

PŘÍPRAVEK NA OCHRANU ROSTLIN PRO PROFESIONÁLNÍ UŽIVATELE

**ATOS<sup>®</sup>**

Fungicidní přípravek ve formě emulgovatelného koncentráту (EC) k ochraně jabloni proti strupovitosti jabloně.

**Účinná látka:** difenokonazol (ISO) 25 hm % (250 g/L)

tj.(4-chlorofenyl){3-chlor-4-[(2RS,4RS;2RS,4SR)-4-methyl-2-(1H-1,2,4-triazol-1-yl)methyl]-1,3-dioxolan-2-yl]fenyl}ether

**Název látek v přípravku, které jsou klasifikované, anebo na základě kterých byl přípravek klasifikovaný do kategorií nebezpečnosti:** Difenokonazol (ISO); solventní nafta (ropná), těžká, aromatická (resp. petrolej nespecifikovaný); 1,3-dioxolan-4-ylmethanol.



**GHS07**



**GHS08**



**GHS09**

## NEBEZPEČÍ

H304 - Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt

H319 - Způsobuje vážné podráždění očí

H336 - Může způsobit ospalost nebo závratě

H410 - Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky

EUH066 - Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže

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

P261 - Zamezte vdechování aerosolů

P280 Používejte ochranné rukavice, ochranné brýle, obličejový štít

P301+P310 - PŘI POŽITÍ: Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO, lékaře

P305+P351+P338 - PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování

P331 - NEVYVOLÁVEJTE zvracení

P391 - Uniklý produkt seberte

P403+P233 - Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte obal těsně uzavřený

P501 - Odstraňte obsah/obal předáním oprávněné osobě

SP 1 Neznečišťujte vody přípravkem nebo jeho obalem. / Nečistěte aplikační zařízení v blízkosti povrchové vody / Zabraňte kontaminaci vod splachem z farem a z cest.

Přípravek není vyloučen z použití v ochranném pásmu II. stupně zdrojů podzemních a povrchových vod.

Přípravek nevyžaduje klasifikaci z hlediska ochrany ptactva, suchozemských obratlovců, včel, necílových členovců, necílových půdních makroorganismů, necílových půdních mikroorganismů a necílových suchozemských rostlin.

Práce s přípravkem je zakázána pro těhotné a kojící ženy a pro mladistvé. Trvalá práce s přípravkem Atos je nevhodná pro ženy ve fertilním věku.

**Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro člověka a životní prostředí.**

**Před použitím si přečtěte návod k použití.**

**Registrační číslo: 4838-1**

**Držitel rozhodnutí o povolení:** Sharda Cropchem Limited, Domnic Road 29th, Bandra (West), Mumbai 400 050, Indie

**Výrobce:** Sharda Cropchem Limited, Domnic Road 29th, Bandra (West), Mumbai 400 050, Indie

**Právní zástupce v ČR:** Sharda Europe b.v.b.a., Jozef Mertensstraat 142, 1702 Dilbeek, Belgie

**Distributor:** Adama CZ s r.o., Za Rybníkem 779, 252 42 Jesenice, tel: 241 930 644

**Objem:** 1 L HDPE/EVOH láhev

Číslo šarže: uvedeno na obalu

Datum výroby: uvedeno na obalu

Doba použitelnosti přípravku: 2 roky od data výroby

**Pokyny pro použití přípravku:** Atos obsahuje systémově působící difenoconazole. Vyznačuje se preventivní a kurativní účinností. Do rostliny proniká prostřednictvím listů již v průběhu 24 hodin po ošetření. Po uplynutí této doby nemůže být již účinná látka smysta deštěm. Transport účinné látky v rostlině probíhá akropetálně směrem k novým přírůstkům.

**Návod k použití - indikace:**

1) Plodina, oblast použití	2) Škodlivý organismus, jiný účel použití	Dávkování, mísitelnost	OL (dny)	3) Poznámka
jádroviny	strupovitost	0,2 L/ha	21	

Maximální počet aplikací přípravku za sezónu: 4x

Maximální dávka přípravku: 0,8 l/ha

Termín aplikace: od BBCH 57

Aplikační dávka vody: 200-1000 l vody/ha

Interval mezi ošetřeními: 10-14 dní

SPa 1 K zabránění vzniku rezistence neaplikujte tento přípravek nebo jiný, který obsahuje účinnou látku typu azolu vícekrát než 4x za vegetační sezónu.

Aplikujte preventivně nebo co nejdříve na počátku výskytu choroby. Nespoléhejte na kurativní potenciál tohoto typu účinné látky.

Neaplikujte po sobě bez přerušení ošetření jiným fungicidem s odlišným mechanismem účinku.

Přípravek se aplikuje pozemně postřikem nebo rosením schválenými aplikátory.

**Rizika fytotoxicity:** Je-li přípravek aplikován v souladu s platnou etiketou a návodem k použití, je velmi tolerantní k ošetřovaným rostlinám.

**Příprava aplikační kapaliny:** Před použitím přípravek důkladně protřepejte. Odměřené množství přípravku za stálého míchání vlijte do nádrže aplikačního zařízení naplněné do poloviny vodou a

doplňte na stanovený objem, nebo použijte předmíchávací zařízení, je-li jím aplikační zařízení vybaveno.

**Aplikace přípravku:** Přípravek lze aplikovat běžnými postřikovači, které zabezpečí přesné a rovnoměrné dávkování. Zabraňte úletu na sousední necílové porosty. Postřik provádějte jen za bezvětří nebo mírného vánku, ve směru po větru a od dalších osob.

**Čištění aplikačního zařízení:** Po aplikaci přípravku vypláchněte nádrž, rozvod kapaliny a trysky čistou vodou. Zbytek roztoku oplachové vody vypusťte a celé zařízení znovu propláchněte čistou vodou. V případě použití čistících prostředků postupujte dle návodu k jejich použití.

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

Neznečišťujte vody přípravkem nebo jeho obalem. / Nečistěte aplikační zařízení v blízkosti povrchové vody / Zabraňte kontaminaci vod splachem z farem a z cest

Přípravek není vyloučen z použití v ochranném pásmu II. stupně zdrojů podzemních a povrchových vod.

	Bez redukce	tryska 50 %	tryska 75 %	tryska 90 %
Ochranná vzdálenost od okraje ošetřovaného pozemku s ohledem na ochranu vodních organismů (m)				
jaboně	18	14	7	6

Přípravek nevyžaduje klasifikaci z hlediska ochrany ptactva, suchozemských obratlovců, včel, necílových členovců, necílových půdních makroorganismů, necílových půdních mikroorganismů a necílových suchozemských rostlin.

Spe2 Za účelem ochrany vodních organismů neaplikujte na svažitéch pozemcích ( $\geq 3^\circ$  svažitosti), jejichž okraje jsou vzdáleny od povrchových vod < 18 m.

Zařazení přípravku z hlediska ochrany:

Včel: nevyžaduje klasifikaci

Vodních organismů: toxický

Zvete: nevyžaduje klasifikaci

**Podmínky správného skladování:** Přípravek se skladuje v originálních obalech při teplotách 5° C až 30°C v suchých a větratelných místnostech odděleně od potravin, nápojů, krmiv, hnojiv,

desinfekčních prostředků a obalů od těchto látek. Chraňte před mrazem, ohněm, vysokou teplotou a přímým slunečním světlem.

### **Postupy pro zničení přípravku na ochranu rostlin a jeho obalů nebo postupy dekontaminace**

Možnost neutralizace: Přípravek má pH okolo 6,2, a proto se nedoporučuje neutralizační postupy dekontaminace.

Řízené spalování (pyrolytické chování AI při 800°C): Neaplikovatelné, obsah halogenů není relevantní. Likvidace přípravku se provádí podle oficiálních nařízení pro zavlášku, spálení nebo recyklaci jako nebezpečný odpad. Při likvidaci zbytků nebo obalů nesmí být zasaženy recipienty spodních a povrchových vod. Obaly se spálí ve schválené spalovně vybavené dvoustupňovým spalováním s teplotou 1200 – 1400°C a čištěním plynných zplodin nebo se znehodnotí a předají se prostřednictvím sběrného místa pro zvláštní a nebezpečné odpady do sběru k recyklaci nebo spálení ve schválené spalovně. Případné zbytky přípravku se likvidují po smíšení s pilinami ve spalovně stejných parametrů jako pro obaly. Zajistěte, aby likvidace proběhla v souladu s platnými zákony a předpisy.

Další postupy: Žádné další metody (jako např. recyklace) nejsou v současné době k dispozici.

### **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: bezpečnostní ochranné brýle nebo ochranný štít podle ČSN EN 166.

Ochrana těla: celkový pracovní/ochranný oděv z textilního materiálu např. podle ČSN EN 14605+A1 nebo podle ČSN EN 13034+A1 popř. podle ČSN EN ISO 13982-1 nebo jiný ochranný oděv označený piktogramem „ochrana proti chemikáliím“ podle ČSN EN 340.

Dodatečná ochrana hlavy: není nutná.

Dodatečná ochrana nohou: pracovní nebo ochranná obuv (např. gumové nebo plastové holinky) podle ČSN EN ISO 20346 nebo ČSN EN ISO 20347 (s ohledem na práci v zemědělském terénu).

Společný údaj k OOPP: poškozené OOPP (např. protržené rukavice) je třeba urychleně vyměnit.

Po skončení práce, až do doložení 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 popř. Postupujte podle doporučení výrobce těchto OOPP, které nelze vyprat. U textilních prostředků se při jejich praní/ošetřování/čištění řiďte piktogramy/symboly podle ČSN EN ISO 3758, umístěnými zpravidla přímo na výrobku.

Informujte svého zaměstnavatele, že používáte kontaktní čočky. Při ředění postřiku (přípravě aplikační kapaliny) ani při provádění postřiku kontaktní čočky nepoužívejte.

### **Opatření při požáru**

Při práci s přípravkem používat ochranný oděv a pomůcky, přípravek je hořlavá kapalina III. třídy nebezpečnosti podle ČSN 650201. Dostane-li se do ohniska požáru, hasí se nejlépe hasební pěnou, práškem, eventuálně pískem nebo zeminou. Vodou se hasí jen výjimečně (jen formou jemného zmlžování) a je nutno zabezpečit, aby kontaminovaná hasební voda nepronikla do zdrojů spodních a povrchových vod, do kanalizace a na zemědělskou půdu. Při požárním zásahu musí být použity dýchací přístroje.

### **Mimořádné opatření v případě nehody**

Přípravek nesmí proniknout do zdrojů spodních a povrchových vod, do kanalizace a na půdu. Uniklý přípravek pokrýt dostatečným množstvím absorbentu (např. piliny, rašelina, chemické absorbenty atd.). Kontaminovaný absorbent umístit ve vhodných uzavíracích nádobách a tyto uložit před likvidací na vhodném schváleném místě. Do uzavíratelných nádob také umístit všechny použité čisticí pomůcky a kontaminované oděvy a předměty. Zajistěte, aby odstraňování bylo v souladu s platnými zákony a předpisy.

### **První pomoc**

Všeobecné pokyny: Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností, uveďte lékaře a poskytněte mu informace z této etikety/štítku/příbalového letáku.

Při nadýchání aerosolu při aplikaci: Přerušete expozici, zajistěte tělesný i duševní klid. Přetrvávají-li dýchací potíže vyhledejte lékařskou pomoc.

Při zasažení kůže: Odložte kontaminovaný oděv. Zasažené části pokožky umyjte pokud možno teplou vodou a mýdlem, pokožku dobře opláchněte. Při přetrvávajícím podráždění vyhledejte lékařskou pomoc.

Při zasažení očí: Nejdříve odstraňte kontaktní čočky, pokud je používáte a současně při otevřených víčkách alespoň 15 minut vyplachujte – zejména prostory pod víčky – čistou tekoucí vodou, nejlépe pokojové teploty. Rychlost poskytnutí první pomoci při zasažení očí je pro minimalizaci následků rozhodující. Přetrvávají-li příznaky (slzení, zarudnutí, pálení, pocit cizího tělesa v oku apod.) i po vymývání, vyhledejte odbornou lékařskou pomoc, kterou je třeba vyhledat vždy, jestliže byly zasaženy oči s kontaktními čočkami. Kontaminované kontaktní čočky nelze znovu používat a je třeba je zlikvidovat.

Při náhodném požití: Ústa vypláchněte vodou; nevyvolávejte zvracení. Vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte štítek/etiketu popř. obal přípravku nebo bezpečnostní list.

Při vyhledání lékařského ošetření informujte lékaře o přípravku, se kterým postižený pracoval, a o poskytnuté první pomoci. V případě potřeby lze další postup při první pomoci ( i event. následnou terapii) konzultovat s Toxikologickým informačním střediskem: Telefon nepřetržitě: 224 919 293 nebo 224 915 402.

### **Údaje stanovené zvláštními předpisy**

Použití přípravku podléhá evidenci podle § 49 Zákona č. 326/2004 Sb. o rostlinolékařské péči ve znění pozdějších předpisů; přípravek nesmí být používán v rozporu s podmínkami stanovenými v rozhodnutí o registraci.

**Doba použitelnosti:** při skladování v neporušených originálních obalech a dodržení stanovených podmínek skladování 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.