



# Vaztak® Active

■ INSEKTICÍD ■ REGISTRAČNÉ ČÍSLO: 13-05-1387

## Charakteristika

Postrekový insekticídny prípravok vo forme mikroemulzie (ME) na báze svetlostabilného syntetického pyrethroidu určený k ničeniu škodlivého hmyzu v celej škále poľných i špeciálnych plodín ako aj v lesnom hospodárstve.

## Zloženie

Alfa-cypermethrin 50 g/l



### Aplikačná dávka prípravku

0,2 – 0,5 l/ha  
1,0 – 4,0 %



### Doporučené množstvo vody

200 – 600 l/ha (poľné plodiny)  
200 – 1000 l/ha (vinič)  
5 l/m<sup>3</sup> pri bodovej aplikácii  
na ležiace kmene stromov



### Ochranná doba

podľa plodiny



### Letecká aplikácia

nie



### Miešateľnosť

Prípravok Vaztak Active 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 nemiesať, ale pridávať ich do postrekovača oddelene a za stáleho miešania. Doporučujeme 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 ochranej doby a bezpečnostné opatrenia, stanovené aj pre druhý prípravok.

DAM 390	Kvapalné hnojivá	Fungicídy	Insekticídy	Rastové regulátory	Graminicídy
áno	áno*	áno	áno*	áno*	áno

\* Treba vopred preveriť miešateľnosť.



### Balenie:

10 x 1 l, HDPE fľaša

Dôležité zmeny od posledného vydania: **žiadne**



## 1. SPÔSOB ÚČINKU

Vaztak Active je svetlostabilný pyrethroidný insekticíd, určený proti niektorým druhom žravého a cicavého hmyzu, jeho larvám a vajíčkam. Účinkuje ako dotykový a požerový jed. Nie je systémovým prípravkom, a preto je potrebné dostatočné množstvo vody na zabezpečenie dobrého krycieho účinku ošetrovania. Prípravok je stabilný voči svetlu a má nízku rozpustnosť vo vode, preto má dobrý reziduálny účinok na povrchu listov. Vaztak Active má vysokú príľnavosť na ošetrovaných organických materiáloch a cieľovom hmyze, je odolný voči zmytiu dažďom za predpokladu, že postreková kvapalina zaschne predtým ako začne pršať. Ak chceme dosiahnuť dobrý účinok najmä v nižšej časti rastliny, musíme zabezpečiť dobré pokrytie postrekovou kvapalinou.

Mechanizmus účinku spočíva v tom, že alpha-cypermethrin narušuje rovnováhu medzi sodíkovými a draselnými iónmi, a tým pôsobí na axiálne vedenie nervových vzruchov. Vyvoláva opakovanú depolarizáciu nervových membrán, nasledovanú kŕčami a úhynom jedinca.

## 2. SPEKTRUM ÚČINNOSTI

Blyskáčik repkový	<i>Meligethes aeneus</i>
Byľomor sedlový	<i>Haplodiplosis marginata</i>
Bzdôšky	<i>Miridae</i>
Drevokaz čiarkovaný	<i>Trypodendron lineatum</i>
Hrebenátky	<i>Diprionidae</i>
Kohútiky	<i>Oulema spp.</i>
Kôrovnica	<i>Dreyfusia spp.</i>
Krytonos repkový	<i>Ceutorrhynchus napi</i>
Krytonos šešuľový	<i>Ceutorrhynchus obstructus</i>
Krytonos štvorzubý	<i>Ceutorrhynchus pallidactylus</i>
Kvetovka jablonoňová	<i>Anthonomus pomorum</i>
Lykokaz pňový	<i>Hylastes ater</i>
Lykokaz sadenicový	<i>Hylastes cunicularius</i>
Lykožrút smrekový	<i>Ips typographus</i>
Motýle	<i>Lepidoptera</i>
Nosánik ligurčekový	<i>Otiorhynchus ligustici</i>
Obaľovač hrachový	<i>Cydia nigricana</i>
Obaľovač jablčný	<i>Cydia pomonella</i>
Obaľovač mládnikový	<i>Rhyacionia buoliana</i>
Obaľovač viničový	<i>Sparganothis pilleriana</i>
Pásavka zemiaková	<i>Leptinotarsa decemlineata</i>
Piliarka repková	<i>Athalia rosae</i>
Ploskáčik jablonoňový	<i>Lithocolletis blancardella</i>
Ploskáčik ovocný	<i>Lithocolletis corylifiliella</i>
Ploskanky	<i>Pamphiliidae</i>
Podkopáčik ovocný	<i>Lionetia clerkella</i>



Podkopáčik špirálovitý	<i>Leucoptera scitella</i>
Podkôrny hmyz	<i>Scolytidae</i>
Skočka chmeľová	<i>Psylliodes attenuata</i>
Skočky	<i>Phyllotreta</i>
Strapka ľanová	<i>Thrips linarius</i>
Strapky	<i>Thysanoptera</i>
Tvrdoň smrekový	<i>Hylobius abietis</i>
Víjачka kukuričná	<i>Ostrinia nubilalis</i>
Voška chmeľová	<i>Phorodon humuli</i>
Vošky	<i>Aphidoidea</i>

### 3. NÁSLEDNÉ PLODINY

Pri dodržaní návodu na použitie nie sú známe žiadne obmedzenia.

### 4. REGISTROVANÁ APLIKÁCIA

Plodina	Škodlivý organizmus	Dávka na ha	Ochranná doba (dni)	Poznámky
<b>pšenica, raž, tritikale</b>	byľomor sedlový, vošky, kohútik modrý a kohútik pestrý	0,2 l	21	max. 2x
<b>jačmeň, ovos</b>	byľomor sedlový, vošky, kohútik modrý a kohútik pestrý	0,2 l	35	max. 2x
<b>hrach na zrno</b>	obaľovač hrachový	0,25 l	10	max. 2x
<b>bôb na zrno</b>	strapky, voška maková	0,2 l	7	max. 2x
<b>zemiak (nie skorý)</b>	pásavka zemiaková	0,25 l	14	
<b>repka ozimná, repka jarná, semenné porasty horčice</b>	blyskáčik repkový, krytonos repkový a krytonos štvorzubý, piliarka repková	0,2 – 0,3 l	49	semenné porasty
<b>semenné porasty kapustovej zeleniny</b>	blyskáčik repkový	0,2 – 0,3 l	AT	semenné porasty max. 2x
	strapka ľanová	0,2 – 0,3 l	AT	
	piliarka repková	0,2 – 0,3 l	AT	
<b>ľan</b>	skočky	0,3 l	49	max. 1x
	strapka ľanová	0,5 l	56	
<b>kapustová zelenina</b>	húsenice	0,3 l	10	vytvárajúca hlávky a ružice max. 2x
	piliarka repková	0,3 l	10	
<b>red'kovka – semenné porasty</b>	piliarka repková	0,3 l	AT	semenné porasty max. 2x



<b>lucerna - semenné porasty</b>	strapky, bzdôšky	0,4 l	AT	semenné porasty max. 1x
<b>vinič</b>	obaľovače	0,2 l	21	podľa signalizácie max. 2x
<b>ihličnany (drevo v kôre)</b>	lykožrút smrekový a ostatný podkôrný hmyz (Scolytidae)	1,0 % (50 ml/m <sup>3</sup> )	28	prevencia
		2,0 % (100 ml/m <sup>3</sup> )	28	asanácia
		3,0 % (150 ml/m <sup>3</sup> )	28	otrávené lapáky
	drevokaz čiarkovaný	2,0% (100 ml/m <sup>3</sup> )	28	prevencia
		4,0 % (200 ml/m <sup>3</sup> )	28	asanácia
<b>sadenice ihličnanov</b>	tvrdoň smrekový, lykokaz sadenicový, lykokaz pňový	3,0 % (150 ml/m <sup>3</sup> )	28	máčanie koreňov cieľný postrek
		1,0 % (50 ml/m <sup>3</sup> )	28	kuratívny postrek

## 5. DOPORUČENIE K APLIKÁCIÍ

### OBILNINY

#### ■ 0,2 l Vaztak Active na hektár

byľomor sedlový – na začiatku výletu imág

voška ovsená – od konca kvitnutia (BBCH 69) do strednej mliečnej zrelosti (BBCH 74)

kohútiky – po vyliahnutí 2/3 lariev. Prípadné ošetrenie proti chrobákovi (viac ako 8 imág/m<sup>2</sup>) zníži napadnutie larvami. Maximálny počet aplikácií: 2, interval medzi aplikáciami je 7 – 10 dní. Množstvo postrekovej kvapaliny 200 – 600 l/ha.

### HRACH NA ZRNO

#### ■ 0,25 l Vaztak Active na hektár

obaľovač hrachový – 1 – 2 týždne po letovej vlne imág do feromónových lapačov t.j. v čase hromadného liahnutia lariev

Maximálny počet aplikácií: 2, interval medzi aplikáciami je 7 – 10 dní.

### BÔB NA ZRNO

#### ■ 0,2 l Vaztak Active na hektár

voška maková – keď napadnutie voškou dosiahlo 5 a viac% rastlín

strapky – pred kvitnutím alebo na začiatku kvitnutia

Maximálny počet aplikácií: 2, interval medzi aplikáciami je 7 – 10 dní.

### ZEMIAKY

#### ■ 0,25 l Vaztak Active na hektár

pásavka zemiaková – v čase maximálneho liahnutia lariev. Účinnosť



ošetrenia môže byť redukovaná v oblastiach, kde nižšia účinnosť pyrethroidov či organofosfátov už bola pozorovaná alebo ošetrenie bolo robené za nevhodných podmienok. V lokalitách, kde bol minulý rok pozorovaný znížený účinok, použite prípravok iného typu.  
Maximálny počet aplikácií: 1x.

### **REPKA, HORČICA, SEMENNÉ PORASTY KAPUSTOVEJ ZELENINY**

#### **■ 0,2 – 0,3 l Vaztak Active na hektár**

blyskáčik repkový – na začiatku výskytu chrobákov, pred kvitnutím  
krytonosy – na začiatku náletu chrobákov do porastu  
piliarka repková – od vzídenia repky do konca októbra  
Neaplikujte počas kvitnutia (BBCH 60 – 69) repky z dôvodu ochrany včiel a opeľujúceho hmyzu.  
Maximálny počet aplikácií: 2, interval medzi aplikáciami je 7 – 10 dní.

### **ĽAN**

#### **■ 0,3 – 0,5 l Vaztak Active na hektár**

skočka ľanová – od vzhádzania do začiatku štádia stromčeka  
strapka ľanová – na začiatku náletu strapky na ľan

### **KAPUSTOVÁ ZELENINA**

#### **■ 0,3 l Vaztak Active na hektár**

mlynárik kapustový a mora kapustová – pri liahnutí lariev  
piliarka repková – na skorej kapuste ihneď pri zistení lariev  
Maximálny počet aplikácií: 2, interval medzi aplikáciami je 7 – 10 dní.

### **REĎKOVKA – SEMENNÉ PORASTY**

#### **■ 0,3 l Vaztak Active na hektár**

piliarka repková – pri zistenom výskyte  
Maximálny počet aplikácií: 2, interval medzi aplikáciami je 7 – 10 dní.

### **LUCERNA – SEMENNÉ PORASTY**

#### **■ 0,4 l Vaztak Active na hektár**

strapky – pred kvitnutím, v dobe maximálneho nasadenia kvetných pukov  
bzdôšky – a) pred kvitnutím v dobe max. nasadenia kvetných pukov  
b) pri dokvitaní, keď prevažujú zelené strúčiky

### **VINIČ**

#### **■ 0,2 l Vaztak Active na hektár**

obaľovače – podľa signalizácie, cca týždeň po vrchole náletu motýľov I. a II. generácie do feromónových lapačov  
Maximálny počet aplikácií: 2, interval medzi aplikáciami je 7 – 10 dní.

### **IHLIČNANY (DREVO V KÔRE)**

#### **■ lykožrút smrekový a podkôrny hmyz**

preventívna ochrana: kmeňov v kôre pred napadnutím;  
1 % roztok t.j. 100 ml koncentráту do 10 l vody;



- aplikuje sa zvyčajne chrbtovými postrekovačmi;
- asanácia: kmeňov v kôre po napadnutí, ale ešte pred vyletením dospelých chrobákov (imág) z kôry;  
2 % roztok t.j. 200 ml koncentrátu do 10 l vody;
- otrávené lapáky: ošetrovanie kmeňov v kôre pred napadnutím, pričom kmene sa ešte vnadia feromónovým odparníkom pre zvýšenie atraktivity;  
3 % roztok t.j. 300 ml koncentrátu do 10 l vody;  
aplikuje sa zvyčajne chrbtovými postrekovačmi;
- drevokaz čiarkovaný:  
prevencia: 2 % roztok, t.j. 200 ml koncentrátu do 10 l vody  
asanácia: 4 % roztok, t.j. 400 ml koncentrátu do 10 l vody

### SADENICE IHLIČNANOV

#### ■ tvrdoň smrekový, lykokaz sadenicový a pňový:

preventívny postrek alebo máčanie koreňov (3,0 %) a kuratívny postrek (1,0 %) pred živným žerom škodcov na kmienku a hlavných koreňoch sadenic. Dávka aplikačného roztoku 60 – 80 l na ha (1,5 – 2,0 l na 100 sadenic). Preventívne aplikujte v apríli až máji, kuratívne podľa potreby. Postrek usmerňujte do oblasti koreňového krčku sadenic. Neodporúča sa zber lesných plodov a húb v ošetrovaných lesných porastoch.

## 6. PODMIENKY PRE APLIKÁCIU

Odporúčaná teplota pri aplikácii je do 23°C. Reziduálna účinnosť do 7 dní. Zrážky 2 hodiny po ošetrovaní účinnosť neovplyvňujú. 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.

## 8. BEZPEČNOSŤ A OCHRANA ZDRAVIA PRI PRÁCI

Pri práci s prípravkom používajte pracovný ochranný odev, ochranný štít na tvár, respirátor proti výparom, gumové rukavice a gumové obuv. Pri riedení postreku použite aj gumovú zásteru z PVC alebo z pogumovaného textilu. Postrek robte za bezvetria alebo mierneho vánku. Zabráňte zaneseniu aerosólu postrekovej kvapaliny na obsluhu postrekovača. Pri práci s prípravkom nejedzte, nepite, nefajčite. Po práci a pred jedlom, pitím a fajčením, dôkladne si umyte ruky teplou vodou a mydlom resp. osprchujte sa a prezlečte do čistého odevu. Použitý ochranný odev pred ďalším použitím vyperte.

**Dôležité upozornenie:**

Vaztak Active je horľavinou II. triedy nebezpečnosti. Prípravok je mikroemulzia. Ak sa dostane do centra požiaru tento hasiaci prášok, CO<sub>2</sub>, hasiacou penou odolnou proti alkoholom prípadne pieskom alebo zeminou. Vodu použijete len na chladenie skládky vystavenej ohňu aj to len v prípadoch, že je zabezpečené, aby kontaminovaná voda nemohla preniknúť do verejnej kanalizácie, zdrojov spodných vôd, recipientov povrchových vôd a nemohla zasiahnuť poľnohospodársku pôdu.

**Dôležité upozornenie:**

pri protipožiarnej zásahu použijete izolačné dýchacie prístroje, lebo pri horení môžu vzniknúť škodlivé výpary a nezhořený prípravok môže unikať v dyme!

**9. ČISTENIE APLIKAČNÉHO ZARIADENIA**

Použitie aplikačné zariadenie a ochranné pracovné prostriedky asanujte 3% roztokom uhličitanu sodného (sódy) a umyte vodou.

**10. OCHRANA ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA**

Veľmi toxický pre vodné organizmy. Pre včely škodlivý, aplikujte v mimoletovom čase včiel, neskôr večer!

Zákaz používania prípravku v 1. ochrannom pásme zdrojov pitných vôd.

**11. PRVÁ POMOC**

**Po nadýchaní:** Pokoj, čerstvý vzduch, lekárska pomoc.

**Po požití:** Okamžite vypláchnite ústa a vypite 200 – 300 ml vody, vyhľadajte lekára.

**Po zasiahnutí očí:** Zasiahnuté oči vyplachujte po dobu minimálne 15 minút pod tečúcou vodou, vyhľadajte očnému špecialistu.

**Po zasiahnutí pokožky:** Okamžite dôkladne umyte mydlom a vodou a vyhľadajte lekárske ošetrenie.

**Pri podozrení na otravu alebo pri otrave** privolajte ihneď lekára a informujte ho o prípravku (na báze alfa-cypermethrinu) a poskytnutej prvej pomoci. V prípade potreby lekár môže liečbu konzultovať s pracovníkmi Národného toxikologického informačného centra v Bratislave (**tel. 02/54 77 41 66**).

**12. LIKVIDÁCIA ZVÝŠKOV**

Nepoužitý zvyšky prípravku v pôvodnom obale zneškodnite ako nebezpečný odpad. Technologický zvyšok postrekovej kvapaliny po zriadení vystriekajte na neošetrenej ploche, nesmú však zasiahnuť zdroje podzemných ani recipienty povrchových vôd alebo zneškodnite ako nebezpečný odpad. Nepoužitý zvyšky postrekovej kvapaliny v objeme väčšom ako technologický zvyšok (uvedené v technických parametroch mechanizačného prostriedku) zneškodnite ako nebezpečný odpad.

**12. SKLADOVANIE**

Skladujte v originálnych, neporušených obaloch, v suchých, čistých, uzamknutých a dobre vetrateľných skladoch, pri teplotách +5 až +30°C, oddelene od potravín, krmív, nápojov, hnojív, liekov, dezinfekčných prostriedkov, ako aj obalov od týchto látok. Chráňte pred mrazom a priamym slnečným svetlom.



Pri správnom skladovaní v pôvodných neporušených obaloch je doba použiteľnosti prípravku 3 roky od dátumu výroby.

BASF SE ručí za vysokú kvalitu dodávaného prípravku a podľa našich znalostí je vhodný k použitiu podľa návodu. Pretože však nemôžeme vykonávať kontrolu nad jeho skladovaním, zaobchádzaním s ním, miešaním, použitím či klimatickými podmienkami v priebehu alebo po aplikácii, nemôžeme prebrať žiadnu zodpovednosť za akékoľvek zlyhanie účinnosti alebo straty, škody alebo poškodenia vyplývajúce zo skladovania, zaobchádzania, miešania alebo použitia.

Prípravok je možné používať len v súlade s platným Zoznamom autorizovaných prípravkov na ochranu rastlín a prípravkov na ochranu rastlín povolených na paralelný obchod v SR.