


Brugsvejledning

Handelsnavne (1):	Karate 2,5 WG (25 g v.st./kg).			
Godkendelse:	Må kun anvendes udendørs til bekæmpelse af insekter i forskellige afgrøder i landbrug, frugtavl, bæravl, gartneri og i skovbrug og planteskolekulturer samt i væksthuse kun på prydplanter.			
Forbehold:	Må i skovbrug, æbler, frugtbuske og planteskoler ikke anvendes nærmere end 50 m fra vandmiljøet (vandløb, søer m.v.). Behandling af blomstrende afgrøder må kun foretages uden for biernes flyvetid (kl. 21 til kl. 03).			
Anvendelse:	Lambda-cyhalothrin er i skov godkendt til bekæmpelse af ædelgranlus, vikler- og målerlarver, bladlus, bladbiller, nåltræssnudebiller, barkbiller og vedborere. Midlet må ikke anvendes mod andre skadevoldere end de nævnte.			
Virkemåde:	Lambda-cyhalothrin er et ikke systemisk insekticid. Det virker både som kontaktmiddel og som mavegift. Stoffet 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. Lambda-cyhalothrin virker desuden repellerende på bier m.v.			
Tidspunkt:	Forhold der fremmer/begrænser virkningen:			
	Fremmer		Begrænser	
	God dækning med sprøjtevæske		Regn inden for 1 time efter udbringning	
	Temperaturer fra 10-20 °C		Temperaturer under 10 og over 25 °C	
Dosering:	Skadevolder	Ædelgranlus og sommerfuglelarver	Snudebiller	Barkbiller og vedborere
Udbringning:	Tidspunkt	<i>Lus:</i> Ult. marts til ult. maj eller sept. til oktober. <i>Viklere:</i> April	Rodhalssprøjtning snarest efter plantning og før skudbrydning. Genta-ges evt. 2 år efter plantning	Primo marts mod marvborer. Før 1. april mod sribet vedborer. Før 1. maj mod typograf og chalcograf
Blanding:	Dosering	Handelsvare	0,6 kg/ha	4,0-8,0 % i sprøjtevæsken
Bemærkninger:	Udbringning	Tågesprøjte	600-800 l vand/ha	1,5-4,0 % i sprøjtevæsken
10. udg. 02/2005		Rygssprøjte		100 l sprøjtevæske pr. 50 m ³ tømmerstabel. Kan udføres med de fleste jordgående udstyr
	De nævnte doseringer må ikke overskrides.			
	Kan blandes med de fleste ukrudts-, svampe- og vækstreguleringsmidler samt mikronæringsstoffer af god kvalitet.			
	Lambda-cyhalothrin inaktiveres meget hurtigt i jorden (få uger).			
	Lambda-cyhalothrin er optaget på EU's positivliste fra 1. januar 2002. Lambda-cyhalothrin har i maj 2001 og i juni 2003 fået fornyet godkendelse hos Miljøstyrelsen. Midlet har herefter fået større afstandskrav til vandmiljøet. Midlet skal have fornyet godkendelsen i 2011.			

Sikkerhedsvejledning

<p>Personlige værnemidler (8):</p>	<p>Gummihandsker (nitril- eller butylgummi evt. engangshandsker), gummistøvler og øjenskyller samt:</p> <p>Ved opblanding: Overtræksbukser eller forklæde. Ved bomsprøjtning: Overtræksbukser. Ved tågesprøjtning: Beskyttelsesdragt med hætte, beskyttelsesbriller og halvmaske med A₂P₂ filter. Ved udbringning med rygsprøjte under knæhøjde: Overtræksbukser.</p>
<p>Fareidentifikation (3):</p> 	<p>Lokalirriterende, Xi. Miljøfarlig, N.</p> <p>Farlig ved indtagelse (R22) Irriterer øjnene og huden (R 36/38). Kan give overfølsomhed ved kontakt med huden (R 43). Meget giftig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidseffekter i vandmiljøet (R 50/53). Farligt for bier.</p>
<p>Førstehjælpsforanstaltninger (4):</p>	<p>Forgiftningssymptomer: Generel utilpashed og svimmelhed.</p> <p>Inhalation: Gå væk fra det sprøjtede område, hvil i frisk luft. Søg evt. læge (medbring etikette).</p> <p>Hudkontakt: Fjern forurenede tøj, og skyl umiddelbart herefter huden med rigeligt vand. Vask huden med vand og sæbe.</p> <p>Øjenkontakt: Skyl straks med øjenskyller eller rent vand i mindst 10 minutter. Fjern evt. kontaktlinser. Søg læge (medbring etikette).</p> <p>Indtagelse: Skyl munden omhyggeligt med vand. Fremkald ikke opkastning, søg læge (medbring etikette).</p>
<p>Regulering/krav til uddannelse (15):</p>	<p>Ved erhvervsmæssig 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>Produktet er ikke brændbart.</p> <p>Hold beholdere i nærheden af ilden afkølet ved oversprøjtning med vand. Fjern om muligt beholderne.</p> <p>Slukning foretages med vandtåge, CO₂, pulver, halon eller skum, undgå kraftig vandstråle.</p> <p>Slukningsvandet skal inddæmmes eller opsamles, bortflydning og/eller nedsivning skal undgås.</p> <p>Ved opvarmning dannes giftig og eksplosive dampe. 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 af sprøjtevæsken opsuges med tørt materiale f.eks. sand og opsamles i beholdere, som afleveres til den kommunale modtageordning for farligt affald.</p> <p>Mindre spild af handelsvaren fejes (undgå støvdannelse) eller støvsuges op og samles i en beholder, som afleveres til den kommunale modtageordning for farligt affald. Skyl området med vand, undgå at vandet løber i vandløb, søer eller kloak.</p> <p>Ved større spild af handelsvare dækkes spildet med vådt sand, jord e.l. inden opsamling og overførsel til den kommunale modtageordning for farligt affald. Informer omgående de kommunale miljømyndigheder (evt. brandvæsenet), hvis 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>Undgå kontakt med huden og øjnene (S24/25). Undgå indånding af aerosoltåger. Vask huden efter arbejdet.</p> <p>Opbevares utilgængeligt for børn (S2). Må ikke opbevares sammen med fødevarer, drikkevarer og foderstoffer (S13). Opbevares tørt og frostfrit.</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. Skyllervandet hældes op i sprøjtevæsken. Tom emballage må ikke genanvendes.</p>
<p>Transportoplysninger (14):</p>	<p>Produktet skal holdes adskilt fra fødevarer, drikkevarer og foderstoffer i køretøjer og på steder, hvor der foretages af- og pålæsning samt omladning.</p> <p>UN Nr.: 3077 ADR/RID: Klasse 9 punkt 12 (c). IMDG: Klasse 9, Miljøfarligt produkt, fast stof, n.o.s. Indeholder lambda-cyhalothrin (2,5% w/v).</p>

Beskrivelse

Sammensætning (2):	Farlige stoffer	CAS nr.	Indhold	Faresymbol, R-sætninger
	Lambda-cyhalothrin	91465-08-6	25 g/kg	Tx Meget giftigt N Miljøfarlig R21-25-26-50/3
	Talkum	14807-96-6	< 500 g/kg	
Fysisk/kemiske egenskaber (9):	Form:	Granulat		
	Lugt:	Let aromatisk		
	Farve:	Blå		
	Opløselighed (vand):	Opløseligt		
	Vægtfylde (kg/l):	0,45-0,55		
	Flammepunkt:	Intet flammepunkt.		
Stabilitet/ reaktivitet (10):	Ved forbrænding og termisk nedbrydning dannes der giftige og irriterende dampe.			
	Forhold, der skal undgås:			
	Temperaturer:	Opvarmning		
	Materialer:	-		
	Andet:	-		
Toksikologiske oplysninger (11):	Inhalation:	Intet specielt		
	Hudkontakt:	Er mildt hudirriterende. Kan bevirke prikken/følelsesløshed på eksponerede hudområder.		
	Øjenkontakt:	Er øjenirriterende.		
	Indtagelse:	Lav akut giftighed. LD ₅₀ indtagelse (rotte): >500 mg/kg legemsvægt.		
	Langtidsvirkninger:	Ingen kendte.		
Miljøoplysninger (12):	Meget giftig for fisk og andre organismer, der lever i vand.			
Andet (16):	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.			