

PŘÍPRAVEK NA OCHRANU ROSTLIN

AFFINITY[®] 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



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.

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

Registrační číslo:	4288-0
Držitel rozhodnutí o registraci:	FMC [®] Corporation, Philadelphia, USA
Výrobce:	FMC [®] Corporation, Philadelphia, USA
Právní zástupce v ČR a distributor:	F&N Agro Česká republika s.r.o., Na Maninách 7, 170 00 Praha, tel.: 283 871 701
Balení a objem:	PE kanystr - 2 kg , sáček s ochrannou folií - 5 kg, sáček s ochrannou folií - 10 kg
Datum výroby:	uvedeno na obalu
Číslo šarže:	uvedeno na obalu
Doba použití:	2 roky od data výroby při dodržení předepsaných podmínek skladování.

Po projití doby použitelnosti může být tento přípravek používán v rámci podnikání pouze tehdy, jestliže se na základě analýzy odpovídajícího vzorku prokáže, že chemické a fyzikální vlastnosti přípravku se shodují s podmínkami stanovenými v rozhodnutí o jeho registraci (§ 47 zákona č. 326/2004 Sb.). Jestliže se tyto vlastnosti neprokáží, nakládá se s odpovídajícím množstvím přípravku jako s odpadem (zákon č. 188/2004 Sb. o odpadech a o změně některých dalších zákonů).

Působení přípravku:

Účinná látka *carfentrazone-ethyl* (triazoliny) působí jako inhibitor enzymu protoporphyrin oxygenázy, u citlivých plevných 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 a plevle 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).

Přípravek je určen pro postemergentní hubení dvouděložných a trávovitých plevelů.

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

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

Optimální účinnosti na chundelku metlici 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 desetin 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 rhopalosiphi*.

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 zředěte 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 5-30⁰ 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 dvojitým spalováním s teplotou 1200 až 1400⁰ C ve druhém stupni a s čištěním plynných zplodin.

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

Oplachové vody použijte na přípravu postřikové kapaliny.

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 používejte 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.

® ochranná známka FMC Corporation, USA