

# PŘÍPRAVEK NA OCHRANU ROSTLIN

Před použitím si přečtěte přiložený návod k použití.

## Amega<sup>TM</sup>

Postřikový herbicidní přípravek ve formě rozpustného koncentrátu (SL) pro ředění vodou, určený k hubení vytrvalých i jednoletých plevelů na orné půdě, v ovocných sadech, v hrachu, v bobu, ve lnu setém (olejném), v cibuli, v póru, v cukrovce, ve vodnici, v tuřínu, v chřestu, v obilninách, v řepce olejce, v hořčici, v lesních kulturách a k likvidaci nežádoucí vegetace na veřejně přístupných plochách a ostatních plochách.

**Profesionální uživatel.**

**Název a množství účinné látky:** glyfosát (ISO) 360 g/l (30,6% hmot.), ve formě glyfosátu IPA soli 486 g/l (41,2% hmot.)



**Označení přípravku:**

**H411** Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

**P273** Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

**P280** Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv.

**P501** Odstraňte obsah/obal předáním oprávněné osobě nebo vrácením dodavateli.

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

**SP1** Neznečišťujte vody přípravkem nebo jeho obalem. (Nečistěte aplikační zařízení v blízkosti povrchových vod / Zabraňte kontaminaci vod splachem z farem a z cest).

Přípravek je vyloučen z použití v ochranném pásmu II. stupně zdrojů povrchové vody pro aplikační dávku nad 6 l přípravku/ha.

**Držitel povolení/Právní zástupce:**

NUFARM GmbH & Co KG, St.-Peter-Str. 25, A-4021 Linz, Rakousko, tel.: +43-732-6918 0

**Osoba odpovědná za konečné balení a označení nebo za konečné označení přípravku na ochranu rostlin:**

Nufarm GmbH & Co KG, St Peter Strasse 25, A 4021, Linz, Rakousko

**Evidenční číslo přípravku:**

**5444-2**

**Číslo šarže:**

uvedeno na obalu

**Datum výroby formulace:**

uvedeno na obalu

**Doba použitelnosti:**

2 roky od data výroby, teplota skladování +5 až +30 °C

**Množství přípravku v obalu:**

1 l, 5 l, 10 l, 20 l

**Způsob působení:**

Amega je neselektivní listový herbicid se systémovým účinkem. Rostliny ho přijímají výhradně zelenými částmi a asimilačním prouděním je rozveden do celé rostliny. Touto translokací se docílí zničení vytrvalých podzemních částí víceletých plevelů. Současně se zničí všechny vzešlé semenné plevele. Přípravek není přijímán kořeny a nepůsobí na semena. Příznaky působení jsou postupné vadnutí, žloutnutí, zasychání a zhnědnutí zasažených rostlin.

**NÁVOD K POUŽITÍ:****Amega**

1) Plodina, oblast použití	2) Škodlivý organismus, jiný účel použití	Dávkování, mísitelnost	OL (dny)	Poznámka 1) k plodině 2) k ŠO 3) k OL	4) Pozn. k dávkování 5) Umístění 6) Určení sklizně
pšenice, ječmen, oves, hrách, bob, len setý (olejný), hořčice, řepka olejka, cibule, pór, cukrovka, vodnice, tuřín	výdrol obilnin, plevele jednoleté	1,5 l/ha	2	1) preemergentně 3) 2 dny před setím	
chřest	plevele jednoleté, plevele vytrvalé	5 l/ha	AT	1) preemergentně	
louky a pastviny	obnova TTP	6 l/ha	5	3) 5 dnů před kultivací nebo sečením	
nezemědělská půda, nepropustné půdní povrchy, propustné půdní povrchy	plevele jednoleté, plevele vytrvalé	5 l/ha	-	1) s výjimkou oblastí využívaných širokou veřejností nebo zranitelnými skupinami obyvatel	
veřejně přístupné plochy	plevele jednoleté, plevele vytrvalé	5 l/ha	-		
jádroviny, peckoviny	plevele jednoleté, plevele vytrvalé	5 l/ha	AT		
mimoprodukční plochy	plevele jednoleté, plevele vytrvalé	5 l/ha	3) 5 dnů před setím nebo zpracováním půdy		
lesní porosty	plevele jednoleté, plevele vytrvalé	5 l/ha	7	1) před výsadbou 3) 7 dnů před výsadbou	
lesní porosty	plevele jednoleté, plevele vytrvalé, dřeviny plevelné	8 l/ha	-	1) po výsadbě	4) aplikace s kryty
lesní porosty	plevele jednoleté, plevele vytrvalé	3 l/ha	-	1) po výsadbě	4) aplikace plošná
lesní hospodářství	potlačení pařezové výmladnosti	10 %	-		4) postřik
orná půda	plevele jednoleté, plevele vytrvalé	5 l/ha	AT	1) před setím, před výsadbou	

OL (ochranná lhůta) je dána počtem dnů, které je nutné dodržet mezi termínem aplikace a sklizní.  
 AT – ochranná lhůta je dána odstupem mezi termínem aplikace a sklizní  
 (-) – ochrannou lhůtu není nutné stanovit

Plodina, oblast použití	Dávka vody	Způsob aplikace	Max. počet aplikací v plodině
pšenice, ječmen, oves, hrách, bob, len setý (olejný), hořčice, řepka olejka, cibule, pór, cukrovka, vodnice, tuřín, chřest, nezemědělská půda, propustné půdní povrchy, nepropustné půdní povrchy, veřejně přístupné plochy, mimoprodukční plochy, orná půda	80-250 l/ha	postřik	1x
jádroviny, peckoviny	200-400 l/ha	postřik	1x
lesní hospodářství		postřik	1x
lesní porosty	80-250 l/ha – před výsadbou 200-250 l/ha – po výsadbě	postřik	1x
louky a pastviny	150-250 l/ha	postřik	1x

#### Zákazy omezení:

Plodina, oblast použití	Zákaz, omezení
louky a pastviny	Zákaz spásání nebo sklizně ošetřených rostlin za účelem zkrmování hospodářským zvířatům.

#### Upřesnění použití:

##### Pokyny pro aplikaci:

Aplikujte na aktivně rostoucí plevle. Pýr plazivý by měl mít v době aplikace vyvinuto 4-5 listů (10-15 cm). Vytrvalé dvouděložné plevle jsou nejcitlivější na počátku kvetení. Jednoleté trávy by měly mít vyvinuty alespoň 5 cm listové plochy a jednoleté dvouděložné plevle alespoň 2 pravé listy.

Přípravek nedostatečně účinkuje na přesličku rolní.

Před výsevem plodin se doporučuje odumřelou organickou hmotu rozřezat a zapravit nebo odstranit z pozemku.

#### **Aplikace po výsevu před vzejtím**

Pšenice, ječmen, oves, řepka olejka, hrách, bob, hořčice, len olejný, cukrovka, tuřín, vodnice, cibule, pór:

Plodina na ošetřovaném pozemku nesmí být vzešlá.

#### Chřest:

Dávkování:

jednoleté plevle - 1,5 l/ha

vytrvalé plevle – 5 l/ha

Před aplikací se ujistěte, že žádné prýty nejsou vzešlé.

#### **Louky a pastviny – obnova porostu:**

Aplikujte na porost 30-60 cm vysoký, který není příliš hustý a neobsahuje zralá semena.

Kultivaci nebo sečení provádějte nejdříve 5 dní po aplikaci.

#### **Nezemědělská půda, nepropustné půdní povrchy, propustné půdní povrchy**

Svahy silnic/dálnic, cesty, zpevněné povrchy, podél plotů a zdí, průmyslové areály:

Aplikaci provádějte pouze v době aktivního růstu plevelů (obvykle březen až říjen). Aplikaci omezte pouze na

vyskytující se plevele. Aplikace nesmí být prováděna ve sklenících a fóliovnících.

### **Veřejně přístupné plochy**

Plochy s okrasnými rostlinami včetně stromů, okolo okrasných rostlin, plochy určené pro výsadbu okrasných rostlin:  
Přípravek nesmí zasáhnout okrasné rostliny!

### **Ovocné sady**

Jádroviny, peckoviny:

Aplikace může být prováděna u stromů nejdříve 2 roky po výsadbě, po podzimním opadu listů před fází zeleného poupěte u jádrovin (BBCH 56) a před fází bílého poupěte u peckovin (BBCH 57).  
Zabraňte kontaktu s větvemi a kmenem ve výšce 30 cm nad povrchem půdy.

### **Mimoprodukční plochy**

Přípravek se používá k likvidaci vegetace na pozemcích nevyužívaných k zemědělské produkci (půda uložená do klidu):

Na jaře aplikujte až v době, kdy plevele prošly periodou minimálně 21 dní aktivního růstu.  
Dodržte lhůtu minimálně 5 dnů před následným setím nebo zpracováním půdy.

### **Lesní porosty**

Před výsadbou:

Všechny druhy stromů mohou být vysazovány nejdříve 7 dní po aplikaci.

Po výsadbě jehličnatých a listnatých stromů-aplikace s kryty:

Je nutné použít ochranné kryty v době aktivního růstu.

Dávkování:

Jednoleté a vytrvalé plevele - 4 l/ha  
plevelné dřeviny – 8 l/ha

Po výsadbě jehličnatých stromů – aplikace plošná:

Aplikace je bezpečná, když jsou jehličnany plně dormantní po vyžráním letorostů.

Je doporučeno otestovat selektivitu daných druhů v místních podmínkách ošetřením malé plochy před velkoplošným použitím. Pro předcházení poškození jánských či proleptických výhonů by měla být aplikace směřována pryč od vrcholových pupenů.

### **Lesní hospodářství**

Potlačení pařezové výmladnosti – aplikace na pařezy:

Aplikujte na čerstvé pařezy do týdne po těžbě.

Aplikace může být prováděna mimo dobu jarního toku mízy.

### **Orná půda-aplikace před setím a sázením plodin**

Dodržte lhůtu nejméně 5 dnů mezi aplikací a následným zpracováním půdy či setím.  
Nepoužívejte ve sklenících a fóliovnících. Nepoužívejte podél živých plotů.

### **Ochranné vzdálenosti a jiná opatření a omezení s ohledem na ochranu zdraví lidí, necílových organismů a složek životního prostředí:**

**Tabulka ochranných vzdáleností stanovených s ohledem na ochranu necílových organismů:**

Plodina	bez redukce	tryska 50 %	tryska 75 %	tryska 90 %
Ochranná vzdálenost od okraje ošetřovaného pozemku s ohledem na ochranu necílových rostlin [m]				
aplikační dávka 8 l přípravku/ha	5	5	0	0
aplikační dávka 5 a 6 l přípravku/ha	5	0	0	0

### **Další omezení:**

Přípravek lze aplikovat:

-profesionálním zařízením pro aplikaci přípravků určených k postřiku polních plodin a v sadech (tj. polními postřikovači)

-ručně – zádovými nebo trakařovými postřikovači

Při aplikaci se doporučuje použít traktor nebo samojízdný postřikovač s uzavřenou kabinou pro řidiče například typu 3 (podle ČSN EN 15695-1), tj. se systémy klimatizace a filtrace vzduchu – proti prachu a aerosolu.

Bude-li použit při aplikaci menší typ traktoru (např. v sadu) bez uzavřené kabiny pro řidiče, doplnit použitou techniku o kryty trysek.

Při ruční aplikaci je třeba použít postřikovací tyč o délce nejméně 1 metr.

Postřik provádějte jen za bezvětří nebo mírného vánku, ve směru po větru a od dalších osob.

Postřik nesmí zasáhnout sousední porosty.

Zamezte styku přípravku s kůží.

Nejezte, nepijte a nekuřte při práci a až do odložení osobních ochranných pracovních prostředků.

Po odložení osobních ochranných pracovních prostředků (OOPP) se důkladně umyjte.

Po skončení práce ochranný oděv a další OOPP vyperte/očistěte.

Vstup na ošetřený pozemek je možný až po zaschnutí postřiku.

V případě ručního odstraňování odumřelé vegetace použijte pracovní oděv, ochranné rukavice a uzavřenou

obuv.

Při ošetřování ploch s okrasnými rostlinami, ploch určených pro výsadbu okrasných rostlin, ošetřování alejí, lesních porostů nebo luk v oblastech využívaných širokou veřejností nebo zranitelnými skupinami obyvatel je třeba dodržovat následující preventivní a režimová opatření:

- aplikaci je vhodné předem oznámit (např. místně příslušnému obecnímu nebo městskému úřadu);
  - přípravek aplikujte v době, kdy je nejmenší (ideálně žádný) pohyb dalších osob na ploše;
  - doporučujeme po dobu aplikace a až do zaschnutí postřiku zamezit (popř. omezit) vstupu osob a pohybům zvířat na ošetřené ploše;
  - opětovný vstup na ošetřený pozemek je možný až po zaschnutí postřiku.
- Při přípravě aplikační kapaliny ani při provádění postřiku nepoužívejte kontaktní čočky.

### **Příprava aplikační kapaliny:**

Přípravek může zvýšeně pění. Přípravu i aplikaci postřikové kapaliny provádějte za stálého mírného míchání, aby nedocházelo ke zvýšenému pění.

Uvedeno v bodu: **Další údaje a upřesnění.**

### **Čištění zařízení pro aplikaci přípravků:**

Ihned po skončení postřiku důkladně vyčistěte aplikační zařízení. Úplně vyprázdněte postřikovač a vypláchněte nádrž, ramena a trysky třikrát čistou vodou, dokud není odstraněna pěna a veškeré stopy přípravku.

### **Osobní ochranné pracovní prostředky:**

#### **a) Osobní ochranné pracovní prostředky při přípravě, plnění a čištění aplikačního zařízení:**

Ochrana dýchacích orgánů: není nutná

Ochrana rukou: gumové nebo plastové rukavice označené piktogramem pro chemická nebezpečí podle ČSN EN 420+A1 s kódem podle ČSN EN ISO 374-1

Ochrana očí a obličeje: není nutná

Ochrana těla: ochranný oděv podle ČSN EN ISO 27065 (pro práci s pesticidy-typu C2 nebo C3), popř. celkový ochranný oděv typu 3 nebo 4 podle ČSN EN 14605+A1 nebo typu 6 podle ČSN EN 13034+A1, označený grafickou značkou „ochrana proti chemikáliím“ podle ČSN EN ISO 13688 (nezbytná podmínka – oděv musí mít dlouhé rukávy a nohavice)

Dodatečná ochrana hlavy: není nutná

Dodatečná ochrana nohou: uzavřená pracovní obuv podle ČSN EN ISO 20347 (s ohledem na vykonávanou práci)

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

#### **b) Osobní ochranné prostředky při aplikaci polním postřikovačem:**

Při vlastní aplikaci, když je pracovník dostatečně chráněn v uzavřené kabině řidiče například typu 3 (podle ČSN EN 15695-1), tj. se systémy klimatizace a filtrace vzduchu – proti prachu a aerosolu, OOPP nejsou nutné. Musí však mít přichystané alespoň rezervní rukavice pro případ poruchy zařízení.

Bude-li použit při aplikaci menší typ traktoru (např. v sadu) bez uzavřené kabiny pro řidiče, OOPP se stanoví individuálně s ohledem na použitou techniku (kryty, trysky apod.). Požadavek na rezervní rukavice platí i zde.

#### **c) Osobní ochranné pracovní prostředky při ruční aplikaci (postřikem):**

Ochrana dýchacích orgánů: není nutná

Ochrana rukou: gumové nebo plastové rukavice označené piktogramem pro chemická nebezpečí podle ČSN EN 420+A1 s kódem podle ČSN EN ISO 374-1

Ochrana očí a obličeje: při aplikaci směrem dolů: není nutná

Ochrana těla: ochranný oděv podle ČSN EN ISO 27065 (pro práci s pesticidy-typu C2 nebo C3), popř. celkový ochranný oděv typ 3 nebo 4 podle ČSN EN 14605+A1 nebo typ 6 podle ČSN EN 13034+A1, označený grafickou značkou „ochrana proti chemikáliím“ podle ČSN EN ISO 13688 (nezbytná podmínka – oděv musí mít dlouhé rukávy a nohavice)

Dodatečná ochrana hlavy: není nutná

Dodatečná ochrana nohou: uzavřená pracovní obuv podle ČSN EN ISO 20347 (s ohledem na vykonávanou práci a typ postřikovače, resp. ošetřovaného porostu)

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

### **Informace o první pomoci:**

**Všeobecné pokyny:** Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností kontaktujte lékaře.

**První pomoc při nadýchání:** Přerušete práci. Přejděte mimo ošetřovanou oblast. Odložte kontaminovaný oděv.

**První pomoc při zasažení kůže:** Odložte kontaminovaný/nasáklý oděv. Zasažené části pokožky umyjte vodou a mýdlem, pokožku následně dobře opláchněte.

**První pomoc při zasažení očí:** Vyplachujte oči velkým množstvím pokud možno vlažné čisté vody. Má-li osoba kontaktní čočky, vyjměte je, pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. Kontaktní čočky nelze znova použít, je třeba je zlikvidovat.

**První pomoc při náhodném požití:** Vypláchněte ústa vodou, případně dejte vypít asi sklenici (1/4 litru) vody. Nevyvolávejte zvracení.

Při vyhledání lékařského ošetření informujte lékaře o přípravku, se kterým se pracovalo, poskytněte mu

informace ze štítku, etikety nebo příbalového letáku a o poskytnuté první pomoci. Další postup první pomoci (i event. následnou terapii) lze konzultovat s Toxikologickým informačním střediskem: Telefon nepřetržitě: 224 919 293 nebo 224 915 402.

#### **Skladování:**

Přípravek skladujte v uzavřených originálních obalech v uzamčených, suchých a větratelných skladech při teplotách +5 až +30 °C odděleně od potravin, nápojů, krmiv, hnojiv, dezinfekčních prostředků a obalů od těchto látek. Chraňte před mrazem, ohněm a přímým slunečním svitem.

#### Upozornění:

Přípravek se nesmí skladovat v kovových nádržích, ani se nesmí používat postřikovače s kovovými nádržemi a pozinkovaným vnitřkem či z lehkých kovů, případně bez vnitřní povrchové úpravy plastickými hmotami. Přípravek může ve styku s kovem reagovat a vytvářet přitom lehce zápalný plyn. V blízkosti nádrže je proto zakázáno manipulovat s otevřeným ohněm!

#### **Likvidace obalů a zbytků:**

Zákaz opětovného použití obalu.

Prázdné obaly od přípravku se po důkladném vypláchnutí a znehodnocení mohou předat do sběru k recyklaci nebo se spálí ve schválené vysokoteplotní řízené spalovně.

Oplachové vody použijte na přípravu postřikové kapaliny. Případné zbytky postřikové kapaliny zředte 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.

#### **Další údaje a upřesnění:**

**Distributor v ČR:** FMC Agro Česká republika s.r.o., Generála Píky 430/26, 160 00 Praha 6, tel.: 283 871 701

#### **Příprava aplikační kapaliny:**

Odměřené množství přípravku Amega se vlije do nádrže postřikovače naplněné vodou do poloviny požadovaného objemu a doplní se vodou na stanovený objem.

Držitel povolení a právní zástupce nepřebírají žádnou zodpovědnost za ztráty a škody způsobené nesprávným skladováním a použitím přípravku, případným mícháním nebo sekvenčním použitím s jinými přípravky jinak než v souladu s doporučeným použitím v této etiketě a v platném Seznamu povolených přípravků a dalších prostředků na ochranu rostlin, taktéž ani za následky vyplývající z použití přípravku během anebo před vznikem mimořádných povětrnostních podmínek, anebo při ošetření odrůd, o kterých není držiteli rozhodnutí o povolení/právnímu zástupci známo, že jsou mimořádně citlivé na poškození způsobené přípravkem.