America)
ERC Environmental Release Categories (= Miljöavgivningskategori)
etc., m.m., osv. etcetera, med mera, och så vidare
EU Europeiska Unionen
Fax. Faxnummer
GHS Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (= Globalt Harmoniserade Systemet för klassificering och märkning av kemikalier)
GWP Global warming potential (= Potential att bidra till växthuseffekten)
HET-CAM Hen's Egg Test - Chorionallantoic Membrane
HGWP Halocarbon Global Warming Potential
IARC International Agency for Research on Cancer (= Internationella centrumet för cancerforskning)
IATA International Air Transport Association

ADAMA



8

Sidan 18 av 19
Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr 1907/2006, bilaga II
Omarbetad den / Version: 20.02.2017 / 0002
Ersätter versionen av den / Version: 30.07.2015 / 0001
Börjar gälla den: 20.02.2017
Utskriftsdatum för PDF-filen: 21.02.2017
Trimaxx
Trinexapac-ethyl 175 EC

IBC Intermediate Bulk Container
IBC (Code) International Bulk Chemical (Code)
IMDG-kod International Maritime Code for Dangerous Goods (IMDG-code)
inkl. inklusive
IUCILID International Uniform Chemical Information Database
LQ Limited Quantities
NGV, KTV, TGV NGV = Nivågränsvärde, KTV = Korttidsgränsvärde, TGV = Takgränsvärde (Arbetsmiljöverkets föreskrifter om hygieniska gränsvärden och åtgärder mot luftföroreningar (AFS 2007:2, AFS 2005:17).
NIOSH National Institute of Occupational Safety and Health (United States of America)
ODP Ozone Depletion Potential (= Ozonedbrytande potential)
OECD Organisation for Economic Co-operation and Development
org. organisk
PAK polycykliska aromatiska kolväten
PBT persistent, bioaccumulative and toxic (= långlivade, bioackumulerande, toxiska)
PC Chemical product category (= Kemisk produktkategori)
PE Polyetylen
PNEC Predicted No Effect Concentration (= uppskattad nolleffektkoncentration)
PROC Process category (= Processkategori)
PTFE Polytetrafluoretylen
REACH Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (FÖRORDNING (EG) nr 1907/2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier)
REACH-IT List-No. 9xx-xxx-x No. is automatically assigned, e.g. to pre-registrations without a CAS No. or other numerical identifier. List Numbers do not have any legal significance, rather they are purely technical identifiers for processing a submission via REACH-IT.
resp. respektive
RID Règlement concernant le transport International ferroviaire de marchandises Dangereuses
SADT Self-Accelerating Decomposition Temperature (= självaccelererande sönderfallstemperatur)
SU Sector of use (= Användningssektor)
SVHC Substances of Very High Concern (= ämne som inger mycket stora betänkligheter)
t.ex., t ex till exempel
Tfn. Telefon
ThOD Theoretical oxygen demand (= Teoretisk syreförbrukning)
TOC Total organic carbon (= totalt organiskt kol)
u.s. uppgifter saknas
UN RTDG United Nations Recommendations on the Transport of Dangerous Goods (FN:s rekommendationer om transport av farligt gods)
VbF Verordnung über brennbare Flüssigkeiten (= Förordning om brandfarliga vätskor (Österrike))
VOC Volatile organic compounds (= flyktiga organiska föreningar (FOF))
vPvB very persistent and very bioaccumulative (= mycket långlivad och mycket bioackumulerande)
wwt wet weight

Dessa uppgifter syftar endast till att beskriva produkten med avseende på erforderliga skyddsåtgärder.
De utgör ingen garanti för att produkten har vissa egenskaper. Uppgifterna bygger på senaste kunskapsrön.
Ansvar kan ej göras gällande.

Utfärdat av:

Chemical Check GmbH, Chemical Check Platz 1-7, D-32839 Steinheim, Tfn.: +49 5233 94 17 0, Fax: +49 5233 94 17 90

ADAMA



8

Sidan 19 av 19
Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr 1907/2006, bilaga II
Omarbetad den / Version: 20.02.2017 / 0002
Ersätter versionen av den / Version: 30.07.2015 / 0001
Börjar gälla den: 20.02.2017
Utskriftsdatum för PDF-filen: 21.02.2017
Trimaxx
Trinexapac-ethyl 175 EC

© hos Chemical Check GmbH Gefahrstoffberatung. Förändring eller kopiering av detta dokument endast med uttryckligt tillstånd från Chemical Check GmbH Gefahrstoffberatung.

ADAMA