

RAPSAN 400 SC

Přípravek na ochranu rostlin

Selektivní herbicid ve formě suspenzního koncentrátu (SC) pro řešení vodou k hubení jednoděložných i dvouděložných plevelů v řepce ozimé a jarní, hořčici bílé a brukvovité zelenině.

Evidenční číslo přípravku: 4876-0

Účinná látka: metazachlor 400 g/l (35,6%), tj. 2-chlor-N-(pyrazol-1-ylmethyl)acet-2',6'-dimethylfenylidid

Varování

H302 Zdraví škodlivý při požití

H351 Podezření na vyvolání rakoviny

H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky

P201 Před použitím si obzorte speciální instrukce.

P264 Po manipulaci důkladně omyjte vodou a mýdlem.

P270 Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte.

P281 Používejte požadované osobní ochranné prostředky.

P301 + P312 PŘI POŽITÍ: Nečistěte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.

P308+P313 PŘI expozici nebo podezření na ni: Vyhledejte

lékařskou pomoc/ošetření

P330 Vypláchněte ústa.

P391 Umklý produkt seberte.

P405 Uchovávejte v uzamčené místnosti

P501 Odstraňte obsah/obal předáním oprávněné osobě

EUH208 Obsahuje metazachlor. Může vyvolat alergickou reakci.

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 povrchových vod/Zahrňte kontaminaci vod

splachem z farem a z cest).

Spel Za účelem ochrany podzemní vody neaplikujte tento přípravek nebo jiný, jestliže obsahuje účinnou

látku metazachlor v celkové dávce vyšší než 1,0 kg úč. l./ha

(jednorázové a/nebo v dělených dávkách) po dobu tří let na

stejném pozemku.

OP II. st. Přípravek je vyloučen z použití v ochranném pásmu II.

stuně zdrojů podzemní vody.

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

zdrojů povr. chových vod pro aplikaci do řepky olejky jarní, hořčice a

brukvovité zeleniny.

Přípravek nevyžaduje specifická opatření z hlediska ochrany ptáků, ostatních

suchozemských obratlovců, včel, ostatních necílových členovců, půdních

makroorganismů a půdních mikroorganismů.

Před použitím si přečtěte příložený návod k použití.

Přípravek může být používán pouze profesionálním uživatelem.



Množství přípravku:

5 lit. €

Držitel rozhodnutí o povolení:

GLOBACHEM nv, Brustem Industriepark Lichtenberglaan 2019,
B-3800 Sint-Truiden, Belgie

Výrobce:

BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen, Německo

CZ

Číslo šarže/Datum výroby: uvedeno na obalu

81093732CZ1015-Czech Republic

Doba použitelnosti: 2 roky 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 rozboru 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:

Rapsan® 400 SC je herbicid určený k hubení jednoděložných i dvouděložných plevelů v porostech ozimé a jarní řepky, brukvovité zeleniny a hořčice. Je přijíman především kofenovým systémem při vzházení. Po vzejití je plevely částečně přijímán i listy. Po aplikaci na půdu před vzejitím plevelů je přijímán klíčovými plevely a působí jejich odumření před nebo krátce po vyklíčení. Hubí i plevele do fáze děložních listů, které jsou v době ošetření již zeslé.

Jelikož k hlavnímu účinku dochází prostřednictvím půdy, dosáhne se spolehlivé účinnosti při

dostatečné půdní vlhkosti. Při aplikaci za sucha se herbicidní účinek dostaví při pozdějších srážkách.

Podle současných poznatků je Rapsan® 400 SC dobře snášen vsemi odrády řepky včetně tzv. dvoumluvých.

Plo- dina, oblast použití	Škodlivý organismus	Dávkování, misitelnost	OL	Poznámka 1) k plodíně 2) k SO 3) k OL	Poznámka 4) k dávkování 5) umístění 6) určení sklizené
řepka olejka	plevele jednoděložné, plevele dvouděložné	2 l/ha	AT	1) od: 00 BBCH, do 09 BBCH, nebo od: 10 BBCH, do: 18 BBCH 2) ve f. 10 BBCH	
hořčice bílá	plevele jednoděložné, plevele dvouděložné	2 l/ha	AT	1) od: 00 BBCH, do 09 BBCH, nebo od: 10 BBCH, do: 18 BBCH 2) ve f. 10 BBCH	
zelenina brukvo- vitá	plevele jednoděložné, plevele dvouděložné	2 l/ha	AT	1) od: 10 BBCH, do: 18 BBCH, nebo po výsadbě, do: 18 BBCH	

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

Plodina, oblast použití	Dávka vody	Způsob aplikace	Max. počet aplikací v plodíně
hořčice bílá, řepka olejka, zelenina bruk- vovitá	100-400 l/ha	postřik	max. 1x

Spektrum plevelů:

Plevelé citlivé: psárka rolní, bery, lipnice roční, rosička krvavá, ježatka kuří noha, chundelka metlice, laskavce, šťovíky, kopřiva žahavka, rozrazil, pětoury, mléč rolní, pryskyřník rolní, kokoška pastašů bolboka, plevele hermankovité, redso červíky, lebedy, mák vlčí, lílek černý, kolence rolní, hluchavky, pomněnka rolní, ptačince žabinec, merlík bílý, čistec rolní.

Aplikační poznámky:

Předpokladem účinnosti přípravku je dostatečná půdní vlhkost, herbicid musí být aplikován např. srážkami. Na půdách s vyšší sorpční schopností a na půdách s vysokou náchylností na vysychání povrchových vrstev nelze vyloučit snížení účinnosti.

Po aplikaci přípravku nelze vyloučit projevy zpravidla přechodné fitotoxicity na ošetřované plodně. Citlivost odrůd konzultujte s držitelem povolení.

Srážky po aplikaci mohou způsobit na lehkých půdách splavení přípravku do kofenové zóny rostlin a poškození porostu.

Na písčitéch půdách, obzvláště s obsahem humusu pod 1%, nelze vyloučit poškození plodiny přípravkem.

Použití půdního herbicidu při minimálním zpracování půdy konzultujte s držitelem povolení.

Následně plodiny:

Po sklizni řepky olejky je pěstování následných plodin bez omezení.

Náhradní plodiny:

Po zoraní porostu řepky olejky ozimé lze pěstovat jarní obilniny, jarní řepku, brambory, cukrovku, kukuřici. Před výsevem náhradních plodin je třeba půdu promístit do hloubky 15 cm. V případě zoraní porostu hořčice (aplikace přípravku na jaře) lze jako náhradní plodiny pěstovat výhradně řepku olejku jarní, brambory a druhy kapusty.

Možnosti pěstování následných/náhradních plodin po ošetření brukvovité zeleniny konzultujte s držitelem povolení.

Přípravek nesmí zasáhnout úletem, odparem ani splachem okolní porosty ani ošetě pozemky nebo pozemky určené k setí.

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, hořčice	5	4	4	4
Brukvovitá zelenina	6	4	4	4
Ochranná vzdálenost od okraje ošetřovaného pozemku s ohledem na ochranu necílových rostlin (m)				
Řepka ole- jka, hořčice, brukvovitá zelenina	5	0	0	0



Řepka olejka jarní, hořčice:

S ohledem na ochranu vodních organismů je vyloučeno použití přípravku na pozemcích svažujících se k povrchovému vodám. Přípravek lze na těchto pozemcích aplikovat pouze při použití vegetačního pásu o šířce nejméně 5 m.

Brukovítová zelenina:

S ohledem na ochranu vodních organismů je vyloučeno použití přípravku na pozemcích svažujících se k povrchovému vodám. Přípravek lze na těchto pozemcích aplikovat pouze při použití vegetačního pásu o šířce nejméně 10 m.

Příprava aplikáční kapaliny:

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

Při přípravě směsi je zakázáno mísit koncentráty, přípravky se vpravují do nádrže odděleně.

Kapaliny je třeba neustále udržovat v pohybu mícháním. Před aplikací zkontrolujeme dávkování a činnost trysek. Připravenou postřikovací kapalinu bez odkladu spotřebujeme.

Čištění aplikáčního zařízení:

Použitá aplikáční zařízení se asanuje 3% roztokem uhlíčitou sodného a poté důkladně propláchně čistou vodou. V případě použití speciálních čisticích prostředků postupujte dle návodu k jejich použití. Nedostatečné vypláchnutí aplikáčního zařízení může způsobit poškození následně ošetřovaných rostlin.

Způsob likvidace obalů, neupotřebitelných zbytků, postřikové kapaliny a oplachových vod:

Při likvidaci zbytků a použitých obalů nesmějí být zasazeny zdroje spodních vod a recipienty povrchových vod.

Prázdné obaly od přípravku se vypláchnou a po znehodnocení se předají k recyklaci nebo se spálí ve schválené spalovně, vybavené dvoustupňovým spalováním s teplotou 1200 – 1400 °C ve druhém stupni a s čištěním plyných zplodin. Stejným způsobem je po nasáknutí do vhodného materiálu (piliny) nutno likvidovat aplikáční již nepoužitelné zbytky přípravku. Oplachovou vodu po čištění obalů použít na přípravu aplikáční kapaliny.

Zbytky postřikové kapaliny a oplachové vody zředte vodou v poměru 1:5 a beze zbytku vystříkejte na ošetřovaném pozemku, nesmějí však být zbytky zdroje podzemních a recipienty povrchových vod. Případné zbytky přípravku se spálí ve spalovně stejných parametrů jako v případě obalů.

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) 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 obličejů: není nutná. Ochrana těla: celkový ochranný oděv např. podle ČSN EN 14605+A1 nebo podle ČSN EN 13034+A1

nebo jiný ochranný oděv označený grafickou značkou „ochrana proti chemikáliím“ podle ČSN EN ISO 13688. Při fedění přípravku gumová nebo plastová zástěra. Dodatečná ochrana nohou: pracovní nebo ochranná obuv (např. gumové nebo plastové holínky) podle ČSN EN ISO 20346 nebo ČSN EN ISO 20347 (s ohledem na práci v zemědělském terénu). Společný údaj OOPP: poškozené OOPP (např. protřené rukavice) je třeba urychleně vyměnit.

Je-li pracovník při vlastní aplikaci dostatečně chráněn v uzavřené kabině filtrice, OOPP nejsou nutné. Musí však mít přichystané alespoň rezervní rukavice pro případ poruchy zařízení.

Postřik provádějte jen za bezvětří nebo mírného vánku, ve směru pro větru a od dalších osob. Vstup na ošetřené pozemky je možný minimálně až druhý den po aplikaci. Při práci i po ní, až do odložení osobních ochranných pracovních prostředků a do důkladného umytí nejezte, nepijte a nekuřte. Pokud není používán ochranný oděv pro jedno použití, pak ochranný oděv a OOPP vyperte, resp. očistěte. Při přípravě aplikáční kapaliny ani při provádění postřiku nepoužívejte kontaktní čocky. Práce s přípravkem je zakázána pro těhotná a kojící ženy a pro mladistvé.

Případný požár se hasí nejlépe hasební pěnou, hasební práškem, event. pískem nebo zemí. Vodu lze použít jen výjimečně a to formou jemného zamílávání, ne silným proudem. Je třeba zabezpečit, aby kontaminovaná hasební voda, pokud byla při hašení použita eventuelně použita, neunikla z prostoru požářiště do okolí, zejména neproukla do veřejné kanalizace, zdrojů spodních vod a recipientů povrchových vod a nezasáhla zemědělskou půdu.

Důležité upozornění: Při požárním zásahu musejí být použity izolační dýchací přístroje, neboť při hoření mohou vznikat toxické zplodiny!

První pomoc:

Všeobecné pokyny: Projeví-li se zdravotní potíže (např. nevolnost, kožní alergická reakce) nebo v případě pochybností uvědomte lékaře a poskytněte mu informace ze štítku nebo příbalového letáku.

První pomoc při nadýchání aerosolu při aplikaci: Přestaňte práci, zajistěte tělesný i duševní klid. Přejděte mimo ošetřovanou oblast.

První pomoc při zasazení kůže: Odložte kontaminovaný oděv. Zasažené části pokožky umyjte pokud možno teplou vodou a mýdlem, pokožku dobře opláchněte.

První pomoc při zasazení očí: Odstraňte kontaktní čocky, pokud je používáte, současně vyplachujte oči velkým množstvím vlahe čisté vody. Kontaktní čocky nelze znovu použít, je třeba je zlikvidovat.

První pomoc při náhodném požití: Vypláchněte ústa vodou, případně dejte vyzít asi sklenici (1/4 litru) vody. Nevyvolávejte zvracení.

Při vylhání lékařské pomoci informujte o přípravku, se kterým se pracovalo 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 se skladuje v uzavřených originálních obalech v suchých uzamykatelných skladech při teplotách 5 až 30 °C odděleně od potravin, nápojů a krmiv, hnojiv, desinfekčních prostředků a obalů od těchto látek. Chraňte před mrazem, přímým slunečním zářením a náhletu teplených zdrojů.

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



RAPSAN 400 SC

Přípravek na ochranu rostlin

Selektivní herbicid ve formě suspenzního koncentrátu (SC) pro řešení vodou k hubení jednoděložných i dvouděložných plevelů v řepce ozimé a jarní, hořčici bílé a brukvovité zelenině.

Evidenční číslo přípravku: 4876-0

Účinná látka: metazachlor 400 g/l (35,6%), tj. 2-chlor-N-(pyrazol-1-ylmethyl)acet-2',6'-dimethylfenylidid



Varování

H302 Zdraví škodlivý při požití

H351 Podezření na vyvolání rakoviny

H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky

P201 Před použitím si obzorte speciální instrukce.

P264 Po manipulaci důkladně omyjte vodou a mýdlem.

P270 Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte.

P281 Používejte požadované osobní ochranné prostředky.

P301 + P312 PŘI POŽITÍ: Nečistěte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.

P308+P313 PŘI expozici nebo podezření na ni: Vyhledejte

lékařskou pomoc/oseření

P330 Vypláchněte ústa.

P391 Umkly produkt seberte.

P405 Uchovávejte v uzamčené místnosti

P501 Odstraňte obsah/obal předáním oprávněné osobě

EUH208 Obsahuje metazachlor. Může vyvolat alergickou reakci.

EUH401 Dodržte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro lidské zdraví a životní prostředí

SPI Neznečišťujte vody přípravkem nebo jeho obalem. (Nečistěte aplikační zařízení v blízkosti

povrchových vod/Zahrňte kontaminaci vod splachem z farem a z cest).

Spel Za účelem ochrany podzemní vody neaplikujte tento přípravek nebo jiný, jestliže obsahuje účinnou

látku metazachlor v celkové dávce vyšší než 1,0 kg úč. l./ha (jednorázově a/nebo v dělených dávkách) po dobu tří let na stejném pozemku.

OP II. st. Přípravek je vyloučen z použití v ochranném pásmu II. stupně zdroji podzemní vody.

OP II. st. Přípravek je vyloučen z použití v ochranném pásmu II. stupně zdrojů povr. chovných vod pro aplikaci do řepky olejky jarní, hořčice a brukvovité zeleniny.

Přípravek nevyžaduje specifická opatření z hlediska ochrany ptáků, ostatních suchozemských obratlovců, včel, ostatních necílových členovců, půdních makroorganismů a půdních mikroorganismů.

Před použitím si přečtěte příložený návod k použití.

Přípravek může být používán pouze profesionálním uživatelem.

Množství přípravku:
5 lit. e

Držitel rozhodnutí o povolení:

GLOBACHEM nv, Brustem Industriepark Lichtenberglaan 2019,
B-3800 Sint-Truiden, Belgie

Výrobce:

BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen, Německo

CZ

Číslo šarže/Datum výroby: uvedeno na obalu

81093732CZ1015-Czech Republic