


Brugsvejledning

Handelsnavne (1):	Cyperb 100 (100 g v.st./l), Cyperb (100 g v.st./l) (markedsføres ikke mere) og IT-Cypermethrin (100 g v.st./l) (markedsføres ikke mere).			
Godkendelse:	Må kun anvendes til bekæmpelse af insekter i visse afgrøder indenfor landbrug, gartneri, frugtavl, skovbrug og planteskoler .			
Forbehold:	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).			
Anvendelse:	Cypermethrin anvendes til bekæmpelse af alm. ædelgranlus, stor nåletræssnudebille, barkbiller samt vedborende insekter på både nåle- og løvtræ. Tømmerstabler behandles grundigt på ydersiden. Behandlet tømmer må ikke vandlagres.			
Virkemåde:	Cypermethrin er et ikke systemisk insekticid. Det virker både som kontaktmiddel og som mavegift. 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. Cypermethrin virker desuden repellerende på andre insekter.			
	Forhold der fremmer/begrænser virkningen:			
	Fremmer		Begrænser	
	God dækning med sprøjtevæske		Temperaturer under 10 og over 25 °C	
	Temperaturer fra 10-20 °C		Regn inden for 1 time efter udbringning	
Tidspunkt:	Skadevolder	Ædelgranlus	Snudebiller	Barkbiller og vedborere
	Tidspunkt	Ult. marts til ult. maj eller sept. til oktober	Snarest efter plantning. Før skudbrydning	Primo marts mod marvborer. Før 1. april mod sribet vedborer. Før 1. maj mod typograf og chalcograf
Dosering:	Dosering	Handelsvare	0,15-0,25 l/ha	3 % i sprøjtevæsken
		Virksomt stof	0,015-0,025 kg/ha	0,3 % i sprøjtevæsken
Udbringning:	Udbringning	Tågesprøjte	600-800 l vand/ha	100 l sprøjtevæske pr. 50 m ³ tømmerstabel.
		Rygssprøjte		Kan udføres med de fleste jordgående udstyr.
	De nævnte doseringer må ikke overskrides.			
Bemærkninger:	Cypermethrin (med cis/trans-forhold 40-60) er optaget på EU's positivliste fra 1. marts 2006. Cypermethrins godkendelse (for cis/trans-forhold 80-20) blev trukket tilbage i efteråret 2006. Eksisterende lagre af Cyperb og IT-Cypermethrin hos forhandlere og brugere må bruges op efter denne dato.			
24. udg. 02/2007				

Sikkerhedsvejledning

<p>Personlige værnemidler (8):</p>	<p>Gummihandsker (nitril- eller butylgummi evt. engangshandsker), gummistøvler og øjenskyller samt:</p> <p>Ved opblanding: Beskyttelsesbriller, overtræksbukser eller forklæde og halvmaske med A₂P₂ filter.</p> <p>Ved bomsprøjtning: Overtræksbukser.</p> <p>Ved tågesprøjtning: Beskyttelsesbriller, beskyttelsesdragt med hætte og halvmaske med A₂P₂ filter.</p> <p>Ved udbringning med rygsprøjte under knæhøjde: Overtræksbukser og halvmaske med A₂P₂ filter.</p>
<p>Fareidentifikation (3):</p> 	<p>Sundhedsskadelig, Xn. Miljøfarlig, N. Brandfarlig (Cyperb). Farlig for bier.</p> <p>Farlig ved indånding (R20). Farlig ved indtagelse (R22) (Cyperb). Irriterer øjnene, åndedrætsorganerne og huden (R36/37/38) (Cyperb). Kan give overfølsomhed ved kontakt med huden (R43) (Cyperb). Meget giftig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet (R50/53). Farlig: Kan give lungeskade ved indtagelse (R65) (Cyperb).</p>
<p>Førstehjælpsforanstaltninger (4):</p>	<p>Forgiftningssymptomer: Utilpashed, kvalme, mavesmerter, sløvhed eller diarré.</p> <p>Indtagelse: Fremkald ikke opkastning. Drik rigeligt vand og søg 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>Krav til uddannelse (15):</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 nødvendigt led i uddannelsen. Arbejdet skal udføres under instruktion og opsyn af en person over 18 år, som er indehaver af sprøjtecertifikat.</p>

Håndtering

<p>Brandbekæmpelse (5):</p>	<p>Hold beholdere i nærheden af ilden afkølet ved oversprøjtning med vand. Fjern om muligt beholderne. Slukning foretages med vandtåge, CO₂, pulver eller skum, undgå kraftig vandstråle. Slukningsvandet skal inddæmmes eller opsamles, bortflydning og/eller nedsivning skal undgås.</p> <p>Ved opvarmning dannes giftige luftarter som Cl og NO_x. Undgå indånding af røg/damp.</p> <p><i>Personlige værnemidler ved brandbekæmpelse:</i> Luftforsynet åndedrætsværn og fuld beskyttelse af hud og øjne.</p>
<p>Forholdsregler ved udslip (6):</p>	<p>Mindre spild opsuges med tørt materiale f.eks. sand og opsamles i beholdere, som afleveres til den kommunale modtageordning for farligt affald.</p> <p>Ved større spild begrænses udbredelsen med sand eller jord og professionel hjælp tilkaldes.</p> <p>Informere 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, overtræksbukser og beskyttelsesbriller.</p>
<p>Håndtering og opbevaring (7):</p>	<p>Vask huden efter arbejdet. Undgå indånding af dampe/aerosoltåger (S23). Undgå kontakt med huden (S24) Kommer stoffet på huden vaskes straks med store mængder vand (S28). Ved indtagelse undgå at fremprovokere opkastning; kontakt omgående læge og vis beholder eller etiket (S62).</p> <p>Opbevares utilgængeligt for børn (S2). Må ikke opbevares sammen med fødevarer, drikkevarer og foderstoffer (S13). Opbevares frostfrit og ikke i direkte sollys.</p>
<p>Bortskaffelse (13):</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>Transportoplysninger (14):</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.: 3082 ADR/RID: Klasse 9. Emballagegrp. III. Miljøfarlig væske, n.o.s. IMDG: Klasse 9. Emballagegrp. III. Environmentally hazardous liquid, n.o.s. (cypermethrin).</p>

Beskrivelse

Sammensætning (2):	<table border="1"> <thead> <tr> <th data-bbox="411 367 724 454">Farlige stoffer</th> <th data-bbox="724 367 895 454">CAS nr.</th> <th data-bbox="895 367 1075 454">Indhold</th> <th data-bbox="1075 367 1426 454">Faresymbol og R-sætninger</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="411 454 724 533">Cypermethrin cis/trans 80:20</td> <td data-bbox="724 454 895 533">52315-07-8</td> <td data-bbox="895 454 1075 533">100 g/l</td> <td data-bbox="1075 454 1426 533">Xn; R20/22, R43 N; R50/53</td> </tr> <tr> <td data-bbox="411 533 724 607">Solventnaphta</td> <td data-bbox="724 533 895 607"></td> <td data-bbox="895 533 1075 607">110 g/l</td> <td data-bbox="1075 533 1426 607">R10 Xn; R65 Xi; R37 N; R51/53</td> </tr> </tbody> </table>	Farlige stoffer	CAS nr.	Indhold	Faresymbol og R-sætninger	Cypermethrin cis/trans 80:20	52315-07-8	100 g/l	Xn; R20/22, R43 N; R50/53	Solventnaphta		110 g/l	R10 Xn; R65 Xi; R37 N; R51/53
Farlige stoffer	CAS nr.	Indhold	Faresymbol og R-sætninger										
Cypermethrin cis/trans 80:20	52315-07-8	100 g/l	Xn; R20/22, R43 N; R50/53										
Solventnaphta		110 g/l	R10 Xn; R65 Xi; R37 N; R51/53										
Fysisk/kemiske egenskaber (9):	<p>Form: Væske Farve: Klar, lys stråfarvet Lugt: Opløsningsmiddel Flammepunkt: >61 °C Vægtfylde (kg/l): 0,92 pH: Neutral</p>												
Stabilitet/ reaktivitet (10):	<p>Ved brand og termisk nedbrydning udvikles giftige luftarter.</p> <p>Forhold der skal undgås:</p> <p>Temperaturer: Opvarmning over 50 °C. Materialer: - Andet: -</p>												
Toksikologiske oplysninger (11):	<p>Indånding: Farlig ved indånding. Indånding af dampe virker irriterende på de øvre luftveje. Produktet afgiver dampe fra organiske opløsningsmidler, der kan give sløvhed og svimmelhed. I høje koncentrationer kan dampene give hovedpine og beruselse.</p> <p>Hudkontakt: Kan virke let hudirriterende.</p> <p>Øjenkontakt: Kan fremkalde irritation af øjet.</p> <p>Indtagelse: Lav akut giftighed. LD₅₀ (rotte): >2.000 mg/kg legemsvægt.</p> <p>Langtidsvirkning: Langvarig eller gentagen indånding af dampe kan give skader på centralnervesystemet.</p>												
Miljøoplysninger (12):	<p>Produktet er meget giftigt for fisk og andre organismer, der lever i vand. Produktet er farligt for bier Lav giftighed over for pattedyr og fugle. Produktet er ikke mobilt i jorden. Relativt hurtig nedbrydning i jord; halveringstiden er få uger.</p>												
Andet (16):	<p>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.</p>												