

Vandmængder	l/ha
Landbrug, grøntsager og friland	200-400

Afgrøde	Skadedyr	l/ha	Tidspunkt/kriterier
Byg, havre	Trips	0,20	Begyndende angreb - stadie 73 - Ved forudgående varsel
	Bladlus	0,25	Begyndende angreb - stadie 73 - Ved forudgående varsel
	Kornbladbiller	0,20	0,5-1,0 larve pr. aksbærende strå
	Fritfluier	0,25	Stadie 12
Hvede, rug, triticale	Trips	0,20	Begyndende angreb - stadie 75
	Bladlus	0,25	Begyndende angreb - stadie 75
	Kornbladbiller	0,20	0,5-1,0 larve pr. aksbærende strå
	Fritfluier	0,25	Stadie 12
Majs	Bladlus	0,25	Begyndende angreb
	Fritfluier	0,25	Stadie 13
Græs og kløvergræs	Bladrandbiller	0,20	10-20% planter med gnav i tidlige vækststadier
	Frøgræs	Bladlus	0,25
Kløvergræs til frøproduktion	Fritfluier	0,25	Ca. 8 dage efter slæt el. unge planter på 2-3 bladdetier sammenfaldende med fritfluernes flytning
	Bladrandbiller	0,20	10-20% planter med gnav i tidlige vækststadier
Raps*), rybs og sennep	Kåltrips, jordlopper, rapsjordlopper	0,20	Begyndende angreb
	Kålbladlus	0,25	Begyndende angreb
	Skulpesnudebiller	0,25	6,0 bille pr. plante fra begyndende blomstring
	Skulpegalmug	0,25	Ved varsling og ved kraftige angreb
	Glimmerbøsser	0,25	Tidlig knopstadium 1,0 bille pr. plante - sent knopstadium 3,0 bille pr. plante
Ærter	Trips	0,20	Ved forudgående varsel/begyndende angreb
	Stribet blånrandbille	0,20	Gennemsnitlig mere end 1 gnav/plante i tidlige vækststadier
	Ærtebladlus	0,25	15-20% angrebne planter. Aftlomstring og fuld bælgglænde: over 50% angrebne planter
	Ærtevikler, skyggevikler	0,25	5-10% sammenviklede topskud

Afgrøde	Skadedyr	l/ha	Tidspunkt/kriterier	
Kartofler	Bladlus	0,25	10-20 bladlus pr. småblad	
	Coloradobiller	0,25	Begyndende angreb	
	Agerugler	0,25	Ved forudgående varsel	
	Cikader	0,25	Begyndende angreb. Randbehandling ofte tilstrækkelig	
Bederøer	Trips, bedejordlopper, adselbiller, bedefluier	0,20	Inden bladfylden bliver så stor, at skadedyrene ikke kan rammes	
	Agerugler, bedeugler	0,25	Inden bladfylden bliver så stor, at skadedyrene ikke kan rammes	
	Hvidkål, rødkål, savoykål, rosenkål	Trips, jordlopper	0,20	Begyndende angreb
	Bladlus	0,25	Begyndende angreb	
Blomkål, broccoli	Bladlus	0,30	Begyndende angreb	
	Glimmerbøsser, kålmøl, stor- og lille kålsommerflugt, kålmøl	0,30	Begyndende angreb	
	Trips, jordlopper	0,20	Begyndende angreb	
	Bladlus	0,25	Begyndende angreb	
Gulerod, persillerod, pastinak, skorzonnerod, persille, dild, knoldselleri	Bladlus	0,25	Begyndende angreb	
	Agerugler	0,30	Begyndende angreb	
Hovedsalat	Bladlus	0,25	Begyndende angreb	
Væksthuskulturer af agurk og drueagurk	Væksthusmelus, nelliketrips, bladlus, larver af målere, viklere og møl	0,02% styrke	Begyndende angreb	
	Væksthuskulturer af tomat, aubergine og pepino	0,02% styrke	Begyndende angreb	
Nåletræer	Nåletræssnudebille - Opløsningen anvendes til nyplantede træer som rodhals-sprøjtning/dypning	6,0% styrke	Dypning: Inden udplantning Sprøjtning: Hurtigst muligt efter udplantning	
	Tømmerstokke	Barkbiller/vedborere	2,0-3,0% styrke	Inden sværming i april - forebyggende behandling

Anvendelsesbegrænsninger
Må i udendørsanvendelser kun anvendes 1 gang årligt, og i væksthuse kun med 2 behandlinger pr. vækstsæson.

Blandinger
Cyperb 100 W kan tankblandes med de fleste bekæmpelsesmidler samt manganpræparater.

Resistens
Pyrethroider vurderes at have en lav risiko for udvikling af resistens i landbrugsafgrøder, mens risikoen for udvikling af resistens i væksthuse er højere. I Danmark er der på mange lokaliteter konstateret resistens hos glimmerbøsser. Her vil virkningen af Cyperb 100 W og andre pyrethroider være utilstrækkelig, og der bør anvendes et middel med anden virkningsmekanisme.

Risikoen for resistens stiger, når midler med samme virkemekanisme bruges ofte. For at mindske risikoen for resistens anbefales det at skifte mellem midler med andre virkningsmekanismer, som har en god effekt overfor de aktuelle arter.

**) I raps er der på mange lokaliteter konstateret nedsat eller manglende virkning af pyrethroider mod glimmerbøsser pga. resistens. Her vil virkningen af Cyperb 100 W og andre pyrethroider være utilstrækkelig, og der bør anvendes et middel med anden virkningsmekanisme.*

Antiresistensstrategi
Sprøjt kun efter behov. Det vil sige, når de vejledende bekæmpelsestærskler er overskredet.

Forenelighed med biologisk bekæmpelse
Cyperb 100 W er ikke forenelig med biologisk bekæmpelse med nyttedyr i væksthuse.

Sprøjteteknik
Sprøjt under optimale vejrforhold. Vindhastigheden skal være lav (< 4m/s, vindstille) på behandlingstidspunktet. Hvor det er muligt vælges low-drift dyser. Undgå overlægning i marken samt spill udenfor området. Vælg altid en passende bomhøjde på behandlingstidspunktet, så der kan ske en jævn fordeling på afgrøden. Vandmængden skal altid tilpasses opgaven, men en passende vandmængde vil i de fleste tilfælde være 200-400 l/ha. Den lave mængde vælges ved lille bladmasse, hvor planterne er let våde af dug. Højeste vandmængde ved en tæt afgrøde med stor bladmasse eller under tørre vejrforhold.

Tilberedning af sprøjtetvæske
Påfyldning af sprøjtetvæske må kun ske på befæstet vaskeplads eller på det areal, som skal behandles. Inden sprøjtten fyldes skal den være omhyggelig rengjort med egnet rengøringsmiddel og efterset for eventuelle belægninger. Det samme gælder for dyser, sier og filtre (se afsnit om rengøring).

Rengøring af sprøjtetudstyr
Efter endt sprøjtning skal sprøjtten og traktor rengøres enten i marken eller på vaskepladsen. Sprøjtten skal være monteret med tankspuleudløser og en separat vandtank med tilstrækkelig kapacitet, som sikrer at tilstrækkelig rengøring indvendigt kan ske i den mark, der lige er behandlet.

Vaske- og skyllevandet opsamles i egnede beholdere og udbringes på omdriftsarealet på en sådan måde, at det ikke udgør en risiko for miljø eller den efterfølgende afgrøde (se Miljøstyrelsens vejledning nr. 1 2009).

Bortskaffelse
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 sprøjtetvæskan.

Emballagen må ikke genbruges.

CYPERB® 100 W

Insektmiddel

Må kun anvendes til insektbekæmpelse i byg, havre, hvede, rug, triticale, majs, græs og kløvergræs til afgræsning, kløvergræs til frøproduktion, frøgræs, raps, rybs og sennep, ærter, kartofler, hovedsalat, persille, dild, savoykål, hvidkål, rødkål, broccoli, blomkål, rosenkål, gulerodder, peberrod, persillerod, pastinak, skorzonnerod, knoldselleri, radise, bederøer og væksthuskulturer af agurk, drueagurk, tomat, aubergine, pepino samt tømmerstokke og rodhals-sprøjtning/dypning af nåletræer.

ADVARSEL

For at nedsætte risikoen for mennesker og miljø skal brugsanvisningen følges nøje.
Irriterer huden.
Kan give overfølsomhed ved kontakt med huden.
Meget giftig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.
Undgå indånding af aerosollåger.
Undgå kontakt med huden.
Brug egnede beskyttelseshandsker under arbejdet.
Vask huden efter arbejdet.
Vær opmærksom på, at Arbejdstilsynet har regler for arbejde med og udsættelse for plantebeskyttelsesmidler. Læs nærmere i den eventuelle lovpligtige leverandørbrugsanvisning samt i Arbejdstilsynets informationsmateriale om bekæmpelsesmidler.

Overtrædelse af nedenstående særligt fremhævede forskrifter kan medføre straf:
Må kun anvendes til insektbekæmpelse i byg, havre, hvede, rug, triticale, majs, græs og kløvergræs til afgræsning, kløvergræs til frøproduktion, frøgræs, raps, rybs og sennep, ærter, kartofler, hovedsalat, persille, dild, savoykål, hvidkål, rødkål, broccoli, blomkål, rosenkål, savoykål, hvidkål og rødkål ikke anvendes senere end 7 dage før høst. Må i ærter m. bælg, ærter u. bælg og majs ikke anvendes senere end 14 dage før høst. Må i byg, havre, hvede, rug og triticale ikke anvendes senere end 21 dage før høst. Må i raps, rybs og sennep ikke anvendes senere end 28 dage før høst. Må i bederøer ikke anvendes senere end 2 uger før høst. Halm fra græs, kløvergræs og frøgræsalm til frøproduktion må ikke bruges til foder. Kløver fra behandlet med cypermethrin må ikke bruges til fodring. For at beskytte bier og andre bestøvende insekter må dette produkt kun anvendes udenfor biernes flyvetid – fra kl. 21.00 til kl. 03.00 (dansk sommertid). Må ikke anvendes nærmere end 20 meter i byg, havre, hvede, rug, triticale, majs, græs og kløvergræs til afgræsning, kløvergræs til frøproduktion, frøgræs, raps, rybs, sennep, ærter, kartofler og bederøer fra vandmiljøet (vandløb, søer o.l.) for at beskytte organismer, der lever i vand. Må ikke anvendes nærmere end 30 meter i frilandsgrønsager fra vandmiljøet (vandløb, søer o.l.) for at beskytte organismer, der lever i vand. Må ikke anvendes nærmere end 30 meter ved sprøjtning af tømmerstokke og rodhals-sprøjtning/dypning af nåletræer fra vandmiljøet (vandløb, søer o.l.) for at beskytte organismer, der lever i vand. Undgå at forurene vandmiljøet med produktet eller med beholdere, der har indeholdt produktet. Rens ikke sprøjtetudstyr nær overfladevand/Undgå forurening via dræn fra gårdspladser og veje. Opbevares utilgængeligt for børn. Må ikke opbevares sammen med fødevarer, drikkevarer og foderstoffer.

Førstehjælp

Indånding: Bring vedkommende i frisk luft, søg læge ved fortsat ubehag.
Hud: Fjern forurenede tøj. Kommer stoffet på huden vaskes straks med store mængder vand.
Øjne: Skyl omgående med rigeligt vand i mindst 15 min. og søg lægehjælp. Fjern eventuelle kontaktlinser.
Indtagelse: Ved indtagelse undgå at fremprovokere opkastning: kontakt omgående læge og vis denne beholder eller etiket.

Virkning

Det aktive stof i Cyperb 100 W er cypermethrin, som er et bredtvirkende insektmiddel tilhørende gruppen af pyrethroider (IRAC gruppe 3A). Cypermethrin virker som kontakt- og mavegift, og har endvidere en afvisende effekt overfor insekter. Cyperb 100 W er ikke systemisk, men bindes i plantemeres voksag. En god fordeling af sprøjtetvæske er derfor vigtig for at opnå optimal effekt af sprøjtningen.



Lokalirriterende



Miljøfarlig



Forholdsregler ved brug

Udformet iht. Arbejdstilsynets vejledning.
Ved opblanding: Overtræksbukser/forklæde, ansigtsskærm + halvmaske eller helmaske, begge med filter A2P2, beskyttelseshandsker og støvler.
Ved udsprøjtning: Med sprededom og traktor. Lukket eller åbent førerhus, bom mindre end 1 m. over jordoverfladen og manometertryk under 3 bar: overtræksbukser, beskyttelseshandsker og støvler.
Ved dypning af nåletræer indendørs: Overtræksbukser/forklæde, halvmaske med filter A2P2, langskafede handsker og støvler.
Ved andre udbringsmetoder henvises til vejledningen.

Sundhedsfarlige egenskaber

Indånding: Kan fremkalde nysen og hoste ved irritation af luftvejene.
Hud: Kan give prikken i huden, kløe og svien.
Øjne: Kan give stærk irritation, rødme og smerter.
Indtagelse: Utilpashed, kvalme, mavesmerter, sløvhed og diaré. Ingen kendt langtidsvirkning.

Egenskaber ved brand

Kan danne giftige brandgasser.

Forholdsregler ved brand

Egnede slukningsmidler: Vand, kulsyre, skum eller pulver. Anvend åndedrætsværn mod brandgasser. Produktet fjernes så vidt muligt fra brandstedet.

Uddannelseskrav

Sprøjtetifikat iht. Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 360 af 24.05.93. Iflg. Arbejdsministeriets bekendtgørelse nr. 524 af 19.06.92 om unges farlige arbejde må midlet som hovedregel ikke anvendes af unge under 18 år.

Deklaration

Insektmiddel nr. 579-3
Omfattet af Miljøministeriets bekendtgørelse om bekæmpelsesmidler og plantebeskyttelsesmiddelforordningen 1107/2009.
Udløbsdato: 2 år fra produktionsdato (batchnummer) som stemplet øverst på denne emballage.
Analyse: Cypermethrin (cis/trans: 40/60) 100 g/l (11% w/w).
Væske, 5 liter.
Godkendelsesindehaver: SBM Development SAS
42 Chemin Moulin Carron
69130 Ecully, Frankrig