

## PŘÍPRAVEK NA OCHRANU ROSTLIN

BUTOXONE 400<sup>®</sup>

Postřikový postemergentní herbicidní přípravek ve formě rozpustného koncentrátu pro ředění vodou proti pcháči osetu a jednoletým dvouděložným plevelům v hrachu setém, kmínu kořeném, jeteli plazivém, jeteli perském, jeteli panonském, štírovníku růžkatém a štírovníku jednoletém.

**Účinná látka:** MCPB 400 g/l (ve formě sodné soli 438,5 g/l); 40% hmot.

## NEBEZPEČÍ



- H302** Zdraví škodlivý při požití.  
**H315** Dráždí kůži.  
**H318** Způsobuje vážné poškození očí.  
**H411** Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.  
**P264** Po manipulaci si důkladně omyjte ruce.  
**P273** Zabraňte uvolnění do životního prostředí.  
**P330** Vypláchněte ústa.  
**P301+312** PŘI POŽITÍ: Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.  
**P302+352** PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody a mýdla.  
**P305+351+338** PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.  
**EUH401** Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro lidské zdraví a životní prostředí.
- SP 1:** Neznečišťujte vody přípravkem nebo jeho obalem. (Nečistěte aplikační zařízení v blízkosti povrchových vod/zabraňte kontaminaci vod splachem z farem a z cest).
- SPe3:** Za účelem ochrany vodních organismů snižte úlet dodržáním neošetřeného ochranného pásma 2 m vzhledem k povrchové vodě.
- OP II. st.** Přípravek je vyloučen z použití v ochranném pásmu II. stupně zdroju povrchové vody.
- Přípravek nevyžaduje klasifikaci z hlediska ochrany ptactva, suchozemských obratlovců, včel, půdních mikroorganismů a půdních makroorganismů a necílových rostlin.  
 Před použitím si přečtěte přiložený návod k použití.

**Evidenční číslo přípravku:** 4417-1

**Držitel rozhodnutí o povolení:** Nufarm GmbH & Co KG, St. Peter-Strasse 25, A-4021 Linz, Rakousko

**Výrobce přípravku:** NUFARM UK Limited, Wyke Lane, Wyke, Bradford, West Yorkshire, BD12 9EJ, Velká Británie

**Právní zástupce v ČR:** F&N Agro Česká republika s.r.o., Na Maninách 876/7, 170 00 Praha 7, tel.: 283 871 701

**Balení a objem:** PE kanystr: 5, 10, 20 l

**Čisté množství přípravku:** 5, 10, 20 l

**Datum výroby:** uvedeno na obalu

**Číslo šarže:** uvedeno na obalu

**Doba použitelnosti:** 2 roky od data výroby; skladovací teplota +5 °C až +35 °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:

Účinná látka přípravku působí systémově. Proniká do listových pletiv a je rozváděna do meristematických pletiv, kde nepříznivě ovlivňuje dělení buněk. Způsobuje deformace listů, stonků a následně vede k uhynutí rostliny. Účinkuje na jednoleté a vytrvalé plevele.

## Rozsah použití přípravku:

### BUTOXONE 400

#### 1) Rozsah povoleného použití:

1) Plodina, oblast použití	2) Škodlivý organismus, jiný účel použití	Dávkování, mísitelnost	OL	LA	3) Poznámka
hrách setý	pcháč oset, plevele dvouděložné jednoleté	3,0 l/ha 100-400 l vody/ha	AT	-	1) od: 13 BBCH do: 51 BBCH 2) od 11 BBCH do 13 BBCH 3) max. 1x, postemergentně, zákaz zkrmování hrachoviny

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

#### Spektrum účinnosti:

Plevele citlivé: kokoška pastuší tobolka, merlík bílý, penízek rolní, pcháč oset, řepka výdrol

Plevele méně citlivé: konopice polní, konopice širokolistá, pohanka svlačcovitá, ptačinec žabinec, rdesno červivec, violka rolní

**Růstová fáze plodiny:** od 3 plně rozvinutých listů až do objevení pupat ve svinutém listu, tj. BBCH 13-51

#### Růstová fáze plevelů:

- dvouděložné jednoleté – 1-3 pravé listy, tj. BBCH 11-13
- pcháč oset – stonek/ růžice má 10 % konečné velikosti, tj. BBCH 31

Pěstování následných a náhradních plodin bez omezení.

#### 2) Rozsah rozšířeného použití dle čl. 51 nařízení:

##### Menšinové použití přípravku povolené dle čl. 51 odst. 2 nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1107/2009

1) Plodina, oblast použití	2) Škodlivý organismus, jiný účel použití	Dávkování, mísitelnost	OL	LA	3) Poznámka
kmín kořený	pcháč oset plevele dvouděložné jednoleté	3,0 l/ha 300-400 l vody/ha	AT	-	1) postemergentně (BBCH 16-51) 3) max. 1x za vegetační sezónu
jetel plazivý, jetel perský, jetel panonský, štirovník růžkatý, štirovník jednoletý	pcháč oset, plevele dvouděložné jednoleté	2-2,5 l/ha	AT	-	1) Množitelské porosty 3) max. 1x za vegetační sezónu

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

**Kmín** se ošetřuje při výšce 15-30 cm.

Ošetřovat by se mělo při teplotách do 25°C a v dob ě, kdy nehrozí srážky v následujících 3-4 hodinách.

Rizika spojená s nedostatečnou účinností přípravku nebo jeho případnou fyto toxicitou nese ve smyslu ust. čl. 51 odst. 5 nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1107/2009 výlučně osoba používající přípravek.

#### Jetele a štirovníky:

##### Růstová fáze plodiny:

- v roce výsevu - od 2-3 trojlístků do začátku prodlužovacího růstu
- v užitkovém roce - na jaře, na začátku obrůstání do začátku prodlužovacího růstu, nebo po 1. seči do 10 dnů, na začátku obrůstání

Dávka vody: 200 – 400 l/ha

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

Pěstování následných a náhradních plodin bez omezení.

Rizika spojená s nedostatečnou účinností přípravku nebo jeho případnou fyto toxicitou nese ve smyslu ust. čl. 51 odst. 5 nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1107/2009 výlučně osoba používající přípravek.

### **3) Další společné pokyny pro použití přípravku:**

#### **Bezpečnostní opatření týkající se správné zemědělské praxe:**

K zabránění vzniku rezistence neaplikujte tento přípravek nebo jiný, který obsahuje účinnou látku typu MCPB vícekrát než 1x za vegetační sezónu.

Přípravek se aplikuje pozemně postřikem schválenými postřikovači.

Pozor na úlet postřikové kapaliny při ošetřování v blízkosti rostoucích dvouděložných rostlin. Postřik nesmí zasáhnout sousední plodiny úletem ani odparem. Mimořádně citlivými jsou réva vinná a chmel. V blízkosti vinic a chmelnic ošetřovat jen za vhodných podmínek (bezvětrí, nižší teploty). Za vysokých teplot (nad 23°C) mohou být citlivé plodiny poškozeny i výpary přípravků.

#### **Další omezení:**

Postřik provádějte pouze za bezvětrí či mírného vánku, v tom případě ve směru po větru od dalších osob.

Postřik nesmí zasáhnout sousední plodiny.

OP II. st. Přípravek je vyloučen z použití v ochranném pásmu II. stupně zdrojů povrchové vody.

Přípravek BUTOXONE 400 není povolen pro leteckou aplikaci.

#### **Bezpečnostní opatření týkající se životního prostředí:**

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

**SPe3:** Za účelem ochrany vodních organismů snižte úlet dodržáním neošetřeného ochranného pásma 2 m vzhledem k povrchové vodě.

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

#### **Příprava postřikové kapaliny:**

Odměřené množství přípravku vlijte za stálého míchání do nádrže postřikovače naplněné do poloviny vodou a doplňte na stanovený objem.

#### **Čištění aplikačního zařízení:**

Aby nedošlo později k poškození jiných plodin ošetřovaných postřikovačem, ve kterém byl přípravek na bázi MCPB, musejí být veškeré jeho stopy z mísících nádrží a postřikovače odstraněny ihned po skončení postřiku podle následujícího postupu:

- 1) Po vyprázdnění nádrže vypláchněte nádrž, ramena a trysky čistou vodou (čtvrtinou objemu nádrže postřikovače).
- 2) Zbytek oplachové vody vypusťte a celé zařízení znovu propláchněte čistou vodou (čtvrtinou objemu nádrže postřikovače), případně s přidávkou čisticího prostředku nebo sody (3% roztokem). V případě použití čisticích prostředků postupujte dle návodu na jejich použití.
- 3) Opakujte postup podle bodu 2) ještě 2x.
- 4) Trysky a sítká musejí být čištěny odděleně před zahájením a po ukončení proplachování.

Vzhledem k charakteru přípravku nelze v případě nedostatečného vypláchnutí použitého aplikačního zařízení vyloučit poškození následně ošetřovaných rostlin zbytky přípravku BUTOXONE 400.

#### **Bezpečnostní opatření pro ochranu osob, které manipulují s přípravkem, osobními ochrannými prostředky (OOPP):**

##### ***Osobní ochranné pracovní prostředky při přípravě aplikační kapaliny a při aplikaci přípravku:***

ochrana dýchacích orgánů:	není nutná
ochrana rukou:	gumové nebo plastové rukavice označené piktogramem pro chemická nebezpečí podle ČSN EN 420 s uvedeným kódem dle přílohy A k ČSN EN 374-1
ochrana očí a obličeje:	bezpečnostní ochranné brýle nebo obličejový štít podle ČSN EN 166
ochrana těla:	celkový pracovní/ochranný oděv z textilního materiálu podle ČSN EN 14605+A1 nebo podle ČSN EN 13034+A1 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)

Po skončení práce, až do odložení pracovního oděvu a dalších OOPP a do důkladného umytí nejezte, nepijte a nekuřte. Pracovní oděv a OOPP před dalším použitím vyperte, resp. očistěte (ty OOPP, které nelze prát,

důkladně očistěte/umyjte alespoň teplou vodou a mýdlem/pracím práškem). U textilních prostředků se při jejich praní/ošetřování/čištění řiďte piktogramy/symboly, umístěnými zpravidla přímo na výrobku. Při přípravě aplikační kapaliny ani při provádění postřiku nepoužívejte kontaktní čočky.

EU MLR pro účinnou látku stanoven 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/příbalového letáku.

#### **Při nadýchání aerosolu při aplikaci:**

Přerušete expozici a zajistěte tělesný i duševní klid. Přetrvávají-li dýchací potíže, vyhledejte lékařskou pomoc.

#### **Při zasažení kůže:**

Odložte nasáklý oděv. Zasažené části pokožky umyjte pokud možno teplou vodou s mýdlem, pokožku následně dobře opláchněte. Přetrvávají-li nežádoucí účinky, zajistěte odborné lékařské ošetření.

#### **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.

#### **Při náhodném požití:**

Vypláchněte ústa vodou, případně dejte postiženému vypít asi sklenici (1/4 litru) vody. Nevyvolávejte zvracení. Vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte etiketu popř. obal přípravku.

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 skladujte v uzavřených originálních obalech v uzamčených, suchých a větratelných skladech při teplotách +5 až +35 C. Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv. Chraňte před mrazem, vlhkem a přímým slunečním svitem.

### **Způsob likvidace obalů, nepoužitelných zbytků, postřikové kapaliny a oplachových vod:**

Zákaz opětovného použití obalu.

Prázdné obaly od přípravku se po důkladném vypláchnutí a znehodnocení předají do sběru k recyklaci nebo spálí ve schválené vysokoteplotní spalovně. Oplachové vody se použijí na přípravu postřikové kapaliny.

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. Případné zbytky přípravku se po eventuálním nasáknutí do hořlavého materiálu (piliny) spálí ve spalovně stejných parametrů jako v případě obalů. Přípravek, jeho zbytky nebo prázdné obaly se nesmí dostat do povrchové vody.

#### *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.

BUTOXONE 400® je ochranná známka NUFARM UK Limited, Wyke, Bradford, Velká Británie