

# PŘÍPRAVEK NA OCHRANU ROSTLIN

## TAZER

Širokospektrální fungicid ve formě suspenzního koncentrátu (SC) pro ředění vodou, určený k ochraně pšenice a ječmene proti listovým a klasovým chorobám, kukuřice, řepky, chřestu a rajčat proti houbovým chorobám.

### Účinná látka:

azoxystrobin 250 g/l; 23,45 % hmot.

### VAROVÁNÍ



**H410 VYSOCE TOXICKÝ PRO VODNÍ ORGANISMY, S DLOUHODOBÝMI ÚČINKY.**  
**P273 ZABRAŇTE UVOLNĚNÍ DO ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ.**  
**P391 UNIKLÝ PRODUKT SEBERTE.**  
**P501 ODSTRÁŇTE OBSAH/OBAL PŘEDÁNÍM OPRÁVNĚNÉ OSOBE NEBO VRÁCENÍM DODAVATELI.**  
**EUH208 OBSAHUJE 1,2-BENZOISOTHIAZOL-3(2H)-ON. MŮŽE VYVOLAT ALERGICKOU REAKCI.**  
**EUH401 DODRŽUJTE POKYNY PRO POUŽÍVÁNÍ, ABYSTE SE VYVAROVALI RIZIK PRO LIDSKÉ ZDRAVÍ A ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ.**  
**SPO 5 PŘED OPĚTOVNÝM VSTUPEM OŠETŘENÉ PROSTORY/SKLENÍKY DŮKLADNĚ VYVĚTREJTE.**  
**SP 1 NEZNEČIŠŤUJTE VODY PŘÍPRAVKEM NEBO JEHO OBALEM. (NEČISTĚTE APLIKAČNÍ ZAŘÍZENÍ V BLÍZKOSTI POVRCHOVÝCH VOD/ZABRAŇTE KONTAMINACI VOD SPLACHEM Z FAREM A Z CEST).**  
 Přípravek je vyloučen z použití v ochranném pásmu II. stupně zdrojů povrchové vody.  
 Přípravek může být používán pouze profesionálním uživatelem dle ust. § 2 odst. 2 písm.h) zákona č. 326/2004 Sb., v platném znění.  
 Před použitím si přečtěte přiložený návod k použití.

**Evidenční číslo přípravku:** 5398-0

**Držitel rozhodnutí o povolení:** NUFARM GmbH & Co KG, St. Peter-Strasse 25, 4021 Linz, Rakousko

**Výrobce přípravku:** Nufarm SAS, 28 Boulevard Camélinat, BP75, 92233 Gennevilliers Cedex, FRANCIE

**Právní zástupce:** F&N Agro Česká republika s.r.o.  
Na Maninách 7, 170 00 Praha 7, tel.: 283 871 701

**Balení a objem:** 1 l HDPE láhev se šroubovým uzávěrem, 5l a 10 l HDPE kanystr se šroubovým uzávěrem

**Čisté množství přípravku:** 1l, 5l, 10l

**Datum výroby:** uvedeno na obalu

**Číslo šarže:** uvedeno na obalu

**Doba použitelnosti:** 2 roky od data výroby; teplota skladování 0 až +30°C  
 Přípravek, u něhož prošla doba použitelnosti, lze uvádět na trh po dobu 1 roku, jestliže se prokáže na základě analýzy odpovídajícího vzorku, že se jeho chemické a fyzikální vlastnosti shodují s vlastnostmi, na jejichž základě bylo uděleno povolení. Laboratorní rozboru přípravku pro tento účel zajistí vlastník přípravku u akreditované laboratoře pro přípravky na ochranu rostlin a prodlouženou dobu použitelnosti je povinen vyznačit na obalu přípravku.

## Působení přípravku:

Účinná látka azoxystrobin patří do chemické skupiny  $\beta$  - methoxyakrylátů (strobiluriny) má systemické a translaminární vlastnosti, zastavuje transport elektronů v dýchacím řetězci. Účinek je především protektivní, a proto musí být použit ještě před nebo na počátku infekce. Azoxystrobin působí dlouhodobě, může tak zabránit vzniku nové infekce po dobu 3-8 týdnů. Ošetřené porosty jsou delší dobu zelené („zelený efekt“).

Jedná se o širokospektrální fungicid účinný proti chorobám obilnin zejména. braničnatce pšeničné (*Septoria tritici*), braničnatce plevové (*Septoria nodorum*), helminthosporioze pšenice (*Pyrenophora tritici - repentis*), rzi pšeničné (*Puccinia recondita*) a padlí travnímu (*Erysiphe graminis*) na pšenici, rzi ječné (*Puccinia hordei*), rhynchosporiové skvrnitosti (*Rhynchosporium secalis*), hnědé skvrnitosti ječmene (*Pyrenophora teres*) a padlí travnímu (*Erysiphe graminis*) na ječmeni.

V řepce olejce je účinný proti hlízence obecné (*Sclerotinia sclerotiorum*) a černi řepkové (*Alteraria brassicae*) s vedlejším účinkem proti plísni šedé (*Botrytis cinerea*).

V bramborách je účinný proti alternáriové skvrnitosti brambor (*Alternaria solani*).

## Rozsah povoleného použití:

### TAZER

1) Plodina, oblast použití	2) škodlivý organismus, jiný účel použití	Dávkování, mísitelnost	OL	Poznámka 1) k plodině 2) k ŠO 3) k OL	4) Pozn. k dávkování 5) Umístění 6) Určení sklizně
pšenice	braničnatka pšeničná, braničnatka plevová, rez pšeničná	0,8 l/ha	35	1)od: 31 BBCH, do: 69 BBCH	
ječmen	rez ječná, hnědá skvrnitost ječmene	0,8 l/ha	35	1)od: 31 BBCH, do: 59 BBCH	
kukuřice	skvrnitost kukuřice (Kabatiella zaeae)	1 l/ha	AT	1) od: 39 BBCH, do: 87 BBCH	6) semenné porosty
řepka olejka	hlízenka obecná, čern řepková	1 l/ha	21	1) od: 61 BBCH, do: 69 BBCH	
chřest	rez chřestová	1 l/ha	-	1) od: 60 BBCH, do: 91 BBCH	
rajče	plíseň bramborová	1 l/ha	3	1) od: 40 BBCH, do: 88 BBCH	5) skleníky

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

AT – ochranná lhůta je dána odstupem mezi termínem aplikace (poslední aplikace) a sklizní.

(-) – ochrannou lhůtu nebylo nutné stanovit.

Plodina, oblast použití	Dávka vody	Způsob aplikace	Max. počet aplikací v plodině	Interval mezi aplikacemi
chřest	600-800 l/ha	postřik	3x	
ječmen	100-300 l/ha	postřik	1x	
kukuřice	100-400 l/ha	postřik	2x	21-42 dnů
pšenice	100-300 l/ha	postřik	1x	
rajče	400-1200 l/ha	postřik	3x	8 -12 dnů
řepka olejka	100-500 l/ha	postřik	1x	

Plodina	Zákaz
kukuřice	Zákaz zkrmování

Při použití nízkých dávek vody konzultujte s držitelem povolení vliv zvýšené koncentrace na bezpečnost plodiny. V kukuřici proti skvrnitosti kukuřice (*Kabatiella zeae*) dosahuje přípravek průměrné účinnosti.

Přípravek rovněž dosahuje vedlejší účinnosti proti fuzariózám klasů pšenice ozimé.

Přípravek nesmí zasáhnout okolní porosty.

Některé odrůdy jabloní jsou vysoce citlivé k přípravku Tazer. Přípravek nesmí být použit, hrozí-li nebezpečí úletu aplikační kapaliny na jabloně rostoucí v blízkosti ošetřované plochy.

Použití v množitelských porostech konzultujte s držitelem povolení k přípravku.

Nedostatečné vypláchnutí aplikačního zařízení může způsobit poškození následně ošetřovaných rostlin (zejména jabloní).

Plodina	bez redukce	tryska 50 %	tryska 75 %	tryska 90 %
Ochranná vzdálenost od povrchové vody s ohledem na ochranu vodních organismů [m]				
pšenice, ječmen, řepka olejka, chřest, kukuřice	4	4	4	4

#### Řepka olejka, chřest, kukuřice:

S ohledem na ochranu vodních organismů je vyloučeno použití přípravku na pozemcích svažujících se k povrchovým vodám. Přípravek lze na těchto pozemcích aplikovat pouze při použití 10 m vegetačního pásu. Je třeba důkladně vypláchnout obaly od přípravku.

#### **Opatření k minimalizaci pravděpodobnosti vývoje rezistence:**

K zabránění vzniku rezistence neaplikujte v obilninách tento přípravek nebo jiný, který obsahuje výhradně ú.l. typu QoI (strobiluriny, famoxadone a fenamidone), po sobě bez přerušování ošetřením jiným fungicidem s odlišným mechanismem účinku. K zabránění vzniku rezistence neaplikujte tento přípravek nebo jiný, který obsahuje účinnou látku typu QoI jinak než preventivně nebo co nejdříve na počátku výskytu choroby. Nespoléhejte na kurativní potenciál tohoto typu účinné látky.

#### **Bezpečnostní opatření týkající se životního prostředí:**

Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

SP1: Neznečišťujte vody přípravkem nebo jeho obalem. (Nečistěte aplikační zařízení v blízkosti povrchových vod / zabraňte kontaminaci vod splachem z farem a z cest.)

Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro lidské zdraví a životní prostředí.

#### **Příprava postřikové kapaliny:**

Odměřené množství přípravku vlijte za stálého míchání do nádrže postřikovače naplněné do poloviny vodou a poté doplňte vodou na požadovaný objem.

#### **Čištění aplikačního zařízení:**

Ihned po skončení postřiku musejí být veškeré stopy přípravku odstraněny z mísící nádrže a postřikovače podle následujícího postupu:

1) Po vyprázdnění nádrže vypláchněte nádrž, ramena a trysky čistou vodou (čtvrtinou objemu nádrže postřikovače).

2) Vypusťte oplachovou vodu a celé zařízení znovu propláchněte čistou vodou (čtvrtinou objemu nádrže postřikovače),

případně s přídavkem čistícího prostředku. V případě použití čistících prostředků postupujte dle návodu na jejich použití.

3) Opakujte postup podle bodu „2“ ještě dvakrát.

4) Trysky a sítko musejí být čišťeny odděleně před zahájením a po ukončení proplachování.

Podrobnější pokyny k ochraně osob, které manipulují s přípravkem, osobními ochrannými pracovními prostředky (OOPP):

#### **Osobní ochranné pracovní prostředky při přípravě a aplikaci:**

*ochrana dýchacích orgánů:* není nutná

*ochrana rukou:* gumové nebo plastové rukavice označené piktogramem pro chemická nebezpečí podle ČSN EN 420+A1 s uvedeným kódem podle přílohy A k ČSN EN 374-1

*ochrana očí a obličeje:* není nutná

*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

*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).

Je-li pracovník při vlastní aplikaci dostatečně chráněn v uzavřené kabině řidiče, OOPP nejsou nutné. Musí však mít přichystané

alespoň rezervní rukavice pro případ poruchy zařízení.

**Další omezení:** Přípravek je vyloučen z použití v ochranném pásmu II. stupně zdrojů povrchové vody. Postřik provádějte jen za bezvětří nebo mírného vánku, ve směru po větru a od dalších osob. Vstup na ošetřené pozemky je možný po zaschnutí.

Při práci i po ní, až do odložení osobních ochranných pracovních prostředků a do důkladného umytí nejezte, nepijte a nekuřte. Pokud není používán ochranný oděv pro jedno použití, pak ochranný oděv a OOPP vyperte, resp. očistěte.

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

#### **První pomoc:**

**Všeobecné pokyny:** Projeví-li se přetrvávající zdravotní potíže nebo v případě pochybností uveďte lékaře a poskytněte mu informace ze štítku, příbalového letáku nebo bezpečnostního listu.

**První pomoc při nadýchání aerosolu při aplikaci:** Přerušte práci. Přejděte mimo ošetřovanou oblast.

**První pomoc při zasažení kůže:** Odložte kontaminovaný oděv. Zasažené části pokožky umyjte pokud možno teplou vodou a mýdlem, pokožku dobře opláchněte.

**První pomoc při zasažení očí:** Odstraňte kontaktní čočky, pokud je používáte, současně vyplachujte oči velkým množstvím vlahe tekoucí čisté vody. Kontaktní čočky nelze znova použít, je třeba je zlikvidovat.

**První pomoc při náhodném požití:** Ústa vypláchněte vodou; nevyvolávejte zvracení.

Při vyhledání lékařské pomoci informujte o přípravku, se kterým se pracovalo a o poskytnuté první pomoci. Další postup první pomoci lze konzultovat s Toxikologickým informačním střediskem: Telefon nepřetržitě: 224 919 293 nebo 224 915 402.

#### **Podmínky správného skladování:**

Přípravek skladujte v uzavřených originálních obalech v uzamčených, suchých a dobře větratelných skladech při teplotách +5°C až +30°C odděleně od potravin, krmiv, hnojiv, hořavin, desinfekčních prostředků a obalů od těchto látek. Chránit před mrazem!

#### **Způsob likvidace obalu, neupotřebitelných zbytků, postřikové kapaliny a oplachových vod:**

Zákaz opětovného použití obalu.

Prázdné obaly od přípravku důkladně vypláchněte, znehodnoťte a předejte ke spálení ve schválené vysokoteplotní spalovně nebo do sběru k recyklaci.

Oplachové vody použijte na přípravu postřikové kapaliny. Případné nepoužitelné zbytky oplachové kapaliny nebo postřikové kapaliny zředit vodou v poměru cca 1:10 a vystříkejte beze zbytku na ošetřené ploše, zbytky však nesmí zasáhnout zdroje podzemních vod ani recipienty povrchových vod.

Případné technologicky již nepoužitelné zbytky přípravku spalte ve spalovně stejných parametrů jako pro obaly.

*Dodatková informace držitele rozhodnutí o povolení:*

Držitel rozhodnutí o povolení a právní zástupce nepřebírají žádnou zodpovědnost za ztráty a škody způsobené nesprávným skladováním a použitím přípravku, případným mícháním nebo sekvenčním použitím s jinými přípravky jinak než v souladu s doporučeným použitím v této etiketě a v platném Seznamu povolených přípravků a dalších prostředků na ochranu rostlin, taktéž ani za následky vyplývající z použití přípravku během anebo před vznikem mimořádných povětrnostních podmínek, a nebo při ošetření odrůd, o kterých není držiteli rozhodnutí o povolení/právnímu zástupci známo, že jsou mimořádně citlivé na poškození způsobené přípravkem.

Tazer® je ochranná známka společnosti NUFARM GmbH & Co KG