

## Přípravek na ochranu rostlin

### Atlas\*

Atlas 500 SC je postřikový fungicid ve formě suspenzního koncentrátu proti padlí travnímu v pšenici a ječmeni.

#### Účinná látka:

**Chinoxyfen 500 g/l (41,32 % hm)tj.:** 5,7-dichlor-4-chinolyl-4-fluorfenylether

**Číslo povolení:** 4282-0



GHS07



GHS09

#### *Nebezpečné látky v přípravku, na základě kterých byl přípravek klasifikován:*

Chinoxyfen (CAS 124495-18-7)

#### **VAROVÁNÍ:**

H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.

H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

P280 Používejte ochranné rukavice a ochranný oděv.

P333/313 Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

P391 Uniklý produkt seberte.

P501 Odstraňte obsah/obal v souladu s platnou legislativou.

EUH401 Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro lidské zdraví a životní prostředí

**SP1** Zabraňte kontaminaci vody přípravkem nebo jeho obalem. nečistěte aplikační zařízení v blízkosti povrchové vody/zabraňte kontaminaci vod splachem z farem a cest.

**Přípravek obsahuje chinoxyfen - může vyvolat alergickou reakci.**

#### **Držitel rozhodnutí o povolení:**

Dow AgroSciences s.r.o, Na okraji 14  
162 00 Praha 6, Česká republika

#### **Výrobce:**

Dow AgroSciences Ltd, Estuary Road, King's  
Lynn, Norfolk PE30 2JD, Velká Británie

#### **Balení:**

PET láhev

#### **Hmotnost-objem:**

1 l

#### **Datum výroby:**

uvedeno na obalu

#### **Číslo šarže:**

uvedeno na obalu

#### **Doba použitelnosti přípravku:**

Při dodržení podmínek skladování v originálních neotevřených a neporušených obalech je doba použitelnosti přípravku 2 roky od data výroby.

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 rozbor přípravku pro tento účel zajistí vlastník přípravku u akreditované laboratoře a prodlouženou dobu použitelnosti je povinen vyznačit na obalu přípravku.

Informační služba firmy Dow AgroSciences  
(+420) 235 356 020

\*Ochranná známka **Dow AgroSciences LLC**

#### **Působení přípravku:**

ATLAS obsahuje účinnou látku quinoxifen, která náleží do skupiny chinolinů. Atlas působí jako protektivní fungicid s účinností proti padlí (Erysiphe a Uncinula). Přípravek působí na buněčné úrovni, kde inhibuje tvorbu primárních apresorií. Současně brání klíčení spor. Účinná látka proniká do rostlinných pletiv, které dlouhodobě chrání. Přípravek akropetálním pohybem chrání především nově narůstající části rostlin. Atlas působí v porostu dlouhodobě 4-8 týdnů.

#### **Návod na použití a dávkování:**

<b>Plodina</b>	<b>Choroba</b>	<b>Dávka na 1 ha</b>	<b>OL</b>	<b>Poznámka</b>
Pšenice	padlí travní	0,2 l/ha	28	Preventivně, max. 1x v průběhu jedné vegetační sezóny, 200-400 l postřikové kapaliny /ha
Ječmen	padlí travní	0,2 l/ha	28	Preventivně, max. 1x v průběhu jedné vegetační sezóny, 200-400 l postřikové kapaliny /ha

*Ochranná lhůta (OL) představuje nejkratší přípustný interval mezi posledním ošetřením a sklizní nebo manipulací s porostem.*

#### **Pokyny pro aplikaci:**

**Atlas se aplikuje preventivně, těsně před rozvojem padlí travního v porostu nebo nejpozději při prvních projevech padlí v porostu.** Přípravek Atlas se používá v běžných objemech postřikové kapaliny, zpravidla 200 - 400 l/ha. Aplikace se provádí běžnými polními postřikovači.

#### **Maximální počet aplikací:**

Přípravek lze použít maximálně 1 x v průběhu jedné vegetační sezóny.

#### **Doporučení a možná rizika ve vztahu k životnímu prostředí:**

Vo3a. Přípravek je velmi jedovatý pro organismy sloužící rybám za potravu.

Přípravek je středně škodlivý pro populace všech druhů dravých roztočů z řádu *Acarina*.

Riziko vyplývající z použití přípravku je při dodržení předepsané dávky nebo koncentrace postřikové kapaliny přijatelné pro volně žijící zvěř, včely, ptactvo, žížaly, půdní mikroorganismy a pro populace všech druhů dravých brouků z čeledi *Carabidae* a *Staphylinidae*, dravých pestřenek z čeledi *Syrphidae*, dravých ploščic z čeledi *Anthocoridae* a parazitoidů mšic z čeledi *Aphidiidae*.

#### **Zařazení přípravku z hlediska ochrany:**

PR - Riziko vyplývající z použití přípravku je při dodržení návodu na použití a správné aplikaci pro včely přijatelné. Označení účinku na včely (Vč3) uvedené do souladu s § 42 odst. 4 zákona č. 326/2004 Sb., v platném znění

Vol 1a Přípravek je pro ryby vysoce toxický.  
zvěře: přípravek nevyžaduje klasifikaci

### **Příprava postřikové kapaliny:**

Odměřené množství přípravku se vleje do nádrže postřikovače naplněné do poloviny vodou. Po promíchání se nádrž doplní vodou a opětovně promíchá. Při přípravě směsí je zakázáno míchat koncentráty, přípravky se do nádrže vpravují odděleně. Atlas se do nádrže postřikovače vpravuje jako poslední komponent.

### **Čištění aplikačního zařízení:**

Aby nedošlo později k poškození jiných plodin ošetřovaných postřikovačem, ve kterém byl přípravek, musí být veškeré jeho stopy z mísících nádrží a postřikovače odstraněny ihned po skončení postřiku podle následujícího postupu:

- a) Po vypuštění nádrže vypláchněte nádrž, ramena a trysky čistou vodou po dobu alespoň 10 minut.
- b) Naplňte nádrž čistou vodou a přidejte čisticí prostředek dle návodu na jeho použití. Tímto roztokem propláchněte krátce ramena a trysky a naplněnou nádrž ponechejte 10 minut bez míchání a poté vystříkejte.
- c) Opakujte postup podle bodu "b" ještě jednou
- d) Trysky a sítko musí být čištěny odděleně. K odstranění stop čisticího přípravku vypláchněte důkladně nádrž čistou vodou a propláchněte ramena i trysky.

### **Bezpečnost a ochrana zdraví při práci:**

Při aplikaci postřiku je nutné používat schválené ochranné pomůcky. Protichemický ochranný oděv z textilního materiálu (dle ČSN EN 368 a ČSN EN 369), uzavřené brýle nebo obličejový štít (dle ČSN EN 166), ústenku nebo polomasku z filtračního materiálu (dle ČSN EN 149), čepici se štítkem, klobouk nebo ochrannou přilbu (dle ČSN EN 812), ochranné rukavice z plastu nebo pryže (dle ČSN EN 374-1), pryžové nebo plastové holínky (dle ČSN EN 346). Při ředění postřiku navíc používejte zástěru z PVC nebo pogumovaného textilu.

Po skončení práce, až do odložení pracovního oděvu a dalších OOPP a do důkladného umytí nejezte, nepijte a nekuřte. Pokud není používán ochranný oděv pro jedno použití, pak pracovní/ochranný oděv a OOPP před dalším použitím vyperte resp. očistěte (ty OOPP, které nelze prát, důkladně očistěte/umyjte alespoň teplou vodou a mýdlem/pracím práškem). U textilních prostředků se při jejich praní/ošetřování/čištění řiďte piktogramy/symboly, umístěnými zpravidla přímo na výrobku.

Při přípravě aplikační kapaliny ani při provádění postřiku nepoužívejte kontaktní čočky

Postřik provádějte jen za bezvětří nebo mírného vánku, v tom případě ve směru po větru od dalších osob. Postřik nesmí zasáhnout sousední plodiny. Zbytky postřikové kapaliny a oplachové vody se nesmí vylévat v blízkosti zdrojů vod a recipientů povrchových vod.

Po ukončení práce opusťte ošetřované prostory! Další práce lze provádět až po důkladném oschnutí ošetřených rostlin.

### **Informace o první pomoci při zasažení člověka přípravkem:**

#### ***Všeobecné pokyny:***

Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností uveďte lékaře a poskytněte mu informace z této etikety.

**První pomoc při nadýchání aerosolu při aplikaci:**

Přerušete expozici, zajistěte tělesný i duševní klid. Nenechte prochladnout. Přetrvávají-li dýchací potíže vyhledejte lékařskou pomoc, zajistěte ošetření.

**První pomoc při zasažení kůže:**

Odložte kontaminovaný oděv. Zasažené části pokožky umyjte mýdlem a pokud možno teplou vodou, pokožku dobře opláchněte. při známkách silného podráždění vyhledejte lékařskou pomoc/zajistěte ošetření.

**První pomoc při zasažení očí:**

Při otevřených víčkách vyplachujte – zejména prostory pod víčky – čistou pokud možno vlažnou tekoucí vodou. Přetrvávají-li příznaky (zarudnutí, pálení), neprodleně vyhledejte lékařskou pomoc/zajistěte ošetření.

**První pomoc při náhodném požití:**

Ústa vypláchněte vodou (pouze za předpokladu že je postižený při vědomí), nevyvolávejte zvracení. Vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte etiketu přípravku popř. obal nebo bezpečnostní list.

Při vyhledání lékařského ošetření informujte lékaře o přípravku, se kterým postižený pracoval a o poskytnuté první pomoci.

**Poznámka pro ošetřujícího lékaře:**

Nepodává se žádný specifický protijed. Vlastní léčba záleží na rozhodnutí lékaře a řídí se stavem pacienta.

V případě potřeby lze terapii konzultovat s toxikologickým informačním střediskem:

Toxikologické informační středisko - Klinika nemocí z povolání, Na bojišti 1, 128 08 Praha 2, telefon: 224 919 293, fax: 224 914 570.

**Opatření při požáru**

Přípravek je formulován jako nehořlavý suspenzní koncentrát. Dostane-li se do ohniska požáru, hasí se nejlépe vodní mlhou, hasební pěnou, hasebním práškem, eventuálně pískem a zeminou. Vodu lze použít jen výjimečně a to formou jemného zmlžování, nikoliv silným proudem a pouze v případech, kdy je dokonale zabezpečeno, aby kontaminovaná hasební voda nemohla uniknout z prostoru požářiště do okolí a zejména aby nemohla proniknout do veřejné kanalizace, zdrojů spodních vod a recipientů povrchových vod a nemohla zasáhnout zemědělskou půdu.

**Důležité upozornění:** Při požáru je nutno použít izolační dýchací přístroje, neboť při hoření může docházet ke vzniku toxických zplodin, zejména oxidů dusíku, sloučenin chloru a oxidu uhelnatého.

**Skladování:**

Přípravek skladujte v uzavřených originálních obalech, v suchých, chladných, uzamykatelných a dobře větraných skladech odděleně od potravin, nápojů, krmiv, hnojiv, farmaceutických výrobků, kosmetických výrobků, desinfekčních prostředků a prázdných obalů od těchto látek při teplotách + 5 až + 30 °C. Chránit před mrazem, vlhkem a přímým slunečním svitem. Skladujte mimo dosah dětí.

**Likvidace obalů a zbytků:**

Prázdné obaly přípravku se po důkladném vypláchnutí a znehodnocení mohou předat do sběru k recyklaci, nebo se spálí ve schválené spalovně vybavené dvoustupňovým spalováním s teplotou 1200 až 1400 °C ve druhém stupni a s čištěním plynných zplodin.

Případné zbytky přípravku se po nasáknutí do hořlavého materiálu (piliny) spálí ve spalovně stejných parametrů jako pro obaly. Použité nářadí, nástroje, zařízení a pomůcky se asanují 3 % roztokem uhličitanu sodného (sody) a omyjí vodou.

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

Před použitím přípravku přečtěte pozorně návod k použití!

Za škody vzniklé nevhodným skladováním anebo nevhodným použitím přípravku výrobce neručí.

**Důležité upozornění:**

Před použitím přípravku přečtěte pozorně návod k použití!

Za škody vzniklé nevhodným skladováním anebo nevhodným použitím přípravku výrobce neručí.

---

**Dodatková informace firmy Dow AgroSciences:**

Přípravek Atlas lze kombinovat s ošetřením fungicidy proti dalšímu spektru chorob, například ze skupiny triazolů nebo strobilurinů, a to dle návodu na jejich použití.

Tank mixy Atlasu a triazolů nebo strobilurinů v pšenici ozimé se aplikují nejlépe od sloupkování do objevení praporcového listu.

Při přípravě směsí je zakázáno míchat koncentráty, přípravky se do nádrže vpravují odděleně. Atlas se do tanku postřikovače vpravuje jako poslední komponent.