

PILOT®

Toelatingsnummer: 12279N

Werkzame stof: quinalofop-P-ethyl

Aard van het preparaat: Emulgeerbaar concentraat (EC)

Gehalte: 50 g/l

Lotnummer: zie verpakking

De identiteit van alle stoffen in het mengsel die bijdragen tot de indeling van het mengsel: nafta, zwaar aromatisch

Gevenaanduidingen

H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel

H332 Schadelijk bij inademing.

H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

H304 Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.

H410 Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Voorzorgsmaatregelen

P331 GEEN braken opwekken.

P271 Alleen buiten of in een goed geventileerde ruimte gebruiken.

P261 Inademing van stof/rook/gas/nevel/damp/spuitsnevel vermijden.

P273 Voorkom lozing in het milieu.

P280 Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.

P305 + P351 + P338 + P310 BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen. Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen.

P301 + P310 NA INSLUKKEN: Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen.

P201 Alvorens te gebruiken de speciale aanwijzingen raadplegen.

P202 Pas gebruiken nadat u alle veiligheidsvoorschriften gelezen en begrepen heeft.

Aanvullende etiketelementen

EUH401 Volg de gebruiksaanwijzing om gevaar voor de menselijke gezondheid en het milieu te voorkomen.

SP 1 Zorg ervoor dat u met het product of zijn verpakking geen water verontreinigt.

Deze verpakking mag niet opnieuw gebruikt worden

Lees altijd voor het gebruik het gehele etiket

W4

GEVAAR



Toelatingshouder

Nissan Chemical Europe S.A.S.
Parc d'affaires de Crecy
10A rue de la Voie Lactée
69370 St Didier au Mont d'Or
FRANKRIJK/ FRANCE

©: Geregistreerd handelsmerk
Nissan Chemical Europe.



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

12279-5-L-0518-01

NL84098752A

5L

Nufarm B.V.

Rivium Quadrant 75-7

2909 LC Capelle aan den IJssel

Tel.: 010-3037725

www.nufarm.com/nl



Nufarm

Grow a better tomorrow.

Wettelijk Gebruiksvoorschrift

Toegestaan is uitsluitend het professionele gebruik als onkruidbestrijdingsmiddel in de volgende toepassingsgebieden (volgens Definitielijst toepassingsgebieden versie 2.0, Ctgb juni 2011) onder de vermelde toepassingsvoorwaarden.

Toepassingsgebied	Type toepassing	Te bestrijden organisme	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	Minimum interval tussen toepassingen in dagen	Veiligheidsstermijn in dagen
Consumptie-aardappelen en zetmeelaardappel	Na opkomst	Hanepoot ¹	1 l/ha	1 per teeltcyclus	2 l/ha per teeltcyclus	–	45
		Duist ² , windhalm ³ , wilde haver ⁴ , graanopslag	1-1,5 l/ha*				
		Raaigrassen ⁵	1,5-2 l/ha*				
		Kweek ⁶	2 l/ha				
Bieten	Na opkomst	Hanepoot ¹	1 l/ha of 0,5 l/ha**	1 per teeltcyclus 2 per teeltcyclus	2 l/ha per teeltcyclus	– 21	–
		Duist ² , windhalm ³ , wilde haver ⁴ , graanopslag	1-1,5 l/ha* of	1 per teeltcyclus		–	
			0,5-1 l/ha*, **	2 per teeltcyclus		21	
		Raaigrassen ⁵	1,5-2 l/ha* of	1 per teeltcyclus		–	
			1 l/ha**	2 per teeltcyclus		21	
		Kweek ⁶	2 l/ha	1 per teeltcyclus		–	
	Doodspruiten van stuifdek	Granen	1,5 l/ha* of	1 per teeltcyclus		–	
		Hanepoot ¹	1 l/ha*, **	2 per teeltcyclus		21	
Droog te oogsten erwten	Na opkomst	Hanepoot ¹	1 l/ha	1 per teeltcyclus 3 l/ha per teeltcyclus		–	45
		Duist ² , windhalm ³ , wilde haver ⁴ , graanopslag					
		Raaigrassen ⁵					
		Kweek ⁶					
Engels raaigras (zaadteelt)	Na opkomst	Graanopslag	0,2 l/ha	1 per 12 maanden	0,2 l/ha per 12 maanden	–	–
Roodzwenkgras (zaadteelt)	Na opkomst	Hanepoot ¹	1 l/ha	1 per 12 maanden	1 l/ha per 12 maanden	–	–
		Duist ² , windhalm ³ , wilde haver ⁴ , graanopslag	1 l/ha*			–	
Hardzwenkgras (zaadteelt)	Na opkomst	Hanepoot ¹	1 l/ha	1 per 12 maanden	1 l/ha per 12 maanden	–	–
		Duist ² , windhalm ³ , wilde haver ⁴ , graanopslag	1 l/ha*			–	
Veldbeemd (zaadteelt)	Na opkomst	Graanopslag	0,2 l/ha	1 per 12 maanden	0,2 l/ha per 12 maanden	–	–
Winterkoolzaad	Na opkomst	Hanepoot ¹	1 l/ha	1 per teeltcyclus	3 l/ha per teeltcyclus	–	–
		Duist ² , windhalm ³ , wilde haver ⁴ , graanopslag	1-1,5 l/ha*				
		Raaigrassen ⁵	1,5-2 l/ha*				
		Kweek ⁶	3 l/ha				

Toepassingsgebied	Type toepassing	Te bestrijden organisme	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	Minimum interval tussen toepassingen in dagen	Veiligheids termijn in dagen
Doperwt (onbedekte teelt)	Na opkomst	Hanepoot ¹	1 l/ha	1 per teeltcyclus	2 l/ha per teeltcyclus	-	35
		Duist ² , windhalm ³ , wilde haver ⁴ , graanopslag	1-1,5 l/ha*				
		Raaigrassen ⁵	1,5-2 l/ha*				
Bloembollen en bloemknollen m.u.v. amaryllis, dahlia, tulp en krokus (onbedekte teelt)	Na opkomst	Hanepoot ¹	1 l/ha	1 per teeltcyclus	3 l/ha per teeltcyclus	-	-
		Duist ² , windhalm ³ , wilde haver ⁴ , graanopslag	1-1,5 l/ha*				
		Raaigrassen ⁵	1,5-2 l/ha*				
		Kweek ⁶	3 l/ha				
Boomkwekerijgewassen (onbedekte teelt)	Na opkomst	Hanepoot ¹	1 l/ha	1 per 12 maanden	3 l/ha per 12 maanden	-	-
		Duist ² , windhalm ³ , wilde haver ⁴ , graanopslag	1-1,5 l/ha*				
		Raaigrassen ⁵	1,5-2 l/ha*				
		Kweek ⁶	3 l/ha				
Houtige beplanting	Na opkomst	Hanepoot ¹	1 l/ha	1 per 12 maanden	3 l/ha per 12 maanden	-	-
		Duist ² , windhalm ³ , wilde haver ⁴ , graanopslag	1-1,5 l/ha*				
		Raaigrassen ⁵	1,5-2 l/ha*				
		Kweek ⁶	3 l/ha				

* de hoogste dosering toepassen indien de grassen al uitgestoeld zijn (vanaf BBCH 29). 1 l/ha kan alleen tot en met de uitstoei van het gras (tot BBCH 29) toegepast worden.

** in LDS systeem.

¹ hanepoot (*Echinochloa crus-galli*)

² duist (*Alopecurus myosuroides*)

³ windhalm (*Apera spica-venti*)

⁴ wilde haver (*Avena fatua*)

⁵ raaigrassen (*Lolium spp.*)

⁶ kweek (*Elymus repens*)

Het gebruik in de teelt van vlas en de vermeerderingsteelt van de aardbei is beoordeeld conform artikel 51 EG 1107/2009. Er is voor deze toepassingen geen werkzaamheids- en fytotoxiciteitonderzoek uitgevoerd. Er wordt daarom aangeraden een proefbespuiting uit te voeren, voordat het middel gebruikt wordt. Gebruik van dit middel in dit toepassingsgebied, komt voor risico en verantwoordelijkheid van de gebruiker.

Toepassingsgebied	Type toepassing	Te bestrijden organisme	Dosering (middel) per toepassing	Maximaal aantal toepassingen per teeltcyclus	Maximaal aantal liter middel per ha per teeltcyclus
Vlas (vezelgewassen)	Na opkomst	Hanepoot ¹	1 l/ha	1 per teeltcyclus	3 l/ha per teeltcyclus
		Duist ² , windhalm ³ , wilde haver ⁴ , graanopslag	1-1,5 l/ha ¹		
		Raaigrassen ⁵	1,5-2 l/ha *		
		Kweek ⁶	3 l/ha		
Aardbei (onbedekte vermeerderingsteelt)	Na opkomst	Graanopslag	1 l/ha	1 per teeltcyclus	1 l/ha per teeltcyclus

* de hoogste dosering toepassen indien de grassen al uitgestoeld zijn (vanaf BBCH 29).

¹ hanepoot (*Echinochloa crus-galli*)

² duist (*Alopecurus myosuroides*)

³ windhalm (*Apera spica-venti*)

⁴ wilde haver (*Avena fatua*)

⁵ raigrassen (*Lolium spp.*)

⁶ kweek (*Elymus repens*)

Toepassingsvoorwaarden

Voor veldtoepassingen is gebruik uitsluitend toegestaan door middel van daartoe geëigende apparatuur, te weten een machinaal voortgetrokken veldspuit, omdat gezondheidseffecten niet zijn uit te sluiten bij toepassing met een handspuit.

Voor veldtoepassingen in aardbeien (vermeerderingsteelt) is gebruik van een handspuit wel toegestaan.

Draag geschikte handschoenen bij werkzaamheden aan behandeld gewas. Behandeld gras en het stro niet voor voederdoeleinden gebruiken.

Om niet tot de doelsoorten behorende terrestrische planten te beschermen is toepassing van dit middel in de teelt van bieten, droog te oogsten erwten, winterkoolzaad, bloembollen en bloemknollen, boomkwekerijgewassen, houtige beplanting en vlas uitsluitend toegestaan indien op het gehele perceel gebruik gemaakt wordt van een techniek uit tenminste de klasse DRT95.

Om niet tot de doelsoorten behorende planten te beschermen is handmatige toepassing in de teelt van aardbei uitsluitend toegestaan indien gebruik wordt gemaakt van:

- minimaal 50% driftreducerende spuitdoppen of

- een handgedragen spuit met afschermkap

Om niet tot de doelsoorten behorende planten te beschermen is handmatige toepassing in de teelt van boomkwekerijgewassen en houtige beplanting niet toegestaan.

Om zoogdieren te beschermen is het gebruik in bloembol- en bloemknolgewassen uitsluitend toegestaan als de maximale bodembedekking 25% betreft.

Om zoogdieren te beschermen is het gebruik in boomkwekerijgewassen en houtige beplanting alleen toegestaan als de maximale bodembedekking 40% betreft. In de teelt van consumptie- en zetmeelaardappelen kunnen na toepassing op het gewas chlorotische vlekjes ontstaan. Deze worden snel overgroeid door nieuw gevormd blad en hebben in het algemeen geen invloed op de opbrengst.

In de teelt van conservenerwten is het mogelijk dat chlorose optreedt in het jonge bladweefsel; deze lokale symptomen hebben geen invloed op de verdere ontwikkeling van het gewas.

Voor boomkwekerijgewassen en houtige beplanting geldt dat het middel zodanig dient te worden toegepast dat bladeren van het gewas zo min mogelijk worden geraakt.

Resistentiemanagement

Dit middel bevat de werkzame stof quizalofop-P-ethyl. Quizalofop-P-ethyl behoort tot de Aryloxyphenoxy-propionaat verbindingen. De HRAC code is A. Bij dit product bestaat er kans op resistentieontwikkeling. In het kader van resistentiemanagement dient u de adviezen die gegeven worden in de voorlichtingsboodschappen op te volgen.

Aanbevelingen

Algemeen

Pilot bestrijdt onkruidgrassen zoals duist, windhalm, hanepoot, wilde haver, opslag van raigrassen, graanopslag en kweekgras.

De werking op straatgras is onvoldoende.

Werking

Pilot is een bladherbicide dat snel wordt opgenomen en daarna door de hele plant wordt verspreid. Het middel verplaatst zich ook naar de wortelstokken, waardoor hergroei van kweekgras in belangrijke mate wordt tegengegaan. Het middel hoopt zich op in het groeipunt van de planten waar, na ongeveer één week, de eerste afstervingsymptomen zichtbaar worden. De onkruiden kwijnen langzaam weg. Een volledige afsterving wordt pas na 3 à 4 weken bereikt.

Uitvoering

Eénjarige grassen en graanopslag kunnen het best bestreden worden in het 3-5 bladstadium maar zijn gevoelig tot in het uitstoeingsstadium.

Kweekgras kan het best worden bestreden bij een lengte vanaf 15 cm. Zolang het gewas niet te groot is om de onkruiden voldoende te raken is een goede bestrijding mogelijk.

Toepassingen

Consumptie- en zetmeelaardappelen

Na toepassing kunnen op het gewas chlorotische vlekjes ontstaan. Deze worden echter snel overgroeid door nieuw gevormd blad en hebben als regel geen invloed op de opbrengst.

Overdoseringen, bijv. door overlapping van de spuitbanen, doet de bladchlorose sterker naar voren komen en dient daarom vermeden te worden. Het middel niet toepassen in potaardappelen.

Bieten (suiker- en voederbieten)

Na opkomst: Naast een afzonderlijke toepassing (zie tabel), kan het middel voor de bestrijding van éénjarige grassen (duist, hanepoot en stuifdek) tevens worden toegevoegd aan het standaard geadviseerde tankmengsel met amitron (70%) + fenmedifam (157 g/l) + ethofumesaat (200 g/l) + hulpstof. Men dient dan met de toepassing van Pilot te wachten tot de eerste gekiemde grassen 3 blaadjes hebben ontwikkeld. Ook kleinere, later gekiemde grassen worden op deze wijze bestreden zodat herhaling van de toepassing vaak niet nodig is.

Doodspuiten van stuifdek: ter bestrijding van granen

Winterkoolzaad

Droog te oogsten erwten (landbouwerwten)

Zaadteelt van Roodzwengras en Hardzwengras

Voor de bestrijding van raaigrassen een vroegtijdige behandeling uitvoeren.

Graszaadteelt van Engels raaigras, en veldbeemdgras, ter bestrijding van tarweopslag

Een toepassing uitvoeren rond eind september – half oktober. Het gewas moet goed ontwikkeld en gezond zijn. Overlapping van spuitbanen dient te worden vermeden om eventuele schade aan het gewas te voorkomen.

Dosering: 0,2 liter middel per hectare.

Aardbei (vermeerdering)

In aardbeien moet i.v.m. gewasveiligheid het gebruik van uitvloeiers worden ontraden.

Doperwten (c.q. conservenerwten (incl. schokkers en capucijners))

In deze teelt wordt toepassing alleen tegen éénjarige grassen en graanopslag aanbevolen in verband met kans op gewasverkleuring. In bepaalde gevallen is het namelijk mogelijk dat na het toedienen chlorose optreedt in het jong bladweefsel; deze lokale symptomen hebben geen invloed op de verdere ontwikkeling van het gewas.

Bloembol- en bloemknolgewassen (onbedekte teelt) met uitzondering van tulp, amaryllis, dahlia en krokus, zoals bijvoorbeeld narcis, gladiol, hyacint, iris en jelle, alsmede overige bijgoedgewassen (maximaal 25% bodembedekking).

Nog niet op alle bijgoedgewassen is ervaring opgedaan.

N.B.: Niet toepassen in tulpen, in verband met kans op bloemverkleuring.

Boomkwekerijgewassen (onbedekte teelt) en houtige beplantingen (maximaal 40% bodembedekking).

Algemeen:

Bij de onderstaande toepassingen zijn zowel de variëteiten vermeld waarmee tot nu toe gunstige ervaringen zijn opgedaan met Pilot als de variëteiten waarin toepassing moet worden ontraden.

Het verdient aanbeveling, voorzover geen ervaring werd opgedaan, door middel van een proefbehandeling vast te stellen of de in aanmerking komende variëteiten het middel goed verdragen.

Raadpleeg tevens de voorlichtingsbrochures van de overheid.

Besputtingen zodanig uitvoeren dat bladeren van het gewas zo min mogelijk worden geraakt (z.g. "onderdoorspuiten"). In een aantal gevallen kan een besputting over het gewas plaatsvinden, zie onder.

Besputtingen over het gewas.

In de volgende soorten c.q. variëteiten zijn positieve ervaringen opgedaan:

Abies nobilis	Hippophae rhamnoides
Abies nordmanniana	Liquidambar styraciflua
Acer campestre	Mahonia aquifolium
Acer pseudoplatanus	Picea abies
Alnus glutinosa	Picea pungens
Alnus incana	Prunus spinosa
Betula pendula	Pseudotsuga menziesii
Caragana arborescens	Quercus robur
Carpinus betulus	Quercus rubra
Catalpa bignonioides	Robinia pseudoacacia

Euonymus europaeus
Fagus sylvatica
Fraxinus exelsior

Rosa rugosa
Sambucus nigra
Sorbus aucuparia
Tilia cordata

In de volgende soorten zijn negatieve ervaringen opgedaan met besputtingen over het gewas:

Abies grandis: kans op groeiremming
Berberis thunbergii "Atropurpurea": kans op bladverbranding
Picea omorika: kans op groeiremming

Doseringstabel

De dosering is afhankelijk van de onkruidsoort. Voor de toepassing in bieten toegevoegd aan het standaard geadviseerde tankmengsel (zei ook onder toepassing), gelden lagere doseringen.

Onkruidsoort	Toepassing afzonderlijk (in liters per ha)	Toepassing in het standaard geadviseerde tankmengsel in suikerbieten (in liters per ha)
hanepoot	1,0	0,5
duist, windhalm, wilde haver, graanopslag	1-1,5 ¹	0,5-1,0 ¹
als stuifdek ingezaaide granen	1,5	1,0
raai grassen	1,5-2,0 ¹	1,0
kweekgras	3,0	n.v.t.

¹ De hoogste dosering toepassen indien de grassen reeds uitgestoeld zijn.

Uitvloeier en waterhoeveelheid

Pilot bevat geen uitvloeier.

In aardbeien moet i.v.m. gewasveiligheid het gebruik van olie of uitvloeiers worden ontraden.

Voor de overige gewassen moet voor een goede bevochtiging met een daaraan gekoppelde goede werking steeds een olie of uitvloeier naar keuze worden toegevoegd aan de spuitoplossing.

Het middel dient verspoten te worden met minimaal 400 liter water per hectare.

Bij toediening in het standaard geadviseerde tankmengsel in bieten dient geen extra uitvloeier te worden toegevoegd. De hoeveelheid spuitvloeistof is in dat geval 100-300 liter per hectare.

Bereiding van de spuitoplossing

Het product in de voor 1/2 gevulde spuittank gieten. Mengen en verder al mengende met water aanvullen.

Aanbevolen hoeveelheid water: voldoende water gebruiken, bij voorkeur 400 - 500 liter/ha.

Voorzorgsmaatregelen

Vermijd spuitdift op naburige vegetatie en gronden en op wateroppervlakten en waterlopen.

Onmiddellijk na de besputting, het toestel grondig met water reinigen.

Dit product in een originele gesloten verpakking en vorstvrij bewaren, in een frisse, droge en afgesloten ruimte, die speciaal daarvoor bestemd is.

Waarborg

Wij garanderen dat de samenstelling van de producten in gesloten, originele verpakkingen gelijk staat aan de indicaties aangegeven op de etiketten. Aangezien de opslag en het gebruik buiten onze invloed liggen, nemen wij geen verantwoordelijkheid voor directe of indirecte gevolgen n.a.v. foutief gebruik van de producten of gebruik in strijd met de voorschriften. Meerdere factoren, zoals weer, bodem, plantensoort, toepassingstechnieken, toepassingstermijn, resistentie, menging met andere producten, enz. kunnen invloed op de werking van het product hebben. Dit kan, onder ongunstige omstandigheden, een verandering van de effectiviteit van het product tot gevolg hebben of aanleiding zijn voor schade aan het gewas. Voor deze resultaten kunnen de distributeurs en de producenten geen verantwoording nemen.

PILOT®

Toelatingsnummer: 12279N

Werkzame stof: quizalofop-P-ethyl

Aard van het preparaat: Emulgeerbaar concentraat (EC)

Gehalte: 50 g/l

Lotnummer: zie verpakking

De identiteit van alle stoffen in het mengsel die bijdragen tot de indeling van het mengsel: nafta, zwaar aromatisch

Gevenaanduidingen

H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel

H332 Schadelijk bij inademing.

H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

H304 Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.

H410 Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Voorzorgsmaatregelen

P331 GEEN braken opwekken.

P271 Alleen buiten of in een goed geventileerde ruimte gebruiken.

P261 Inademing van stof/rook/gas/nevel/damp/spuitsnevel vermijden.

P273 Voorkom lozing in het milieu.

P280 Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.

P305 + P351 + P338 + P310 BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen. Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen.

P301 + P310 NA INSLUKKEN: Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen.

P201 Alvorens te gebruiken de speciale aanwijzingen raadplegen.

P202 Pas gebruiken nadat u alle veiligheidsvoorschriften gelezen en begrepen heeft.

Aanvullende etiketelementen

EUH401 Volg de gebruiksaanwijzing om gevaar voor de menselijke gezondheid en het milieu te voorkomen.

SP 1 Zorg ervoor dat u met het product of zijn verpakking geen water verontreinigt.

Deze verpakking mag niet opnieuw gebruikt worden

Lees altijd voor het gebruik het gehele etiket

W4

GEVAAR



Toelatingshouder

Nissan Chemical Europe S.A.S.
Parc d'affaires de Crecy
10A rue de la Voie Lactée
69370 St Didier au Mont d'Or
FRANKRIJK/ FRANCE

©: Geregistreerd handelsmerk
Nissan Chemical Europe.



STORL
VERPAKKING
BEDRIJFS-
AFVAL

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

5L

Nufarm B.V.

Rivium Quadrant 75-7

2909 LC Capelle aan den IJssel

Tel.: 010-3037725

www.nufarm.com/nl

12279-5-L-0518-01

NL84098752A



Nufarm

Grow a better tomorrow.