

Bonalan

Toelatingsnummer: 14303 N W1

Formulering: Emulgeerbaar concentraat

Werkzame stof: benfluralin

Gehalte: 180 G/L

De identiteit van alle stoffen in het mengsel die bijdragen tot de indeling van het mengsel:

Benfluralin

Inhoud: 5 l



Gevaar

Gevaaraanduidingen:

Ontvlambare vloeistof en damp. Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terecht komt. Veroorzaakt huidirritatie. Kan een allergische huidreactie veroorzaken. Veroorzaakt ernstig oogletsel. Schadelijk bij inademing. Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken. Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling. Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Voorzorgsmaatregelen:

Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken. Damp/spuitnevel niet inademen. Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen. **NA INSLIKKEN:** Onmiddellijk een arts raadplegen (die eventueel contact kan opnemen met het Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum (NVIC)). **BIJ CONTACT MET DE HUID:** Met veel water wassen. **BIJ CONTACT MET DE OGEN:** voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen. Onmiddellijk een arts raadplegen (die eventueel contact kan opnemen met het Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum (NVIC)). **GEEN** braken opwekken. Inhoud/verpakking afvoeren naar de daartoe bestemde locaties volgens locale/regionale/nationale regelgeving. Zorg ervoor dat u met het product of zijn verpakking geen water verontreinigt.

Aanvullende etiketelementen:

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

Wettelijk Gebruiksvoorschrift

Toegestaan is uitsluitend het professionele gebruik als onkruidbestrijdingsmiddel door middel van een voor inzaai behandeling in de volgende toepassingsgebieden (volgens Definitielijst toepassingsgebieden versie 2.0, Ctgb juni 2011) onder de vermelde toepassingsvoorwaarden.

Toepassings-gebied	Te bestrijden organisme	Dosering (middel) per toepassing	Maximaal aantal toepassingen per 12 maanden
Peulvruchten	Eénjarige onkruiden	8 L/ha	1
Veldboon (voor ensilage)	Eénjarige onkruiden	8 L/ha	1
Witlof (pennenteelt)	Eénjarige onkruiden	8 L/ha	1
Cichorei	Eénjarige onkruiden	8 L/ha	1
Sla (<i>Lactuca</i> spp) (onbedekte teelt)	Eénjarige onkruiden	8 L/ha	1
Andijvie (onbedekte teelt)	Eénjarige onkruiden	8 L/ha	1
Boon met peul (onbedekte teelt)	Eénjarige onkruiden	8 L/ha	1
Boon zonder peul	Eénjarige onkruiden	8 L/ha	1
Erwt met peul (onbedekte teelt)	Eénjarige onkruiden	8 L/ha	1
Erwt zonder peul	Eénjarige onkruiden	8 L/ha	1
Schorseneer	Eénjarige onkruiden	8 L/ha	1

Het gebruik in de teelt van afrikaantjes, sluitkoolachtigen, bladkoolachtigen, koolrabi, liatris, en veredeling en zaadteelt is beoordeeld conform artikel 51 EG 1107/2009. Er zijn voor deze toepassingen geen werkzaamheids- en fytotoxiciteitonderzoek uitgevoerd. Er wordt daarom aangeraden een proefbespuiting uit te voeren voordat het middel gebruikt wordt. Het risico voor het gewas bij gebruik van dit middel in deze toepassingsgebieden valt onder verantwoordelijkheid van de gebruiker.

Toepassingsgebied	Te bestrijden organisme	Dosering (middel) per toepassing	Maximaal aantal toepassingen per 12 maanden
Afrikaantjes (groenbemester)	Eénjarige onkruiden	8 L/ha	1
Sluitkoolachtigen (onbedekte teelt)	Eénjarige onkruiden	8 L/ha	1
Bladkoolachtigen (onbedekte teelt)	Eénjarige onkruiden	8 L/ha	1
Koolrabi (onbedekte teelt)	Eénjarige onkruiden	8 L/ha	1
Liatris (onbedekte teelt)	Eénjarige onkruiden	8 L/ha	1
Veredeling en zaadteelt van akkerbouwgewassen (m.u.v. aardappel, maïs, granen en graszaadteelt, hop en olifantsgras), groenten- en fruitgewassen, kruiden en sierteeltgewassen (onbedekte teelt)	Eénjarige onkruiden	8 L/ha	1

Toepassingsvoorwaarden

In de teelt van sluitkoolachtigen, bladkoolachtigen en koolrabi het middel toepassen in 150-600 liter water per ha. In de teelt van Afrikaantjes (groenbemester), liatris en de veredeling en zaadteelt het middel toepassen in 150-500 liter water per ha.

Om in het water levende organismen te beschermen is toepassing in de teelt van peulvruchten, veldboon, sla, andijvie, boon met peul, boon zonder peul, erwt met peul, erwt zonder peul, witlof, cichorei, schorseneer, afrikaantjes, sluitkoolachtigen, bladkoolachtigen, koolrabi, liatris en veredeling en zaadteelt op percelen die grenzen aan oppervlaktewater uitsluitend toegestaan indien op het gehele perceel gebruik gemaakt wordt van een techniek uit tenminste de klasse DRT95, waarbij in de teelt van liatris en veredeling en zaadteelt een teeltvrije zone van tenminste 100 centimeter gemeten vanaf het midden van de laatste gewasrij of de laatste plant in de rij tot aan de insteek van de sloot dient te worden aangehouden.

Volgteelten

Verboden: haver, raaigras. Deze teelten kunnen in praktijk volgen op de teelt van sla-achtigen. Door de korte teeltduur van sla-achtigen is er bij het einde van de teelt nog voldoende BONALAN aanwezig in de grond om de kieming van haver en raaigras volledig te verhinderen. De volgende gewassen kunnen worden ingezaaid indien 6 maanden zijn verlopen na toepassing van BONALAN: gerst, tarwe, haver, raaigras, aardappelen, suikerbiet, cichorei, vlas, maïs, wortelen, erwten, bonen, klaver, luzerne, linzen en alle kruisbloemigen, vlinderbloemigen en schermbloemigen.

Resistentiemanagement

Dit middel bevat de werkzame stof benfluralin. Benfluralin behoort tot de dinitroanilines. De Hrac code is K1. 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

Bonalan moet worden toegepast vóór het planten of vóór het zaaien en worden ingewerkt binnen enkele uren na toepassing. Bonalan is mengbaar met de meeste herbiciden en insecticiden. Opmerking: op gronden met meer dan 5% humus kunnen de resultaten wisselvallig zijn.

Toepassing van Bonalan

Het middel toepassen kort voordat de zaaibedbereiding plaatsvindt. Gebruik 200-600 l/ha spuitvloeistof. Voor een maximaal resultaat dient Bonalan goed te worden verdeeld in de grond. Een intensieve grondbewerking, direct na toepassing van Bonalan is daarom noodzakelijk. Om afbraak van het middel tegen te gaan dient Bonalan binnen enkele uren na toepassing te worden ingewerkt.

Bonalan kan zonder problemen 1 à 2 weken voor het zaaien worden toegepast, mits er direct na toepassing een intensieve grondbewerking heeft plaatsgevonden, omdat het middel voldoende lang werkzaam is.

Waarschuwing m.b.t. tot toepassing in erwten en bonen.

Niet alle peulgroenten en peulvruchten zijn getest op gewasveiligheid. In geval van twijfel over de gewasveiligheid voor deze gewassen, eerst een test uitvoeren alvorens het hele perceel te behandelen.

Raadpleeg voor meer informatie de productpagina op www.certiseurope.nl.

Toelichting gewasgroepen

De gewasgroep peulvruchten omvat droog te oogsten erwten (kapucijnerwt, gele erwt, grauwe erwt, groene erwt, linzen, rozijnenerwt, schokker, suikererwt, en kikkererwt) en de droog te oogsten bonen (bruine boon, gele boon, kievitboon, witte boon en sojaboon).

Onder het gewas sla vallen krulsla, snijsla, pluksla, eikenbladsla, Lollo rosso, kropsla, ijsbergsla, bindsla, Lolla bionda en batavia).

Onder het gewas andijvie vallen kropandijvie, krulandijvie, maaiandijvie, groenlof, en Radicchio rosso.

De sub-gewasgroep 'boon met peul' omvat stamslaboon, boterboon, stokslaboon, stoksnijsboon, spekboon, pronkboon en kousenband. De sub-gewasgroep 'boon zonder peul' omvat tuinboon, limaboon en flageolet.

De sub-gewasgroep 'erwt met peul' omvat peul, asperge-erwt en suikererwt.

De gewasgroep sluitkoolachtigen omvat sluitkool (rode kool, gele- en groene savooie kool, spitskool, witte kool) en spruitkool (Incl. flower sprouts). De bladkoolachtigen omvat Chinese kool (incl. amsoi, choisum, paksoi, komatsuna, tat soi, mibuna, mizuna, overige oosterse bladkolen) en boerenkool (incl. maaiboerenkool en palmkool).

Klaarmaken spuitvloeistof

Bonalan aan een halfvolle tank met water toevoegen en goed mengen gedurende het bijvullen en tijdens de toepassing. Laat de spuitvloeistof geen nacht overstaan.

Reinigen spuittoestel

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

TE VOLGEN STAPPEN BIJ HET REINIGEN

- Ledig het spuittoestel volledig op het behandelde veld. Ledig zowel het spuitvat, spuitarmen als de leidingen.
- Reinig onmiddellijk de inwendige en de uitwendige wanden van het spuittoestel met een hoge drukspuit of tuinslang.
- Vul daarna het spuitvat gedeeltelijk met water en een geschikt reinigingsmiddel bijvoorbeeld:
 - 0,5 l ALL CLEAR EXTRA per 100 l water.
 - 0,3 l huishoudammonia per 100 l water.
 - 100 gram PRIMACLEAN per 100 l water
- Zet het roersysteem aan en laat het product inwerken gedurende 15 minuten.
- Ledig daarna het spuitvat en de spuitarmen en reinig met schoon water.
- In alle gevallen, steeds de spuitdoppen en de filters demonteren en grondig reinigen in een emmer met een oplossing van hetzelfde reinigingsmiddel als hierboven vermeld.