



Herold[®]

5 L

Herbicide

Toelatingsnr: 13579 N



NL84968854B

ARTIKELNR.: 05714787

Productnaam: Herold®

Toelatingsnummer: 13579 N - W3

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.

Gevenaanduidingen:

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 Beschermende handschoenen/beschermende kleding dragen.

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 gevaarlijk of bijzonder afval.

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.

Voor persoonlijk beschermingsadvies op maat ga naar www.dresscode.bayer.nl

WAARSCHUWING



STORL

VERPAKKING

Bedrijfsafval

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

NL84967823C

Onderstaande QR-code verwijst naar de laatste productinformatie



UN 3082



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



4 000680 074748

Chargenummer: 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

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. patiënt bij vol bewustzijn is, 2. medische hulp niet snel bereikbaar is, 3. een grotere hoeveelheid ingeslikt 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

Verschuiven: Bij absorptie van dit product in het lichaam kan vorming van methemoglobine ontstaan dat, bij voldoende concentratie, cyanose veroorzaakt. Kortademigheid, Slaperigheid, Hoofdpijn, Uitgeput, Duizeligheid, Misselijkheid.

De hier beschreven symptomen en gevaren werden waargenomen na opname van aanzienlijke hoeveelheden van de werkzame stof(fen).

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

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

Toepassingsgebied	Type toepassing	Te bestrijden organisme	Dosering (middel) per toepassing	Maximaal aantal toepassingen per teeltcyclus
Wintertarwe	Voor opkomst	Eenjarige breedbladige onkruiden, duist ¹ en windhalm ²	0,6 l/ha	1
	Na opkomst			
Wintergerst	Na opkomst	Eenjarige breedbladige onkruiden, duist ¹ en windhalm ²	0,6 l/ha	1

¹ duist (*Alopecurus myosuroides*) ² 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	Te bestrijden organisme	Dosering (middel) per toepassing	Maximaal aantal toepassingen per teeltcyclus
Winterrogge	Voor opkomst	Eenjarige breedbladige onkruiden, duist ¹ en windhalm ²	0,6 l/ha	1
	Na opkomst			
Triticale	Voor opkomst	Eenjarige breedbladige onkruiden, duist ¹ en windhalm ²	0,6 l/ha	1
	Na opkomst			
Spelt	Voor opkomst	Eenjarige breedbladige onkruiden, duist ¹ en windhalm ²	0,6 l/ha	1
	Na opkomst			

¹ duist (*Alopecurus myosuroides*) ² windhalm (*Apera spica-venti*)

TOEPASSINGSVOORWAARDEN

In de teelt van wintertarwe, wintergerst, winterrogge, triticale en spelt dient Herold verspoten te worden met een volume van 200-400 L water/ha.

Het middel in het najaar toepassen.

Om in het water levende organismen te beschermen is de toepassing op percelen die grenzen aan oppervlaktewater uitsluitend toegestaan indien gebruik gemaakt wordt van minimaal 90% driftreducerende spuitdoppen.

Om niet tot de doelsoorten behorende planten te beschermen is de toepassing op percelen die niet grenzen aan oppervlaktewater uitsluitend toegestaan indien gebruik wordt gemaakt van een van de volgende maatregelen:

- driftarme spuitdoppen,
- standaard spuitdoppen, in combinatie met luchtondersteuning.

Volggewassen

In normale vruchtvolgelingen 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, kleeftkruid, vogelmuur, ereprijssoorten, akkerviooltje en paarse dovenetel. Voor detailinformatie betreffende het werkingsspectrum zie de herbiciden app van Bayer Crop Science.

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.

Resistentiemanagement

Herold biedt de mogelijkheid om duist in het najaar krachtig te bestrijden. Flufenacet behoort tot de chemische groep van de oxyacetamiden, die ingrijpt op het celdelingsproces (HRAC groep K3).

Difluzenican behoort tot de groep van de pyridinecarboxamiden (HRAC F1) en verbindert fotosynthese. Herold past dan ook prima in het kader van resistentie management van bijvoorbeeld Atlantis. Voor meer info zie Bayer ResiTool (www.bayercropscience.nl)

TOEGELATEN IN

Akkerbouwgewassen

• Wintertarwe

Herold kan in het najaar worden toegepast kort na zaai of na opkomst van het gewas, in het 1-2 bladstadium van de tarwe.

• Wintergerst

Herold kan in het najaar worden toegepast na opkomst van het gewas, in het 1-2 bladstadium van de gerst.

• Winterrogge, triticale en spelt

Herold kan in het najaar worden toegepast kort na zaai of na opkomst van het gewas, in het 1-2 bladstadium van het gewas.

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.

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 opvangmogelijkheid 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 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.