

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-etán-diyl) alfa.-sulfo.-omega.-[2,4,6/tris(1-fenyletyl)fenoxy]v podobe amónnej soli, CAS No.: 119432-41-6

OZNAČENIE PRÍPRAVKU:



GHS07

GHS08

GHS09

Nebezpečenstvo

- H302 Škodlivý po požití.
H304 Môže byť smrtel'ny 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 hmyzu.
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 nefajčíte.
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: Vyhládajte 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, vyhládajte lekársku pomoc/starostlivosť.
P312	Pri zdravotných problémoch volajte TOXIKOLOGICKÉ CENTRUM alebo lekára.
P405	Uchovávajte uzamknuté.
P420	Uchovávajte oddelené 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 polnohospodárskych 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 prežívavce!
Vt5	Riziko vyplývajúce z použitia prípravku pri dodržaní predpisanej dávky alebo koncentrácie je pre vtáky priateľné.
Vo1	Pre ryby a ostatné vodné organizmy mimoriadne jedovatý!
V3	Riziko prípravku je priateľné 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 výskytu 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 VEĽKOSPORTREBITELSKOM 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 flăša, 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 prilnavosť na ošetrovaných organických materiáloch a cielovom hmyze, je odolný voči zmytíu 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 opakovanej depolarizáciu nervových membrán, nasledovanú kŕčami a úhynom jedinca.

NÁVOD NA POUŽITIE

Plodina	Účel použitia	Dávka/ha	Ochranná doba	Poznámky
pšenica, raž, triticale	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 krytons 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
ŕan	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
reďkovka	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
sadénice ihličnanov	tvrdôň smrekový, lykokaz sadenicový, lykokaz pňový	3,0 % (150)	AT	máčanie koreňov cieľený
		1,0 % (50 ml/m ³)	AT	kuratívny postrek

POKONY 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

Obilníky: 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 chrobákom (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: 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: 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 opeľujúceho hmyzu.

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

Ľan: skočka ľanová - od vzchádzania do začiatku štadia stromčeka

strapka ľanová - na začiatku náletu strapky na ľan

Kapustová zelenina: mlynárik kapustový a mora kapustová - pri liahnutí lariev

piliarka repková - na skorej kapuste ihned' pri zistení lariev

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

Red'kovka - semenné porasty:

piliarka repková - pri zistenom výskytu

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 dokvitanej, keď prevažujú zelené strúčiky

Vinič: 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 koncentrátu do 10 l vody;

aplikuje sa zvyčajne chrbotovými 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: ošetrenie 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 chrbotovými 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 ihličnatých drevín:

tvrdý 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 ošetrených lesných porastoch.

INFORMÁCIE O MOŽNEJ FYTOTOXICITE, ODRODOVEJ CITLIVOSTI A VŠETKÝCH ĎALŠÍCH PRIAMYCH A NEPRIAMYCH NEPRIAZNIVÝCH ÚČINKOV 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 opäťovného 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, nefajčíte. 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 protipožiarnom zásahu použite izolačné dýchacie prístroje, lebo pri horení môžu vznikať škodlivé výparы a nezhorený prípravok môže unikať v dymе!

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 očného špecialistu.

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

Pri podozrení na otravu alebo pri otrave privolajte ihned 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

Nepoužité 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. Nepoužité zvyšky 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.

