



Vaztak® Pro

■ INSEKTICÍD ■ REGISTRAČNÉ ČÍSLO: 21-01217-PO



Charakteristika

Postrekový, svetlostabilný, syntetický, pyrethroidný insekticídny prípravok vo forme suspenzie kapsúl v kvapaline pre použitie po zriedení vodou (CS), určený na ochranu poľnohospodárskych plodín a lesných porastov proti cicavým a žravým škodcom.



Zloženie

lambda-cyhalothrin 50 g/l



Aplikačná dávka prípravku

0,1 – 0,4 l/ha
0,05 – 1,5 %

Doporučené množstvo vody

300 – 1000 l/ha podľa plodiny
5 l/m³ pri bodovej aplikácii



Ochranná doba

podľa plodiny



Letecká aplikácia

nie



Miešateľnosť

Prípravok Vaztak® Pro je kompatibilný s bežne používanými fungicídmi a insekticídmi. Pri použití prípadných kombinácií je potrebné dbať na zhodu optimálnych aplikačných termínov pre jednotlivé prípravky. Pri príprave aplikačnej zmesi je potrebné jednotlivé koncentráty navzájom nemiešať, ale pridávať ich do postrekovača oddelene a za stáleho miešania. Odporúčame najprv urobiť skúšku na miešateľnosť oboch prípravkov v príslušnej koncentrácii za použitia miestnej vody. Pripravenú zmesnú aplikačnú kvapalinu je potrebné bezodkladne spotrebovať, nikdy ju nepripravujte do zásoby.

V prípade zmesi je potrebné dbať na dodržanie ochrannej doby a bezpečnostné opatrenia, stanovené aj pre druhý prípravok.

DAM 390	Kvapalné hnojivá	Fungicidy	Insekticidy	Rastové regulátory	Graminicídy
áno	áno*	áno	áno*	áno*	áno

* Treba vopred overiť miešateľnosť.



Balenie:

4 x 5 l HDPE kanister

Dôležité zmeny od posledného vydania: **žiadne**



1. SPÔSOB ÚČINKU

Prípravok Vaztak® Pro na báze účinnej látky lambda-cyhalothrin, patrí do skupiny syntetických svetlostabilných pyrethroidov. Účinná látka lambda-cyhalothrin rýchlo preniká do kutikuly hmyzu a spôsobuje narušenie nervového systému zasahovaním do sodíkových kanálov čím dochádza k rýchlemu úhynu hmyzu. V priebehu niekoľkých minút dochádza k dezorientácii a zastaveniu žeru, nasleduje ochrnutie a úhyn hmyzu. Protipožerový a repelentný účinok tiež prispieva k účinku ochrany plodín, zahŕňujúci prevenciu prenosu vírusov hmyzom. Vyznačuje sa rýchlou účinnosťou (knockdown efektom) a dlhým reziduálnym pôsobením. Hmyz usmrčuje ako dotykový a požerový jed.

2. SPEKTRUM ÚČINNOSTI

Blyskáčik repkový	<i>Meligethes aeneus</i>
Byľomor kelový	<i>Dasineura brassicae</i>
Byľomor sedlový	<i>Haplodiplosis marginata</i>
Drevokaz čiarkovaný	<i>Trypodendron lineatum</i>
Hrebenátky	<i>Diprionidae</i>
Húsenice	<i>Lepidoptera larvae</i>
Fúzavka cesnaková	<i>Suillia lurida</i>
Kohútiky	<i>Oulema spp.</i>
Kôrovnica	<i>Dreyfusia spp.</i>
Krytonos repkový	<i>Ceutorrhynchus napi</i>
Krytonos šesťušový	<i>Ceutorrhynchus obstrictus</i>
Krytonos štvorzubý	<i>Ceutorrhynchus pallidactylus</i>
Kvetovka jablňová	<i>Anthonomus pomorum</i>
Kvetovka jahodová	<i>Anthonomus rubi</i>
Listáriky	<i>Sitona spp.</i>
Lykokaz pňový	<i>Hylastes ater</i>
Lykokaz sadenicový	<i>Hylastes cunicularius</i>
Lykožrút smrekový	<i>Ips typographus</i>
Mlynárik kapustový	<i>Pieris brassicae</i>
Molica skleníková	<i>Trialeurodes vaporariorum</i>
Motýle	<i>Lepidoptera</i>
Mora kapustová	<i>Mamestra brassicae</i>
Nosánik ligurčekový	<i>Otiorhynchus ligustici</i>
Obafovače	<i>Cydia spp.</i>
Obafovač jablčný	<i>Cydia pomonella</i>
Obafovač východný	<i>Cydia molesta</i>
Pásavka zemiaková	<i>Leptinotarsa decemlineata</i>



Plodomor lucernový	<i>Contarinia medicaginis</i>
Plodomor šošovicový	<i>Contarinia lentis</i>
Ploskanky	<i>Pamphiliidae</i>
Ploštice	<i>Heteroptera</i>
Podkopáčik špirálovitý	<i>Leucoptera scitella</i>
Podkôrny hmyz	<i>Scolytidae</i>
Psota rascová	<i>Depressaria nervosa</i>
Skočky	<i>Phyllotreta</i>
Strapka ľanová	<i>Thrips linarius</i>
Strapka tabaková	<i>Thrips tabaci</i>
Strapky	<i>Thysanoptera</i>
Špargľovec dvanásťbodkovaný	<i>Crioceris duodecimpunctata</i>
Špargľovec obyčajný	<i>Crioceris asparagi</i>
Tvrdoň smrekový	<i>Hylobius abietis</i>
Víjačka kukuričná	<i>Ostrinia nubilalis</i>
Voška chmeľová	<i>Phorodon humuli</i>
Voška kapustová	<i>Brevicoryne brassicae</i>
Vošky	<i>Aphidoidea</i>
Zunčavka jačmenná	<i>Oscinella frit</i>

3. NÁSLEDNÉ PLODINY

Pri dodržaní návodu na použitie nie sú známe žiadne obmedzenia.

4. REGISTRovaná APLIKÁCIA

Plodina	Škodlivý organizmus	Dávka na ha	Ochr. doba (dni)	Poznámky
obilniny	byľomor sedlový, kohútiky, voška ovsená	0,1 l	35	–
ovos	zunčavka jačmenná	0,25 l	35	semené porasty, na kŕmenie
kukurica	víjačka kukuričná	0,25 l	35	na zrno
bôb	vošky strapky	0,15 l 0,1 l	7	na zrno
hrach, bôb	listáriky	0,15 l	7	–
šošovica	plodomor šošovicový	0,15 l	7	–
repa cukrová repa kŕmna	vošky	0,15 l	28	
		0,1 l + (0,2kg)		(TM) Pirimor 50 WG
zemiak	pásavka zemiaková	0,15 l	14	–
	voška broskyňová, voška rešetliaková	0,3 l	14	sadbové zákaz vstupu 3 dni



Plodina	Škodlivý organizmus	Dávka na ha	Ochr. doba (dni)	Poznámky
repka ozimná repka jarná horčica	skočky	0,15 l	56	–
	krytonos repkový, krytonos štvorzubý	0,15 l	56	–
	blyskáčik repkový	0,125 l + (50 l)	56	(TM) DAM 390 len pred kvitnutím
	byľomor keľový, krytonos šešuľový	0,15 l	56	
lucerna	ploštice, strapky, plodomor lucernový	0,125 l	7	semenné porasty
ďatelina lúčna	nosácniky	0,2 l	7	semenné porasty
ľan	strapka ľanová, skočky	0,4 l 0,2 l	56	–
chmeľ	voška chmeľová	0,02 %	14	pred kvitnutím
		0,04 %		
ovocné stromy (jadroviny, kôstkoviny)	húsenice	0,1 l	28	–
jabloň	obaľovač jablčný	0,15 l	28	podľa signali- zácie
	podkopáčik špirálový	0,1 l		–
	kvetovka jabloňová	0,05 %		dávka vody: max 300 l/ha
broskyňa	obaľovač východný	0,15 l	28	–
vinič	obaľovače	0,15 l	7	podľa signali- zácie
jahoda	kvetovka jahodová	0,2 l	3	–
cesnak	fúzavka cesnaková	0,05 %	21	–
kapustová zelenina, ka- pusta krmna	mlynárik kapustový skočky mora ka- pustová, voška ka- pustová	0,15 l	14	–
mrkva, petr- žlen, paštrnák, fenikel, kôpor	psota rascová, obaľovače	0,2 l	14	pred kvitnutím, množiteľské porasty
		0,02 %	7	–
paprika	vošky	0,025 %	3	zahmlievanie
		0,025 %	7	dávka vody: max 600 l/ha
rajčiak	molica skleníková	0,025 %	7	dávka vody: max 600 l/ha
	pásavka zemiaková	0,15 l		–
uhorka	molica skleníková	0,025 %	5	postrek



Plodina	Škodlivý organizmus	Dávka na ha	Ochr. doba (dni)	Poznámky
rasca	psota rascová, obafovače	0,2 l	7	pred kvitnutím
okrasné rastliny	molica skleníková	0,05 – 0,1 %	3	–
okrasné rastliny	vošky, strapky, húsenice, chrobáky, ploštice	0,03 %	3	–
lesné porasty	listožravý a cicavý hmyz	0,05 – 0,1 %	28	Vzťahuje sa na zber lesných plodov
	podkôrný a drevo-kazný hmyz	0,5 % (prevencia) 1,0 % (asanácia) 1,5 % (otrávené lapáky)	28	Vzťahuje sa na zber lesných plodov
	voľne žijúce chrobáky a ich larvy, húsenice motýľov, piliarok a ploskaniek	0,2 – 0,3 l	28	Vzťahuje sa na zber lesných plodov
	roztočce a roztoče	0,15 %	28	Vzťahuje sa na zber lesných plodov
	kôrovnice a červce	0,05 – 0,1 %	28	Vzťahuje sa na zber lesných plodov
smrek	piliarky	0,2 – 0,3 l	28	Vzťahuje sa na zber lesných plodov
borovica	hrebénárka	0,2 – 0,3 l	28	Vzťahuje sa na zber lesných plodov
ihličnaté dreviny	tvrdôň smrekový	0,5 – 1,0 %	28	Vzťahuje sa na zber lesných plodov, kuraatívny postrek, sadenice

Upozornenie: V oblastiach, kde sa zistil slabší účinok pyretroidov na pásavku zemiakovú, je nutné takéto prípravky aspoň na 1 rok z používania vynechať.

MINORITNÉ POUŽITIE

Plodina	Škodlivý organizmus	Dávka na ha	Ochr. doba (dni)	Poz.
špargľa – produkčné porasty	strapka tabaková, špargľovec obyčajný, špargľovec dvanásťbodkovaný	0,2 l	180	–

Pestovateľ používa prípravok na vlastné riziko, pokiaľ ide o účinnosť prípravku a jeho bezpečnosť pre plodinu! Pokusy biologickej účinnosti pre podporu



menej významného použitia neboli realizované a preto účinnosť nemôže byť garantovaná! Odrodová citlivosť, rezistencia ani fytoxicita neboli hodnotené!

5. ODPORUČENIE K APLIKÁCIÍ

Prípravok Vaztak® Pro aplikujte pri výskyte škodlivého činiteľa, resp. pri prekročení jeho prahu škodlivosti alebo na základe signalizácie. Pri aplikácií použite dostatočné množstvo vody, aby sa dosiahla dokonalá rovnomerná pokrývnosť, avšak nesmie dôjsť k odkvapkávaniu prípravku z povrchu ošetrovaných rastlín. Vyššie dávky vody sa odporúčajú pre ošetrovanie vyšších, hustejších porastov a porastov s veľkou plochou zelenej hmoty. Dávka vody 300 – 1000 l/ha v závislosti od plodiny.

Maximálny počet aplikácií je u jednotlivých plodín nasledovný:

OBILNINY, OVOS

■ 0,1 – 0,125 l Vaztak® Pro na hektár

prípravok aplikujte maximálne 2x za vegetačnú sezónu v intervale 14 dní.

KAPUSTOVÁ ZELENINA (HLÁVKOVÁ KAPUSTA, BROKOLICA, KARFIÓL, RUŽIČKOVÝ KEL, KEL, KALERÁB), KŔMNA REPA

■ 0,15 l Vaztak® Pro na hektár

prípravok aplikujte maximálne 2x za vegetačnú sezónu v intervale 14 dní.

VINIČ

■ 0,15 l Vaztak® Pro na hektár

prípravok aplikujte maximálne 2x za vegetačnú sezónu v intervale 14 dní.

KUKURICA

■ 0,25 l Vaztak® Pro na hektár

prípravok aplikujte maximálne 2x za vegetačnú sezónu v intervale 12 dní.

REPKA, HORČICA

■ 0,125 – 0,15 l Vaztak® Pro na hektár

prípravok aplikujte maximálne 2x za vegetačnú sezónu v intervale 12 dní.

JADROVINY, KÔSTKOVINY, JAHODY

■ 0,1 – 0,2 l Vaztak® Pro na hektár

prípravok aplikujte maximálne 2x za vegetačnú sezónu v intervale 12 dní.

HRACH, ŠOŠOVICA, BÔB, RAJČIAK, PAPRIKA, UHORKA, CESNAK, ĽAN, MRKVA, PETRŽLEN, PAŠTRNÁK

■ 0,1 – 0,4 l Vaztak® Pro na hektár

■ 0,02% – 0,05% Vaztak® Pro na hektár

prípravok aplikujte maximálne 2x za vegetačnú sezónu v intervale 12 dní.



REPA CUKROVÁ, REPA KŔMNA

- **0,1 – 0,15 l Vaztak® Pro na hektár**

prípravok aplikujte maximálne 2x za vegetačnú sezónu v intervale 10 dní.

RASCA, FENIKEL, KÔPOR, LUCERNA, ĎATELINA

- **0,125 – 0,2 l Vaztak® Pro na hektár**

prípravok aplikujte maximálne 1x za vegetačnú sezónu.

ZEMIAKY

- **0,15 – 0,3 l Vaztak® Pro na hektár**

prípravok aplikujte maximálne 3x za vegetačnú sezónu v intervale 12 dní.

CHMEĽ

- **0,2 – 0,4% Vaztak® Pro na hektár**

prípravok aplikujte maximálne 4x v intervale 16 – 30 dní.

OKRASNÉ PORASTY

- **0,03 – 0,1% Vaztak® Pro na hektár**

prípravok aplikujte maximálne 2x za vegetačnú sezónu.

ŠPAGĽA

- **0,2 l Vaztak® Pro na hektár**

Aplikujte pri výskyte škodlivého činiteľa, resp. pri prekročení jeho prahu škodlivosti.

Dávka vody 300 – 1000 l/ha. Pri aplikácii použite dostatočné množstvo vody závislosti od veľkosti porastu, aby sa dosiahla dokonalá rovnomerná pokryvnosť, avšak nesmie dôjsť k odkvapkávaniu prípravku z povrchu šetrovaných rastlín.

LESNÉ PORASTY

- **0,2 – 0,3 l Vaztak® Pro na hektár**
- **0,05 – 1,5 % Vaztak® Pro na hektár**

Lesné porasty: Húsenice a pahúsenice motýľov, piliarok a ploskaniak (mniška veľkohlavá, obaľovač zelený, obaľovač dubový, piadivka jesenná, piadivka zimná, priadkovček dubový, piliarka smreková, ploskanka smreková, obaľovač smrekový, hrebenárka borovicová, hrebenárka hrdzavá, mniška obyčajná, piadivka tmavoškvrná, priadkovec borovicový, obaľovač mládnikový, rúrkovček smrekovcový a ďalšie): letecké alebo pozemné postreky, podľa bionómie jednotlivých druhov v čase ich najvyššej citlivosti na najmladšie larválne štádiá hmyzu.

Voľne žijúce chrobáky a ich larvy (liščavky, váhavec jelšový, nosánik viničový, chrústy a ďalšie druhy): letecké, alebo pozemné postreky. Proti larvám podľa bionómie druhu. Pri zásahu proti imágam je dôležité správne stanoviť termín zásahu a použiť dávku v hornej hranici rozpätia.

Cicavý hmyz (kôrovnica zelená, kôrovnica smrekovcová, kôrovnica kaukazská, červec smrekový, strapka smrekovcová, červec bukový a ďalšie): letecké alebo pozemné postreky, obvykle v jarnom a jesennom termíne (máj – jún, september – október) podľa bionómie druhu. Podľa



spôsobu postreku prispôsobíť koncentráciu postrekovej zmesi, aby sa dosiahla požadovaná dávka na hektár.

Tvrdoň smrekový, lykokaz sadenicový, lykokaz pňový: ochrana ihličnatých sadeníc pred zrelostným žerom imág. Postrek ručným chrbtovým postrekovačom, usmerniť ho na oblasť koreňového krčku sadeníc. Preventívny zásah vykonať v apríli až máji (prípadne pred jarným vyzdvíhovaním sadeníc v škôlke), asanačný pri zistení výskytu škodcov vo vegetačnom období. Spotreba postrekovej zmesi 60 – 80 l/ha (1,5 – 2 l na 100 sadeníc).

Podkôrny a drevokazný hmyz na ihličnatých drevinách: postrek povrchu kmeňov. Preventívne – pred ich obsadením hmyzom. Podobne aj pri príprave otrávených lapákov, ktoré sú navnadené feromónom. Asanačné postreky sa aplikujú na drevo už obsadené hmyzom. Treba zabezpečiť dokonalú pokrývnosť kmeňa postrekom. Pre kontrolu sa odporúča pridávať do postrekovej zmesi farbivo. Spotreba postrekovej zmesi pri klasickom postreku ručným chrbtovým postrekovačom je 5 – 6 litrov na 1 m³ dreva.

Ochranná doba sa vzťahuje na zber lesných plodov.

6. PODMIENKY PRE APLIKÁCIU

Odporúčaná teplota pri aplikácii je do 23°C. Reziduálna účinnosť do 7 dní. Po zaschnutí prípravku je prípravok odolný voči dažďu. Nepoužívajte prípravky s rovnakou účinnou látkou viac krát za sebou aby nevznikla rezistencia.

Prípravok používajte len v súlade s platným Zoznamom povolených prípravkov a iných prípravkov na ochranu rastlín v SR.