

Onze producten worden eerst na langdurig onderzoek en/of op grond van verworven ervaring in de handel gebracht. Zij voldoen aan door de overheid gestelde eisen. Toch blijven aan de toepassing van chemische middelen risico's verbonden.

De volgende factoren kunnen daarbij een rol spelen: weersomstandigheden, tijdstip en wijze van toepassing, toestand en stadium van onkruiden e.d. Aangezien deze factoren niet door de verkoper kunnen worden beïnvloed, kunnen wij, ondanks de goede kwaliteit van onze producten, geen goed resultaat garanderen; noch aansprakelijkheid op ons nemen voor schade, die direct of indirect, uit het gebruik of de toepassing van onze producten mocht voortvloeien.

Het spreekt vanzelf dat door een nauwkeurige naleving van bovenstaande voorschriften de risico's tot een minimum kunnen worden beperkt.

Noch voor herformulering, noch voor herverpakking.

Geen vergunning, expliciet of impliciet, toegekend onder enig Amerikaans patent.

Roundup® Ultimate

Toelatingsnummer: 13865 N

Met water mengbaar concentraat (vloeistof).

Werkzame stof: 480 g/l glyfosaat.



Verdeeld door:

Monsanto Europe N.V.

Haven 627, Scheldelaan 460

B-2040 Antwerpen, België

Tel.: +32 3 568 54 92 - Fax: +32 3 568 54 94

Noodtelefoonnummer: (24 u. / 24 u.): 0032 3 568 51 23

Eerste hulp maatregelen

Inademen: Frisse lucht, rust. Zo er symptomen zijn raadpleeg een arts en toon het etiket of de verpakking.

Inslikken: Spoel de Mond. Bel het anti-gif centrum en vraag of het drinken van en oplossing actieve houtskool in water aangewezen is. Indien er zich symptomen voordoen raadpleeg een arts.

Huid : Spoel de huid overvloedig met water of neem een douche gedurende 15 minuten.

Verwijder ondertussen verontreinigde kledij en schoenen. Als symptomen aanhouden arts raadplegen

Ogen: Spoel overvloedig met water gedurende 10 minuten.

Spoel WEG van het niet-aangetaste oog.

Bij contactlenzen: indien gemakkelijk te verwijderen, verwijder eerst de lenzen, spoel daarna.

Als er symptomen optreden, arts raadplegen.

Roundup® Ultimate

Een herbicide
van Monsanto

Veiligheidsaanbevelingen:

Middel en oplossingen ervan niet opslaan of laten overstaan in gegalvaniseerde of metalen tanks, omdat daardoor een zeer brandbaar gas kan ontstaan (niet roken). (V32-NL)

Inlichtingenblad aangaande de veiligheid is voor de professionele gebruiker op aanvraag verkrijgbaar. (DPD 14)

Volg de gebruiksaanwijzing om gevaar voor mens en milieu te voorkomen. (DPD 01)

Dosering:

Tegen éénjarige onkruiden: 1,5 – 3 liter middel/ha

Tegen overblijvende grassen: 2,25 – 3 liter middel/ha

Tegen overblijvende tweezaadlobbige onkruiden: 3 – 4,5 liter middel/ha

Bij pleksgewijze toepassing:
1,5% spuitconcentratie (15 ml in 1 liter water)

Overige selectieve toepassingen: zie het betreffende toepassingsgebied.

Voor meer details over het gebruik zie binnenin gebruiksaanwijzing.



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



Onbeperkt houdbaar in gesloten verpakking. Deze verpakking mag niet opnieuw gebruikt worden.

Noodtelefoonnummer:

(24 u. / 24 u.) 0032 (0)3 568 51 23

A. WETTELIJK GEBRUIKSVOORSCHRIFT

Toegestaan is uitsluitend het gebruik als:

a) onkruidbestrijdingsmiddel

- op tijdelijk onbeteeld land, alsmede op akkerranden;
- voor de opkomst van uien, bieten, aardappelen, witlof en bloembollen;
- in de teelt van graangewassen en droog te oogsten erwten en bonen, mits toegepast kort voor de oogst op een afgerijpt gewas;
- in de teelt van zetmeel- en consumptie-aardappelen, mits toegepast wanneer het loof volledig is afgestorven;
- in weilanden, waarin geen vee aanwezig is, ten behoeve van doorzaai of herinzaai, dan wel inzaai of planten van een ander gewas;
- in de fruitteelt onder appel- en perenbomen;
- in de teelt van asperges;
- in de meerjarige teelt van narcissen;
- in de teelt van kerstspinnen;
- in de bosbouw tegen Amerikaanse Vogelkers (*Prunus serotina*); mits niet op vrucht-dragende bomen en struiken wordt gespoten en geen bramen en/of bosbessen worden geraakt;
- in de teelt van land- en tuinbouwgewassen, grasland en in weg- en plantsoenbeplanting met behulp van "onkruidbestrijkers", mits de toepassing zodanig plaatsvindt dat het gewenst gewas niet wordt geraakt met het middel, de apparatuur niet druipet en de vloeistof niet van de behandelde onkruiden afloopt;
- voor pleksgewijze toepassing in land- en tuinbouwgewassen, grasland en in openbaar groen;

- onder vangrails, rondom verkeersborden en wegbebakening, alsmede op de grensstrook met een breedte van max. 25 cm tussen wegen of paden en de daarlangs liggende bermen.

b) bestrijdingsmiddel voor het doden van:

- gras, rogge of gerst als dekvruucht op stuifgevoelige gronden in de bloembollenteelt en de akkerbouw;
- dekvruchten op erosiegevoelige gronden in de akkerbouw;
- als groenbemester geteelde gewassen;
- gewassen uit fytosanitaire overwegingen op aanwijzing van de hoofdinspecteur van de Divisie Landbouw en Natuur van de Nederlandse Voedsel en Waren Autoriteit.

c) middel voor behandeling van stobben van afgezette bomen en struiken.

Veiligheidstermijn:

In afgerijpte graangewassen en droog te oogsten erwten en bonen mag de toepassing niet later dan 7 dagen voor de oogst plaatsvinden.

In de overige consumptiegewassen, behalve asperges en aardappelen, waarvoor geen veiligheidstermijn geldt, mag de toepassing niet later dan 4 weken voor de oogst plaatsvinden.

Het middel is uitsluitend bestemd voor professioneel gebruik.

Diverse gewassen indien dit uit fytosanitaire overwegingen noodzakelijk wordt geacht

Dosering:
Indien volvelds moet worden gespoten:
4.5 - 6 l/ha

Bij pleksgewijze toepassing:
1.5 % spuitconcentratie (150 ml in 10 l water)

Stobbenbehandeling

Verse zaagvlakken van afgezette bomen insmeren met de bokkepoet of bespuiten met een 3.75 % oplossing (375 ml in 10 liter water) om uitlopen te voorkomen.

Ter markering kan een kleurstof toegevoegd worden.

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.

Onder vangrail en rondom verkeersborden, bempalen en andere wegbekelingen, alsmede op de grensstrook met een breedte van max. 25 cm tussen wegen of paden en de daarlangs liggende bermen om de ingroei van de bermvegetatie tegen te gaan.

Toepassingstijdstip:

In het voorjaar (maart - april) in combinatie met een bodemherbicide.

In het najaar (september - oktober).

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 G herbicide.

Een strategie voor het vertragen van resistentie-ontwikkeling 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 anderdeelt 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 landschapsbeheer programma
- 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 onkruidcontrole problemen

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

Bestrijding van riet in cultuurgewassen wordt afgeraden in verband met kans op schade door guttatievocht.

Concentratie

25 % oplossing van **Roundup Ultimate** (0,5 l **Roundup Ultimate** oplossen in 2 liter water); Met bepaalde apparatuur (b.v. strokenstrijkers tussen gewasrijen) worden lagere concentraties 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 afgevendende delen (touw, doek, borstel, spons) van de apparatuur een beschermkap of plastic kap zijn aangebracht zodat contact met de huid uitgesloten is.

Pleksgewijze bestrijding van onkruiden in land- en tuinbouwgewassen, grasland alsmede in openbaar groen met behulp van handspuitapparatuur

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.

Concentratie:

1.5 % **Roundup Ultimate** oplossing (15 ml **Roundup Ultimate** oplossen in 1 liter water);

Met nauwkeurige correctie- c.q. selectie apparatuur (elektronisch of met injectieaalsysteem) worden hogere concentraties toegepast (tot 20 % v/v).

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 een week na de bespuiting in de onbewerkte grond worden gezaaid.

Doodspuiten van dekvruchten op erosiegevoelige grond

Dekvruchten gezaaid op erosiegevoelige grond sterven na behandeling langzaam af, waardoor enerzijds de bodembeschermende functie langer behouden blijft en anderzijds inzaai van een nieuw gewas mogelijk wordt.

Overwinterende onkruiden worden tegelijkertijd bestreden. Vanaf een week na de bespuiting kan in de onbewerkte grond worden gezaaid.

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.

B. GEBRUIKSAANWIJZING

Algemeen

Roundup® Ultimate 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, 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 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 vier 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 **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.

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.

Dosering

Tegen eenjarige onkruiden: 1,5 - 3 l/ha
Tegen overblijvende grassen: 2,25 - 3 l/ha
Tegen overblijvende tweezaadlobbige onkruiden: 3 - 4,5 l/ha
Bij pleksgewijze toepassing:
1,5 % spuitconcentratie
(15 ml in 1 l water)

Overige selectieve toepassingen:
zie het betreffende toepassingsgebied.

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.

Tijdelijk onbeteeld land

Stoppel, braakliggend bloembollenland en terreinen die bestemd zijn voor beplantingen, alsmede op de ploegvoor.

Grondbewerking:

bij bestrijding van vnl. éénjarigen:

1 - 2 dagen na toepassing;

bij vnl. overblijvende onkruiden:

1 week na toepassing.

Na grondbewerking kan onmiddellijk worden gezaaid of geplant.

Tegen kweek: 2.25 Liter middel/ha

Tegen overblijvende tweezaadlobbigen:

3 Liter middel/ha

Akkerranden

Toepassing:

gedurende het gehele groeiseizoen.

Niet spuiten op slootaluds en het gewas niet raken.

Voor opkomst van uien, bieten, aard-appelen, witlof 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.

Kort voor de oogst in alle afgerijpte graan-gewassen en droog te oogsten erwten en bonen

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.

Erwten en bonen (veldbonen

en stambonen):

De behandeling uitvoeren op een afgerijpt gewas wanneer de zaden minder dan 30 % vocht bevatten.

Opmerkingen:

1. Het behandelde graanstro kan na afspoelen (bijv. een week in de regen) gebruikt worden voor alle doeleinden.

2. Het behandelde erwten en bonenstro kan vervoerd worden.

3. Grondbewerking, na verwijderen/hakselen van stro, kan onmiddellijk uitgevoerd worden.

4. Alle gewassen kunnen direct ingezaaid worden.

5. Veiligheidstermijn tussen bespuiting en oogst tenminste 7 dagen aanhouden.

In zetmeel- en consumptie-aardappelen, na volledig afsterven van het loof

Toepassing:

Als het loof van de aardappelen is doodgespoten of van nature volledig afgestorven is.

Opmerking:

Om het middel voldoende gelegenheid te geven in te werken op de onkruiden, dient niet later dan 1 week voor de oogst te worden gespoten.

Grasland

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

a. Doorzaaien (zonder grondbewerking)

Toepassing:

Bij voorkeur half juli - half september.

1 week na de bespuiting kan zonder grondbewerking met een speciale doorzaai-machine 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 afgegrasd of afgemaaid en als kuilvoeder, of als hooi vervoerd worden. Het uitrijden van runderdrijfmest kort voor het doorzaaien verbetert de opkomst van het nieuw ingezaaide gras: opletten voor de wetgeving dienaangaande.

b. Herinzaaien, inzaaien of planten 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.

In de fruitteelt onder appel- en perenbomen

Toepassingstijdstip:

Toepassen op de zwartstrook vanaf 1 februari tot uiterlijk 1 juli onder bomen welke minimaal drie jaar vaststaan. Afwisseling met een bodemherbicide verdient bij de eerste toepassing in het voorjaar aanbeveling.

Opmerkingen:

Bladeren, takken, onverhoute bast, alsook stoot- en snoeiwonden van de bomen niet met de spuitvloeistof raken. Na het snoeien acht dagen wachten met de toepassing om eerst de snoeiwonden te laten verdrogen; Wortelopslag mag worden gemaakt.

In asperges

Toepassingstijdstip:

Voor, tijdens en na de periode van steken, mits het gewas nog niet is opgekomen. De grond mag ook nog niet breken.

2-jarige teelt van narcissen

Alleen toepassen als het loof volledig is afgestorven en voordat nieuwe uitloop begint. Het beste tijdstip ligt tussen half augustus en half september.

In kerstsparren

Volvelds over het gewas toe te passen in tenminste 2 jaar oude aanplantingen van *Picea abies* (*P. excelsa*) en *Abies Nordmanniana*.

Toepassing:

In het najaar vanaf het moment dat het jonge schot van de kerstsparren geheel is verhout (na 1 november).

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.

Concentratie: 0,75 % (75 ml in 10 liter water)

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 uit-stekend 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.