

Prípravok na ochranu rastlín pre profesionálnych používateľov

BUZZ ULTRA DF®

Systémový fungicíd vo forme vodou dispergovateľných granúl (WG), určený na ochranu pšenice ozimnej, pšenice jarnej, repky ozimnej a repky jarnej proti hubovým chorobám.

ÚČINNÁ LÁTKA:

Tebuconazole **750 g/kg**
(75 % hm)

Látky nebezpečné pre zdravie, ktoré prispievajú ku klasifikácii prípravku: tebuconazole/1-(4-chlórofenyl)-4,4-dimetyl-3-(1,2,4-triazol-1-ylmetyl)pentán-3-ol, CAS č.: 107534-96-3

OZNAČENIE PRÍPRAVKU:



GHS08



GHS09

Pozor

H361d
H410

Podozrenie z poškodzovania nenarodeného dieťaťa.
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.

P202

Nepoužívajte, kým si neprečítate a nepochopíte všetky bezpečnostné opatrenia.

P273

Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.

P280

Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre.

P308 + 313

Po expozícii alebo podozrení z nej: Vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.

P391

Zozbierajte uniknutý produkt

P405

Uchovávať uzamknuté.

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 č. 79/2015 Z.z.

SP 1 **Neznečisťujte vodu prípravkom alebo jeho obalom. (Nečistite aplikačné zariadenia v blízkosti povrchových vôd./ Zabráňte kontaminácii prostredníctvom odtokových kanálov z poľnohospodárskych dvorov a vozoviek).**

SPe 3 **Z dôvodu ochrany vodných organizmov udržiavajte medzi ošetrovanou plochou a povrchovými vodnými plochami ochranný pás zeme v dĺžke 5 m.**

SPe3 Z dôvodu ochrany užitočného hmyzu udržiavajte od nepoľnohospodárskych pozemkov ochrannú zónu 3 m.

Z 4 Riziko vyplývajúce z použitia prípravku pri dodržaní predpísanej dávky alebo koncentrácie pre domáce, hospodárske a voľne žijúce zvieratá relatívne prijateľné.

Vt 5 Riziko vyplývajúce z použitia prípravku je pri dodržaní predpísanej dávky alebo koncentrácie pre vtáky prijateľné

Vo 2 Pre ryby a ostatné vodné organizmy jedovatý.

V 3 Riziko prípravku je prijateľné pre dážďovky a iné pôdne makroorganizmy.

Vč 3 Prípravok pre včely s prijateľným rizikom pri dodržaní predpísanej dávky alebo koncentrácie.

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

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

PHO1 Prípravky sú vylúčené z použitia vo vnútornej časti 2. ochranného pásma zdrojov podzemných i povrchových vôd (pokiaľ nie je v konkrétnych prípadoch 2. ochranné pásmo rozdelené na vnútornú a vonkajšiu časť, platí zákaz pre celé 2. pásmo).

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! Dodržujte ochrannú zónu!

Zabráňte kontaminácii vôd samovoľným splavením prípravku z ošetrovaných plôch!

Zákaz vylievat' zvyšky prípravku a postrekovej zmesi do verejnej kanalizácie!

Prípravok je možné použiť na pozemkoch zvažujúcich sa k povrchovým vodám len ak je zabezpečený 10 m vegetačný pás.

Uložte mimo dosahu zvierat!

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

Výrobca: Sulphur Mills Ltd., 604/605, 349 – Business Point, Western Express Highway, Andheri (East), Mumbai – 400 069, India

Držiteľ autorizácie: Helm AG, Nordkanalstrasse 28, D-20097 Hamburg, Nemecká spolková republika

Číslo autorizácie ÚKSÚP: 18-00383-AU

Dátum výroby: uvedené na obale

Číslo výrobnej šarže: uvedené na obale

Balenie: 0,5kg, 1kg PAP/LDPE vrece
10 kg, 25 kg PAP/LDPE vrece s kartónom

PÔSOBENIE PRÍPRAVKU

BUZZ ULTRA DF je fungicíd vo forme vodou dispergovateľných granúl určený na ochranu pšenice ozimnej proti múčnatke trávovej (*Erysiphe graminis*), hrdziam (*Puccinia* spp.), septorióze plevovej, septorióze pšenice (*Septoria* spp.) a na ochranu repky ozimnej a repky jarnej proti fômovej hnilobe (*Leptosphaeria maculans*) a bielej hnilobe (*Sclerotinia sclerotiorum*).

Tebuconazole patrí do skupiny triazolov. Tento systémový fungicíd preniká do rastlín pletivami s následným akropetálnym pohybom účinnej látky. Pôsobenie je založené na inhibícii demetylácie v rámci biosyntézy sterolov hubových patogénov.

NÁVOD NAPOUŽITIE

Plodina	Účel použitia	Dávka/ ha	Ochranná doba	Poznámka
pšenica ozimná, pšenica jarná	múčnatka trávová, hrdze, septoriózy pšenice	0,33 kg	35 dní	
repka ozimná, repka jarná	fómová hniloba, biela hniloba	0,33 kg	56 dní	

POKYNY PRE APLIKÁCIU**Pšenica ozimná a pšenica jarná: múčnatka trávová, hrdze, septoriózy pšenice**

Dávka vody: 200-500 l/ha

Maximálny počet ošetrení: 1 krát na plodinu za sezónu.

BUZZ ULTRA DF aplikujte preventívne alebo pri zistení prvých príznakov infekcie už od začiatku predlžovania stoniek (BBCH 30) najneskôr do konca kvitnutia (BBCH 69).

Repka ozimná a repka jarná: biela hniloba a fómová hniloba

Dávka vody: 200-500 l/ha

Maximálny počet ošetrení: 1 krát na plodinu za sezónu.

BUZZ ULTRA DF aplikujte proti fómovej hnilobe repky v jeseni od rastovej fázy 6 listov (BBCH 16) až do 9 listov (BBCH 19) a proti bielej hnilobe repky v rastovej fáze od začiatku kvitnutia až do plného kvitnutia (BBCH 60-65).

Na ošetrovanú plochu je možné vstúpiť len po uschnutí postreku. V prípade potreby skoršieho vstupu použite primerané ochranné prostriedky – bavlnenú kombinézu so zapínaním ku krku a zápästiam (resp. iný podobný odev), protichemické rukavice a obuv. Odev je nutné vyprať po každom použití.

V prípade použitia v kombinácii s iným prípravkom (hlavne s prípravkom s insekticídnym účinkom) platí § 2 ods. 6 Vyhlášky MPA RV SR č. 488/2011 - Tank-mix kombinácie prípravkov pre včely s prijateľným rizikom pri dodržaní predpísanej dávky alebo koncentrácie (Vč 3) sa z hľadiska ochrany včiel označujú ako:

Vč 2- prípravky pre včely škodlivé

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

Pri dodržaní aplikačných podmienok nie sú známe.

OPATRENIA PROTI VZNIKU REZISTENCIE

Účinná látka tebuconazole patrí do skupiny DMI fungicídov (3 podľa FRAC). Opakovaná aplikácia samotného prípravku BUZZ ULTRA DF by sa nemala používať na tej istej plodine proti ICZ/2013/1671/ki(kr)

vysokorizikovým patogénom, ako napríklad múčnatka trávová. Riziko vzniku odolnosti (rezistencie) na DMI fungicídy je vysoké pri múčnatke trávovej a nízke pri hubách: septorióza plevová a hrdze.

Pre nebezpečenstvo vzniku rezistentných kmeňov pôvodcov ochorení neodporúčame po sebe nasledujúcu opakovanú aplikáciu tohto prípravku a iných prípravkov zo skupiny triazolových fungicídov na rovnakej pestovanej plodine. Prípravok odporúčame striedať s fungicídmi s rozdielnym mechanizmom účinku (napr. s morfolínmi). Výskyt rezistentných kmeňov pôvodcov ochorení sa prejavuje v zníženej účinnosti prípravku.

VPLYV NA ÚRODU

Aplikácia prípravku nemá negatívny vplyv na úrodu ani na jej kvalitu.

VPLYV NA NÁSLEDNÉ, NÁHRADNÉ A SUSEDIACE PLODINY

V rámci bežného oševného postupu nie je po zbere voľba následných plodín obmedzená.

Postrekom nesmú byť zasiahnuté susediace plodiny a okolie pozemku.

VPLYV NA UŽITOČNÉ A INÉ NECIEĽOVÉ ORGANIZMY

Prípravok aplikovaný podľa pokynov na tejto etikete nemá negatívny vplyv na užitočné a iné necieľové organizmy.

PRÍPRAVA POSTREKOVEJ KVAPALINY A ZNEŠKODNENIE OBALOV

Odvážené množstvo prípravku rozmiešajte v pomocnej nádobe v menšom množstve vody na riedku homogénnu kašu, vlejte za stáleho miešania do nádrže postrekovača naplnenej do polovice vodou a doplňte na požadovaný objem. Pripravte len také množstvo postrekovej kvapaliny, ktoré spotrebujete. Prázdny obal z tohto prípravku zneškodnite ako nebezpečný odpad.

Pri príprave zmesi je zakázané miešať koncentráty, obidva prípravky do nádrže postrekovača vlievajte oddelene.

Zákaz opätovného použitia obalu alebo jeho použitia na iné účely!

ČISTENIE APLIKAČNÉHO ZARIADENIA

Po skončení aplikácie prípravku je potrebné vyprázdniť nádrž postrekovacieho zariadenia a celé zariadenie vypláchnuť čistou vodou. Zvyšky aplikačnej kvapaliny je zakázané vylievať 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!

Zabráňte kontaktu s očami!

Postrekujte len za bezvetria alebo pri miernom vánku, vždy v smere vetra od pracujúcich a s postupom do neošetrenej plochy! Vstup na ošetrovaný pozemok je možný až po zaschnutí prípravku.

Príprava postrekovej kvapaliny: pri príprave postrekovej kvapaliny používajte ochranný pracovný odev, ochranný štít na tvár, resp. ochranné okuliare, respirátor proti výparom, gumové rukavice, gumovú obuv a zásteru z PVC/ pogumovaného textilu.

Aplikácia: pri práci s prípravkom používajte ochranný pracovný odev, ochranný štít na tvár, resp. ochranné okuliare, respirátor proti výparom, gumové rukavice a gumovú obuv.

Pri práci s prípravkom a do doby vyzlečenia ochranného odevu a umytia vodou a mydlom, nejedzte, nepite a nefajčite! Po skončení práce sa dôkladne umyte vodou a mydlom. Pokiaľ nepoužívate ochranný oblek na jedno použitie, tak pracovný/ochranný oblek a ochranné osobné pracovné pomôcky pred ďalším použitím vyperte, resp. očistite.

Protipožiarne opatrenia:

V prípade požiaru je na hasenie najvhodnejšia hasiaca pena, hasiaci prášok, alebo piesok či zemina. Vodu možno použiť len výnimočne a to iba vo forme jemnej hmly, nikdy nie silným prúdom, a len vtedy, ak je miesto dôkladne zabezpečené proti úniku kontaminovanej hasiacej vody z priestoru požiaru do okolia. Obzvlášť je potrebné zamedziť prieniku kontaminovanej hasiacej vody do verejnej kanalizácie, podzemných vôd či recipientov povrchových vôd a jej kontaktu s poľnohospodárskou pôdou.

Pri hasení požiaru v dobre vetraných priestoroch používajte ochrannú masku na tvár s filtrom, v uzatvorených priestoroch používajte izolačný dýchač prístroj.

PRVÁ POMOC

Všeobecné opatrenia: Postihnutého preneste alebo vyveďte zo zamoreného priestoru na čerstvý vzduch resp. do dobre vyvetraného priestoru, zaistite mu základné životné funkcie a chráňte ho pred mrazom resp. priamym slnečným žiarením. Privolajte lekára a ukážte mu obal a/alebo návod na použitie prípravku.

Po zasiahnutí očí: Po zasiahnutí prípravkom držte oko otvorené a vyplachujte ho pomaly a jemne vodou 15 – 20 minút. Pokiaľ máte kontaktné šošovky, po 5 minútach si ich vyberte a pokračujte vo vyplachovaní oka. Kontaminované kontaktné šošovky nemôžu byť opätovne používané a treba ich zlikvidovať. Ďalší postup ošetrenia konzultujte telefonicky s toxikologickým centrom alebo so svojím ošetrovateľom lekárom.

Po požití: Postup ošetrenia konzultujte telefonicky s toxikologickým centrom alebo vyhľadajte lekársku pomoc. Pokiaľ je postihnutá osoba schopná prehĺtať, podajte jej na pitie pomalými dúškami väčšie množstvo vody. Nevyvolávajte zvracanie, pokiaľ to nebolo nariadené toxikologickým centrom alebo lekárom. Postihnutej osobe v bezvedomí nič nepodávajte orálne.

Po nadýchaní: Po nadýchaní presuňte postihnutého na čerstvý vzduch. V prípade zastavenia dýchania zavolajte 155 alebo 112 a postihnutému poskytnite umelé dýchanie. Ak je to možné, ďalší postup ošetrenia konzultujte telefonicky s toxikologickým centrom alebo vyhľadajte lekársku pomoc.

Po zasiahnutí pokožky: Pri zasiahnutí pokožky alebo odevu prípravkom odstráňte kontaminované oblečenie. Ihneď oplachujte pokožku veľkým množstvom vody po dobu 15 – 20 minút. Ďalší postup ošetrenia konzultujte telefonicky s toxikologickým centrom alebo so svojím ošetrovateľom lekárom.

Ak sa prejavia príznaky otravy, po požití a po zasiahnutí oka v každom prípade vyhľadajte lekársku pomoc, informujte lekára o druhu prípravku a odovzdajte mu túto etiketu.

Liečbu postihnutého možno konzultovať s príslušným toxikologickým informačným strediskom: Národné toxikologické informačné centrum – Klinika pracovného lekárstva a toxikológie, Limbová 5, 833 05 Bratislava, Tel. 02/5477 4166.

SKLADOVANIE

Prípravok skladujte v dobre uzatvorených originálnych obaloch v suchých, čistých a chladných skladoch oddelene od potravín, nápojov, krmív, hnojív, dezinfekčných prostriedkov a obalov od týchto látok pri teplotách od +5°C do +30°C. Chráňte pred ohňom, mrazom a priamym slnečným svetlom. Doba skladovateľnosti v originálnych neporušených obaloch je 2 roky od dátumu výroby.

ZNEŠKODNENIE ZVYŠKOV

Nepoužité zvyšky prípravku v pôvodnom obale, prázdne obaly a nepoužité zvyšky postrekovej kvapaliny zneškodnite ako nebezpečný odpad.

Technologický zvyšok postrekovej kvapaliny po zriedení 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.

Upozornenie:

Výrobca nezodpovedá za škody vzniknuté v dôsledku neodborného či predpisom nezodpovedajúceho skladovania a použitia prípravku.