

Prípravok na ochranu rastlín pre profesionálnych používateľov

BOOGIE® XPRO

Systémový kombinovaný fungicíd vo forme emulzného koncentrátu (EC), určený na ochranu obilnín proti chorobám stebiel, listov a klasov.

ÚČINNÁ LÁTKA**Bixafen**

50 g/l
(5,05 % hm)

Prothioconazole

100 g/l
(10,1 % hm)

Spiroxamine

250 g/l
(25,3 % hm)

Látky nebezpečné pre zdravie, ktoré prispievajú ku klasifikácii prípravku: bixafen CAS No.: 581809-46-3, prothioconazole CAS No.: 178928-70-6, spiroxamine CAS No.: 118134-30-8, 2-Ethylhexanol propylene ethyleneglycol ether CAS No.: 64366-70-7, polyethylene glycol CAS No.: 25322-68-3, N,N-dimethyldecan-1-amide CAS No.: 14433-76-2

OZNAČENIE PRÍPRAVKU

GHS05



GHS07



GHS08



GHS09

Nebezpečenstvo

H318	Spôsobuje vážne poškodenie očí.
H302 + H332	Zdraviu škodlivý pri požití alebo vdýchnutí.
H361d	Podozrenie z poškodzovania nenarodeného dieťaťa.
H410	Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
P273	Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.
P280	Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre.
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.
P308 + P313	Po expozícii alebo podozrení z nej: Vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.
P312	Pri zdravotných problémoch, volajte NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM alebo lekára.
P391	Zozbierajte uniknutý produkt.
P405	Uchovávajte uzamknuté.
P410	Chráňte pred slnečným žiarením.
P420	Uchovávajte oddelene od iných materiálov.
P501	Zneškodnite obsah/nádobu na skládku nebezpečného odpadu alebo odovzdajte na likvidáciu subjektu, ktorý má oprávnenie na zber, recykláciu a zneškodňovanie prázdnych obalov, v súlade s platným zákonom o odpadoch.
EUH 208	Obsahuje spiroxamine. Môže vyvolať alergickú reakciu.

- EUH401** Dodržiavajte návod na používanie, aby ste zabránili vzniku rizík pre zdravie ľudí a životné prostredie.
- 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 šírke 10 m, resp. 5 m pri 75% redukcii úletu.
- SPe3** Z dôvodu ochrany biodiverzity užitočného hmyzu udržiavajte medzi ošetrovanou plochou a neobhospodarovanou zónou ochranný pás zeme v dĺžke 3 m.
- 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.
- Vo1** Pre ryby a ostatné vodné organizmy mimoriadne 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.

Prípravok je pre populácie *Typhlodromus pyri*, *Aphidius rhopalosiphi*, *Chrysoperla carnea* a *Coccinella septempunctata* s prijateľným rizikom pri dodržaní predpísanej dávky alebo koncentrácie a dodržaní návodu na použitie.

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

V ochrannom pásme povrchových vôd II stupňa sa použitie prípravku obmedzuje nasledovne:

1. Prípravok sa môže použiť v ochrannom pásme 2. stupňa vodárenského zdroja povrchových vôd, ak je dodržaná neošetrená zóna v šírke minimálne dvojnásobku šírky koryta toku alebo 50 m široký neošetrený pás smerom k vodnému toku a vodnej ploche a 10 m smerom k najbližšiemu odvodňovaciemu kanálu.
2. Prípravok sa nemôže použiť v ochrannom pásme 2. stupňa vodárenského zdroja povrchových vôd na svahovitých pozemkoch nad 7°, kde je riziko splavovania prípravku do povrchových vôd, t.j. ak sú očakávané dažďové zrážky v priebehu 24 hodín.

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

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

Zabráňte kontaminácii vôd samovoľným splavením prípravku z ošetrovaných plôch!

Dbajte o to, aby sa zvyšky prípravku a jeho obaly nedostali v žiadnom prípade do tečúcich a stojatých vôd vo voľnej prírode!

Pred aplikáciou je nutné zabezpečiť likvidáciu kvitnúcich burín vhodnými herbicídnyimi prípravkami.

Uložte mimo dosahu zvierat!

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

Držiteľ autorizácie:

BAYER, spol. s r.o.
Karadžičova 2, 811 09 Bratislava
Slovenská republika

Číslo autorizácie ÚKSÚP:

15-02-1533

Dátum výroby:

uvedené na obale

Číslo výrobnej šarže:

uvedené na obale

Balenie:

0,5 l a 1 l HDPE, HDPE/PA, HDPE/EVOH fľaša
3 l, 5 l, 10 l a 15 l HDPE, HDPE/PA, HDPE/EVOH kanister
50 l HDPE sud
200 l a 1000 l HDPE sud

BOOGIE® je registrovaná ochranná známka spoločnosti Bayer AG.

PÔSOBENIE PRÍPRAVKU

BOOGIE® XPRO je kombinovaný fungicídny prípravok určený na ochranu obilnín proti hubovým chorobám stebiel, listov aj klasov. Vyznačuje sa preventívnym, kuratívnym a eradikatívnym účinkom.

Účinná látka bixafen patrí do chemickej skupiny carboxamidov. Pôsobí ako inhibítor enzýmu sukcinát dehydrogenázy v komplexe II dýchacieho reťazca húb (SDH- inhibítor). Má lokálne systémové pôsobenie s preventívnym a kuratívnym účinkom, pôsobí proti širokému spektru hubových chorôb.

Účinná látka prothioconazole je systémovo pôsobiaca účinná látka zo skupiny triazolinthionov. Pôsobí ako inhibítor biosyntézy sterolov, potrebných na výstavbu bunkových membrán (SBI- inhibítor). Inhibuje demetyláciu lanosterolu na pozíciách 14 alebo 24 metylén dihydrolanosterolu. Tým, že zasahuje reťazec biosyntézy ergosterolu na viacerých miestach, zvyšuje spoľahlivosť účinku.

Účinná látka spiroxamine je systémová účinná látka zo skupiny spiroketalamínov. Inhibuje biosyntézu sterolov blokovaním činnosti enzýmu reduktáza. Spôsobuje väčšiu priepustnosť bunkových stien a pokles tlaku v bunkách húb, čo má za následok ich vysychanie a následné odumieranie.

NÁVOD NA POUŽITIE

Plodina	Účel použitia	Dávka/ha	Ochranná doba	Poznámka
pšenica ozimná, pšenica ozimná tvrdá, pšenica špaldová ozimná	múčnatka trávová, hrdza pšeničná, septorióza pšenice, septorióza plevová	0,9 – 1,2 l	35 dní	
	stebloham, helmintosporióza pšenice (DTR)	1,2 l	35 dní	
pšenica jarná, pšenica jarná tvrdá, pšenica špaldová jarná	múčnatka trávová, hrdza pšeničná, septorióza pšenice, septorióza plevová	0,9 l	35 dní	
	stebloham, helmintosporióza pšenice (DTR)	1,2 l	35 dní	

raž ozimná	múčnatka trávová, hrdza pšeničná, septorióza pšenice, septorióza plevová, černanie báz stebiel, rynchospóriová škvrnitosť, stebloلام	0,9 – 1,2 l	35 dní	
	helmintosporiόza pšenice (DTR)	1,2 l	35 dní	
tritikale	múčnatka trávová, hrdza pšeničná, septorióza pšenice, septorióza plevová	0,9 l	35 dní	
	stebloلام, helmintosporiόza pšenice (DTR)	1,2 l	35 dní	
jačmeň jarný	múčnatka trávová, hrdza jačmenná, hnedá škvrnitosť jačmeňa, rynchospóriová škvrnitosť jačmeňa, stebloلام	0,9 l – 1,2 l	35 dní	
jačmeň ozimný	stebloلام	1,2 l	35 dní	

POKYNY PRE APLIKÁCIU

Maximálny počet aplikácií počas vegetačného obdobia v pšenici ozimnej, raži ozimnej a jačmeni jarnom : 2x

Maximálny počet aplikácií počas vegetačného obdobia v pšenici jarnej, tritikale, raži ozimnej (helmintosporiόza pšenice (DTR)) a jačmeni ozimnom: 1x

Interval medzi jednotlivými aplikáciami: 21 dní.

Množstvo vody: 200 – 400 l/ha, podľa typu aplikačného zariadenia a stavu porastu.

Pšenica ozimná, pšenica jarná, pšenica ozimná tvrdá, pšenica špaldová ozimná, pšenica jarná tvrdá, pšenica špaldová jarná, jačmeň ozimný, jačmeň jarný, raž ozimná, tritikale

Prípravok pôsobí proti R a W typom stebloلام. Proti stebloلامu ošetrujte preventívne alebo čo najskôr po zistení počiatkových príznakov choroby, zvyčajne keď je porast v rastovom štádiu začiatku predlžovania stebľa (BBCH 30) až do štádia, kedy je už vlajkový list viditeľný (BBCH 37).

Pšenica ozimná, pšenica jarná, pšenica ozimná tvrdá, pšenica špaldová ozimná, pšenica jarná tvrdá, pšenica špaldová jarná, raž ozimná, tritikale

Proti listovým a klasovým chorobám aplikujte preventívne alebo čo najskôr po zistení počiatkových príznakov choroby, od štádia, kedy je plodina na začiatku predlžovania stebľa (vrchol klasu je max. 1cm nad odnožovacím uzlom) (BBCH 30) až do štádia konca klasenia (BBCH 59).

Jačmeň jarný

Proti listovým a klasovým chorobám aplikujte od štádia, kedy je plodina na začiatku predlžovania stebľa (vrchol klasu je max. 1cm nad odnožovacím uzlom) (BBCH 30) až do štádia konca klasenia (BBCH 59).

Prípravok BOOGIE XPRO nie je určený na leteckú aplikáciu!

Aplikujte iba pozemne schválenými postrekovačmi, ktoré zabezpečia presné a rovnomerné dávkovanie. Ošetrovanie sa nesmie vykonávať pri teplotách nad 25 °C a za intenzívneho slnečného žiarenia. Dážď 1 hodinu po aplikácii nemá negatívny vplyv na účinnosť prípravku. Zabráňte kontaminácii vôd prípravkom!

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

Pri dodržaní podmienok aplikácie nehrozí nebezpečenstvo poškodenia ošetrovaných rastlín. Prípravok BOOGIE XPRO je možné použiť vo všetkých odrodách pšenice ozimnej, jačmeňa jarného a raže ozimnej.

OPATRENIA PROTI VZNIKU REZISTENCIE

SKUPINA	3	5	7	FUNGICÍDY
---------	---	---	---	-----------

Účinná látka bixafen je zaradená do FRAC 7, medzi inhibítory SDH, so stredným až vysokým rizikom rezistencie.

Účinná látka prothioconazole patrí do FRAC 3, medzi tzv. DMI fungicídov so stredným rizikom vzniku rezistencie.

Účinná látka spiroxamine je zaradená do FRAC 5 do skupiny amínov a má malé až stredné riziko vzniku rezistencie. Miesta pôsobenia účinnej látky spiroxamine sú odlišné od miest, v ktorých pôsobia účinnej látky zo skupiny inhibítorov demetylácie (azoly) a karboxamidov.

Prípravok má odlišný mechanizmus účinku oproti Qol (tzv. strobiluríny) a fenoxychinolínom a je vhodnou alternatívou pre ich striedanie.

V prípade použitia prípravku v systémoch opakovaných aplikácií fungicídov v priebehu vegetácie, uprednostnite striedanie prípravku s účinnou látkou z inej chemickej skupiny a odlišným mechanizmom účinku. Opakované použitie obdobne pôsobiacich látok (napr. azoly, morfolíny/spiroketalamíny) môže podporovať vznik rezistencie voči nim.

Prípravok aplikujte prednostne preventívne, resp. čo najskôr po zistení príznakov chorôb. Hlavne u chorôb s vysokým rizikom vzniku a vývoja rezistencie (septorióza pšenice, hnedá škvrnitosť jačmeňa, rynchospóriová škvrnitosť jačmeňa) je vhodné uprednostniť preventívnu aplikáciu prípravku. Iba v odôvodnených prípadoch (múčnatka trávová) je možné využiť kuratívne a eradikatívne vlastnosti prípravku.

Nepoužívajte prípravok v delených aplikáciách alebo v redukovaných dávkach a inak, ako je uvedené v pokynoch pre aplikáciu.

Vyvarujte sa zmesí s pomocnými prostriedkami, listovými hnojivami a prípravkami na ochranu rastlín, ktoré nie sú uvedené v návode na použitie.

VPLYV NA ÚRODU

Ošetrovanie prípravkom BOOGIE XPRO nemá negatívny vplyv na úrodu alebo kvalitatívne parametre rastlinných produktov.

VPLYV NA NÁSLEDNÉ, NÁHRADNÉ A SUSEDIACE PLODINY

Aplikáciou nesmú byť zasiahnuté cieľové porasty a susediace rastliny!

Pri dodržaní návodu na použitie nehrozí poškodenie plodín, ktoré budú na ošetrovanom pozemku pestované v rámci normálneho osevného postupu ani v prípade potreby zaorania plodiny.

VPLYV NA UŽITOČNÉ A INÉ NECIEĽOVÉ ORGANIZMY

V pokusoch nebol pozorovaný negatívny vplyv na užitočné a necieľové organizmy. Pri použití v súlade s autorizovaným rozsahom a spôsobom použitia (Zoznam autorizovaných prípravkov na ochranu rastlín a prípravkov na ochranu rastlín povolených na paralelný obchod, Metodická príručka ochrany rastlín, obe pre príslušný rok), nie sú známe údaje o možnom negatívnom vplyve na užitočné a 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 zariadenie musí byť vyčistené čo najskôr po ukončení aplikácie, aby nedošlo k poškodeniu iných plodín zvyškami kvapaliny postrekovača.

Postup pri čistení:

1. Vystriekajte zvyšky aplikačnej kvapaliny na ošetrovanom pozemku.
2. Rozoberte nasávacie a výtlačné vedenie a tryskové filtre dobre prepláchnite v čistej vode.
3. Naplňte aplikačné zariadenie do jednej štvrtiny obsahu nádrže alebo do ponorenia agitátora vodou a spustite miešanie (odporúča sa rotačná čistiaca tryska). Premiešajte najmenej jednu minútu a prepláchnite cez pumpu. Pokiaľ má aplikačné zariadenie systém čistenia, použite ho.
4. Oplachovú vodu zachyťte a vystriekajte kvapalinu na ošetrovanom pozemku alebo ju zneškodnite ako nebezpečný odpad.
5. Opakujte krok 3 a 4.
6. Skontrolujte filtre, či neobsahujú viditeľné usadeniny.

BEZPEČNOSTNÉ OPATRENIA

Pred použitím prípravku si dôkladne prečítajte návod na použitie!

Pri príprave postrekovej kvapaliny používať ochranný pracovný odev odolný voči chemikáliám, gumovú/PVC zásteru, rukavice odolné voči chemikáliám, ochranný štít na tvár resp. ochranné okuliare, filtračnú masku alebo respirátor na ochranu dýchacích orgánov a gumový pracovný obuv.

Pri aplikácii postreku používať ochranný celotelový odev a pokiaľ nie je operátor chránený v uzatvorenej kabíne, používať tiež rukavice vhodné pre prácu s chemickými látkami, ochranný štít na tvár resp. ochranné okuliare, filtračnú masku alebo respirátor na ochranu dýchacích orgánov a gumovú pracovnú obuv.

Poškodené ochranné pracovná prostriedky je potrebné urýchlene vymeniť.

Počas práce a po nej, až do vyzlečenia pracovného odevu a umytia tváre a rúk teplou vodou a mydlom nejedzte, nepite a nefajčite.

V prípade ak sa nepoužíva jednorazový ochranný pracovný odev, je potrebné pracovný odev po ukončení práce vyprať.

Prácu s prípravkom nesmú vykonávať mladistvé osoby a ženy v reprodukčnom veku.

Pracovníci následne vstupujúci do ošetrovaných porastov pre vykonávanie krátkodobých činností, napr. inšpekcia porastov, musia byť vhodne oblečení (pracovný odev s dlhými rukávami, dlhé nohavice). V prípade celodennej práce v ošetrovaných porastoch, odporúčame pri práci používať rukavice.

Do ošetrovaných porastov sa odporúča vstupovať až po úplnom zaschnutí postreku na rastlinách, najskôr po 24 hodinách po postreku. Postrek sa smie vykonávať len za bezvetria alebo mierneho vánku a v tom prípade v smere po vetre, aby nebola zasiahnutá obsluha a ďalšie osoby.

Postrek nesmie zasiahnuť susedné kultúry!

Prípravok je horľavinou IV. triedy nebezpečnosti. Pokiaľ sa prípravok dostane do ohniska požiaru, tento haste hasiacou penou, hasiacim práškom, prípadne pieskom alebo zeminou. Vodu použite len výnimočne, a to vo forme jemnej hmly v tých prípadoch, ak je zaručené, že kontaminovaná voda

neprenikne do verejnej kanalizácie, nezasiahne zdroje spodných ani recipienty povrchových vôd a poľnohospodársku pôdu.

DÔLEŽITÉ UPOZORNENIE

Pri zásahu proti požiaru použite izolačné dýchacie prístroje, nakoľko pri horení dochádza ku vzniku toxických splodín.

PRVÁ POMOC:

Všeobecné odporúčania: vyneste z miesta ohrozenia. Uložte a transportujte postihnutého v stabilizovanej polohe na boku. Odstráňte okamžite kontaminovaný odev a bezpečným spôsobom ho zneškodnite.

Po nadýchaní: dopravte postihnutého na čistý vzduch, odstráňte zamorený odev a zabezpečte pokoj a teplo.

Po požití: vypláchnite ústa vodou. NEVYVOLÁVAJTE zvracanie. Okamžite vyhľadajte lekársku pomoc alebo stredisko pre pomoc postihnutým otravou.

Po zasiahnutí očí: okamžite vyplachujte veľkým množstvom vody aj pod viečkami po dobu najmenej 15 minút. Pokiaľ sú nasadené kontaktné šošovky, vyberte ich po prvých 5 minútach a potom pokračujte vo vyplachovaní očí. Okamžite vyhľadajte lekársku pomoc alebo stredisko pre pomoc postihnutým otravou.

Po zasiahnutí pokožky: odstráňte znečistený odev, zasiahnuté miesta umyte mydlom a teplou vodou.

Pri otrave, alebo podozrení na otravu privolajte ihneď lekára, ktorého informujte o prípravku, poskytnutej prvej pomoci a o tel. čísle Národného toxikologického informačného centra v Bratislave +421-2-54 77 41 66. Na tomto čísle v prípade potreby môže lekár liečbu konzultovať.

SKLADOVANIE

Prípravok skladujte v uzavretých originálnych obaloch v uzamknutých, suchých, hygienicky čistých, dobre vetrateľných skladoch pri teplotách od +5 do +30°C oddelene od potravín, nápojov, krmív, hnojív, dezinfekčných prostriedkov, horľavín a obalov od týchto látok. Pri správnom skladovaní v pôvodných neporušených obaloch je doba použiteľnosti prípravku 2 roky od dátumu jeho výroby. Chráňte pred mrazom a priamym slnečným svetlom!

ZNEŠKODNENIE ZVYŠKOV

Nepoužité zvyšky prípravku v pôvodnom obale zneškodnite ako nebezpečný odpad.

Technologický zvyšok postrekovej kvapaliny po zriadení vystriekajte na neošetrenej ploche, nesmie 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 v súlade s platnou legislatívou o odpadoch.