



# RAPSAN PLUS

## Přípravek na ochranu rostlin

Selektivní postřikový herbicid ve formě tekutého suspenzního koncentrátu k hubení dvouletých a jednoletých jednoděložných plevelů v řepce ozimé a jarní a hořčici.

**Účinné látky:** metazachlor 333g/1 t.j. 2-chlor-N-(pyrazol-1-ylmethyl)acet-2', 6'-xylylid chinmerak 83g/1 t.j. 7-chlor-3-methylchinolin-8-karboxylová kyselina

|  |  |
|--|--|
| <b>Xi</b><br> | <b>POZOR!</b><br>MŮŽE OHROZIT ZDRAVÍ PŘI POŽITÍ, NADÝCHÁNÍ A STYKU S POKOŽKOU A SLIZNICEMI   |
|  | <b>R43</b> MŮŽE VYVOLAT SENZIBILIZACI PŘI STYKU S KŮŽÍ<br><b>R50/53</b> VYSOCE TOXICKÝ PRO VODNÍ ORGANISMY, MŮŽE VYVOLAT DLOUHODOBÉ NEPŘÍZNIVÉ ÚČINKY VE VODNÍM PROSTŘEDÍ  |
| <b>Dráždivý</b>  | <b>S2</b> UCHOVÁVEJTE MIMO DOSAH DĚTÍ<br><b>S13</b> UCHOVÁVEJTE ODDĚLENÉ OD POTRAVIN, NÁPOJŮ A KRMIV   |
|  | <b>S 20/21</b> NEJEZTE, NEPIJTE A NEKURTE PŘI POUŽÍVÁNÍ<br><b>S24</b> ZAMEZTE STYKU S KŮŽÍ<br><b>S26</b> PŘI ZASAŽENÍ OČÍ OKAMŽITĚ DŮKLADNĚ VYPLÁCHNĚTE VODOU A VYHLDEJTE LÉKÁRSKOU POMOČ  |
| <b>N</b><br>  | <b>S28</b> PŘI STYKU S KŮŽ OMYJTE VELKÝM MNOŽSTVÍM VODY<br><b>S35</b> TENTO MATERIÁL A JEHO OBAL MUSÍ BÝT ZNEŠKODNĚNÝ BEZPEČNÝM ZPŮSOBEM   |
|  | <b>S 36/37/39</b> POUŽÍVEJTE VHODNÝ OCHRANNÝ ODĚV, OCHRANNÉ RUKAVICE A OCHRANNÉ BRÝLE NEBO OBLIČEJOVÝ ŠTÍT<br><b>S46</b> PŘI POŽITÍ OKAMŽITĚ VYHLEDEJTE LÉKÁRSKOU POMOČ A UKAŽTE TENTO OBAL NEBO OZNAČENÍ<br><b>SS7</b> POUŽÍVEJTE VHODNÝ OBAL K ZAMEZENÍ KONTAMINACE ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ<br><b>SP1</b> ZABRAŇTE KONTAMINACI VODY PŘÍPRAVKEM NEBO JEHO OBALEM / NEČISTĚTE APLIKAČNÍ ZAŘÍZENÍ V BLÍZKOSTI POVRCHOVÉ VODY / ZABRAŇTE KONTAMINACI VOD SPLACHEM Z FAREM A CEST PŘÍPRAVEK NEVYŽADUJE KLASIFIKACI Z HLEDISKA OCHRANY VČEL<br>PRO RYBY A OSTATNÍ VODNÍ ORGANISMY JEDOVATÝ |
| <b>Nebezpečný pro životní prostředí</b>  |  |
| DODRŽUJTE POKYNY PRO POUŽÍVÁNÍ, ABYSTE SE VYVAROVALI RIZIK PRO ČLOVĚKA A ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ!    |  |

**Držitel rozhodnutí o registraci:** Globachem nv, Brustum Industriepark, Lichtenberglaan 2019,

3800 Sint-Truiden, Belgicko

**Výrobce:** BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen, SRN

**Právní zástupce v ČR:** Globachem nv, Brustum Industriepark, Lichtenberglaan 2019,

3800 Sint-Truiden, Belgicko

**Registrační číslo:** 5028-0

**Balení:** kanystř PE



**Balení:**  
5 lit. e

**Hmotnost-objem:** 5 l

**Číslo šarže:** uvedeno na obalu

**Datum výroby:** uvedeno na obalu

**Doba použitelnosti přípravku:**

2 roky od data výroby

81075792 CZ 1043 **CZ**

Přípravek, u něhož prošla doba použitelnosti, lze na trh uvádět po dobu jednoho roku, jestliže se prokáže, že jeho fyzikálních a chemických vlastností shodují s vlastnostmi, na jejichž základě bylo uděleno povolení. Laboratorní rozборы přípravku pro tento účel zajistí vlastník přípravku u akreditované laboratoře a prodlouženou dobu použitelnosti je povinen vyznačit na obalu přípravku.

#### **Působení:**

RAPSAN PLUS je herbicid určený k hubení jednoletých jedno- i dvouděložných plevelů v porostech řepky a hořčice. Je přijímán především prostřednictvím kořenů při vzházení. Po vzejití je částečně přijímán i listy plevelných rostlin. Po aplikaci na půdu před vzejitím plevelů je přijímán klíčovými plevely a působí jejich odumření před nebo krátce po vyklíčení. Hubí i plevely do fáze děložních listů, které jsou v době ošetření již vzešlé. Přípravek nejlépe účinkuje při dostatečné půdní vlhkosti. Při aplikaci za sucha se herbicidní účinek dostává při pozdějších srážkách. Podle současných poznatků je RAPSAN PLUS dobře snášen všemi odrůdami řepky včetně tzv. dvoumulových.

#### **Spektrum účinnosti:**

RAPSAN PLUS spolehlivě hubí zejména psárku rolní, bery, lipnici roční, rosičku krvavou, ježatku kuří nohu, chundelku metlicí, laskavce, šťovíky, kopřivu žahavku, rozrazil, pětouř, mléče, pryskyřníky, kokošku pastušů tobolek, heřmánkovce přímořský, heřmánky a rmeny, rdesno červice, lebedy, máky, lílek černý, kolence rolní, hluchavky, pomněnku rolní, ptačinec žabinec, merlík bílý, či steč roční a svzel přítlů. Ne zcela uspokojivá účinnost proti ovsu hluchému, violce trojbarevné, ředkvi ohnici, hořčici rolní, rdesnu ptačím, penžku rolnímu, výdrolu obilnin, bažance roční, a pohance opletce. Pozor! Přípravek nehubí všechny vytrvalé plevely, např. svačec rolní, pcháče, bodláky, pýr plazivý.

#### **Návod k použití:**

Pro dobrý herbicidní účinek je nezbytně nutná kvalitně připravená půda bez hrd a drobtovitou strukturou. Příliš kypřé či hrdovitě půdy je třeba uválet. Ošetření na kamenitých nebo hrdovitých půdách může být úspěšné pouze částečně, neboť semena plevelů klíčí zpod hrd nebo kamenů, aniž by se dostala do styku s herbicidem. Pro zajištění dobré směsnivosti řepkou je třeba dodržet hloubku setí 1.5-2 cm a semena řepky musí být zakryta dostatečnou vrstvou drobtovité zeminy. Účinnost může být poněkud zbržděna při přesušení povrchové vrstvy půdy. Projeví se však po následných srážkách. Při silných srážkách po aplikaci může být přechodně zbržděn růst řepky, která se však ještě na podzim vyrovná a toto zbrždění nemá následný vliv na výši výnosu.

#### **Dávkování:**

| Plodina   | Škodlivý činitel  | Dávka<br>l/ha | Ochranná<br>lhůta | Pozn.   |
|---|---|---------------|-------------------|---|
| Řepka<br>olejka<br>ozim., řepka<br>olejka jarní | plevely<br>dvouděložné,<br>plevely lipnicovité<br>jednoleté | 2 l/ha        | AT                | 2) do: fáze<br>děložních<br>listů<br>3) před<br>vzejtím, po<br>vzejtí |
| Hořčice<br>bílá                                 | plevely<br>dvouděložné,<br>plevely lipnicovité<br>jednoleté | 2 l/ha        | AT                | 2) do: fáze<br>děložních<br>listů<br>3) postemergent                  |

Aplikujte maximálně 1,0 kg účinné látky metazachloru na hektar každý třetí rok na stejný pozemek

#### **Aplikační poznámky:**

Před použitím si přečtěte příložené pokyny.

Postřik se provádí před vzejtím, nebo i po vzejtí, nezávisle na růstové fázi řepky, nejlépe v růstové fázi 1. pravého listu řepky. Působení přípravku závisí na půdních podmínkách. U povrchově vyschlých půd se účinek projeví až po následujících srážkách.

#### **Pěstování dalších plodin po zoražce:**

Pokud je nutno v důsledku vyzimování nebo sucha ozimou řepku zaorat, lze jako následnou plodinu zařadit jarní obiloviny, jarní řepku, brambory, cukrovku a kukuřici. Před výsěvem je třeba provést orbu do hloubky alespoň 15 cm. Po běžné sklizeň řepce (ozimé i jarní) či hořčice ošetřené Rapsanem Plus lze pěstovat jakoukoliv plodinu bez omezení.

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

Před použitím přípravku důkladně protřepeme. Odměření množství přípravku vlijeme do nádrže postřikovače zčásti zaplněné vodou a za stálého míchání doplníme nádrž postřikovače na stanovený objem vodou.

Při přípravě směsi přípravku je zakázáno mísit koncentráty, přípravky se vpravují do nádrže oddělené. Kapalinu je třeba neustále udržovat v pohybu mícháním. Před aplikací zkontrolujeme dávkování a činnost trysek. Připravenou postřikovou kapalinu bez odkladu spotřebujeme.

#### **Bezpečnost a ochrana zdraví při práci:**

Za stanovení konkrétního druhu osobních ochranných pracovních prostředků je zodpovědný zaměstnavatel, který rozhodne o jejich použití na základě vyhodnocení rizik (§ 104 zákona č. 262/2006 Sb., ve znění pozdějších předpisů) podle konkrétních podmínek

práce, četnosti a závažnosti vyskytujících se rizik, charakteru a druhu práce a pracoviště a s přihlédnutím k vlastnostem těchto ochranných prostředků (§ 3 nařízení vlády č. 495/2001 Sb.).

Osobní ochranné pracovní prostředky (OOPP): Celkový ochranný oděv z tkaného textilního materiálu (ČSN EN 14605 nebo podle ČSN EN 13034) označený piktogramem „ochrana proti chemikáliím“ podle ČSN EN 340, obličejový štít, popř. ochranné brýle podle ČSN EN 166, ochrana dýchacích orgánů není nutná, dodatečná ochrana hlavy není nutná, ochranné rukavice z plastu nebo praze označené piktogramem pro chemická nebezpečí podle ČSN EN 420 s uvedeným kódem podle přílohy A k ČSN EN 374-1, pracovní nebo ochranná obuv (např. gumové nebo plastové holinky) podle ČSN EN 20346 nebo ČSN EN ISO 20347 (s ohledem na práci v zemědělském terénu). Při ředění přípravku navíc použijte zástěru z PVC nebo pogumovaného textilu.

Postřik se smí provádět za bezvětří nebo mírného vánku tak, aby nebyla zasažena obsluha. Postřik nesmí zasáhnout sousední porosty! Je třeba se vyvarovat místního předávkování. Při práci dodržujte zákaz jídla, pití a kouření. Před jídlem a po skončení práce se důkladně umyjte mýdlem a teplou vodou. Zbytky postřikové kapaliny a oplachové vody se nesmí vylévat v blízkosti zdrojů vod a recipientů povrchových vod. Přípravek není hořlavina. Případný požár se hasí nejlépe hasební pěnou, hasební práškem, event. pískem nebo zeminou. Vodu lze použít jen výjimečně a to formou jemného zamlžování, ne silným proudem. Je třeba zabezpečit, aby kontaminovaná hasební voda, pokud byla při hašení požáru eventuelně použita, neunikla z prostoru požářiště do okolí, zejména nepronikla do veřejné kanalizace, zdrojů spodních vod a recipientů povrchových vod a nezasáhla zemědělskou půdu.

#### **Důležité upozornění:**

Při požárním zásahu muscí být použity izolační dýchací přístroje, neboť při hoření mohou vznikat toxické zplodiny!

#### **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.

**Při zasažení pokožky:** Odložte kontaminovaný oděv. Zasažené části pokožky umyjte pokud možno teplou vodou a mýdlem, pokožku dobře opláchněte. Při známkách silného podráždění vyhledejte lékařskou pomoc / zajistěte lékařské ošetření.

**Při zasažení očí:** Při otevřených víčkách vyplachujte - zejména prostory pod víčky - čistou pokud možno vlažnou tekoucí vodou. Přetrvávají-li příznaky (zarudnutí, pálení), vyhledejte lékařskou

pomoc / zajistěte lékařské ošetření.

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

**Při náhodném požití:** Ústa vypláchněte vodou (vodeze za předpokladu, že postižený je při vědomí a nemá-li křeče), nevyvolávejte zvracení. 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 - Klinikou nemocí z povolání**, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2, telefon: 224 919 293 nebo 224 915 402.

#### **Čištění aplikačního zařízení**

Použité nástroje, nářadí, zařízení a ochranné pomůcky se asanují 3% roztokem uhličitanu sodného (soda) a poté oplachnou vodou. V případě použití speciálních čistících prostředků postupujte dle návodu k jejich použití.

#### **Likvidace obalů a zbytků:**

Při likvidaci zbytků z použitých obalů nesmějí být zasaženy zdroje spodních vod a recipienty povrchových vod. Prázdňé obaly od přípravku několikrát vypláchněte vodou, která se nesmí vylévat a použije se pro přípravu postřiku. Obaly poté dejte buď do sběru k recyklaci nebo k likvidaci ke spálení ve schválené spalovně, vybavené dvoustupňovým spalováním s teplotou 1200 - 1400 °C ve druhém stupni a s čištěním plyných zplodin. Stejně se spálí případné zbytky přípravku po předchozím smícháním s hořlavým materiálem (pilinami apod.). Zbytky postřikové kapaliny zředěné v poměru asi 1:5 likvidujte vystřikáním na okraji ošetřeného pozemku v místě vzdáleném od vodotečí, studní a rybníků.

#### **Skladování :**

Přípravek se skladuje v uzavřených originálních obalech v suchých uzamykatelných skladech při teplotách 5 až 20°C odděleně od potravin, nápojů a krmiv, hnojiv, desinfekčních prostředků a obalů od těchto látek. Chraňte před mrazem, přímým slunečním zářením a sáláním teplených zdrojů.



**Při správném skladování v původních neotevřených obalech přípravek zachová plnou biologickou účinnost po dobu nejméně 2 let.** Pělivými zkouškami bylo prokázáno, že při dodržení návodu k použití je přípravek vhodný k doporučenému účelu. Výrobce však nemůže ručit za škody, způsobené neodborným a předpisům neodpovídajícím použitím a skladováním.

# RAPSAN PLUS

## Přípravek na ochranu rostlin

Selektivní postřikový herbicid ve formě tekutého suspenzního koncentrátu k hubení dvouletých a jednoletých jednoděložných plevelů v řepce ozimé a jarní a hořčice.

**Účinné látky:** metazachlor 333g/1 t.j. 2-chlor-N-(pyrazol-1-ylmethyl)acet-2', 6'-xylylid chinmerak 83g/1 t.j. 7-chlor-3-methylchinolin-8-karboxylová kyselina

|  |   |
|--|---|
| <b>Xi</b><br> | <b>POZOR!</b><br>MŮŽE OHROZIT ZDRAVÍ PŘI POŽITÍ, NADÝCHÁNÍ A STYKU S POKOŽKOU A SLIZNICEMI  |
|  | <b>R43</b> MŮŽE VYVOLAT SENZIBILIZACI PŘI STYKU S KŮŽÍ<br><b>R50/53</b> VYSOCE TOXICKÝ PRO VODNÍ ORGANISMY, MŮŽE VYVOLAT DLOUHODOBÉ NEPŘÍZNIVÉ ÚČINKY VE VODNÍM PROSTŘEDÍ   |
| <b>Dráždivý</b>  | <b>S2</b> UCHOVÁVEJTE MIMO DOSAH DĚTÍ<br><b>S13</b> UCHOVÁVEJTE ODDĚLENÉ OD POTRAVIN, NÁPOJŮ A KRMIV  |
|  | <b>S 20/21</b> NEJEZTE, NEPIJTE A NEKURTE PŘI POUŽÍVÁNÍ<br><b>S24</b> ZAMEZTE STYKU S KŮŽÍ<br><b>S26</b> PŘI ZASAŽENÍ OČÍ OKAMŽITĚ DŮKLADNĚ VYPLÁCHNĚTE VODOU A VYHLDEJTE LÉKÁRSKOU POMOČ   |
| <b>N</b><br>  | <b>S28</b> PŘI STYKU S KŮŽ OMYJTE VELKÝM MNOŽSTVÍM VODY<br><b>S35</b> TENTO MATERIÁL A JEHO OBAL MUSÍ BÝT ZNEŠKODNĚNÝ BEZPEČNÝM ZPŮSOBEM  |
|  | <b>S 36/37/39</b> POUŽÍVEJTE VHDNÝ OCHRANNÝ ODĚV, OCHRANNÉ RUKAVICE A OCHRANNÉ BRÝLE NEBO OBLIČEJOVÝ ŠTÍT<br><b>S46</b> PŘI POŽITÍ OKAMŽITĚ VYHLEDEJTE LÉKÁRSKOU POMOČ A UKAŽTE TENTO OBAL NEBO OZNAČENÍ<br><b>SS7</b> POUŽÍVEJTE VHDNÝ OBAL K ZAMEZENÍ KONTA MINACE ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ<br><b>SP1</b> ZABRAŇTE KONTAMINACI VODY PŘÍPRAVKEM NEBO JEHO OBALEM / NEČISTĚTE APLIKAČNÍ ZAŘÍZENÍ V BLÍZKOSTI POVRCHOVÉ VODY / ZABRAŇTE KONTAMINACI VOD SPLACHEM Z FAREM A CEST PŘÍPRAVEK NEVYŽADUJE KLASIFIKACI Z HLEDISKA OCHRANY VČEL<br>PRO RYBY A OSTATNÍ VODNÍ ORGANISMY JEDOVATÝ |
| <b>Nebezpečný pro životní prostředí</b>  |   |
| DODRŽUJTE POKYNY PRO POUŽÍVÁNÍ, ABYSTE SE VYVAROVALI RIZIK PRO ČLOVĚKA A ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ!    |   |

**Držitel rozhodnutí o registraci:** Globachem nv, Brustum Industriepark, Lichtenberglaan 2019,

3800 Sint-Truiden, Belgicko

**Výrobce:** BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen, SRN

**Právní zástupce v ČR:** Globachem nv, Brustum Industriepark, Lichtenberglaan 2019,

3800 Sint-Truiden, Belgicko

**Registrační číslo:** 5028-0

**Balení:** kanystr PE



**Balení:**  
5 lit. e

**Hmotnost-objem:** 5 l

**Číslo šarže:** uvedeno na obalu

**Datum výroby:** uvedeno na obalu

**Doba použitelnosti přípravku:**

2 roky od data výroby

81075792 CZ 1043 **CZ**