

Přípravek na ochranu rostlin

Atlas*

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

Účinná látka: quinoxifen 500 g/l

IUPAC název: 5,7-dichloro-4-(p-fluorophenoxy)quinoline

Registrační číslo: 4282-0

Xi



dráždivý

N



nebezpečný pro
životní prostředí

R 43 MŮŽE VYVOLAT SENZIBILIZACI PŘI STYKU S KŮŽÍ.

R 50/53 VYSOCE TOXICKÝ PRO VODNÍ ORGANISMY, MŮŽE VYVOLAT DLOUHODOBĚ NEPŘÍZNIVÉ ÚČINKY VE VODNÍM PROSTŘEDÍ

S 2 UCHOVÁVEJTE MIMO DOSAH DĚTÍ.

S 13 UCHOVÁVEJTE ODDĚLENĚ OD POTRAVIN, NÁPOJŮ A KRMIV.

S 20/21 NEJEZTE, NEPIJTE A NEKUŘTE PŘI POUŽÍVÁNÍ.

S 24 ZAMEZTE STYKU S KŮŽÍ.

S 35 TENTO MATERIÁL A JEHO OBAL MUSÍ BÝT ZNEŠKODNĚNY BEZPEČNÝM ZPŮSOBEM.

S 36/37/39 POUŽÍVEJTE VHODNÝ OCHRANNÝ ODĚV, OCHRANNÉ RUKAVICE A OCHRANNÉ BRÝLE NEBO OBLÍČEJOVÝ ŠTÍT.

S 57 POUŽIJTE VHODNÝ OBAL K ZAMEZENÍ KONTAMINACE ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ.

S 62 PŘI POŽITÍ NEVYVOLÁVEJTE ZVRACENÍ. OKAMŽITĚ VYHLEDEJTE LÉKAŘSKOU POMOC A UKAŽTE TENTO OBAL NEBO OZNAČENÍ.

DODRŽUJTE POKYNY PRO POUŽÍVÁNÍ, ABYSTE SE VYVAROVALI RIZIK PRO ČLOVĚKA A ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ.

Držitel rozhodnutí o registraci:	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.

Přípravky, u nichž prošla doba použitelnosti, nesmí být uváděny na trh. Tyto přípravky lze použít v rámci podnikání, jestliže se prokáže na základě analýzy odpovídajícího vzorku, že jejich chemické a fyzikální vlastnosti se shodují s podmínkami stanovenými v rozhodnutí o jejich registraci

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 aporesorií. 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:

Plodina	Choroba	Dávka na 1 ha	OL*	Poznámka
Pšenice	padlí travní	0,2 l	28 dní	Preventivně, nejpozději při prvních projevech padlí.
Ječmen	padlí travní	0,2 l	28 dní	Preventivně, nejpozději při prvních projevech padlí.

*OL= ochranná lhůta

Použít maximálně 1 x v průběhu jedné vegetační sezóny.

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.

Při aplikaci přípravku je nutné dodržovat vzdálenost minimálně 5 m od vodních ploch a toků.

Doporučení a možná rizika ve vztahu k životnímu prostředí:

Může poškodit zdraví při požití, nadýchání a styku s pokožkou!

Přípravek je pro ptáky relativně neškodný při dodržení předepsané dávky nebo koncentrace!

Přípravek je relativně neškodný pro žížaly a půdní mikroorganismy při dodržení předepsané dávky nebo koncentrace!

Přípravek je velmi jedovatý pro živočichy sloužící rybám za potravu!

Přípravek, jeho zbytky a použité obaly se nesmí dostat do povrchové vody!

Přípravek je pro včely relativně neškodný při dodržení předepsané dávky nebo koncentrace.

Přípravek je pro zvěř relativně neškodný při dodržení předepsané dávky nebo koncentrace.

Přípravek je pro ptáky relativně neškodný při dodržení předepsané dávky nebo koncentrace.

Přípravek je relativně neškodný pro žížaly při dodržení předepsané dávky nebo koncentrace.

Přípravek je relativně neškodný pro půdní mikroorganismy při dodržení předepsané dávky nebo koncentrace.

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

Přípravek je relativně neškodný pro populace všech druhů dravých brouků z čeledi *Carabidae* a *Staphylinidae*, dravých pestřenek z čeledi *Syrphidae*, dravých ploštic z čeledi *Anthoridae* a parazitoidů mšic z čeledi *Aphidiidae* při dodržení předepsané dávky nebo koncentrace!

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 směsi je zakázáno míchat koncentráty, přípravky se do nádrže vpravují odděleně. Atlas se do nádrže postřikovače vpravuje jako poslední komponent.

Čištění aplikačního zařízení:

- 1) Po aplikaci přípravku vypláchnout nádrž, ramena a trysky čistou vodou.
- 2) Zbytek oplachové vody vypustit a celé zařízení znovu propláchnout čistou vodou.
- 3) V případě použití čistících prostředků postupovat dle návodu na jejich použití.

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.

Aplikace se smí provádět za bezvětří nebo mírného vánku, tak, aby postřikovou kapalinou nebyla zasažena obsluha. Postřik nesmí zasáhnout žádné okolní porosty! Při práci dodržujte zákaz jídla, pití a kouření. Před jídlem a po skončení práce se důkladně omyjte mýdlem a teplou vodou. Zbytky postřikové kapaliny a oplachové vody se nesmí vylévat v blízkosti zdrojů vod a recipientů povrchových vod.

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.

První pomoc:

Nikdy nepodávejte tekutiny nebo nevyvolávejte zvracení jestliže je pacient v bezvědomí nebo má křeče.

V případě náhodného požití: Nevyvolávat zvracení. Zavolejte lékaře. Rozhodnutí zda vyvolat či nevyvolat zvracení záleží na ošetřujícím lékaři.

Při zasažení oka: Vyplachovat proudem čisté vody po dobu nejméně 10-15 minut a opět vyhledat lékaře, zejména pokud přetrvává podráždění.

Při zasažení pokožky: Odstranit potřísněný oděv, zasažená místa umýt teplou vodou a mýdlem a opláchnout tekoucí vodou .

Při nadýchání: Přerušit práci, odejít na čerstvý vzduch, zajistit klidovou polohu a chránit před chladem.

V případě požití a ve všech případech otravy nebo podezření na otravu neprodleně dopravit postiženého k lékaři! Informovat o přípravku s 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.

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:

Zbytky postřikové kapaliny a oplachové vody se zředí vodou v poměru 1:5 a beze zbytku vystříkají na ošetřenou plochu a nesmějí zasáhnout zdroje podzemních a recipienty povrchových vod.

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 plyných 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.

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.

Dow Agrosciences