



## MADISON SUPER

Versie 1 / B  
102000059973

1/14  
Herzieningsdatum: 16.11.2023  
Printdatum: 20.11.2023

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

#### 1.1 Productidentificatie

**Handelsnaam** MADISON SUPER  
**UFI** 2AJ3-J0Q5-600X-UJV9  
**Productcode (UVP)** 89230195, 89840996

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

**Gebruik** Fungicide

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

**Leverancier** Bayer CropScience SA-NV  
J.E. Mommaertsiaan 14  
1831 Diegem (Machelen)  
België  
**Telefoon** +32(0)2/535 63 11  
**Telefax** +32(0)2/534 35 76  
**Verantwoordelijke afdeling** Email: sarah.verbiest@bayer.com

#### 1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

**Bayer CropScience SA-NV** +32(0)2/535 63 11 (24 h / 7 d)  
**Antigifcentrum (België)** +32(0)70/245 245 (24 h / 7 d)  
**Antigifcentrum (Groothertogdom Luxemburg)** +352 8002 5500 (24 h / 7 d)

---

### 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.**

Huidsensibilisering: Categorie 1  
H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

Effecten op of via moedermelk:  
H362 Kan schadelijk zijn via borstvoeding.

(Acuut) Aquatisch gevaar op korte termijn: Categorie 1  
H400 Zeer giftig voor in het water levende organismen.

(Chronisch) Aquatisch gevaar op lange termijn: Categorie 1

## MADISON SUPER

Versie 1 / B  
102000059973

2/14  
Herzieningsdatum: 16.11.2023  
Printdatum: 20.11.2023

H410 Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

### 2.2 Etiketteringselementen

#### Etikettering volgens de Belgische en Luxemburgse wetgeving:

#### Gevaarlijke bestanddelen die op het etiket vermeld moeten worden:

- Prothioconazole
- Trifloxystrobine



**Signaalwoord:** Waarschuwing

#### Gevarenaanduidingen

|        |  |
|--------|--|
| H317   | Kan een allergische huidreactie veroorzaken.   |
| H362   | Kan schadelijk zijn via borstvoeding.  |
| H410   | Zeer 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. |

#### Veiligheidsaanbevelingen

|             |   |
|-------------|---|
| P261        | Inademing van damp/ spuitnevel vermijden.   |
| P263        | Bij zwangerschap of borstvoeding aanraking vermijden.                                       |
| P280        | Draag beschermende handschoenen/beschermende kleding/<br>oogbescherming/gelaatsbescherming. |
| P302 + P352 | BIJ CONTACT MET DE HUID: met veel water wassen.   |
| P333 + P313 | Bij huidirritatie of uitslag: een arts raadplegen.  |
| P391        | Gelekte/gemorste stof opruimen.   |
| P410        | Tegen zonlicht beschermen.  |

### 2.3 Andere gevaren

Naast de genoemde gevaren zijn er geen andere gevaren bekend.

Prothioconazole: Deze stof wordt niet beschouwd als persistent, bioaccumulerend en toxisch (PBT). Deze stof wordt niet beschouwd als zeer persistent en zeer bioaccumulerend (zPzB). Trifloxystrobine: Deze stof wordt niet beschouwd als persistent, bioaccumulerend en toxisch (PBT). Deze stof wordt niet beschouwd als zeer persistent en zeer bioaccumulerend (zPzB).

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.



**MADISON SUPER**

Versie 1 / B  
102000059973

3/14  
Herzieningsdatum: 16.11.2023  
Printdatum: 20.11.2023

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

**3.2 Mengsels**

**Chemische omschrijving**

Suspensie concentraat (SC)  
Prothioconazole/Trifloxystrobin 175:150 g/l

**Gevaarlijke bestanddelen**

Gevarenaanduidingen volgens Verordening (EG) Nr. 1272/2008

| Naam   | CAS-Nr. /<br>EG-Nr. /<br>REACH Reg. No.         | Indeling   | Conc. [%]                |
|--|---|--|--------------------------|
|  |   | VERORDENING (EG) Nr.<br>1272/2008  |                          |
| Prothioconazole  | 178928-70-6                                     | Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1, H410   | 15,90                    |
| Trifloxystrobine   | 141517-21-7                                     | Skin Sens. 1, H317<br>Lact. H362<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1, H410   | 13,60                    |
| Alcohols, coco,<br>ethoxylated (>2EO)  | 61791-13-7                                      | Acute Tox. 4, H302<br>Eye Dam. 1, H318<br>Aquatic Chronic 3, H412  | >= 5 – < 10              |
| 1,2-Benzisothiazool-<br>3(2H)-on   | 2634-33-5<br>220-120-9<br>01-2120761540-60-0003 | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Dam. 1, H318<br>Skin Sens. 1, H317<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Acute Tox. 4, H302   | >= 0,005 – <<br>0,05     |
| mengsel van: 5-chloor-2-<br>methyl-2H-isothiazool-3-<br>on en 2-methyl-2H-<br>isothiazool-3-on (3:1) | 55965-84-9                                      | Acute Tox. 3, H301<br>Acute Tox. 2, H310<br>Acute Tox. 2, H330<br>Skin Corr. 1C, H314<br>Eye Dam. 1, H318<br>Skin Sens. 1A, H317<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1, H410 | >= 0.00015 –<br>< 0.0015 |
| 1,2-Propaandiol  | 57-55-6<br>200-338-0<br>01-2119456809-23-XXXX   | Niet ingedeeld   | > 1                      |

**Nadere informatie**

|  |             |  |
|--|-------------|--|
| Prothioconazole  | 178928-70-6 | M-factor: 10 (acute), 1 (chronic)      |
| Trifloxystrobine   | 141517-21-7 | M-factor: 100 (acute), 10 (chronic)    |
| 1,2-Benzisothiazool-<br>3(2H)-on   | 2634-33-5   | M-factor: 10 (acute)                   |
| 1,2-Benzisothiazool-<br>3(2H)-on   | 2634-33-5   | SCL: Skin Sens. 1; H317: SCL >= 0,05 % |
| mengsel van: 5-chloor-<br>2-methyl-2H-isothiazool-<br>3-on en 2-methyl-2H-<br>isothiazool-3-on (3:1) | 55965-84-9  | M-factor: 100 (acute), 100 (chronic)   |
| mengsel van: 5-chloor-<br>2-methyl-2H-isothiazool-   | 55965-84-9  | SCL: Skin Corr. 1C; H314: SCL >= 0,6 % |



**MADISON SUPER**

Versie 1 / B  
102000059973

4/14

Herzieningsdatum: 16.11.2023

Printdatum: 20.11.2023

|  |            |  |
|--|------------|--|
| 3-on en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on (3:1)   |            |  |
| mengsel van: 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on (3:1) | 55965-84-9 | SCL: Skin Irrit. 2; H315: SCL 0,06 - < 0,6 % |
| mengsel van: 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on (3:1) | 55965-84-9 | SCL: Eye Irrit. 2; H319: SCL 0,06 - < 0,6 %  |
| mengsel van: 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on (3:1) | 55965-84-9 | SCL: Skin Sens. 1A; H317: SCL >= 0,0015 %    |
| mengsel van: 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on (3:1) | 55965-84-9 | SCL: Eye Dam. 1; H318: SCL >= 0,6 %          |

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**

- Algemeen advies** Buiten de gevaarlijke zone brengen. Ligging en vervoer van het slachtoffer in stabiele zijligging. Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken en veilig verwijderen.
- Inademing** In de frisse lucht brengen. Slachtoffer warm en rustig houden. Onmiddellijk een arts of gifinformatiecentrum waarschuwen.
- Aanraking met de huid** Met veel water en zeep afwassen, indien voor handen, met veel polyethyleenglykol 400. Vervolgens reinigen met water. Indien symptomen aanhouden, een arts raadplegen.
- Aanraking met de ogen** Onmiddellijk spoelen met veel water, ook onder de oogleden, gedurende tenminste 15 minuten. Eventueel aanwezige contactlenzen pas na 5 minuten verwijderen. Daarna de oogspoeling weer voortzetten. Medische hulp inroepen als irritatie optreedt en aanhoudt.
- Inslikken** Mond spoelen. GEEN braken opwekken. Onmiddellijk een arts of gifinformatiecentrum waarschuwen.

**4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten**

**Verschijnselen** Tot nu toe zijn geen symptomen bekend.

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

**Behandeling** Symptomatisch behandelen. Alleen binnen 2 uur na opname van een grote hoeveelheid door de mond een maagspoeling doorvoeren. In alle gevallen is toedienen van actief kool (norit) met natriumsulfaat aanbevolen. Een specifiek tegengif is niet bekend.



## MADISON SUPER

Versie 1 / B  
102000059973

5/14

Herzieningsdatum: 16.11.2023  
Printdatum: 20.11.2023

---

### RUBRIEK 5: BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN

#### 5.1 Blusmiddelen

|                      |   |
|----------------------|---|
| <b>Geschikt</b>      | Gebruik waternevel, alcoholbestendig schuim, droogpoeder, of kooldioxide. |
| <b>Niet geschikt</b> | Sterke waterstraal  |

|  |  |
|--|--|
| <b>5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt</b> | Bij brand kan vrijkomen:, Cyanwaterstof (Blauwzuur), Waterstoffluoride, Koolmonoxide (CO), Kooldioxide (CO <sub>2</sub> ), Zwaveloxiden, Stikstofoxiden (NO <sub>x</sub> ) |
|--|--|

#### 5.3 Advies voor brandweerlieden

|  |  |
|--|--|
| <b>Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden</b> | Bij brand en/of explosie inademen van rook vermijden. Draag onafhankelijk ademhalingsapparaat en beschermende kleding. |
| <b>Verdere informatie</b>                                    | Er voor zorgen dat het bluswater niet verspreid wordt. Voorkom wegvloeien van bluswater in riool of waterloop.         |

---

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

#### 6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

|                             |  |
|-----------------------------|--|
| <b>Voorzorgsmaatregelen</b> | Vermijd contact met gemorst produkt of verontreinigde oppervlakken. Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken. |
|-----------------------------|--|

|                                      |   |
|--------------------------------------|---|
| <b>6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen</b> | Niet in oppervlaktewater, riolering en grondwater laten terechtkomen. |
|--------------------------------------|---|

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

|                           |   |
|---------------------------|---|
| <b>Reinigingsmethoden</b> | Opnemen in inert absorberend materiaal (b.v. zand, kiezelgur, zuurbindingsmiddel, universeel bindingsmiddel, zaagsel). De stof opnemen en overbrengen in goed gesloten vaten voorzien van het juiste etiket. Verontreinigde voorwerpen en vloeren overeenkomstig de milieuvoorschriften grondig reinigen. |
|---------------------------|---|

|   |   |
|---|---|
| <b>6.4 Verwijzing naar andere rubrieken</b> | Informatie over veilige omgang zie rubriek 7.<br>Informatie over persoonlijke beschermende uitrusting zie rubriek 8.<br>Informatie over afvalverwijdering zie rubriek 13. |
|---|---|

---

### RUBRIEK 7: HANTERING EN OPSLAG

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

|                                      |   |
|--------------------------------------|---|
| <b>Advies voor veilige hantering</b> | Uitsluitend op plaatsen met voldoende afzuiging gebruiken. De container gebruiken en openen zonder te morsen. |
|--------------------------------------|---|



## MADISON SUPER

Versie 1 / B  
102000059973

6/14  
Herzieningsdatum: 16.11.2023  
Printdatum: 20.11.2023

|  |   |
|--|---|
| <b>Advies voor bescherming tegen brand en explosie</b>                                   | Geen speciale voorzorgsmaatregelen vereist.   |
| <b>Hygiënische maatregelen</b>   | Aanraking met ogen, huid en kleding vermijden. Werkkleding apart houden. Na het werk onmiddellijk handen wassen, eventueel douchen. Verontreinigde kleding direct uittrekken en alleen na grondige reiniging weer gebruiken. Niet meer te reinigen kledingstukken vernietigen (verbranden). |
| <b>7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten</b> |   |
| <b>Eisen aan opslagruimten en containers</b>   | Bewaren in originele container. Containers goed gesloten bewaren op een droge, koele en goed geventileerde plaats. Opslaan in een ruimte die alleen toegankelijk is voor bevoegden. Niet blootstellen aan direct zonlicht.  |
| <b>Advies voor gemengde opslag</b>   | Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en diervoer.   |
| <b>Geschikte materialen</b>  | HDPE (polyethyleen high density)<br>HDPE - stalen omhulsel  |
| <b>7.3 Specifiek eindgebruik</b>   | Zie de aanwijzingen op het etiket.  |

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

### 8.1 Controleparameters

| Bestanddelen     | CAS-Nr.     | Controleparameters                | Revisie | Basis    |
|------------------|-------------|-----------------------------------|---------|----------|
| Prothioconazole  | 178928-70-6 | 1,4 mg/m <sup>3</sup><br>(SK-ABS) |         | OES BCS* |
| Trifloxystrobine | 141517-21-7 | 2,7 mg/m <sup>3</sup><br>(SK-SEN) |         | OES BCS* |

\*OES BCS: Interne Bayer AG, Crop Science Division blootstellingsgrenswaarde (Occupational Exposure Standard)

### 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.

|  |  |
|--|--|
| <b>Bescherming van de ademhalingswegen</b> | Persoonlijke adembescherming is niet vereist bij de te verwachten blootstelling.<br>Adembescherming behoort alleen gebruikt te worden ter beheersing van een restrisiko 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 ademhalingstoestel altijd nauwkeurig aanhouden. |
| <b>Bescherming van de handen</b>           | Neem de voorschriften in acht over doorlaatbaarheid en doordrenkingstijd, zoals aangeleverd door de leverancier van de handschoenen. Houd ook rekening met specifieke plaatselijke gebruiksomstandigheden, zoals gevaar voor insnijdingen, slijtage en aanrakingstijd.   |

**MADISON SUPER**Versie 1 / B  
102000059973

7/14

Herzieningsdatum: 16.11.2023

Printdatum: 20.11.2023

Handschoenen wassen indien verontreinigd. Gooi weg indien stuk, vervuild aan de binnenzijde of wanneer verontreiniging aan de buitenzijde niet kan worden verwijderd. Was handen vaak en altijd voor eten, drinken, roken en gebruik van het toilet.

|                        |                                      |
|------------------------|--------------------------------------|
| Materiaal              | Nitrilrubber                         |
| Permeabiliteitsnelheid | > 480 min                            |
| Handschoendikte        | > 0,4 mm                             |
| Beschermingsindex      | Klasse 6                             |
| Richtlijn              | Beschermhandschoenen volgens EN 374. |

**Bescherming van de ogen**

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

**Huid- en lichaamsbescherming**

Standaard overalls met beschermingspak categorie 3 type 4 dragen. Als er een risico op significante blootstelling bestaat, overweeg dan een pak dat meer bescherming biedt. 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. Bij significante verontreiniging het beschermingspak zo goed mogelijk dekontamineren en zorgvuldig volgens aanwijzing van de fabrikant als afval verwijderen.

**Algemene beschermingsmaatregelen**

Bij open bewerking en mogelijk contact met product: Volledig pak voor bescherming tegen chemicaliën

**RUBRIEK 9: FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN****9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen**

|  |  |
|--|--|
| <b>Vorm</b>  | suspensie  |
| <b>Kleur</b>   | wit tot beige  |
| <b>Geur</b>  | zwak, 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>                                      | > 100 °C<br>Geen vlampunt - meting werd tot het kookpunt uitgevoerd. |
| <b>Zelfontbrandings-temperatuur</b>                  | 385 °C   |
| <b>Zelfversnellende ontledingstemperatuur (SADT)</b> | Geen gegevens beschikbaar  |



## MADISON SUPER

Versie 1 / B  
102000059973

8/14  
Herzieningsdatum: 16.11.2023  
Printdatum: 20.11.2023

|   |  |
|---|--|
| <b>pH</b>                                     | 5,0 - 7,0 (100 %) (23 °C)  |
| <b>Viscositeit, dynamisch</b>                 | Geen gegevens beschikbaar  |
| <b>Viscositeit, kinematisch</b>               | 407 mm <sup>2</sup> /s (20 °C) Afschuifkracht van 20/sec<br>177 mm <sup>2</sup> /s (20 °C) Afschuifkracht van 100/sec<br>374 mm <sup>2</sup> /s (40 °C) Afschuifkracht van 20/sec<br>174 mm <sup>2</sup> /s (40 °C) Afschuifkracht van 100/sec |
| <b>Oplosbaarheid in water</b>                 | dispergeerbaar   |
| <b>Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water</b> | Prothioconazole: log Pow: 3,82 (20 °C) (pH 7)<br><br>Trifloxystrobine: log Pow: 4,5 (25 °C)  |
| <b>Oppervlaktespanning</b>                    | 34 mN/m (25 °C)  |
| <b>Dampspanning</b>                           | Geen gegevens beschikbaar  |
| <b>Dichtheid</b>                              | circa 1,10 g/cm <sup>3</sup> (20 °C)   |
| <b>Relatieve dichtheid</b>                    | Geen gegevens beschikbaar  |
| <b>Relatieve dampdichtheid</b>                | Geen gegevens beschikbaar  |
| <b>Beoordeling nanodeeltjes</b>               | De substantie/het mengsel bevat geen nanovormen  |
| <b>Deeltjesgrootte</b>                        | Geen gegevens beschikbaar  |
| <b>9.2 Overige informatie</b>                 |  |
| <b>Explosiviteit</b>                          | Niet explosief<br>92/69/EEG, A.14 / OECD 113   |
| <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.   |

---

## RUBRIEK 10: STABILITEIT EN REACTIVITEIT

|  |  |
|--|--|
| <b>10.1 Reactiviteit</b>                   | Stabiel onder normale omstandigheden.  |
| <b>10.2 Chemische stabiliteit</b>          | Stabiel onder de aanbevolen opslagomstandigheden.  |
| <b>10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties</b> | Geen gevaarlijke reacties indien veiligheidsvoorschriften voor opslag en behandeling nageleefd worden. |





## MADISON SUPER

Versie 1 / B  
102000059973

9/14  
Herzieningsdatum: 16.11.2023  
Printdatum: 20.11.2023

|  |  |
|--|--|
| <b>10.4 Te vermijden omstandigheden</b>              | Extreme temperaturen en direct zonlicht.                                     |
| <b>10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen</b> | Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking bewaren.                        |
| <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 cut-off (Rat) $\geq$ 5.000 mg/kg   |
| <b>Acute toxiciteit bij inademing</b>           | LC50 (Rat) > 2,189 mg/l<br>Blootstellingstijd: 4 h<br>Hoogst haalbare concentratie. |
| <b>Acute dermale toxiciteit</b>                 | LD50 (Rat) > 4.000 mg/kg  |
| <b>Huidcorrosie/-irritatie</b>                  | Geen huidirritatie (Konijn)   |
| <b>Ernstig oogletsel/oogirritatie</b>           | Geringe irriterende werking - niet aan de etikettering onderworpen. (Konijn)        |
| <b>Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid</b> | Huid: Sensibiliserend (Cavia)<br>OECD Testrichtlijn 406, Magnusson & Kligman test   |

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

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

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

Prothioconazole veroorzaakte geen specifieke doelorgaantoxiciteit in dierstudies.  
Trifloxystrobine veroorzaakte geen specifieke doelorgaantoxiciteit in dierstudies.

#### Beoordeling van de mutageniteit

Prothioconazole was niet mutageen of genotoxisch in een groot aantal in vitro en in vivo mutageniteitsstudies.  
Trifloxystrobine was niet mutageen of genotoxisch in een reeks in-vitro and in-vivo mutageniteitstests.

#### Beoordeling carcinogeniteit

Prothioconazole was niet carcinogeen in levenslange voedingsstudies met ratten en muizen.  
Trifloxystrobine was niet carcinogeen in levenslange voedingsstudies met ratten en muizen.

#### Beoordeling reproductietoxiciteit

Prothioconazole veroorzaakte reproductietoxiciteit in een twee-generationenstudie met ratten bij doseringen die ook voor de ouderdieren giftig waren. De reproductietoxiciteit waargenomen bij Prothioconazole houdt verband met zijn giftigheid voor de ouderdieren.  
Trifloxystrobine veroorzaakte een verminderde groei in lichaamsgewicht van de nakomelingen tijdens de lactatie, alleen bij doses die ook systemische toxiciteit bij volwassen ratten veroorzaken.

#### Beoordeling van de ontwikkelingstoxiciteit



## MADISON SUPER

Versie 1 / B  
102000059973

10/14

Herzieningsdatum: 16.11.2023  
Printdatum: 20.11.2023

Prothioconazole veroorzaakte ontwikkelingstoxiciteit alleen bij doseringen die ook systemische toxiciteit in de moederdieren veroorzaakten. De effecten op de ontwikkeling waargenomen bij Prothioconazole, hangen samen met de maternale toxiciteit.

Trifloxystrobine veroorzaakte ontwikkelingstoxiciteit alleen bij doseringen die ook systemische toxiciteit in de moederdieren veroorzaakten. De effecten op de ontwikkeling waargenomen bij Trifloxystrobine, hangen samen met de maternale toxiciteit.

### Gevaar bij inademing

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

### Verdere informatie

Meer gegevens over toxicologie zijn niet beschikbaar.

### 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

**Toxiciteit voor vissen** LC50 (Oncorhynchus mykiss (regenboogforel)) 0,125 mg/l  
Blootstellingstijd: 96 h

**Toxiciteit voor ongewervelde waterdieren** EC50 (Daphnia magna (grote watervlo)) 0,038 mg/l  
Blootstellingstijd: 48 h

LC50 (Mysidopsis bahia (mysid-garnaal)) 0,00862 mg/l  
Blootstellingstijd: 96 h  
De aangegeven waarde geldt voor de technische werkstof trifloxystrobine.

**Toxiciteit voor waterplanten** ErC50 (Raphidocelis subcapitata (groene zoetwateralg)) 0,072 mg/l  
Groeisnelheid; Blootstellingstijd: 72 h

ErC50 (Skeletonema costatum) 0,03278 mg/l  
Blootstellingstijd: 72 h  
De aangegeven waarde geldt voor de technische werkstof prothioconazole.

EC10 (Skeletonema costatum) 0,01427 mg/l  
Groeisnelheid; Blootstellingstijd: 72 h  
De aangegeven waarde geldt voor de technische werkstof prothioconazole.



## MADISON SUPER

Versie 1 / B  
102000059973

11/14  
Herzieningsdatum: 16.11.2023  
Printdatum: 20.11.2023

EC10 (Desmodesmus subspicatus (groene algen)) 0,0025 mg/l  
Groeisnelheid; Blootstellingstijd: 72 h  
De aangegeven waarde geldt voor de technische werkstof  
trifloxystrobine.

### 12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

#### Biologische afbreekbaarheid

Prothioconazole:  
Niet snel biologisch afbreekbaar  
Trifloxystrobine:  
Niet snel biologisch afbreekbaar

#### Koc

Prothioconazole: Koc: 1765  
Trifloxystrobine: Koc: 2377

### 12.3 Bioaccumulatie

#### Bioaccumulatie

Prothioconazole: Bioconcentratiefactor (BCF) 19  
Bioaccumuleert niet.  
Trifloxystrobine: Bioconcentratiefactor (BCF) 431  
Bioaccumuleert niet.

### 12.4 Mobiliteit in de bodem

#### Mobiliteit in de bodem

Prothioconazole: Enigszins mobiel in bodemsoorten  
Trifloxystrobine: Enigszins mobiel in bodemsoorten

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

#### PBT- en zPzB-beoordeling

Prothioconazole: Deze stof wordt niet beschouwd als persistent, bioaccumulerend en toxisch (PBT). Deze stof wordt niet beschouwd als zeer persistent en zeer bioaccumulerend (zPzB).  
Trifloxystrobine: Deze stof wordt niet beschouwd als persistent, bioaccumulerend en toxisch (PBT). Deze stof wordt niet beschouwd als zeer persistent en zeer bioaccumulerend (zPzB).

### 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

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.  
Lege containers niet hergebruiken.



## MADISON SUPER

Versie 1 / B  
102000059973

12/14

Herzieningsdatum: 16.11.2023  
Printdatum: 20.11.2023

Niet totaal lege verpakkingen moeten als klein chemisch afval verwerkt worden.

**Afvalstofnummer van de ongebruikte stof.** **02 01 08\*** agrochemisch afval dat gevaarlijke stoffen bevat

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

#### ADR/RID/ADN

|   |  |
|---|--|
| 14.1 UN nummer  | <b>3082</b>  |
| 14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN | MILIEUGEVAARLIJKE VLOEISTOF, N.E.G.<br><br>(TRIFLOXYSTROBIN, PROTHIOCONAZOL OPLOSSING) |
| 14.3 Transportgevarenklasse(n)                                      | 9  |
| 14.4 Verpakkingsgroep   | III  |
| 14.5 Etiket milieugevaarlijke stoffen                               | JA   |
| Gevarenidentificatie-nr.  | 90   |
| Tunnel Code   | -  |

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

#### IMDG

|   |  |
|---|--|
| 14.1 UN nummer  | <b>3082</b>  |
| 14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.<br><br>(TRIFLOXYSTROBIN, PROTHIOCONAZOLE SOLUTION) |
| 14.3 Transportgevarenklasse(n)                                      | 9  |
| 14.4 Verpakkingsgroep   | III  |
| 14.5 Mariene verontreiniging  | JA   |

#### IATA

|   |   |
|---|---|
| 14.1 UN nummer  | <b>3082</b>   |
| 14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.<br><br>(TRIFLOXYSTROBIN, PROTHIOCONAZOLE SOLUTION ) |
| 14.3 Transportgevarenklasse(n)                                      | 9   |
| 14.4 Verpakkingsgroep   | III   |
| 14.5 Etiket milieugevaarlijke stoffen                               | JA  |

**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.



## MADISON SUPER

Versie 1 / B  
102000059973

13/14  
Herzieningsdatum: 16.11.2023  
Printdatum: 20.11.2023

### 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 (België) 30966P/B

#### 15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling

Een chemische veiligheidsbeoordeling is niet nodig.

### RUBRIEK 16: OVERIGE INFORMATIE

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

|      |  |
|------|--|
| H301 | Giftig bij inslikken.  |
| H302 | Schadelijk bij inslikken.  |
| H310 | Dodelijk bij contact met de huid.  |
| H314 | Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.                             |
| H315 | Veroorzaakt huidirritatie.   |
| H317 | Kan een allergische huidreactie veroorzaken.                               |
| H318 | Veroorzaakt ernstig oogletsel.   |
| H330 | Dodelijk bij inademing.  |
| H362 | Kan schadelijk zijn via borstvoeding.                                      |
| H400 | Zeer giftig voor in het water levende organismen.                          |
| H410 | Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. |
| H412 | Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.  |

#### Afkortingen en acroniemen

|         |  |
|---------|--|
| 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 toxiciteitschattingen  |
| 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%   |



## MADISON SUPER

Versie 1 / B  
102000059973

14/14

Herzieningsdatum: 16.11.2023  
Printdatum: 20.11.2023

|           |   |
|-----------|---|
| LOEC/LOEL | Laagst geobserveerde effectconcentratie/ effectniveau   |
| M         | De vermelding "M" duidt aan dat bij de blootstelling boven de grenswaarde irritatie optreedt of er gevaar bestaat voor acute vergiftiging. Het werkprocédé moet zo zijn ontworpen dat de blootstelling de grenswaarde nooit overschrijdt. Bij een controle geldt dat de bemonsterde periode zo kort mogelijk moet zijn om een betrouwbare meting te kunnen verrichten. het meetresultaat wordt dan gerelateerd aan de beschouwde periode. |
| 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 vervanging 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:** Afdeling en bewerkt wegens redactionele wijzigingen.

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