

Prípravok na ochranu rastlín pre profesionálnych používateľov

DUETT® ULTRA

Postrekový fungicídny prípravok so systémovým účinkom vo forme kvapalného suspenzného koncentráту pre riedenie vodou určený proti hubovým chorobám pšenice ozimnej, jačmeňa jarného, tritikale a repy cukrovej.

ÚČINNÁ LÁTKA:

Epoiconazole **187 g/l**
(15,85 % hm)

Thiophanate-methyl **310 g/l**
(26,27 % hm)

Látky nebezpečné pre zdravie, ktoré prispievajú ku klasifikácii prípravku: thiophanate-methyl CAS No.: 23564-05-8, epoiconazole CAS No.: 133855-98-8, polykondenzát fenolsulfónovej kyseliny a formaldehydu, sodná soľ CAS No.: neuvedené

OZNAČENIE PRÍPRAVKU

GHS07



GHS08



GHS09

Nebezpečenstvo

- H302** Škodlivý po požití.
H332 Škodlivý pri vdýchnutí.
H351 Podozrenie, že spôsobuje rakovinu.
H341 Podozrenie, že spôsobuje genetické poškodenie.
H360Df Môže spôsobiť poškodenie nenarodeného dieťaťa. Podozrenie, že spôsobuje poškodenie plodnosti.
H410 Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
EUH208 Obsahuje thiophanate-methyl. Môže vyvolať alergickú reakciu.
EUH401 Dodržiavajte návod na používanie, aby ste zabránili vzniku rizík pre ľudské zdravie a životné prostredie.
- P201** Pred použitím sa oboznámte s osobitnými pokynmi.
P202 Nepoužívajte, kým si neprečítate a nepochopíte všetky bezpečnostné opatrenia.
P260 Nevdychujte hmlu alebo pary.
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.
P273 Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.
P280 Noste ochranné rukavice/odev a ochranné okuliare/ochranu tváre.
P301 + P330 PO POŽITÍ: vypláchnite ústa.
P304 + P340 PO VDÝCHNUTÍ: Presuňte na čerstvý vzduch a uložte odдыхovej polohy, ktorá bez pohybu umožní pohodlné dýchanie.

- P308 + P311 PRI expozícii alebo podozrení z nej: Volajte NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM alebo lekára.
P312 Pri zdravotných problémoch, volajte TOXIKOLOGICKÉ CENTRUM alebo lekára.
P391 Odstráňte vyliatu/vysypanú chemickú látku.
P405 Uchovávajte uzamknuté.
P501 Obsah/nádobu zneškodnite vo zberniach nebezpečného alebo špeciálneho odpadu.

SP1 Neznečisťovať vodu prípravkom alebo jeho obalom (Nečistiť aplikačné zariadenia v blízkosti povrchových vôd. Zabrániť kontaminácii prostredníctvom odtokových kanálov z poľnohospodárskych dvorov a vozoviek ciest. Zákaz priameho vypúšťania nespotrebovaných zvyškov a podzemných vôd).

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

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

Vt5 Riziko vyplývajúce z použitia prípravku je pri dodržaní predpísanej dávky alebo koncentrácie pre vtáky prijateľné.

Vo1 Pre ryby a ostatné vodné živočíchy mimoriadne jedovatý.

V3 Riziko prípravku je prijateľné pre dážďovky a iné pôdne makroorganizmy.

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

PHO¹ Prípravok je vylúčený z použitia vo vnútornej časti 2. ochranného pásma zdrojov podzemných a povrchových vôd; ak nie je v konkrétnych prípadoch 2. ochranné pásmo rozdelené na vnútornú a vonkajšiu časť, platí zákaz pre celé 2. ochranné pásmo.

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

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

Zabráňte ohrozeniu človeka a životného prostredia, postupujte podľa návodu na použitie!

Uložte mimo dosahu zvierat!

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

Držiteľ autorizácie: BASF Slovensko spol. s r.o., Einsteinova 23, 851 01, Bratislava

Číslo autorizácie ÚKSÚP: **19-00500-AU**

Dátum výroby: uvedené na obale

Číslo výrobnej šarže: uvedené na obale

Balenie: 1 l HDPE fľaša,
5 l a 10 l HDPE kanister

DUETT® je registrovaná ochranná známka firmy BASF SE, Nemecko.

PÔSOBENIE PRÍPRAVKU

DUETT® ULTRA je systémovo a kontaktne pôsobiaci fungicíd prijímaný nadzemnými časťami rastlín a rozvádzaný do celej rastliny. Vyznačuje sa preventívnym, kuratívnym a eradikatívnym účinkom proti múčnatke trávovej, hrdziam a septoriózam na pšenici, rynchospóriovej škvrnitosti, múčnatke trávovej a hnedej škvrnitosti na jačmeni.

Thiophanate-methyl je fungicídna látka zo skupiny benzimidazolov, čo je skupina látok zasahujúca do tvorby mikrotubulí pri delení buniek. Je systémovou fungicídnu látkou s preventívnym a kuratívnym účinkom. Do rastliny preniká cez listy a korene.

Epoxiconazole je fungicídna látka zo skupiny triazolov. Táto účinná látka je zaradená do skupiny heterocyklických látok, inhibujúcich biosyntézu ergosterolu. Sú charakteristické systémovým pôsobením a širokým spektrom účinku. Po aplikácii epoxiconazolu má molekulová štruktúra výrazne vyššiu afinitu k 14-demetyláze buniek huby, jej funkciu blokuje, čo má za následok, že rast patogéna je ihneď a dlhodobo pozastavený. Epoxiconazole pôsobí na kľúčiacu spóru, na rast infekčného mycélia a na jeho nadmerné vetvenie.

NÁVOD NA POUŽITIE

| Plodina | Účel použitia | Dávka/ha | Ochr. doba | Poznámka |
|-----------------------|--|-------------|------------|----------|
| Pšenica ozimná | múčnatka trávová, hrdze, septorióza pšenice, septorióza plevová, hnedá škvrnitosť, čerň klasov, fuzariózy klasov | 0,6 l | 35 dní | |
| Jačmeň jarný | rynchospóriová škvrnitosť jačmeňa, múčnatka trávová, hnedá škvrnitosť jačmeňa, hrdza jačmenná, fuzariózy klasov | 0,6 l | 35 dní | |
| Tritikale | múčnatka trávová, hrdze, septorióza pšenice, septorióza plevová, hnedá škvrnitosť, čerň klasov, fuzariózy klasov | 0,6 l | 35 dní | |
| Repa cukrová | cerkosporióza, múčnatka repová, hrdza repová, ramuláriová škvrnitosť | 0,5 - 0,6 l | 28 dní | |

POKYNY PRE APLIKÁCIU

Pšenica ozimná, jačmeň jarný, tritikale:

Proti múčnatke trávovej ošetríte pri prvých príznakoch napadnutia, od fázy 2. kolenka (BBCH 32) až do konca klasenia (BBCH 59), najneskôr však do začiatku kvitnutia (BBCH 61). Proti ostatným listovým a klasovým chorobám ošetríte pri zistení prvých príznakov choroby až do začiatku kvitnutia (BBCH 61). Tritikale neošetríte v čase kvitnutia!

Dávka vody: 200-400 l/ha. Maximálny počet aplikácií počas vegetačnej sezóny: 2x. Interval medzi aplikáciami je 21 dní.

Cukrová repa:

Ošetríte preventívne alebo pri zistení prvých príznakov choroby, maximálne 1x počas vegetačnej sezóny. Dávka vody: 200-400 l/ha.

Postrek nevykonávajte pri teplotách vyšších ako +22°C a pri možnosti dažďa do 2 hodín. Prípravok aplikujte pozemnými postrekovačmi.

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

Účinné látky thiophanate- methyl (FRAC kód 1) a epoxiconazole (FRAC kód 3) tvoria zmes látok, ktoré nepodliehajú krížovej rezistencii. Dodržujte aplikačné dávky a termíny aplikácie. Striedajte prípravky s rôznym mechanizmom a spôsobom účinku a z rozličných chemických skupín.

VPLYV NA UŽITOČNÉ A INÉ NECIEĽOVÉ ORGANIZMY

Riziko pre včely a iný užitočný hmyz je prijateľné pri dodržaní predpísanej dávky alebo koncentrácie a dodržaní návodu na použitie.

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.

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!

Bezpečnosť a ochrana zdravia pri práci: pracovný ochranný odev, ochranný štít na tvár alebo ochranné okuliare, gumové rukavice a gumová obuv. Pri príprave postreku používajte aj ochrannú 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 manipulácií 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 nie je horľavinou. Prípadný požiar haste najlepšie hasiacou penou, hasiacim práškom, pieskom alebo zeminou. Vodu použite len vo forme jemného zahmlovania, 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: okamžite vypláchnite ústa a vypite 200-300 ml vody a vyhľadajte lekársku pomoc. Zvracanie vyvolajte len na odporúčanie lekára alebo Národného toxikologického informačného centra. Ak je postihnutý v bezvedomí alebo má kŕče, nikdy nevyvolávajte zvracanie a nepodávajte nič ústami.

Po zasiahnutí očí: zasiahnuté oči vyplachujte s otvorenými viečkami pod tečúcou vodou aspoň 15 minút.

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

Po nadýchaní: Postihnutému zabezpečte pobyt na čistom vzduchu a nechajte ho oddychovať v polohe, ktorá mu umožní pohodlné dýchanie.

Pri podozrení na otravu alebo pri otrave privolajte ihneď lekára a informujte ho o prípravku a poskytnitej prvej pomoci. V prípade potreby lekár môže liečbu konzultovať s pracovníkmi Národného toxikologického informačného centra v Bratislave (tel. **254 774 166**).

SKLADOVANIE

Prípravok skladujte v uzavretých, originálnych obaloch, v uzamknutých, suchých, čistých a dobre vetrateľných skladoch, pri teplotách od + 5 do +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 3 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.