

Prípravok na ochranu rastlín pre profesionálnych používateľov

VAZTAK[®] ACTIVE

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

Typ prípravku na ochranu rastlín: insekticíd

ÚČINNÁ LÁTKA :

Alpha-cypermethrin 50 g/l
(5 % hm)

Látky nebezpečné pre zdravie, ktoré prispievajú ku klasifikácii prípravku: alfa-cypermethrin CAS No.: 67375-30-8, benzínové rozpúšťadlo (ropné), CAS No.: 64742-94-5, heptán-2-ón CAS No.: 110-43-0, 2-metylpentán-2,4-diol, CAS No.: 107-41-5, poly(oxy-1,2-étán-diyl) alfa.-sulfo.-omega.-[2,4,6/tris(1-fenyletyl)fenoxyl]v podobe amónnej soli, CAS No.: 119432-41-6

OZNAČENIE PRÍPRAVKU:



GHS07



GHS08



GHS09

Nebezpečenstvo

- H302** Škodlivý po požití.
H304 Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.
H315 Dráždi kožu.
H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H332 Škodlivý pri vdýchnutí.
H410 Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
EUH401 Dodržiavajte návod na používanie, aby ste zabránili vzniku rizík pre zdravie ľudí a životné prostredie.

- P201** Pred použitím sa oboznámte s osobitnými pokynmi.
P261 Zabráňte vdychovaniu hmly.
P280 Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre.
P264 Po manipulácii starostlivo umyte vodou a mydlom.
P270 Pri používaní výrobku nejedzte, nepite ani nefajčite.
P271 Používajte iba na voľnom priestranstve alebo v dobre vetranom priestore.
P273 Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.
P301 + P310 PO POŽITÍ: okamžite volajte TOXIKOLOGICKÉ CENTRUM alebo lekára.
P331 Nevyvolávajte zvracanie.
P302 + P352 PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: Umyte veľkým množstvom vody a mydla.

- P305 + P351 + P338 PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.
- P337 + P313 Ak podráždenie očí pretrváva: Vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.
- P362 Kontaminovaný odev vyzlečte a pred ďalším použitím vyperte.
- P391 Zozbierajte uniknutý produkt.
- P304 + P340 PO VDÝCHNUTÍ: Presuňte osobu a umožnite jej pohodlne dýchať.
- P330 Vypláchnite ústa.
- P332 + P313 Ak sa objaví podráždenie pokožky, vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.
- P312 Pri zdravotných problémoch volajte TOXIKOLOGICKÉ CENTRUM alebo lekára.
- P405 Uchovávajte uzamknuté.
- P420 Uchovávajte oddelene od iných materiálov.
- P501 Obsah/nádobu zneškodnite vo zberniach nebezpečného alebo špeciálneho odpadu.
- SP1** Neznečisťujte vodu prípravkom alebo jeho obalom. (Nečistite aplikačné zariadenie v blízkosti povrchových vôd/Zabráňte kontaminácii prostredníctvom odtokových kanálov z poľnohospodárskych dvorov a vozoviek.)
- SPe3** Z dôvodu ochrany vodných organizmov udržiavajte medzi ošetrovanou plochou a povrchovými vodnými plochami ochranný pás zeme v dĺžke 5 m.
- SPe8** Nebezpečný pre včely. Z dôvodu ochrany včiel a iného opeľujúceho hmyzu neaplikujte na plodiny v čase kvetu. Neaplikujte, keď sa na ošetrovanom pozemku a v jeho okolí nachádzajú kvitnúce buriny. Aplikujte až po ukončení denného letu včiel, neskoro večer.
- Z1** Pre domáce, hospodárske a voľne žijúce zvieratá zvlášť nebezpečný osobitne pre prežúvavce!
- Vt5** Riziko vyplývajúce z použitia prípravku pri dodržaní predpísanej dávky alebo koncentrácie je pre vtáky prijateľné.
- Vo1** Pre ryby a ostatné vodné organizmy mimoriadne jedovatý!
- V3** Riziko prípravku je prijateľné pre dážďovky a iné pôdne makroorganizmy.
- Vč2** Prípravok je pre včely a užitočné článkonožce škodlivý.

Z dôvodu ochrany včiel a opeľujúceho hmyzu, v lesnom hospodárstve nepoužívajte ani pri výskyte medovice.

Pri aplikácii zabráňte úletom postrekovej kvapaliny na necieľový porast.

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

Dbajte o to, aby sa prípravok v žiadnom prípade nedostal do tečúcich a stojatých vôd vo voľnej prírode!

Uložte mimo dosahu zvierat!

PRÍPRAVOK V TOMTO VEĽKOSPOTREBITEĽSKOM BALENÍ NESMIE BYŤ PONÚKANÝ ALEBO PREDÁVANÝ ŠIROKEJ VEREJNOSTI!

Výrobca:

BASF Agro B.V. Arnhem (NL) Freienbach Branch, Huobstrasse 3, 8808 Pfäffikon SZ, Švajčiarska konfederácia

Držiteľ autorizácie:

BASF Slovensko spol. s r.o., Einsteinova 23, 851 01 Bratislava

Číslo autorizácie ÚKSÚP: 13-05-1387

Dátum výroby: uvedené na obale
Číslo výrobnej šarže: uvedené na obale
Balenie: 0,15 l, 0,25 l, 0,5 l, 1 l Coex PE/PA fľaša,
 3 l, 5 l, 10 l Coex PE/PA kanister
Doba použiteľnosti: pri skladovaní v pôvodných neporušených obaloch 3 roky od dátumu výroby

VAZTAK® je ochranná známka spoločnosti BASF SE.

PÔSOBENIE PRÍPRAVKU

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 priľnavosť 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 kŕčmi a úhynom jedinca.

NÁVOD NA POUŽITIE

Plodina	Účel použitia	Dávka/ha	Ochranná doba	Poznámky
pšenica, raž, tritikale	byľomor sedlový, vošky, kohútik modrý a kohútik pestrý	0,2 l	21 dní	max. 2x
jačmeň, ovos	byľomor sedlový, vošky, kohútik modrý a kohútik pestrý	0,2 l	35 dní	max. 2x
hrach na zrno	obaľovač hrachový	0,25 l	10 dní	max. 2x
bôb na zrno	strapky, voška maková	0,2 l	7 dní	max. 2x
zemiak (nie skorý)	pásavka zemiaková	0,25 l	14 dní	
repka ozimná, repka jarná, horčica	blyskáčik repkový, krytonos repkový a krytonos štvorzubý, piliarka repková	0,2-0,3 l	49 dní	semenné porasty max. 2x len do BBCH 57

Plodina	Účel použitia	Dávka/ha	Ochranná doba	Poznámky
kapustová zelenina	blyskáčik repkový, strapka ľanová, piliarka repková	0,2-0,3 l	AT	semenné porasty max. 2x
ľan	skočky	0,3 l	49 dní	max. 1x
	strapka ľanová	0,5 l	56 dní	max. 1x
kapustová zelenina	húsenice, piliarka repková	0,3 l	10 dní	vytvárajúca hlávky a ružice max. 2x
red'kovka	piliarka repková	0,3 l	AT	semenné porasty max. 2x
lucerna	strapky, bzdôšky	0,4 l	AT	semenné porasty max. 1x
vinič	obaľovače	0,2 l	21 dní	podľa signalizácie, max. 2x
ihličnany	lykožrút smrekový a ostatný podkôrny hmyz (<i>Scolytidae</i>)	1,0 % (50 ml/m ³)	AT	(drevo v kôre) prevencia
		2,0 % (100	AT	asanácia
		3,0 % (150	AT	otrávené lapáky
	drevokaz čiarkovaný	2,0% (100	AT	prevencia
		4,0 % (200	AT	asanácia
		3,0 % (150	AT	máčanie koreňov cielený
sadenice ihličnanov	tvrdoň smrekový, lykokaz sadenicový, lykokaz pňový	1,0 % (50 ml/m ³)	AT	kuratívny postrek

POKYNY PRE APLIKÁCIU

Aplikačná dávka vody: 200-600 l/ha (poľné plodiny)

200-1000 l/ha (vinič)

5 l/m³ pri bodovej aplikácii na ležiace kmene stromov**Obilniny:** 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/m²) zníži napadnutie larvami. Množstvo postrekovej kvapaliny.

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

Hrach na zrno: obalovač 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: 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

Zemiak: 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: 1,

Repka, horčica, kapustová zelenina - semenné porasty:

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 a horčice z dôvodu ochrany včiel a opel'ujúceho hmyzu.

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

Ľan: skočka ľanová - od vzchádzania do začiatku štádia stromčeka

strapka ľanová - na začiatku náletu strapky na ľan

Kapustová zelenina: 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

Red'kovka - semenné porasty:

piliarka repková - pri zistenom výskyte

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

Lucerna - semenné porasty:

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: obalovače - 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 koncentráту do 10 l vody;

otrávené lapáky: ošetrenie kmeňov v kôre pred napadnutím, pričom kmene sa ešte vnadia feromónovým odparníkom pre zvýšenie atraktivity;

3 % roztok t.j. 300 ml koncentráту do 10 l vody;

aplikuje sa zvyčajne chrbtovými postrekovačmi;

- **drevokaz čiarkovaný:**

prevencia: 2 % roztok, t.j. 200 ml koncentráту do 10 l vody

asanácia: 4 % roztok, t.j. 400 ml koncentrátu do 10 l vody

Sadenice ihličnatých drevín:

tvrdôň 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 sadeníc. Dávka aplikačného roztoku 60-80 l na ha (1,5-2,0 l na 100 sadeníc). Preventívne aplikujte v apríli až máji, kuratívne podľa potreby. Postrek usmerňujte do oblasti koreňového krčku sadeníc.

Neodporúča sa zber lesných plodov a húb v ošetrovaných lesných porastoch.

INFORMÁCIE O MOŽNEJ FYTOTOXICITE, ODRODOVEJ CITLIVOSTI A VŠETKÝCH ĎALŠÍCH PRIAMYCH A NEPRIAMYCH NEPRIAZNIVÝCH ÚČINKOCH NA RASTLINY ALEBO RASTLINNÉ PRODUKTY

Pri dodržaní aplikačných podmienok nie sú známe.

OPATRENIA PROTI VZNIKU REZISTENCIE

Vždy dodržujte preventívne opatrenia proti vzniku rezistencie, t.j. striedanie prípravkov, aby nedochádzalo k opakovanému používaniu prípravkov z rovnakej skupiny účinných látok na ochranu rastlín. V priebehu vegetácie nepoužívajte prípravky s rovnakým mechanizmom účinku niekoľkokrát za sebou. Dodržujte všeobecné pravidlá správnej poľnohospodárskej praxe, odporúčané dávkovanie a termín aplikácie prípravku VAZTAK ACTIVE.

Účinná látka alpha-cypermethrin je pyretroid, ktorý patrí do skupiny 3A podľa IRAC.

VPLYV NA UŽITOČNÉ A INÉ NECIEĽOVÉ ORGANIZMY

Nebol zistený negatívny vplyv prípravku na užitočné a iné necieľové organizmy.

PRÍPRAVA POSTREKOVEJ KVAPALINY A ZNEŠKODNENIE OBALOV

Odmerané množstvo prípravku vlejte do nádrže postrekovača naplnenej do polovice vodou a za stáleho miešania doplňte na požadovaný 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 vodu vlejte do nádrže postrekovača a obal odovzdajte vášmu zmluvnému subjektu, ktorý má oprávnenie na zber a zneškodňovanie prázdnych obalov. Pripravte len také množstvo postrekovej kvapaliny, ktoré spotrebujete.

Zákaz opätovného použitia obalu alebo jeho použitia na iné účely!

ČISTENIE APLIKAČNÉHO ZARIADENIA

Aplikačné zariadenia a osobné ochranné prostriedky asanujte 3 % roztokom uhličitanu sodného (sóda) a umyte vodou.



BEZPEČNOSTNÉ OPATRENIA

Pri práci s prípravkom používajte pracovný ochranný odev, ochranný štít na tvár, respirátor proti výparom, gumové rukavice a gumovú 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.

VAZTAK ACTIVE je horľavinou II. triedy nebezpečnosti. Prípravok je mikroemulzia. Ak sa dostane do centra požiaru tento haste najlepšie hasiacim práškom, CO₂, hasiacou penou odolnou proti alkoholom prípadne pieskom alebo zeminou. Vodu použite 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 použite izolačné dýchacie prístroje, lebo pri horení môžu vzniknúť škodlivé výpary a nezhorený prípravok môže uniknúť v dyme!

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 ošetrovanie.

Pri podozrení na otravu alebo pri otrave privolajte ihneď lekára a informujte ho o prípravku (na báze alfa-cypermetrínu) 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**).

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.

Záručná doba je 3 roky od dátumu výroby pri skladovaní v pôvodných neporušených obaloch.

ZNEŠKODNENIE ZVYŠKOV

Nepoužitý zvyšok 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 zvyšok postrekovej kvapaliny v objeme väčšom ako technologický zvyšok (uvedené v technických parametroch mechanizačného prostriedku) zneškodnite ako nebezpečný odpad.

BASF SE ručí za vysokú kvalitu dodávaného prípravku a podľa našich znalostí je vhodný na použitie podľa návodu. Pretože však nemôžeme vykonávať kontrolu nad jeho skladovaním, zaobchádzaním s ním, miešaním, použitím či klimatickými podmienkami v priebehu alebo po aplikácii, nemôžeme preberať 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.