

## ADVION MIEREN GEL

Versie 1 - Deze uitgave vervangt alle vorige uitgaven.  
Herzieningsdatum 21.05.2015

Printdatum 21.05.2015

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

#### 1.1 Productidentificatie

**Productbenaming** : ADVION MIEREN GEL

**Design Code** : A20377A

**Productspecifiek  
registratienummer.** : 13880 N

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

**Gebruik** : Biocide

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

**Firma** : Syngenta Crop Protection B.V.  
Jacob Obrechtlaan 3a  
4611 AP Bergen op Zoom  
Nederland

**Telefoon** : +31 (0)164 225500

**Telefax** : +31 (0)164 225502

**E-mailadres** : webmaster.nederland@syngenta.com

#### 1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

**Telefoonnummer  
voor noodgevallen** : Voor alle noodgevallen: : +32 3 5750330 (bereikbaar 24 uur per dag, 7  
dagen per week). Bij vergiftigingen: Nederlands Vergiftigingen Informatie  
Centrum (NVIC) +31 (0)30 274 8888 (uitsluitend bestemd om professionele  
hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen)

### RUBRIEK 2: IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN

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

Classificatie volgens Richtlijn (EU) 1272/2008

Geen gevaarlijke stof of mengsel overeenkomstig Verordening (EG) Nr. 1272/2008.

Classificatie volgens EU-Richtlijnen 67/548/EEG of 1999/45/EG

**Niet geclassificeerd volgens de Europese richtlijn.**

#### 2.2 Etiketteringselementen

**Aanvullende etikettering** : Bevat Indoxacarb. Kan een allergische reactie veroorzaken.

## ADVION MIEREN GEL

Versie 1 - Deze uitgave vervangt alle vorige uitgaven.  
Herzieningsdatum 21.05.2015

Printdatum 21.05.2015

### 2.3 Andere gevaren

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

Dit mengsel bevat geen substantie die men zeer persistent of zeer bioaccumulatief (vPvB) acht.

## RUBRIEK 3: SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN

### 3.2 Mengsels

#### Gevaarlijke bestanddelen

Chemische naam	CAS-Nr. EG-Nr. Registratienummer	Indeling (67/548/EEG)	Indeling (VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008)	Concentratie
	173584-44-6	T, N R20 R25 R43 R48/25 R50/53	Acute Tox.3; H301 Skin Sens.1B; H317 Acute Tox.4; H332 STOT RE1; H372 Aquatic Acute1; H400 Aquatic Chronic1; H410	0,05 % W/W

Stoffen waarvoor in de Gemeenschap grenzen voor de blootstelling op het werk zijn vastgesteld.  
Voor de volledige tekst van de R-zinnen die worden genoemd in deze paragraaf, zie Paragraaf 16.  
Voor de volledige tekst van H-zinnen zoals vermeld in deze paragraaf, zie paragraaf 16.

## RUBRIEK 4: EERSTEHULPMAATREGELEN

### 4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

- Algemeen advies** : Hou de verpakking van het product, het etiket of het Veiligheidsinformatieblad bij de hand als contact opgenomen wordt met het Syngenta Noodtelefoonnummer, het Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum, arts of voordat met de behandeling begonnen wordt.
- Inademing** : Slachtoffer in de frisse lucht brengen.  
Bij onregelmatige ademhaling of ademstilstand kunstmatige beademing toepassen.  
Slachtoffer warm en rustig houden.  
Onmiddellijk een arts of gifinformatiecentrum waarschuwen.
- Aanraking met de huid** : Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.  
Onmiddellijk afwassen met veel water.  
Als de huidirritatie voortduurt, een arts raadplegen.  
Verontreinigde kleding wassen voor hergebruik.
- Aanraking met de ogen** : Onmiddellijk spoelen met veel water, ook onder de oogleden, gedurende tenminste 15 minuten.  
Contactlenzen uitnemen.  
Onmiddellijke medische zorg is noodzakelijk.

## ADVION MIEREN GEL

Versie 1 - Deze uitgave vervangt alle vorige uitgaven.  
Herzieningsdatum 21.05.2015

Printdatum 21.05.2015

**Inslikken** : In geval van inslikken onmiddellijk een arts raadplegen en verpakking of etiket tonen.  
GEEN braken opwekken.

### 4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

**Verschijnselen** : Geen gegevens beschikbaar.

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

**Medisch advies** : Er is geen specifieke antistof verkrijgbaar.  
Symptomatisch behandelen.

---

## RUBRIEK 5: BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN

### 5.1 Blusmiddelen

Blusmiddelen - kleine branden  
Gebruik waternevel, alcoholbestendig schuim, droogpoeder, of kooldioxide.

Blusmiddelen - grote branden  
Alcoholbestendig schuim  
of  
Waternevel

Geen vaste waterstroom gebruiken omdat dit uiteen kan spatten en het vuur kan verspreiden.

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

Omdat het product brandbare organische stoffen bevat, zal bij brand dikke zwarte rook ontstaan die gevaarlijke verbrandingsproducten bevat (zie paragraaf 10).

Blootstelling aan ontledingsproducten kan schadelijk zijn voor de gezondheid.

### 5.3 Advies voor brandweerlieden

Drag volledige beschermingsuitrusting en persluchtmasker.

Voorkom wegvloeien van bluswater in riool of waterloop.  
Gesloten containers in de buurt van de brand afkoelen met waternevel.

## ADVION MIEREN GEL

Versie 1 - Deze uitgave vervangt alle vorige uitgaven.  
Herzieningsdatum 21.05.2015

Printdatum 21.05.2015

---

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

#### 6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures

Zie de beschermingsmaatregelen in paragraaf 7 en 8.  
Vermijd stofvorming.

#### 6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen

Niet naar het oppervlaktewater of de riolering laten afvloeien.

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

Morsingen indammen, opnemen met een vonkvrije stofzuiger of door dweilen en overbrengen in een vat voor verwerking volgens plaatselijke voorschriften (zie sectie 13).  
Geen poederwolk veroorzaken door het gebruik van een bezem of perslucht.  
Verontreinigd oppervlak grondig reinigen.

Als het product rivieren, meren of riolen vervuult de respectievelijke autoriteiten op de hoogte stellen.

#### 6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

Zie de beschermingsmaatregelen in paragraaf 7 en 8.  
Zie instructies voor afvalverwijdering in sectie 13.

---

### RUBRIEK 7: HANTERING EN OPSLAG

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

Geen speciale beschermende maatregelen tegen brand vereist.  
Aanraking met de ogen en de huid vermijden.  
Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik.  
Voor persoonlijke bescherming zie rubriek 8.

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

Geen speciale opslagomstandigheden vereist.  
Containers goed gesloten bewaren op een droge, koele en goed geventileerde plaats.  
Buiten bereik van kinderen bewaren.  
Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en van diervoeder.

#### 7.3 Specifiek eindgebruik

Erkende phytofarmaceutische middelen: Voor veilig en juist gebruik van dit product de aanbevelingen voor gebruik raadplegen op het etiket.

## ADVION MIEREN GEL

Versie 1 - Deze uitgave vervangt alle vorige uitgaven.  
Herzieningsdatum 21.05.2015

Printdatum 21.05.2015

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

#### 8.1 Controleparameters

De volgende aanbevelingen aangaande blootstellingscontrole/persoonlijke bescherming zijn bedoeld voor het vervaardigen, formuleren, verpakken en gebruik van dit product.

#### 8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

- Technische maatregelen** : Insluiten van het product is de betrouwbaarste technische beschermende maatregel als blootstelling niet voorkomen kan worden. De mate van de bescherming is echter afhankelijk van het werkelijke risico bij het gebruik. Bij het ontstaan van stof is het gebruik van een juiste afzuiging noodzakelijk. Schat de blootstelling in en gebruik elke aanvullende maatregel teneinde de concentraties in lucht beneden de toegestane grenswaarde te houden. Indien nodig een bedrijfshygiënist raadplegen.
- Beschermende maatregelen** : Het gebruik van technische beschermende maatregelen verdient altijd de voorkeur boven de inzet van persoonlijke beschermingsmiddelen. Bij het kiezen van persoonlijke beschermingsmiddelen contact opnemen met een specialist op dit gebied. Persoonlijke beschermingsmiddelen dienen altijd te voldoen aan de gestelde wettelijke eisen.
- Bescherming van de ademhalingswegen** : Geen persoonlijke adembescherming vereist bij normaal gebruik. Indien het niet mogelijk is om effectieve technische maatregelen te treffen, dient adembescherming gekozen te worden met juiste type filter.
- Bescherming van de handen** : Chemische bestendige handschoenen zijn onder normale omstandigheden niet vereist. Kies bij speciale werkzaamheden het juiste type handschoenen.
- Bescherming van de ogen** : Oogbescherming is onder normale omstandigheden niet vereist. Volg specifieke bedrijfsrichtlijnen t.a.v. oogbescherming.
- Huid- en lichaamsbescherming** : Geen speciale beschermingsmiddelen nodig. Afhankelijk van de uit te voeren werkzaamheden kies de juiste beschermingsmiddelen voor huid en lichaam.

### RUBRIEK 9: FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN

#### 9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

- Fysische toestand** : vast  
**Vorm** : Geen gegevens beschikbaar  
**Kleur** : Geen gegevens beschikbaar

## ADVISION MIEREN GEL

Versie 1 - Deze uitgave vervangt alle vorige uitgaven.  
Herzieningsdatum 21.05.2015

Printdatum 21.05.2015

Geur	: Geen gegevens beschikbaar
Geurdrempelwaarde	: Geen gegevens beschikbaar
pH	: Geen gegevens beschikbaar
Smeltpunt/-traject	: Geen gegevens beschikbaar
Kookpunt/kooktraject	: Geen gegevens beschikbaar
Vlampunt	: Geen gegevens beschikbaar
Verdampingssnelheid	: Geen gegevens beschikbaar
Ontvlambaarheid (vast, gas)	: Geen gegevens beschikbaar
Onderste explosiegrens	: Geen gegevens beschikbaar
Bovenste explosiegrens	: Geen gegevens beschikbaar
Dampspanning	: Geen gegevens beschikbaar
Relatieve dampdichtheid	: Geen gegevens beschikbaar
Dichtheid	: 1,2 g/cm <sup>3</sup> bij 25 °C
Oplosbaarheid in andere oplosmiddelen	: Geen gegevens beschikbaar
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water	: Geen gegevens beschikbaar
Zelfontbrandingstemperatuur	: Geen gegevens beschikbaar
Thermische ontleding	: Geen gegevens beschikbaar
Viscositeit, dynamisch	: Geen gegevens beschikbaar
Viscositeit, kinematisch	: Geen gegevens beschikbaar
Ontploffingseigenschappen	: Geen gegevens beschikbaar
n	
Oxiderende eigenschappen	: Geen gegevens beschikbaar
9.2 Overige informatie	: Geen gegevens beschikbaar

### RUBRIEK 10: STABILITEIT EN REACTIVITEIT

#### 10.1 Reactiviteit

Zie rubriek 10.3 "Mogelijke gevaarlijke reacties"

#### 10.2 Chemische stabiliteit

Het product is stabiel bij gebruik onder normale condities.

#### 10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Geen gevaarlijke reacties bij normaal gebruik en opslag volgens de voorschriften.

#### 10.4 Te vermijden omstandigheden

Geen ontleding indien aanwijzingen worden gevolgd.

## ADVION MIEREN GEL

Versie 1 - Deze uitgave vervangt alle vorige uitgaven.  
Herzieningsdatum 21.05.2015

Printdatum 21.05.2015

### 10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Geen substanties bekend welke kunnen leiden tot het vormen van een schadelijke stoffen of een thermische reactie.

### 10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Verbranding of thermische ontleding veroorzaken giftige en irriterende dampen.

---

## RUBRIEK 11: TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

### 11.1 Informatie over toxicologische effecten

**Acute orale toxiciteit** : LD50 vrouwtje Rat, > 5.000 mg/kg

Acute toxiciteit bij inademing : LC50 Rat, > 5,5 mg/l , 4 h

**Acute dermale toxiciteit** : LD50 Rat, > 5.000 mg/kg

**Huidcorrosie/-irritatie** : Konijn: niet irriterend

**Ernstig oogletsel/oogirritatie** : Konijn: niet irriterend

**Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid** : Muis: Niet een huid overgevoeligheid.

Mutageniteit in geslachtscellen : Vertoonde geen mutagene effecten bij dierproeven.

Kankerverwekkendheid : Vertoonde geen kankerverwekkende effecten bij dierproeven.

Teratogeniteit : Uit proeven op laboratoriumdieren zijn toxische effecten op de voortplanting gebleken.

Giftigheid voor de voortplanting : Uit proeven op laboratoriumdieren zijn toxische effecten op de voortplanting gebleken.

---

## RUBRIEK 12: ECOLOGISCHE INFORMATIE

### 12.1 Toxiciteit

Toxiciteit voor vissen : LC50 Oncorhynchus mykiss (regenboogforel), 0,65 mg/l , 96 h

## ADVION MIEREN GEL

Versie 1 - Deze uitgave vervangt alle vorige uitgaven.  
Herzieningsdatum 21.05.2015

Printdatum 21.05.2015

NOEC Oncorhynchus mykiss (regenboogforel), 0,15 mg/l , 90 d

Toxiciteit voor ongewervelde waterdieren

: EC50 Daphnia magna (grote watervlo), 0,6 mg/l , 48 h

NOEC Daphnia magna (grote watervlo), 0,09 mg/l , 21 d

Toxiciteit voor waterplanten

: EC50 Lemna gibba (eendekroos), > 84,3 mg/l , 14 d

### 12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Biologische afbreekbaarheid

: Niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar.

### 12.3 Bioaccumulatie

Lage bioaccumulatie.

### 12.4 Mobiliteit in de bodem

: Enigszins mobiel in bodemsoorten

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

: Dit mengsel bevat geen bestanddelen die als persistent, bioaccumulerend of giftig (PTB) worden beschouwd.  
Dit mengsel bevat geen substantie die men zeer persistent of zeer bioaccumulatief (vPvB) acht.

### 12.6 Andere schadelijke effecten

Niets bekend.

---

## RUBRIEK 13: INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING

### 13.1 Afvalverwerkingsmethoden



**Verpakking** : Deze verpakking dient te worden ingeleverd als Klein Gevaarlijk Afval, nadat deze volledig is geleegd.

**Product** : Verontreinig vijvers, waterwegen en sloten niet met chemische stof of gebruikte verpakking.  
Afval niet naar de riolering laten aflopen.  
Hergebruiken waar mogelijk verdient voorkeur boven verwijderen of



## ADVION MIEREN GEL

Versie 1 - Deze uitgave vervangt alle vorige uitgaven.  
Herzieningsdatum 21.05.2015

Printdatum 21.05.2015

verbranden.  
Indien hergebruik niet mogelijk is, verwijderen volgens plaatselijke voorschriften.

### Verontreinigde verpakking

: Achtergebleven restant verwijderen.  
Containers driemaal spoelen.  
Lege containers moeten worden afgevoerd naar een erkende afvalverwerkingscentrale voor hergebruik of verwijdering.  
Lege containers niet hergebruiken.

## RUBRIEK 14: INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER

### Wegtransport (ADR/RID)

Niet-gevaarlijke goederen

14.1 VN-nummer:	Niet van toepassing
14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:	Niet van toepassing
14.3 Transportgevarenklasse(n):	Niet van toepassing
14.4 Verpakkingsgroep:	Niet van toepassing
14.5 Milieugevaren	Niet van toepassing

### Zeetransport(IMDG)

Niet-gevaarlijke goederen

14.1 VN-nummer:	Niet van toepassing
14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:	Niet van toepassing
14.3 Transportgevarenklasse(n):	Niet van toepassing
14.4 Verpakkingsgroep:	Niet van toepassing
14.5 Milieugevaren	Niet van toepassing

### Luchttransport (IATA-DGR)

Niet-gevaarlijke goederen

14.1 VN-nummer:	Niet van toepassing
14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:	Niet van toepassing
14.3 Transportgevarenklasse(n):	Niet van toepassing
14.4 Verpakkingsgroep:	Niet van toepassing

## ADVION MIEREN GEL

Versie 1 - Deze uitgave vervangt alle vorige uitgaven.  
Herzieningsdatum 21.05.2015

Printdatum 21.05.2015

### 14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

geen

### 14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL 73/78 en de IBC-code

Niet van toepassing

---

## RUBRIEK 15: REGELGEVING

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

Andere verordeningen : Dit product is toegelaten als gewasbeschermingsmiddel volgens de Wet Gewasbeschermingsmiddelen en Biociden. Voor het toelatingsnummer zie rubriek 1.1 (productspecifiek registratienummer).

### 15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling

Een chemische veiligheidsbeoordeling is niet nodig voor deze stof.

---

## RUBRIEK 16: OVERIGE INFORMATIE

### Nadere informatie

Volledige tekst van R-zinnen waarnaar in rubrieken 2 en 3 wordt verwezen:

R20	Schadelijk bij inademing.
R25	Vergiftig bij opname door de mond.
R43	Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid.
R48/25	Vergiftig: gevaar voor ernstige schade aan de gezondheid bij langdurige blootstelling bij opname door de mond.
R50/53	Zeer giftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.

Volledige tekst van H-zinnen zoals vermeld in rubriek 2 en 3.

H301	Giftig bij inslikken.
H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H332	Schadelijk bij inademing.
H372	Causes damage to organs (blood, nervous system, heart) through prolonged or repeated exposure.
H400	Zeer giftig voor in het water levende organismen.
H410	Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Overige informatie : Uitsluitend bestemd voor gebruik door professionele gebruikers. Zie ook gebruiksaanwijzing. De kwaliteit van het product wordt door ons gegarandeerd. Aangezien bij de toepassing factoren een rol kunnen spelen waarover wij geen controle kunnen uitoefenen, aanvaarden wij geen aansprakelijkheid voor schade, die direct of indirect voortvloeit uit het gebruik van het product

## ADVION MIEREN GEL

Versie 1 - Deze uitgave vervangt alle vorige uitgaven.  
Herzieningsdatum 21.05.2015

Printdatum 21.05.2015

### Volledige tekst van andere afkortingen

ADR:	Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)	RID:	Reglement betreffende het internationale spoorwegvervoer van gevaarlijke goederen (Regulation concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail)
IMDG:	Internationale Code voor het vervoer van gevaarlijke stoffen over zee (International Maritime Code for Dangerous Goods)	IATA-DGR:	Internationale reglementering voor het vervoer van gevaarlijke goederen door de lucht (International Air Transport Association Dangerous Goods Regulation)
LC50:	letale concentratie, 50%	LD50:	letale dosis, 50%
EC50:	effectieve concentratie, 50 %	GHS:	Wereldwijd geharmoniseerd systeem voor indeling en etikettering van chemische stoffen (GHS)

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.

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

De naam van het product is een geregistreerd handelsmerk van Syngenta Crop Protection AG.