

# PŘÍPRAVEK NA OCHRANU ROSTLIN

## AFFINITY<sup>®</sup> WG

Postřikový herbicidní přípravek ve formě ve vodě rozpustného mikrogranulátu, určený k ošetření obilovin bez podsevu (ozimé pšenice a ozimého ječmene) proti dvouděložným a trávovitým plevelům.

**Účinné látky:** **0,75 % carfentrazone-ethyl**  
tj. ethyl 2-chlor-3-{2-chlor-4-fluor-5-[4-(difluormethyl)-4,5-dihydro-3-methyl-5-oxo-1H 1,2,4-triazol-1-yl]fenyl} propanoát

**50% isoproturon**  
tj. 3-(4-isopropylfenyl)-1,1-dimethyl močovina



Zdraví škodlivý



Nebezpečný pro životní prostředí

### POZOR!

**R40: PODEZŘENÍ NA KARCINOGENNÍ ÚČINKY.**

**R43: MŮŽE VYVOLAT SENZIBILIZACI PŘI STYKU S KŮŽÍ.**

**R50/53: VYSOCE TOXICKÝ PRO VODNÍ ORGANISMY, MŮŽE VYVOLAT DLOUHODOBÉ NEPŘÍZNIVÉ ÚČINKY VE VODNÍM PROSTŘEDÍ.**

**S2: UCHOVÁVEJTE MIMO DOSAH DĚTÍ.**

**S46: PŘI POŽITÍ OKAMŽITĚ VYHLEDEJTE LÉKAŘSKOU POMOC A UKAŽTE TENTO OBAL NEBO OZNAČENÍ.**

**S24: ZAMEZTE STYKU S KŮŽÍ.**

**S36/37: POUŽÍVEJTE VHODNÝ OCHRANNÝ ODĚV A OCHRANNÉ RUKAVICE.**

**S57: POUŽÍVEJTE VHODNÝ OBAL K ZAMEZENÍ KONTAMINACE ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ.**

**SP1: ZABRAŇTE KONTAMINACI VODY PŘÍPRAVKEM NEBO JEHO OBALEM./ NEČISTĚTE APLIKAČNÍ ZAŘÍZENÍ V BLÍZKOSTI POVRCHOVÉ VODY/ZABRAŇTE KONTAMINACI VOD SPLACHEM Z FAREM A Z CEST.**

**PŘÍPRAVEK JE PRO VČELY ŠKODLIVÝ.**

**PRO RYBY A OSTATNÍ VODNÍ ORGANISMY VYSOCE JEDOvatÝ.**

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

<b>Registrační číslo:</b>	4288-0
<b>Držitel rozhodnutí o registraci:</b>	FMC <sup>®</sup> Corporation, Philadelphia, USA
<b>Výrobce:</b>	FMC <sup>®</sup> Corporation, Philadelphia, USA
<b>Právní zástupce v ČR a distributor:</b>	F&N Agro Česká republika s.r.o., Na Manínách 7, 170 00 Praha, tel.: 283 871 701
<b>Balení a objem:</b>	1-5, 10 kg papírový sáček 3 l HDPE kanystr pro 2 kg přípravku
<b>Datum expirace:</b>	uvedeno na obalu
<b>Číslo šarže:</b>	uvedeno na obalu
<b>Doba použití:</b>	do data vyznačeného na obalu (24 měsíců od data výroby)

Po projití doby použitelnosti smí být přípravek uváděn na trh a použit v rámci podnikání pouze tehdy, jestliže se na základě analýzy odpovídajícího vzorku v akreditované laboratoři prokáže, že se jeho chemické a fyzikální vlastnosti shodují s podmínkami stanovenými v rozhodnutí o jeho registraci.

**Působení přípravku:**

Účinná látka *carfentrazone-ethyl* (triazoliny) působí jako inhibitor enzymu protoporphyrin oxygenázy, u citlivých plevelných druhů způsobuje zbrždění až zablokování syntézy chlorofylu. Účinná látka *isoproturon* (substituované močoviny) je absorbována jak listy, tak kořeny. Způsobuje fotodestrukci pigmentů a inhibuje tvorbu proteinů.

**Návod k použití - indikace:**

plodina	škodlivý činitel	aplikační dávka přípravku	dávka aplikační kapaliny
pšenice ozimá, ječmen ozimý	Plevele dvouděložné odolné, plevely lipnicovité jednoleté	2 - 2,5 kg/ha	200 – 400 l vody /ha

**Upřesnění podmínek aplikace:**

Přípravek AFFINITY® WG je vhodný pro použití v pšenici ozimé a ječmeni ozimém na podzim nebo na jaře, vždy od 3.listu do konce odnožování (DC 13-29).

Počet aplikací za vegetaci.... max 1x

Přípravek je určen pro postemergentní hubení dvouděložných a trávovitých plevelů.

Optimální účinnosti na svízel přítula je dosaženo aplikací v době, kdy většina rostlin svízele již vzešla a nepřesáhla velikost 20 cm.

Optimální účinnosti na ostatní dvouděložné plevely je dosaženo aplikací v ranných vývojových stádiích těchto plevelů.

Optimální účinnosti na chundelku metlice se dosáhne aplikací v době od vývojové fáze 3 listů do konce odnožování (DC 13-29).

Někdy po aplikaci se můžou objevit drobné skvrnky (nekrózy) na listech, které však nemají negativní vliv na výnos.

Neošetřujte porosty ve špatném výživném stavu, stresované suchem, zamokřením, chladem, ani poškozené škůdci či chorobami, nebo dalšími faktory, které negativně ovlivňují růst.

Zabraňte úletu postřikové kapaliny a postřikové mlhy na sousední kulturní plodiny a veškeré ostatní necílové organismy.

**Aplikace přípravku:**

Přípravek se aplikuje postřikem běžnými polními postřikovači.

**Spektrum účinnosti:**

Galium aparine (svízel přítula), Veronica spp. (rozrazilky), Stellaria media (ptačinec žabinec),

Matricaria spp. (heřmánky), Lamium purpureum (hluchavka nachová), Papaver rhoeas (mák

vlčí), Capsella bursa-pastoris (kokoška pastuší tobolka), Fumaria officinalis (zemědým lékařský), Lapsana communis (kapustka obecná), Sinapis arvensis (hořčice rolní), Senecio

vulgaris (starček obecný);

Apera spica-venti (chundelka metlice), Poa spp. (lipnice), Alopecurus myosuroides (psárka polní).

### **Příprava postřikové kapaliny:**

Odměřené množství přípravku vysypeme za stálého míchání do nádrže postřikovače naplněné do poloviny vodou a doplníme na požadovaný objem, nebo se použije předmíchávací zařízení, je-li jím postřikovač vybaven; přípravek nevyžaduje předmíchávání.

Během přípravy postřikové kapaliny i aplikace musí být v činnosti míchací zařízení postřikovače.

### **Čištění postřikovače:**

Aby nedošlo k poškození jiných plodin ošetřovaných zařízení, kterým byl aplikován přípravek AFFINITY® WG, je nutno ihned po ukončení postřiku odstranit veškeré jeho stopy z postřikovače dle následujícího postupu:

- a) Po skončení postřiku okamžitě vypustit nádrž postřikovače.
- b) Dokonale opláchnout čistou vodou vnější části zařízení.
- c) Vypláchnout nádrž, hadice a trysky čistou vodou za použití alespoň desetiny objemu nádrže. Vypláchnutí zopakovat. Při každém vypláchnutí dokonale vyprázdnit nádrž postřikovače.

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

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

Přípravek je relativně neškodný pro populace druhu: *Poecilus cupreus*, *Aleochara bilineata*, *Typhlodromus pyri*, *Aphidius rhopalosiphii*.

Přípravek je pro žížaly relativně neškodný při nepřekročení předepsané dávky.

Přípravek není hořlavou látkou. Při styku s ohněm se případný požár hasí nejlépe hasicí pěnou, hasicím práškem, eventuálně pískem nebo zeminou. Vodou jen v případě jemného zmlžování a jen pokud je zaručeno, že kontaminovaná hasební voda nepronikne do veřejné kanalizace a nezasáhne zdroje podzemních vod a recipienty vod povrchových.

Případné zbytky postřikové kapaliny zředte vodou v poměru 1:5 a beze zbytku vystříkejte na ošetřeném pozemku tak, aby nemohlo dojít k zasažení zdrojů podzemních vod ani recipientů vod povrchových.

**Pozor!** Při požárním zásahu musejí být použity izolační dýchací přístroje, neboť při hoření může docházet ke vzniku toxických zplodin!

### **Podmínky správného skladování:**

Přípravek skladujte v uzavřených originálních obalech v uzamčených, suchých a větratelných skladech při teplotách 5-30<sup>0</sup> C, odděleně od potravin, krmiv, hnojiv, hořlavin, desinfekčních prostředků a obalů od těchto látek.

Chraňte před vlhkem a přímým slunečním světlem.

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

Prázdné obaly od přípravku důkladně vypláchněte, znehodnoťte a předejte do sběru k recyklaci nebo uložte na vyhrazené a schválené skládce, eventuálně předejte ke spálení ve schválené spalovně vybavené dvojstupňovým spalováním s teplotou 1200 až 1400<sup>0</sup> C ve druhém stupni a s čištěním plyných zplodin.

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

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

**Bezpečnostní opatření pro ochranu člověka a domácích zvířat:**

Před použitím přípravku si důkladně přečtěte návod na použití!

Při práci s přípravkem je nutné používat schválené ochranné pomůcky. Protichemický ochranný oděv z tkaného textilního materiálu (ČSN EN 368 a ČSN EN 369), uzavřené ochranné brýle nebo obličejový štít (ČSN EN 166), ústenku nebo čtvrtmasku s filtrem proti pevným částicím (ČSN EN 143), čepici se štítkem nebo klobouk, gumové rukavice (ČSN EN 374-1), gumové boty (ČSN EN 346). Při ředění přípravku navíc použijte zástěru z PVC nebo pogumovaného textilu.

Postřik se smí provádět jen za bezvětří nebo mírného vánku a v tom případě ve směru po větru od pracujících.

Při používání přípravku a po něm až do svlečení ochranného oděvu a důkladného omytí celého těla teplou vodou a mýdlem nejezte, nepijte a nekuřte!

Důležité upozornění: Při požárním zásahu musí být použity izolační dýchací přístroje, neboť při hoření může docházet ke vzniku toxických zplodin.

**První pomoc:**

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

**Při požití:**

V případě náhodného požití a ve všech případech otravy či podezření na otravu neprodleně dopravit postiženého k lékaři!

Podat postiženému 0,5 l vlažné vody, případně s 10 tabletami aktivního uhlí.

Nevyvolávat zvracení.

**Při zasažení oka:**

Vyplachujte velkým množstvím vody po dobu 15 minut a při přetrvávajícím podráždění vyhledejte lékaře. Přípravek může způsobovat mechanické podráždění oka.

**Při zasažení pokožky:**

Odstraňte potřísněný oděv a zasažená místa omyjte mýdlem a teplou vodou.

**Při nadýchání:**

Vyneste postiženého na čerstvý vzduch, zajistěte klidovou polohu a chraňte před chladem.

V případě potřeby je možné intoxikace konzultovat:

Toxikologické informační středisko, Klinika nemocí z povolání, Na bojišti 1, 128 08 Praha 2,

telefon: 224 91 92 93, fax.: 224 91 45 70.

**Dodatková informace držitele registrace přípravku:**

FMC Corporation neposkytuje žádnou vyjádřenou či implicitní záruku za jiné použití přípravku než je definováno výše. Uživatel přebírá plnou zodpovědnost za veškerá rizika z použití, manipulace a skladování přípravku vyplývající, pokud se způsobem použití, manipulace a skladování odlišují od instrukcí v etiketě.

**Pro profesionální uživatele je na vyžádání k dispozici bezpečnostní list.**

Výrobce neručí za škody způsobené použitím přípravku, je-li nebo byl-li přípravek skladován a/nebo použit v rozporu s návodem k použití a doporučeními uvedenými v této etiketě.