

# Roundup<sup>®</sup> Ultimate



Een herbicide  
van Bayer

[www.roundup.nl](http://www.roundup.nl)



**Hoge concentratie**  
480g/l glyfosaat werkzame stof



**Zeer goede werking**  
Ook in hard water



**Regenvastheid**  
Regenvast na 1 uur



**Weersonafhankelijk**  
Beste werking onder moeilijke omstandigheden

MON30180706A

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 glyfosaat/ 35,7 % (w/w)

Met water mengbaar concentraat (vloeistof)

Voor het gebruik de bijgevoegde gebruiksaanwijzing lezen.

**Toelatingshouder:**

Bayer CropScience SA-NV  
Energieweg 1  
3641 RT MIJDRECHT  
Tel. 0297-280291



[www.agrirecover.eu](http://www.agrirecover.eu)

**UFI: WYU1-T0P0-D002-AADX**

® Roundup is een gedeponeerd merk

© 2019, Bayer Group



5 411773 112251 >

Inhoud: **e 15 L**

Lotnr/Productiedatum:

printzone 2D code

# Roundup<sup>®</sup> 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 AgriRecover.  
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 gebruiksvoorschrift en aanbevelingen.

**UFI: WYU1-T0P0-D002-AADX**



[www.agrirecover.eu](http://www.agrirecover.eu)

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



**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**

MON30191651A

## 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.

### 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<br>Fruitlegewassen<br>Groenteteelt<br>Kruidenteleit<br>Sierteeltgewassen<br>Cultuurgraslanden<br>Openbaar groen en particuliere tuinen (onbedekte teelt) | Pleksgewijs spuiten <sup>1</sup>     | Onkruiden                                          | 1,5% (150 ml in 10 liter water)                                        | 0,22 L/ha <sup>3</sup>           | 2 per 12 maanden                                               | 0,45 L/ha <sup>3</sup> per 12 maanden                                 | 28                                            | 60                           |
|                                                                                                                                                                            | Pleksgewijs aanstrijken <sup>2</sup> |                                                    | 25% (500 ml in 1,5 liter water)                                        | 0,22 L/ha <sup>3</sup>           | 1 per 12 maanden                                               | 0,22 L/ha <sup>3</sup> per 12 maanden                                 | -                                             | -                            |
| Pootaardappel                                                                                                                                                              | Behandeling voor opkomst             | Onkruiden                                          | 1,5 – 2,25 L/ha <sup>1</sup>                                           | 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 <sup>1</sup>                                           | 2,25 L/ha                        | 1 per teeltcyclus                                              | 2,25 L/ha per teeltcyclus                                             | -                                             | -                            |
| Bieten                                                                                                                                                                     | Behandeling voor opkomst             | Onkruiden                                          | 1,5 – 2,25 L/ha <sup>1</sup>                                           | 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 <sup>1</sup>                                           | 0,22 L/ha <sup>3</sup>           | 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 <sup>1</sup>                                           | 0,22 L/ha <sup>3</sup>           | 1 per teeltcyclus                                              | 0,22 L/ha per teeltcyclus                                             | -                                             | 7                            |
| Witlof (pennenteelt)                                                                                                                                                       | Behandeling voor opkomst             | Onkruiden                                          | 1,5 – 2,25 L/ha <sup>1</sup>                                           | 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                                               | -                                             | -                            |
| Ui-achtigen (onbedekte teelt)                                                                                                                                              | Behandeling voor opkomst             | Onkruiden                                          | 1,5 – 2,25 L/ha <sup>1</sup>                                           | 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 <sup>1</sup>                                           | 2,25 L/ha                        | 2 per 12 maanden                                               | 4,5 L/ha per teeltcyclus                                              | 28                                            | -                            |
| Sierteeltgewassen (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 <sup>1</sup>                                           | 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 <sup>4</sup>                 | 0,75% (75 ml in 10 liter water)                                        | 0,22 L/ha <sup>3</sup>           | 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 <sup>3</sup>           | 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 <sup>3</sup>           | 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 <sup>1</sup>      | 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.

<sup>a</sup> Amerikaanse vogelkers (Prunus serotina)

<sup>1</sup> dosering is afhankelijk van het te bestrijden onkruid

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

<sup>3</sup> Dit is de totale dosering die per ha per toepassing toegepast mag worden.

<sup>4</sup> 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](http://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, kleeftkruid, 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 sproeistoestel 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 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.

### **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 (lieftst 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 verhoutte delen van andere gewenste soorten worden voorkomen.

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

Ter bestrijding van wortelonkruiden zoals aardappelopslag, distels, klein hoeftblad, 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 onkruidbestrijders**

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

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

Energieweg 1

3641 RT MIJDRECHT

Tel. 0297-280291

® Roundup is een gedeponeerd merk

© 2019, Bayer Group