



## VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

**Butizyl**

Versie 16 (België)

Datum van uitgifte: 2017/02/10

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

#### 1.1. Productidentificatie

Handelsnaam : **Butizyl**

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

Gebruik : Herbicide

#### 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.  
Koningsstraat / Rue Royal, 97-4  
1000 Brussel / Bruxelles  
Telefoon: 0031 10-3037725  
E-mailadres: salesbenelux@nl.nufarm.com

#### 1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Belgisch Antigifcentrum : 070/245.245

### RUBRIEK 2: IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN

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

EG_1272/08 :	AcuteTox.4	H302 - Schadelijk bij inslikken.
	SkinIrrit.2	H315 - Veroorzaakt huidirritatie.
	EyeDam.1	H318 - Veroorzaakt ernstig oogletsel.
	AquaticChronic2	H411 - Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

#### 2.2. Etiketteringselementen

VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008

Pictogram:



GHS05



GHS07



GHS09

Signaalwoord: Gevaar

- H302 - Schadelijk bij inslikken.  
H315 - Veroorzaakt huidirritatie.  
H318 - Veroorzaakt ernstig oogletsel.  
H411 - Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.  
EUH401 - Volg de gebruiksaanwijzing om gevaar voor de menselijke gezondheid en het milieu te voorkomen.
- P102 - Buiten het bereik van kinderen houden.  
P270 - Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product.  
P273 - Voorkom lozing in het milieu.  
P280 - Beschermende handschoenen/ beschermende kleding/ oogbescherming/ gelaatsbescherming dragen.
- P301 + P330 - NA INSLIKKEN: de mond spoelen.  
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.  
P308 + P311 - NA blootstelling: een ANTIGIFCENTRUM of arts raadplegen.  
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** : Waterige oplossing van het natrium zout  
MCPB 400 g/l

### 3.2. Mengsels

#### Bestanddelen:

##### MCPB-Na

CAS-Nr.:	6062-26-6
EINECS-Nr. / ELINCS Nr.:	227-989-3
REACH Nummer:	
Concentratie:	38,1 % (w/w)

##### Indeling:

EG_1272/08 :	AcuteTox.4	H302 - Schadelijk bij inslikken.
--------------	------------	----------------------------------

## RUBRIEK 4: EERSTEHULPMAATREGELLEN

### 4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

- Algemeen advies** : Onmiddellijk een arts waarschuwen. Dit veiligheidsinformatieblad aan de dienstdoende arts tonen. Verwijderen van blootstelling, neerleggen.
- Aanraking met de ogen** : Onmiddellijk spoelen met veel water, ook onder de oogleden, gedurende tenminste 15 minuten. Indien oogirritatie aanhoudt een specialist raadplegen. Onbeschadigd oog beschermen.
- Aanraking met de huid** : Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Onmiddellijk met veel water afwassen gedurende tenminste 15 minuten.
- Inademing** : Slachtoffer in de frisse lucht brengen. Geen lichaamlijke inspanningen.
- Inslikken** : Indien bij bewustzijn, veel water drinken. GEEN braken opwekken. Indien symptomen aanhouden, een arts raadplegen.

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

Verschijnselen : zweten, hoofdpijn, zwakheid, Diarree, anorexia, Misselijkheid, Speekselafscheiding, buikpijn, Wazig zicht, spiertrillingen, Stuiptrekkingen, gebrek aan reflex, schade aan hart en bloedvaten, Coma

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

Behandeling : Geen specifiek tegengif, symptomatisch behandelen Bij nierinfectie is dialyse gewenst Controle van water en electroliet balans

### 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 (HCl, Cl<sub>2</sub>, CO) 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) De verontreinigde zone afbakenen en toegang voor onbevoegden voorkomen. Lekkende tank omdraaien zodat de lekkende zijde bovenaan is om verder lekken van vloeistof te voorkomen

#### 6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

Niet naar het oppervlaktewater of de riolering laten afvloeien. Bedwing de lekkage door indamming.

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

Reinigingsmethoden : Opnemen in inert absorberend materiaal (b.v. zand, kiezelaarde, algemeen absorptiemiddel). Gebruik mechanische bewerkingsmachines. Breng naar een afsluitbare, verzegelde bergingscontainer voor verwijdering via een passende methode.

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 : Draag persoonlijke beschermingskleding. Buiten bereik van kinderen bewaren. Vermijd de vorming of het verspreiden van nevels in de lucht. Vermijd direct contact met de stof.

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

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

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

#### Opslagstabiliteit

Opslagtemperatuur : > 0 °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 blootstellingsgrens waarden op de werkplek	Opmerking
MCPB-Na	6062-26-6		classificatie niet 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 lichaamsbescherming : Lichaamsbescherming kiezen afhankelijk van de activiteit en de 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 : Oplossing  
 Kleur : donkerbruin  
 Geur : fenolisch

Smeltpunt/-traject	: geen gegevens beschikbaar
Kookpunt/kooktraject	: >100 °C bij 1.013 hPa Waterige oplossing
Vlampunt	: > 100 °C
Ontstekingstemperatuur	: geen gegevens beschikbaar
Bovenste explosiegrens	: geen gegevens beschikbaar
Onderste explosiegrens	: geen gegevens beschikbaar
Dampspanning	: Actieve component is een organisch zout. Dampdruk is verwaarloosbaar.
Dichtheid	: 1,135 - 1,165 g/cm <sup>3</sup> bij 20 °C
Oplosbaarheid in water	: volledig mengbaar
pH	: 9,5 - 10,5 bij ( 20 °C)
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water	: log POW = 1,32 bij 20 °C  (pH 7), (MCPB)
Dissociatieconstante	: geen gegevens beschikbaar
Viscositeit, dynamisch	: 52 mPa.s
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**

De stof of het mengsel is niet geclassificeerd als oxiderend.

### **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**

Extreme temperaturen.

### **10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen**

Sterke zuren en oxidatiemiddelen

### **10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten**

Verbranding geeft onaangename en giftige dampen.

## **RUBRIEK 11: TOXICOLOGISCHE INFORMATIE**

### **11.1. Informatie over toxicologische effecten**

Acute orale toxiciteit : LD50 rat  
Dosis: 500 - 2.000 mg/kg

Acute dermale toxiciteit : LD50 rat  
Dosis: > 2.000 mg/kg

Acute toxiciteit bij  
inademing : LC50 rat  
Blootstellingstijd: 4 h  
Dosis: > 1,14 mg/l  
Opmerkingen: hoogst haalbare concentratie  
Proefstof: (MCPB)

Huidirritatie : konijn  
Resultaat: irriterend





## VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

**Butizyl**

Versie 16 (België)

Datum van uitgifte: 2017/02/10

- Oogirritatie : konijn  
Resultaat: Ernstige oogirritatie  
Opmerkingen: Gevaar voor ernstig oogletsel.
- Sensibilisatie : Maximalisatietest cavia  
Resultaat: Veroorzaakte geen sensibilisering bij laboratoriumdieren.  
Proefstof: (MCPB Na)

## RUBRIEK 12: ECOLOGISCHE INFORMATIE

### 12.1. Toxiciteit

- Toxiciteit voor vissen : doorstroomtest LC50 *Oncorhynchus mykiss* (regenboogforel)  
Dosis: 4,3 mg/l  
Testduur: 96 h  
Proefstof: (MCPB Na)
- doorstroomtest NOEC *Oncorhynchus mykiss* (Regenboogforel)  
Dosis: 40 mg/l  
Testduur: 28 d  
Proefstof: (MCPA DMA)
- Toxiciteit voor ongewervelde waterdieren : doorstroomtest EC50 *Daphnia magna* (grote watervlo)  
Dosis: 55 mg/l  
Testduur: 48 h  
Proefstof: (MCPB Na)
- doorstroomtest EC50 *Daphnia magna* (grote watervlo)  
Dosis: 50,1 mg/l  
Testduur: 48 h  
Proefstof: (MCPB)
- NOEC *Daphnia magna* (grote watervlo)  
Dosis: 50 mg/l  
Testduur: 21 d  
Methode: OECD testrichtlijn 202  
Proefstof: (MCPA DMA)
- Toxiciteit voor algen : EbC50 *Navicula pelliculosa*  
Dosis: 1,5 mg/l  
Blootstellingstijd: 72 h  
Methode: OECD testrichtlijn 201

Proefstof: (MCPB)

EbC50 *Navicula pelliculosa*

Dosis: 4,3 mg/l

Blootstellingstijd: 72 h

Methode: OECD testrichtlijn 201

Proefstof: De verstrekte gegevens zijn gebaseerd op onderzoeken aan het mengsel zelf.

EbC50 *Lemna gibba* (Bultkroos)

Dosis: 105 mg/l

Blootstellingstijd: 7 d

Proefstof: De verstrekte gegevens zijn gebaseerd op onderzoeken aan het mengsel zelf.

EbC50 *Lemna gibba* (Bultkroos)

Dosis: 37 mg/l

Blootstellingstijd: 7 d

Proefstof: (MCPB)

## 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Biologische afbreekbaarheid : Op grond van de onderzoeksresultaten over biologische afbreekbaarheid, is deze stof niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar .  
Proefstof: (MCPB)

Stabiliteit in de bodem : DT50: 6,8 d  
(MCPB)

## 12.3. Potentiële bioaccumulatie

Bioaccumulatie : Bioaccumuleert niet.

## 12.4. Mobiliteit in de bodem

Koc = 86 - 130; 1/n= 0.740 - 0.898 (MCPB, pH<7)

Koc = 31 - 48; 1/n= 0.898 - 0.995 (MCPB, pH>7)

## 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



## VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

**Butizyl**

Versie 16 (België)

Datum van uitgifte: 2017/02/10

geen

### 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



## VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

**Butizyl**

Versie 16 (België)

Datum van uitgifte: 2017/02/10

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.

### 15.2. Chemische veiligheidsbeoordeling

geen

## RUBRIEK 16: OVERIGE INFORMATIE

Printdatum : 2017/02/10

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.

### Contactpersoon

Firma : Nufarm GmbH & Co KG Nufarm B.V.  
K. Krüger  
St.-Peter-Str. 25 Koningsstraat / Rue Royal, 97-4



## VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

**Butizyl**

Versie 16 (België)

Datum van uitgifte: 2017/02/10

A-4021 Linz  
Oostenrijk

1000 Brussel / Bruxelles  
België

Telefoon	:	+43/732/6918-3187	0031 10-3037725
Telefax	:	+43/732/6918-63187	
E-mailadres	:	Katharina.Krueger@at.nufarm.com	salesbenelux@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.