

## PŘÍPRAVEK NA OCHRANU ROSTLIN

## Emblem® Pro

Postřikový herbicidní přípravek ve formě suspenzního koncentrátu, určený k postemergentnímu ošetření kukuřice proti dvouděložným plevelům.

**Účinná látka:** bromoxynil 401,6-g/l (40,2% hmot.) ve formě butyrátu, fenolu a oktanoátu

## NEBEZPEČÍ



H302	Zdraví škodlivý při požití.
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H332	Zdraví škodlivý při vdechování.
H410	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H361	Podezření na poškození reprodukční schopnosti nebo plodu v těle matky.
P261	Zamezte vdechování dýmu/plynu/mlhy/par/aerosolů.
P280	Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.
P301+P312	<b>PŘI POŽITÍ:</b> Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.
P302+P352	<b>PŘI STYKU S KŮŽÍ:</b> Omyjte velkým množstvím vody a mýdla.
P333+P313	Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
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.

Pravidelná práce s přípravkem je nevhodná pro alergiky, protože obsahuje senzibilizující látku.

Práce s přípravkem je zakázána těhotným, kojícím ženám a mladistvým.

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

**OP II. ST: PŘÍPRAVEK NENÍ VYLOUČEN Z POUŽITÍ V OCHRANNÉM PÁSMU II. STUPNĚ ZDROJŮ PODZEMNÍ A POVRCHOVÉ VODY.**

Přípravek nevyžaduje klasifikaci z hlediska ochrany ptactva, suchozemských obratlovců, včel, necílových členovců, půdních makroorganismů a půdních mikroorganismů.

**Před použitím si přečtěte přiložený návod k použití.**

<b>Evidenční číslo přípravku:</b>	<b>4761-0</b>
<b>Držitel rozhodnutí o povolení:</b>	NUFARM GmbH & Co KG, St.-Peter-Str. 25, A-4021 Linz, Rakousko
<b>Výrobce přípravku:</b>	NUFARM SAS, 28 Boulevard Camelinat, 92233 Gennevilliers-Cedex, Francie
<b>Právní zástupce v ČR:</b>	F&N Agro Česká republika s.r.o., Na Maninách 876/7, 170 00 Praha 7, tel.: 283 871 701
<b>Balení a objem:</b>	1 l - HDPE láhev, 5,10 l - HDPE kanistr
<b>Čisté množství přípravku:</b>	1 l; 5 l; 10 l
<b>Datum výroby:</b>	uvedeno na obalu
<b>Číslo šarže:</b>	uvedeno na obalu
<b>Doba použitelnosti:</b>	2 roky měsíců od data výroby; teplota skladování +5 až +30°C

Přípravek, u něhož prošla doba použitelnosti, lze uvádět na trh po dobu 1 roku, jestliže se prokáže na základě analýzy odpovídajícího vzorku, že se jeho chemické a fyzikální vlastnosti shodují s vlastnostmi, na jejichž základě bylo uděleno povolení. Laboratorní rozbory přípravku pro tento účel zajistí vlastník přípravku u akreditované laboratoře pro přípravky na ochranu rostlin a prodlouženou dobu použitelnosti je povinen vyznačit na obalu přípravku.

**Působení přípravku:**

Emblem Pro je selektivní kontaktní herbicid s krátkým reziduálním účinkem.

Bromoxynil je přijímán listy a blokuje fotosyntézu plevelů. Způsobuje zasychání plevelů a jejich následné odumírání.

**Rozsah povoleného použití:****EMBLEM PRO**

1) Plodina, oblast použití	2) Škodlivý organismus, jiný účel použití	3) Dávkování, mísitelnost	OL	Poznámka
Kukuřice setá	plevele dvouděložné jednoleté	1 l/ ha 300-400 l vody /ha	AT	1) od: 15 BBCH, do: 17 BBCH 2) od: 12 BBCH, do: 14 BBCH 3) max. 1x

AT – ochranná lhůta je dána odstupem mezi termínem aplikace (poslední aplikace) a sklizní.

**Spektrum účinnosti:**

plevele citlivé – merlík bílý; kokoška pastuší tobolka, heřmánkovec přímořský, opletka obecná, peníze rolní  
méně citlivé – svízel přítula

**Růstová fáze plodin v době ošetření:** BBCH 15-17, tj. 5-7 listů

**Růstové fáze plevelů:** BBCH 12-14, tj. 2-4 pravé listy

**Maximální počet aplikací:** 1x za vegetační sezónu

**Dávka vody:** 300-400 l/ha

Před použitím přípravku nesmí min. 6 hodin pršet, přípravek nelze používat za rosy, po dešti, resp. za větrného počasí – nebezpečí snížení plevelohubného účinku a možné poškození ošetřené plodiny.

Citlivost odrůd kukuřice konzultujte s držitelem registrace!

U některých odrůd nelze vyloučit projevy fytoxicity.

Z důvodu nebezpečí fytoxicity v kukuřici seté přípravek nelze používat při teplotách nad 20°C!

Při použití přípravku nelze vyloučit nepříznivý vliv na velikost a/nebo kvalitu výnosu ošetřených rostlin nebo rostlinných produktů!

Pěstování následných a náhradních plodin je bez omezení.

Přípravek nesmí zasáhnout okolní porosty úletem, odparem ani splachem!

Přípravek se aplikuje pozemně postřikem schválenými postřikovači.

Vzhledem k charakteru přípravku nelze v případě nedostatečného vypláchnutí použitého aplikačního zařízení vyloučit poškození následně ošetřovaných rostlin zbytky přípravku Emblem Pro.

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

	bez redukce	tryska 50 %	tryska 75 %	tryska 90 %
<b>Ochranná vzdálenost od povrchové vody s ohledem na ochranu vodních organismů [m]</b>				
Kukuřice	4	4	4	4
<b>Ochranná vzdálenost od okraje ošetřovaného pozemku s ohledem na ochranu necílových rostlin [m]</b>				
Kukuřice	10	5	5	0

**Informační opatření ve vztahu ke správné zemědělské praxi (antirezistentní strategie):**

K zabránění vzniku rezistence neaplikujte tento přípravek nebo jiný, který obsahuje pouze účinnou látku bromoxynil na stejném pozemku po sobě bez přerušování ošetřování jiným herbicidem s odlišným mechanismem účinku.

**Údaje o fytoxicitě:**

Při dodržení návodu k použití nejsou po ošetření přípravkem Emblem Pro známa rizika fytoxicity u kukuřice.

**Bezpečnostní opatření týkající se životního prostředí:**

SP1: NEZNEČIŠŤUJTE VODY PŘÍPRAVKEM NEBO JEHO OBALEM. ( NEČISTĚTE APLIKAČNÍ ZAŘÍZENÍ V BLÍZKOSTI POVRCHOVÝCH VOD / ZABRAŇTE KONTAMINACI VOD SPLACHEM Z FAREM A Z CEST).

OP II. ST: PŘÍPRAVEK NENÍ VYLOUČEN Z POUŽITÍ V OCHRANNÉM PÁSMU II. STUPNĚ ZDROJŮ PODZEMNÍ A POVRCHOVÉ VODY.

Přípravek nevyžaduje klasifikaci z hlediska ochrany ptactva, suchozemských obratlovců, včel, necílových členovců, půdních makroorganismů a půdních mikroorganismů.

**Příprava postřikové kapaliny:**

Odměřené množství přípravku vlijte do nádrže postřikovače naplněné do poloviny vodou a poté doplňte vodou na požadovaný objem.

**Čištění aplikačního zařízení:**

Abyste zabránili následnému poškození plodin jiných než je kukuřice setá , bezprostředně po použití přípravku Emblem Pro pečlivě vyčistěte celé aplikační zařízení (postřikovač) včetně víka z vnějšku i uvnitř za použití vhodného čistícího prostředku pro použití k čištění od hydroxybenzonitrilů – přitom dodržujte návod k použití daného čistícího prostředku.

**ALTERNATIVNĚ POUŽIJTE NÁSLEDUJÍCÍ POSTUP:**

1. Ihned po skončení postřiku vypusťte úplně nádrž postřikovače. Jakékoliv znečištění povrchu postřikovače včetně ramen a trysek musí být odstraněno omytím čistou vodou.
2. Vymyjte nádrž postřikovače zevnitř čistou vodou a propláchněte ramena a hadice za použití nejméně 1/10 objemu nádrže postřikovače. Nádrž poté beze zbytku vypusťte.
3. Naplňte nádrž postřikovače do ½ čistou vodou a přidejte 0,3 l 9,5 % roztoku čpavku na každých 100 l objemu nádrže. (Ekvivalentní množství silnějšího roztoku čpavku může být použito při dodržení konečné koncentrace v plné nádrži 0,03%.)  
Promíchejte spuštěním míchadla postřikovače a opět propláchněte ramena a hadice tímto čistícím roztokem.  
Naplňte znovu úplně nádrž čistou vodou a nechte stát po dobu 15 minut při zapnutém míchání. Opět propláchněte ramena a hadice a úplně vypusťte nádrž.
4. Trysky a filtry odmontujte a čistěte odděleně roztokem čpavku o stejné koncentraci jako pro čištění postřikovače.
5. Vyčištěné trysky a filtry namontujte zpět. Vymyjte nádrž čistou vodou a znovu propláchněte celý systém postřikovače (filtry, čerpadlo, ramena, hadice a trysky).  
Vypusťte úplně nádrž postřikovače.
6. Při likvidaci zbytků postřikové kapaliny a likvidaci oplachových vod dodržujte platné předpisy.  
**Neaplikujte je na citlivé plodiny a na plochy určené k osevu citlivými plodinami.**

Jestliže není možné vypustit nádrž úplně, výše uvedený bod 3. musí být opakován, než se smí pokračovat bodem 4.

**Podrobnější pokyny k ochraně osob, které manipulují s přípravkem, osobními ochrannými pracovními prostředky (OOPP):****Osobní ochranné pracovní prostředky při přípravě a aplikaci:**

ochrana dýchacích orgánů:	není nutná
ochrana rukou:	gumové nebo plastové rukavice označené piktogramem pro chemická nebezpečí podle ČSN EN 420+ A1 s uvedeným kódem podle přílohy A k ČSN EN 374-1
ochrana očí a obličeje:	není nutná
ochrana těla:	celkový ochranný oděv z textilního materiálu podle ČSN EN 14605+ A1 nebo podle ČSN EN ISO 13982-1 nebo jiný ochranný oděv označený piktogramem „ochrana proti chemikáliím“ podle ČSN EN ISO 13688
dodatečná ochrana hlavy:	není nutná
dodatečná ochrana nohou:	pracovní nebo ochranná obuv ( např.: gumové nebo plastové holinky) podle ČSN EN ISO 20346 nebo ČSN EN ISO 20347 ( s ohledem na práci v zemědělském terénu).

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

Pokud je postřik prováděn tak, že může dojít k ohrožení dalších osob, provádějte jej jen za bezvětří nebo mírného vánku, v tom případě po větru od postřikovače a dalších osob.

Po skončení práce, až do odložení pracovního / ochranného oděvu a dalších OOPP a do důkladného umytí nejzte, nepijte a nekuřte. Pokud není používán ochranný oděv pro jedno použití, pak pracovní/ochranný oděv a OOPP před dalším použitím vyperte, resp. očistěte, popř. postupujte podle doporučení výrobce těch OOPP, které nelze vyprat. U textilních prostředků se při jejich praní/ošetřování/čištění řiďte piktogramy/symboly podle ČSN EN ISO 3758, umístěnými zpravidla přímo na výrobku. Informujte svého zaměstnavatele, že používáte kontaktní čočky. Při ředění/přípravě aplikační kapaliny ani při provádění postřiku kontaktní čočky nepoužívejte. Při práci je vhodným doplňkem vybavení operátora nádoba s vodou, popř. speciální stříčka k výplachu očí.

EU MLR pro účinnou látku jsou stanoveny nařízením Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 396/2005 ze dne 23. února 2005 o maximálních limitech reziduí pesticidů v potravinách a krmivech rostlinného a živočišného původu a na jejich povrchu, v platném znění.

### **První pomoc:**

**Všeobecné pokyny:** Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností uvědomte lékaře a poskytněte mu informace z této etikety / štítku nebo příbalového letáku. Pokud z jakýchkoli příčin došlo k bezvědomí nebo výskytu křečí, umístěte postiženého do stabilizované polohy na boku, kontrolujte životně důležité funkce a nenechte bezvědomého prochladnout. Bezvědomému, nebo při výskytu křečí, nepodávejte nic ústy. K bezvědomému vždy přivolejte lékařskou pomoc.

**První pomoc při nadýchání aerosolu při aplikaci:** Přerušete expozici, zajistěte tělesný i duševní klid. Přetrvávají-li dýchací potíže, vyhledejte lékařskou pomoc/zajistěte lékařské ošetření.

**První pomoc při zasažení kůže:** Odložte kontaminovaný oděv. Zasažené části pokožky umyjte pokud možno teplou vodou a mýdlem, pokožku dobře opláchněte. Při přetrvávajícím podráždění nebo známkách alergické reakce vyhledejte lékařskou pomoc/ zajistěte lékařské ošetření.

**První pomoc při zasažení očí:** Nejdříve odstraňte kontaktní čočky, pokud je používáte a současně při otevřených víčkách alespoň 15 minut vyplachujte – zejména prostory pod víčky - čistou tekoucí vodou, nejlépe pokojové teploty. Rychlost poskytnutí první pomoci při zasažení očí je pro minimalizaci následků rozhodující. Přetrvávají-li příznaky (slzení, zarudnutí, pálení, pocit cizího tělesa v oku apod.) i po vymývání, vyhledejte odbornou lékařskou pomoc, kterou je třeba vyhledat vždy, jestliže byly zasaženy oči s kontaktními čočkami. Kontaminované kontaktní čočky nelze znovu používat a je třeba je zlikvidovat.

**První pomoc při náhodném požití:** Ústa vypláchněte vodou; nevyvolávejte zvracení. Neprodleně vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte štítek / etiketu popř. obal přípravku nebo bezpečnostní list.

Při vyhledání lékařského ošetření informujte lékaře o přípravku, se kterým postižený pracoval, a o poskytnuté první pomoci. V případě potřeby lze další postup při první pomoci (i event. následnou terapii) konzultovat s Toxikologickým informačním střediskem: Telefon nepřetržitě: 224 919 293 nebo 224 915 402.

### **Podmínky správného skladování:**

Přípravek uchovávat na suchém, dobře větraném místě při teplotách od +5°C do + 30°C v dobře uzavřených nádobách. Skladovat odděleně od potravin, nápojů a krmiv pro zvířata. S přípravkem mohou zacházet jen pověřené osoby.

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

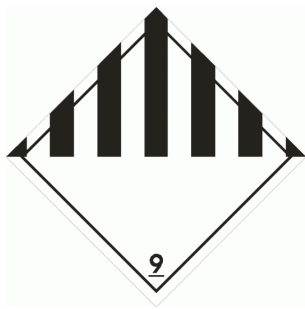
Zákaz opětovného použití obalu.

Prázdné obaly od přípravku důkladně vypláchněte, znehodnoťte a předejte ke spálení ve schválené vysokoteplotní spalovně.

Oplachové vody se použijí 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.

### **Dodatková informace držitele rozhodnutí o povolení:**

Držitel rozhodnutí o 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, a nebo při ošetření odrůd, o kterých není držiteli rozhodnutí o povolení/právnímu zástupci známo, že jsou mimořádně citlivé na poškození způsobené přípravkem.



**UN No. 3082**