



# Herold®

5 L

Herbicide



ARTIKELNR.: 05714787

Productnaam: Herold®

Toelatingsnummer: 13579 N - W4

Werkzame stof: diflufenican, flufenacet

Gehalte: 200 g/l, 400 g/l

Aard van het preparaat: Suspensie-Concentraat

De identiteit van alle stoffen in het mengsel die bijdragen tot de indeling van het mengsel: diflufenican, flufenacet.

**Gevarenaanduidingen:**

H302 Schadelijk bij inslikken.

H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

H373 Kan schade aan organen (zenuwstelsel) veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.

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

**Voorzorgsmaatregelen:**

P280 Draag beschermende handschoenen/beschermende kleding.

P309+P311 Na blootstelling of bij onwel: Een arts raadplegen (die eventueel contact kan opnemen met het Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum (NVIC)).

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

Sp1 Zorg ervoor dat u met het product of zijn verpakking geen water verontreinigt.

**Aanvullende etiketelementen**

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

Verkoop alleen toegestaan in onze ongeopende originele verpakking.

Droog, vorstvrij en achter slot bewaren.

Verpakking mag niet opnieuw worden gebruikt.

**WAARSCHUWING**



**UFI: UK34-90EX-S00E-T608**

GROUP

**15 (K3)**

**12 (F1)**

HERBICIDE

**STORL**  
**VERPAKKING**

Bedrijfsafval

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

**IN GEVAL VAN NOOD:**

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

**Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum (NVIC) +31 (0)88 755 8000**

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

**UN 3082**



NL84967823H



Chargenummer: zie elders op de verpakking  
® is een geregistreerd handelsmerk van de Bayer Groep

Bayer CropScience SA-NV  
Postbus 88  
2130 AB Hoofddorp  
Tel. 023-7991095

Bayer

## 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 raadplegen (die eventueel contact kan opnemen met het **Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum (NVIC)**).

**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:** Onmiddellijk een arts raadplegen (die eventueel contact kan opnemen met het **Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum (NVIC)**).

Braken opwekken, alleen als: 1. patient bij vol bewustzijn is, 2. medische hulp niet snel bereikbaar is, 3. een grotere hoeveelheid is geslikt is, en 4. tijd sinds inslikken minder dan één uur bedraagt. (Braaksel mag niet in luchtpijp terecht komen.) Mond spoelen.

## Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

**Verschijnselen:** Bij inslikken van grotere hoeveelheden kunnen volgende symptomen optreden: Kortademigheid, Slaperigheid, Hoofdpijn, Uitgeput, Duizeligheid, Misselijkheid. De hier beschreven symptomen en gevaren werden waargenomen na opname van aanzienlijke hoeveelheden van de werkzame stof(fen).

Bij absorptie van dit product in het lichaam kan vorming van methemoglobine ontstaan dat, bij voldoende concentratie, cyanose veroorzaakt.

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

**Gevaren:** Gevaar voor methemoglobine vorming.

**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.

Bij methaemoglobinemie, zuurstof en het specifieke tegengif (methyleenblauw/toluidineblauw) geven.

## WETTELIJK GEBRUIKSVOORSCHRIFT

Het middel is uitsluitend toegelaten als onkruidbestrijdingsmiddel voor het professionele gebruik in de volgende toepassingsgebieden (volgens Definitielijst toepassingsgebieden versie 2.1, Ctgb juni 2015) onder de hierna vermelde toepassingsvoorwaarden.

### Toepassingsvoorwaarden:

Toepassingsgebied	Type toepassing	Werkzaamheid getoetst op	Dosering* middel per toepassing	Maximaal aantal toepassingen per teeltcyclus
Wintertarwe	Voor opkomst	Eenjarige breedbladige onkruiden, duist <sup>1</sup> en windhalm <sup>2</sup>	0,6 L/ha	1
	Na opkomst			
Wintergerst	Na opkomst	Eenjarige breedbladige onkruiden, duist <sup>1</sup> en windhalm <sup>2</sup>	0,6 L/ha	1

\* Verlaging van de dosering is toegestaan, maar van het maximaal aantal toepassingen en de andere toepassingsvoorwaarden mag niet worden afgeweken. Werkzaamheid is vastgesteld voor de genoemde dosering per toepassing en niet voor verlaagde doseringen.

<sup>1</sup> duist (*Alopecurus myosuroides*) <sup>2</sup> windhalm (*Apera spica-venti*)

Het gebruik in de teelt van winterrogge, triticale en spelt is beoordeeld conform artikel 51 EG 1107/2009.

Er is voor deze toepassing geen werkzaamheids- en fytoxiciteitonderzoek uitgevoerd. Er wordt daarom aangeraden een proefbespuiting uit te voeren voordat het middel gebruikt wordt. Het risico voor het gewas bij gebruik van dit middel in deze toepassingsgebieden valt onder verantwoordelijkheid van de gebruiker.

Toepassingsgebied	Type toepassing	Werkzaamheid aannemelijk tegen	Dosering* middel per toepassing	Maximaal aantal toepassingen per teeltcyclus
Winterrogge	Voor opkomst	Eenjarige breedbladige onkruiden, duist <sup>1</sup> en windhalm <sup>2</sup>	0,6 L/ha	1
	Na opkomst			
Triticale	Voor opkomst	Eenjarige breedbladige onkruiden, duist <sup>1</sup> en windhalm <sup>2</sup>	0,6 L/ha	1
	Na opkomst			
Spelt	Voor opkomst	Eenjarige breedbladige onkruiden, duist <sup>1</sup> en windhalm <sup>2</sup>	0,6 L/ha	1
	Na opkomst			

\* Verlaging van de dosering is toegestaan, maar van het maximaal aantal toepassingen en de andere toepassingsvoorwaarden mag niet worden afgeweken.

<sup>1</sup> duist (*Alopecurus myosuroides*) <sup>2</sup> windhalm (*Apera spica-venti*)

### Overige toepassingsvoorwaarden

In de teelt van wintertarwe, wintergerst, winterrogge, triticale en spelt het middel toepassen in 200-400 liter water per ha.

Het middel in het najaar toepassen.

Om in het water levende organismen te beschermen, is toepassing in de teelt van wintertarwe, wintergerst, winterrogge, triticale en spelt op percelen die grenzen aan oppervlaktewater uitsluitend toegestaan indien op het gehele perceel gebruik wordt gemaakt van een techniek uit tenminste de klasse DRT90.

### Volggewassen

In normale vruchtopvolgingen zijn er geen beperkingen ten aanzien van de keuze van het volggewas. Indien na de oogst van het graangewas winterkoolzaad of een kruisbloemige groenbemester wordt ingezaaid, kan enige verkleuring van de kiemlobben optreden. Deze verkleuring heeft geen effect op de verdere ontwikkeling van het gewas.

### Vervanggewassen

Na uitwintering van het gewas kan wintertarwe worden gezaaid zolang dat nog zinvol is. Hierbij hoeft geen kerende grondbewerking te worden uitgevoerd. Zonder voorafgaande kerende grondbewerking kunnen daarnaast zomergerst, zomertarwe, aardappelen en erwten veilig als vervanggewas worden verbouwd, met inachtneming van een wachttijd van 12 weken na toepassing van Herold. Na een kerende grondbewerking kunnen ook maïs, haver, suikerbiet en vlas als vervanggewas worden verbouwd.

Bij toepassing van Herold wordt het inzaaien van een groenbemester als ondervrucht ontraden.

Bij de bespuiting dient overlap van spuitbanen zorgvuldig te worden vermeden. Na een periode met langdurige, overvloedige neerslag in de winter of bij overdosering kan gewasschade (uitdunning) optreden na een toepassing voor opkomst. Vanwege het risico voor gewasschade wordt de toepassing voor opkomst op gevoelige gronden (löss; zeer lichte, humusarme zavel) en op percelen waar verslemping, zoute kwel of wateroverlast te verwachten is, ontraden.

## AANBEVELINGEN

### Algemeen

Herold is een systemisch bodemherbicide op basis van diflufenican en flufenacet, dat wordt opgenomen door de wortels en het onderste stengeldeeltje van de onkruiden. Het middel bestrijdt zowel duist en windhalm als éénjarige tweezaadlobbige onkruiden, zoals kamille, kleefkruid, vogelmuur, ereprijssoorten, akkerviooltje en paarse dovenetel. Voor detailinformatie betreffende het werkingsspectrum zie de herbiciden app van Bayer Crop Science.

In wintertarwe, winterrogge, triticale en spelt heeft de toepassing in voor opkomst de voorkeur. In gerst alleen toepassen in na opkomst.

Bespuitingen na opkomst bij voorkeur toepassen in het 1-2 bladstadium va het gewas.

### **Attentie**

Een fijn kruimelige structuur van de grond bij toepassing en neerslag in de periode na toepassing zijn van belang voor de goede werking van Herold. Na de toepassing dient de apparatuur zorgvuldig te worden gereinigd met bijvoorbeeld Primaclean.

### **Definitielijst toepassingsgebieden (DTG)**

De toepassingsgebieden op het etiket volgen de indeling van DTG lijst 2.1 (Ctgb, juni 2015). Wilt u weten onder welke sub- en hoofdgewasgroep een gewas valt en of een middel dus een toelating heeft in het betreffende gewas kunt u dit vinden via onze website (<http://agro.bayer.nl/Producten/DTG>).

### **Aanvulling volggewassen**

In normale vruchtopvolgingen zijn er geen beperkingen ten aanzien van de keuze van het volggewas. Dit geldt niet voor siergewassen en bloembolgewassen. Die worden als nateelt ontraden.

### **Veiligheidsaanbeveling bij herbetreding**

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

### **Voorkomen emissie**

Raadpleeg de “Toolbox Emissiebeperking” op [www.toolboxwater.nl](http://www.toolboxwater.nl) voor meer informatie over alle vormen van emissies naar oppervlaktewater, zoals het voorkomen van afspoeling, het verwerken van restanten en de reiniging van machines.

VOORBEELD

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.