



VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Veiligheidsinformatieblad overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)

Bijlage II

Trimaxx

Datum van herziening 15-aug-2016

Versie 1

Product-nr HRB00836-31

Publicatiedatum 15-aug-2016

H-0438-39370-RAII 39371 AG-T3-175 EC

Rubriek 1: IDENTIFICATIE VAN DE STOF OF HET MENGSEL EN VAN DE VENNOOTSCHAP/ONDERNEMING

1.1. Productidentificatie

Trimaxx

Synoniemen Trinexapac-ethyl 175 EC
Pure stof/mengsel Mengsel

1.2. Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

Aanbevolen gebruik Groeiregulator Professioneel gebruik
Ontraden gebruik Geen informatie beschikbaar

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Adres leverancier ADAMA Northern Europe B.V
P.O. Box 355
3830 AK Leusden, The Netherlands
Tel: (+31) (0) 33 4453 160
Fax: (+31) (0) 33 4321 598

Voor meer informatie kunt u contact opnemen met

e-mailadres msds.ane@adama.com

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Telefoonnummer voor noodgevallen Neem contact op met het plaatselijke centrum voor vergiftigingen en vraag om hulp.
BE : +32 70 245 245
NL : +31 30 274 88 88 - Uitsluitend voor professionele hulpverleners.
DE : +49 30 19240
Algemene hulpdienst 112

Rubriek 2: IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN

2.1 Indeling van de stof of het mengsel

Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP]

Huidcorrosie/-irritatie Categorie 2 - (H315)
Ernstig oogletsel/oogirritatie Categorie 2 - (H319)
Sensibilisatie van de huid Categorie 1 - (H317)
Gevaar voor het aquatisch milieu - chronisch gevaar Categorie 3 - (H412)

2.2. Etiketteringselementen

**Etikettering overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP]
 Gevarenpictogrammen**


Signaalwoord	Waarschuwing
Gevarenaanduidingen	H315 - Veroorzaakt huidirritatie H317 - Kan een allergische huidreactie veroorzaken H319 - Veroorzaakt ernstige oogirritatie H412 - Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen
Veiligheidsaanbevelingen	P102 - Buiten het bereik van kinderen houden P280 - Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen P302 + P352 - BIJ CONTACT MET DE HUID: met veel water en zeep wassen P305 + P351 + P338 - BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen P501 - De inhoud/container afvoeren naar een erkende afvalverwerkingsinstallatie
EU Specifieke gevarenaanduidingen	EUH401 - Volg de gebruiksaanwijzing om gevaar voor de menselijke gezondheid en het milieu te voorkomen
Aanvullende zinnen voor gewasbeschermingsmiddelen	SP1-Zorg ervoor dat u met het product of zijn verpakking geen water verontreinigt. [Reinig de apparatuur niet in de buurt van oppervlaktewater/Zorg ervoor dat het water niet via de afvoer van erven of wegen kan worden verontreinigd.]

2.3. Andere gevaren
 Geen informatie beschikbaar

Rubriek 3: SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN

3.2 Mengsel

Naam van chemische stof	massa-%	CAS-nr	EG-nr	Index-nr	Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP]	M-Factor	REACH registratienummer
Trinexapac-ethyl	15-19	95266-40-3	-	-	Aquatic Chronic 2 (H411)		-
Propyleencarbonaat	7-12	108-32-7	203-572-1	607-194-00-1	Eye Irrit. 2 (H319)		01-2119537232-48-0001
Dodecylbenzene Sulphonic Acid - Isopropylamine Salt	9-12	84961-74-0	284-664-9	-	Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319)		01-2119985163-33-0002
A fatty alcohol polyglycol ether	16-20	9043-30-5	500-027-2	-	Eye Dam. 1 (H318) Acute Tox. 4 (H302)		-

Zie Rubriek 16 voor de volledige tekst van de H- en EUH-zinnen

Rubriek 4: EERSTEHULPMAATREGELEN

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Algemeen advies In geval van een ongeluk of bij onwel voelen, raadpleeg onmiddellijk een arts (toon indien

	mogelijk het etiket, de verpakking of het veiligheidsinformatieblad). Hulpverlener: Aandacht besteden aan zelfbescherming.
Inademing	Het slachtoffer in frisse lucht brengen. Als ademhaling onregelmatig is of gestopt is, kunstmatige beademing toepassen. Een arts raadplegen.
Contact met de huid	Onmiddellijk afspoeien met veel water en zeep en alle verontreinigde kleding en schoenen uittrekken. Onmiddellijk een arts raadplegen.
Contact met de ogen	Onmiddellijk spoelen met veel water. Na initieel spoelen eventuele contactlenzen verwijderen en gedurende minstens 15 minuten doorgaan met spoelen. Oog tijdens spoelen wijd geopend houden. Onmiddellijke medische verzorging is vereist.
Inslikken	De mond spoelen. Veel water drinken. Een arts raadplegen indien symptomen aanhouden.
Persoonlijke beschermingsmiddelen voor hulpverleners	De nodige persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Symptomen Onbekend

4.3. Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Opmerkingen voor artsen De symptomen behandelen.

Rubriek 5: BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN

5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen

Blusmaatregelen gebruiken die geschikt zijn voor de plaatselijke omstandigheden en de directe omgeving.

Ongeschikte blusmiddelen

Geen informatie beschikbaar.

5.2. Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

Geen specifiek gevaar bekend.

5.3. Advies voor brandweerlieden

In geval van brand onafhankelijke ademhalingsapparatuur dragen
In geval van brand en/of explosie inademen van rook vermijden

Rubriek 6: MAATREGELEN BIJ HET ACCIDENTEEL VRIJKOMEN VAN DE STOF OF HET MENGSEL

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures

Persoonlijke voorzorgsmaatregelen

De nodige persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken. Contact met ogen en huid vermijden. Personeel naar veilige gebieden evacueren. Personen op afstand en bovenwinds van gemorst product/lek houden.

Voor de hulpdiensten

Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken zoals aanbevolen in Rubriek 8.

6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Wegstromen naar waterwegen, riolen, kelders of afgesloten ruimten voorkomen. Niet wegspoelen naar oppervlaktewater of riool.

Indien veilig uit te voeren, voorkom verdere lekkage of verspreiding. Voorkomen dat product in afvoeren komt.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Reinigingsmethoden

Mechanisch oppakken en in geschikte containers plaatsen voor verwijdering.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Overige informatie

Zie ook sectie 8,13

Rubriek 7: HANTERING EN OPSLAG

7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

Advies over het veilig hanteren van de stof of het preparaat

Dit product alleen gebruiken bij voldoende ventilatie. De nodige persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken. Gebruiken onder plaatselijke afzuiging. Stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel niet inademen.

Instructies voor algemene hygiëne

Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik. Verontreinigde kleding wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken. Regelmatig reinigen van uitrusting, werkruimte en kleding wordt aanbevolen.

7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

Opslagomstandigheden

Buiten bereik van kinderen bewaren. In goed gesloten verpakking bewaren. In goed gesloten verpakkingen bewaren op een koele, goed geventileerde plaats. In juist geëtiketteerde containers bewaren.

7.3. Specifiek eindgebruik

Risicobeheersmaatregelen (RBM)

De vereiste informatie is opgenomen in dit veiligheidsinformatieblad.

Rubriek 8: MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING

8.1. Controleparameters

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Technische beheersmaatregelen Zorgen voor voldoende ventilatie, met name in besloten ruimten.

Persoonlijke beschermingsmiddelen

Bescherming van de ogen / het gezicht Nauwsluitende veiligheidsbril.

Bescherming van de handen Handschoenen gemaakt van plastic of rubber.

Geschikte chemicalienbestendige handschoenen (EN 374) ook bij langer direct contact (aanbeveling: beschermingsindex 6, overeenkomstig > 480 minuten doordringbaarheidstijd (permeatie) volgens EN 374): b.v. nitrilrubber (0,4 mm), chloropreenrubber (0,5 mm), butylrubber (0,7 mm).

Lichaamsbescherming Geschikte beschermende kleding.

Gebruik, indien nodig, geschikte beschermende kleding en uitrusting, zoals een veiligheidsbril gecertificeerd volgens EN 166, handschoenen gecertificeerd volgens EN 374, beschermende laarzen gecertificeerd volgens EN 13832, en/of een waterafstotende

geweven overall met 65% polyester en 35% katoen.

Instructies voor algemene hygiëne Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik. Verontreinigde kleding wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken. Regelmatig reinigen van uitrusting, werkruimte en kleding wordt aanbevolen.

Beheersing van milieublootstelling Voorkom dat het product in het riool komt, op de grond of in een waterlichaam.

Rubriek 9: FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

<u>Eigendom</u>	<u>Waarden</u>	<u>Methode</u>	<u>Opmerkingen</u>
Voorkomen			
Fysische toestand	: Vloeistof		
Kleur	: geel - bruin		
Geur	: eigenschap		
Geurdrempelwaarde	: Geen gegevens beschikbaar		
pH	: 3.2 - 4.2	CIPAC MT 75.3	oplossing (1 %)
Smelpunt/vriespunt °C	: ----		Niet van toepassing
Kooppunt/kooktraject °C	: Geen gegevens beschikbaar		
Vlampunt °C	: 137	CIPAC MT 12	
Verdampingsnelheid	: ----		Geen gegevens beschikbaar
Ontvlambaarheid (vast, gas)	: Niet van toepassing voor vloeistoffen		
Bovenste/onderste ontvlambaarheids- of explosiegrens	: Geen gegevens beschikbaar		
Dampspanning kPa	: ----		Niet van toepassing
Dampdichtheid	: Geen gegevens beschikbaar		
Relatieve dichtheid	: 0.96 - 1.06	CIPAC MT 3.1	
Oplosbaarheid mg/l	: ----		Niet van toepassing
Verdelingscoëfficiënt (n-octanol/water) Log Pow	:		Zie Rubriek 12 voor meer informatie
Zelfontbrandingstemperatuur °C	: 374	EEC A.15	
Ontledingstemperatuur °C	: Geen gegevens beschikbaar		
Kinematische viscositeit mm²/s 40 °C	: 24.7		
Ontploffingseigenschappen	: Geen explosief	EEC A.14	
Oxiderende eigenschappen	: Niet oxiderend	EEC A.21	
9.2. Overige informatie			
Bulkdichtheid g/ml	: ----		Niet van toepassing
Oppervlaktespanning mN/m	: ----		Geen gegevens beschikbaar

Rubriek 10: STABILITEIT EN REACTIVITEIT

10.1. Reactiviteit

Geen gegevens beschikbaar.

10.2. Chemische stabiliteit

Stabiel onder normale omstandigheden.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Geen bij normale verwerking.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Warmte, vuur en vonken.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Geen informatie beschikbaar

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Geen onder normale gebruiksomstandigheden.

Rubriek 11: TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

11.1. Informatie over toxicologische effecten

Acute toxiciteit

	<u>Waarden</u>	<u>Soorten</u>	<u>Methode</u>	<u>Opmerkingen</u>
Oraal LD50 mg/kg	: > 2000	Rat	OECD 423	Geen gegevens beschikbaar
Dermaal LD50 mg/kg	: > 2000	Rat	OECD 402	
Inademing LC50 mg/l/4h	: ----			
Huidcorrosie/-irritatie	: Irriterend voor de huid	Konijn	OECD 404	
Ernstig oogletsel/oogirritatie	: Irriterend voor de ogen	Konijn	OECD 405	
Sensibilisatie van luchtwegen/huid	: Stof die sensibiliserend is voor de huid	Cavia	OECD 406	

Chronische toxiciteit

Mutageniteit in geslachtscellen

Naam van chemische stof

Trinexapac-ethyl : Niet geclassificeerd

Kankerverwekkendheid

Naam van chemische stof

Trinexapac-ethyl : Niet kankerverwekkend

Reproductietoxiciteit

Naam van chemische stof

Trinexapac-ethyl : Niet toxisch voor het voortplantingssysteem

STOT - bij eenmalige blootstelling

Naam van chemische stof

Trinexapac-ethyl : Geen gegevens beschikbaar

STOT bij herhaalde blootstelling

Naam van chemische stof

Trinexapac-ethyl : Geen gegevens beschikbaar

Gevaar bij inademing

Naam van chemische stof

Trinexapac-ethyl : Geen gegevens beschikbaar

Rubriek 12: ECOLOGISCHE INFORMATIE

12.1. Toxiciteit Toxiciteit

Toxiciteit voor het aquatisch milieu

	<u>Waarden</u>	<u>Soorten</u>	<u>Methode</u>	<u>Opmerkingen</u>
Acute toxiciteit Vis 96-uurs LC50 mg/l	: 24	Oncorhynchus mykiss	OECD 203	

Crustacea 48-uurs EC50 mg/l	: 15	Daphnia magna	OECD 202	
Algen 72-uurs EC50 mg/l	: 93	Anabaena flos-aquae	OECD 201	
Andere planten EC50 mg/l	: 78	Lemna gibba	OECD 221	7 dagen
Terrestrische toxiciteit				
Vogels Oraal LD50 mg/kg				
Naam van chemische stof				
Trinexapac-ethyl	: > 2000	Wilde eend	EPA-FIFRA 71-1	
Bijen Oraal LD50 µg/bee				
Naam van chemische stof				
Trinexapac-ethyl	: > 83		OECD 213, 214	

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid Persistentie en afbreekbaarheid

Abiotische afbraak	Waarden	Methode	Opmerkingen
Water DT50 dagen			
Naam van chemische stof			
Trinexapac-ethyl	: 4.2		
Bodem DT50 dagen			
Naam van chemische stof			
Trinexapac-ethyl	: 1		
Biodegradatie			
Naam van chemische stof			
Trinexapac-ethyl	: Niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar		

12.3. Bioaccumulatie Bioaccumulatie

Verdelingscoëfficiënt (n-octanol/water) Log Pow	Waarden	Methode	Opmerkingen
Naam van chemische stof			
Trinexapac-ethyl	: -0.27	OECD 107, 117	pH 7
Bioconcentratiefactor (BCF)			
Naam van chemische stof			
Trinexapac-ethyl	: 6		

12.4. Mobiliteit in de bodem Mobiliteit in de bodem

Adsorptie/desorptie	Waarden	Methode	Opmerkingen
Naam van chemische stof			
Trinexapac-ethyl	: ----		Geen gegevens beschikbaar

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

De bestanddelen in deze formulering voldoen niet aan de criteria voor indeling als PBT of zPzB

12.6. Andere schadelijke effecten Andere schadelijke effecten

Geen informatie beschikbaar.

Rubriek 13: INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING**13.1. Afvalverwerkingsmethoden**

Afval van residu/ongebruikte producten Verwijdering moet plaatsvinden in overstemming met van toepassing zijnde regionale, nationale en lokale wet- en regelgeving.

Verontreinigde verpakking Onjuiste afvoer of hergebruik van deze container kan gevaarlijk en illegaal zijn.

Overige informatie Afvalcodes moeten worden toegekend door de gebruiker op basis van de toepassing waarvoor het product werd gebruikt.

Rubriek 14: INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER

IMDG/IMO

14.1 UN/ID No * Niet gereguleerd
 14.2 Juiste ladingnaam Niet gereguleerd ()
 14.3 Gevarenklasse Niet gereguleerd
 14.4 Verpakkingsgroep Niet gereguleerd
 14.5 Mariene verontreiniging Niet gereguleerd
 14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

RID/ADR

14.1 UN/ID No * Niet gereguleerd
 14.2 Juiste ladingnaam Niet gereguleerd ()
 14.3 Gevarenklasse Niet gereguleerd
 14.4 Verpakkingsgroep Niet gereguleerd
 14.5 Milieugevaar Niet gereguleerd
 14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

ICAO/IATA

14.1 UN/ID No * Niet gereguleerd
 14.2 Juiste ladingnaam Niet gereguleerd ()
 14.3 Gevarenklasse Niet gereguleerd
 14.4 Verpakkingsgroep Niet gereguleerd
 14.5 Milieugevaar Niet gereguleerd
 14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker
 14.7 Vervoer in bulk Niet van toepassing
 overeenkomstig bijlage II bij
 MARPOL 73/78 en de IBC-code

Opmerking: UN3077 & UN3082 – Deze producten kunnen worden vervoerd als niet-gevaarlijke goederen in het kader van de bijzondere bepalingen van de IMDG-Code 2.10.2.7, ADR SP 375 en ICAO / IATA A197, wanneer deze verpakt zijn in een enkele of binnenverpakking tot 5 liter voor vloeistoffen of 5 kilogram of minder voor vaste stoffen.

Rubriek 15: REGELGEVING

15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

NL Nationale Regelgeving De toelaatbaarheid van dit product is getoetst aan de "Wet Gewasbeschermingsmiddelen en Biociden". Het product is toegelaten. toelatingsnummer 13575N

15.2. Chemische veiligheidsbeoordeling

Een chemische veiligheidsbeoordeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 is niet vereist. Er is een risicobeoordeling uitgevoerd overeenkomstig Richtlijn (EG) nr. 91/414 of overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1107/2009.

Rubriek 16: OVERIGE INFORMATIE

Volledige tekst van H-zinnen in paragraaf 2 en 3

H302 - Schadelijk bij inslikken
 H315 - Veroorzaakt huidirritatie
 H318 - Veroorzaakt ernstig oogletsel

H319 - Veroorzaakt ernstige oogirritatie

H411 - Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen

Opmerking bij revisie

Wijzigingen ten opzichte van de vorige versie zijn herkenbaar aan deze indicatie ***.

Dit veiligheidsinformatieblad voldoet aan de eisen van verordening (EG) nr. 1907/2006**Lijst van acroniemen**

ADR - Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg

ADN- Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de binnenwateren

CAS Number - nummer van de Chemical Abstracts Service

EC Number - EG: EINECS- en ELINCS-nummer (zie ook EINECS en ELINCS)

EINECS - Europese inventaris van bestaande chemische handelsstoffen

ELINCS - Europese lijst van stoffen waarvan kennisgeving is gedaan

IATA - Internationale Luchtvervoersvereniging

ICAO-TI - Technische instructies voor de veiligheid van het luchtvervoer van gevaarlijke goederen

IMDG - International Maritime Dangerous Goods

LC50 - concentratie die bij 50 % van een testpopulatie tot de dood leidt

LD50 - dosis die bij 50 % van een testpopulatie tot de dood leidt (mediane letale dosis)

OECD - OESO: Organisatie voor Economische Samenwerking en Ontwikkeling

PBT - persistente, bioaccumulerende en toxische stof

RID - Reglement betreffende het internationale spoorwegvervoer van gevaarlijke goederen

STOT - specifieke doelorgaantoxiciteit

vPvB - zPzB: Zeer persistent en zeer bioaccumulerend

Disclaimer

De informatie op dit veiligheidsinformatieblad is naar ons beste weten, informatie en overtuiging correct op de datum van publicatie. Deze informatie is uitsluitend bedoeld als richtlijn voor veilig hanteren, gebruik, verwerken, opslag, vervoer, verwijdering en vrijkomen en mag niet beschouwd worden als een garantie of kwaliteitsspecificatie. De informatie heeft alleen betrekking op het specifiek vermelde product en hoeft niet geldig te zijn voor dit product in combinatie met andere materialen of in processen, tenzij aangegeven in de tekst.

Einde van het veiligheidsinformatieblad