

## PŘÍPRAVEK NA OCHRANU ROSTLIN

Před použitím si přečtěte přiložený návod k použití

### CHLOMAZON 480 EC

Herbicidní přípravek ve formě emulgovatelného koncentrátu (EC) určený k ošetření řepky olejky proti celé řadě dvouděložných jednoletých plevelů.

#### PRO PROFESIONÁLNÍ UŽIVATELE

Název a množství účinné látky: **klomazon 480 g/l (47,3 %)**

Název nebezpečné látky: **klomazon; uhlovodíky, C 10 aromatické, <1% naftalenu**

#### Označení přípravku:



#### NEBEZPEČÍ

- H302 Zdraví škodlivý při požití.
- H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
- H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
- H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.
- H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
- EUH066 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.  
EUH401 Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro lidské zdraví a životní prostředí.
- P261 Zamezte vdechování par/aerosolů.  
P264 Po manipulaci důkladně omyjte ruce i další potřísněné části těla.
- P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.
- P301+P310 PŘI POŽITÍ: Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO /lékaře.
- P331 NEVYVOLÁVEJTE zvracení.
- P304+P340 PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v klidu v poloze usnadňující dýchání.
- P305+P351+P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.
- P391 Uniklý produkt seberte.
- P501 Odstraňte obsah/obal předáním oprávněné osobě.
- SP1 Neznečišťujte vody přípravkem nebo jeho obalem. (Nečistěte aplikační zařízení v blízkosti povrchových vod. Zabraňte kontaminaci vod splachem z farem a z cest).

<b>Držitel povolení / Osoba odpovědná za konečné balení a označení:</b>	Pestila Sp. z o.o. Studzianki 24a 97-320 Wolbórz Polsko tel./fax: +48 44 616 43 75 e-mail: info@pestila.pl
<b>Evidenční číslo přípravku:</b>	<b>5956-0</b>
<b>Číslo šarže:</b>	uvedeno na obalu
<b>Datum výroby formulace:</b>	uvedeno na obalu
<b>Doba použitelnosti:</b>	2 roky od data výroby; teplota skladování 0°C až + 30°C
<b>Množství přípravku v obalu:</b>	HDPE; HDPE/PA; HDPE/F lahev s přípravkem v množství 0,25 L, 0,5 L a 1 L; HDPE; HDPE/PA; HDPE/F kanystr s přípravkem v množství 5 L, 10 L, 20 L; PET láhev s přípravkem v množství 1 L; PET kanystr s přípravkem v množství 5 L; HDPE sud s přípravkem v množství 220 L.

### Způsob působení:

Účinná látka přípravku klomazon náleží do skupiny oxazolidinonů. Proniká do rostlin kořeny a u citlivých druhů inhibuje biosyntézu prekursorů chlorofylu a karotenoidů.

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
řepka olejka ozimá	plevele dvouděložné jednoleté	0,2-25 l/ha	AT	1) od: 00 BBCH, do: 08 BBCH, do 5 dnů po zasetí 2) preemergentně	
řepka olejka ozimá	plevele dvouděložné jednoleté	0,2 l/ha + 1,6l/ha Znachor 500 SC - TM	AT	1) od: 00 BBCH, do: 08 BBCH, do 5 dnů po zasetí 2) preemergentně	

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

Plodina, oblast použití	Dávka vody	Způsob aplikace	Max. počet aplikací v plodině
řepka olejka ozimá	200 - 300 l/ha	postřik	1x

Přípravek v tank-mix směsi s přípravkem Znachor 500 SC je třeba použít v souladu s jeho návodem na použití.

Semena řepky musejí být důkladně zakryta vrstvou půdy.

Nepoužívejte na nadměrně suchých nebo vlhkých půdách.

### Upřesnění použití:

K zabránění vzniku rezistence neaplikujte tento přípravek nebo jiný, který obsahuje účinnou látku klomazon po sobě bez přerušování ošetřením jiným herbicidem s odlišným mechanismem účinku.

### Spektrum účinnosti

#### Sólo použití:

**0,2 l/ha**

**Plevele citlivé:** ptačinec prostřední, hluchavka nachová, svízel přítula, kokoška pastuší tobolka, penízek rolní

**Plevele méně citlivé:** rozrazil rolní.

**0,25 l/ha**

**Plevele citlivé:** ptačinec prostřední, hluchavka nachová, mák vlčí, heřmánkovec nevonný, penízek rolní, rozrazil lékařský, svízel přítula

**Plevele méně citlivé:** chrpa modrá.

### **Použití v tank-mixu:**

#### **Chlomazon 480 EC + Znachor 500 SC**

**Plevele citlivé:** ptačinec prostřední, hluchavka nachová, mák vlčí, heřmánkovec nevonný, penízek rolní, rozrazil lékařský, svízel přítula

**Plevele méně citlivé:** chrpa modrá

Předpokladem účinnosti přípravku je dostatečná půdní vlhkost. Na půdách s vyšší sorpční schopností a na půdách s vysokou náchylností na vysychání povrchových vrstev nelze vyloučit snížení účinnosti. Herbicidní film vzniklý po správné aplikaci přípravku nesmí být porušen zpracováním půdy anebo prudkými srážkami bezprostředně po postřiku.

Pokud po aplikaci přípravku následují srážky, nelze vyloučit, zejména na lehkých půdách, splavení přípravku do kořenové zóny rostlin a následné poškození ošetřovaného porostu.

Na písčitých půdách, obzvláště s obsahem humusu pod 1 %, nelze vyloučit poškození ošetřovaného porostu přípravkem.

### **Následné plodiny:**

Lze pěstovat ozimé obilniny, zvláště s pozdním datem setí. V ozimých obilninách může dojít ke změně barvy, bez vlivu na výnos.

### **Náhradní plodiny:**

- nepoužívejte přípravky na ochranu rostlin na bázi clomazone v dalších plodinách,
- na podzim (ihned po aplikaci přípravku, který obsahuje clomazone jako účinnou látku) lze vyset ozimé obilniny (kromě ozimého ječmene) na stejném pozemku, po provedení orby do hloubky 25 cm
- na jaře příštího roku, na stejném pozemku a po provedení orby do hloubky 15 cm je možné pěstovat fazole, bob obecný, cuketu, dýně, hrášek, zelí, kukuřici, okurku, rajče-sadba, slunečnici, sóju, řepku olejku jarní, pšenici jarní, brambor, tabák

Při použití tank-mixu s přípravkem Znachor 500 SC je nutné dodržovat doporučení pro střídání plodin pro přípravek použitý ve směsi.

Přípravek nesmí zasáhnout okolní porosty ani oseté pozemky nebo pozemky určené k setí.

### **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 povrchové vody s ohledem na ochranu vodních organismů [m]				
řepka olejka ozimá	4	4	4	4
Ochranná vzdálenost od okraje ošetřovaného pozemku s ohledem na ochranu necílových rostlin [m]				
řepka olejka ozimá	5	5	5	0

### **Další omezení:**

Přípravek je vyloučen z použití v ochranném pásmu II. stupně zdrojů podzemní vody.

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

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

Zamezte styku přípravku s kůží a očima

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.

Pro aplikaci samotného přípravku Chlomazon 480 EC:

Vstup na ošetřený pozemek je možný až po zaschnutí postřiku.

Pro aplikaci přípravku Chlomazon 480 EC v tank mixu s přípravkem Znachor 500 SC: P

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

Vstup na ošetřený pozemek je možný až druhý den po aplikaci.

### **Příprava aplikační kapaliny:**

Při přípravě aplikační kapaliny nepoužívejte kontaktní čočky.

Otvírání obalů a přípravu aplikační kapaliny (postřikové jichy) provádějte ve venkovních prostorách.

### Čištění aplikačního zařízení

Ihned po skončení postřiku důkladně vyčistěte aplikační zařízení. Úplně vyprázdněte postřikovač a vypláchněte nádrž, ramena a trysky 3x čistou vodou, dokud není odstraněna pěna a veškeré stopy přípravku. V případě použití čistícího prostředku postupujte podle jeho návodu na použití. Trysky a sítko musejí být čištěny odděleně před zahájením a po ukončení proplachování.

Nedostatečné vypláchnutí aplikačního zařízení může způsobit poškození následně ošetřovaných rostlin.

### Osobní ochranné pracovní prostředky 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 – alespoň typu C2), (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

### Osobní ochranné pracovní prostředky při aplikaci polním postřikovačem:

Při vlastní aplikaci, když je pracovník dostatečně chráněn v uzavřené kabině řidiče alespoň 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.

### Informace o první pomoci:

Všeobecné pokyny: VŽDY při požití nebo projeví-li se přetrvávající zdravotní potíže (např. nevolnost, přetrvávající ospalost nebo slzení, zarudnutí, pálení očí), nebo v případě pochybností urychleně kontaktujte lékaře.

Dále kontaktujte lékaře, projeví-li se přetrvávající zdravotní potíže (např. nevolnost, dýchací potíže, kašel) i se zpožděním několika hodin po náhodném požití nebo v případě pochybností.

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. 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:	NIKDY nevyvolávejte zvracení. Ústa vypláchněte vodou (pouze je-li postižený při vědomí). OKAMŽITĚ vyhledejte lékařskou pomoc.
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: **+420 224 919 293** nebo **+420 224 915 402**.

### Skladování:

Přípravek skladujte při teplotách +0 °C až +30 °C.

Další pokyny jsou uvedeny v bodu: „Další údaje a upřesnění“.

### Likvidace obalů a zbytků:

Je zakázáno opakovaně používat prázdné nádoby s přípravku na ochranu rostlin pro jiné účely

Likvidace nepoužitého přípravku prostřednictvím subjektů pověřených sběrem nebezpečného odpadu. Prázdné obaly na výrobky vraťte prodejci nebezpečných přípravků na ochranu rostlin

**Další údaje a upřesnění:**

**Skladování:** Přípravek skladujte v uzavřených originálních obalech v uzamčených, suchých a větratelných skladech, odděleně od potravin, nápojů, krmiv, hnojiv, dezinfekčních prostředků a obalů od těchto látek. Chraňte před vlhkem, mrazem a přímým slunečním svitem. Výrobce nepřebírá záruku za škody vzniklé nesprávným skladováním přípravku.

**Příprava aplikační kapaliny:**

Před přípravou stříkacího roztoku změřte požadované množství produktu. Naplňte stříkací nádrž určitým množstvím čisté vody a přidejte odměřenou dávku do nádrže (při zapnutém míchání). Prázdné nádoby důkladně opláchněte vodou, třikrát přidejte do nádrže splašky. Poté naplňte nádrž postřikovače požadovaným množstvím vody. Není-li stříkací nádrž vybavena míchacím systémem, mechanicky promíchejte rozprašovací roztok. V případě rozbití během stříkání nebo dlouhé aplikace důkladně promíchejte před dalším stříkáním, použijte stříkací roztok v den, kdy byl připraven.

**Likvidace zbývajících rozprašovacích roztoků a čištění zařízení:**

Zlikvidujte zbytky spreje:

- zeďte oblast ošetření roztokem a postřikem - pokud je to možné, nebo
- zlikvidovat pomocí vhodných technických řešení schopných biologického rozkladu aktivních složek přípravků na ochranu rostlin, nebo
- zlikvidujte jiným způsobem v souladu se zákony o likvidaci odpadu.

Po práci zařízení důkladně očistěte.

Voda použitá k čištění zařízení musí být zlikvidována stejným způsobem jako zbytky postřiku a za použití stejných osobních ochranných prostředků.

Pokud se používá čisticí prostředek stříkacího zařízení, musí se likvidace spalin provést podle příručky k prostředku.



*Pestila*®