

## PŘÍPRAVEK NA OCHRANU ROSTLIN

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

### BENTA 480 SL

Přípravek na ochranu rostlin BENTA 480 SL ve formě rozpustného koncentrátu je selektivní herbicid k postemergentnímu hubení dvouděložných plevelů v bobu, v hrachu, ve fazolích, ve lnu, v bramborách a v narcisu.

**Kategorie uživatelů:** Profesionální uživatel

**Název a množství účinné látky:** Bentazon 480 g.l-1 (48 hm %)

**Název nebezpečné látky:** bentazon

**Označení přípravku:**



GHS07



GHS08

Varování

- H302** Zdraví škodlivý při požití  
**H317** Může vyvolat alergickou kožní reakci.  
**H361d** Podezření na poškození plodu v těle matky.  
**H412** Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky

- P270 Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte  
P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv.  
P301+P312 PŘI POŽITÍ: Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO, lékaře  
P302+P352 PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody.  
P501 Odstraňte obsah /obal předáním oprávněné osobě

**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 povrchové vody / Zabraňte kontaminaci vod splachem z farem a z cest.

Přípravek je vyloučen z použití v ochranném pásmu II. stupně zdrojů podzemní vody pro aplikaci do narcisu.

Přípravek je vyloučen z použití v ochranném pásmu II. stupně zdrojů povrchové vody pro aplikaci do bramboru, narcisu a lnu.

**Držitel povolení / Osoba odpovědná za konečné balení a označení nebo za konečné označení přípravku na ochranu rostlin na trhu:**

Sharda Cropchem Limited, Prime,  
Business Park, Dashrathal Joshi Road,  
Vile Parle, (West), 400056 Mumbai,  
Indie

**Právní zástupce:**

Sharda Cropchem España S.L., Edificio  
Atalayas Business Center, Carril  
Condomina nº 3, 12th Floor, 30006  
Murcia, Španělsko, Telefonní číslo:  
+34868127589

**Evidenční číslo přípravku:**

**4861-0**

**Číslo šarže:**

uvedeno na obalu

**Datum výroby formulace:**

uvedeno na obalu

**Doba použitelnosti:**

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

**Datum expirace:**

uvedeno na obalu

**Množství přípravku v obalu:**

5 l v HDPE kanystru

**Způsob působení:**

Jako kontaktní selektivní herbicid aplikovaný po vzrůstu ze skupiny benzodiathiazoly přípravek BENTA je přijímán především listy, částečně i přes kořeny plevelných rostlin. Příjem přes listy je však rozhodující. Translokace bentazonu v plevelných rostlinách je ovlivňována druhem plevele, teplotou a půdní i vzdušnou vlhkostí. Herbicidní účinnost spočívá především v brzdění fotosyntézy, a to poškozením buněčných membrán a poruchami transportu elektronů a specifických reakcí CO<sub>2</sub>.

**Návod k použití/rozsah povoleného použití:**

1) Plodina, oblast použití	2) Škodlivý organismus, jiný účel použití	Dávkování, mísitelnost	OL	Poznámka 1) k plodině 2) k ŠO 3) k OL	4) Pozn. k dávkování 5) Umístění 6) Určení sklizně
brambor	plevele dvouděložné jednoleté	2 l/ha	AT	1) postemergentně do max. výšky bramboru 15 cm	
hrách	plevele dvouděložné jednoleté	2 l/ha	AT	1) postemergentně před objevením se poupat	
bob	plevele dvouděložné jednoleté	2 l/ha	AT	1) postemergentně do fáze 5 listů bobu	
len	plevele dvouděložné jednoleté	2 l/ha	AT	1) postemergentně před objevením se poupat	

fazol	plevele dvouděložné jednoleté	2 l/ha	AT	1) postemergentně před objevením se poupat	
narcis (kromě oblastí využívaných širokou veřejností nebo zranitelnými skupinami obyvatel	plevele dvouděložné jednoleté	2 l/ha	AT	1) postemergentně, před květem	5) venkovní prostory

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

Plodina, oblast použití	Dávka vody	Způsob aplikace	Max. počet aplikací v plodině
bob, brambor, fazol, hrách, len, narcis	200-400 l/ha	postřik	1x

### Upřesnění použití:

Nejlepší účinnost se dosáhne při aplikaci na aktivně rostoucí plevely v raných růstových fázích, tedy ve fázi děložních listů až 4 pravých listů.

Nejnižší objem vody je možné použít pouze tehdy, jsou-li plevely maximálně v děložních listech, hustota zaplevelení je nízká a pokrývnost plodiny je zanedbatelná.

#### Spektrum účinnosti

**Citlivé plevely:** svízel přitula, kokoška pastuší tobolka, heřmánkovec nevonný, ptačinec prostřední, penízek rolní

**Méně citlivé plevely:** merlík bílý, zemědým lékařský, pohanka svlačcovitá

Neaplikujte přípravek Benta 480 SL na plodiny oslabené stresovými podmínkami (poškození herbicidy nebo chorobami, extrémní pH, nedostatek živin, sucho, dlouhodobé zamokření, velké výkyvy teplot nebo mechanicky poškozené). Všechny tyto faktory mohou vést k redukci voskové vrstvy na listech.

Neaplikujte za horkých a slunných dnů, při teplotách vyšších než 21 °C. Nejvhodnější doba pro ošetření je při oblačném počasí, případně zrána nebo k večeru, a to na suchý porost.

Neaplikujte v době, kdy se očekává mráz nebo déšť. Po ošetření by nemělo následujících 6 hodin pršet.

Po aplikaci nelze vyloučit mírné zesvětlení barvy popálení okrajů listů, které však s postupným růstem mizí.

Citlivost odrůdy vůči přípravku konzultujte s držitelem registrace nebo ověřte reakci rostlin na omezeném vzorku rostlin.

Dodržujte odstup minimálně 7 dnů mezi aplikací přípravku Benta 480 SL a aplikací jiných přípravků na ochranu rostlin.

Aplikaci v porostech určených k dalšímu zpracování konzultujte s držitelem registrace.

Postřik nesmí zasáhnout sousední porosty! Obzvláště citlivé jsou cukrovka a salát.

**Brambor:** Aplikujte v době, kdy je většina plevelů vzešlá a nachází se ve fázi děložních listů až 4 pravých listů, nejpozději však v době, kdy většina porostu dosáhla výšky 15 cm.

Neošetřujte velmi rané odrůdy nebo množitelské porosty.

**Hrách:** Přípravek lze aplikovat od fáze 3 plně vyvinutých listů do fáze před objevením se poupat uzavřených ve vrcholovém výhonku.

**Bob:** Neaplikujte dříve než od 2 listů bobu ani na plodinu vyšší než 15 cm.

**Len:** Aplikujte po vzejití do maximální výšky lnu 30 cm, vždy však před objevením se poupat.

**Fazol:** Aplikujte ve fázi 2-3 pravých listů fazolů, vždy však před objevením se poupat.

**Narcisy:** Aplikujte před květem ve fázi BBCH 10–39.

**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 %
<b>Ochranná vzdálenost od okraje ošetřovaného pozemku s ohledem na ochranu necílových rostlin [m]</b>				
brambory, hrách, bob, len, fazol, narcis	<b>10</b>	<b>5</b>	<b>5</b>	<b>0</b>

Ochranná vzdálenost mezi hranicí ošetřené plochy a hranicí oblasti využívané zranitelnými skupinami obyvatel nesmí být menší než 5 metrů.

#### **Další omezení:**

Při aplikaci použít traktor nebo samojízdný postřikovač s uzavřenou kabinou pro řidiče typu 3 nebo 4 (podle ČSN EN 15695-1), tj. se systémy klimatizace a filtrace vzduchu – proti prachu, aerosolu, resp. i parám.

Aplikaci neprovádějte ručními/zádovými postřikovači.

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

Přípravek nesmí zasáhnout okolní porosty.

Zamezte styku přípravku a aplikační kapaliny s kůží.

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

Po odložení OOPP se důkladně umyjte/osprchujte.

Po skončení práce ochranný oděv a další OOPP vyperte / očistěte.  
Kontaminovaný pracovní oděv neodnášejte z pracoviště.  
Práce s přípravkem je zakázána pro těhotné a kojící ženy a pro mladistvé.  
Práce s přípravkem je nevhodná pro alergické osoby.  
Vstup na ošetřený pozemek je možný až druhý den po aplikaci.  
Vstup na ošetřený pozemek s narcisy je možný až za 3 dny po aplikaci.  
Pro následné celodenní práce je třeba dodržet ochrannou lhůtu pro vstup (viz výše) a dále použít OOPP – ochranné rukavice, pracovní oblek s dlouhými rukávy a nohavicemi, uzavřenou obuv.  
Při přípravě aplikační kapaliny nepoužívejte kontaktní čočky.

### **Příprava aplikační kapaliny:**

Uvedeno v bodu: „Další údaje a upřesnění“

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

„Uvedeno v bodu: „Další údaje a upřesnění“

#### Čištění aplikačního zařízení:

Nedostatečné vypláchnutí aplikačního zařízení může způsobit poškození následně ošetřovaných rostlin.

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

#### **A) při přípravě plnění a čištění aplikačního zařízení:**

Ochrana dýchacích orgánů: není nutná.

Ochrana rukou: ochranné rukavice označené piktogramem pro chemická nebezpečí podle ČSN EN ISO 21420 s kódem podle ČSN EN ISO 374-1.

Ochrana očí a obličeje: ochranné brýle nebo ochranný štít podle ČSN EN 166.

Ochrana těla: ochranný oděv podle ČSN EN ISO 27065 (pro práci s pesticidy – např. typu C2 nebo C3), (nezbytná podmínka – oděv musí mít dlouhé rukávy a nohavice) při ředění přípravku gumová nebo plastová zástěra.

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) při aplikaci polním postřikovačem**

Při vlastní aplikaci, když je pracovník dostatečně chráněn v uzavřené kabině řidiče typu 3 nebo 4 (podle ČSN EN 15695-1), tj. se systémy klimatizace a filtrace vzduchu – proti prachu, aerosolu, resp. i parám, OOPP nejsou nutné. Musí však mít přichystané alespoň rezervní rukavice pro případ poruchy zařízení.

#### **C) pro následné práce:**

Ochrana dýchacích orgánů: není nutná.

Ochrana rukou: vhodné ochranné rukavice.

Ochrana očí a obličeje: není nutná.

Ochrana těla: ochranný nebo pracovní oděv (nezbytná podmínka – oděv musí mít dlouhé rukávy a nohavice)

Dodatečná ochrana hlavy: není nutná.

Dodatečná ochrana nohou: uzavřená obuv podle (s ohledem na vykonávanou práci)  
Společný údaj k OOPP: poškozené OOPP (např. protržené rukavice) je třeba urychleně vyměnit.

### **Informace o první pomoci:**

**Všeobecné pokyny:** Projeví-li se zdravotní potíže (např. nevolnost nebo při podezření na alergickou kožní reakci – vyrážka, zarudnutí či pálení kůže, která se může projevit za 1-3 dny) nebo v případě pochybností kontaktujte lékaře.

Při bezvědomí nebo sníženém vnímání uložte postiženého do zotavovací (dříve stabilizované) polohy na boku, s mírně zakloněnou hlavou, uvolněte oděv a dbejte o průchodnost dýchacích cest.

**První pomoc při nadýchání:** Přerušete práci. Přejděte mimo ošetřovanou oblast. Nebo dopravte postiženého mimo ošetřovanou oblast. Zajistěte tělesný i duševní klid.

**První pomoc při zasažení kůže:** Odložte kontaminovaný / nasáklý oděv. Zasažené části pokožky umyjte, pokud možno teplou/vlažnou vodou a mýdlem, pokožku následně dobře opláchněte. Při větší kontaminaci kůže se osprchujte.

**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. Podejte, pokud možno cca 5-10 tablet rozdrceného aktivního uhlí a 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 těsně uzavřených neporušených originálních obalech v uzamčených, suchých a větratelných skladech při teplotách +5 – +30 °C. Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv pro zvířata. Chraňte před mrazem, ohněm, vysokou teplotou přímým slunečním světlem. Při manipulaci s přípravkem není dovoleno jíst, pít a kouřit.

### **Likvidace obalů a zbytků:**

Prázdné obaly od přípravku se po důkladném vyprázdnění a znehodnocení předají do sběru k recyklaci nebo spálí ve schválené spalovně vybavené dvoustupňovým spalováním s teplotou +1200 – +1400 °C ve druhém stupni a s čištěním plynných zplodin.

Přípravek, jeho zbytky a obaly po použití se nesmí dostat do povrchové vody. Zabraňte uvolnění do vodního prostředí. Zbytky postřikové kapaliny a oplachové vody se zředí v poměru 1:5 a beze zbytku se vystříkají na ošetřovaném pozemku, nesmějí však zasáhnout zdroje podzemních a recipienty povrchových vod. Případné zbytky přípravku se spálí ve spalovně stejných parametrů jako v případě obalů

**Další údaje a upřesnění:**

**Distributor v ČR:** SHARDA CROP-CHEM LIMITED odštěpný závod, Mostní 73,  
280 02 Kolín, Tel.: +420 725 30 40 40

Příprava aplikační kapaliny:

Odměřené množství přípravku vlijte za stálého míchání do nádrže aplikačního zařízení naplněné do poloviny vodou. Poté za stálého míchání doplňte vodou na stanovený objem. Připravte si takové množství aplikační kapaliny, které spotřebujete.

Při přípravě individuálních směsí je zakázáno mísit koncentráty, přípravky se vpravují do nádrže odděleně. Vždy kontrolujte fyzikální kompatibilitu případných tank-mixů v menší nádobě při správném naředění.

Čištění zařízení pro aplikaci přípravků:

Aplikační zařízení okamžitě po použití vyprázdněte a opakovaně (min. 3x) vypláchněte vodou (vždy min. čtvrtinou objemu nádrže postřikovače), případně se asanuje 3% roztokem sody a propláchněte vodou v souladu s návodem na jeho použití. Nevyplachujte v dosahu zdrojů podzemních a povrchových recipientů vod!

Aplikace přípravku:

Přípravek musí být připraven jako jemný postřik podle definice BCPC, nepoužívá-li se větší objem vody v případech, kdy jsou povoleny jemné nebo středně jemné postřiky. Je nutné dosáhnout úplného pokrytí zaplevelené plochy, především ve fázi růstu plevelu. Upravte tedy objem postřiku a tlak podle velikosti a hustoty populace plevelů a krytí plodin

Přípravky, u nichž prošla doba použitelnosti, lze uvádět na trh po dobu 1 roku, jestliže se prokáže na základě analýzy odpovídajícího vzorku, že jejich chemické a fyzikální vlastnosti se shodují s vlastnostmi, na jejichž základě bylo uděleno povolení. Laboratorní rozbor přípravku pro tento účel zajistí držitel povolení u laboratoře akreditované v členském státě Evropské unie. Držitel povolení je povinen prodlouženou dobu použitelnosti vyznačit na obalu přípravku a tuto skutečnost oznámit Ústavu do 5 dnů ode dne provedení změny na obalu přípravku.