

Prípravok na ochranu rastlín pre profesionálnych používateľov

VAZTAK[®] 10 EC

Postrekový insekticídny prípravok vo forme emulgovateľného koncentrátu na báze svetlostabilného syntetického pyrethroidu určený k ničeniu škodlivého hmyzu poľných i špeciálnych plodín ako aj v lesnom hospodárstve.

ÚČINNÁ LÁTKA:

Alpha-Cypermethrin 100 g/l
(10,9% hm)

Látky nebezpečné pre zdravie, ktoré prispievajú ku klasifikácii prípravku: alfa-cypermethrinu CAS No.: 67375-30-8, benzínové rozpúšťadlo (ropné), ľahké CAS No.: 64742-95-6, 2-metykpropan-1-ol;izobutanol CAS No.: 78-83-1, kyselina benzénsulfónová, mono-C11-13- rozvetvené alkylderiváty CAS No.: 68608-88-8.

OZNAČENIE PRÍPRAVKU:

GHS02

GHS05

GHS06

GHS08

GHS09

Nebezpečenstvo

H226	Horľavá kvapalina a pary.
H301	Toxický po požití.
H304	Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.
H317	Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
H318	Spôsobuje vážne poškodenie očí.
H332	Škodlivý pri vdychnutí.
H335	Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.
H336	Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.
H373	Môže spôsobiť poškodenie orgánov (periférna nervová sústava) pri predĺženej alebo opakovanej expozícii
H410	Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
EUH 401	Dodržiavajte návod na používanie, aby ste zabránili vzniku rizík pre zdravie ľudí a životné prostredie.
P210	Uchovávajte mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčite.
P240	Uzemnite/upevnite nádobu a plniace zariadenie.
P241	Používajte elektrické/odsávacie/osvetľovacie zariadenie do výbušného prostredia.
P242	Používajte iba neiskriace prístroje.
P243	Urobte preventívne opatrenia proti výbojom statickej elektriny.
P261	Zabráňte vdychovaniu prachu/dymu/plynu/hmly/pár/aerosólov.
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.

- P272 Je zakázané vyniesť kontaminovaný pracovný odev z pracoviska.
- P280 Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre.
- P312 Pri zdravotných problémoch, volajte NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM alebo lekára.
- P330 Vypláchnite ústa.
- P331 Nevyvolávajte zvracanie.
- P362 Kontaminovaný odev vyzlečte.
- P391 Zozbierajte uniknutý produkt.
- P301 + P310 PO POŽITÍ: Okamžite volajte NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM/lekára.
- P302 + P352 PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: Umyte veľkým množstvom vody a mydla.
- P304 + P340 PO VDÝCHNUTÍ: Presuňte osobu na čerstvý vzduch a umožnite jej pohodlne dýchať.
- 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.
- P332 + P313 Ak sa objaví podráždenie pokožky, vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.
- P362 + P364 Kontaminovaný odev vyzlečte a pred ďalším použitím vyperte.
- P370 + P378 V prípade požiaru: Na hasenie použite rozstrekovaný prúd vody, penu alebo oxid uhličitý.
- P405 Uchovávajte uzamknuté.
- P403 + P233 Uchovávajte na dobre vetranom mieste. Nádobu uchovávajte tesne uzavretú.
- P501 Zneškodnite obsah/nádobu v 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: repka, listová zelenina, ľan, zemiaky, krmoviny a hrach – 10 m; obilniny – 15 m; množiteľské porasty – 20 m; vinič – 30 m.**
- SPe3 Z dôvodu ochrany biodiverzity užitočného hmyzu dodržte ochrannú zónu 5 m od nepoľnohospodárskych objektov**
- SPe8 Aplikujte po skončení letovej aktivity včiel!**
- 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 škodlivý.**
Prípravok je škodlivý pre populácie *Aphidius rhopalosiphi*, *Typhlodromus pyri*, *Chrysoperla carnea*, *Orius laevius*, *Pardosa sp.* v ošetrovanej časti pozemku, pre populácie *Typhlodromus pyri* aj mimo ošetrovanej časti pozemku.
Riziko vyplývajúce z použitia prípravku je pre populácie *Poecilus cupreus* *Aleochara bilineata* prijateľné pri dodržaní predpísanej dávky alebo koncentrácie a dodržaní návodu na použitie, pre populácie *Aphidius rhopalosiphi*, *Chrysoperla carnea*, *Orius laevius*, *Pardosa sp.* iba mimo ošetrovanej časti pozemku.

**Zákaz používania prípravku v 1. ochrannom pásme zdrojov pitných vôd!
Neaplikujte v blízkosti hladín tečúcich a stojatých vôd! Dodržujte ochrannú zónu 5 m!
Dbajte o to aby sa prípravok v žiadnom prípade nedostal do tečúcich a stojacích vôd vo voľnej prírode!**

Môže poškodiť zdravie pri požití a nadýchaní styku s pokožkou a sliznicami!

Uložte mimo dosah zvierat!

Neaplikujte na krmivo, ktoré je určené prežúvavcom!

Zákaz používať leteckú aplikáciu prípravku! Pri použití dodržujte zásady správnej poľnohospodárskej praxe!

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

Držiteľ autorizácie:

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

Číslo autorizácie ÚKSÚP: 12-05-1310

Dátum výroby: uvedené na obale
Číslo šarže: uvedené na obale
Balenie: 1 l Coex PE/PA fľaša,
5 l Coex PE/PA kanister

VAZTAK® je ochranná známka spoločnosti BASF SE.

PÔSOBENIE PRÍPRAVKU

VAZTAK 10 EC je insekticíd s kontaktným účinkom. Okrem ničenia dospelých škodcov a larválnych štádií má u niektorých druhov aj ovicídnu účinnosť. Pretože VAZTAK 10 EC je svetlostabilný a odolný voči zmytiu vodou. Dažd'om je nezmyteľný, pretože vo vode je prakticky nerozpustný a má veľkú afinitu voči voskom pokrývajúcim povrch listov. Z tohto dôvodu ho nezmyje ani prípadný dážď krátko po aplikácii.

Vyššie registrované dávky zabezpečujú dlhodobější účinok. Ak chcete dosiahnuť dobrý účinok najmä v nižšej časti rastliny musíte zabezpečiť dobré pokrytie postrekovou kvapalinou.

NÁVOD NA POUŽITIE

Plodina	Účel použitia	Dávka/ ha	Ochr. doba	Poznámky
pšenica ozimná, raž ozimná	byľomor sedlový, vošky, kohútiky	0,1 l	21 dní	max.2x
tritikale	byľomor sedlový, vošky, kohútiky	0,1 l	21 dní	max.2x, len do začiatku kvitnutia (BBCH 50)
jačmeň jarný, ovos	byľomor sedlový, vošky, kohútiky	0,1 l	35 dní	max.2x
hrach	obaľovač hrachový	0,125 l	AT	max.2x
bôb	strapky	0,125 l	7 dní	max.2x
zemiak	pásavka zemiaková	0,125 l	14 dní	max.2x (nie skoré)
repka ozimná	krytonos repkový krytonos štvorzubý piliarka repková	0,15 l	AT	semenné porasty max.2x, len do BBCH 57

Plodina	Účel použitia	Dávka/ ha	Ochr. doba	Poznámky
kapustová zelenina, horčica biela	krytonos repkový, krytonos štvorzubý, piliarka repková	0,15 l	AT	semenné porasty max.2x
repka ozimná	blyskáčik repkový	0,1 l	AT	semenné porasty max.2x, len do BBCH 57
kapustová zelenina, horčica biela	blyskáčik repkový	0,1 l	AT	semenné porasty max.2x
ľan	skočky	0,15 l	49 dní	max.1x
	strapka ľanová	0,25 l	56 dní	max.1x
kapustová zelenina	húsenice	0,15 l	10 dní	vytvárajúca hlávky a ružice max.1x
red'kovka	piliarka repková	0,15 l	AT	semenné porasty max.2x
lucerna	strapky, bzdôšky	0,2 l	AT	semenné porasty max.1x
vinič	obaľovače	0,1 l	21	podľa signalizácie, max.2x
ihličnaté dreviny	lykožrút smrekový, podkôrny hmyz (<i>Scolytidae</i>)	0,5 %	28 dní	(drevo v kôre) prevencia
		1 %	28 dní	asanácia
		1,5%	28 dní	otrávené lapáky
	drevokaz čiarkovaný	1 %	AT	prevencia
		2 %	AT	asanácia
borovica	hreibenárka borovicová	0,2-0,3 l	AT	max.1x
lesné dreviny	voľne žijúce húsenice motýľov, piliarok a ploskanky sadencovej	0,2-0,3 l	AT	max.1x neodporúča sa zber lesných plodov
	voľne žijúce chrobáky a ich larvy	0,3 l	AT	max.1x neodporúča sa zber lesných plodov

Prípravok sa aplikuje postrekom alebo rosením schválenými pozemnými postrekovačmi alebo rosičmi.
 Aplikčná dávka vody: 200 – 600 l/ha (poľné plodiny)
 300 – 1000 l/ha (priestorové plodiny)

POKYNY PRE APLIKÁCIU

Obilniny:

byľomor sedlový na začiatku výletu imág
 vošky od konca kvitnutia do začiatku tvorby obilky
 kohútiky po vyliahnutí 2/3 lariev. Prípadné ošetrenie proti chrobákovi (viac ako 8 imág/m²) zníži napadnutie larvami

Hrach:

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

Bôb:

strapky - pred kvitnutím alebo na začiatku kvitnutia

Zemiak:

pásavka zemiaková v čase maximálneho liahnutia lariiev. Účinnosť ošetrenia môže byť redukovaná v oblastiach, kde nižšia účinnosť pyrethroidov či organofosfátov už bola pozorovaná alebo ošetrenie bolo vykonané za nevhodných podmienok. V lokalitách, kde bol predchádzajúci rok pozorovaný znížený účinok, použite prípravok iného typu.

Repka ozimná - semenné porasty:

blyskáčik repkový na začiatku výskytu chrobákov, maximálne do fázy samostatných kvetných pupeňov viditeľných, stále ešte uzavretých (BBCH 57)

krytonosy na začiatku náletu chrobákov do porastu, maximálne do fázy samostatných kvetných pupeňov viditeľných, stále ešte uzavretých (BBCH 57)

piliarka repková od vzídenia do konca októbra

Horčica - semenné porasty, kapustová zelenina - semenné porasty:

blyskáčik repkový na začiatku výskytu chrobákov, pred kvitnutím

krytonosy na začiatku náletu chrobákov do porastu

piliarka repková od vzídenia do konca októbra

Ľan: skočka ľanová od vzhádzania do začiatku štádia stromčeka

strapka ľanová na začiatku náletu strapky na ľan

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

Red'kovka - semenné porasty: piliarka repková - pri zistenom výskyte

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: obal'ovače podľa signalizácie, cca týždeň po vrchole náletu motýľov I. a II. generácie do feromónových lapačov

Ihličnany (drevo v kôre): lykožrút smrekový a podkôrny hmyz

preventívna ochrana: kmeňov v kôre pred napadnutím (koniec apríla až začiatok mája), 0,5 % roztok t.j. 1,5 l pri 300 l vody/ha,

asanácia: jún až august

1 % roztok t.j. 3 l pri 300 l vody/ha, 10 l pri 1000 l vody/ha

otrávené lapáky: 1,5 %, koniec apríla až začiatok mája resp. podľa potreby

drevokaz čiarkovaný:

prevencia: 1% roztok, t.j. 3 l pri 300 l vody/ha, 10 l pri 1000 l vody/ha

asanácia: 2 % roztok, t.j. 6 l pri 300 l vody/ha, 20 l pri 1000 l vody/ha

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

Pri dodržaní aplikačných podmienok nie sú známe.

OPATRENIA PROTI VZNIKU REZISTENCIE

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

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, dávkovanie a termín aplikácie prípravku VAZTAK 10 EC podľa etikety.

VPLYV NA ÚRODU

Aplikácia prípravku VAZTAK 10 EC nemá negatívny vplyv na úrodu.

VPLYV NA NÁSLEDNÉ, NÁHRADNÉ A SUSEDIACE PLODINY

V priebehu používania prípravku nebol zistený negatívny vplyv na následné, náhradné a susediace plodiny. Pokiaľ aplikujete prípravok podľa návodu, nehrozí poškodenie cieľových plodín.

VPLYV NA UŽITOČNÉ A INÉ NECIEĽOVÉ ORGANIZMY

Prípravok je pre včely škodlivý.

Prípravok je škodlivý pre populácie *Aphidius rhopalosiphi*, *Typhlodromus pyri*, *Chrysoperla carnea*, *Orius laevigatus*, *Pardosa sp.* v ošetrovanej časti pozemku, pre populácie *Typhlodromus pyri* aj mimo ošetrovanej časti pozemku.

Riziko vyplývajúce z použitia prípravku je pre populácie *Poecilus cupreus* *Aleochara bilineata* prijateľné pri dodržaní predpísanej dávky alebo koncentrácie a dodržaní návodu na použitie, pre populácie *Aphidius rhopalosiphi*, *Chrysoperla carnea*, *Orius laevigatus*, *Pardosa sp.* iba mimo ošetrovanej časti pozemku.

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

Príprava postreku: Pri práci s prípravkom používajte ochranný pracovný odev, gumovú zásteru a rukavice.

Aplikácia: Pri práci s prípravkom používajte ochranný celotelový pracovný odev, ochranu hlavy (šiltovka, klobúk), rukavice vhodné pre prácu s chemickými látkami, ochranný štít na tvár alebo ochranné okuliare a gumovú obuv. Počas práce a po nej, až do vyzlečenia pracovného obleku a umytia tváre a rúk teplou vodou a mydlom, nejedzte, nepite a nefajčite.

Pri príprave otrávených lapákov je nevyhnutné zabezpečiť vylúčenie prítomnosti iných osôb okrem profesionálnej obsluhy vybavenej osobnými ochrannými pracovnými prostriedkami.

Osobné ochranné pracovné prostriedky pre následných pracovníkov: dlhé rukávy, dlhé nohavice, rukavice, pevná pracovná obuv. Pracovníci následne vstupujúci na plochy ošetrené v súlade s návodom musia dodržať ochrannú dobu minimálne do vysušenia porastov po postreku, pričom pri vstupe do ošetrovaných lesných porastov je podmienkou aj použitie predpísaných osobných ochranných pracovných prostriedkov.

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:

Prípravok na ochranu rastlín VAZTAK 10 EC je horľavinou II. triedy nebezpečnosti.

Prípravok na ochranu rastlín VAZTAK 10 EC je emulzný koncentrát, ktorý sa s vodou mieša v každom pomere a tvorí emulziu. 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. Pri požiaru nosiť úplné ochranné oblečenie a samostatné dýchacie zariadenie. V prípade požiaru môžu vzniknúť škodlivé výpary a nezhorený VAZTAK 10 EC môže uniknúť v dyme.

PRVÁ POMOC

Po nadýchaní: Zabezpečte odsun postihnutého zo zamoreného priestoru, pokoj a teplo.

Po požití: Nevyvolávajte zvracanie! Privolajte ihneď lekára!

Po zasiahnutí očí: Vyplachujte spojivkové vaky prúdom čistej vody po dobu aspoň 15 minút. Ak dráždenie pretrváva, vyhľadajte lekársku pomoc.

Po zasiahnutí pokožky: Vyzlečte kontaminovaný odev, umyte pokožku teplou vodou a mydlom.

Pri podozrení na otravu alebo pri otrave privolajte ihneď lekára a informujte ho o prípravku (na báze účinnej látky alpha-cypermethrin) 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 2 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 neošetrenú plochu, 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 v súlade s platnou legislatívou o odpadoch.

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 prebrať žiadnu zodpovednosť za akékoľvek zlyhanie účinnosti alebo straty, škody alebo poškodenia vyplývajúce zo skladovania, zaobchádzania, miešania alebo použitia.