

PŘÍPRAVEK NA OCHRANU ROSTLIN

U 46[®] M FLUID

Postřikový herbicidní přípravek ve formě kapalného koncentrátu pro ředění vodou proti dvouděložným plevelům v obilninách bez podsevu i s podsevem jetele lučního, jádřovinách, peckovinách, stromkovém angreštu a rybízu (proti výmladkům meruzalky zlaté a dvouděložným plevelům), vinné révě, chmelnících, na loukách a pastvinách, v semenných porostech trav a na nezemědělské půdě.

Účinná látka:

MCPA 500 g/l, t. j. (4-chlor-2-methylfenoxy)octová kyselina ve formě DMA soli



Zdraví škodlivý

POZOR!

- R 22:** ZDRAVÍ ŠKODLIVÝ PŘI POŽITÍ.
R 41: NEBEZPEČÍ VÁŽNÉHO POŠKOZENÍ OČÍ.
R 52/53: ŠKODLIVÝ PRO VONÍ ORGANISMY, MŮŽE VYVOLAT DLOUHODOBÉ 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 26: PŘI ZASAŽENÍ OČÍ OKAMŽITĚ DŮKLADNĚ VYPLÁCHNĚTE VODOU A VYHLEDEJTE LÉKAŘSKOU POMOC.
S 35: TENTO MATERIÁL A JEHO OBAL MUSÍ BÝT ZNEŠKODNĚNÝ BEZPEČNÝM ZPŮSOBEM
S 39: POUŽÍVEJTE OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY PRO OČI A OBLIČEJ
S 46: PŘI POŽITÍ OKAMŽITĚ VYHLEDEJTE LÉKASKOU POMOC A UKAŽTE TENTO OBAL NEBO OZNAČENÍ
S 57: POUŽIJTE VHODNÝ OBAL K ZAMEZENÍ KONTAMINACE ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ

SP 1 ZABRAŇTE KONTAMINACI VODY PŘÍPRAVKEM NEBO JEHO OBALEM.
(NEČISTĚTE APLIKAČNÍ ZAŘÍZENÍ V BLÍZKOSTI POVRCHOVÉ VODY/ZABRAŇTE KONTAMINACI VOD SPLACHEM Z FAREM A CEST).

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

Registrační číslo:

3861-0

Držitel rozhodnutí o registraci:

NUFARM GmbH & Co KG, St.- Peter Strasse 25,
A-4021 Linz, Austria

Výrobce:

NUFARM bv, Welplaatweg 12, 3197 KS Botlek
Rotterdam, Nizozemí

**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:

láhev HDPE 1 l, kanystr HDPE 5 l, 10 l, 20 l

Čistá hmotnost:

1,12 kg (5,6 kg; 11,2 kg; 22,4 kg)

Datum výroby:

uvedeno na obalu

Číslo šarže:

uvedeno na obalu

Doba použití:

2 roky 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 přípravku MCPA (fenoxykyseliny) působí systémově. Proniká do listových pletiv a je rozváděna do meristematických pletiv a nepříznivě ovlivňuje dělení buněk. Způsobuje deformace listů, stonků a následně vede k uhynutí rostlin.

Účinkuje na dvouděložné jednoleté i vytrvalé plevely.

Návod k použití - indikace:

Plodina	Škodlivý činitel	Dávka l.ha ⁻¹	Ochranná lhůta
obilniny bez podsevu	plevely dvouděložné	1,4 – 2,0 + Glean 75 WG ^{®1} – TM nebo Duplosan DP nebo Basagran Super (podle návodu)	AT
obilniny s podsevem jetele lučního	plevely dvouděložné	1,1 + Basagran Super (1,5-2 l/ha)	AT
jádroviny, peckoviny	plevely dvouděložné	2,8 - 3,4	AT
chmel otáčivý	plevely dvouděložné	2,8	AT
louky, pastviny	plevely dvouděložné	2,8 - 3,4	14 dní pro zkrmování na zeleno
jetel luční	plevely dvouděložné	0,5 + Basagran Super (1,5-2 l/ha)	AT
trávy – semenné porosty	plevely dvouděložné	1,25 - 1,5	AT
réva vinná	svlačec rolní	2,8	AT
rybíz červený	svlačec rolní	3,4	AT
angrešt, rybíz (jen stromky!)	hubení výmladků, meruzalka zlatá	3,4	AT
nezemědělská půda	nežádoucí vegetace	7,0	AT

Upřesnění podmínek aplikace:**Obilniny:**

Je možno ošetřovat od vytvoření 4. listu až do konce odnožování. Neošetřujeme při teplotách nižších než 10 °C. Po aplikaci nemá alespoň 4-6 hodin pršet. Při výskytu pcháče se doporučuje oddálit aplikaci do doby, kdy má pcháč 15-20 cm, tj. asi do růstové fáze obilnin BBCH 39. Neošetřujeme porosty oslabené mrazem, zamáčením, vláčením apod. Vláčení a válení porostů není vhodné 7 dní před a po aplikaci.

Pšenice ozimá:

Proti chundelce metlici je možno kombinovat s přípravkem na bázi isoproturonu do výše registrovaného dávkování. Proti dvouděložným plevelům lze dávku 1,4 – 1,7 l/ha U 46 M Fluid použít v TM s přípravkem Glean^{®1} 75 WG (5-7 g/ha). Proti heřmánkovitým plevelům je vhodná kombinace s přípravkem Basagran^{®2} Super (1,5 l/ha).

Obilniny bez podsevu:

Proti odolným dvouděložným plevelům v ozimých obilninách bez podsevu je vhodné kombinovat U 46 M Fluid v rozmezí 1,4 - 1,7 l/ha s přípravkem Duplosan KV (1 l/ha), popř. dávku 1,1 l/ha U 46 M Fluid doplnit přípravkem Granstar^{®1} 75 WG (max. 20 g/ha).

V jarních obilninách bez podsevu je proti dvouděložným plevelům vhodné použít U 46 M Fluid (1,1 l/ha) v TM s přípravkem Duplosan DP nebo Duplosan KV (1 l/ha), popř. s přípravkem Glean^{®1} 75 WG (5-7 g/ha).

Obilniny s podsevem:

Ošetřujte v době, kdy jetel má vyvinuté 2 trojlístky.

Při výskytu heřmánkovitých plevelů lze aplikovat 1,1 l/ha U 46 M Fluid v TM s přípravkem Basagran®² Super (1,5 l/ha).

Jádroviny a peckoviny:

V ovocných sadech v jádrovinách a peckovinách je možno použít U 46 M Fluid po vzejití plevelů.

Proti svlačci v sadech ošetřovat v době, kdy svlačec doroste 30-40 cm (v červnu), za bezvětří, pomocí aplikačního rámu. Postřik provádět nízkým tlakem při teplotách do 20°C.

Jetel luční:

Aplikujte na jaře na vzešlé plevele nebo po seči. Plevle mají mít nejvýše 4 pravé listy, jetel luční má vyvinuté 3 trojlístky. Nepostřikovat při silném slunečním svitu a teplotách nad 23°C.

Proti odolným dvouděložným plevelům lze aplikovat U 46 M Fluid v dávce 0,5 l/ha v TM s přípravkem Basagran®² Super v dávce 1,5-2 l/ha.

Réva vinná:

Ve vinicích proti svlačci se aplikuje U 46 M Fluid od konce července do konce srpna a to pouze ve vysokém, výjimečně ve středním vedení, pokud jsou splněny podmínky pro aplikaci (v době ukončení diferenciací květních pupenů). Ošetření se provádí při nízkém tlaku, většími kapkami, při teplotách do 20°C a za bezvětří. Při aplikaci nesmí být postřikovou kapalinou ani úletem postřikové mlhy zasaženy listy révy vinné!

Travní porosty na semeno lze ošetřovat při jejich výšce 25-30 cm.

Na loukách a pastvinách se přípravek používá na jaře při výšce pryskyřníku prudkého 15 cm až do fáze poupat.

Píci z luk a pastvin lze zkrmovat nejdříve za 2 týdny po aplikaci U 46 M Fluid.

Nelze použít do podsevů a čistých výsevů vojtěšky!

Ve chmelnicích se přípravek aplikuje za 3-4 týdny po přiorávce v době, kdy chmel dosahuje stropu konstrukce.

Výsadby rybízu červeného se ošetřují proti svlačci rolnímu po sklizni opatrně ke keřům (k bázím větví) za použití nižšího tlaku.

Při ničení plevelů v sadech, vinicích a chmelnicích nesmí postřik zasáhnout zelené části kulturních plodin.

Přípravek nesmí zasáhnout okolní porosty úletem, odparem ani splachem!

Mimořádně citlivá na úlet postřikové kapaliny je zejména réva vinná. V okolí vinic ošetřovat jen za příznivých podmínek (bezvětří, nižší teploty). Réva vinná může být poškozena i výpary přípravku.

Dávka postřikové kapaliny: 200-400 l/ha při pozemní aplikaci

Pěstování následných plodin bez omezení.

Mísitelnost:

Přípravek je mísitelný s hnojivem DAM 390 (za dodržení stanovených pravidel viz např. Seznam registrovaných přípravků na ochranu rostlin).

Mísitelnost s přípravky výše doslovně uváděnými jako optimální řešení herbicidních aplikačních programů je prakticky ověřena, avšak výrobce nepřebírá odpovědnost za případné okrajové negativní efekty individuálně připravovaných směsí v důsledku měnící se odrůdové skladby a konkrétních aplikačně technologických podmínek.

Vždy kontrolujte fyzikální kompatibilitu tank-mixů v menší nádobě při správném naředění. Kontrolujte možnost vzniku sraženin v tomto vzorku po 10 minutách stání!

Citlivé plevele:

pcháč oset, svlačec rolní, merlíky, laskavce, pětour maloubořný, brukvovité plevele, starčky, mléče, chrpa modrák, mák vlčí, konopice, lilek černý, aj.

Odolné plevele:

ptačinec žabinec, rdesna, heřmánky, rozrazil, svízel přitula, hluchavky aj.

Příprava postřikové kapaliny:

Před použitím přípravku důkladně protřepeme. Odměřené množství vlijeme do nádrže postřikovače zčásti zaplněné vodou a za stálého míchání doplníme nádrž postřikovače vodou na stanovený objem.

Při přípravě směsi je zakázáno mísit koncentráty, přípravky se vpravují do nádrže odděleně, U 46 M Fluid jako poslední.

Kapalinu je třeba neustále udržovat v pohybu mícháním. Před aplikací zkontrolujeme dávkování a činnost trysek. Připravenou postřikovou kapalinu bez odkladu spotřebujeme.

Doporučení a možná rizika ve vztahu k životnímu prostředí:

Přípravek není hořlavina. Případný požár se hasí nejlépe hasební pěnou, hasebním práškem, eventuálně pískem nebo zeminou. Vodu lze použít jen výjimečně a to formou jemného zamlžování, ne silným proudem. Je třeba zabezpečit, aby kontaminovaná hasební voda, pokud byla při hašení požáru eventuálně použita, neunikla z prostoru požářiště do okolí, zejména nepronikla do veřejné kanalizace, zdrojů spodních vod a recipientů povrchových vod a nezasáhla zemědělskou půdu.

Podmínky správného skladování:

Přípravek se skladuje v uzavřených originálních obalech v suchých uzamykatelných skladech při teplotách +5 až +20°C odděleně od potravin, nápojů, krmiv, hnojiv, desinfekčních prostředků a obalů od těchto látek. Chraňte před mrazem, přímým slunečním zářením a sáláním tepelných zdrojů.

Při správném skladování v původních neotevřených obalech přípravek zachová plnou biologickou účinnost po dobu nejméně 2 let.

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

Prázdné obaly od přípravku se po důkladném vypláchnutí a znehodnocení spálí ve schválené spalovně vybavené dvoustupňovým spalováním s teplotou 1200-1400°C ve druhém stupni a čištěním plyných zplodin. Oplachové vody se použijí pro přípravu postřikové kapaliny. Případné nepoužitelné zbytky oplachové kapaliny nebo postřikové kapaliny zředíte vodou v poměru cca 1:10 a vystříkejte beze zbytku na ošetřené ploše, zbytky však nesmí zasáhnout zdroje podzemních vod ani recipienty povrchových vod.

Aplikační zařízení vždy důkladně opláchněte vodou.

Případné zbytky přípravku se po eventuálním nasáknutí do hořlavého materiálu (piliny) spálí ve spalovně stejných parametrů jako pro obaly.

Čištění aplikačního zařízení:

Okamžitě po skončení postřiku musejí být veškeré stopy přípravku odstraněny z mísící nádrže a postřikovače podle následujícího postupu, aby později nedošlo k poškození jiných plodin ošetřovaných postřikovačem, ve kterém byl přípravek na bázi MCPA:

- 1) Po vyprázdnění nádrže vypláchněte nádrž, ramena a trysky čistou vodou (čtvrtinou objemu nádrže postřikovače).

- 2) Vypustěte oplachovou vodu a celé zařízení znovu propláchněte čistou vodou (čtvrtinou objemu nádrže postřikovače), případně s přidavkem čistícího prostředku nebo sody (3% roztokem). V případě použití čistících prostředků postupujte dle návodu na jejich použití.
- 3) Opakujte postup podle bodu „2“ ještě dvakrát.
- 4) Trysky a sítká musejí být čistěny odděleně před zahájením a po ukončení proplachování.

Oplachové vody použijte na přípravu postřikové kapaliny. Případné zbytky postřikové kapaliny zředěte vodou v poměru 1:10 a beze zbytku vystříkejte na ošetřeném pozemku tak, aby nemohlo dojít k zasažení zdrojů vod podzemních ani recipientů vod povrchových. Případné technologicky již nepoužitelné zbytky přípravku spalte ve spalovně stejných parametrů jako pro obaly.

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 polomasku z textilního materiálu (respirátor) (ČSN EN 149), 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 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:

Při zasažení oka vyplachujte velkým množstvím vody po dobu 15 minut a vyhledejte lékaře.

Při zasažení pokožky:

Odstranit potřísněný oděv a zasažená místa omýt mýdlem a teplou vodou.

Při nadýchání:

Vynést postiženého na čerstvý vzduch, zajistit klidovou polohu, chránit před chladem.

Informovat lékaře o poskytnuté první pomoci a o přípravku, se kterým postižený pracoval.

V případě potřeby konzultovat léčbu s příslušným toxikologickým střediskem:

Toxikologická poradna: Klinika nemocí z povolání - Toxikologické informační středisko, Na bojišti 1,

128 08 Praha 2, tel.: 224 91 92 93 (24 hodin non-stop služba), fax: 224 91 45 70.

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.