



# Challenge<sup>®</sup>

5 L

Toelatingsnr. 8950 N

## Herbicide

NL84914851A

ARTIKELNR.: 04225367

**Productnaam:** Challenge

**Werkzame stof:** aclonifen 600 g/l

**Toelatingsnummer:** 8950 N - W6

**Aard van het preparaat:** Suspensie concentraat

### Gevenaanduidingen

H351 Verdacht van het veroorzaken van kanker.

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

### Voorzorgsmaatregelen

P280 Beschermende handschoenen/beschermende kleding dragen.

P308+P313 Na (mogelijke) blootstelling: een arts raadplegen.

P501 Inhoud/verpakking afvoeren naar inzamelpunt voor afval. Zie STORL.

SP1 Zorg ervoor dat u met het product of zijn verpakking geen water verontreinigt.

### Aanvullende etiketelementen

EUH208 Bevat Aclonifen, 1,2-Benzisothiazool-3(2H)-one.

Kan een allergische reactie veroorzaken.

EUH401 Volg de gebruiksaanwijzing om gevaar voor de menselijke gezondheid en het milieu te voorkomen.

**Voor persoonlijk beschermingsadvies op maat ga naar [www.dresscode.bayer.nl](http://www.dresscode.bayer.nl)**



**WAARSCHUWING**

**STORL**

VERPAKKING

Bedrijfsafval

**Deze verpakking is bedrijfsafval, mits deze is schoongespoeld zoals wettelijk is voorgeschreven.**

NL84926035D



Onderstaande QR-code verwijst naar de laatste productinformatie



### IN GEVAL VAN NOOD:

**Bij vergiftiging uitsluitend bestemd voor professionele hulpverleners:**

**Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum (NVIC) +31 (0)30-274 8888**

**In overige gevallen Bayer CropScience +31 (0)6-553 724 90**



**UN 3082**

Chargennummer:  
zie elders op de verpakking

© is een geregistreerd  
handelsmerk van de  
Bayer Groep

Bayer CropScience SA-NV  
Postbus 231  
3640 AE Mijdrecht  
Tel. 0297-280358

**Bayer**

## AFSCHRIJVING VAN DE EERSTELIJKAARTEGELIEN

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

**Inademing:** De patient in de frisse lucht brengen en in een rustige omgeving houden.

**Aanraking met de huid:** Met veel water en zeep afwassen, indien voor handen, met veel polyethyleenglykol 400. Vervolgens reinigen met water.

**Aanraking met de ogen:** Onmiddellijk met veel water afwassen gedurende tenminste 15 minuten.

Bij aanhoudende irritatie medische hulp inroepen.

**Inslukken:** GEEN braken opwekken. Medische hulp inroepen. Slachtoffer warm en rustig houden.

**Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten:** Effecten zijn niet bekend en worden ook niet verwacht.

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

**Behandeling:** Een maagspoeling is normaal niet nodig. Als een grotere hoeveelheid ingeslikt is, medicinale houtskool en natriumsulfaat geven. Een specifiek tegengif is niet bekend. Symptomatisch behandelen.

## WETTELIJK GEBRUIKSVOORSCHRIFT

Toegestaan is uitsluitend het professionele gebruik als onkruidbestrijdingsmiddel door middel van een voor opkomst toepassing in de volgende toepassingsgebieden (volgens Definitielijst toepassingsgebieden versie 2.0, Ctgb juni 2011) onder de vermelde toepassingsvoorwaarden.

Toepassingsgebied	Te bestrijden organisme	Dosering (middel) per toepassing <sup>1</sup>	Maximaal aantal toepassingen per teeltcyclus
Aardappelen	Eenjarige breedbladige onkruiden, straatgras <sup>1</sup> en hanepoot <sup>2</sup>	2 – 3 l/ha	1
Droog te oogsten erwten	Eenjarige breedbladige onkruiden, straatgras <sup>1</sup> en hanepoot <sup>2</sup>	2 – 3 l/ha	1
Veldboon (voor ensilage)	Eenjarige breedbladige onkruiden, straatgras <sup>1</sup> en hanepoot <sup>2</sup>	2 – 3 l/ha	1
Doperwt	Eenjarige breedbladige onkruiden, straatgras <sup>1</sup> en hanepoot <sup>2</sup>	2 – 3 l/ha	1

<sup>1</sup> straatgras (*Poa annua*)    <sup>2</sup> hanepoot (*Echinochloa crus-galli*)

Het gebruik in de teelt van zonnebloem is beoordeeld conform artikel 51 EG 1107/2009. Er is voor deze toepassingen geen werkzaamheids- en fytotoxiciteitonderzoek uitgevoerd. Er wordt daarom aangeraden een voorbespuiting uit te voeren, voordat het middel gebruikt wordt. Gebruik van dit middel in deze toepassingsgebieden, komt voor risico en verantwoordelijkheid van de gebruiker.

Toepassingsgebied	Type toepassing	Te bestrijden organisme	Dosering (middel) per toepassing <sup>1</sup>	Maximaal aantal toepassingen per teeltcyclus
Zonnebloem	Voor opkomst	Eenjarige onkruiden	2 – 3 l/ha	1

## TOEPASSINGSVOORWAARDEN

Om in het water levende organismen te beschermen is toepassing van het middel uitsluitend toegestaan wanneer in perceelsstroken die grenzen aan oppervlaktewater in de eerste 14 m vanaf de insteek van de sloot gebruik wordt gemaakt van minimaal 90 % driftreducerende spuitdoppen, in combinatie met:

a) de volgende teeltvrije zones (gemeten vanaf het midden van de laatste gewasrij tot aan de insteek van de sloot) indien gebruik gemaakt wordt van **luchtondersteuning**:

Toepassingsgebied	Teeltvrije zone
Aardappel en zonnebloem	1 m
Droog te oogsten erwten, veldboon en doperwt (= conservenerwt)	0,5 m

b) de volgende teeltvrije zones (gemeten vanaf het midden van de laatste gewasrij tot aan de insteek van de sloot) indien **geen luchtondersteuning** wordt gebruikt:

Toepassingsgebied	Dosering middel	Teeltvrije zone
Aardappelen en zonnebloem	2 L/ha	1,5 m
	3 L/ha	3 m
Droog te oogsten erwten, veldboon en doperwt (= conservenerwt)	2 L/ha	1 m
	3 L/ha	3 m

Om niet tot de doelsoorten behorende planten te beschermen is toepassing van het middel uitsluitend toegestaan wanneer in perceelsstroken die niet grenzen aan oppervlaktewater in de eerste 14 m van het gewas, gemeten vanaf het midden van de laatste gewasrij of de laatste plant in de rij, gebruik wordt gemaakt van minimaal 50% driftreducerende spuitdoppen in combinatie met een kantdop.

De gewassen bieten, blauwmaanzaad, witlof, koolsoorten, bloembollen en fruitgewassen zijn zeer gevoelig voor de stof acifluorfen. Met deze gewassen in de directe nabijheid dient bij bespuiting van het te behandelen perceel elke mate van drift naar genoemde gewassen te worden vermeden.

Bij uitwinteren kunnen in het voorjaar alle gewassen zonder bezwaar worden gezaaid of geplant, mits tevoren een grond-bewerking wordt uitgevoerd.

De toepassing van Challenge in aardappelen kan resulteren in tijdelijke geelverkleuring van het loof. Aangezien lichte geelverkleuring gelijkjes kan vertonen met symptomen van virusinfectie kan de toepassing van Challenge in pootaardappelen selectiewerk bemoeilijken. Bij droog te oogsten erwten, veldboon en doperwt (conservenerwten) is het optreden van enige gewasreactie in de vorm van enige geelverkleuring en groeiremming niet geheel uitgesloten.

## AANBEVELINGEN

### Algemeen

Challenge is een bodemherbicide dat kort na het zaaien of planten van de gewassen moet worden toegepast, zodra de grond voldoende bezakt is.

Het middel bestrijdt zowel éénjarige grassen zoals duist, windhalm en straatgras alsmede tweezaadlobbige onkruiden zoals muur, herderstasje, witte krodde, akkervergeetmijniet, duivekervel en kleeftkruid. Ook wordt triazine resistente melganzenvoet uitstekend bestreden. Zwarte nachtschade wordt door dit middel niet bestreden. Voor detailinformatie betreffende het werkingspectrum zie de herbiciden app van Bayer CropScience. Een hoog gehalte aan organische stof beïnvloedt de werking nadelig.

### TOEGELATEN IN

#### Aardappelen (pootaardappel, consumptieaardappel en zetmeelaardappel)

De ruggen moeten zo snel mogelijk worden opgebouwd tot de gewenste hoogte. Kort daarna het middel toedienen en daarmee ruim voor opkomst. Als men na verloop van tijd opnieuw wil aanaarden moet dit zo lang mogelijk worden uitgesteld. Wanneer Challenge in combinatie met andere bodemherbiciden wordt toegepast kan vaak met lagere doseringen worden volstaan.

#### Droog te oogsten erwten (kapucijnier, gele erwt, grauwe erwt, groene erwt, linzen, rozijnernerwt, schokker, suikererwt en kikkererwt), veldboon (voor ensilage) en doperwt

De erwten en veldbonen moeten tenminste 3 cm diep worden gezaaid. De toepassing dient direct na het zaaien plaats te vinden. Voor de bestrijding van voor acifluorfen minder gevoelige onkruiden dient de toepassing van de eventueel verlaagde dosering in doperwten gevolgd te worden door een na-opkomst behandeling met een daartoe geëigend middel. Bij toepassen in doperwten: maximaal 2 l/ha toepassen op gronden met minder dan 20% slib en/of met maximaal 2-3,5% organische stof, alsmede op lössgronden, en maximaal 3 l/ha toepassen op gronden met 20-35% slib en/of maximaal 2-5% organische stof. Niet toepassen op tuinbonen.

### Zonnebloemen

Toepassing uitsluitend direct na zaai.

### Veiligheidsaanbevelingen bij herbetreding

Na een gewasbehandeling uitsluitend her-betreden nadat de spuitvloeistof is opgedroogd. Werkzaamheden kunnen vervolgens worden uitgevoerd zonder gebruik van beschermende maatregelen.

### Overige informatie

**Opslag en verwijdering:** Verkoop alleen toegestaan in onze ongeopende originele verpakking. Droog, vorstvrij en achter slot bewaren.

**Verbod hergebruik verpakking.** Verpakking mag niet opnieuw worden gebruikt.

### Voorkomen emissie

Om emissie naar grond- en oppervlaktewater te voorkomen, adviseert Bayer Crop Science om machines waarmee gewasbeschermingsmiddelen worden toegepast overdekt te stallen en te reinigen op een was- en spoelplaats met een opvang mogelijkheid voor verontreinigde vloeistoffen.

Verwerk was- en spoelwater en eventuele restvloeistoffen die niet over het laatst bespoten perceel kunnen borden uitgereden in een PhytoBac® (of gelijkwaardige methode) om onnodige milieubelasting te voorkomen.

Raadpleeg de "Toolbox Emissiebeperking" op [www.toolboxwater.nl](http://www.toolboxwater.nl) voor meer informatie over alle vormen van emissies naar oppervlaktewater, zoals ondermeer ook afspoeling en hoe deze te beperken.

Deze gebruiksaanwijzing is opgesteld volgens de laatste inzichten. De gegevens over eigenschappen en toepassingen van onze producten beantwoorden aan de – na zorgvuldig onderzoek – opgedane ervaringen. Veel factoren buiten de invloed van Bayer Crop Science zoals onder meer opslag, vervoer, de wijze van toepassing, de teeltwijze, de dosering etc. kunnen de werking van het product beïnvloeden, zodat Bayer Crop Science in verband hiermee geen enkele aansprakelijkheid kan accepteren.

Overigens zijn onze Algemene Verkoopvoorwaarden van kracht.