



Adept™ FUNGICID

FUNGICID ZE SKUPINY

FRAC 3



Postrekový systémový fungicid vo forme emulgovateľného koncentráту, určený na ochranu obilnín a okrasných rastlín proti hubovým chorobám.

Účinná látka: 450 g/l¹ prochloraz, t.j. 1-N-propyl-N-2-(2,4,6-trichlorfenoxyl)-ethyl-karbamoyl-imidazol

Názov látok prípravku, ktoré sú klasifikované alebo na základe ktorých bol prípravok klasifikovaný do kategórií nebezpečnosti:
prochloraz CAS No.: 67747-09-5, benzínové rozpúšťadlo (ropné) max 40% w/w = 450 g/l CAS No.: 64742-94-5, benzínové rozpúšťadlo (ropné), ľahké max 1,8% w/w = 20,3 g/l CAS No.: 64742-95-6

Výstražné slovo: Nebezpečnosť

Výstražné upozornenie:

- H302 Škodlivý po požití.
H304 Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.
H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H351 Podозnivenie, že spôsobuje rakovinu.
H351 Podозnivenie, že spôsobuje rakovinu.
EUH066 Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky.
H400 Veľmi toxický pre vodné organizmy.
H410 Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

EUH401 Dodržiavajte návod na používanie, aby ste zabránili vzniku rizík pre zdravie ľudí a životné prostredie.

Bezpečnostné upozornenia (Prevencia):

- P201 Pred použitím sa oboznámte s osobitnými pokynmi.
P280 Noste ochranné rukavice, ochranné okuliare a ochranu tváre.
P264 Po manipulácii starostlivo umyte vodu a mydlom.
P270 Pri používaní výrobku nejedzte, nepite ani nefajčite.
P273 Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.

Bezpečnostné upozornenia (odozva):

- P301 + P310 PO POŽITÍ:
okamžite volajte TOXIKOLOGICKÉ CENTRUM alebo lekára.
P331 Nevôľajte zvracanie.

- P305 + P351 + P338 PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní. Vypláchnite ústa. Zozbierajte uniknutý produkt.
P330 P391

Bezpečnostné upozornenia (uchovávanie):
P405 Uchovávať uzamknuté.
P420 Uchovávať oddelene od iných materiálov.

Bezpečnostné upozornenia (zneškodňovanie):
P501 Obsah/nádoby zneškodnite vo zberniach nebezpečného alebo špeciálneho odpadu.

- Z4 Riziko vyplývajúce z použitia prípravku pri dodržaní predpísanej dávky alebo koncentrácie je pre domáce, hospodárske a voľne žijúce zvieratá prijateľné!
Vt5 Riziko vyplývajúce z použitia prípravku pri dodržaní predpísanej dávky alebo koncentrácie je pre vtáky prijateľné.
Vo1 Pre ryby a ostatné vodné živočíchy mimoriadne jedovatý!
Vč3 Riziko vyplývajúce z použitia prípravku pri dodržaní predpísanej dávky alebo koncentrácie je pre včely prijateľné!
V2 Pre populácie dážďovky škodlivý!

Poškodzuje zdravie po požití, nadržaný ale aj pri styku s pokožkou a sliznicami!
Prípravok je horľavinou III. triedy nebezpečnosti podľa normy STN 65 02 01.

ULOŽTE MIMO DOSAHU ZVIERAT!
DBÁJTE O TO, ABY SA PRÍPRAVKOV V ŽIADNOM PRÍPADE NEDOSTAL DO TEČÚCICH A STOJATÝCH VÔD VO VOĽNEJ PRIRODE!
ZAKAZ POUIZIVANIA PRÍPRAVKU V 1. OCHRANNOM PÁSME VODNÝCH ZDROJOV.
ZABRÁNTE OHROZENIU ČLOVEKA A ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA, POSTUPUJTE PODĽA NÁVODU NA POUŽITIE!
PRÍPRAVKOV V TÓMTO VEĽKOSPOTREBITELSKOM BALENÍ NEMIE BYŤ PONÚKANÝ ALEBO PREDÁVANÝ ŠIROKEJ VEREJNOSTI!

Držiteľ povolenia: DuPont CZ s.r.o., Pekařská 14, Praha 5, 15500, Česká republika
Informácie pre SR: MV Servis s.r.o., Lichnerova 23, 90301 Senec, tel. 905 726 030

Číslo povolenia ÚKSÚP: 13-PD-0470

Dátum výroby: uvedený na obale
Číslo šarže: uvedený na obale
Balenie: HDPE kanister 3 + 3 l („TWIN-PACK“) balenie prípravkov ADEPT + ADROIT)

Balenie: 3 L



UN 3082



ADEPT™ je ochranná známka firmy E.I. DuPont de Nemours and Co. (Inc.)

Pôsobenie prípravku:

ADEPT je fungicíd s lokálne systémovým účinkom, preniká do rastlinných pletív, ale nie je rozvádzaný do neošetrovaných častí rastliny. Patrí do skupiny inhibítorov biosyntézy ergosterolu. Účinkuje proti chorobám zo skupiny steblolamu (*Pseudocercospora herpotrichoides*, *Fusarium spp.* a iné), septoriózam (*Septoria nodorum*, *Septoria tritici*), múčnatke trávovej (*Erysiphe graminis*), fuzariózam (*Fusarium spp.*), rynchospóriovej škvrnitosti (*Rhynchosporium secalis*), hnedej škvrnitosti jačmeňa (*Pyrenophora teres*) a ďalším.

Návod na použitie:

Plodina	Škodlivý organizmus	Dávka/ha	Ochr. doba (dni)	Poznámka
jačmeň ozimný, jačmeň jarný	hnedá škvrnitosť jačmeňa, rynchospóriová škvrnitosť	1 l	35	max. 2x
jačmeň ozimný, pšenica ozimná, raž, tritikale	steblolam	1 l	35	max. 2x
pšenica ozimná, pšenica jarná	múčnatka trávová, septoriózy pšenice, hrdze	1 l	35	max. 2x
obilniny	múčnatka trávová	1 l	35	max 2x len vedľajší účinok
cibule a hl'úzy okrasných rastlín	fuzariózy	0,4%	AT	morenie hl'úz a cibúl'

Interval medzi aplikáciami: 21 dní.

Pokyny pre aplikáciu:

Pšenica ozimná, jačmeň ozimný, raž, tritikale - steblolam :

ADEPT ničí oba typy steblolamu (R i W) (*Pseudocercospora herpotrichoides*) a ničí aj kmene rezistentné k benzimidazolovým fungicídom. Krížová rezistencia medzi benzimidazolmi a prochlorazom nebola doposiaľ pozorovaná. Termín aplikácie: pri prvých príznakoch, obvyčajne vo fáze (BBCH- 30-32) v dávke 1 l v 200-400 l vody na ha.

Pšenica – septoriózy pšenice :

Ošetrovanie sa vykonáva v štádiu vývoja vľajkového listu až do štádia plne vyvinutého klasu (fáza BBCH 39-59). Dávkovanie 1 l v 200-400 l vody na ha.

Pšenica, jačmeň - múčnatka trávová :

ADEPT nie je typickým prípravkom na ochranu obilnín proti múčnatke a pri aplikácii proti rozvinutej infekcii nie je jeho účinnosť dostatočná. Prípravok však spoľahlivo ničí novú infekciu múčnatky trávovej, ktorá napáda obilninu po aplikácii prípravku proti iným chorobám.

Jačmeň - hnedá a rynchospóriová škvrnitosť :

Ošetrovanie sa vykonáva obvyčajne pri prvom výskyte príznakov choroby, čo je v štádiu od začiatku predlžovania stebľa až do kvitnutia (fáza BBCH 30-59). Dávkovanie : 1 l v 200-400 l vody na ha.

Cibule a hl'azy okrasných rastlín :

Prípravkom **ADEPT** sa moria hl'azy a cibule okrasných rastlín proti hubovým chorobám, najmä proti fuzariózam. Morenie sa vykonáva 15-20 minút tesne pred výsadbou v 0,4% roztoku prípravku.

Informácie o možnej fytoxicite, odrodovej citlivosti a všetkých ďalších priamych alebo nepriamych nepriaznivých vedľajších účinkoch na rastliny alebo rastlinné produkty.

Pri dodržaní aplikačných podmienok nie sú známe.

Opatrenia proti vzniku rezistencie.

Účinná látka prochloraz patrí z hľadiska vzniku rezistencie medzi strednerizikové. Je potrebné dodržiavať smernice na zvládnutie rezistencie voči inhibítorom biosyntézy sterolu.

Miešateľnosť.

Prípravok **ADEPT** je miešateľný s väčšinou bežne používaných herbicídov (vrátane fenoxykyselín), insekticídov, fungicídov a DAM-390 (dávka 10 l/ha DAM-390 ako nosič pri použití olejových trysiek M-63-3140). Predpokladom pre kombinácie je zhoda optimálnych aplikačných termínov pre **ADEPT** a druhého prípravku. Pri aplikácii zmesi doporučujeme nepoužívať spodnú hranicu dávkovania vody a počas aplikácie udržiavať miešadlo stále v činnosti. Zmes je potrebné bezodkladne spotrebovať. Odporúčame vykonať skúšku na miešateľnosť oboch prípravkov v príslušnej koncentrácii pri použití miestnej vody. Nepoužívajte zmesi prípravku **ADEPT** s ďalšími pesticídmi alebo hnojivami na porast oslabený suchom, premokrením, mrazom, krúpami alebo škodcami.

Technika postreku.

Predpokladom spoľahlivej účinnosti prípravku je dokonalé pokrytie obilniny postrekom. Je potrebné vyhnúť sa použitiu ako príliš malých a jemných, tak aj príliš veľkých kvapiek pri aplikácii.

Príprava postrekovej kvapaliny a zneškodnenie obalov.

Odmerané množstvo prípravku vlejte do nádrže postrekovača naplnenej do polovice vodou a za stáleho miešania doplňte na požadovaný objem. Prázdny obal z tohto prípravku vypláchnite vodou, a to buď ručne (3 krát po sebe), alebo v primiešavacom zariadení umiestnenom na postrekovači. Výplachovú vodu vlejte do nádrže postrekovača a obal odovzdajte vášmu zmluvnému subjektu, ktorý má oprávnenie na zber a zneškodňovanie prázdnych obalov. Pri príprave zmesi nemiešajte koncentráty, prípravky vlejte do nádrže oddelene. Kvapalinu udržiajte neustále v pohybe miešaním. Pred aplikáciou skontrolujte dávkovanie a činnosť trysiek. Pripravte len také množstvo postrekovej kvapaliny, ktoré spotrebujete.

Čistenie aplikačného zariadenia.

Po skončení aplikácie prípravku je potrebné vyprázdniť nádrž postrekovacieho zariadenia a celé zariadenie vypláchnuť čistou vodou. Zvyšky aplikačnej kvapaliny je zakázané vylievvať v blízkosti vodných zdrojov, podzemných vôd a recipientov povrchových vôd.

Použité aplikačné zariadenie a ochranné pracovné prostriedky asanujte 3% roztokom uhličitanu sodného (sódy) a umyte vodou.

Bezpečnostné opatrenia.

Pred použitím prípravku si dôkladne prečítajte návod na použitie! Pri práci používajte ochranný oblek, zásteru, ochranný štít na tvár, resp. ochranné okuliare, respirátor, gumové rukavice a gumové čižmy. Pri riedení postrekovej kvapaliny používajte gumovú zásteru z pogumovaného textilu.

Pri práci a po nej až do vyzlečenia ochranného obleku a dôkladného umytia celého tela teplou vodou a mydlom nie je dovolené piť, jesť, ani fajčiť! Pri manipulácii zabráňte postriekaniu pokožky a vniknutiu prípravku do očí!

Postrek sa smie vykonávať len za bezvetria alebo mierneho vánku, a v tom prípade v smere po vetre od pracujúcich.

Po skončení práce dôkladne vyčistite postrekové zariadenie a vypláchnite čistou vodou.

Prípravok je horľavinou III. triedy nebezpečnosti. Prípadný požiar haste najlepšie hasiacou penou, hasiacim práškom, pieskom alebo zeminou. Vodu použite len vo forme jemného zahml'ovania, a to len v tých prípadoch, ak je zaručené, že kontaminovaná voda neprenikne do verejnej kanalizácie a nezasiahne zdroje spodných, ani povrchové vody. Pri zásahu proti požiaru použite izolačné dýchacie prístroje, pretože pri horení môže dochádzať k vzniku toxických spolín!

Prvá pomoc:

Po náhodnom požití: okamžite vypláchnite ústa a vypite 200-300 ml vody, vyhľadajte lekára.

Po zasiahnutí očí: oči vymyte prúdom čistej vody po dobu 15 minút, zabezpečte lekárske ošetrenie.

Po zasiahnutí pokožky: Odstráňte odev a zasiahnuté miesto umyte mydlom a teplou vodou.

Po nadýchaní: Postihnutému zabezpečte pobyt na čistom vzduchu, pokoj a teplo.

Pri podozrení na otravu alebo pri otrave privolajte ihneď lekára a informujte ho o prípravku a poskytnutej prvej pomoci. V prípade potreby lekár môže liečbu konzultovať s pracovníkmi Národného toxikologického informačného centra v Bratislave (tel. **02/54 77 41 66**).

Skladovanie.

Prípravok skladujte v uzavretých, originálnych obaloch, v uzamknutých, suchých, čistých a dobre vetrateľných skladoch, pri teplotách 5-30 °C oddelene od potravín, nápojov, krmív, hnojív, dezinfekčných prostriedkov, horľavín a obalov od týchto látok.

Chráňte pred mrazom a priamym slnečným svetlom.

Pri správnom skladovaní v pôvodných neporušených obaloch je doba použiteľnosti prípravku 2 roky od dátumu výroby.

Zneškodnenie zvyškov.

Nepoužité zvyšky prípravku (v pôvodnom obale), zneškodnite ako nebezpečný odpad. Nepoužité zvyšky postrekovej kvapaliny zneškodnite ako nebezpečný odpad.

Oplachové vody t.j. zriadený technologický zvyšok, vystriekajte na ošetrovom pozemku, nesmú však zasiahnuť zdroje podzemných ani recipienty povrchových vôd, alebo zneškodnite ako nebezpečný odpad.

Prípravok je možné používať len v súlade s platným Zoznamom autorizovaných prípravkov na ochranu rastlín a prípravkov na ochranu rastlín povolených na paralelný obchod v SR.



Adept™ FUNGICID

FUNGICID ZE SKUPINY

FRAC 3



Postrekový systémový fungicid vo forme emulgovateľného koncentráту, určený na ochranu obilnín a okrasných rastlín proti hubovým chorobám.

Účinná látka: 450 g/l¹ prochloraz, t.j. 1-N-propyl-N-2-(2,4,6-trichlorfenoxy)-ethyl-karbamoyl-imidazol

Názov látok prípravku, ktoré sú klasifikované alebo na základe ktorých bol prípravok klasifikovaný do kategórií nebezpečnosti:
prochloraz CAS No.: 67747-09-5, benzínové rozpúšťadlo (ropné) max 40% w/w = 450 g/l CAS No.: 64742-94-5, benzínové rozpúšťadlo (ropné), ľahké max 1,8% w/w = 20,3 g/l CAS No.: 64742-95-6

Výstražné slovo: Nebezpečnosť

Výstražné upozornenie:

- H302 Škodlivý po požití.
H304 Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.
H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H351 Podозноzenie, že spôsobuje rakovinu.
EUH066 Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky.
H400 Veľmi toxický pre vodné organizmy.
H410 Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

EUH401 Dodržiavajte návod na použitie, aby ste zabránili vzniku rizík pre zdravie ľudí a životné prostredie.

Bezpečnostné upozornenia (Prevencia):
P201 Pred použitím sa oboznámte s osobitnými pokynmi.

P280 Noste ochranné rukavice, ochranné okuliare a ochranu tváre.

P264 Po manipulácii starostlivo umyte vodu a mydlom.

P270 Pri používaní výrobku nejedzte, nepite ani nefajčite.

P273 Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.

Bezpečnostné upozornenia (odozva):

P301 + P310 PO POŽITÍ:
okamžite vložte
TOXIKOLOGICKÉ
CENTRUM alebo
lekára.
P331 Nevôľvajte
zvracanie.

P305 + P351 + P338 PO ZASIAHNUTÍ
OČÍ: Niekoľko minút ich
opatrne vyplachujte vodou.
Ak používate kontaktné
šošovky a ak je to možné,
odstráňte ich. Pokračujte vo
vyplachovaní.
Vypláchnite ústa.
Zozbierajte uniknutý
produkt.

Bezpečnostné upozornenia (uchovávanie):
P405 Uchovávať uzamknuté.
P420 Uchovávať oddelene od iných
materiálov.

Bezpečnostné upozornenia (zneškodňovanie):
P501 Obsah/nádoby zneškodnite vo
zberniach nebezpečného alebo
špeciálneho odpadu.

Z4 Riziko vyplývajúce z použitia prípravku
pri dodržaní predpísanej dávky
alebo koncentrácie je pre domáce,
hospodárske a voľne žijúce zvieratá
priateľné!

Vt5 Riziko vyplývajúce z použitia prípravku
pri dodržaní predpísanej dávky alebo
koncentrácie je pre vtáky priateľné.
Vo1 Pre ryby a ostatné vodné živočíchy
mimoriadne jedovatý!

Vč3 Riziko vyplývajúce z použitia prípravku
pri dodržaní predpísanej dávky alebo
koncentrácie je pre včely priateľné!
V2 Pre populácie dážďovky škodlivý!

Poškodzuje zdravie po požití, nádychom ale
aj pri styku s pokožkou a sliznicami!
Prípravok je horľavinou III. triedy
nebezpečnosti podľa normy STN 65 02 01.

ULOŽTE MIMO DOSAHU ZVIERATÍ!
**DBÁJTE O TO, ABY SA PRÍPRAVK V ŽIADNOM PRÍPADE NEDOSTAL DO TEČÚCICH A
STOJATÝCH VÔD VO VOĽNEJ PRIRODE!**
ZAKÁZ POUIZVANIA PRÍPRAVKU V 1. OCHRANNOM PÁSME VODNÝCH ZDROJOV.
**ZABRÁNTE OHROZENIU ČLOVEKA A ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA, POSTUPUJTE PODĽA
NÁVODU NA POUŽITIE!**
**PRÍPRAVK V TÓMTO VEĽKOSPOTREBITELSKOM BALENÍ NEMIE BYŤ PONÚKANÝ ALEBO
PREDÁVANÝ ŠIROKEJ VEREJNOSTI!**

Držiteľ povolenia: DuPont CZ s.r.o., Pekařská 14, Praha 5, 15500, Česká republika
Informácie pre SR: MV Servis s.r.o., Lichnerova 23, 90301 Senec, tel. 905 726 030

Číslo povolenia ÚKSÚP: 13-PD-0470

Dátum výroby: uvedený na obale
Číslo šarže: uvedený na obale
Balenie: HDPE kanister 3 + 3 l („TWIN-PACK“) balenie prípravkov ADEPT + ADROIT)

Balenie: **3 L**



UN 3082



ADEPT™ je ochranná známka firmy E.I. DuPont de Nemours and Co. (Inc.)