



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 preveriť miešateľnosť.



Balenie:

4 x 5 l HDPE kanister

Dôležité zmeny od posledného vydania: **NOVÝ PRÍPRAVOK**



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 šesľový	<i>Ceutorrhynchus obstrictus</i>
Krytonos štvorzubý	<i>Ceutorrhynchus pallidactylus</i>
Kvetovka jabľonová	<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 dvanásťbodkový	<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 0,1 l + (0,2kg)	28	(TM) Pirimor 50 WG
zemiak	pásavka zemiaková	0,15 l	14	–
	voška broskyňová, voška rešetliaková	0,3 l	14	sadbové zákaz vstupu 3 dni



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
lucerna	byfomor keľový, krytonos šešuľový	0,15 l	56	
	ploštice, strapky, plodomor lucernový	0,125 l	7	semenné porasty
ďatelina lúčna	nosániky	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	–
jablň	obaľovač jablčný	0,15 l	28	podľa signalizácie
	podkopáčik špirálový	0,1 l		–
	kvetovka jablňová	0,05 %		dávka vody: max 300 l/ha
broskyňa	obaľovač východný	0,15 l	28	–
vinič	obaľovače	0,15 l	7	podľa signalizácie
jahoda	kvetovka jahodová	0,2 l	3	–
cesnak	fúzavka cesnaková	0,05 %	21	–
kapustová zelenina, kapusta krmna	mlynárik kapustový skočky mora kapustová, voška kapustová	0,15 l	14	–
mrkva, petržlen, paštrnák, fenikel, kôpor	psota rascová, obaľovače	0,2 l	14	pred kvitnutím, množiteľské porasty
paprika	vošky	0,02 %	7	–
		0,025 %	3	zahmlievanie
rajčiak	molica skleníková	0,025 %	7	dávka vody: max 600 l/ha
	pásavka zemiaková	0,15 l		–
uhorka	molica skleníková	0,025 %	5	postrek
rasca	psota rascová, obaľovače	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
	podkôrny a drevo- kazný hmyz	0,5% (prevencia) 1,0% (asanácia) 1,5% (otrávené lapáky)	28	Vzťahuje sa na zber lesných plodov
	voľne žijúce chro- báky a ich larvy, húsenice motýľov, piliarok a ploskaniek	0,2 – 0,3 l	28	Vzťahuje sa na zber lesných plodov
	roztočce a roztočce	0,15 %	28	Vzťahuje sa na zber lesných plodov
smrek	kôrovnice a červce	0,05 – 0,1 %	28	Vzťahuje sa na zber lesných plodov
	piliarky	0,2 – 0,3 l	28	Vzťahuje sa na zber lesných plodov
borovica	hrebenárka	0,2 – 0,3 l	28	Vzťahuje sa na zber lesných plodov
ihličnaté dre- viny	tvrdň smrekový	0,5 – 1,0 %	28	Vzťahuje sa na zber lesných plodov, kuratívny postrek, sadenice

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

MINORITNÉ POUŽITIE

Plodina	Škodlivý organizmus	Dávka na ha	Ochranná doba (dni)	Pozn.
špargľa – pro- dukčné porasty	strapka tabaková, špargľovec obyčaj- ný, špargľovec dvanásťbodkový	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 v závislosti od veľkosti porastu, aby sa dosiahla dokonalá rovnomerná pokrývnosť, 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 tmavoškrvná, priadkovček 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 prispôbiť 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.

7. PRÍPRAVA POSTREKOVEJ KVAPALINY A ZNEŠKODNENIE OBALOV

Nádrž postrekovača naplňte zhruba do polovice vodou, pridajte odmerané príslušné množstvo prípravku a nádrž za stáleho miešania doplňte vodou na stanovený objem. Prázdny obal z tohto prípravku vypláchnite vodou, a to buď ručne (3 krát po sebe) alebo v primiešavacom zariadení, ktoré je súčasťou postrekovača. Výplachovú kvapalinu vylejte do nádrže postrekovača a obal odovzdajte vášmu zmluvnému subjektu, ktorý má oprávnenie na zber a zneškodňovanie prázdnych obalov. Pred použitím dokonale premiešajte obsah nádoby s prípravkom. Pripravte si len také množstvo aplikačnej kvapaliny, ktoré spotrebujete. Zákaz opätovného použitia obalu alebo jeho použitia na iné účely!

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

Vivando®

■ FUNGICÍD ■ REGISTRAČNÉ ČÍSLO: 09-02-1065



Charakteristika

Postrekový fungicídny prípravok vo forme suspenzného koncentrátu zo skupiny benzofenónov s preventívnym, kuratívny a eradikatívny účinkom na ochranu viniča proti múčnatke viniča.

Zloženie

metrafenone 500 g/l



Aplikačná dávka prípravku

0,2 l/ha



Použitie v plodinách

vinič



Doporučené množstvo vody

400 – 1000 l/ha



Ochranná doba

28 dní



Letecká aplikácia

nie je



Miešateľnosť

Prípravok Vivando® je kompatibilný s bežne používanými fungicídmi a akaricídmi. 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
nie	–	áno	áno	–	nie



Balenie:

10 x 1 l HDPE fľaša

Dôležité zmeny od posledného vydania: **žiadne**

