

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

## Productidentificatie

Commerciële naam: **Agrologic Aclonifen 2**  
Toelatings- of erkenningsnummer  
voor gewasbeschermingsmiddelen: **16425 N**  
Vergunninghouder: **Greenfields Agro BV**

## Referentieproduct volgens parallel vergunning in Nederland

Commerciële naam: **Challenge**  
Toelatings- of erkenningsnummer  
voor gewasbeschermingsmiddelen: **8950 N**  
Vergunningshouder: **Bayer Crop Science S.A.-N.V.**

**Voor verdere informatie verwijzen we door naar het veiligheidsinformatieblad van het referentieproduct, toegevoegd in bijlage.**

Voor het meest recente exemplaar van het veiligheidsinformatieblad kan u ook terecht op de website van de toelatingshouder van het referentieproduct.

## Verstrekker van dit document

Greenfields Agro BV  
Hei 16  
5991 PC Baarlo



## CHALLENGE

Versie 17 / NL  
102000001644

1/13

Herzieningsdatum: 23.08.2025  
Printdatum: 25.08.2025

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

#### 1.1 Productidentificatie

**Handelsnaam** CHALLENGE  
**UFI** R5T0-G00C-D000-NWT9  
**Productcode (UVP)** 05922585

#### 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** 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

#### 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.**

Kankerverwekkendheid: Categorie 2

H351 Verdacht van het veroorzaken van kanker.

(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

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

#### 2.2 Etiketteringselementen



## CHALLENGE

Versie 17 / NL  
102000001644

2/13

Herzieningsdatum: 23.08.2025  
Printdatum: 25.08.2025

**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.**

Gevarenetikettering voor levering en gebruik verplicht.



**Signaalwoord:** Waarschuwing

### Gevarenaanduidingen

|        |                                                                                                |
|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| H351   | Verdacht van het veroorzaken van kanker.                                                       |
| H410   | Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.                     |
| EUH208 | Bevat Aclonifen, 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one. Kan een allergische reactie veroorzaken.        |
| EUH401 | Volg de gebruiksaanwijzing om gevaar voor de menselijke gezondheid en het milieu te voorkomen. |
| SP 1   | Zorg ervoor dat u met het product of zijn verpakking geen water verontreinigt.                 |

### Veiligheidsaanbevelingen

|             |                                                                    |
|-------------|--------------------------------------------------------------------|
| P280        | Draag beschermende handschoenen/ beschermende kleding.             |
| P308 + P313 | NA (mogelijke) blootstelling: een arts raadplegen.                 |
| P501        | Inhoud/verpakking afvoeren naar inzamelpunt voor afval. Zie STORL. |

### 2.3 Andere gevaren

Naast de genoemde gevaren zijn er geen andere gevaren bekend.

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

Aclonifen: 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.

## RUBRIEK 3: SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN

### 3.2 Mengsels

#### Chemische omschrijving

Suspensie concentraat (SC)  
Aclonifen 600 g/l SC



## CHALLENGE

Versie 17 / NL  
102000001644

3/13

Herzieningsdatum: 23.08.2025  
Printdatum: 25.08.2025

### 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                                                                                                                              |                           |
| 2-chloor-3-fenoxy-6-nitro-aniline                                                     | 74070-46-5<br>277-704-1                         | Carc. 2, H351<br>Skin Sens. 1A, H317<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1, H410                                                                       | 49,60                     |
| Poly(oxy-1,2-ethanediyl),<br>.alpha.-[tris(1-phenylethyl)phenyl]-<br>.omega.-hydroxy- | 99734-09-5                                      | Aquatic Chronic 3, H412                                                                                                                                        | $\geq 1,00$ – $< 25,00$   |
| 1,2-Benzisothiazool-<br>3(2H)-on                                                      | 2634-33-5<br>220-120-9<br>01-2120761540-60-XXXX | Acute Tox. 4, H302<br>Acute Tox. 2, H330<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Dam. 1, H318<br>Skin Sens. 1A, H317<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1, H410 | $\geq 0,0036$ – $< 0,036$ |
| Ureum                                                                                 | 57-13-6<br>200-315-5<br>01-2119463277-33-xxxx   | Niet ingedeeld                                                                                                                                                 | $\geq 1,0$                |

### Nadere informatie

|                                   |            |                                              |
|-----------------------------------|------------|----------------------------------------------|
| 2-chloor-3-fenoxy-6-nitro-aniline | 74070-46-5 | M-factor: 100 (acute), 10 (chronic)          |
| 1,2-Benzisothiazool-3(2H)-on      | 2634-33-5  | M-factor: 1 (acute), 1 (chronic)             |
| 1,2-Benzisothiazool-3(2H)-on      | 2634-33-5  | SCL: Skin Sens. 1A; H317: SCL $\geq 0,036$ % |
| 1,2-Benzisothiazool-3(2H)-on      | 2634-33-5  | Inademing: ATE = 0,21 mg/l (stof/nevel)      |
| 1,2-Benzisothiazool-3(2H)-on      | 2634-33-5  | Oraal: ATE = 450 mg/kg                       |

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

### Deeltjeskenmerken

De substantie/het mengsel bevat geen nanovormen volgens de REACH-verordening

## RUBRIEK 4: EERSTEHULPMAATREGELEN

### 4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

#### Algemeen advies

Buiten de gevaarlijke zone brengen. Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken en veilig verwijderen. Als symptomen opkomen en aanhouden, medische hulp inroepen.



## CHALLENGE

Versie 17 / NL  
102000001644

4/13

Herzieningsdatum: 23.08.2025  
Printdatum: 25.08.2025

|                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                   |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Inademing</b>                                                                                            | De patient in de frisse lucht brengen en in een rustige omgeving houden.                                                                                                                          |
| <b>Aanraking met de huid</b>                                                                                | Met veel water en zeep afwassen, indien voor handen, met veel polyethyleenglykol 400. Vervolgens reinigen met water.                                                                              |
| <b>Aanraking met de ogen</b>                                                                                | Onmiddellijk met veel water afwassen gedurende tenminste 15 minuten.                                                                                                                              |
| <b>Inslikken</b>                                                                                            | GEEN braken opwekken. Medische hulp inroepen. Slachtoffer warm en rustig houden.                                                                                                                  |
| <b>4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten</b>                                         |                                                                                                                                                                                                   |
| <b>Verschijnselen</b>                                                                                       | Effecten zijn niet bekend en worden ook niet verwacht.                                                                                                                                            |
| <b>4.3 Vermelding van eventueel noodzakelijke onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling</b> |                                                                                                                                                                                                   |
| <b>Behandeling</b>                                                                                          | Een maagspoeling is normaal niet nodig. Als een grotere hoeveelheid ingeslikt is, medicinale houtskool en natrium-sulfaat geven. Een specifiek tegengif is niet bekend. Symptomatisch behandelen. |

## 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:, Koolmonoxide (CO), Stikstofoxiden (NOx), Waterstofchloride ( HCl ) |
|--------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|

### 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> | Omstanders op afstand en bovenwinds houden van gemorst materiaal/lek. Vermijd contact met gemorst produkt of verontreinigde oppervlakken. Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken. Niet eten, roken of drinken bij het opruimen van vrijgekomen product. |
|-----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|



## CHALLENGE

Versie 17 / NL  
102000001644

5/13

Herzieningsdatum: 23.08.2025  
Printdatum: 25.08.2025

|                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|-------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen</b>                       | Niet in oppervlaktewater, riolering en grondwater laten terechtkomen.                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Reinigingsmethoden</b>                                   | Het produkt verzamelen met een pomp, een stofzuiger of fixatie door middel van een droge en inerte adsorbens. De stof opnemen en overbrengen in goed gesloten vaten voorzien van het juiste etiket. Verontreinigde voorwerpen en vloeren overeenkomstig de milieuvorschriften grondig reinigen. |
| <b>Aanvullend advies</b>                                    | Ook alle interne bedrijfsprocedures in acht nemen.                                                                                                                                                                                                                                              |
| <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>                   | Geen speciale voorzorgsmaatregelen bij de omgang met ongeopende verpakkingen; voorschriften volgen. Uitsluitend op plaatsen met voldoende afzuiging gebruiken.                                                                                         |
| <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. Verontreinigde kleding direct uittrekken en alleen na grondige reiniging weer gebruiken. Handschoenen wassen voor elke werkonderbreking en direct na gebruik van het product. |

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

|                                              |                                                                                                                                                                                                                                                         |
|----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Eisen aan opslagruimten en containers</b> | Bewaren in originele container. Opslaan in een ruimte die alleen toegankelijk is voor bevoegden. Containers goed gesloten bewaren op een droge, koele en goed geventileerde plaats. Tegen bevriezing beschermen. 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<br>Gefluoreerde HDPE fles (hoge dichtheid polyethyleen)<br>Coex HDPE/EVOH/HDPE<br>Combinatie van blik met HDPE (polyethyleen met hoge dichtheid)                                             |
| <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 |
|--------------|---------|--------------------|---------|-------|
|--------------|---------|--------------------|---------|-------|



## CHALLENGE

Versie 17 / NL  
10200001644

6/13

Herzieningsdatum: 23.08.2025  
Printdatum: 25.08.2025

|                                   |            |                                 |  |          |
|-----------------------------------|------------|---------------------------------|--|----------|
| Ureum                             | 57-13-6    | 10 mg/m <sup>3</sup><br>(TWA)   |  | OES BCS* |
| 2-chloor-3-fenoxy-6-nitro-aniline | 74070-46-5 | 2 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.

##### Bescherming van de ademhalingswegen

Persoonlijke adembescherming is niet vereist bij de te verwachten blootstelling.

Adembescherming behoort alleen gebruikt te worden ter beheersing van een restrisico bij activiteiten van korte duur, nadat alle stappen om blootstelling te beperken zijn genomen, zoals afsluiting en/of plaatselijke luchtafzuiging. De aanwijzingen van de fabrikant voor gebruik en onderhoud van het ademhalingsstoestel altijd nauwkeurig aanhouden.

##### Bescherming van de handen

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.

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 6 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.

#### Veiligheidsaanbevelingen bij herbetreding

Na een gewasbehandeling uitsluitend herbetreden nadat de spuitvloeistof is opgedroogd. Werkzaamheden kunnen worden uitgevoerd zonder gebruik van beschermende maatregelen.



## CHALLENGE

Versie 17 / NL  
102000001644

7/13

Herzieningsdatum: 23.08.2025  
Printdatum: 25.08.2025

### RUBRIEK 9: FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN

#### 9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

|                                                      |                                                                                                           |
|------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Vorm</b>                                          | suspensie                                                                                                 |
| <b>Kleur</b>                                         | geel                                                                                                      |
| <b>Geur</b>                                          | Geen gegevens beschikbaar                                                                                 |
| <b>Geurdrempelwaarde</b>                             | Geen gegevens beschikbaar                                                                                 |
| <b>Smeltpunt/ -traject</b>                           | Geen gegevens beschikbaar                                                                                 |
| <b>Kookpunt/kooktraject</b>                          | 100 °C                                                                                                    |
| <b>Ontvlambaarheid</b>                               | Geen gegevens beschikbaar                                                                                 |
| <b>Bovenste explosiegrens</b>                        | Geen gegevens beschikbaar                                                                                 |
| <b>Onderste explosiegrens</b>                        | Geen gegevens beschikbaar                                                                                 |
| <b>Vlampunt</b>                                      | geen                                                                                                      |
| <b>Zelfontbrandings-temperatuur</b>                  | 480 °C                                                                                                    |
| <b>Zelfversnellende ontledingstemperatuur (SADT)</b> | Geen gegevens beschikbaar                                                                                 |
| <b>pH</b>                                            | 7,5 - 8,5 (1 %) (23 °C) (gedeïoniseerd water)                                                             |
| <b>Viscositeit, dynamisch</b>                        | 250 - 450 mPa.s (20 °C)<br>Snelheidsgradient 20 /s<br>100 - 200 mPa.s (20 °C)<br>Snelheidsgradient 100 /s |
| <b>Viscositeit, kinematisch</b>                      | Geen gegevens beschikbaar                                                                                 |
| <b>Oplosbaarheid in water</b>                        | dispergeerbaar                                                                                            |
| <b>Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water</b>        | Geëthoxyleerd polyarylfenol:<br>Geen gegevens beschikbaar<br><br>Aclonifen: log Pow: 4,37                 |
| <b>Oppervlaktespanning</b>                           | 40 mN/m (20 °C)                                                                                           |
| <b>Dampspanning</b>                                  | Geen gegevens beschikbaar                                                                                 |
| <b>Dichtheid</b>                                     | circa 1,21 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 volgens de REACH-verordening                              |
| <b>Deeltjesgrootte</b>                               | Geen gegevens beschikbaar                                                                                 |



## CHALLENGE

Versie 17 / NL  
102000001644

8/13

Herzieningsdatum: 23.08.2025  
Printdatum: 25.08.2025

### 9.2 Overige informatie

|                                               |                                                                              |
|-----------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Explosiviteit</b>                          | Niet explosief                                                               |
| <b>Oxiderende eigenschappen</b>               | Geen gegevens beschikbaar                                                    |
| <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. |
| <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 (Rat) = 5.596 mg/kg                                                    |
| <b>Acute toxiciteit bij inademing</b>           | Bij bedoelde en voorziene toepassingen ontstaat geen inadembare aerosol.    |
| <b>Acute dermale toxiciteit</b>                 | LD50 (Rat) > 2.000 mg/kg                                                    |
| <b>Huidcorrosie/-irritatie</b>                  | Geen huidirritatie (Konijn)                                                 |
| <b>Ernstig oogletsel/oogirritatie</b>           | Geen oogirritatie (Konijn)                                                  |
| <b>Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid</b> | Huid: Niet sensibiliserend. (Cavia)<br>OECD Testrichtlijn 406, Buehler test |

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

Geëthoxyleerd polyaryylfenol: Deze informatie is niet beschikbaar.

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



## CHALLENGE

Versie 17 / NL  
102000001644

9/13

Herzieningsdatum: 23.08.2025  
Printdatum: 25.08.2025

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

Geëthoxyleerd polyarylfenol: Deze informatie is niet beschikbaar.  
Aclonifen veroorzaakte geen specifieke doelorgaantoxiciteit in dierstudies.

### Beoordeling van de mutageniteit

Geëthoxyleerd polyarylfenol was niet genotoxisch in een reeks in-vitro mutageniteitstests.  
Aclonifen was niet mutageen of genotoxisch in een reeks in-vitro and in-vivo mutageniteitstests.

### Beoordeling carcinogeniteit

Geëthoxyleerd polyarylfenol: Deze informatie is niet beschikbaar.  
Aclonifen veroorzaakte een verhoogd optreden van tumoren bij ratten in de volgende organen:  
Hersenen.

### Beoordeling reproductietoxiciteit

Geëthoxyleerd polyarylfenol: Deze informatie is niet beschikbaar.  
Aclonifen veroorzaakte geen reproductietoxiciteit in een 2-generatiestudie in de rat.

### Beoordeling van de ontwikkelingstoxiciteit

Geëthoxyleerd polyarylfenol: Deze informatie is niet beschikbaar.  
Aclonifen veroorzaakte geen ontwikkelingsstoornissen in ratten en konijnen.

### 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

|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Beoordeling</b> | 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)) = 1,27 mg/l<br>Blootstellingstijd: 96 h                           |
| <b>Toxiciteit voor ongewervelde waterdieren</b>            | EC50 (Daphnia magna (grote watervlo)) = 2,4 mg/l<br>Blootstellingstijd: 48 h                                  |
| <b>Chronische toxiciteit voor ongewervelde waterdieren</b> | NOEC (Daphnia magna (grote watervlo)): 60,0 µg/l<br>Blootstellingstijd: 21 d                                  |
| <b>Toxiciteit voor waterplanten</b>                        | EC50 (Raphidocelis subcapitata (groene zoetwateralg)) = 0,058 mg/l<br>Groeisnelheid; Blootstellingstijd: 96 h |



## CHALLENGE

Versie 17 / NL  
102000001644

10/13

Herzieningsdatum: 23.08.2025  
Printdatum: 25.08.2025

ErC50 (Lemna gibba (Bultkroos)) 0,043 mg/l  
Groeisnelheid; Blootstellingstijd: 7 d

NOEC (Lemna gibba (Bultkroos)) 0,004 mg/l  
Groeisnelheid; Blootstellingstijd: 7 d

### 12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

#### Biologische afbreekbaarheid

Geëthoxyleerd polyarylfenol:  
Geen gegevens beschikbaar  
Aclonifen:  
Niet snel biologisch afbreekbaar

#### Koc

Geëthoxyleerd polyarylfenol: Geen gegevens beschikbaar  
Aclonifen: Koc: 5318 - 10612

### 12.3 Bioaccumulatie

#### Bioaccumulatie

Geëthoxyleerd polyarylfenol:  
Geen gegevens beschikbaar  
Aclonifen: Bioconcentratiefactor (BCF) 2.896  
Potentiële bioaccumulatie

### 12.4 Mobiliteit in de bodem

#### Mobiliteit in de bodem

Geëthoxyleerd polyarylfenol: Geen gegevens beschikbaar  
Aclonifen: criterium van mobiliteit niet vervuld

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

#### PBT- en zPzB-beoordeling

Geëthoxyleerd polyarylfenol: Deze stof wordt niet beschouwd als persistent, bioaccumulerend en toxisch (PBT). Deze stof wordt niet beschouwd als zeer persistent en zeer bioaccumulerend (zPzB).  
Aclonifen: 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.



## CHALLENGE

Versie 17 / NL  
102000001644

11/13

Herzieningsdatum: 23.08.2025  
Printdatum: 25.08.2025

|                                                 |                                                                                                   |
|-------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                 | 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 08*</b> 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>(ACLONIFEN OPLOSSING) |
| 14.3 Transportgevaarlijke klasse(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>(ACLONIFEN SOLUTION) |
| 14.3 Transportgevaarlijke klasse(n)                                 | 9                                                                           |
| 14.4 Verpakkingsgroep                                               | III                                                                         |
| 14.5 Maritieme 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>(ACLONIFEN SOLUTION ) |
| 14.3 Transportgevaarlijke klasse(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.



## CHALLENGE

Versie 17 / NL  
102000001644

12/13

Herzieningsdatum: 23.08.2025  
Printdatum: 25.08.2025

### 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)

#### 15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling

Een chemische veiligheidsbeoordeling is niet nodig.

### RUBRIEK 16: OVERIGE INFORMATIE

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

|      |                                                                            |
|------|----------------------------------------------------------------------------|
| H302 | Schadelijk bij inslikken.                                                  |
| H315 | Veroorzaakt huidirritatie.                                                 |
| H317 | Kan een allergische huidreactie veroorzaken.                               |
| H318 | Veroorzaakt ernstig oogletsel.                                             |
| H330 | Dodelijk bij inademing.                                                    |
| H351 | Verdacht van het veroorzaken van kanker.                                   |
| 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 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                                                  |



## CHALLENGE

Versie 17 / NL  
102000001644

13/13

Herzieningsdatum: 23.08.2025  
Printdatum: 25.08.2025

|      |                                                                                   |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| 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:** De volgende rubrieken werden herzien: Rubriek 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen.

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