

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.

Kategorie uživatelů:

Pouze pro profesionální uživatele.

Název a množství účinné látky:

dimethachlor 500 g/l (47 %)

klomazon 40 g/l (4 %)

Název nebezpečné látky:

uhlovodíky, C10-C13, aromatické

Označení přípravku:



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.
- 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 za tři roky na stejném pozemku v maximální aplikační dávce 1 kg úč. l./ha za rok.
- OP II. st. Přípravek je vyloučen z použití v ochranném pásmu II. stupně zdrojů podzemní a povrchové vody.

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, Rosentalstrasse 67, 4058, Basel, Švýcarsko (Postfach CH-4002)

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: 3 roky od data výroby

Množství přípravku v obalu: 5 l, 10 l a 20 l přípravku v f-HDPE kanystru se šroubovým uzávěrem

Způsob působení:

dimetachlor	GROUP	K3	HERBICID
klomazon	GROUP	F4	HERBICID

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.

Rozsah povoleného použití:

Plodina, oblast použití	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

řepka olejka ozimá	chundelka metlice, plevele dvouděložné jednoleté včetně svízele přítuly	2 l/ha	AT	2) preemergentně do 3 dnů po zasetí
--------------------	---	--------	----	-------------------------------------

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	300 - 400 l/ha	postřik	1x

Upřesnění použití:

Spektrum účinnosti:

Plevele citlivé:

chundelka metlice, kokoška pastuší tobolka, svízel přítula, hluchavka nachová, heřmánkovec přímořský, pomněnka rolní, ptačinec žabinec, penízek rolní, rozrazil perský

Plevele méně citlivé:

zemědým lékařský, merlík bílý

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, bezhrudovité půdy.

Rizika fytotoxicity:

Po ošetření porostu řepky olejky ozimé se může objevit fytotoxicita způsobující zesvětlení až vybělení listů rostlin a retardaci růstu. 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!

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:

- po předchozím mělkém zpracování půdy: řepka jarní, hrách, bob, kukuřice nebo brambory
- 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.

Ochranné vzdálenosti a jiná opatření a omezení s ohledem na ochranu zdraví lidí, necílových organismů a složek životního prostředí:

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

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

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

Další omezení:

Přípravu aplikační kapaliny (postřikové jíchy) provádějte ve venkovních prostorech s dostatečným přísunem čerstvého vzduchu.
Postřik provádějte jen za bezvětří nebo mírného vánku, ve směru po větru a od dalších osob.
Při aplikaci se vždy doporučuje použít traktor s uzavřenou kabinou pro řidiče.
Vstup na ošetřený pozemek je možný minimálně druhý den po aplikaci.
Při práci i po ní, až do odložení osobních ochranných pracovních prostředků a do důkladného umytí nejezte, nepijte a nekuřte.
Po odložení osobních ochranných pracovních prostředků se osprchujte.
Pokud není používán ochranný oděv pro jedno použití, pak po skončení práce ochranný oděv vyperte a OOPP očistěte. Kontaminovaný pracovní oděv neodnášejte z pracoviště.
Při přípravě aplikační kapaliny ani při provádění postřiku nepoužívejte kontaktní čočky.
Práce s přípravkem je zakázána pro těhotné a kojící ženy a pro mladistvé.
Chraňte před mrazem.

Příprava aplikační kapaliny:

Uvedeno v bodu: „Další údaje a upřesnění“

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 přídavkem čistícího prostředku, případně s přídavkem sody (3 % roztokem). 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) pro osoby manipulující s přípravkem:	
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.

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.

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:

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 vlahe 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, 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 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:

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.

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

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.)

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