

Roundup[®] Ultimate



Een herbicide
van Bayer

www.roundup.nl



Hoge concentratie
480g/l glyfoaat werkzame stof



Zeer goede werking
Ook in hard water



Regenvastheid
Regenvast na 1 uur



Weersonafhankelijk
Beste werking onder moeilijke omstandigheden

MON

Niet selectief systemisch onkruidbestrijdingsmiddel. Voor gebruik in: Tuinbouw, Landbouw, Grasland, Bosbouw, Algemeen onderhoud.

Bestemd voor professioneel gebruik

Toelatingsnummer: 13865 N

W4

Werkzame stof:

480 g/l glyfoaat/ 35,7 % (w/w)

Met water mengbaar concentraat (vloeistof)

Voor het gebruik de bijgevoegde gebruiksaanwijzing lezen.

Toelatingshouder:

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



UFI: WYU1-T0P0-D002-AADX

GROUP

9

HERBICIDE

® Roundup is een gedeponeed merk

© 2019, Bayer Group



Inhoud: **e 5 L**
Lotnr/Productiedatum:

Roundup[®] Ultimate

Een herbicide
van Bayer

Gevarenaanduidingen

- 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

- P234 Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking bewaren.
P273 Voorkom lozing in het milieu.
P391 Gelekte/gemorste stof opruimen.
P501 Inhoud/verpakking afvoeren naar inzamelpunt voor afval. Zie STORL.
P280 Draag beschermende handschoenen en beschermende kleding.
SP1 Zorg ervoor dat u met het product of zijn verpakking geen water verontreinigt.



Informatie over het gebruik en dosering zie binnenin wettelijk gebruiksvorschrift en aanbevelingen.

UFI: WYU1-T0P0-D002-AADX

GROUP

9

HERBICIDE

STORL

VERPAKKING

Bedrijfsafval

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

HDPE

Onbeperkt houdbaar in gesloten verpakking.

Deze verpakking mag niet opnieuw gebruikt worden.

In geval van nood bel + 31 10713 8195
Bij vergiftigingen uitsluitend bestemd voor professionele hulpverleners:
Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum (NVIC) +31 (0)88 755 8000
In overige gevallen (24 u / 24 u) +31 (0)6-533 724 90

MON30341979A

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 Ctgj juni 2015) onder de hierna vermelde toepassingsvoorwaarden.

Toepassingsvoorwaarden:

Toepassingsgebied	Type toepassing	Werkzaamheid getoetst op	Dosering* middel per toepassing	Maximale dosering per toepassing	Maximaal aantal toepassingen per teeltcyclus of per 12 maanden	Maximaal aantal liter middel per ha per teeltcyclus of per 12 maanden	Minimum interval tussen toepassingen in dagen	Veiligheids- termijn in dagen
Akkerbouwgewassen Fruitlegewassen Groenteleelt Kruidentleelt Sierleelgewassen Cultuurgraslanden Openbaar groen en particuliere tuinen (onbedekte teelt)	Pleksgewijs spuiten ¹	Onkruiden	1,5% (150 ml in 10 liter water)	0,22 L/ha ²	2 per 12 maanden	0,45 L/ha ² per 12 maanden	28	60
	Pleksgewijs aanstrijken ²		25% (500 ml in 1,5 liter water)	0,22 L/ha ²	1 per 12 maanden	0,22 L/ha ² per 12 maanden	-	-
Postaardappel	Behandeling voor opkomst	Onkruiden	1,5 – 2,25 L/ha ¹	2,25 L/ha	1 per teeltcyclus	2,25 L/ha per teeltcyclus	-	-
Zetmeel- en consumptieaardappel	Behandeling voor opkomst	Onkruiden	1,5 – 2,25 L/ha ¹	2,25 L/ha	1 per teeltcyclus	2,25 L/ha per teeltcyclus	-	-
Bieten	Behandeling voor opkomst	Onkruiden	1,5 – 2,25 L/ha ¹	2,25 L/ha	1 per teeltcyclus	2,25 L/ha per teeltcyclus	-	-
Granen	Kort voor oogst, pleksgewijs spuiten	Onkruiden	1,5 – 2,25 L/ha ¹	0,22 L/ha ²	1 per teeltcyclus	0,22 L/ha per teeltcyclus	-	7
Droog te oogsten erwten	Kort voor oogst, pleksgewijs spuiten	Onkruiden	1,5 – 2,25 L/ha ¹	0,22 L/ha ²	1 per teeltcyclus	0,22 L/ha per teeltcyclus	-	7
Witlof (pennenteelt)	Behandeling voor opkomst	Onkruiden	1,5 – 2,25 L/ha ¹	2,25 L/ha	1 per teeltcyclus	2,25 L/ha per teeltcyclus	-	-
Fruitlegewassen (onbedekte teelt)	Pleksgewijs aanstrijken	Stobben van bomen en struiken	3,75% (375 ml in 10 liter water)	1,5 L/ha	1 per 12 maanden	1,5 L/ha per 12 maanden	-	-
Li-achtigen (onbedekte teelt)	Behandeling voor opkomst	Onkruiden	1,5 – 2,25 L/ha ¹	2,25 L/ha	1 per teeltcyclus	2,25 L/ha per teeltcyclus	-	-
Asperge (onbedekte teelt)	Behandeling voor opkomst	Onkruiden	1,5 – 2,25 L/ha ¹	2,25 L/ha	2 per 12 maanden	4,5 L/ha per teeltcyclus	28	-
Sierleelgewassen (onbedekte teelt)	Pleksgewijs aanstrijken	Stobben van bomen en struiken	3,75% (375 ml in 10 liter water)	1,5 L/ha	1 per 12 maanden	1,5 L/ha per 12 maanden	-	-
Bloembol- en bloemknolgewassen (onbedekte teelt)	Behandeling voor opkomst	Onkruiden	1,5 – 2,25 L/ha ¹	2,25 L/ha	1 per 12 maanden	2,25 L/ha per 12 maanden	-	-
Openbaar groen en particuliere tuinen	Pleksgewijs aanstrijken	Stobben van bomen en struiken	3,75% (375 ml in 10 liter water)	1,5 L/ha	1 per 12 maanden	1,5 L/ha per 12 maanden	-	-
	Pleksgewijze injectie in de stengel	Holle stengel onkruiden zoals Japanse duizendknoop	15% (15 ml in 100 ml water), injectie van 5-10ml oplossing per stengel	4,5 L/ha	1 per 12 maanden	4,5 L/ha per 12 maanden	-	-
Bosbouw	Pleksgewijs spuiten	Amerikaanse vogelkers ³	0,75% (75 ml in 10 liter water)	0,22 L/ha ²	2 per 12 maanden	0,45 L/ha per 12 maanden	28	-
Onbeteeld terrein	Pleksgewijs aanstrijken	Stobben van bomen en struiken	3,75% (375 ml in 10 liter water)	1,5 L/ha	1 per 12 maanden	1,5 L/ha per 12 maanden	-	-

Toepassingsgebied	Type toepassing	Werkzaamheid getoetst op	Dosering* middel per toepassing	Maximale dosering per toepassing	Maximaal aantal toepassingen per teeltcyclus of per 12 maanden	Maximaal aantal liter middel per ha per teeltcyclus of per 12 maanden	Minimum interval tussen toepassingen in dagen	Veiligheids-termijn in dagen
Gesloten verharding (m.u.v. Maasstroomgebied)	Pleksgewijs spuiten	Onkruiden	1,5% (150 ml in 10 liter water)	0,45 l/ha ²	2 per 12 maanden	0,75 l/ha per 12 maanden	30	
Half open verharding (m.u.v. Maasstroomgebied)	Pleksgewijs spuiten	Onkruiden	1,5% (150 ml in 10 liter water)	0,45 l/ha ²	2 per 12 maanden	0,75 l/ha per 12 maanden	30	
Open verharding	Spuiten over het onkruid	Onkruiden	1,5-2,25 l/ha ¹	2,25 L/ha	2 per 12 maanden	4,5 l/ha	28	-

* 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.

² Amerikaanse vogelkers (*Prunus serotina*)

¹ dosering is afhankelijk van het te bestrijden onkruid

² met behulp van "onkruidbestrijders", mits de toepassing zodanig plaatsvindt dat het gewenste gewas niet wordt geraakt met het middel, de apparatuur niet druipst en de vloeistof niet van de behandelde onkruiden afloopt.

³ Dit is de totale dosering die per ha per toepassing toegepast mag worden.

⁴ Toepassen tussen de rijen met hand gedragen spuit met afschermkap.

Overige toepassingsvoorwaarden

Voor zilte teelten (lamsoor, zeekraal) is toepassing alleen toegestaan mits de teelt plaatsvindt in bassins.

Granen en stro van behandelde granen niet in de handel brengen als diervoeder en niet als diervoeder gebruiken.

Toepassing van dit middel op halfopen en gesloten verhardingen is uitsluitend toegestaan volgens de 'criteria voor toepassing van Onkruidbestrijdingsmiddelen op basis van glyfosaat op verhardingen' volgens de DOB- methode (Duurzaam OnkruidBeheer op verhardingen, zie www.dob-verhardingen.nl).

Om drinkwaterbronnen te beschermen is het toepassen van dit middel niet toegelaten op gesloten en half-open verhardingen in het Maasstroomgebied.

Het betreft de volgende gebieden in Nederland:

- Provincie Limburg
- Provincie Noord-Brabant m.u.v. de gemeenten Woensdrecht en Bergen op Zoom
- De gemeenten:
 - Maasdriel
 - West Maas en Waal
 - Druten
 - Wijchen
 - Beuningen
 - Heumen
 - Nijmegen, ten westen van het Maas-Waalkanaal

B. AANBEVELINGEN

B1. Algemeen

Roundup Ultimate is een niet-selectief bladherbicide met systemische werking. Het werkt tegen éénjarige en overblijvende grassen en tweezaadlobbige onkruiden zoals: kweekgras, riet, fioringras, aardappelopslag, klein hoefblad, akkerdistel, akkermunt, veenwortel, knolcyperus, kleefkruid, muur, varkensgras, e.a. Minder gevoelig zijn: paardestaart, klaver, wikkesoorten 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 beschadigd zijn 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 een uur na de toepassing kans op regen bestaat. Tijdens de toepassing van het middel dienen gewas- en onkruid bij voorkeur droog te zijn. Voor elke toepassing van Roundup Ultimate 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. Belangrijk:

- Vorstvrij opslaan.
- De spuit voor en na gebruik onmiddellijk grondig schoon maken.
- Voorkom drift, spuit met lage druk, houd rekening met de windrichting.

B2. Lege verpakkingen en spuitoverschotten

De zorgvuldig geleedigde 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 sproeistoel 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 verspreiden op het reeds behandeld perceel volgens de gebruiksvorschriften. 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.

B3. Grondbewerking na toepassing van Roundup Ultimate:

Let op dat de gedode massa onder niet te droge en niet te natte omstandigheden door de bouwvoor wordt verdeeld (lieft fijn gehakseld), of dat deze massa middels een goed kerende grondbewerking volledig wordt ondergebracht. Vervolgens is het noodzakelijk dat deze massa de kans krijgt volledig te verteren voor het volgende gewas wordt gezaaid, gepoot of geplant.

B4. Watervolume

200 - 400 l/ha is aan te bevelen. Lagere watervolumes kunnen worden gebruikt als de spuitapparatuur hiervoor geschikt is. De tank half vullen met water, de roerinrichting starten, de juiste hoeveelheid middel toevoegen, en al roerend de tank verder vullen.

B5. Teeltspecifieke details

a.) Voor opkomst van uien, bieten, aardappelen, witlof, asperges 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.

b.) Kort voor de oogst pleksgewijs in afgerijpte graangewassen en droog te oogsten erwten

Toepassing:

Granen: De behandeling uitvoeren wanneer het graangewas geheel is afgerijpt:

- vlagblad geheel om de stengel geplooid;
- graankorrel deegrijp en minder dan 30 % vocht bevat;
- het stro geheel geel is doch de knopen nog groen-geel zijn.
- Veiligheidstermijn tussen bespuiting en oogst tenminste 7 dagen aanhouden.
- granen en stro van granen behandeld voor de oogst niet in de handel brengen als diervoeder en niet als diervoeder gebruiken/

Droog te oogsten erwten: De behandeling uitvoeren op een afgerijpt gewas wanneer de zaden minder dan 30 % vocht bevatten.

Opmerkingen:

- 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.

c.) In de bosbouw ter bestrijding van Amerikaanse Vogelkers

Toepassing: uitsluitend op één- à tweejarige loten die geen bessen dragen en niet hoger zijn dan 1,50 m; goede bevochtiging van de bladeren is nodig, zonder afdruipe; spuiten vanaf half augustus tot eind september.

Opmerking: Bramen, bosbessen en houtopstand mogen niet worden geraakt, ook moet bevochtiging van de niet verhoude delen van andere gewenste soorten worden voorkomen.

d.) Pleksgewijze bestrijding van onkruiden in land- en tuinbouwgewassen, grasland alsmede in openbaar groen met behulp van handsputapparaat

Ter bestrijding van wortelonkruiden zoals aardappelopslag, distels, klein hoefblad, bentpollen, knolcyperus, kweekgras e.d. door middel van een pleksgewijze bespuiting van de onkruiden. Om beschadiging van het gewas te voorkomen is het aanbevolen een afschermkap of andere nauwkeurige doseringsapparatuur te gebruiken. Gewasplanten

en/of plantsoenbeplantingen die geraakt worden, sterven af. Ter markering kan een kleurstof aan de spuitoplossing toegevoegd worden.

e.) In land- en tuinbouwgewassen, grasland alsmede in weg- en plantsoenbeplanting met behulp van onkruidbestrijkers

Pleksgewijze en/of selectieve bestrijding van eenjarige en overblijvende onkruiden inclusief aardappelopslag met behulp van speciaal voor dit doel ontwikkelde onkruidbestrijkers.

Ter bestrijding van boven het gewas uitstekend onkruid dient er minimaal een hoogteverschil van 10 cm tussen onkruid en gewas te zijn. Ter bestrijding van individuele onkruidplanten en onkruidhaarden tussen het gewas of beplanting kan handapparatuur worden gebruikt.

Ter voorkoming van schade mag het cultuurgewas of de gewenste vegetatie beslist niet in aanraking komen met de Roundup Ultimate -oplossing. Bestrijding van riet in cultuurgewassen wordt afgeraden in verband met kans op schade door guttatievocht. Met bepaalde apparatuur (b.v. strokenstrijkers tussen gewasrijen) worden lagere concentraties dan 25 % oplossingen van Roundup Ultimate toegepast. Opmerking: Alleen toepassen als het gewas en de onkruiden droog zijn. Resterende oplossing van Roundup Ultimate dient men in apparatuur te laten zitten of na verdere verdunning te gebruiken voor toegelaten bespuitingsdoeleinden. Tijdens opslag en transport moet om de afgeven delen (touw, doek, borstel, spons) van de apparatuur een beschermkap of plastic kap zijn aangebracht zodat contact met de huid uitgesloten is.

f.) Stobbenbehandeling

Verse zaagvlakken van afgezette bomen insmeren met de bokkepoot of bespuiten om uitlopen te voorkomen. Opmerking: Bij het bespuiten van de stobben (werken met een dop) dient te worden voorkomen dat de omringende vegetatie wordt geraakt. Stobben niet behandelen als ze voorkomen tussen niet afgezette bomen van dezelfde soort, omdat door systemische werking via met elkaar vergroeide wortels schade kan optreden.

B6. Hoe kan resistentie het best vermeden worden

Elke onkruidpopulatie kan planten bevatten die van nature uit meer tolerant of resistent zijn tegen bepaalde herbiciden. Dit kan leiden tot een onvoldoende controle wanneer die herbiciden gebruikt worden. Volgens de classificatie van het Herbicide Actie Comité (HRAC) is glyfosaat een Groep 9 (groep G) herbicide. Een strategie voor het vertragen van resistentieontwikkeling en het beheer van resistente onkruiden moet vastgesteld worden op basis van de lokale noden en geïntegreerd onkruidbeheer. Dit bevat het goed gebruik van herbiciden, het integreren van middelen met verschillende werkingsmechanismen en/of het gebruik van andere teelt of mechanische technieken:

- Volg de etiketvoorschriften, meer bepaald om te verzekeren dat de toepassing gebeurt in een correct onkruidstadium, onder geschikte klimaat omstandigheden en met de juiste dosis
- Optimaliseer het gebruik van verschillende technieken in uw onkruidbeheer die deel zijn van een normale teelt of landschapsbeheerprogramma
- Minimaliseer het risico op onkruidverspreiding. Zorg ervoor dat het landbouwmateriaal proper is wanneer van veld wordt gewisseld

- Volg de goede spuitpraktijken voor een effectieve onkruidcontrole
- laat het spuittoestel periodisch nakijken (vb. door bepaalde instanties hiervoor verantwoordelijk)
- doseer en spuit accuraat, calibreer het spuittoestel en stem uw hoeveelheid spuitvloeistof af op de te behandelen oppervlakte
- gebruik de juiste spuitdoppen voor een maximale dekking van de onkruiden en minimale drift
- pas enkel toe onder geschikte weersomstandigheden
- monitor de onkruidcontrole na behandeling en kijk uit naar potentiële onkruidcontroleproblemen

Verdere informatie is terug te vinden op HRAC (<http://www.hracglobal.com/>), uw distributeur of uw lokale Bayer verantwoordelijke.

Veiligheidsaanbevelingen bij herbetreding

Na een gewasbehandeling uitsluitend herbetreden nadat de vloeistof is opgedroogd.

Werkzaamheden kunnen vervolgens worden uitgevoerd zonder gebruik van beschermende maatregelen.

Toelatingsnummer: 13865 N

W4

Werkzame stof: 480 g/l glyfosaat/ 35,7 % (w/w)

Met water mengbaar concentraat (vloeistof)

Voor het gebruik de bijgevoegde gebruiksaanwijzing lezen.

In geval van nood bel + 31 10713 8195

Bij vergiftigingen uitsluitend bestemd voor professionele hulpverleners:

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

In overige gevallen (24 u / 24 u) +31 (0)6-533 724 90

Toelatingshouder:

Bayer CropScience SA-NV

Postbus 88

2130 AB Hoofddorp

Tel. +31 (0)23-7991095

® Roundup is een gedeponeerd merk

© 2019, Bayer Group