



## FLORBAC

Versie 8 / NL  
10200007233

1/11

Herzieningsdatum: 04.10.2023  
Printdatum: 04.10.2023

---

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

#### 1.1 Productidentificatie

**Handelsnaam** FLORBAC  
**UFI** 6CD1-S0AH-900X-V9AY  
**Productcode (UVP)** 04801970

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

**Gebruik** Insecticide

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

**Leverancier** Bayer CropScience SA-NV  
Siriusdreef 36  
Postbus 88  
2130 AB Hoofddorp  
Nederland  
**Telefoon** +31(0)23-7118013  
**Verantwoordelijke afdeling** Email: [nl.customer.service@bayer.com](mailto:nl.customer.service@bayer.com)

#### 1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

**Bij vergiftiging** Uitsluitend bestemd voor prof. hulpverleners  
Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum (NVIC)  
+31(0)88-755 8000  
**In overige gevallen** Bayer AG, Crop Science Division  
+31(0)6-553 724 90

---

### RUBRIEK 2: IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN

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

**Indeling volgens Verordening (EG) nr. 1272/2008 betreffende de indeling, etikettering en verpakking van stoffen en mengsels, en navolgende wijzigingen.**

Oogirritatie: Categorie 2  
H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

#### 2.2 Etiketteringselementen

**Etikettering zoals door het College voor de Toelating van Gewasbeschermingsmiddelen en Biociden (CTGB) is voorgeschreven gebaseerd op de nationale wetgeving op basis van data geleverd door de fabrikant.**



## FLORBAC

Versie 8 / NL  
102000007233

2/11

Herzieningsdatum: 04.10.2023  
Printdatum: 04.10.2023



**Signaalwoord:** Waarschuwing

### Gevarenaanduidingen

- H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.  
EUH401 Volg de gebruiksaanwijzing om gevaar voor de menselijke gezondheid en het milieu te voorkomen.  
SP 1 Micro-organismen kunnen eventueel sensibiliserende reacties provoceren.  
Zorg ervoor dat u met het product of zijn verpakking geen water verontreinigt.

### Veiligheidsaanbevelingen

- P261 Inademing van stof vermijden.  
P280 Draag beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming.  
P302 + P352 BIJ CONTACT MET DE HUID: met veel water wassen.  
P305 + P351 + P338 BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.  
P363 Verontreinigde kleding wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.  
P501 Inhoud/verpakking afvoeren naar inzamelpunt voor afval. Zie STORL.

### 2.3 Andere gevaren

Micro-organismen kunnen eventueel sensibiliserende reacties provoceren.

Bacillus thuringiensis: Evaluatie van PBT/zPzB eigenschappen is niet relevant voor micro-organismen.

Ecologische informatie: De substantie/het mengsel bevat geen componenten waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben, volgens REACH artikel 57(f) of de gedelegeerde verordening van de Commissie (EU) 2017/2100 of de verordening van de Commissie (EU) 2018/605 op niveau 0.1% of hoger.

Toxicologische informatie: De substantie/het mengsel bevat geen componenten waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben, volgens REACH artikel 57(f) of de gedelegeerde verordening van de Commissie (EU) 2017/2100 of de verordening van de Commissie (EU) 2018/605 op niveau 0.1% of hoger.

## RUBRIEK 3: SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN

### 3.2 Mengsels

#### Chemische omschrijving

Water dispergeerbaar granulaat (WG)  
Bacillus Thuringiensis subsp. aizawai, stam ABTS-1857 WG 15000 IU/mg

#### Gevaarlijke bestanddelen

Gevarenaanduidingen volgens Verordening (EG) Nr. 1272/2008

Naam	CAS-Nr. / EG-Nr. /	Indeling	Conc. [%]
		VERORDENING (EG) Nr.	



## FLORBAC

Versie 8 / NL  
102000007233

3/11

Herzieningsdatum: 04.10.2023  
Printdatum: 04.10.2023

	<b>REACH Reg. No.</b>	<b>1272/2008</b>	
Bacillus thuringiensis	68038-71-1	Niet ingedeeld	> 10

### Nadere informatie

Voor de volledige text van H-zinnen zoals vermeld in deze rubriek, zie rubriek 16.

### Deeltjeskenmerken

De substantie/het mengsel bevat geen nanovormen

## RUBRIEK 4: EERSTEHULPMAATREGELEN

### 4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

<b>Algemeen advies</b>	Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken en veilig verwijderen.
<b>Inademing</b>	In de frisse lucht brengen. Onmiddellijk een arts of gifinformatiecentrum waarschuwen. Slachtoffer warm en rustig houden.
<b>Aanraking met de huid</b>	Verontreinigde kleding en schoenen onmiddellijk uittrekken. Onmiddellijk met veel water afwassen gedurende tenminste 15 minuten. Indien symptomen aanhouden, een arts raadplegen.
<b>Aanraking met de ogen</b>	Bij aanraking met de ogen onmiddellijk met veel water spoelen en medisch advies inwinnen.
<b>Inslikken</b>	Mond spoelen. GEEN braken opwekken. Onmiddellijk een arts of gifinformatiecentrum waarschuwen.

### 4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

**Verschijnselen** Volgende symptomen kunnen optreden:, Sensibilisering, Irritatie

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

**Behandeling** Symptomatisch behandelen.

## RUBRIEK 5: BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN

### 5.1 Blusmiddelen

<b>Geschikt</b>	waterstraal, Schuim, Kooldioxide (CO <sub>2</sub> ), Droogpoeder
<b>Niet geschikt</b>	Sterke waterstraal

**5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt** Bij brand ontstaan gevaarlijke dampen.

### 5.3 Advies voor brandweerlieden

**Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden** Bij brand een persluchtmasker dragen.





## FLORBAC

Versie 8 / NL  
102000007233

5/11

Herzieningsdatum: 04.10.2023  
Printdatum: 04.10.2023

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

#### 8.1 Controleparameters

Geen officiële grenswaarden bekend.

#### Aanvullend advies

Algemene stofgrenswaarde in acht nemen.

#### 8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

##### Persoonlijke beschermingsmiddelen

Bij normale omgang met en gebruik van dit product de aanwijzingen op het etiket volgen. In alle andere gevallen volgende persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken.

##### Bescherming van de ademhalingswegen

Een zelfaanzuigend slangmasker met perslucht dragen dat voldoet aan de Europese norm EN14594 of EN14593-1 of gelijkwaardig of een stofmasker dragen volgens EN136P3 (beschermingsfactor 40) of een gelijkwaardige bescherming. Adembescherming behoort alleen gebruikt te worden ter beheersing van een restrisico bij activiteiten van korte duur, nadat alle stappen om blootstelling ter plekke te beperken zijn genomen, zoals afsluiting en/of plaatselijke luchtafzuiging. De aanwijzingen van de fabrikant voor gebruik en onderhoud van het ademhalingsstelsel altijd nauwkeurig aanhouden.

##### Bescherming van de handen

Draag CE-gemarkeerde nitrilrubber handschoenen (minimaal 0,40 mm dik, minimale doorlaatbaarheid 480 min.). Deze bij verontreiniging wassen. Verwijder de handschoenen bij verontreiniging aan de binnenkant, beschadiging of als de verontreiniging aan de buitenkant niet verwijderd kan worden. Veelvuldig en altijd voor het eten, drinken, roken of toiletgebruik de handen wassen.

##### Bescherming van de ogen

Veiligheidsbril dragen (volgens EN166, toepassingsgebied = 5 of gelijkwaardig).

##### Huid- en lichaams- bescherming

Standaard overalls met beschermingspak categorie 3 type 3 dragen. Waar mogelijk kleding in twee lagen dragen: Onder het beschermende pak een overall van polyester/katoen of alleen katoen dragen. Overalls regelmatig professioneel laten reinigen.

##### Algemene beschermings- maatregelen

Aanraking met de ogen en de huid vermijden.  
Stof niet inademen.

##### Veiligheidsaanbevelingen bij herbetreding

Na een gewas- of ruimtebehandeling uitsluitend herbetreden nadat de spuitvloeistof is opgedroogd en er in kassen gedurende 2 uur geventileerd is. Werkzaamheden kunnen vervolgens worden uitgevoerd zonder gebruik van beschermende maatregelen.

### RUBRIEK 9: FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN

#### 9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Vorm

korrelig



## FLORBAC

Versie 8 / NL  
102000007233

6/11

Herzieningsdatum: 04.10.2023  
Printdatum: 04.10.2023

<b>Kleur</b>	lichtbruin
<b>Geur</b>	kenmerkend
<b>Geurdrempelwaarde</b>	Geen gegevens beschikbaar
<b>Smeltpunt/-traject</b>	Geen gegevens beschikbaar
<b>Kookpunt</b>	Geen gegevens beschikbaar
<b>Ontvlambaarheid</b>	Geen gegevens beschikbaar
<b>Bovenste explosiegrens</b>	Geen gegevens beschikbaar
<b>Onderste explosiegrens</b>	Geen gegevens beschikbaar
<b>Vlampunt</b>	Niet van toepassing
<b>Zelfontbrandings-temperatuur</b>	225 °C
<b>Zelfversnellende ontledingstemperatuur (SADT)</b>	Geen gegevens beschikbaar
<b>pH</b>	circa 4,4 (10 %) suspensie in water circa 4,7 (1 %) (20 °C) (gedeïoniseerd water)
<b>Viscositeit, dynamisch</b>	Geen gegevens beschikbaar
<b>Viscositeit, kinematisch</b>	Geen gegevens beschikbaar
<b>Oplosbaarheid in water</b>	dispergeerbaar
<b>Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water</b>	Geen gegevens beschikbaar
<b>Dampspanning</b>	Geen gegevens beschikbaar
<b>Dichtheid</b>	Geen gegevens beschikbaar
<b>Relatieve dichtheid</b>	Geen gegevens beschikbaar
<b>Bulk soortelijk gewicht</b>	circa 383 kg/m <sup>3</sup>
<b>Relatieve dampdichtheid</b>	Geen gegevens beschikbaar
<b>Beoordeling nanodeeltjes</b>	De substantie/het mengsel bevat geen nanovormen

### 9.2 Overige informatie

<b>Explosiviteit</b>	Niet explosief
<b>Oxiderende eigenschappen</b>	Geen oxiderende eigenschappen
<b>Verdampingssnelheid</b>	Geen gegevens beschikbaar
<b>Andere fysisch-chemische eigenschappen</b>	Verdere veiligheidsgerelateerde fysisch-chemische gegevens zijn niet bekend.



## FLORBAC

Versie 8 / NL  
102000007233

7/11

Herzieningsdatum: 04.10.2023  
Printdatum: 04.10.2023

---

### RUBRIEK 10: STABILITEIT EN REACTIVITEIT

<b>10.1 Reactiviteit</b>	Stabiël onder normale omstandigheden.
<b>10.2 Chemische stabiliteit</b>	Stabiël onder de aanbevolen opslagomstandigheden.
<b>10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties</b>	Geen gevaarlijke reacties bekend. Stabiël onder de aanbevolen opslagomstandigheden.
<b>10.4 Te vermijden omstandigheden</b>	Extreme temperaturen en direct zonlicht. Blootstelling aan vocht. Blootstelling aan licht. Onstabiël onder basische omstandigheden.
<b>10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen</b>	Oxidanten
<b>10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten</b>	Gevaarlijke ontledingsproducten zijn niet te verwachten bij normaal gebruik.

---

### RUBRIEK 11: TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

#### 11.1 Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008

<b>Acute orale toxiciteit</b>	LD50 (Rat) > 5.000 mg/kg
<b>Acute toxiciteit bij inademing</b>	LC50 (Rat) > 3,05 mg/l Blootstellingstijd: 4 h Hoogst haalbare concentratie.
<b>Acute dermale toxiciteit</b>	LD50 (Rat) > 2.000 mg/kg
<b>Huidcorrosie/-irritatie</b>	Geringe irriterende werking - niet aan de etikettering onderworpen. (Konijn)
<b>Ernstig oogletsel/oogirritatie</b>	Irriterend voor de ogen. (Konijn)
<b>Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid</b>	Niet sensibiliserend. OECD Testrichtlijn 406, Magnusson & Kligman test Micro-organismen kunnen eventueel sensibiliserende reacties provoceren.

#### **Beoordeling specifieke doelorgaantoxiciteit (STOT) - eenmalige blootstelling**

Bacillus thuringiensis: Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

#### **Beoordeling specifieke doelorgaantoxiciteit (STOT) - herhaalde blootstelling**

Bacillus thuringiensis veroorzaakte geen specifieke doelorgaantoxiciteit in dierstudies.

#### **Beoordeling van de mutageniteit**



## FLORBAC

Versie 8 / NL  
102000007233

8/11

Herzieningsdatum: 04.10.2023  
Printdatum: 04.10.2023

Bacillus thuringiensis: Test niet vereist voor micro-organismen.

### Beoordeling carcinogeniteit

Bacillus thuringiensis: Test niet vereist voor micro-organismen.

### Beoordeling reproductietoxiciteit

Bacillus thuringiensis: Test niet vereist voor micro-organismen.

### Beoordeling van de ontwikkelingstoxiciteit

Bacillus thuringiensis: Test niet vereist voor micro-organismen.

### Gevaar bij inademing

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

## 11.2 Informatie over andere gevaren

### Hormoonontregelende eigenschappen

#### Beoordeling

De substantie/het mengsel bevat geen componenten waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben, volgens REACH artikel 57(f) of de gedelegeerde verordening van de Commissie (EU) 2017/2100 of de verordening van de Commissie (EU) 2018/605 op niveau 0.1% of hoger.

---

## RUBRIEK 12: ECOLOGISCHE INFORMATIE

### 12.1 Toxiciteit

<b>Toxiciteit voor vissen</b>	LC50 (Oncorhynchus mykiss (regenboogforel)) > 100 mg/l Blootstellingstijd: 96 h De aangegeven waarde geldt voor de technische werkstof.
<b>Chronische toxiciteit voor vissen</b>	Oncorhynchus mykiss (regenboogforel) NOEC: 30 mg/l Blootstellingstijd: 30 d De gegevens over de ecologie hebben betrekking op de werkzame stof.
<b>Toxiciteit voor ongewervelde waterdieren</b>	EC50 (Daphnia magna (grote watervlo)) 12 mg/l Blootstellingstijd: 240 h De aangegeven waarde geldt voor de technische werkstof.
	NOEC (Daphnia magna (grote watervlo)) 5,9 mg/l Blootstellingstijd: 240 h De aangegeven waarde geldt voor de technische werkstof.
<b>Chronische toxiciteit voor ongewervelde waterdieren</b>	NOEC (Daphnia (Watervlieg)): 0,5 mg/l Blootstellingstijd: 21 d De aangegeven waarde geldt voor de technische werkstof.
<b>Toxiciteit voor waterplanten</b>	EC50 (Raphidocelis subcapitata (groene zoetwateralg)) 275 mg/l





## FLORBAC

Versie 8 / NL  
102000007233

9/11

Herzieningsdatum: 04.10.2023

Printdatum: 04.10.2023

Groeisnelheid; Blootstellingstijd: 72 h

EC50 (Raphidocelis subcapitata (groene zoetwateralg)) 119 mg/l  
Biomassa; Blootstellingstijd: 72 h

NOEC (Raphidocelis subcapitata (groene zoetwateralg)) 80 mg/l  
Groeisnelheid

NOEC (Raphidocelis subcapitata (groene zoetwateralg)) 20 mg/l  
Biomassa

### 12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

#### Biologische afbreekbaarheid

Bacillus thuringiensis:  
Evaluatie van de biologische afbreekbaarheid is niet relevant voor micro-organismen.

### 12.3 Bioaccumulatie

#### Bioaccumulatie

Bacillus thuringiensis:  
Evaluatie van de biologische afbreekbaarheid is niet relevant voor micro-organismen.

### 12.4 Mobiliteit in de bodem

#### Mobiliteit in de bodem

Bacillus thuringiensis: Niet mobiel in bodemsoorten

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

#### PBT- en zPzB-beoordeling

Bacillus thuringiensis: Evaluatie van PBT/zPzB eigenschappen is niet relevant voor micro-organismen.

### 12.6 Hormoonontregelende eigenschappen

#### Beoordeling

De substantie/het mengsel bevat geen componenten waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben, volgens REACH artikel 57(f) of de gedelegeerde verordening van de Commissie (EU) 2017/2100 of de verordening van de Commissie (EU) 2018/605 op niveau 0.1% of hoger.

### 12.7 Andere schadelijke effecten

#### Aanvullende ecologische informatie

Geen andere noemenswaardige effecten.

---

## RUBRIEK 13: INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING

### 13.1 Afvalverwerkingsmethoden

#### Product

Afval niet naar de riolering laten aflopen.  
Kan met inachtneming van de geldende voorschriften en eventueel na overleg met een afvalverwerker of de bevoegde instanties naar een stortplaats of verbrandingsinstallatie afgevoerd worden.

#### Verontreinigde verpakking

Containers driemaal spoelen.  
Container doorboren om hergebruik te voorkomen.



## FLORBAC

Versie 8 / NL  
102000007233

10/11

Herzieningsdatum: 04.10.2023  
Printdatum: 04.10.2023

---

	Gereinigd verpakkingsmateriaal kan worden gestort of verbrand met in acht name van de lokale wettelijke voorschriften. Niet totaal lege verpakkingen moeten als klein chemisch afval verwerkt worden.
<b>Verontreinigde verpakking</b>	Deze verpakking is bedrijfsafval, mits deze is schoongespoeld, zoals wettelijk is voorgeschreven.
<b>Afvalstofnummer van de ongebruikte stof.</b>	<b>02 01 09</b> niet onder 02 01 08 vallend agrochemisch afval

---

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

**Volgens ADN/ADR/RID/IMDG/IATA niet als gevaarlijk goed geklassificeerd.**

Deze classificatie geldt in principe niet voor vervoer per tankschip over binnenwater. Meer informatie hierover kan bij de producent aangevraagd worden.

**14.1 – 14.5** vervalt

**14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker**

Zie rubriek 6 tot 8 van dit veiligheidsinformatieblad.

**14.7 Bulktransport conform IMO instrumenten**

Geen transport in bulk overeenkomstig de IBC-code.

---

### RUBRIEK 15: REGELGEVING

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

**Verdere informatie**

WHO-classificatie: III (Slightly hazardous)

Toelatingsnummer CTGB 15033 N

**15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling**

Een chemische veiligheidsbeoordeling is niet nodig voor deze stof.

---

### RUBRIEK 16: OVERIGE INFORMATIE

**Opmerking :**

Dit informatieblad is ontworpen op basis van het veiligheidsinformatieblad van de fabrikant.

Sumitomo Chemical Agro

**Tekst van de gevarenaanduidingen genoemd in Sectie 3**

**Afkortingen en acroniemen**

**FLORBAC**Versie 8 / NL  
10200007233

11/11

Herzieningsdatum: 04.10.2023

Printdatum: 04.10.2023

ADN	Europese overeenkomst voor het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de binnenwateren
ADR	Europese overeenkomst voor het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg
ATE	Acute toxiciteitsschattingen
CAS-Nr.	Chemisch abstract service nummer
Conc.	Concentratie
ECx	Effectieve concentratie naar x %
EG-Nr.	Europese Gemeenschap nummer
EINECS	Europese inventaris van bestaande chemische handelsstoffen
ELINCS	Europese lijst van stoffen waarvan kennisgeving is gedaan
EN	Europese Norm
EU	Europese Unie
IATA	International Air Transport Association
IBC	International Code for the Construction and Equipment of Ships Carrying Dangerous Chemicals in Bulk (IBC Code)
ICx	Inhibitie concentratie van x%
IMDG	International Maritime Dangerous Goods
LCx	Lethale concentratie van x%
LDx	Lethale dosis van x%
LOEC/LOEL	Laagst geobserveerde effectconcentratie/ effectniveau
MARPOL	MARPOL: International Convention for the prevention of marine pollution from ships
N.O.S.	Not otherwise specified
NOEC/NOEL	Concentratie/niveau waarbij er geen waargenomen effecten zijn
OECD	Organisatie voor Economische samenwerking en Ontwikkeling
RID	Reglement betreffende het internationale spoorwegvervoer van gevaarlijke goederen
TWA	Tijdgewogen gemiddelde
UN	Verenigde Naties
WHO	Wereld gezondheidsorganisatie

De gegevens in dit veiligheidsinformatieblad voldoen aan de eisen gesteld in de Verordening (EU) Nr. 1907/2006 en de Wijziging (EU) Nr. 2020/878 (en eventuele navolgende wijzigingen) van Verordening (EU) Nr. 1907/2006. Dit veiligheidsinformatieblad is een aanvulling op en geen verving van de gebruiksaanwijzingen van de fabrikant. De gegevens erin berusten op kennis beschikbaar ten tijde van het opstellen van dit informatieblad op de aangegeven datum. Gebruikers worden verder opmerkzaam gemaakt op gevaren bij gebruik voor niet bedoelde toepassingen voor dit product. De vereiste gegevens voldoen aan de geldige EG-wetgeving. Verdergaande nationale eisen dienen ook in acht genomen te worden.

**Reden voor herziening:** Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 2020/878. Herzien en herzien om redactionele redenen overeenkomstig de huidige bijlage II van de REACH-verordening.

Wijzigingen aangebracht na het verschijnen van de vorige uitgave zijn gemarkeerd in de kantlijn. Deze uitgave vervangt alle vorige uitgaven.