

GARWIN

Niet selectief systemisch onkruidbestrijdingsmiddel

Voor gebruik in:

- - Algemeen onderhoud
- - Landbouw
- - Bosbouw
- - Tuinbouw
- - Grasland

Artikelnr.: 92017774

Toelatingsnummer: 15997 N (W2)

Met water mengbaar concentraat (SL)

Werkzame stof: 360 g/l glyfosaat. (29 % w/w)

Onbeperkt houdbaar in gesloten verpakking

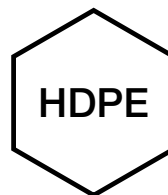
Deze verpakking mag niet opnieuw gebruikt worden

Inhoud:

300 L

Toelatingshouder:

Bayer CropScience SA-NV
Postbus 88
2130 AB Hoofddorp
Tel. +31 (0)23-7991095



Lotnr/Productiedatum:



In geval van nood bel +31 (0)10 713 8195
Bij vergiftigingen uitsluitend bestemd voor professionele hulpverleners:
Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum (NVIC) +31 (0)88 755 8000
In overige gevallen (24/7) +31 (0)6-533 724 90

MON30498952A

GARWIN



Gebruiksaanwijzing hier openen.

Volg de gebruiksaanwijzing om gevaar voor mens en milieu te voorkomen.

Informatie over het gebruik en dosering zie binnenin wettelijk gebruiksvoorschrift en aanbevelingen

Gevarenaanduidingen:

- H319: Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H411: Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
EUH401: Volg de gebruiksaanwijzing om gevaar voor de menselijke gezondheid en het milieu te voorkomen.

Veiligheidsaanbevelingen:

- P264: Na het werken met dit product de handen grondig wassen.
P280: Draag beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming.
P305+P351+P338: BIJ CONTACT MET DE OGEN: Voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen.
P337+P313: Bij aanhoudende oogirritatie: Een arts raadplegen.
SP1: Zorg ervoor dat u met het product of zijn verpakking geen water verontreinigt.

Waarschuwing



UFI: KPF1-E0Y7-K009-RH2Q

GROUP

9

HERBICIDE

**In geval van nood bel +31 (0)10 713 8195
Bij vergiftigingen uitsluitend bestemd voor professionele hulpverleners:
Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum (NVIC) +31 (0)88 755 8000
In overige gevallen (24/7) +31 (0)6-533 724 90**

MON30347059A

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

Toepassingsgebied	Type toepassing	Werkzaamheid getoetst op	Dosering* middel per toepassing	Maximale dosering middel per toepassing	Maximaal aantal toepassingen per teeltcyclus of per 12 maanden	Maximaal aantal liter middel per ha per teeltcyclus of per 12 maanden	Veiligheids-termijn in dagen
Akkerbouwgewassen (onbedekte teelt)	Doodspuiten, voor het planten of zaaien van het gewas	Dekvruchten	2 - 3 L/ha¹	3 L/ha	1 per 12 maanden	3 L/ha per 12 maanden	-
Akkerbouwgewassen, Cultuurgraslanden, Fruitgewassen, Groenteteelt, Kruidenteelt, Sierteeltgewassen (onbedekte teelt)	Pleksgewijs spuiten³	Onkruiden	2% (200 ml in 10 liter water)	0,3 L/ha²	1 per 12 maanden	0,3 L/ha per 12 maanden	30
Akkerbouwgewassen, Cultuurgraslanden, Fruitgewassen, Groenteteelt, Kruidenteelt, Sierteeltgewassen (onbedekte teelt)	Pleksgewijs aanstrijken⁴	Onkruiden	33% (1000 ml in 2 liter water)	0,4 L/ha³	1 per 12 maanden	0,4 L/ha	-
Akkerbouwgewassen Cultuurgrasland Fruitgewassen Groenteteelt Kruidenteelt Sierteeltgewassen (onbedekte teelt)	Doodspuiten	Gewassen uit fytosanitaire overweging op	2 – 3 L/ha¹	3 L/ha	1 per 12 maanden	3 L/ha per 12 maanden	-
	Pleksgewijs spuiten	aanwijzing van de directeur van NPPO of rechtsopvolger	2% (200 ml in 10 liter water)	0,4 L/ha³	1 per 12 maanden	0,4 L/ha	-
Aardappelen	Behandeling voor opkomst	Onkruiden	2 – 4,4 L/ha¹	4,4 L/ha	1 per teeltcyclus	4,4 L/ha per teeltcyclus	-
Bieten	Behandeling voor opkomst	Onkruiden	2 – 4,4 L/ha¹	4,4 L/ha	1 per teeltcyclus	4,4 L/ha per teeltcyclus	-
	Pleksgewijs aanstrijken²	Aardappel-opslag	1% (100 ml in 10 liter water)	0,4 L/ha³	1 per teeltcyclus	0,4 L/ha per teeltcyclus	60

Toepassingsgebied	Type toepassing	Werkzaamheid getoetst op	Dosering* middel per toepassing	Maximale dosering middel per toepassing	Maximaal aantal toepassingen per teeltcyclus of per 12 maanden	Maximaal aantal liter middel per ha per teeltcyclus of per 12 maanden	Veiligheids-termijn in dagen
Droog te oogsten erwten	Pleksgewijs spuiten; kort voor oogst	Onkruiden	2% (200 ml in 10 liter water)	0,44 L/ha³	1 per teeltcyclus	0,44 L/ha	7
Droog te oogsten bonen	Pleksgewijs spuiten; kort voor oogst	Onkruiden	2% (200 ml in 10 liter water)	0,44 L/ha³	1 per teeltcyclus	0,44 L/ha	7
Groenbemesters	Behandeling over het gewas	Groenbemesters	2 - 3 L/ha¹	3 L/ha	1 per 12 maanden	3 L/ha per 12 maanden	-
Voedergrasland	Behandeling over het onkruid, voor het zaaien van het gewas	Onkruiden en gras	2 - 3 L/ha¹	3 L/ha	1 per 12 maanden	3 L/ha per 12 maanden	-
Fruitgewassen (onbedekte teelt)	Pleksgewijs aanstrijken	Stobben van bomen en struiken	5% (500 ml in 10 liter water)	2 L/ha³	1 per 12 maanden	2 L/ha per 12 maanden	-
Groot fruit (onbedekte teelt)	Stroken- behandeling	Onkruiden	2 – 3 L/ha op zwartstrook¹	1,5 L/ha in boomgaard	1 per 12 maanden	1,5 L/ha per 12 maanden	28
Ui-achtigen (onbedekte teelt)	Behandeling voor opkomst	Onkruiden	2 – 4,4 L/ha¹	4,4 L/ha	1 per teeltcyclus	4,4 L/ha per teeltcyclus	-
Asperge (onbedekte teelt)	Behandeling voor opkomst	Onkruiden	2 – 4,4 L/ha¹	4,4 L/ha	1 per teeltcyclus	4,4 L/ha per teeltcyclus	-
Sierteeltgewassen (onbedekte teelt)	Pleksgewijs aanstrijken	Stobben van bomen en struiken	5% (500 ml in 10 liter water)	2 L/ha³	1 per 12 maanden	2,0 L/ha per 12 maanden	-
	Doodspuiten, voor planten van het gewas	Dekvruchten	2 - 3 L/ha¹	3 L/ha	1 per 12 maanden	3 L/ha per 12 maanden	-
Bloembol- en bloemknolgewassen (onbedekte teelt)	Behandeling voor opkomst	Onkruiden	2 – 4,4 L/ha¹	4,4 L/ha	1 per teeltcyclus	4,4 L/ha per teeltcyclus	-
	Doodspuiten, voor planten van het gewas	Onkruiden	2 - 3 L/ha¹	3 L/ha	1 per teeltcyclus	3 L/ha per teeltcyclus	-
Kerstbomen (onbedekte teelt)	Behandeling over het gewas	Onkruiden	2 - 3 L/ha¹	3 L/ha	1 per teeltcyclus	3 L/ha per teeltcyclus	-
Bosbouw	Pleksgewijs spuiten	Amerikaanse vogelkers⁵	1% (100 ml in 10 liter water)	0,4 L/ha³	1 per 12 maanden	0,4 L/ha per 12 maanden	-
Openbaar groen en particuliere tuinen	Pleksgewijs aanstrijken	Stobben van bomen en struiken	5% (500 ml in 10 liter water)	2 L/ha³	1 per 12 maanden	2,0 L/ha per 12 maanden	-
Onbeteeld terrein	Pleksgewijs aanstrijken	Stobben van bomen en struiken	5% (500 ml in 10 liter water)	2 L/ha³	1 per 2 maanden	2,0 L/ha per 12 maanden	-
Tijdelijk onbeteeld terrein m.u.v. akkerranden	Spuiten over het onkruid	Onkruiden	2 – 3 L/ha¹	3 L/ha	1 per 12 maanden	3 L/ha per teeltcyclus	-

* 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.
⁵ Amerikaanse vogelkers (Prunus serotina)
¹ Dosering is afhankelijk van het te bestrijden onkruid
² Bestrijding van aardappelopslag dient alleen plaats te vinden wanneer gebruik gemaakt wordt van speciaal voor dit doel ontwikkelde apparatuur.
³ Dit is de totale dosering die per ha toegepast mag worden.
⁴ Toepassing met behulp van “onkruidbestrijkers”, mits de toepassing zodanig plaatsvindt dat het gewenste gewas niet wordt geraakt met het middel, de apparatuur niet druipet en de vloeistof niet van de behandelde onkruiden afloopt.
⁵ Toepassen tussen de rijen met hand gedragen spuit met afschermkap.

Overige toepassingsvoorwaarden
Dit middel mag niet worden toegepast op halfopen en gesloten verhardingen.
Behandeld gras niet in de handel brengen als diervoeder en niet als diervoeder gebruiken.
Voor zilte teelten (lamsoor, zeekraal) is toepassing alleen toegestaan mits de teelt plaatsvindt in bassins
Om niet tot de doelsoorten behorende terrestrische planten te beschermen is toepassing van het middel in de teelt van kerstbomen en volveldstoepassing uit fytosanitaire overweging op aanwijzing van de directeur van NPPO van NWWA, of rechtsopvolger, uitsluitend toegestaan indien op het gehele perceel gebruik wordt gemaakt van een techniek uit tenminste de klasse DRT 90.
Om niet tot de doelsoorten behorende terrestrische planten te beschermen, is toepassing in de teelt van boomgaarden (zwartstroken) uitsluitend toegestaan indien op het gehele perceel gebruik wordt gemaakt van een techniek voor neerwaartse onkruidbestrijding in fruitteelt en boomteelt.
Om niet tot de doelsoorten behorende terrestrische planten te beschermen is pleksgewijze bespuiting uitsluitend toegestaan indien gebruik wordt gemaakt van een handgedragen/handgetrokken spuitboom met minimaal 50% drift reducerende spuitdoppen of een afschermkap.
Let op: In de bosbouw mag alleen worden toegepast mits niet op vruchtdragende bomen en struiken wordt gespoten en geen bramen en/of bosbessen worden geraakt.
Let op: In de teelt van kerstbomen het middel in november toepassen op gewas dat tenminste 2 jaar is.

Aanbevelingen

Algemeen
Garvin is een niet-selectief bladherbicide met systemische werking. Het middel heeft geen werking via de grond. Het werkt tegen éénjarige en overblijvende grassen en tweezaadlobbige onkruiden zoals: kweekgras, rië, fioringras, aardappelopslag, klein hoefblad, akkerdistel, akkermunt, veenwortel, knolcyperus, kleefkruid, muur, varkensgras, e.a. Minder gevoelig zijn: paardestaart, klaver, wikke-soorten en moerasandoorn. Mossen worden niet bestreden.
De onkruiden worden zowel in een jong als in een ouder stadium bestreden. Het middel wordt door de bladeren opgenomen en naar de ondergrondse delen getransporteerd. De werking is derhalve het beste als de onkruiden voldoende blad hebben ontwikkeld en niet zijn beschadigd door ziekten en plagen. De toepassing heeft het beste resultaat tijdens niet te warm, bewolkt weer met een hoge luchtvochtigheid. Het middel dient niet te worden toegepast als er kans is op aanhoudende vorst of als er binnen 4 uur na de toepassing kans bestaat op regen. Tijdens de toepassing van het middel dienen gewas en onkruid bij voorkeur droog te zijn. Voor elke toepassing van Garvin dient men er op bedacht te zijn dat het middel niet selectief is en dus in zeer geringe hoeveelheden al schade kan veroorzaken aan te sparen gewassen; de toepassing dient daarom zeer zorgvuldig te gebeuren. Gebruik ter voorkoming van overwaaien een middelmatige tot grove druppelgrootte.

Lege verpakkingen en spuitoverschotten
De zorgvuldig geleidelijke verpakking van dit product dient met water gespoeld te worden, ofwel manueel (drie maal met schudden), ofwel met behulp van een reinigingssysteem met water onder druk dat op het sproei toestel geplaatst is. Het bekomen spoelwater moet in de sproeitank gegoten worden. De verpakking is bedrijfsafval, mits deze is schoongespoeld zoals wettelijk is voorgeschreven. De resterende spuitvloeistof verspuiten op het reeds behandeld perceel volgens de gebruiksvoorschriften. Vijvers, waterlopen of grachten niet vervuilen met het product of de lege verpakking. In geen geval mag de lege verpakking opnieuw gebruikt worden voor andere doeleinden. Om resterende spuitvloeistof te vermijden, moet de benodigde hoeveelheid spuitvloeistof nauwkeurig worden berekend aan de hand van de te behandelen oppervlakte en van de afgifte per hectare.

Watervolume
200 - 300 l/ha is aan te bevelen. Lagere watervolumes kunnen worden gebruikt als de spuitapparatuur hiervoor geschikt is.

Bereiding spuitvloeistof

- Tank half vullen met water, de roerinrichting starten, de juiste hoeveelheid middel toevoegen, en al roerend de tank verder vullen.
- Om schuimvorming te voorkomen de vulslang beneden het vloeistofniveau houden.
- Vorstrij opslaan
- De spuitvloeistof niet opslaan of laten overstaan in gegalvaniseerde of metalen tanks omdat daardoor een zeer brandbaar gas kan ontstaan (niet roken!)
- De spuit voor en na gebruik onmiddellijk grondig schoonmaken
- Voorkom drift, spuit met lage druk, houd rekening met de windrichting.

TEELTSPECIEKE DETAILS

a. *Tijdelijk onbeteeld land met uitzondering van akkerranden*
Stoppel, braakliggend bloembollenland en terreinen die al dan niet bestemd zijn voor beplantingen, voor zover deze geen risico vormen voor afspoeling alsmede op de ploegvoor. Grondbewerking:

- Bij bestrijding van vnl. éénjarige: 1 - 2 dagen na toepassing;
- Bij vnl. overblijvende onkruiden: 1 week na toepassing.

Zaaien en planten:
Na grondbewerking kan onmiddellijk worden gezaaid of geplant.
Opmerking:
Garvin niet toepassen kort voor zaaien van wortelgewassen

b. *Voor opkomst van uien, bieten, aardappelen en bloembollen.*
Tegen reeds bovenstaande onkruiden.
Opmerking: Niet later toepassen dan enkele dagen voor de opkomst van genoemde gewassen. De grond mag nog niet breken.

c. *Aardappelopslag bestrijding in de teelt van bieten*
Toepassing: Als de aardappelopslagplanten voldoende bladmassa hebben voor opname. De bieten mogen niet meer dan 8 bladeren hebben. Uitsluitend toepassen in een droog gewas.

d. *Kort voor de oogst in droog te oogsten erwten*
De behandeling uitvoeren op een afgerijpt gewas wanneer de zaden minder dan 30 % vocht bevatten:

- Veiligheidstermijn tussen bespuiting en oogst tenminste 7 dagen aanhouden.
- Grondbewerking, na verwijderen/hakselen van stro, kan onmiddellijk uitgevoerd worden.
- Alle gewassen kunnen direct ingezaaid worden.

e. *Doodspuiten van stuifdek rogge, gerst of gras*
Rogge, gerst of gras in het najaar gezaaid op stuifgevoelige grond in de bloembollenteelt of akkerbouw sterft na behandeling langzaam af, waardoor de bodembeschermende functie lang behouden blijft. Overwinterende onkruiden worden tegelijkertijd bestreden. In de bloembollenteelt dient het dekgras te worden doodgespoten ruim voor de opkomst van de bloembolgewassen. In de akkerbouw kan vanaf één week na de bespuiting in de onbewerkte grond worden gezaaid.

f. *Als groenbemester geteelde gewassen*
Deze toepassing wordt uitgevoerd om bij ondiep onderwerken hergroei in het voorjaar te voorkomen. Toepassing: circa 1 week voor de grondbewerking. Voor een grondbewerking uit binnen 14 dagen na toepassing mits de toelating en de weersomstandigheden dit toelaten.

g. *Grasland*
Ter bestrijding van kweekgras en andere ongewenste vegetaties bij graslandvernieuwing.
Na maaien of beweiden, wachten met spuiten tot het kweekgras weer 10-15 cm lang is, of 4-6 bladeren heeft.

- Doorzaaien (zonder grondbewerking) Toepassing: Bij voorkeur half juli - half september. 1 week na de besputing kan zonder grondbewerking met een speciale doorzaaimachine worden gezaaid. Om een goede aanslag van het jonge gras te verkrijgen is het nodig om het bespoten gras af te maaien en te verwijderen. Dit gras mag na 5 dagen afgegrast of afgemaaid en als kuivoeder, of als hooi gevoerd worden. Het uitrijden van 25-40 ton runderdrijfmest kort voor het doorzaaien verbetert de opkomst van het nieuw ingezaaide gras.
- Herinzaaien, inzaaien van een ander gewas Toepassing: Herinzaai van grasland bij voorkeur uitvoeren half juli/september. Na de toepassing 1 week wachten voor een grondbewerking wordt uitgevoerd. Het afstervende plantenmateriaal moet goed door de grond worden gewerkt alvorens wordt gezaaid of geplant. Voor een grondbewerking uit binnen 14 dagen na toepassing mits de toelating en de weersomstandigheden dit toelaten.

h. *In de fruitteelt onder bomen (groot fruit)*
Toepassingstijdstip: Na de bloei van de bomen tot uiterlijk 1 juli, alleen pleksgewijs toepassen. Opmerkingen: Bladeren, takken, overhoute bast, alsook stoot- en snoeiwonden van de bomen niet met de spuitvloeistof raken, omdat anders ernstige schade kan optreden. Wortelopslag mag worden geraakt.