

Prípravok na ochranu rastlín pre profesionálnych používateľov

GREENMI 45 EC

Postrekový fungicídny širokospektrálny prípravok vo forme emulgovateľného koncentráту s lokálne systémovým účinkom na ochranu obilnín proti hubovým chorobám listov a klasov, proti stebelolamu a na ochranu okrasných rastlín proti fuzariózam s preventívnym a eradikátnym účinkom.

ÚČINNÁ LÁTKA:

Prochloraz **450 g/l** t.j. 1-/N-propyl-N-2-(2,4,6-trichlorfenoxy)-etyl-
(39,65 % hm) karbamoyl/-imidazol

Látky nebezpečné pre zdravie, ktoré prispievajú ku klasifikácii prípravku: prochloraz CAS No.: 67747-09-5, n-butyl alcohol CAS No.: 71-36-3, gamma butyrolactone CAS No.: 96-48-0.

OZNAČENIE PRÍPRAVKU

GHS09

Pozor

- 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.**
- P102 Uchovávejte mimo dosahu detí.
- P501 Zneškodnite obsah/nádobu v schválenom zbernom mieste odpadov.
- SP 1** **Neznečisťujte vodu prípravkom alebo jeho obalom. (Nečistite aplikačné zariadenia v blízkosti povrchových vôd/zabráňte kontaminácii prostredníctvom odtokových kanálov z poľnohospodárskych dvorov a ciest).**
- Spe 3** **Na účely ochrany vodných organizmov dodržiajte ochrannú zónu minimálne 5 m od hladín tečúcich a stojatých vôd.**
- Z4** **Riziko vyplývajúce z použitia prípravku pri dodržaní predpísanej dávky alebo koncentrácie je pre domáce, hospodárske a voľne žijúce zvieratá relatívne prijateľné.**
- Vt5** **Riziko vyplývajúce z použitia prípravku pri dodržaní predpísanej dávky alebo koncentrácie je pre vtáky prijateľné.**
- Vo2** **Pre ryby a ostatné vodné organizmy je jedovatý.**
- V3** **Riziko prípravku je prijateľné pre dážďovky a iné pôdne makroorganizmy.**
- Vč3** **Prípravok pre včely s prijateľným rizikom pri dodržaní predpísanej dávky alebo koncentrácie.**

Zákaz používania prípravku v 1. ochrannom pásme zdrojov pitných vôd!**Uložte mimo dosahu zvierat!**

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

Držiteľ povolenia: GREEN POINT, spol. s r.o., 935 66 Farná 1545, Slovenská republika**Číslo povolenia ÚKSÚP:** 13-PD-0418**Dátum výroby:** uvedené na obale**Číslo výrobnej šarže:** uvedené na obale**Balenie:** 1 l, 5 l HDPE fľaša/kanister**PÔSOBENIE PRÍPRAVKU**

Prochloraz je širokospektrálna fungicídna účinná látka s lokálno - systémovým účinkom, takže preniká do rastlinných pletív, avšak do neošetrených častí rastliny nie je rozvádzaná. Patrí do skupiny inhibítorov biosyntézy ergosterolu. Ničí široké spektrum pôvodcov hubových chorôb obilnín, napr. chorôb spôsobujúcich stebloľam (*Pseudocercospora herpotrichoides*), septoriózy (*Septoria nodorum*, *Septoria tritici*), fuzariózy (*Fusarium* spp.), rynchospóriovú škvrnitosť (*Rhynchosporium secalis*), hnedú škvrnitosť jačmeňa (*Pyrenophora teres*) a ďalšie.

NÁVOD NA POUŽITIE

Plodina	Škodlivý organizmus	Aplikačná dávka/ ha	Ochranná doba/dni	Poznámka
pšenica ozimná, pšenica jarná	stebloľam, septoriózy pšenice	1 l/ha 1 l/ha + (0,3 l/ha)	42 42	(TM) Agrovital
jačmeň ozimný, jačmeň jarný	hnedá škvrnitosť jačmeňa, rynychospóriová škvrnitosť jačmeňa	1 l/ha 1 l/ha + (0,3 l/ha)	42 42	(TM) Agrovital
raž ozimná, triticale, jačmeň ozimný	stebloľam	1 l/ha 1 l/ha + (0,3 l/ha)	42 42	(TM) Agrovital
okrasné rastliny (hľuzy, cibule)	fuzariózy	0,4 %	AT	

Množstvo postrekovej kvapaliny: 200 - 400 l na ha.

POKYNY PRE APLIKÁCIU**Obilniny – stebloľam**

GREENMI 45 EC ničí R/W typy stebloľamu (*Pseudocercospora herpotrichoides*) vrátane izolátov rezistentných k benzimidazolovým fungicídom. Križová rezistencia medzi benzimidazolmi a prochlorazom doteraz nebola zaznamenaná. Termín ošetrenia: pri prvých príznakoch, obvykle vo fáze 30-32 BBCH.

Pšenica – septorióza pšeničná, septorióza plevová

Prípravok GREENMI 45 EC aplikujte v dobe vývoja vlajkového listu až do doby, kedy je úplne vyvinutý klas (39-59 BBCH).

Jačmeň - listové škvrnitosti

Ošetrovanie sa robí v dobe výskytu uvedených chorôb, obyčajne v priebehu steblovania až do začiatku kvitnutia (29-59 BBCH).

Okrasné rastliny

GREENMI 45 EC je vhodný na morenie hlúz a cibúľ okrasných rastlín proti hubovým chorobám, zvlášť proti fuzariózam. Morenie sa robí po dobu 15 - 20 min. tesne pred výsadbou.

Miešateľnosť

Prípravok GREENMI 45 EC je miešateľný s väčšinou bežne používaných herbicídov (vrátane fenoxykyselín), insekticídov, fungicídov a s kvapalným hnojivom DAM 390.

Základným predpokladom pre kombinácie je zhoda optimálnych aplikačných termínov pre GREENMI 45 EC a druhý prípravok. Pri aplikácii zmesí odporúčame nepoužívať dolnú hranicu dávkovania vody a počas aplikácie udržiavať miešanie trvale v prevádzke. Odporúčame vopred urobiť skúšku miešateľnosti oboch prípravkov v príslušnej koncentrácii s použitím miestnej vody.

Upozornenie

Porasty oslabené suchom, premokrením, mrazom, krupobitím, alebo škodcami neošetrujte kombináciami s inými prípravkami alebo kombináciou s DAM 390.

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

Neboli zistené.

OPATRENIA PROTI VZNIKU REZISTENCIE

Rezistencia nebola zistená.

VPLYV NA ÚRODU

Aplikácia prípravku GREENMI 45 EC za podmienky dodržania odporúčaní pre použitie nemá negatívny účinok na výšku a kvalitu úrody.

VPLYV NA NÁSLEDNÉ, NÁHRADNÉ A SUSEDIACE PLODINY

Pestovanie následných a náhradných plodín je bez obmedzení. Postrek nesmie zasiahnuť susediace porasty. Pri aplikácii dodržte ochrannú vzdialenosť minimálne 5 m od vodných plôch a zdrojov.

VPLYV NA UŽITOČNÉ A INÉ NECIEĽOVÉ ORGANIZMY

Po aplikácii prípravku GREENMI 45 EC neboli zaznamenané negatívne účinky na užitočné alebo iné necieľové organizmy.

PRÍPRAVA POSTREKOVEJ KVAPALINY A ZNEŠKODNENIE OBALOV

Odmerané množstvo prípravku vlejte do nádrže postrekovača naplneného do polovice vodou a za stáleho miešania nádrž doplňte na požadovaný objem. Pri príprave zmesí sa nesmú miešať koncentráty a oba prípravky sa do nádrže vlievajú oddelene. Pre prípravu postreku nepoužívajte vápenatú, železitú alebo znečistenú vodu. Postrekovač je potrebné pred použitím vypláchnuť. Do postrekovej kvapaliny, a zvlášť v období bohatom na zrážky, pridajte 0,25-0,5 l/ha AGROVITAL-u, ktorý zvýši odolnosť proti zmývaniu, zníži úlet postreku a zaistí dobrú priľnavosť prípravku na povrchu rastlín. Prázdny obal z tohto prípravku vypláchnite vodou, a to buď ručne (3 krát po sebe)

alebo na vyplachovacom zariadení umiestnenom na postrekovači. Výplachovú kvapalinu vylejte do nádrže postrekovača a obal odovzdajte vášmu zmluvnému subjektu, ktorý má oprávnenie na zber a zneškodňovanie prázdnych obalov. Zákaz opätovného použitia obalu alebo jeho použitia na iné účely !

ČISTENIE APLIKAČNÉHO ZARIADENIA

Aby nedošlo neskôr k poškodeniu iných plodín ošetrovaných postrekovačom, v ktorom bol prípravok, musia byť všetky stopy prípravku z postrekovača odstránené ihneď po ukončení postreku.

1) Po vyprázdnení nádrže vypláchnite nádrž, ramená a trysky čistou vodou (asi štvrtina objemu nádrže postrekovača). 2) Oplachovú vodu vypustite a zariadenie prepláchnite čistou vodou, s prídavkom čistiacieho prostriedku, alebo sódy (3% roztok) alebo 0,1-0,2 % roztokom Agropuru. 3) Opakujte postup podľa bodu „2“ ešte raz. 4) Trysky a sitká musia byť čistené oddelene pred zahájením a po ukončení oplachovania.

BEZPEČNOSTNÉ OPATRENIA

Pri práci s prípravkom používajte ochranný pracovný oblek, zásteru z pogumovaného textilu, Pri práci vonku používajte ochranný pracovný oblek, zásteru z pogumovaného textilu, ochranný štít na tvár alebo ochranné okuliare, respirátor, gumové rukavice a gumové topánky.

Postrek robte len za bezvetria alebo mierneho vánku, a to v smere vetra od pracujúcich. Postrek nesmie zasiahnuť susedné kultúry. Pri práci a po nej až do vyzlečenia ochranného obleku a dôkladného umytia celého tela teplou vodou a mydlom nie je dovolené piť, jesť a ani fajčiť! Po umytí ošetríte pokožku rúk reparačným krémom.

Ak sa dostane do centra požiaru, požiar haste najlepšie hasiacou penou, hasiacim práškom, prípadne pieskom, alebo zeminou. Vodou len vo forme jemného zahmlievania, a to len v takých prípadoch, ak je zaručené, že kontaminovaná voda neprenikne do verejnej kanalizácie a nezasiahne zdroje podzemných a ani recipienty povrchových vôd

Dôležité upozornenie!

Pri požiarom zásahu použite izolačné dýchacie prístroje, pretože pri horení môže dôjsť k vzniku toxických splodín!

PRVÁ POMOC

Po nadýchaní: ihneď odveďte na čerstvý vzduch, pokiaľ postihnutý nedýcha, zabezpečte umelé dýchanie až do príchodu lekárskej pomoci! Po nadýchaní sledujte možný výskyt edému pľúc.

Po požití: Ústa vypláchnite vodou a zabezpečte vypitie väčšieho množstva vody a medicínálneho uhlia (ale len v prípade, že postihnutý je pri vedomí a nemá kŕče). Nevyvolávajte zvracanie. Okamžite vyhľadajte lekársku pomoc a ukážte tento obal alebo označenie. Nikdy nepodávajte nič ústami a nevyvolávajte zvracanie, ak postihnutý nie je pri vedomí.

Po zasiahnutí očí: pri násilne otvorených viečkach vypláchnite ihneď oči veľkým množstvom vody. Ak má postihnutý kontaktné šošovky, je potrebné ich najskôr odstrániť. Ihneď vyhľadajte lekársku pomoc.

Pri zasiahnutí pokožky: zasiahnutý odev musí byť čo najrýchlejšie odstránený. Postihnuté miesto ihneď umyte vodou a mydlom, dobre opláchnite. Umyté miesta pokožky natrite reparačným krémom. Pri pretrvávajúcom dráždení pokožky vyhľadajte lekára.

V prípade potreby môže liečbu lekár konzultovať s Národným toxikologickým informačným centrom v Bratislave, telefón: + 421 2 54774166, mobil: +421 911 166 066.

SKLADOVANIE

Prípravok skladujte v originálnych uzavretých obaloch, v čistých, suchých, vetrateľných a uzamknutých skladoch, oddelene od potravín, krmív, hnojív, liekov, dezinfekčných prostriedkov a obalov od týchto látok pri teplote od + 5 do +30°C. Prípravok chráňte pred mrazom a priamym slnečným žiarením.

Pri dodržaní skladovacích podmienok poskytuje výrobca záruku účinnosti prípravku (v originálnych neporušených obaloch) 2 roky od dátumu výroby.

ZNEŠKODNENIE ZVYŠKOV

Nepoužitý zvyšok prípravku v pôvodnom obale zneškodnite ako nebezpečný odpad.

Technologický zvyšok postrekovej kvapaliny po zriedení 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 parametroch mechanizačného prostriedku) zneškodnite ako nebezpečný odpad v súlade s platnou legislatívou o odpadoch.

Aplikačné zariadenie, osobné ochranné pracovné prostriedky a pomocné nádoby asanujte 3%-ným roztokom uhličitanu sodného (sóda) a umyte vodou.