



## VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

### **Buffer Protect**

Versie 1 (Nederland)

Datum van uitgifte: 2018/06/18

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

### 1.1. Productidentificatie

Handelsnaam : **Buffer Protect**

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

Gebruik : Gewasbeschermingsmiddel

### 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@nufarm.com

Distributeur: Nufarm B.V.  
Rivium Quadrant 75-7  
2909 LC Capelle aan den IJssel  
Telefoon: 0031 10-3037725  
E-mailadres: salesbenelux@nufarm.com

### 1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

NVIC: 0031 30-274 8888 (uitsluitend voor professionele hulpverleners)

## RUBRIEK 2: IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN

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

EG\_1272/08 : EyeIrrit.2 H319 - Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

### 2.2. Etiketteringselementen

VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008

Pictogram:



GHS07

Signaalwoord: Waarschuwing

- H319 - Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
- EUH401 - Volg de gebruiksaanwijzing om gevaar voor de menselijke gezondheid en het milieu te voorkomen.
- EUH210 - Veiligheidsinformatieblad op verzoek verkrijgbaar.
  
- P102 - Buiten het bereik van kinderen houden.
- P264 - Na het werken met dit product de handen grondig wassen.
- P270 - Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product.
- P280 - 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.
- P337 + P313 - Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen.
- P501 - Inhoud/ verpakking afvoeren naar een erkend afvalverwerkingsbedrijf.
- SP 1 - 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

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

## RUBRIEK 3: SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN

### 3.2. Mengsels

#### Bestanddelen:

##### Citroenzuur

CAS-Nr.:	77-92-9
EINECS-Nr. / ELINCS Nr.:	201-069-1
REACH Nummer:	01-2119457026-42



## VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

### **Buffer Protect**

Versie 1 (Nederland)

Datum van uitgifte: 2018/06/18

Concentratie: 25,0% - 50,0% (w/w)

Indeling:

EG\_1272/08 : EyeIrrit.2 H319 - Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

## RUBRIEK 4: EERSTEHULPMAATREGELEN

### 4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

- Algemeen advies : Buiten de gevaarlijke zone brengen. Indien men zich onwel voelt een arts raadplegen (indien mogelijk het etiket tonen).
- Aanraking met de ogen : Onmiddellijk spoelen met veel water, ook onder de oogleden, gedurende tenminste 10 minuten. Een arts raadplegen.
- Aanraking met de huid : Onmiddellijk met veel water afwassen gedurende tenminste 15 minuten. Verontreinigde kleding en schoenen onmiddellijk uittrekken. Indien iemand zich onwel voelt of er symptomen van huidirritatie verschijnen, een arts raadplegen.
- Inademing : Slachtoffer in de frisse lucht brengen. Indien symptomen aanhouden en in alle gevallen van twijfel medische hulp invoeren.
- Inslikken : Mond spoelen. Indien symptomen aanhouden en in alle gevallen van twijfel medische hulp invoeren.

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

Verschijnselen : Niets bekend.

### 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, 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 (COx) gevormd worden.

## 5.3. Advies voor brandweerlieden

Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden : 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

Laat product niet het grondwater verontreinigen. Niet naar het oppervlaktewater of de riolering laten afvloeien.

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

Reinigingsmethoden : Gemorst materiaal opvegen of opzuigen, in geschikte container verzamelen en verwijderen.

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 : Volg de instructies zorgvuldig. Vermijd onnodig contact met de oplossing. Misbruik kan leiden tot gezondheidsproblemen. Draag persoonlijke beschermingskleding. Vermijd stofvorming.

Advies voor bescherming tegen brand en explosie : Vermijd stofvorming.

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

Eisen aan opslagruimten en containers : Beschermen tegen vorst. Bewaren in originele container. Goed gesloten bewaren op een droge, koele en goed geventileerde plaats. Verwijderd houden van warmte en ontstekingsbronnen. Direct zonlicht vermeiden

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

Duitse opslagclassificatie : 10-13 (Duitse opslagklasse 10 tot 13)

### 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

Bestanddelen	CAS-Nr.	Nationale blootstellingsgrenswaarden op de werkplek	Opmerking
Citroenzuur	77-92-9		classificatie niet vereist

### 8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

#### Persoonlijke beschermingsmiddelen

Bescherming van de ademhalingswegen : Bij ontoereikende ventilatie een geschikt ademhalingsapparaat dragen.

Bescherming van de handen : Handschoenen moeten weggegooid en vervangen worden bij tekenen van degradatie of chemische doorbraak., Neem nota van de informatie geleverd door de fabrikant over doorlaatbaarheid en doordrenkingstijd, en speciale werkplekomstandigheden (mechanische belasting, aanrakingstijd).

Bescherming van de ogen : Nauw aansluitende veiligheidsstofbril, Gelaatsscherm

Huid- en : Geschikte persoonlijke beschermingsmiddelen dragen.

**lichaamsbescherming**

Hygiënische maatregelen : Gebruiken volgens goede industriële hygiëne en veiligheid. Vermijd onnodig contact met de oplossing. Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Handen wassen voor elke werkonderbreking en direct na gebruik van het product. Stof of spuitnevel niet inademen.

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	: vast
Vorm	: Kristallijn poeder
Kleur	: roomkleurig
Geur	: reukloos
Smeltpunt/-traject	: niet van toepassing
Kookpunt/kooktraject	: niet van toepassing
Vlampunt	: niet van toepassing
Ontstekingstemperatuur	: niet zelfontbrandend
Bovenste explosiegrens	: geen gegevens beschikbaar
Onderste explosiegrens	: geen gegevens beschikbaar
Dampspanning	: geen gegevens beschikbaar
Dichtheid	: geen gegevens beschikbaar
Oplosbaarheid in water	: oplosbaar

pH	:	geen gegevens beschikbaar
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water	:	log POW = -1,72 (werkzame stof)
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

Stof kan een explosief mengsel vormen in lucht.

### 10.4. Te vermijden omstandigheden

Warmte., Vermijd vocht.

### 10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Sterke zuren en oxidatiemiddelen, Metalen, alkaliën, Sulfiden

### 10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Gevaarlijke ontledingsproducten zijn niet bekend.



## RUBRIEK 11: TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

### 11.1. Informatie over toxicologische effecten

Acute orale toxiciteit	:	LD50 oraal rat Dosis: 11.700 mg/kg Methode: OECD tetrichtlijn 401
Acute dermale toxiciteit	:	LD50 huid rat Dosis: > 2.000 mg/kg
Huidirritatie	:	Resultaat: Geen huidirritatie
Oogirritatie	:	Resultaat: Ernstige oogirritatie
Sensibilisatie	:	Resultaat: Veroorzaakt geen overgevoeligheid.
Mutageniteit	:	niet mutageen
Kankerverwekkendheid	:	niet kankerverwekkend
Giftigheid voor de voortplanting	:	Studie over meerdere generaties : negatief

## RUBRIEK 12: ECOLOGISCHE INFORMATIE

### 12.1. Toxiciteit

Toxiciteit voor vissen	:	LC50 Leuciscus idus (Goudwinde) Dosis: 440 - 760 mg/l Testduur: 96 h
	:	LC50 Lepomis macrochirus (Zonnebaars) Dosis: 1.516 mg/l Testduur: 96 h
Toxiciteit voor ongewervelde waterdieren	:	EC50 Daphnia magna (Watervlo) Dosis: > 200 mg/l Testduur: 48 h



Toxiciteit voor algen : EC50 *Microcystis aeruginosa*  
Dosis: 80 mg/l  
Blootstellingstijd: 8 d

EC30 *Scenedesmus quadricauda* (groene algen)  
Dosis: 640 mg/l  
Blootstellingstijd: 7 d

Toxiciteit voor bacteriën : EC50 *Pseudomonas fluorescens*  
Dosis: > 10.000 mg/l  
Blootstellingstijd: 16 h

### 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Biologische afbreekbaarheid : Resultaat: Gemakkelijk biologisch afbreekbaar.

### 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

## RUBRIEK 13: INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING

Overeenkomstig de Europese richtlijn 2000/532/EG :  
Afalnummer: : 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. Transportgevaarklasse(n)

ADR/RID :

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

IATA-DGR :

Geen gevaarlijke stof in de zin van hierboven vermelde voorschriften.

IMDG :

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



## VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

### **Buffer Protect**

Versie 1 (Nederland)

Datum van uitgifte: 2018/06/18

## 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.

### 15.2. Chemische veiligheidsbeoordeling

geen

## RUBRIEK 16: OVERIGE INFORMATIE

Printdatum : 2018/06/18

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

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

### Contactpersoon

Firma	:	Nufarm GmbH & Co KG K. Krüger St.-Peter-Str. 25 A-4021 Linz Oostenrijk	Nufarm B.V. . Rivium Quadrant 75-7 2909 LC Capelle aan den IJssel Nederland
Telefoon	:	+43/732/6918-3187	0031 10-3037725
Telefax	:	+43/732/6918-63187	
E-mailadres	:	Katharina.Krueger@nufarm.com	salesbenelux@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.