


## Brugsvejledning

<b>Handelsnavne (1):</b>	Fastac 50 (50 g v.st./l) og Inter-Alphacyper (100 g v.st./l).																											
<b>Godkendelse:</b>	Må kun anvendes til bekæmpelse af insekter i visse afgrøder indenfor landbrug, gartneri, frugtavl, <b>planteskolekulturer</b> og <b>skovkulturer</b> .																											
<b>Forbehold:</b>	Må i skovbrug, planteskoler og frugttræer ikke anvendes nærmere end 50 m fra vandmiljøet (vandløb, søer m.v.). Behandling af blomstrende afgrøder må kun foretages uden for biernes flyvetid (fra kl. 21 til 03, dansk sommertid).																											
<b>Anvendelse:</b>	Alpha-cypermethrin anvendes til bekæmpelse af bladlus inkl. alm. ædelgranlus, sommerfuglelarver og nåletræssnudebille indenfor skovbrug og juletræsproduktion. På skovet tømmer og løvtrækævlere kan alpha-cypermethrin anvendes til forebyggelse af vedborende insekter. Tømmerstabler behandles grundigt på ydersiden og snitfladerne. Behandlet træ må ikke vandlagres. Må i skoven ikke anvendes til andre skadevoldere end de nævnte. Midlet må ikke udsprøjtes i stærkt solskin og ved temperaturer over 22 °C, samt på træer med begyndende knopbrydning.																											
<b>Virkemåde:</b>	Alpha-cypermethrin er et ikke systemisk insekticid. Det virker både som kontaktmiddel og som mavegift. Alpha-cypermethrin er en nervegift og insektets livsfunktioner forstyrres straks ved optagelse, hvorved fødeoptagelsen og derved skadevirkningen øjeblikkelig ophører. Effekten er afhængig af, at insekterne eller deres føde rammes ved udbringningen. Alpha-cypermethrin virker desuden repellerende på andre insekter.																											
<b>Tidspunkt:</b>	Forhold der fremmer/begrænser virkningen:																											
	<b>Fremmer</b>		<b>Begrænser</b>																									
	God dækning med sprøjtevæske		Temperaturer under 10 og over 25 °C																									
	Temperaturer fra 10-20 °C		Regn inden for 1 time efter udbringning																									
<b>Dosering:</b>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Skadevolder</th> <th>Ædelgranlus og sommerfuglelarver</th> <th>Snudebiller</th> <th>Barkbiller og vedborere</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Tidspunkt</td> <td><i>Lus:</i> Ult. marts til ult. maj eller sept. til oktober. <i>Viklere:</i> April</td> <td>Dypning før plantning. Rodhalssprøjtning snarest efter plantning og før skudbrydning</td> <td>Primo marts mod marvborer. Før 1. april mod sribet vedborer. Før 1. maj mod typograf og chalcograf</td> </tr> <tr> <td>Dosering</td> <td>Handelsvare</td> <td><b>0,4 l/ha</b></td> <td><b>2,5-5,0 %</b> i sprøjtevæsken</td> <td><b>0,8-1,6 %</b> i sprøjtevæsken</td> </tr> <tr> <td rowspan="3" style="vertical-align: top;"><b>Udbringning:</b></td> <td>Tågesprøjte</td> <td>600-800 l vand/ha</td> <td></td> <td rowspan="3">100 l sprøjtevæske pr. 50 m<sup>3</sup> tømmerstabel. Kan udføres med de fleste jordgående udstyr.</td> </tr> <tr> <td>Rygssprøjte</td> <td></td> <td>Rodhalssprøjtning 60-80 planter/l sprøjtevæske</td> </tr> <tr> <td>Dypning</td> <td></td> <td>100-150 planter/l dyppevæske</td> </tr> </tbody> </table>				Skadevolder	Ædelgranlus og sommerfuglelarver	Snudebiller	Barkbiller og vedborere	Tidspunkt	<i>Lus:</i> Ult. marts til ult. maj eller sept. til oktober. <i>Viklere:</i> April	Dypning før plantning. Rodhalssprøjtning snarest efter plantning og før skudbrydning	Primo marts mod marvborer. Før 1. april mod sribet vedborer. Før 1. maj mod typograf og chalcograf	Dosering	Handelsvare	<b>0,4 l/ha</b>	<b>2,5-5,0 %</b> i sprøjtevæsken	<b>0,8-1,6 %</b> i sprøjtevæsken	<b>Udbringning:</b>	Tågesprøjte	600-800 l vand/ha		100 l sprøjtevæske pr. 50 m <sup>3</sup> tømmerstabel. Kan udføres med de fleste jordgående udstyr.	Rygssprøjte		Rodhalssprøjtning 60-80 planter/l sprøjtevæske	Dypning		100-150 planter/l dyppevæske
Skadevolder	Ædelgranlus og sommerfuglelarver	Snudebiller	Barkbiller og vedborere																									
Tidspunkt	<i>Lus:</i> Ult. marts til ult. maj eller sept. til oktober. <i>Viklere:</i> April	Dypning før plantning. Rodhalssprøjtning snarest efter plantning og før skudbrydning	Primo marts mod marvborer. Før 1. april mod sribet vedborer. Før 1. maj mod typograf og chalcograf																									
Dosering	Handelsvare	<b>0,4 l/ha</b>	<b>2,5-5,0 %</b> i sprøjtevæsken	<b>0,8-1,6 %</b> i sprøjtevæsken																								
<b>Udbringning:</b>	Tågesprøjte	600-800 l vand/ha		100 l sprøjtevæske pr. 50 m <sup>3</sup> tømmerstabel. Kan udføres med de fleste jordgående udstyr.																								
	Rygssprøjte		Rodhalssprøjtning 60-80 planter/l sprøjtevæske																									
	Dypning		100-150 planter/l dyppevæske																									
<b>Blanding:</b>	De nævnte doseringer må ikke overskrides.																											
<b>Bemærkninger:</b>	Bør ikke blandes med andre midler.																											
<b>7. udg. 02/2005</b>	Midlet skal have fornyet godkendelsen i juni 2007. Alpha-cypermethrin er optaget på EU's positivliste fra 1. marts 2005.																											

## Sikkerhedsvejledning

<p><b>Personlige værnemidler (8):</b></p>	<p>Gummihandsker (nitril- eller butylgummi evt. engangshandsker), gummistøvler og øjenskyller <b>samt:</b></p> <p><b>Ved opblanding:</b> Overtræksbukser eller forklæde, beskyttelsesbriller og halvmaske med A<sub>2</sub>P<sub>2</sub> filter.</p> <p><b>Ved bomsprøjtning:</b> Overtræksbukser.</p> <p><b>Ved tågesprøjtning:</b> Beskyttelsesdragt med hætte, beskyttelsesbriller og halvmaske med A<sub>2</sub>P<sub>2</sub> filter.</p> <p><b>Ved udbringning med rygspøjte under knæhøjde:</b> Overtræksbukser og halvmaske med A<sub>2</sub>P<sub>2</sub> filter.</p> <p><b>Ved dypning:</b> Langskaftede handsker, overtræksbukser eller forklæde og halvmaske med A<sub>2</sub>P<sub>2</sub> filter</p>
<p><b>Fareidentifikation (3):</b></p> 	<p>Sundhedsskadelig (Xn) + brandfarlig (R10). Miljøfarlig, N. Farlig for bier.</p> <p>Farlig ved indtagelse (R22). Irriterer åndedrætsorganerne (R37). Alvorlig sundhedsfare ved længere tids påvirkning ved indtagelse (R48/22). Giftig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet (R51/53). Gentagen udsættelse kan give tør eller revnet hud (R66). Dampe kan give sløvhed og svimmelhed (R67).</p>
<p><b>Førstehjælpsforanstaltninger (4):</b></p>	<p>Forgiftningssymptomer: Ildebefindende, svimmelhed, kvalme, åndedrætsbesvær, og/eller diarré. Kraftige irritationer på huden, specielt i ansigtet.</p> <p>Indtagelse: Fremkald <b>ikke</b> opkastning. Søg straks læge (medbring etikette).</p> <p>Øjne: Fjern evt. kontaktlinser. Skyl straks med rigeligt vand og fortsæt i mindst 15 minutter. Søg læge (medbring etikette).</p> <p>Hud: Fjern forurenede tøj. Vask huden med vand og sæbe. Ved vedvarende ubehag søg læge (medbring etikette).</p> <p>Indånding: Hvis forgiftningstegn opstår, gå væk fra det sprøjtede område. Ved betydelig påvirkning og vedvarende utilpashed søg læge (medbring etikette).</p>
<p><b>Krav til uddannelse (15):</b></p>	<p>Ved erhvervmæssig anvendelse kræves sprøjtecertifikat.</p> <p>Midlet må ikke anvendes af personer under 18 år. Undtaget er dog unge under en jordbrugsuddannelse af mindst 2 års varighed, hvor arbejdet er et nødvendig led i uddannelsen. Arbejdet skal udføres under instruktion og opsyn af en person over 18 år, som er indehaver af sprøjtecertifikat.</p>

## Håndtering

<p><b>Brandbekæmpelse (5):</b></p>	<p>Produktet er brandfarligt.</p> <p>Hold beholdere i nærheden af ilden afkølet ved oversprøjtning med vand. Fjern om muligt beholderne.</p> <p>Slukning foretages med pulver eller alkoholresistent skum; undgå kraftig vandstråle. Evt. slukningsvand skal inddæmmes eller opsamles, bortflydning og/eller nedsivning skal undgås.</p> <p>Ved opvarmning dannes giftige luftarter som kulilte og kvælstofoxider. Undgå indånding af røg/damp.</p> <p><i>Personlige værnemidler ved brandbekæmpelse:</i> Luftforsynet åndedrætsværn og fuld beskyttelse af hud og øjne.</p>
<p><b>Forholdsregler ved udslip (6):</b></p>	<p>Store mængder inddæmmes og pumpes op i egnede containere eller beholdere (coatede indvendigt). Beholderne må ikke være af plast.</p> <p>Mindre mængder og rester efter oppumpning opsuges i absorberende materiale (f.eks. sand, kiselgur, universalt bindemiddel eller savsmuld. Oppumpet og opsamlet materiale bortskaffes ved aflevering til den kommunale modtageordning for kemikalieaffald.</p> <p>Informér omgående de kommunale miljømyndigheder (evt. brandvæsenet), hvis sprøjtevæsken eller produktet kommer i vandløb, søer eller kloak.</p> <p><i>Personlige værnemidler ved opsamling af spild:</i> Gummistøvler, gummihandsker og beskyttelsesdragt.</p>
<p><b>Håndtering og opbevaring (7):</b></p>	<p>Vask huden efter arbejdet.</p> <p>Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen (S20/21).</p> <p>Undgå kontakt med huden (S24).</p> <p>Ved indtagelse, kontakt omgående læge og vis denne beholder eller etiket (S46).</p> <p>Undgå udledning til miljøet. Se særlig vejledning/leverandørbrugsanvisning (S61).</p> <p>Opbevares utilgængeligt for børn (S2).</p> <p>Må ikke opbevares sammen med fødevarer, drikkevarer og foderstoffer (S13).</p> <p>Opbevares frostfrit.</p>
<p><b>Bortskaffelse (13):</b></p>	<p>Tom emballage og rester skal afleveres til den kommunale modtageordning for kemikalieaffald. Dog kan tom emballage bortskaffes med dagrenovationen, hvis emballagen er blevet skyllet grundigt med vand. Skyllevandet hældes op i sprøjtevæsken. Tom emballage må ikke genanvendes.</p>
<p><b>Transportoplysninger (14):</b></p>	<p>Produktet skal holdes adskilt fra fødevarer og andre nærings- og nydelsesmidler samt foderstoffer i køretøjer og på steder, hvor der foretages af- og pålæsning samt omladning.</p> <p>UN Nr.: 3351 ADR/RID: Klasse 6.1 Gruppe nr.: 72 c Pyrethroid pesticid, flydende, giftig, brandfarlig (indeholder alpha-cypermethrin 5% og aromatisk kulbrinte opløsning).</p>

## Beskrivelse

<b>Sammensætning (2):</b>	<b>Farlige stoffer</b>	<b>CAS nr.</b>	<b>Indhold</b>	<b>Faresymbol og R-sætninger</b>
	Alpha-cypermethrin	67375-30-8	50 g/l	T, N; R25, R25, R50/53
	Solvent naphta	64742-95-6	ca. 83%	Xn, R10, R37, R51/53, R65, R66, R67
<b>Fysisk/kemiske egenskaber (9):</b>	Form:	Væske, emulsionskoncentrat		
	Farve:	Klar, farveløs		
	Lugt:	Af opløsningsmiddel		
	Opløselighed (vand):	Danner en emulsion i vand		
	Flammepunkt:	43 °C		
	Vægtfylde (kg/l):	0,9		
	pH:	4,0		
<b>Stabilitet/ reaktivitet (10):</b>	Produktet er stabilt ved normale betingelser			
	Forhold der skal undgås:			
	Temperaturer:	Undgå opvarmning til over 30 °C, da der herved kan opstå eksplosionsfare.		
	Materialer:	Stærkt basiske materialer.		
	Andet:	-		
<b>Toksikologiske oplysninger (11):</b>	Indånding:	LC <sub>50</sub> (rotte): > 1,59 mg/l.		
	Hudkontakt:	Der kan forekomme forbigående irritation, specielt i ansigtet.		
	Øjenkontakt:	Øjenirriterende.		
	Indtagelse:	Relativt høj akut giftighed. LD <sub>50</sub> (rotte): 298 mg/kg legemsvægt.		
<b>Miljøoplysninger (12):</b>	Meget giftigt overfor fisk og andre vandlevende organismer. Farligt for bier. Relativt giftigt for pattedyr og fugle. Alpha-cypermethrin nedbrydes relativt langsomt i både jord og vand.			
<b>Andet (16):</b>	Dette informationsblad er udarbejdet på basis af de nyeste forsøgsresultater og oplysninger fra producent/importør. PC-Consult er uden ansvar for, om oplysningerne er tilstrækkelige eller korrekte i alle tilfælde.			