

Přípravek na ochranu rostlin

PŘED POUŽITÍM SI PŘEČTĚTE PŘILOŽENÝ NÁVOD K POUŽITÍ.

BRASAN[®] 540 EC

Postřikový herbicidní přípravek ve formě emulgovatelného koncentrátu pro preemergentní hubení chundelky metlice a jednoletých dvouděložných plevelů včetně svízele přítuly v řepce olejce ozimé.

Pouze pro profesionální uživatele.

Účinné látky:

500 g/l dimetachlor (47 %)

40 g/l klomazon(4 %)



Nebezpečí

- | | |
|-----------|---|
| H302 | Zdraví škodlivý při požití. |
| H304 | Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt. |
| H315 | Dráždí kůži. |
| H317 | Může vyvolat alergickou kožní reakci. |
| H410 | Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. |
| P270 | Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte. |
| P280 | Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv. |
| P301+P310 | PŘI POŽITÍ: Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/ lékaře. |
| P331 | NEVYVOLÁVEJTE zvracení. |
| P302+P352 | PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody. |
| P333+P313 | Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/ ošetření.. |
| P391 | Uniklý produkt seberte. |
| P501 | Odstraňte obsah/obal v zařízení schváleném pro likvidaci odpadů. |
| EUH401 | Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro lidské zdraví a životní prostředí. |

Držitel rozhodnutí o povolení / Osoba odpovědná za konečné balení a označení nebo za konečné označení přípravku na ochranu rostlin na trhu: Syngenta Crop Protection

AG, Basel, Švýcarsko

Právní zástupce v ČR: Syngenta Czech s.r.o., Coral Office Park Nové Butovice
Budova D, Bucharova 1314/8, 158 00, Praha 5, tel.: 222 090 411

Evidenční číslo přípravku: **4588-0**

Číslo šarže: uvedené na obalu

Datum výroby formulace: uvedené na obalu

2D kód: uvedeno na obalu

Doba použitelnosti přípravku: při skladování v neporušených originálních obalech a dodržení stanovených podmínek skladování 3 roky od data výroby

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 rozbor přípravku pro tento účel zajistí vlastník přípravku u akreditované laboratoře a prodlouženou dobu použitelnosti je povinen vyznačit na obalu přípravku.

Velikost a materiál balení: f-HDPE kanystr se šroubovým uzávěrem s obsahem 5 l, 10 l a 20 l přípravku

Způsob působení:

| | | | |
|-------------|--------------|-----------|------------------|
| dimetachlor | GROUP | K3 | HERBICIDE |
| clomazone | GROUP | F4 | HERBICIDE |

Účinná látka dimetachlor je selektivní půdní herbicid ze skupiny chloracetanilidů, která brzdí klíčení a je přijímána prostřednictvím kořenů, klíčků a děložních listů plevelů.

Účinná látka klomazon je selektivní herbicid, která náleží do skupiny oxazolidinonů. Proniká do rostlin kořeny a nadzemními částmi a je translokována v růstových vrcholech. U citlivých druhů inhibuje biosyntézu prekursorů chlorofylu a karotenoidů.

BRASAN 540 EC účinkuje proti plevelům jednoletým dvouděložným a jednoděložným. Nepůsobí proti vytrvalým plevelům.

Dvouděložné a jednoděložné plevele:

Plevele citlivé

Apera spica venti – chundelka metlice

Capsella bursa pastoris – kokoška pastuší tobolka

Galium aparine – svízel přítula

Lamium purpureum – hluchavka nachová

Matricaria maritima – heřmánkovec přímořský

Myosotis arvensis – pomněnka rolní

Stellaria media – ptačinec žabinec

Thlaspi arvense – penízek rolní

Veronica persica – rozrazil perský

Plevele méně citlivé

Fumaria officinalis – zemědělný lékařský

Chenopodium album – merlík bílý

Plevele odolné

Viola arvensis – violka rolní

Viola tricolor – violka trojbarevná, výdrol obilnin

Návod k použití:

| Plodina | Škodlivý organismus | Aplikační dávka přípravku | Dávka vody | OL (dny) | Poznámka |
|---------------------------|---|----------------------------------|-------------------|-----------------|--|
| řepka olejka ozimá | chundelka metlice, plevele dvouděložné jednoleté včetně svízele přituly | 2,0 L/ha | 300 - 400 L/ha | AT | Aplikace, preemergentně do 3 dnů po zasetí |

OL (Ochranná lhůta) - AT je dána odstupem mezi termínem aplikace (poslední aplikace) a sklizní.

Upřesnění použití:

Přípravek BRASAN 540 EC se aplikuje pouze jednou za vegetaci.

Maximální počet aplikací: 1x za tři roky na stejném pozemku

Přípravek BRASAN 540 EC se aplikuje postřikem profesionálními zařízeními pro aplikaci přípravků na ochranu rostlin. Postřik provádějte jen za bezvětří nebo mírného vánku, ve směru po větru a od dalších osob. Přípravek nesmí zasáhnout okolní porosty úletem, odparem ani splachem!

Je doporučeno nastavit minimální výšku ramen a trysek postřikovače nad povrchem ošetřované půdy při zachování stejnoměrnosti pokryvu půdy postřikem.

Přípravek aplikujte na vlhkou půdu. Vlhká půda podporuje účinek přípravku. Při déletrvajícím suchu se účinnost přípravku snižuje, na vyschlých půdách se ošetření nedoporučuje. Při zapracování většího množství organické hmoty po předplodině může rovněž dojít ke snížení účinku.

Herbicidní účinek příznivě ovlivňuje pečlivá příprava půdy bez hrud a stejnoměrná hloubka setí, osivo řepky olejky musí být přikryto minimálně vrstvou 2 cm jemné, bez hrudovité půdy.

Náhradní plodiny:

V případě, že došlo k předčasné zaorávce řepky olejky již na podzim, lze jako náhradní plodiny vysévat ozimé obilniny, kde se požaduje zpracování půdy minimálně do hloubky 20 cm. Dojde-li k zaorávce ošetřené řepky olejky na jaře (např. z důvodu vymrznutí) mohou být pěstovány následující plodiny:

- a) po předchozím mělkém zpracování půdy: řepka jarní, hrách, bob, kukuřice nebo brambory
- b) po hlubokém zpracování půdy: pšenice jarní, ječmen jarní, oves, slunečnice, len olejný, cukrovka.

Následné plodiny:

V rámci běžného osevního postupu mohou být pěstovány všechny plánované následné plodiny bez omezení.

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 | 7 | 4 | 4 | 4 |
| Ochranná vzdálenost od okraje ošetřovaného pozemku s ohledem na ochranu necílových rostlin [m] | | | | |
| řepka olejka ozimá | 5 | 0 | 0 | 0 |

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

SPe 1 Za účelem ochrany podzemní vody neaplikujte tento přípravek nebo jiný, jestliže obsahuje účinnou látku dimethachlor vícekrát než jednou tři roky na stejném pozemku v maximální aplikační dávce 1 kg úč. l./ha za rok.

Za účelem ochrany vodních organismů neaplikujte na svažitéch pozemcích (> 3° svažitosti), jejichž okraje jsou vzdáleny od povrchových vod < 7 m.

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

Další omezení:

Přípravek obsahuje uhlovodíky, C10-C13, aromatické

Je-li pracovník při vlastní aplikaci dostatečně chráněn v uzavřené kabině řidiče (alespoň typu 3 podle ČSN EN 15695-1), OOPP nejsou nutné. Musí však mít přichystané alespoň rezervní rukavice pro případ poruchy zařízení.

Při aplikaci se vždy doporučuje použít traktor s uzavřenou kabinou pro řidiče. Vstup na ošetřený pozemek je možný minimálně druhý den po aplikaci.

Nejezte, nepijte a nekuřte při používání a rovněž po skončení práce, až do odložení ochranného / pracovního oděvu a dalších OOPP a do důkladného umytí.

Pokud není používán ochranný oděv pro jedno použití, pak pracovní/ochranný oděv a OOPP před dalším použitím vyperte a očistěte. Kontaminovaný pracovní oděv neodnášejte z pracoviště.

Po odložení osobních ochranných pracovních prostředků se osprchujte.

Při přípravě aplikační kapaliny ani při provádění postřiku nepoužívejte kontaktní čočky.

Práce s přípravkem je zakázána pro těhotné a kojící ženy a pro mladistvé.

Vzdálenost mezi hranicí ošetřené plochy nesmí být menší než 5 metrů od hranice oblasti využívané zranitelnými skupinami obyvatel. * (Pod oblastmi využívanými zranitelnými skupinami obyvatel se považují: například veřejné parky nebo zahrady, veřejná prostranství uvnitř obcí, hřbitovy, sportoviště, rekreační plochy, areály škol nebo školní pozemky, dětská hřiště, areály zdravotnických zařízení, zařízení poskytující léčebnou péči nebo kulturní zařízení, ale také domy resp. jejich okolí, zahrady, pozemky včetně přístupové cesty využívané místními obyvateli.)

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

Chraňte před mrazem.

Příprava aplikační kapaliny:

Přípravu aplikační kapaliny (postřikové jichy) provádějte ve venkovních prostorách s dostatečným přísunem čerstvého vzduchu. Před použitím je třeba přípravek důkladně protřepat.

Odměřené množství přípravku se přidá do nádrže postřikovače naplněné do jedné čtvrtiny až třetiny vodou, důkladně se promíchá a doplní na stanovený objem. Během přípravy aplikační kapaliny a při aplikaci je nutné zajistit účinné míchání. Při přípravě směsí je zakázáno mísit koncentráty, přípravky se vpravují do nádrže odděleně.

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

Čištění zařízení pro aplikaci přípravku:

Aby nedošlo později k poškození jiných plodin ošetřovaných postřikovačem, ve kterém byl přípravek na bázi účinných látek dimethachlor a klomazon, 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), po dobu alespoň 10 minut.
- 2) Zbytek oplachové vody vypustit a celé zařízení znovu propláchnout čistou vodou (čtvrtinou objemu nádrže postřikovače), s přidavkem čistícího prostředku. V případě použití čistících prostředků postupujte dle návodu na jejich použití.
- 3) Opakujte postup podle bodu "2" ještě 2x.
- 4) 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:

| 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 kódem podle ČSN EN ISO 374-1 |
| ochrana očí a obličeje | 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 ředění přípravku gumová nebo plastová zástěra |
| dodatečná ochrana hlavy | není nutná |
| 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 k OOPP | poškozené OOPP (např. protržené rukavice) je třeba urychleně vyměnit |

Informace o první pomoci:

Všeobecné pokyny:

VŽDY při požití nebo projeví-li se přetrvávající zdravotní potíže (nevolnost, dýchací potíže, kašel, podráždění kůže, nebo při podezření na alergickou kožní reakci apod.), nebo v případě pochybností urychleně 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 aerosolu při aplikaci:

Přerušete práci. Přejděte mimo ošetřovanou oblast. Nebo dopravte postiženého mimo ošetřovanou oblast.

První pomoc při zasažení kůže:

Odložte kontaminovaný / nasáklý oděv. Zasažené části pokožky umyjte, pokud možno teplou vodou a mýdlem, pokožku následně dobře opláchněte. Při větší kontaminaci kůže se osprchujte.

První pomoc při zasažení očí:

Vyplachujte oči alespoň 10 minut velkým množstvím vlažné čisté vody a současně odstraňte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny, a pokud je lze snadno vyjmout. Kontaktní čočky nelze znova použít, je třeba je zlikvidovat.

První pomoc při náhodném požití:

NIKDY nevyvolávejte zvracení. Ústa vypláchněte vodou (pouze je-li postižený při vědomí). OKAMŽITĚ vyhledejte lékařskou pomoc.

Při vyhledání lékařského ošetření informujte lékaře o přípravku, s nímž 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 v Praze. Telefon nepřetržitě: 224 919 293 nebo 224 915 402.

Skladování:

Přípravek skladujte v uzavřených originálních obalech v suchých, dobře větratelných a uzamykatelných skladech, odděleně od potravin, nápojů, krmiv, hnojiv, desinfekčních prostředků a obalů od těchto látek při teplotě od +5 °C do +20 °C. Chraňte před mrazem, přímým slunečním zářením a vlhkem.

Likvidace obalů a zbytků:

Zbytky aplikační kapaliny a oplachové vody se zředí 1: 10 a beze zbytku se vystříkají na předtím ošetřovaném pozemku a nesmějí zasáhnout zdroje podzemních a recipienty povrchových vod.

Prázdné obaly od přípravku se po znehodnocení předají do sběru k recyklaci nebo se spálí ve schválené spalovně s teplotou 1200°C - 1400°C ve druhém stupni a čištěním plynných zplodin. Případné zbytky přípravku se spálí ve spalovně stejných parametrů jako pro obaly. Zákaz opětovného použití obalu.

Další údaje a upřesnění:

Po ošetření řepky olejky ozimé se může objevit fytotoxicita způsobující zesvětlení až vybělení listů rostlin a krátkodobá retardace růstu. Případné projevy fytotoxicity, jsou přechodného charakteru a neovlivňují další růst a výnos rostlin. Riziko fytotoxicity se zvyšuje se snižujícím se obsahem organické hmoty v půdě a vysokými srážkami během vzcházení a po vzejití řepky. Riziko fytotoxicity je rovněž vyšší při minimalizaci zpracování půdy.

Na velmi lehkých, vysoce propustných, málo absorbtivních půdách se ošetření nedoporučuje. Přípravek nesmí zasáhnout okolní porosty ani oseté pozemky nebo pozemky určené k setí!

Přípravek může být používán pouze profesionálním uživatelem dle ust. § 2 odst. 2 písm. h) zákona č. 326/2004 Sb., v platném znění.

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

® Registrovaná ochranná známka společnosti Syngenta