

PŘÍPRAVEK NA OCHRANU ROSTLIN
Před použitím si přečtěte přiložený návod k použití

Hutton®

Fungicidní přípravek ve formě emulgovatelného koncentrátu k ochraně pšenice, ječmene, žita, tritikale a ovsu proti houbovým chorobám.

PRO PROFESIONÁLNÍ UŽIVATELE

Název a množství účinné látky:	prothiokonazol 100 g/l (cca 10 % hmot.) spiroxamin 250 g/l (cca 25 % hmot.) tebukonazol 100 g/l (cca 10 % hmot.)
---------------------------------------	---

Název nebezpečné látky:	kopolymer propylenoxidu, ethylenoxidu a 2-ethylhexanolu; N,N-dimethyldekan-1-amid
--------------------------------	---



Varování

H315	Dráždí kůži.
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H332	Zdraví škodlivý při vdechování.
H335	Může způsobit podráždění dýchacích cest.
H361d	Podezření na poškození plodu v těle matky.
H373	Může způsobit poškození očí při prodloužené nebo opakované expozici.
H410	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
P202	Nepoužívejte, dokud jste si nepřečetli všechny bezpečnostní pokyny a neporozuměli jim.
P261	Zamezte vdechování aerosolů.
P280	Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.
P302+P352	PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody.
P304+P340	PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste postiženého na čerstvý vzduch a ponechte jej v klidu v poloze usnadňující dýchání.
P305+P351 +P338	PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.
P391	Uniklý produkt seberte.
P410	Chraňte před slunečním zářením.
P501	Odstraňte obsah/obal jako nebezpečný odpad předáním provozovateli zařízení oprávněného nakládat s nebezpečným odpadem.
EUH401	Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro lidské zdraví a životní prostředí.
SP1	Neznečišťujte vody přípravkem nebo jeho obalem. (Nečistěte aplikační zařízení v blízkosti povrchových vod / Zabraňte kontaminaci vod splachem z farem a z cest).
OP II. st.	Přípravek není vyloučen z použití v ochranném pásmu II. stupně zdrojů podzemních a povrchových vod.

Držitel povolení:	Bayer AG, Kaiser-Wilhelm-Allee 1, D-51373 Leverkusen, Německo
Právní zástupce v ČR/dodavatel/osoba odpovědná za konečné balení a označení:	BAYER s.r.o., Vinohradská 2828/151, 130 00 Praha 3; Tel.: 266 101 111

® je registrovaná ochranná známka společnosti Bayer

Evidenční číslo:	4662-2
UFI:	2WD0-309K-K008-23G2
2-D kód:	uvedeno na obalu
Číslo šarže:	uvedeno na obalu
Datum výroby formulace:	uvedeno na obalu
Doba použitelnosti:	2 roky od data výroby při správném způsobu skladování v originálních neporušených obalech (teplota skladování +5 až +30 °C)
Množství přípravku v obalu:	1 L v láhvi HDPE, COEX HDPE/PA, COEX HDPE/EVOH 5-20 L v kanystru HDPE, COEX HDPE/PA, COEX HDPE/EVOH 50 L v soudku HDPE 200 L v sudu HDPE

Způsob působení

Hutton je kombinovaný fungicid k ochraně proti listovým a klasovým chorobám obilnin. Obsahuje odlišně působící účinné látky ze skupiny spiroketalaminů, triazolinthionů a triazolů, které se v účinnosti přípravku vzájemně podporují a doplňují. Hutton se vyznačuje preventivním, kurativním a eradikativním účinkem a dlouhým reziduálním působením.

SKUPINA	3	5	FUNGICIDY
----------------	----------	----------	------------------

Návod k použití

Plodina, oblast použití	Škodlivý organismus, jiný účel použití	Dávkování	OL	Poznámka k 1) plodině 2) ŠO 3) OL
pšenice*, tritikale, žito	braničnatka plevová, braničnatka pšeničná, padlí travní, rez pšeničná	0,8 l/ha	35	1) BBCH 37-59
	helmintosporióza pšenice	1,0 l/ha	35	1) BBCH 37-59
ječmen	hnědá skvrnitost ječmene, rynchosporiová skvrnitost	0,6 l/ha	35	1) BBCH 30-47
	padlí travní	0,8 l/ha	35	1) BBCH 30-47
ječmen jarní	rez ječná	0,8 l/ha	35	1) BBCH 30-47

OL (ochranná lhůta) je dána počtem dnů, které je nutné dodržet mezi termínem aplikace a sklizní

Plodina, oblast použití	Dávka vody	Způsob aplikace	Max. počet aplikací v plodině
pšenice, ječmen, žito, tritikale	200-400 l/ha	postřik	1x

* pšenice (pšenice ozimá a jarní, pšenice špalda, pšenice tvrdá)

Upřesnění použití

Proti listovým a klasovým chorobám aplikujte preventivně anebo co nejdříve po zjištění počátečních příznaků choroby. Nespolehejte na kurativní potenciál tohoto typu účinných látek. Vliv přípravku na klíčivost žita a tritikale konzultujte s držitelem povolení přípravku. Viz dále Další údaje a upřesnění.

Antirezistentní strategie

K zabránění vzniku rezistence neaplikujte tento přípravek nebo jiný, který obsahuje kombinaci účinných látek ze skupiny azolů a aminů (aminy např.: fenpropimorf, fenpropidin, spiroxamin a další), po sobě bez přerušení ošetřením jiným fungicidem s odlišným mechanismem účinku.

Ochranné vzdálenosti a jiná opatření a omezení s ohledem na zdraví lidí, necílových organismů a složek životního prostředí

Další omezení	Vzdálenost mezi hranicí ošetřené plochy nesmí být menší než 5 metrů od hranice oblasti využívané zranitelnými skupinami obyvatel.
----------------------	---

Tabulka ochranných vzdáleností stanovených s ohledem na ochranu necílových organismů:

Plodina	bez redukce	tryska 50%	tryska 75%	tryska 90%
Ochranná vzdálenost od povrchové vody s ohledem na ochranu vodních organismů [m]				
obilniny	5	4	4	4

Další omezení

Otvírání obalů a přípravu aplikační kapaliny (postřikové jichy) provádějte ve venkovních prostorách s dostatečným přísunem čerstvého vzduchu.

Postřik provádějte jen za bezvětří nebo mírného vánku, ve směru po větru a od dalších osob.

Přípravek nesmí zasáhnout okolní porosty.

Vstup na ošetřené pozemky je možný za 2 dny po aplikaci.

Nejezte, nepijte a nekuřte při práci i po ní, až do odložení OOPP a do důkladného umytí.

Po odložení osobních ochranných pracovních prostředků se osprchujte. Pokud není používán ochranný oděv pro jedno použití, pak po skončení práce ochranný oděv vyperte a OOPP očistěte. Kontaminovaný pracovní oděv neodnášejte z pracoviště.

Při přípravě aplikační kapaliny ani při provádění postřiku nepoužívejte kontaktní čočky.

Práce s přípravkem je zakázána pro těhotné a kojící ženy a pro mladistvé.

Osobní ochranné pracovní prostředky (OOPP)

Ochrana dýchacích orgánů- vždy při otvírání obalů a ředění přípravku:	vhodný typ filtrační polomasky proti plynům a částicím podle ČSN EN 405+A1 nebo jiná polomaska/ obličejová maska např. podle ČSN EN 140 nebo ČSN EN 136, s vhodnými filtry (např. filtry typ A) podle ČSN EN 143
Ochrana dýchacích orgánů- v ostatních případech:	není nutná, je-li práce prováděna ve venkovních prostorách
Ochrana rukou:	gumové nebo plastové rukavice označené piktogramem pro chemická nebezpečí podle ČSN EN 420+A1 s kódem podle ČSN EN ISO 374-1
Ochrana očí a obličeje:	ochranné brýle nebo ochranný štít podle ČSN EN 166
Ochrana těla:	celkový ochranný oděv např. podle ČSN EN 14605+A1 nebo podle ČSN EN 13034+A1 nebo jiný ochranný oděv označený grafickou značkou „ochrana proti chemikáliím“ podle ČSN EN ISO 13688; při ředění přípravku gumová nebo plastová zástěra
Dodatečná ochrana hlavy:	není nutná
Dodatečná ochrana nohou:	pracovní nebo ochranná obuv např. gumové nebo plastové holínky podle ČSN EN ISO 20346 nebo ČSN EN ISO 20347 (s ohledem na práci v zemědělském terénu)
Společný údaj k OOPP:	Poškozené OOPP (např. protřžené rukavice) je třeba urychleně vyměnit.
Je-li pracovník při vlastní aplikaci dostatečně chráněn v uzavřené kabině řidiče, OOPP nejsou nutné. Musí však mít přichystané alespoň rezervní rukavice a brýle pro případ poruchy zařízení.	

Informace o první pomoci

Všeobecné pokyny: Projeví-li se zdravotní potíže (dýchací potíže, nevolnost, bolesti břicha, křeče, přetrvávající podráždění očí, kůže nebo při podezření na alergickou kožní reakci nebo při poruchách vidění apod.) nebo v případě pochybností kontaktujte lékaře. Při bezvědomí nebo sníženém vnímání uložte postiženého do zotavovací (dříve stabilizované) polohy na boku, s mírně zakloněnou hlavou, uvolněte oděv a dbejte o průchodnost dýchacích cest. Osoba, která poskytuje první pomoc, musí dbát na svoji vlastní bezpečnost.

Při nadýchání:	Přerušete práci, přejděte nebo dopravte postiženého mimo ošetřovanou oblast. Zajistěte tělesný i duševní klid.
Při zasažení kůže:	Odložte kontaminovaný/nasáklý oděv. Zasažené části pokožky umyjte pokud možno teplou vodou a mýdlem, pokožku následně dobře opláchněte. Při větší kontaminaci kůže se osprchujte.
Při zasažení očí:	Vyplachujte oči alespoň 10 minut velkým množstvím vlažné čisté vody a současně odstraňte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny, a pokud je lze snadno vyjmout. Kontaminované kontaktní čočky nelze znovu používat a je třeba je zlikvidovat.
Při požití:	Ústa vypláchněte vodou; Podejte pokud možno cca 5-10 tablet rozdrčeného aktivního uhlí a dejte vypít asi sklenici (1/4 litru) vody. Nevyvolávejte zvracení.

Při vyhledání lékařského ošetření informujte lékaře o přípravku, se kterým se pracovalo, poskytněte mu informace ze štítku, etikety nebo příbalového letáku a o poskytnuté první pomoci. Další postup první pomoci (i event. následnou terapii) lze konzultovat s Toxikologickým informačním střediskem - **Telefon nepřetržitě: (+420) 224 91 92 93 nebo (+420) 224 91 54 02 (www.tis-cz.cz)**.

Skladování

Přípravek skladujte v uzavřených originálních obalech v uzamčených, suchých a větratelných skladech při teplotách +5 až +30 °C odděleně od potravin, krmiv, hnojiv, dezinfekčních prostředků a obalů od těchto látek. Chraňte před vlhkem, mrazem a přímým slunečním svitem. Výrobce nepřebírá záruku za škody vzniklé nesprávným skladováním přípravku.

Likvidace obalů a zbytků

Případné zbytky postřikové jichy nebo oplachové kapaliny se naředí cca. 1:5 vodou a bezzbytku se vystřikají na ošetřovaném pozemku, nesmí však zasáhnout zdroje podzemních ani recipienty povrchových vod.

Použité obaly od přípravku se nesmějí používat k jinému účelu!

Prázdné obaly se důkladně (3x) vypláchnou vodou a po znehodnocení se předají provozovateli zařízení oprávněného nakládat s nebezpečným odpadem k odstranění. Poté se obaly spálí ve schválené spalovně vybavené dvoustupňovým spalováním s teplotou 1200-1400 °C ve druhém stupni a čištěním plyných zplodin.

Případné nepoužité zbytky přípravku se rovněž předají provozovateli zařízení oprávněného nakládat s nebezpečným odpadem k odstranění a po smísení s hořlavým materiálem (např. piliny) se spálí ve spalovně stejných parametrů jako pro obaly.

Další údaje a upřesnění

Upřesnění použití

Přípravek se aplikuje postřikem profesionálními zařízeními pro aplikaci přípravků. Ošetření neprovádějte při teplotách nad 25 °C a za intenzivního slunečního svitu.

Příprava aplikační kapaliny

Odměřená dávka přípravku se vlije do nádrže aplikačního zařízení předem naplněné do poloviny vodou a za stálého míchání se doplní na stanovený objem. Případně se použije předmíchávací zařízení, pokud je jím stroj vybaven. Připravenou aplikační kapalinu je třeba bezodkladně spotřebovat.

Čištění zařízení pro aplikaci přípravků

Postup při čištění:

- 1) Po vyprázdnění nádrže vypláchněte nádrž, ramena a trysky čistou vodou (1/4 objemu nádrže postřikovače).
- 2) Vypustěte oplachovou vodu a celé zařízení znovu propláchněte čistou vodou (1/4 objemu nádrže postřikovače), případně s přídatkem čistícího prostředku nebo sody (3 % roztokem). V případě použití čistících prostředků postupujte dle návodu na jejich použití.
- 3) Opakujte postup podle bodu "2" ještě jednou.
- 4) Trysky a sítko musejí být čištěny odděleně před zahájením a po ukončení proplachování.

Rozšířené použití přípravku povolené dle § 37 zákona č. 326/2004 Sb., ve znění pozdějších předpisů a Menšinové použití přípravku povolené dle čl. 51 odst. 2 nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1107/2009

Plodina, oblast použití	Škodlivý organismus, jiný účel použití	Dávkování	OL	Poznámka k 1) plodině 2) ŠO 3) OL
ječmen	ramulariová skvrnitost ječmene	0,6-0,8 l/ha 200-400 l vody/ha	35	1) BBCH 33-61
oves setý	hnědá skvrnitost ovesa	0,6 l/ha 200-400 l vody/ha	35	1) BBCH 30-59
	padlí travní, rez ovesná, rez travní	0,8 l/ha 200-400 l vody/ha	35	1) BBCH 30-59

OL (ochranná lhůta) je dána počtem dnů, které je nutné dodržet mezi termínem poslední aplikace a sklizní

Proti listovým a klasovým chorobám aplikujte preventivně anebo co nejdříve po zjištění počátečních příznaků choroby. Nespoléhejte na kurativní potenciál tohoto typu účinných látek.

Rizika spojená s nedostatečnou účinností přípravku nebo jeho případnou fytotoxicitou nese ve smyslu ust. čl. 51 odst. 5 nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1107/2009 výlučně osoba používající přípravek.

- **ječmen**

Způsob použití: pozemní postřik

Max. počet ošetření na plodinu celkem: 2x za vegetaci

Riziko případného poškození ošetřovaných rostlin nese pěstitel (ošetřovatel).

- **oves setý**

Způsob aplikace: postřik

Max. počet aplikací v plodině: 1x

Aplikace se provádí ve fázi BBCH 30-59, preventivně anebo co nejdříve po zjištění počátečních příznaků choroby. Nespoléhejte na kurativní potenciál tohoto typu účinných látek.

Tabulka ochranných vzdáleností stanovených s ohledem na ochranu necílových organismů:

Plodina	bez redukce	tryska 50%	tryska 75%	tryska 90%
Ochranná vzdálenost od povrchové vody s ohledem na ochranu vodních organismů [m]				
obilniny	5	4	4	4

Dodatková informace společnosti Bayer:

Přípravek používejte výhradně v souladu s návodem k použití.

Přípravek nesmí být používán v takových dávkách a kombinacích, které nejsou uvedeny v textu etikety anebo nejsou součástí písemných doporučení společnosti Bayer, platných pro aplikaci dodávaných přípravků na ochranu rostlin.

Společnost Bayer nepřebírá zodpovědnost za škody způsobené nesprávným použitím či skladováním přípravku.