



Dow AgroSciences

# Kerb<sup>®</sup> FLO



HERBICIDE

ONKRUIDBESTRIJDINGSMIDDEL IN DE TEELT VAN WINTERKOOZAAZD, LUZERNE, PITVRUCHTEN, SCHORSENER, CICHOREI EN WITLOF (PENNENTEELT), VALERIAAN EN HOUTIGE BEPLANTING; IN DE ONBEBEDELDE TEELT VAN SLEA, ANDIJVIE, BOOMKWEKERIJGEWASSEN, VASTE PLANTEN, BLOEMENZAAD, SNIJBLOEMEN, CHRYSANTHEMUM, STEENVRUCHTEN, BESSEN, DRUIVEN, BRAAM- EN FRAMBOOSACHTIGEN, RABARBER.

Verdeeld door :



**BELCHIM**  
CROP PROTECTION

Belchim Crop Protection  
Technologielaan 7 – B 1840 Londerzeel  
België  
Tel : 0167/521 246  
Fax : 0167/521 323



TOELATINGSNUMMER : 13152 N (W4)

Werkzame stof : propyzamide  
Gehalte : 400 g/L SC suspensie concentraat

Toelatingshouder :



Dow AgroSciences

Dow AgroSciences B.V.  
Sneeuwbeslaan 20 bus 10  
2610 Wilrijk, België  
Tel : +32.3.450.27.00  
Website : www.dowagro.nl

## 5 L e HPE

® Registered Trademark of Dow AgroSciences LLC



GHS08



GHS09

Propyzamide

**GEVARENPICTOGRAMMEN**

**SIGNAALWOORD : WAARSCHUWING**

**GEVARENAANDUIDINGEN**

- H351 Verdacht van het veroorzaken van kanker.
- H410 Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

**AANVULLENDE INFORMATIE**

- EUH208 Bevat 2-Nafthaleensulfonzuur, 6-hydroxy-, polymeer met formaldehydede en methylfenol, natriumzout en 1,2-benzisothiazool-3(2H)-on. Kan een allergische reactie veroorzaken. Volg de gebruiksaanwijzing om gevaar voor de menselijke gezondheid en het milieu te voorkomen.
- EUH 401

P990474381710

**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
Winterkoolzaad	na opkomst	éénjarige onkruiden	1,9 L/ha	1 per teeltcyclus
Luzerne	na opkomst tijdens de rustperiode	éénjarige onkruiden	1,9 L/ha	1 per 12 maanden
Witlof (pennenteelt)	voor opkomst, na opkomst of na planten	éénjarige onkruiden	3,75 L/ha	1 per teeltcyclus
Cichorei	voor opkomst, na opkomst of na planten	éénjarige onkruiden	3,75 L/ha	1 per teeltcyclus
Appel	strokenbehandeling na de pluk	kweek <sup>1</sup>	2,5 L/ha zwartstrook	1 per 12 maanden
Peer	strokenbehandeling na de pluk	kweek <sup>1</sup>	2,5 L/ha zwartstrook	1 per 12 maanden
Sla ( <i>Lactuca</i> spp) (onbedekte teelt)	voor opkomst of na planten	éénjarige onkruiden	2,5 - 3,75 L/ha <sup>2</sup>	1 per teeltcyclus
Andijvie (onbedekte teelt)	voor opkomst of na planten	éénjarige onkruiden	2,5 - 3,75 L/ha <sup>2</sup>	1 per teeltcyclus
Snijbloemen (onbedekte teelt)	voor opkomst	éénjarige onkruiden	2,5 - 3,75 L/ha <sup>2</sup>	1 per 12 maanden
Chrysant (onbedekte teelt)	na uitplanten	éénjarige onkruiden	3,75 L/ha	1 per 12 maanden
Boomkwekerijgewassen (onbedekte teelt)	voor opkomst of na planten	éénjarige onkruiden	2,5 - 3,75 L/ha <sup>2</sup>	1 per 12 maanden
Vaste plantenteelt (onbedekte teelt)	na planten	éénjarige onkruiden	2,5 - 3,75 L/ha <sup>2</sup>	1 per 12 maanden
Bloemenzaadteelt (onbedekte teelt)	voor opkomst	éénjarige onkruiden	2,5 - 3,75 L/ha <sup>2</sup>	1 per 12 maanden
Houtige beplanting	na planten	éénjarige onkruiden	2,5 - 3,75 L/ha <sup>2</sup>	1 per 12 maanden

<sup>1</sup> Kweek (*Elymus repens*)

<sup>2</sup> Dosering is afhankelijk van de grondsoort

Het gebruik in de onbedekte teelt van witlof (pennenteelt), chicorei, pitvruchten (m.u.v. appel en peer), steenvruchten, bessen, druif, braam- en framboosachtigen, schorseneer, rabarber, valeriaan is beoordeeld conform artikel 51 EG 1107/2009. Er is voor deze uitbreiding geen werkzaamheids- en fytoxiciteitonderzoek uitgevoerd. Er wordt daarom aangeraden een proefbespuiting uit te voeren, voordat het middel gebruikt wordt. Gebruik van dit middel in deze toepassingsgebieden, komt voor risico en verantwoordelijkheid van de gebruiker.

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
Witlof (pennenteelt)	voor opkomst, na opkomst of na planten	éénjarige onkruiden	0,25-2,5 L/ha*	5 per teeltcyclus	3,75 L/ha per teeltcyclus	5
Cichorei	voor opkomst, na opkomst of na planten	éénjarige onkruiden	0,25-2,5 L/ha*	5 per teeltcyclus	3,75 L/ha per teeltcyclus	5
Pitvruchten (m.u.v. appel, peer)	Strokenbehandeling na de pluk	kweek <sup>1</sup>	2,5 L/ha zwartstrook	1 per 12 maanden	2,5 L/ha zwartstrook per 12 maanden	-
Steenvruchten (onbedekte teelt)	Strokenbehandeling na de pluk	kweek <sup>1</sup>	2,5 L/ha zwartstrook	1 per 12 maanden	2,5 L/ha zwartstrook per 12 maanden	-
Bessen (onbedekte teelt)	Strokenbehandeling na de pluk	éénjarige onkruiden	2,5 L/ha zwartstrook	1 per 12 maanden	2,5 L/ha zwartstrook per 12 maanden	-
Druif (onbedekte teelt)	Strokenbehandeling na de pluk	éénjarige onkruiden	2,5 L/ha zwartstrook	1 per 12 maanden	2,5 L/ha zwartstrook per 12 maanden	-
Braam- en framboosachtigen (Rubus spp.) (onbedekte teelt)	Strokenbehandeling na de pluk	éénjarige onkruiden	2,5 L/ha zwartstrook	1 per 12 maanden	2,5 L/ha zwartstrook per 12 maanden	-
Schorseneer	Voor zaai of voor opkomst	éénjarige onkruiden	1,875 L/ha	1 per teeltcyclus	1,875 L/ha per teeltcyclus	-
Rabarber (onbedekte teelt)	tijdens de vegetatieve rustperiode	éénjarige onkruiden	2,8-3,1 L/ha	1 per teeltcyclus	3,1 L/ha per teeltcyclus	-
Valeriaan	na planten	éénjarige onkruiden	1,25 L/ha	1 per teeltcyclus	1,25 L/ha per teeltcyclus	-

\*in LDS-systeem in combinatie met toegelaten middelen

### Toepassingsvoorwaarden

In de teelt van witlof (pennenteelt) en cichorei dient maximaal 3,75 L/ha middel per teeltcyclus te worden toegepast. Dit middel dient niet handmatig te worden toegepast in openbare aanplant.

In verband met de lange verblijfsduur van het middel in de grond moet rekening worden gehouden met kans op schade aan eventuele volgteelten. Het inzaaien van granen, grassen en het planten van bloembollen in het najaar als volgtelt van cichorei en witlof, dat behandeld is geweest met KERB FLO wordt dan ook ontraden. Na vroeg geoogste cichorei of witlof is ook geen volgtelt van spinazie mogelijk, vanwege kans op schade.

Voor de toepassing in de teelt van boomkwekerijgewassen, in de onbedekte teelt van snijbloemen, in de onbedekte vaste plantenteelt en de onbedekte bloemenzaadteelt dient het volgende in acht genomen te worden: Indien nog geen ervaring in een bepaald gewas is opgedaan met het middel, dient een proefbespuiting uitgevoerd te worden teneinde de verdraagzaamheid van het gewas te testen.

Dit gewasbeschermingsmiddel is met de grootste zorg ter voldoening aan de hoogste eisen vervaardigd. Het is toegelaten door het Ctgb (College voor de toelating van gewasbeschermingsmiddelen en biociden). Wij kunnen echter onzerzijds bepaalde resultaten niet garanderen. Voorts kunnen wij geen enkele aansprakelijkheid aanvaarden voor verlies, schade of andere nadelige gevolgen, welke direct of indirect kunnen voortvloeien uit het gebruik, het vervoer en/of het in voorraad hebben van dit middel.

**Deze verpakking is bedrijfsafval, mits deze volledig is schoongespoeld zoals wettelijk is voorgeschreven en nadat deze volledig is geleegd.**

## AANBEVELINGEN

### Algemeen

KERB FLO is een breedwerkend bodemherbicide dat zowel grassen (onder andere duist, straatgras) als éénjarige tweezaadlobbige onkruiden bestrijdt. De beste werking wordt verkregen als het middel wordt toegepast op het moment dat de onkruiden nog niet gekiemd zijn of zich in een jong stadium van ontwikkeling bevinden. Composieten zoals kruiskruid, kamillesoorten, knopkruid, melkdistel en gele ganzebloem zijn ongevoelig. Grassen als hanepoot, straatgras, duist en raigras zijn gevoelig voor KERB FLO. Daarnaast is KERB FLO effectief tegen een groot aantal tweezaadlobbige onkruiden waarvan perzikkruid, zwaluw tong, varkensgras, zwarte nachtschade en bingelkruid enkele belangrijke soorten zijn.

### Aanbevelingen per gewas

#### Winterkoolzaad

Ter bestrijding van éénjarige onkruiden.

Tijdstip van toepassing: in het najaar, wanneer het gewas minimaal 4 bladeren heeft gevormd. De beste werking wordt verkregen als het middel wordt toegepast op het moment dat de onkruiden nog niet zijn gekiemd of zich in een jong stadium van ontwikkeling bevinden.

Dosering: 1,9 L middel per ha

#### Luzerne

Ter bestrijding van éénjarige onkruiden.

Tijdstip van toepassing: tijdens de rustperiode van het gewas (november – februari).

Dosering: 1,9 L middel per ha

#### Pitvruchten

Ter bestrijding van kweek.

Toepassen op de zwartstrook onder de appel- en perenbomen.

Tijdstip van toepassing: van half oktober na de pluk van het fruit, tot en met januari.

Dosering: 2,5 L middel per ha zwartstrook

#### Onbedekte teelt van sla en andijvie

Hieronder vallen kruisla, snijsla, pluksla, eikenbladsla, Lollo rosso, kropsla, ijsbergsla, bindsla, lolla bionda en batavia, kropandijvie, kruandijvie, maaiandijvie, groenlof en radicchio rosso.

Ter bestrijding van éénjarige onkruiden.

Tijdstip van toepassing: kort na het planten of zaaien, op nog onkruidvrije grond.

Dosering: 2,5-3,75 L middel per ha, afhankelijk van grondsoort

#### Cichorei en witlof (pennenteelt)

Ter bestrijding van éénjarige onkruiden.

In de teelt van witlof (pennenteelt) en cichorei dient maximaal 3,75 L/ha middel per teeltcyclus te worden toegepast.

Tijdstip van toepassing:

- bij zaaien: vanaf het zaaien tot kort na de opkomst van het gewas.  
Dosering: 3,75 L middel per ha
  - bij planten (paperpots): enkele dagen na het planten, zodra de grond weer goed aaneengesloten rond de planten ligt.  
Dosering: 3,75 L middel per ha
- In beide gevallen geldt dat op het moment van toepassing nog geen onkruid aanwezig mag zijn.
- En/of in na-opkomst in een LDS systeem in combinatie met toegelaten middelen: gefractioneerd toepassen aan 0,25-2,5 L/ha per toepassing, met een minimum interval van 5 dagen tussen de behandelingen.

Maximaal 5 toepassingen en 3,75L/ha middel per teeltcyclus.

#### Onbedekte teelt van chrysant

Ter bestrijding van éénjarige onkruiden.

Tijdstip van toepassing: enkele dagen na planten, op nog onkruidvrije grond.

Dosering: 3,75 L middel per ha

### Onbedekte teelt van snijbloemen

Dit is inclusief zomerbloemen, droogbloemen, bolbloemen en knolbloemen.

Ter bestrijding van éénjarige onkruiden.

Tijdstip van toepassing: Enkele dagen na zaaien, op nog onkruidvrije grond. Indien nog geen ervaring in een bepaald gewas is opgedaan met het middel, dient een proefbespuiting uitgevoerd te worden teneinde de verdraagzaamheid van het gewas te testen. Van o.a. de volgende gewassen is gebleken dat ze gevoelig zijn voor het gebruik van Kerb Flo: Aconitum, Chelone, Veronica, Delphinium, Carthamus, Gypsophila (bij toepassing na zaaien), Nigella en Plox.  
Dosering: 2,5-3,75 L middel per ha afhankelijk van de grondsoort

### Boomkwekerijgewassen

Hieronder vallen laanbomen, klimplanten, rozen (incl. onderstammen en buitenrozen), coniferen, sierheesters, kerstbomen, heide soorten, bos- en haagplantsoen, vruchtbomen en vruchtstruiken (incl. vruchtboomonderstammen).

Ter bestrijding van éénjarige onkruiden.

Tijdstip van toepassing:

- bij gezaaide boomkwekerijgewassen: kort na de zaai, voor de opkomst van de gewassen.
- bij jonge geplante heesters en coniferen velds en in containers: kort na het planten op nog onkruidvrije grond.

Dosering: 2,5-3,75 L middel per ha afhankelijk van de grondsoort

Opmerking: Indien nog geen ervaring in een bepaald gewas is opgedaan met het middel, dient een proefbespuiting uitgevoerd te worden teneinde de verdraagzaamheid van het gewas te testen. De toepassing kan over het gewas plaatsvinden

### Vaste plantenteelt (onbedekt)

Ter bestrijding van éénjarige onkruiden.

Tijdstip van toepassing: kort na het planten, op nog onkruidvrije grond.

Indien nog geen ervaring in een bepaald gewas is opgedaan met het middel, dient een proefbespuiting uitgevoerd te worden teneinde de verdraagzaamheid van het gewas te testen. Vanwege kans op schade niet toepassen in o.a.: Aconitum, Chelone, Delphinium, Phlox en Veronica.

Dosering: 2,5-3,75 L middel per ha afhankelijk van de grondsoort

### Houtige beplanting

Hieronder vallen laan- en perkboomen, windsingels, windschermen en windhagen en overige houtige beplantingen zoals bosplantsoen en wegbeplanting.

Ter bestrijding van éénjarige onkruiden.

Tijdstip van toepassing: vanaf het moment dat de beplanting minimaal een maand maar liever enkele maanden vast staat, zodat het wortelstelsel goed is ontwikkeld.

Het middel kan in de winter of in het voorjaar worden toegepast.

Dosering: 2,5-3,75 L middel per ha afhankelijk van de grondsoort

### Onbedekte bloemenzaadteelt

Ter bestrijding van éénjarige onkruiden.

Tijdstip van toepassing: enkele dagen na zaaien, op nog onkruidvrije grond.

Indien nog geen ervaring in een bepaald gewas is opgedaan met het middel, dient een proefbespuiting uitgevoerd te worden teneinde de verdraagzaamheid van het gewas te testen. Van o.a. de volgende gewassen is gebleken dat ze gevoelig zijn voor het gebruik van Kerb Flo: Aconitum, Chelone, Veronica, Delphinium, Carthamus, Gypsophila (bij toepassing na zaaien), Nigella en Plox.

Dosering: 2,5-3,75 L middel per ha afhankelijk van de grondsoort

### Steenvruchten

Ter bestrijding van kweek.

Toepassen op de zwartstrook onder de bomen.

Tijdstip van toepassing: van half oktober, na de pluk van het fruit, tot en met januari.

Dosering: 2,5 L middel per ha zwartstrook

### Onbedekte teelt van bessen, druif, braam- en framboosachtigen

Ter bestrijding van éénjarige onkruiden.

Toepassen op de zwartstrook onder de struiken.

Tijdstip van toepassing: van half oktober, na de pluk van het fruit, tot begin december.

Dosering: 2,5 L middel per ha zwartstrook

### Schorseneer

Ter bestrijding van éénjarige onkruiden.

Tijdstip van toepassing: voor zaai of voor opkomst.

Dosering: 1,875 L middel per ha

### Onbedekte teelt van rabarber

Ter bestrijding van éénjarige onkruiden.

Tijdstip van toepassing: tijdens de vegetatieve rustperiode.

Dosering: 2,8-3,1 L middel per ha

### Valeriaan

Ter bestrijding van éénjarige onkruiden.

Tijdstip van toepassing: na planten.

Dosering: 1,25 L middel per ha

## REINIGING VAN HET SPUITTOESTEL

Het spuittoestel moet onmiddellijk en grondig schoongemaakt worden na gebruik van KERB FLO, dit om eventuele schade te vermijden op gevoelige gewassen die rond hetzelfde tijdstip met hetzelfde spuittoestel worden behandeld.

### TE VOLGEN STAPPEN BIJ HET REINIGEN

Ledig het spuittoestel volledig op het behandeld veld tot er stoom uit de spuitdoppen verschijnt. Ledig zowel het spuitvat, de spuitarmen als de leidingen. Er blijft ongeveer 30 L restvloeistof achter in de leidingen van een spuittoestel met een capaciteit van 1000 L. Reinig onmiddellijk de inwendige en de uitwendige wanden van het spuittoestel met een hogedrukspuit in geval van polyethyleen of metaalachtige tank, of met een tuinslang. Met de hoge druk is er minder water vereist aan met de klassieke methode zonder druk. Vul daarna het spuitvat met een oplossing die 0,3 L ammoniak 20% bevat per 100 L water. Indien het toestel met hoge druk werd gereinigd, vul het vat voor  $\frac{1}{4}$ ; indien het met de tuinslang werd gereinigd, vul het vat dan voor de helft of volledig. Zet het roersysteem aan en laat het product inwerken gedurende 15 minuten. Ledig daarna het spuitvat en de spuitarmen en reinig met proper water. In alle gevallen, steeds de spuitdoppen en de filters demonteren en grondig reinigen in een emmer met goede afwaszeep. Het spoelwater verspreiden over de behandelde teelt.

## EERSTE-HULPMAATREGELEN

Bij het inwinnen van medisch advies, de verpakking of het etiket ter beschikking houden.

### NA INSLIKKEN:

De mond spoelen.

Het Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum (NVIC, tel. +31 30 2748888) of een arts raadplegen.

### NA INADEMING:

De persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen.

Bij onwel voelen het Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum (NVIC, tel. +31 30 2748888) of een arts raadplegen.

### BIJ CONTACT MET DE HUID:

Verontreinigde kleding uittrekken.

Met veel water wassen.

Bij huidirritatie: een arts raadplegen.

Verontreinigde werkkleding mag de werkruimte niet verlaten.

Verontreinigde kleding wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.

### BIJ CONTACT MET DE OGEN:

Voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.

Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen.

Voor bijkomende richtlijnen, contacteer het Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum (NVIC) +31 30 2748888

## CLASSIFICATIE INFORMATIE

**GEVAARPICTOGRAMMEN** : GHS08, GHS09

**SIGNAALWOORD** : WAARSCHUWING

### GEVAARAAANDUIDINGEN

H351 Verdacht van het veroorzaken van kanker.

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

### VOORZORGSMAATREGELEN

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

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

P501 Inhoud/verpakking afvoeren naar inzamelpunt voor gevaarlijk of bijzonder afval.

SP1 Zorg ervoor dat u met het product of zijn verpakking geen water verontreinigt.

### AANVULLENDE INFORMATIE

EUH208 Bevat 2-Nafthaleensulfonzuur, 6-hydroxy-, polymeer met formaldehyd en methylfenol, natriumzout en 1,2-benzisothiazool-3(2H)-on. Kan een allergische reactie veroorzaken.

EUH 401 Volg de gebruiksaanwijzing om gevaar voor de menselijke gezondheid en het milieu te voorkomen.

