



## VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

**DiPel DF**

Versie 4 (België)

Datum van uitgifte: 2018/04/12

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

#### 1.1. Productidentificatie

Handelsnaam : DiPel DF

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

Gebruik : biologisch insecticide

#### 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.  
Koningsstraat / Rue Royal, 97-4  
1000 Brussel / Bruxelles  
Telefoon: 0031 10-3037725  
E-mailadres: salesbenelux@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 : - - - Het product is niet kenmerkingsplichtig volgens de GHS-criteria.

#### 2.2. Etiketteringselementen

VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008

Pictogram:

geen



## VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

### DiPel DF

Versie 4 (België)

Datum van uitgifte: 2018/04/12

- EUH210 - Veiligheidsinformatieblad op verzoek verkrijgbaar.  
EUH401 - Volg de gebruiksaanwijzing om gevaar voor de menselijke gezondheid en het milieu te voorkomen.
- P102 - Buiten het bereik van kinderen houden.  
P260 - Stof/ rook/ gas/ nevel/ damp/ spuitnevel niet inademen.  
P270 - Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product.  
P280 - Draag beschermende handschoenen/kleding en oog-/gezichtsbescherming.  
P284 - Adembescherming dragen.  
P302 + P352 - BIJ CONTACT MET DE HUID: met veel water en zeep wassen.  
P308 + P311 - NA blootstelling: een ANTIGIFCENTRUM of arts raadplegen.  
P501 - Inhoud/ verpakking afvoeren naar een erkend afvalverwerkingsbedrijf.

### 2.3. Andere gevaren

Bevat *Bacillus thuringiensis*, micro-organismen kunnen eventueel sensibiliserende reacties uitlokken.

## RUBRIEK 3: SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN

**Chemische omschrijving** : in water dispergeerbaar granulaat (WG)

### 3.2. Mengsels

#### Bestanddelen:

Btk (Strain ABTS-351, serotype 3a3b)

CAS-Nr.: 68038-71-1

EINECS-Nr. / ELINCS Nr.:

REACH Nummer:

Concentratie: 54,0 % (w/w)

#### Indeling:

EG\_1272/08 : - n.c. - Deze actieve stof is niet geclassificeerd in Annex VI van Verordening (EG) nr. 1272/2008.

## RUBRIEK 4: EERSTEHULPMAATREGELLEN

### 4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Algemeen advies : Indien symptomen aanhouden en in alle gevallen van twijfel medische hulp inroepen.

- Aanraking met de ogen : Onmiddellijk met veel water spoelen, ook onder de oogleden. Indien oogirritatie aanhoudt een specialist raadplegen.
- Aanraking met de huid : Verontreinigde kleding verwijderen en wassen voor hergebruik. Onmiddellijk afwassen met veel water.
- Inademing : In de frisse lucht brengen. Indien symptomen aanhouden, een arts raadplegen.
- Inslikken : Mond spoelen. Nooit een bewusteloos persoon laten drinken (of eten). GEEN braken opwekken. Onmiddellijk een arts waarschuwen.

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

- Verschuïnselen : Sensibilisering, Allergische verschuïnselen, irriteert de luchtwegen

#### 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 : geen

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

- Specifieke gevaren bij brandbestrijding : Bij verbranding ontstaan irriterende dampen., Bij verwarming of verbranding kan giftig gas worden gevormd.

#### 5.3. Advies voor brandweerlieden

- Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden : Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken. Draag indien nodig een persluchtmasker bij brandbestrijding.
- Verdere Informatie : Voorkom dat bluswater oppervlaktewater of grondwatersystemen kan verontreinigen.

## 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) Aanraking met ogen, huid en kleding vermijden. Alle ontstekingsbronnen verwijderen. Omstanders op afstand en bovenwinds houden van gemorst materiaal/lek. Personeel evacueren naar een veilige omgeving.

### 6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Niet naar het oppervlaktewater of de riolering laten afvloeien. Voorkom vervuiling van grond- en oppervlaktewater.

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

Reinigingsmethoden : Gemorst materiaal opvegen of opzuigen, in geschikte container verzamelen en verwijderen. Verontreinigd oppervlak grondig reinigen. Product niet in de riolering laten komen. Verontreinigd schoonmaakwater apart houden en verwijderen. 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 : Draag persoonlijke beschermingskleding. Buiten bereik van kinderen bewaren.

Advies voor bescherming tegen brand en explosie : Geen speciale beschermende maatregelen tegen brand vereist.

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

Eisen aan opslagruimten en containers : Bewaren in originele container. Containers goed gesloten bewaren op een droge, koele en goed geventileerde plaats. Direct zonlicht vermijden Van vocht verwijderd houden (droog bewaren)

Advies voor gemengde opslag : Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en van diervoeder. Product nooit in aanraking laten komen met water tijdens opslag.

### 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
Btk (Strain ABTS-351, serotype 3a3b)	68038-71-1		classificatie niet beschikbaar

### 8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

#### Persoonlijke beschermingsmiddelen

Bescherming van de ademhalingswegen : Adembescherming met een stoffilter

Bescherming van de handen : Nitrilrubber

Bescherming van de ogen : Beschermbril, Gelaatsscherm

Huid- en lichaamsbescherming : Geschikte persoonlijke beschermingsmiddelen dragen.

Hygiënische maatregelen : Verontreinigde kleding wassen voor hergebruik.

Beschermende maatregelen : Kies beschermingskleding aan de hand van de hoeveelheid en concentratie van de gevaarlijke stof op de werkplek.

## RUBRIEK 9: FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN

### 9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

#### Voorkomen

Fysische toestand : vast  
Vorm : in water dispergeerbaar granulaat (WG)  
Kleur : lichtbruin  
Geur : muf

Smeltpunt/-traject	:	Niet uitgevoerd
Kookpunt/kooktraject	:	niet van toepassing
Vlampunt	:	niet van toepassing
Ontstekingstemperatuur	:	252 °C
Bovenste explosiegrens	:	geen gegevens beschikbaar
Onderste explosiegrens	:	geen gegevens beschikbaar
Dampspanning	:	niet van toepassing
Dichtheid	:	geen gegevens beschikbaar
Bulk soortelijk gewicht	:	473 kg/m <sup>3</sup>
Oplosbaarheid in water	:	dispergeerbaar, gedeeltelijk oplosbaar
pH	:	4,5 bij 1 g/l ( 25 °C)
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water	:	niet van toepassing
Dissociatieconstante	:	geen gegevens beschikbaar
Viscositeit, dynamisch	:	niet van toepassing
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

Stabiel onder de aanbevolen opslagomstandigheden.

### 10.2. Chemische stabiliteit

Stabiel voor een minimum van 2 jaar onder de aanbevolen opslag- en gebruiksomstandigheden (zie rubriek 7).

### 10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

niet bekend

### 10.4. Te vermijden omstandigheden

hoge temperaturen, Zonlicht of sterk verlichte magazijn ruimtes., Blootstelling aan vocht.

### 10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

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 oraal rat  
Dosis: > 5.050 mg/kg  
Methode: OECD tetrichtlijn 401

Acute dermale toxiciteit : LD50 huid konijn  
Dosis: > 2.020 mg/kg  
Methode: OECD tetrichtlijn 402

Acute toxiciteit bij inademing : LC50 rat  
Blootstellingstijd: 4 h  
Dosis: > 5,15 mg/l

Huidirritatie : Resultaat: Lichte huidirritatie  
Methode: OECD tetrichtlijn 404

Oogirritatie	:	Resultaat: Lichte oogirritatie Methode: OECD testrichtlijn 405
Sensibilisatie	:	Buehlertest Resultaat: Veroorzaakt geen overgevoeligheid. Methode: OECD testrichtlijn 406
Kankerverwekkendheid	:	niet kankerverwekkend (a.i.)

## RUBRIEK 12: ECOLOGISCHE INFORMATIE

### 12.1. Toxiciteit

Toxiciteit bij bijen	:	LD50 (oral) Apis mellifera (bijen) Testduur: 48 h Value ( $\mu\text{g}/\text{Species}$ ): > 222,41
	:	LD50 (contact) Apis mellifera (bijen) Testduur: 48 h Value ( $\mu\text{g}/\text{Species}$ ): > 185
	:	LD50 (oral) Apis mellifera (bijen) Testduur: 14 d Proefstof: (werkzame stof) Value ( $\mu\text{g}/\text{Species}$ ): > 4.042
Toxiciteit voor vogels	:	NOEC Colinus virginianus (Bobwhite kwartel) Dosis: > 2.857 mg/kg Testduur: 5 d Proefstof: (werkzame stof)
	:	NOEC Anas platyrhynchos (Mallard eend) Dosis: > 2.857 mg/kg Testduur: 5 d Proefstof: (werkzame stof)
Toxiciteit bij aardwormen	:	LC50 Eisenia fetida (regenwormen) Dosis: > 1.000 mg/kg Testduur: 30 d Proefstof: (werkzame stof)



- : NOEC Eisenia fetida (regenwormen)  
Dosis: 1.000 mg/kg  
Testduur: 30 d  
Proefstof: (werkzame stof)
- Toxiciteit voor vissen : LC50 Oncorhynchus mykiss (regenboogforel)  
Dosis: > 143,5 mg/l  
Testduur: 32 d  
Proefstof: (werkzame stof)
- LC50 Lepomis macrochirus (Zonnebaars)  
Dosis: > 143,5 mg/l  
Testduur: 32 d  
Proefstof: (werkzame stof)
- Toxiciteit voor ongewervelde waterdieren : EC50 Daphnia magna (grote watervlo)  
Dosis: 14 mg/l  
Testduur: 21 d  
Proefstof: (werkzame stof)
- NOEC Daphnia magna (grote watervlo)  
Dosis: < 5 mg/l  
Testduur: 21 d  
Proefstof: (werkzame stof)
- EC50 Daphnia magna (grote watervlo)  
Dosis: 13 mg/l  
Testduur: 21 d  
Proefstof: (werkzame stof)  
(volwassen sterfte / immobiliteit)
- EC50 Daphnia magna (Watervlo)  
Dosis: 7,8 mg/l  
Testduur: 21 d  
Proefstof: (werkzame stof)  
(reproductie)
- NOEC Daphnia magna (Watervlo)  
Dosis: 2,5 mg/l  
Testduur: 21 d  
Methode: OECD testrichtlijn 211  
Proefstof: (werkzame stof)
- Toxiciteit voor algen : EC50 Pseudokirchneriella subcapitata (groene algen)  
Dosis: 50,84 mg/l  
Blootstellingstijd: 72 h  
Methode: OECD testrichtlijn 201



## VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

**DiPel DF**

Versie 4 (België)

Datum van uitgifte: 2018/04/12

NOEC Pseudokirchneriella subcapitata (groene algen)

Dosis: 10 mg/l

Blootstellingstijd: 72 h

### 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Biologische afbreekbaarheid : Btk is van nature in het milieu, uitloging is onwaarschijnlijk.

### 12.3. Potentiële bioaccumulatie

Bioaccumulatie : niet van toepassing  
Proefstof: (werkzame stof)

### 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 :

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.



## VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

**DiPel DF**

Versie 4 (België)

Datum van uitgifte: 2018/04/12

### 15.2. Chemische veiligheidsbeoordeling

geen

### RUBRIEK 16: OVERIGE INFORMATIE

Printdatum : 2018/04/12

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. . Koningsstraat / Rue Royal, 97-4 1000 Brussel / Bruxelles België
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.