

Prípravok na ochranu rastlín
SPARTAKUS[®]

Postrekový systémový fungicíd vo forme emulgovateľného koncentráту, určený na ochranu obilnín a okrasných rastlín proti hubovým chorobám.

Typ prípravku na ochranu rastlín: fungicíd

Účinná látka: 450 g.l⁻¹ prochloraz,

t.j. 1-/N-propyl-N-2-(2,4,6-trichlorfenoxi)-ethyl-karbamoyl/-imidazol

Názov látok prípravku, ktoré sú klasifikované alebo na základe ktorých bol prípravok klasifikovaný do kategórií nebezpečenstva: prochloraz CAS No.: 67747-09-5, benzínové rozpúšťadlo (ropné) max 40% w/w = 450 g/l CAS No.: 64742-94-5, benzínové rozpúšťadlo (ropné), ľahké max 1,8% w/w = 20,3 g/l CAS No.: 64742-95-6

SYMBOL:



Xn



N

Klasifikácia: Xn – škodlivý, N – nebezpečný pre životné prostredie

UPOZORNENIE!

R22 Škodlivý po požití.

R40 Možnosť karcinogénneho účinku.

R50/53 Veľmi toxický pre vodné organizmy, môže spôsobiť dlhodobé nepriaznivé účinky vo vodnej zložke životného prostredia.

R65 Škodlivý, po požití môže spôsobiť poškodenie pľúc.

R66 Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky.

R67 Pary môžu spôsobiť ospalosť a závrat.

S2 Uchovávať mimo dosahu detí.

S13 Uchovávať mimo dosahu potravín, nápojov a krmív pre zvieratá.

S20/21 Pri používaní nejedzte, nepite ani nefajčite.

S28 Po kontakte s pokožkou je potrebné ju umyť veľkým množstvom vody.

S35 Tento materiál a jeho obal uložte na bezpečnom mieste.

S36/37/39 Noste vhodný ochranný odev, rukavice a ochranné prostriedky očí /tvár

S46 V prípade požitia, okamžite vyhľadajte lekársku pomoc a ukážte tento obal alebo označenie.

S57 Uskutočnite náležitú kontrolu, aby ste zabránili kontaminácii.

S61 Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia. Oboznámte sa so špeciálnymi inštrukciami, kartou bezpečnostných údajov.

S62 Pri požití nevyvolávať zvracanie; okamžite vyhľadajte lekársku pomoc a ukážte tento obal alebo označenie.

Z4 Riziko vyplývajúce z použitia prípravku pri dodržaní predpísanej dávky alebo koncentrácie je pre domáce, hospodárske a voľne žijúce zvieratá prijateľné!

V15 Riziko vyplývajúce z použitia prípravku pri dodržaní predpísanej dávky alebo koncentrácie je pre vtáky prijateľné.

Vo1 Pre ryby a ostatné vodné živočíchy mimoriadne jedovatý!
Vč3 Riziko vyplývajúce z použitia prípravku pri dodržaní predpísanej dávky alebo koncentrácie je pre včely prijateľné!

V2 Pre populácie dážďovky škodlivý !

Poškodzuje zdravie po požití, nadýchaní ale aj pri styku s pokožkou a sliznicami !

Prípravok je horľavinou III. triedy nebezpečnosti podľa normy STN 65 02 01.

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

Neaplikujte v blízkosti hladín tečúcich a stojatých vôd! Dodržujte ochrannú zónu!

Uložte mimo dosah zvierat!

ZABRÁŇTE OHROZENIU ČLOVEKA A ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA, POSTUPUJTE PODĽA NÁVODU NA POUŽITIE.

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

Výrobca:

BASF SE, D-6700, Ludwigshafen, Nemecko

Držiteľ registrácie a osoba zodpovedná za konečné balenie a označovanie prípravku:

BASF Slovensko spol. s r.o., Prievozská 2, 821 09 Bratislava 2

Registračné číslo ÚKSÚP: 08-02-1000

Dátum výroby: uvedené na obale

Číslo šarže: uvedené na obale

Balenie: 5 l Coex PE/PA kanister

Spartakus[®] je registrovaná ochranná známka firmy BASF SE.

Pôsobenie prípravku.

SPARTAKUS[®] je fungicíd s lokálne systémovým účinkom, preniká do rastlinných pletív, ale nie je rozvádzaný do neošetrovaných častí rastliny. Patrí do skupiny inhibítorov biosyntézy ergosterolu. Účinkuje proti chorobám zo skupiny steblolamu (*Pseudocercospora herpotrichoides*, *Fusarium spp.* a iné), septoriózam (*Septoria nodorum*, *Septoria tritici*), múčnatke trávovej (*Erysiphe graminis*), fuzariózam (*Fusarium spp.*), rynchospóriovej škvrnitosti (*Rhynchosporium secalis*), hnedej škvrnitosti jačmeňa (*Pyrenophora teres*) a ďalším.

Návod na použitie:

Plodina	Škodlivý organizmus	Dávka/ha	Ochr. doba (dni)	Poznámka
jačmeň ozimný, jačmeň jarný	hnedá škvrnitosť jačmeňa, rynychospóriová škvrnitosť	1 l	35	max. 2x
jačmeň ozimný, pšenica ozimná, raž, tritikale	steblolam	1 l	35	max. 2x
pšenica ozimná, pšenica jarná	múčnatka trávová, septoriózy pšenice, hrdze	1 l	35	max. 2x
obilniny	múčnatka trávová	1 l	35	max 2x len vedľajší účinok

Plodina	Škodlivý organizmus	Dávka/ha	Ochr. doba (dni)	Poznámka
cibule a hl'uzy okrasných rastlín	fuzariózy	0,4%	AT	morenie hl'úz a cibul'

Interval medzi aplikáciami: 21 dní.

Pokyny pre aplikáciu:

Pšenica ozimná, jačmeň ozimný, raž, tritikale - stebloham :

SPARTAKUS[®] ničí oba typy steblohamu (R i W) (*Pseudocercospora herpotrichoides*) a ničí aj kmene rezistentné k benzimidazolovým fungicídom. Križová rezistencia medzi benzimidazolmi a prochlorazom nebola doposiaľ pozorovaná. Termín aplikácie: pri prvých príznakoch, obyčajne vo fáze (BBCH- 30-32) v dávke 1 l v 200-400 l vody na ha.

Pšenica – septoriózy pšenice :

Ošetrovanie sa vykonáva v štádiu vývoja vlajkového listu až do štádia plne vyvinutého klasu (fáza BBCH 39-59). Dávkovanie 1 l v 200-400 l vody na ha.

Pšenica, jačmeň - múčnatka trávová :

SPARTAKUS[®] nie je typickým prípravkom na ochranu obilnín proti múčnatke a pri aplikácii proti rozvinutej infekcii nie je jeho účinnosť dostatočná. Prípravok však spoľahlivo ničí novú infekciu múčnatky trávovej, ktorá napáda obilninu po aplikácii prípravku proti iným chorobám.

Jačmeň - hnedá a rynchospóriová škvrnitosť :

ošetrovanie sa vykonáva obyčajne pri prvom výskyte príznakov choroby, čo je v štádiu od začiatku predlžovania stebľa až do kvitnutia (fáza BBCH 30-59). Dávkovanie : 1 l v 200-400 l vody na ha.

Cibule a hl'uzy okrasných rastlín :

Prípravkom **SPARTAKUS[®]** sa moria hl'uzy a cibule okrasných rastlín proti hubovým chorobám, najmä proti fuzariózam. Morenie sa vykonáva 15-20 minút tesne pred výsadbou v 0,4% roztoku prípravku.

Informácie o možnej fytotoxicite, odrodovej citlivosti a všetkých ďalších priamych alebo nepriamych nepriaznivých vedľajších účinkoch na rastliny alebo rastlinné produkty:

Pri dodržaní aplikačných podmienok nie sú známe.

Opatrenia proti vzniku rezistencie.

Účinná látka prochloraz patrí z hľadiska vzniku rezistencie medzi strednerizikové. Je potrebné dodržiavať smernice na zvládnutie rezistencie voči inhibítorom biosyntézy sterolu.

Miešateľnosť.

Prípravok **SPARTAKUS[®]** je miešateľný s väčšinou bežne používaných herbicídov (vrátane fenoxykyselín), insekticídov, fungicídov a DAM-390 (dávka 10 l/ha DAM-390 ako nosič pri použití olejových trysiek M-63-3140). Predpokladom pre kombinácie je zhoda optimálnych aplikačných termínov pre **SPARTAKUS[®]** a druhého prípravku. Pri aplikácii zmesi doporučujeme nepoužívať spodnú hranicu dávkovania vody a počas aplikácie udržiavať miešadlo stále v činnosti. Zmes je potrebné bezodkladne spotrebovať. Odporúčame vykonať skúšku na miešateľnosť oboch prípravkov v príslušnej koncentrácii pri použití miestnej vody. Nepoužívajte zmesi prípravku **SPARTAKUS[®]** s ďalšími pesticídmi alebo hnojivami na porast oslabený suchom, premokrením, mrazom, krúpami alebo škodcami.

Technika postreku.

Predpokladom spoľahlivej účinnosti prípravku je dokonalé pokrytie obilniny postrekom. Je potrebné vyhnúť sa použitiu ako príliš malých a jemných, tak aj príliš veľkých kvapiek pri aplikácii.

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 prímiešavacom zariadení umiestnenom na postrekovači. Výplachovú vodu vlejte do nádrže postrekovača a obal odovzdajte vášmu zmluvnému subjektu, ktorý má oprávnenie na zber a zneškodňovanie prázdnych obalov. Pri príprave zmesi nemiešajte koncentráty, prípravky vlejte do nádrže oddelene. Kvapalinu udržiajte neustále v pohybe miešaním. Pred aplikáciou skontrolujte dávkovanie a činnosť trysiek. Pripravte len také množstvo postrekovej kvapaliny, ktoré spotrebujete.

Čistenie aplikačného zariadenia.

Po skončení aplikácie prípravku je potrebné vyprázdniť nádrž postrekovacieho zariadenia a celé zariadenie vypláchnuť čistou vodou. Zvyšky aplikačnej kvapaliny je zakázané vylievat' v blízkosti vodných zdrojov, podzemných vôd a recipientov povrchových vôd.

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

Bezpečnostné opatrenia.

Pred použitím prípravku si dôkladne prečítajte návod na použitie! Pri práci používajte ochranný oblek, zásteru, ochranný štít na tvár, resp. ochranné okuliare, respirátor, gumové rukavice a gumové čizmy. Pri riedení postrekovej kvapaliny používajte gumovú zásteru z pogumovaného textilu.

Pri práci a po nej až do vyzlečenia ochranného obleku a dôkladného umytia celého tela teplou vodou a mydlom nie je dovolené piť, jesť, ani fajčiť! Pri manipulácii zabráňte postriekaniu pokožky a vniknutiu prípravku do očí!

Postrek sa smie vykonávať len za bezvetria alebo mierneho vánku, a v tom prípade v smere po vetre od pracujúcich.

Po skončení práce dôkladne vyčistite postrekové zariadenie a vypláchnite čistou vodou.

Prípravok je horľavinou III. triedy nebezpečnosti podľa normy STN 65 02 01. Prípadný požiar haste najlepšie hasiacou penou, hasiacim práškom, pieskom alebo zeminou. Vodu použite len vo forme jemného zahml'ovania, a to len v tých prípadoch, ak je zaručené, že kontaminovaná voda neprenikne do verejnej kanalizácie a nezasiahne zdroje spodných, ani povrchové vody.

Pri zásahu proti požiaru použite izolačné dýchacie prístroje, pretože pri horení môže dochádzať k vzniku toxických splodín!



Prvá pomoc:

Po náhodnom požití: dajte postihnutému 0,5 l vlažnej pitnej vody, prípadne s niekoľkými tabletkami medicínneho uhlia. Nevyvolávajte zvracanie.

Po zasiahnutí očí: oči vymyte prúdom čistej vody po dobu 10-15 minút, zabezpečte lekárske ošetrovanie.

Po zasiahnutí pokožky: Odstráňte odev a zasiahnuté miesto umyte mydlom a teplou vodou.

Po nadýchaní: Postihnutému zabezpečte pobyt na čistom vzduchu, pokoj a teplo.

Pri podozrení na otravu alebo pri otrave privolajte ihneď lekára a informujte ho o prípravku 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.

Prípravok skladujte v uzavretých, originálnych obaloch, v uzamknutých, suchých, čistých a dobre vetrateľných skladoch, pri teplotách 5-30 °C oddelene od potravín, nápojov, krmív, hnojív, dezinfekčných prostriedkov, horľavín a obalov od týchto látok.

Chráňte pred mrazom a priamym slnečným svetlom.

Pri správnom skladovaní v pôvodných neporušených obaloch je doba použiteľnosti prípravku 2 roky od dátumu výroby.

Zneškodnenie zvyškov.

Nepoužitý zvyšok prípravku (v pôvodnom obale), zneškodnite ako nebezpečný odpad. Nepoužitý zvyšok postrekovej kvapaliny zneškodnite ako nebezpečný odpad.

Oplachové vody t.j. zriedený technologický zvyšok, vystriekajte na ošetrovanom pozemku, nesmú však zasiahnuť zdroje podzemných ani recipienty povrchových vôd, alebo zneškodnite ako nebezpečný odpad.

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 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.