



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

### 1.1. Productidentificatie

Handelsnaam : **Fruitone**

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

Gebruik : Groeiregelaar

### 1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Leverancier: Nufarm GmbH & Co KG  
St.-Peter-Str. 25  
A-4021 Linz  
Oostenrijk  
Telefoon: +43/732/6918-3187  
Telefax: +43/732/6918-63187  
E-mailadres: Katharina.Krueger@at.nufarm.com

Distributeur: Nufarm b.v.  
Welplaatweg 12  
3197 KS Botlek Rotterdam  
Telefoon: 010-4389832  
Telefax: 010-4722826  
E-mailadres: albert.vandenende@nl.nufarm.com

### 1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

+43/732/6914-2466 (Linz/Oostenrijk productie locatie)

## RUBRIEK 2: IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN

### 2.1. Indeling van de stof of het mengsel

EG_1272/08 :	EyeIrrit.2 AquaticChronic3	H319 - Veroorzaakt ernstige oogirritatie. H412 - Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
EEC/99/45 :	Xi	R36 - Irriterend voor de ogen. R52/53 - Schadelijk voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.

### 2.2. Etiketteringselementen

VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008

Pictogram:



GHS07

Signaalwoord: Waarschuwing

- H319 - Veroorzaakt ernstige oogirritatie.  
H412 - Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
- P280 - Beschermende handschoenen/ beschermende kleding/ oogbescherming/ gelaatsbescherming dragen.  
P305 + P351 + P338 - BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.  
P310 - Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen.  
P273 - Voorkom lozing in het milieu.  
P391 - Gelekte/gemorste stof opruimen.  
P501 - Inhoud/ verpakking afvoeren naar een erkend afvalverwerkingsbedrijf.

**2.3. Andere gevaren**

Dit mengsel bevat geen bestanddelen die worden beschouwd als zijnde persistent, bioaccumulerend of giftig (PTB)

**RUBRIEK 3: SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN**

**Chemische omschrijving** : Mengsel van actieve component en additieven  
1-naftylazijnzuur 80 g/l

**3.2. Mengsels****Bestanddelen:****1-naftylazijnzuur**

CAS-Nr.: 86-87-3  
EINECS-Nr. / ELINCS Nr.: 201-705-8  
REACH Nummer:  
Concentratie: 7,1 % (w/w)

**Indeling:**

EG\_1272/08 : AcuteTox.4 H302 - Schadelijk bij inslikken.  
EyeIrrit.2 H319 - Veroorzaakt ernstige oogirritatie.  
EEC/67/548 : Xn R22 - Schadelijk bij opname door de mond.



## VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

### Fruitone

Versie 1 (Nederland)

Datum van uitgifte: 2014/12/18

Xi

R36 - Irriterend voor de ogen.

#### Alcohols, C9-11-iso-, C10-rich, ethoxylated

CAS-Nr.: 78330-20-8

EINECS-Nr. / ELINCS Nr.:

REACH Nummer:

Concentratie: 1,0% - 5,0% (w/w)

#### Indeling:

EG\_1272/08 : AcuteTox.4

EyeDam.1

H302 - Schadelijk bij inslikken.

H318 - Veroorzaakt ernstig oogletsel.

EEC/67/548 :

Xn

R22 - Schadelijk bij opname door de mond.

Xi

R41 - Gevaar voor ernstig oogletsel.

## RUBRIEK 4: EERSTEHULPMAATREGELEN

### 4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

- Algemeen advies : Dit veiligheidsinformatieblad aan de dienstdoende arts tonen.
- Aanraking met de ogen : Onmiddellijk spoelen met veel water, ook onder de oogleden, gedurende tenminste 15 minuten. Onmiddellijk een arts waarschuwen.
- Aanraking met de huid : Verontreinigde kleding en schoenen onmiddellijk uittrekken. Afwassen met veel water. Medische hulp inroepen.
- Inademing : Verwijderen van blootstelling, neerleggen. Onmiddellijk een arts waarschuwen.
- Inslikken : Mond spoelen. In geval van inslikken onmiddellijk een arts raadplegen en verpakking of etiket tonen. GEEN braken opwekken.

### 4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

- Verschijnselen : geen gegevens beschikbaar

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

- Behandeling : Geen specifiek tegengif, symptomatisch behandelen

## RUBRIEK 5: BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN

### 5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen : Waternevel, Droogpoeder, Zand, Schuim, Kooldioxide (CO<sub>2</sub>)

Blusmiddelen die om veiligheidsredenen niet gebruikt mogen worden : Sterke waterstraal

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

Specifieke gevaren bij brandbestrijding : In geval van brand kunnen (CO<sub>x</sub>) gevormd worden.

## 5.3. Advies voor brandweelieden

Speciale beschermende uitrusting voor brandweelieden : Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken. Draag indien nodig een persluchtmasker bij brandbestrijding.

Verdere Informatie : Standaardprocedure voor chemische branden. Verontreinigd bluswater gescheiden opnemen. Het mag niet naar de riolering aflopen.

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

### 6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures

Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken. (zie hoofdstuk 8)

### 6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Niet naar het oppervlaktewater of de riolering laten afvloeien.

### 6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Reinigingsmethoden : Opnemen in inert absorberend materiaal (b.v. zand, kiezelaarde, algemeen absorptiemiddel). Gebruik mechanische bewerkingsmachines. In geschikte en gesloten containers bewaren voor verwijdering.

Aanvullend advies : Nooit morsing in originele containers terugdoen voor hergebruik.

### 6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

zie hoofdstuk 13

## RUBRIEK 7: HANTERING EN OPSLAG

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

Advies voor veilige hantering : Buiten bereik van kinderen bewaren. Draag persoonlijke beschermingskleding. Dampen of spuitnevel niet inademen.

Advies voor bescherming tegen brand en explosie : Normale maatregelen voor preventieve brandbeveiliging.

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

Eisen aan opslagruimten en containers : Opslaan bij kamertemperatuur in de originele container.

Advies voor gemengde opslag : Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en van diervoeder.

#### Opslagstabiliteit

Opslagtemperatuur : > -5 °C

### 7.3. Specifiek eindgebruik

geen

## RUBRIEK 8: MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING

### 8.1. Controleparameters

Bestanddelen met grenswaarden voor de werkplek  
geen gegevens beschikbaar

### 8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

#### Persoonlijke beschermingsmiddelen

Bescherming van de ademhalingswegen : Geschikte ademhalingsbescherming voor hogere concentraties of voor lange termijn effecten: Combinatiefilter voor gassen/dampen van organische, zure anorganische en alkalische stoffen (bv. EN 14387 Type ABEK).

Bescherming van de handen : Geschikte chemicaliënbestendige veiligheidshandschoenen (EN 374) ook voor langer, direct contact (Aanbevolen: Beschermingsindex 6, dit is > 480 minuten doordringingstijd volgens EN 374): bv. nitrilrubber (0.4 mm), chloropreenrubber (0.5 mm), butylrubber (0.7 mm) en andere.

Bescherming van de ogen : Veiligheidsbril met zijkleppen (stofbril) (bv. EN 166)

Huid- en : Lichaambescherming kiezen afhankelijk van de activiteit en de

lichaamsbescherming	mogelijke blootstelling, bv. schort, veiligheidslaarzen, beschermingskledij tegen chemicaliën (volgens EN 14605 in geval van spatten of EN ISO 13982 in geval van stof).
Hygiënische maatregelen	: Verontreinigde kleding en handschoenen uittrekken en (af)wassen, ook de binnenkant, voor hergebruik. Handen wassen voor elke werkonderbreking en direct na gebruik van het product. Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik.
Beschermende maatregelen	: De gegevens over de persoonlijke beschermingsmiddelen in de gebruiksaanwijzing op de eindgebruikersverpakking van gewasbeschermingsmiddelen. Het dragen van gesloten arbeidskledij wordt aanbevolen. Gescheiden opberging van werkkledij. Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en van diervoeder

## RUBRIEK 9: FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN

### 9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

#### Voorkomen

Fysische toestand	: vloeibaar bij 20 °C ,
Vorm	: Vloeistof
Kleur	: lichtgeel
Geur	: kenmerkend
Smeltpunt/-traject	: geen gegevens beschikbaar
Kookpunt/kooktraject	: 245 °C
Vlampunt	: > 110 °C
Ontstekingstemperatuur	: niet van toepassing
Bovenste explosiegrens	: niet van toepassing
Onderste explosiegrens	: niet van toepassing
Dampspanning	: niet van toepassing
Dichtheid	: 1,12 g/cm <sup>3</sup> Methode: OECD testrichtlijn 109
Oplosbaarheid in water	: mengbaar

pH : 4,3

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water : geen gegevens beschikbaar

Dissociatieconstante : geen gegevens beschikbaar

Viscositeit, dynamisch : geen gegevens beschikbaar

Oxiderende eigenschappen : De stof of het mengsel is niet geclassificeerd als oxiderend.

Ontploffingseigenschappen : Niet explosief

## 9.2. Overige informatie

geen

## RUBRIEK 10: STABILITEIT EN REACTIVITEIT

### 10.1. Reactiviteit

geen gegevens beschikbaar

### 10.2. Chemische stabiliteit

Stabiel onder de aanbevolen opslagomstandigheden.

### 10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Onder normale gebruiksomstandigheden zijn geen gevaarlijke reacties waargenomen.

### 10.4. Te vermijden omstandigheden

Geen ontleding indien bewaard en toegepast zoals aangegeven.

### 10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

geen gegevens beschikbaar

### 10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

geen gegevens beschikbaar

## RUBRIEK 11: TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

### 11.1. Informatie over toxicologische effecten

Acute orale toxiciteit	:	LD50 rat Dosis: 1.750 mg/kg Proefstof: 1-naftylazijnzuur
Acute dermale toxiciteit	:	LD50 rat Dosis: > 2.000 mg/kg Proefstof: 1-naftylazijnzuur
Acute toxiciteit bij inademing	:	LC50 rat Dosis: > 0,45 mg/l Proefstof: 1-naftylazijnzuur
Huidirritatie	:	Resultaat: Geen huidirritatie Proefstof: 1-naftylazijnzuur
Oogirritatie	:	Resultaat: Irriterend voor de ogen. Proefstof: 1-naftylazijnzuur
Sensibilisatie	:	Resultaat: Veroorzaakt geen overgevoeligheid. Proefstof: 1-naftylazijnzuur
Kankerverwekkendheid	:	niet kankerverwekkend

## RUBRIEK 12: ECOLOGISCHE INFORMATIE

### 12.1. Toxiciteit

Toxiciteit bij bijen	:	Proefstof: 1-naftylazijnzuur Niet toxisch voor bijen
Toxiciteit voor vogels	:	LC50 Anas platyrhynchos (Mallard eend) Dosis: > 10.000 mg/kg Testduur: 8 d Proefstof: 1-naftylazijnzuur



	: LC50 <i>Colinus virginianus</i> (Virginiaanse Boomkwartel) Dosis: > 10.000 mg/kg Testduur: 8 d Proefstof: 1-naftylazijnzuur
Toxiciteit voor vissen	: statische test LC50 <i>Oncorhynchus mykiss</i> (regenboogforel) Dosis: 56 - 100 mg/l Testduur: 96 h Proefstof: 1-naftylazijnzuur
Toxiciteit voor daphnia	: statische test EC50 <i>Daphnia magna</i> (grote watervlo) Dosis: > 56 - 100 mg/l Testduur: 48 h Proefstof: 1-naftylazijnzuur
Toxiciteit voor algen	: EC50 <i>Lemna gibba</i> (Bultkroos) Dosis: 5,09 mg/l Blootstellingstijd: 336 h Proefstof: 1-naftylazijnzuur
	EbC50 <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> (groene algen) Dosis: 47 mg/l Blootstellingstijd: 72 h Proefstof: 1-naftylazijnzuur

## 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Biologische afbreekbaarheid : geen gegevens beschikbaar

## 12.3. Potentiële bioaccumulatie

Bioaccumulatie : geen gegevens beschikbaar

## 12.4. Mobiliteit in de bodem

geen gegevens beschikbaar

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

Dit mengsel bevat geen bestanddelen die worden beschouwd als zijnde persistent, bioaccumulerend of giftig (PTB)

## 12.6. Andere schadelijke effecten

geen



## VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

**Fruitone**

Versie 1 (Nederland)

Datum van uitgifte: 2014/12/18

### RUBRIEK 13: INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING

Overeenkomstig de Europese richtlijn 2000/532/EG :

Afvalnummer: : 02 01 08 (agrochemisch afval dat gevaarlijke stoffen bevat)

#### 13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Product : Volgens plaatselijke en landelijke voorschriften.

Verontreinigde verpakking : Lege containers niet hergebruiken.

Lege en driemaal gespoelde verpakking dient bij lokale afvalverwerker afgeleverd te worden, volgens EG-richtlijn 94/62/EG

### RUBRIEK 14: INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER

#### 14.1. UN nummer

#### 14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

niet van toepassing

#### 14.3. Transportgevarenklasse(n)

ADR/RID :

Niet geclassificeerd als vervoersgevaarlijk in de zin van voorschriften voor transport van gevaarlijke goederen over de weg en het spoor.

IMDG :

Geen gevaarlijke stof in de zin van hierboven vermelde voorschriften.

IATA-DGR :

Geen gevaarlijke stof in de zin van hierboven vermelde voorschriften.

#### 14.4. Verpakkingsgroep



niet van toepassing

#### 14.5. Milieugevaren

niet van toepassing

#### 14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

geen

### RUBRIEK 15: REGELGEVING

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

Andere verordeningen : Het product is geclassificeerd en geëtiketteerd volgens EG-richtlijnen of de respectievelijke landelijke wetgeving.

Toelatingsnummer: 6083 N

#### 15.2. Chemische veiligheidsbeoordeling

geen

### RUBRIEK 16: OVERIGE INFORMATIE

Printdatum : 2014/12/18

De datum weergave jjjj/mm/dd wordt gebruikt (ISO 8601).  
(Afwijkingen zijn genoemd in de linkerkantlijn: || )

De informatie op dit veiligheidsinformatieblad is zover ons bekend juist op de aangegeven uitgiftedatum. Deze informatie is uitsluitend bedoeld als handleiding voor veilig hanteren, gebruiken, verwerken, opslaan, vervoeren, verwijderen, en vrijkomen, en mag niet beschouwd worden als een garantie of aanduiding van kwaliteit. De informatie heeft alleen betrekking op het hierin vermelde product en is niet zonder meer geldig wanneer het samen met andere producten of in enig ander procédé wordt gebruikt, tenzij dit in de tekst vermeld wordt.

Deze MSDS werd samengesteld door het kopiëren van de leverancier MSDS-gegevens in de SAP-EHS module

#### Contactpersoon

Firma : Nufarm GmbH & Co KG Nufarm b.v.



## VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

### *Fruitone*

Versie 1 (Nederland)

Datum van uitgifte: 2014/12/18

K. Krüger  
St.-Peter-Str. 25  
A-4021 Linz  
Oostenrijk

A. van den Ende  
Welplaatweg 12  
3197 KS Botlek Rotterdam  
Nederland

Telefoon	:	+43/732/6918-3187	010-4389832
Telefax	:	+43/732/6918-63187	010-4722826
E-mailadres	:	Katharina.Krueger@at.nufarm.com	albert.vandenende@nl.nufarm.com

De in dit veiligheidsinformatieblad verstrekte gegevens zijn zover ons bekend juist op de aangegeven uitgiftedatum en mogen niet beschouwd worden als een waarborg of aanduiding van kwaliteit.