

Prípravok na ochranu rastlín pre profesionálnych používateľov

**DAXUR®**

Postrekový fungicídny prípravok vo forme kvapalného suspenzného koncentráту pre riedenie vodou (SC), ktorý je určený proti hubovým chorobám obilnín.

**ÚČINNÁ LÁTKA**

<b>Mefentrifluconazole</b>	<b>100 g/l</b> (9,23 % hm)
<b>Kresoxim-methyl</b>	<b>150 g/l</b> (13,85 % hm)

Látky nebezpečné pre zdravie, ktoré prispievajú ku klasifikácii prípravku: mefentrifluconazole CAS No.: 1417782-03-6, kresoxim-methyl CAS No.: 143390-89-0.

**OZNAČENIE PRÍPRAVKU**

GHS07



GHS08



GHS09

**Pozor**

<b>H315</b>	<b>Dráždi kožu.</b>
<b>H317</b>	<b>Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.</b>
<b>H351</b>	<b>Podозrenie, že spôsobuje rakovinu.</b>
<b>H411</b>	<b>Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.</b>
P101	Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii obal alebo etiketu výrobku.
P102	Uchovávajte mimo dosahu detí.
P202	Nepoužívajte, kým si neprečítate a nepochopíte všetky bezpečnostné opatrenia.
P261	Zabráňte vdychovaniu prachu/dymu/plynu/hmly/pár/aerosólov.
P264	Po manipulácii starostlivo umyte ruky a tvár vlažnou vodou a mydlom.
P272	Je zakázané vyniesť kontaminovaný pracovný odev z pracoviska.
P273	Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.
P280	Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre.
P302+P352	<b>PRI KONTAKTE S POKOŽKOU:</b> Umyte veľkým množstvom vody a mydlom.
P308+P313	Po expozícii alebo podozrení z nej: Vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.
P333+P313	Ak sa prejaví podráždenie pokožky alebo sa vytvoria vyrážky: vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.
P362+P364	Kontaminovaný odev vyzlečte a pred ďalším použitím vyperte.
P391	Zozbierajte uniknutý produkt.
P405	Uchovávajte 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.

- EUH208** Obsahuje isothiazolinones (CIT/MIT a BIT). 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 spolu s 10 m ochranným pásom s rastlinným krytom.
- 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 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 užitočných článkonožcov s prijateľným rizikom.

**Zákaz používania prípravku v 1. ochrannom pásme zdrojov pitných vôd (podzemných aj povrchových)!**

Prípravok sa môže použiť v 2. ochrannom pásme 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.

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.

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

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

**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  
Slovenská republika

**Číslo autorizácie ÚKSÚP:** 22-01455-AU

**Dátum výroby:** uvedené na obale  
**Číslo výrobnnej šarže:** uvedené na obale

**Balenie:** 0,15 l, 0,25 l, 0,5 l, 1 l HDPE alebo f-HDPE fľaša  
1 l HDPE alebo f-HDPE eko-fľaša  
5 l, 10 l, 15 l, 20 l, 50 l HDPE alebo f-HDPE kanister  
5 l, 10 l HDPE alebo f-HDPE eko-kanister

DAXUR® je registrovaná ochranná známka firmy BASF.

### PÔSOBENIE PRÍPRAVKU

Prípravok DAXUR je systémovo pôsobiaci fungicíd prijímaný nadzemnými časťami rastlín a rozvádzaný po celej rastline. Vyznačuje sa preventívnym, kuratívnym a eradikátnym pôsobením. Prípravok DAXUR kombinuje vlastnosti účinných látok mefentrifluconazole a kresoxim-methyl. Mefentrifluconazole patrí do skupiny triazolov, ktoré inhibujú demetyláciu v biosyntéze sterolov, čo spôsobuje inhibíciu rastu a narušenie bunkových membrán patogénu. Účinok kresoxim-methylu je založený na zabránení prenosu elektrónov v dýchacom procese buniek patogénov, čím je zabránená sporulácia a klíčenie spór. Prípravok je z miesta dopadu rozvádzaný po povrchu rastliny, a tak vytvorí ochrannú vrstvu.

### NÁVOD NA POUŽITIE

Plodina	Účel použitia	Dávka/ha	Ochranná doba	Poznámka
<b>pšenica ozimná, pšenica jarná, pšenica tvrdá</b>	múčnatka trávová, septorióza pšenice, hrdze, fuzariózy klasov, stebloham	0,6 – 1,0 l	35 dní	
<b>jačmeň ozimný, jačmeň jarný</b>	hnedá škvrnitosť jačmeňa, hrdza jačmenná	0,6 – 1,0 l	35 dní	
<b>raž</b>	múčnatka trávová, hrdze	0,6 – 1,0 l	35 dní	
<b>tritikale</b>	múčnatka trávová, septorióza pšenice, hrdze	0,6 – 1,0 l	35 dní	

### POKYNY PRE APLIKÁCIU

Dávka vody: 100-300 l/ha.

Maximálny počet aplikácií za vegetačné obdobie: 2×.

Min. interval medzi aplikáciami: 14 dní (Ak sa prvá aplikácia realizuje po BBCH 49, minimálny interval medzi aplikáciami je 21 dní).

Prípravok aplikujte preventívne alebo pri objavení sa prvých príznakov choroby, od začiatku predlžovania stebľa, do konca kvitnutia obilnín (BBCH 30-69). V prípade opakovaného napadnutia je potrebné ošetrenie zopakovať. Pre použitie do jačmeňa jarného a zimného aplikujte v rastovom štádiu plodiny od začiatku predlžovania stebľa do konca metania (BBCH 30 – 49).

Ak prípravok prvýkrát aplikujete v rastovom štádiu koniec metania (BBCH 49), dodržujte 21 dňový interval medzi aplikáciami.

Proti fuzariózam klasov aplikujte 1× v rastovom štádiu od začiatku kvitnutia až do konca kvitnutia obilnín (BBCH 61-69).

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

Pri použití v súlade s registrovaným rozsahom a spôsobom použitia, nie sú známe údaje o možnej fytotoxicite, odrodovej citlivosti, alebo iné negatívne vplyvy na rastliny alebo rastlinné produkty.

### **OPATRENIA PROTI VZNIKU REZISTENCIE**

Prípravok DAXUR obsahuje účinnú látku mefentrifluconazole, ktorá patrí do chemickej skupiny triazolov, a na základe klasifikácie podľa FRAC do skupiny tzv. DMI fungicídov (FRAC 3), ktoré inhibujú C14-demetylázu v biosyntéze sterolov, čo spôsobuje inhibíciu rastu a narušenie bunkových membrán patogénu, a je teda systémovou fungicídnou látkou s protektívnym, kuratívnym a eradikatívnym účinkom.

Účinná látka kresoxim-methyl patrí do skupiny strobilurínov, presnejšie do skupiny QoI-fungicídov C3 (FRAC 11). Blokuje dýchanie bunky patogéna na úrovni mitochondrií a zabraňuje klíčeniu spór patogénu. Pôsobí preventívne, účinok je zvyšovaný redistribúciou účinnej látky výparom po povrchu rastliny.

Neaplikujte prípravky s rovnakými účinnými látkami niekoľkokrát za sebou.

Na zabránenie vzniku rezistencie neaplikujte tento prípravok viac ako 2x počas vegetačnej sezóny. Aplikujte preventívne alebo čo najskôr po zistení prvých príznakov choroby. Neaplikujte po sebe bez prerušenia ošetrením iným fungicídom s odlišným mechanizmom účinku.

### **VPLYV NA ÚRODU**

Aplikácia prípravku v súlade s návodom uvedeným v etikete nemá negatívny vplyv na úrodu.

### **VPLYV NA NÁSLEDNÉ, NÁHRADNÉ A SUSEDIACE PLODINY**

Pri dodržaní zásad striedania plodín je možné z hľadiska výskytu rezíduí účinných látok mefentrifluconazole a kresoxim-methyl po zbere ošetrenej plodiny pestovať následné plodiny bez obmedzení.

Postrek nesmie zasiahnuť susedné kultúry!

### **VPLYV NA UŽITOČNÉ A INÉ NECIEĽOVÉ ORGANIZMY**

V priebehu testovania nebol zistený negatívny vplyv na bežne sa vyskytujúce užitočné a necieľové organizmy.

### **PRÍPRAVA POSTREKOVEJ KVAPALINY A ZNEŠKODNENIE OBALOV**

Pred použitím prípravok dôkladne pretrepte. 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**

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, alebo prídavkom čistiaceho prostriedku (sóda 3% roztok alebo 0,1-0,2 % roztok AGROPUR).
- 2) Oplachovú vodu vypustite a zariadenie prepláchnite čistou vodou.
- 3) Opakujte postup podľa bodu „2“ ešte raz.
- 4) Trysky a sitká musia byť čistené oddelene pred zahájením a po ukončení oplachovania.

## **BEZPEČNOSTNÉ OPATRENIA**

Pred použitím prípravku si dôkladne prečítajte návod na použitie (etiketu prípravku).

### Príprava postrekovej kvapaliny:

Pri príprave postrekovej kvapaliny je nutné používať ochranný pracovný odev odolný voči chemikáliám, gumovú/PVC zásteru, rukavice odolné voči chemikáliám, ochranný štít na tvár resp. ochranné okuliare, respirátor na ochranu dýchacích orgánov a gumovú pracovnú obuv. Pri príprave postrekovej kvapaliny sa neodporúča používať kontaktné šošovky.

### Aplikácia:

Pri aplikácii postreku je potrebné používať ochranný celotelový pracovný odev, rukavice vhodné pre prácu s chemickými látkami, ochranný štít na tvár resp. ochranné okuliare, respirátor na ochranu dýchacích orgánov a gumovú pracovnú obuv. Prípravok je nutné aplikovať iba na voľnom priestranstve alebo v dobre vetranom priestore. Pri manipulácii s prípravkom sa treba vyhnúť postriekaniu kože a vniknutiu prípravku do očí. Počas práce a po nej, až do vyzlečenia pracovného odevu a umytia celého tela teplou vodou a mydlom, je zakázané jesť, piť a fajčiť.

Ak nebol použitý jednorazový ochranný pracovný odev, je potrebné pracovný odev a ďalšie osobné ochranné pracovné prostriedky (OOPP) po ukončení práce vyprať resp. očistiť. Je zakázané vynášať kontaminovaný pracovný odev z pracoviska. Poškodené OOPP je potrebné urýchlene vymeniť. Postrek sa smie vykonávať len za bezvetria alebo mierneho vánku v smere vetra, aby nebola zasiahnutá obsluha a ďalšie osoby. Pri aplikácii sa neodporúča používať kontaktné šošovky. Práca s prípravkom je zakázaná tehotným a dojčiacim ženám, mladistvým a je nevhodná pre osoby trpiace alergickým ochorením.

### Pracovníci vstupujúci do ošetrovaných porastov:

Musia mať primerané ochranné pracovné oblečenie pokrývajúce celé telo, pevnú uzavretú obuv, ochranné rukavice a môžu vstupovať do ošetrovaných miest až po zaschnutí postreku na rastlinách, najskôr po 24 hodinách.

### Obmedzenia s cieľom chrániť zdravie miestnych obyvateľov a náhodne sa vyskytujúcich okolostojacich osôb

Vzdialenosť medzi hranicou ošetrenej plochy od hranice oblasti využívanej zraniteľnými skupinami obyvateľstva nesmie byť menšia ako 5 metrov.

Pod oblasťami využívanými zraniteľnými skupinami obyvateľov sa v tomto kontexte považujú: verejné parky a záhrady, cintoríny, športoviská a rekreačné strediská, školské areály a detské ihriská, areály zdravotníckych zariadení, zariadenia sociálnych služieb, zariadenia poskytujúce liečebnú starostlivosť alebo kultúrne zariadenia, ale taktiež okolia obytných domov, záhrady, pozemky vrátane prístupových ciest a pod..

Prípadne vzniknutý požiar haste hasiacou penou, hasiacim práškom, prípadne pieskom alebo zeminou. Vodu použite len výnimočne, a to vo forme jemnej hmly v tých prípadoch, keď je dokonale zabezpečené aby kontaminovaná voda z miesta požiaru neprenikla do verejnej kanalizácie, do zdrojov spodných a recipientov povrchových vôd a nezasiahla poľnohospodársku pôdu.

Prípadný požiar haste najlepšie, oxidom uhličitým, hasiacou penou, alebo hasiacim práškom. Vodu použite len výnimočne, a to vo forme jemnej hmly, nikdy nie silným prúdom a iba v tých prípadoch, keď je dokonale zaručené, že kontaminovaná voda sa nedostane do verejnej kanalizácie a nezasiahne zdroje podzemných, ani recipienty povrchových vôd.

### **Dôležité upozornenie**

Pri požiarnej zásahu musia byť použité izolačné dýchacie prístroje, lebo pri horení môžu vznikať toxické splodiny!

### **PRVÁ POMOC**

- Všeobecné pokyny:** V prípade, že sa objavia zdravotné problémy (napr. nevoľnosť, pretrvávajúce slzenie, začervenanie, pálenie očí a pod.), alebo v prípade iných ťažkostí kontaktujte lekára.
- Pri nadýchaní:** Prerušite prácu. Opustite ošetrovanú oblasť, alebo preneste postihnutého mimo ošetrovanú oblasť.
- Pri zasiahnutí pokožky:** Odložte kontaminovaný/nasiaknutý odev. Zasiahnuté časti pokožky umyte teplou vodou a mydlom. Pokožku potom dobre opláchnite. Pri väčšej kontaminácii pokožky sa osprchujte.
- Pri zasiahnutí očí:** Vypláchnite oči podobu aspoň 10-tich minút veľkým množstvom vlažnej čistej vody. Ak sú nasadené kontaktné šošovky a ak je to možné, vyberte ich. Kontaktné šošovky nie je možné opätovne použiť, zlikvidujte ich.
- Pri náhodnom požití:** Vypláchnite ústa vodou, prípadne dajte postihnutému vypiť asi pohár (1/4 litra) vody. Nevyvolávajte zvracanie.

Pri vyhľadání lekárskeho ošetrovania informujte lekára o prípravku, s ktorým sa pracovalo, poskytnite mu informáciu z etikety alebo karty bezpečnostných údajov a o poskytnutej prvej pomoci. Ďalší postup prvej pomoci (príp. následnú liečbu) je možné konzultovať s Národným toxikologickým informačným centrom – Klinika pracovného lekárstva a toxikológie, Limbová 5, 833 05 Bratislava, tel. +421/2/5477 4166.

### **SKLADOVANIE**

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

Chráňte pred mrazom a priamym slnečným svetlom. Doba skladovateľnosti v originálnych neporušených obaloch je 3 roky od dátumu výroby.

### **ZNEŠKODNENIE ZVYŠKOV**

Nepoužitý zvyšok 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. Nepoužitý zvyšok 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.

BASF 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 v SR.