

LFS Pirimicarb Insektmiddel

Må kun anvendes til bekæmpelse af bladlus i visse afgrøder i landbrug, gartneri, frugtavl og planteskoler.

Deklaration:

Omfattet af Miljøministeriets bekendtgørelse om bekæmpelsesmidler, og plantebeskyttelses-middelforordningen 1107/2009.

Insektmiddelnr.: **318-81**

Analyse:
Pirimicarb **500 g/kg (50%)**

Indhold: **3 kg**

Godkendelsesindehaver:

**LFS Kemi
Tarp Byvej 81
6715 Esbjerg N**



Giftig



Miljøfarlig

ADVARSEL

For at nedsætte risikoen for mennesker og miljø skal brugsanvisningen følges nøje.

Farlig ved indånding (R20).

Giftig ved indtagelse (R25).

Irriterer øjnene (R36).

Kan give overfølsomhed ved kontakt med huden (R43).

Farlig: alvorlig sundhedsfare ved længere tids påvirkning ved indtagelse (R48/22).

Meget giftig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet (R50/53).

Undgå indånding af aerosoltåger (S23).

Brug egnede beskyttelseshandsker under arbejdet (S37).

Vask alle personlige værnemidler efter brug (Sp02).

De behandlede drivhuse ventileres grundigt, før man igen går ind i dem (Sp05).

Ved håndtering af potteplanter og ved plukning af agurker, tomater, melon og andre afgrøder dyrket i væksthuse, skal der anvendes kemisk bestandige handsker.

Vær opmærksom på, at Arbejdstilsynet har regler for anvendelsen. Læs nærmere i det eventuelt lovpligtige sikkerhedsdatablad samt i Arbejdstilsynets informationsmateriale om bekæmpelsesmidler.

Overtrædelse af nedenstående særligt fremhævede forskrifter kan medføre straf:

Må kun anvendes til bekæmpelse af bladlus i visse afgrøder i landbrug, gartneri, frugtavl og planteskoler.

Må ikke anvendes mod andre skadevoldere og ikke i højere doseringer end de i brugsanvisningen nævnte.

Udendørs:

Må i vinter- og vårhvede, vinter- og vårbyg, rug, triticale og havre ikke anvendes senere end 30 dage før høst.

Må i raps, sennep og blommer ikke anvendes senere end 14 dage før høst.

Må i æbler, pærer, kirsebær, gulerødder, persillerod, pastinak, peberrod, salat og rucola, krydderurter, sukker- og foderroer, kål- og majroer, rødbeder og spinat ikke anvendes senere

end 7 dage før høst.

Må i jordbær, ribs, stikkelsbær, solbær, blåbær, hyldbær, brombær, hindbær, ærter og bønner med og uden bælg, hestebønner og tørrede ærter, grønkål, kinakål, blomkål, broccoli, rød- og hvidkål, savojkål og rosenkål ikke anvendes senere end 3 dage før høst.

I væksthus:

Må i salat, rucola og krydderurter ikke anvendes senere end 7 dage før høst.

Må i jordbær, aubergine, pepino, tomat, peberfrugt, melon, agurk, drueagurk, squash og courgetter ikke anvendes senere end 3 dge før høst.

Må ikke anvendes nærmere end 20 m fra vandmiljøet (vandløb, søer mv.) for at beskytte organismer, der lever i vand ved anvendelse i markafgrøder, prydplanter på friland og planteskolekulturer.

Må ikke anvendes nærmere end 30 m fra vandmiljøet (vandløb, søer mv.) for at beskytte organismer, der lever i vand ved anvendelse i frugtbuske.

Må ikke anvendes nærmere end 50 m fra vandmiljøet (vandløb, søer mv.) for at beskytte organismer, der lever i vand ved anvendelse i frugtræer.

Undgå forurening af vandmiljøet med produktet eller med beholdere, der har indeholdt produktet. Rens ikke sprøjtestyr nær overfladevand/Undgå forurening via dræn fra gårdspladser og veje (Sp1).

Opbevares under lås og utilgængeligt for børn (S1/2).

Må ikke opbevares sammen med fødevarer , drikkevarer og foderstoffer (S13).

Emballagen må ikke genanvendes.

FORSTEHJÆLP:

Kommer stoffet i øjnene, skylles straks grundigt med vand og læge kontaktes (S26).

Kommer stof på huden vaskes straks grundigt med vand (S28).

Ved ulykkestilfælde eller ved ildebefindende er omgående lægebehandling nødvendig; vis etiketten, hvis det er muligt (S45).

Brugsanvisning

Virkemåde og virkningsspektrum

LFS Pirimicarb angriber bladlusens nervesystem, og bladlusen dør hurtigt.

LFS Pirimicarb rammer bladlusene på flere måder:

Direkte kontakt: Bekæmper bladlus, der sidder skjult f.eks. mellem blade eller i bunden afafgrøden.

Gennemtrængningseffekt: Bekæmper bladlus, der suger på undersiden af blade.

Systemisk effekt: LFS Pirimicarb har nogen systemisk effekt. Endelig vil bladlusenes naturlige fjender, som skånes af LFS Pirimicarb, medvirke til at reducere størrelsen af et eventuelt nyt bladlusangreb.

LFS Pirimicarb bekæmper de bladlusarter, der normalt angriber landbrugs- og gartneriafgrøder, men har nedsat effekt mod:

Multiresistente ferskenbladlus (Myzus persicae), agurkbladlus (Aphis gossypii), nasturiebladlus (Aphis nasturtii) og tørstetræbladlus (Aphis frangulae). De med fed skrift fremhævede arter vil kunne bekæmpes med et pyrethroid, f.eks. Karate.

Afgrøde, dosering og sprøjtetidspunkt

Landbrug Afgrøde	Dosering g/ha	Bemærkninger
Vinterhvede vinterbyg, triticale og rug BBCH 31-75	150-200	Sprøjt når angrebet når skadetærsklen. Højeste dosering ved kraftige angreb og ugunstige vejrforhold.
Vårbyg og havre BBCH 31-75	150-250	LFS Pirimicarb er også effektiv mod bladlus i bunden af afgrøden. Ved angreb af korn-bladbiller tilsættes et pyrethroid, f.eks. Karate 0,2 kg/ha. Op til 2 sprøjtninger pr. sæson, med 10-14 dages interval.
Roer: Sukkerroer og foderroer BBCH 34-39	300	Ferskenbladlus <p>Sprøjt når blot en enkelt ferskenbladlus kan findes eller ved varsling. Vær opmærksom på ferskenbladlus fra midten af maj.</p> Bedebladlus ("sorte lus") <p>Sprøjt når ca. 10 % af planterne er angrebet. I roer er god sprøjteteknik, samt lunt og stille vejr vigtig for et godt resultat. Reducerer ikke doseringen i roer! En sprøjtning pr. sæson.</p>
Bælgplanter til modenhed (ærter og hestebønner) BBCH 50-79	250	Ærtebladlus og bedebaldlus <p>Sprøjt når angrebet når skadetærsklen. LFS Pirimicarb må udsprøjttes over blomstrende afgrøde. En sprøjtning pr. sæson.</p>

Gartneri og bæravl samt dyrkning i væksthus

Grønsager på friland		
Afgrøde	Dosering g/ha	Bemærkninger
Hvidkål, rødkål savoykål, rosenkål blomkål, broccoli, grønkål og kinakål BBCH 41-49	300	Mod-kålbladlus og andre bladlus <p>Tilsæt sprede-klæbemiddel ved kålbladlus, pga. kålbladlusens kraftige vokslag. En sprøjtning pr. sæson.</p>
Rødbeder, kålroer og majsroer BBCH 34-39	300	Sprøjt ved angreb. En sprøjtning pr. sæson.
Bladgrønt (salat, vårsalat, karse, bredbladet endivie, spinat) og krydder-urter, herunder purlog, persille, dild og koriel BBCH 41-49	300	Sprøjt ved angreb <p>En sprøjtning pr. sæson</p>

Friske bælgplanter (ærter og bønner med og uden bælg) BBCH 41-49	250	Mod ærtebladlus og bedebladlus <p>Sprøjt ved angreb.</p> <p>En sprøjtning pr. sæson.</p>
--	-----	--

Prydplanter og grønsager i væksthus		
Afgrøde	Dosering g/ha	Bemærkninger
Prydplanter	500	LFS Pirimicarb kan udbringes med såvel tryksprøjte som tågeaggregater. LFS Pirimicarb er forenelig med biologisk insektbekæmpelse. Op til 3 sprøjtninger på afgøden.
Agurk Drueagurk Courgetter Melon Squash Vandmelon Tomat Aubergine Pepino	750	LFS Pirimicarb kan udbringes med såvel tryksprøjte som tågeaggregater. LFS Pirimicarb er forenelig med biologisk insektbekæmpelse. Op til 2 sprøjtninger på afgrøden med 10-14 dages interval.
Bær på friland		
Afgrøde	Dosering g/ha	Bemærkninger
Solbær, ribs stikkelsbær, hyldbær, hindbær og brombær BBCH 55-81 Jordbær BBCH 51-81+91-97	300	En behandling pr. sæson
Planteskole		
Afgrøde	Dosering g/ha	Bemærkninger
Forskellige plante skoleplanter	300	En behandling pr. sæson.

Sprøjteteknik

Sprøjteteknik, der giver god dækning og nedtrængning i afgrøden sikrer god virkning. Brug højere vandmængde under kolige vejrforhold og i tætte afgrøder. Især i roer er korrekt sprøjteteknik vigtig.

Forslag til sprøjteteknik (tryk 2,5-3 bar)

Afgrøde	Vandmængde l/ha	Dyse Hardi ISO F	Bemærkninger
Korn og planteskole	150-250	02, 025, 03	Laveste vandmængde i hvede mod lus i akset. Højeste vandmængde i kraftige afgrøder med lus i bunden.
Roer rødbede kål og majroer	200-400	025, 03, 04	Største vandmængde i tætte afgrøder, samt ved kraftige angreb af bedelus. Mastighed max. 5 km/t
Ærter	200-300	025, 03, 04	Højeste vandmængde i kraftige afgrøder.
Grønsager i væksthus	1000-2000		
Prydplanter i væksthus	4		
Andre afgrøder	200-400	025, 03, 04	Højeste vandmængde i tætte kraftige afgrøder.
Vær opmærksom på at doseringslåget skal være trukket ud, så hele skalaen er synlig, for at få korrekt dosering.			

Eksempler på sprøjteteknik (konventionel) i forskellige afgrøder.

Hvede	150 l/ha	ISO F 110-025	2,3 bar	7 km/t
Byg, havre	200 l/ha	ISO F 110-03	3,0 bar	7 km/t
Roer	350 l/ha	ISO F 110-04	2,6 bar	5 km/t
Ærter	250 l/ha	ISO F 110-03	2,4 bar	5 km/t

Opblanding

LFS Pirimicarb tilsættes den halvt fyldte sprøjtetank under omrøring inden eventuelle blandingspartnere.

Rengøring af sprøjtestyr

Rengør sprøjten grundigt udvendigt og indvendigt umiddelbart efter brug.

HUSK, at skyllevandet ikke må komme i kontakt med brønde, dræn eller kloakker. Findes der ikke en egnet vaskeplads med fast underlag, opsamling og afledning (til gyllebeholder) rengøres sprøjten bedst i marken.

TANKSPULEDYSE MONTERET

Husk at tømme sprøjten helt mellem hver skylning/vask, aktiver alle haner/ventiler, hæv trykket så meget, at overtryksventilen fra det selvrensende filter udløses.

1) Sprøjten tømmes helt for sprøjtevæske i marken.

2) Straks efter sprøjtning skylles sprøjten grundigt med rent vand- både indvendigt og udvendigt. Tøm tanken ved at sprøjte skyllevandet ud gennem bom/dyser. Skyllevandet kan sprøjtes ud over den afgrøde, der lige er behandlet.

3) Fyld tanken med 10-15% af tankkapaciteten (100-150 l/1000 l tank), tilsæt 0,5 l All Extra pr. 100 l vand. Sprøjt lidt af vaskevandet ud gennem bom/dyser, så disse sættes i blød. Lad omrøringen og tankspuledyse køre i mindst 15 minutter, inden indholdet tømmes ud gennem bom/dyser. Vaskevandet kan sprøjtes ud over den afgrøde, der lige er behandlet. HUSK: Det er altid bedre at skylle flere gange med en mindre mængde skyllevand, end få gange med en større mængde skyllevand.

4) Dyser og sier afmonteres og renses med samme vaskeblanding.

5) Skyl tanken grundigt i 5 min. med rent vand. Skyllevandet sprøjtes ud gennem bom/dyser. Ved brug af tankspuledyse og rentvandstank klares punkt 2) også ude i marken. Hvis man har tilstrækkeligt rent vand, kan punkt 3) også startes i marken og omrøringen fortsættes, mens man kører hjem.

INGEN TANKSPULEDYSE MONTERET

I stedet for at anvende 10-15% af tankkapaciteten under punkt 3) (vaskningen), skal tanken fyldes helt.

Optimale virkningsforhold

Vind

Stille vejr fremmer dampvirkning. En vigtig faktor er når lusene sidder skjult i afgrøden, f.eks. roer.

Temperatur

Temperatur over 13-15°C fremmer dampvirkning. Ved lavere temperatur bruges højeste vandmængde. I meget varmt vejr (dag over 25°C, nat 16-20°C) anbefales sprøjtning om aftenen.

Regnfasthed

LFS Pirimicarb er regnfast efter 2 timer.

Planter

Saftspændte planter øger den systemiske og bladgennemtrængende effekt.

Forbehold

Ved sprøjtning af prydplanter bør et mindre antal planter testes mht. tålsomhed inden et større areal sprøjtes.

Tankblanding

LFS Pirimicarb er et meget skånsomt produkt, der kan blandes med de fleste ukrudts-, svampe- og vækstreguleringsmidler samt mikronæringsstoffer af god kvalitet. På prydplanter må LFS Pirimicarb ikke blandes med andre produkter.

Bortskaffelse af tom emballage

Rester skal afleveres til den kommunale affaldsordning for farligt affald. Tomme beholdere kan bortskaffes med dagrenovationen. Den tomme beholder bør skylles inden bortskaffelse. Skyllevandet hældes op i sprøjtevæsken.