

Přípravek na ochranu rostlin

BRASAN[®] 540 EC

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

Účinné látky:

500 g/l dimetachlor (47 %)

40 g/l klomazon(4 %)

POUZE PRO PROFESIONÁLNÍ POUŽITÍ



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.

SP 1	Neznečišťujte vody přípravkem nebo jeho obalem. (Nečistěte aplikační zařízení v blízkosti povrchových vod/Zabraňte kontaminaci vod splachem z farem a z 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.

Přípravek obsahuje uhlovodíky, C10-C13, aromatické
Před použitím si přečtěte příložený návod k použití.

Evidenční číslo přípravku: 4588-0

Držitel rozhodnutí o povolení: Syngenta Crop Protection AG, Basel, Švýcarsko
Právní zástupce v ČR: Syngenta Czech s.r.o., Bucharova 1423/6, 158 00 Praha 5 – Stodůlky, tel.: 222 090 411
Výrobce: Syngenta Crop Protection AG, Basel, Švýcarsko

Balení a objem: f-HDPE kanystr se šroubovým uzávěrem s obsahem 5 l, 10 l a 20 l přípravku

Číslo šarže: uvedené na obalu

Datum výroby: uvedené na obalu

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

Působení přípravku:

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:

Plevelé 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

Plevelé méně citlivé

Fumaria officinalis – zemědělní lékařský

Chenopodium album – merlík bílý

Plevelé odolné

Viola arvensis – violka rolní

Viola tricolor – violka trojbarevná, výdrol obilnin

Indikace:

Plodina	Škodlivý organismus	Aplikační dávka přípravku	Dávka vody	OL (dny)	Poznámka
řepka olejka ozimá	chundelka metlice, plevelé dvouděložné jednoleté včetně svízele přítuly	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.

Přípravek BRASAN 540 EC se aplikuje pouze jednou za vegetaci.

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

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 svažitých 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.

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 vlije do nádrže aplikačního zařízení naplněné do poloviny vodou. Po důkladném promíchání se doplní vodou na požadovaný objem.

Před začátkem postřiku i v jeho průběhu je třeba zajistit stálé míchání.

Aplikace přípravku:

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.

Rizika fytotoxicity:

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!

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.

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.

Čištění aplikačního zařízení:

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 přídatkem čisticího prostředku. V případě použití čisticích 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 proplachová

Likvidace obalů a zbytků:

Zbytky aplikační kapaliny a oplachové vody se zředí v poměru cca 1:10 s vodou a beze zbytku vystříkají na ošetřovanou plochu, nesmějí zasáhnout zdroje podzemních a recipienty povrchových vod.

Prázdné obaly od přípravku se po důkladném vypláchnutí a znehodnocení předají do sběru k recyklaci nebo se spálí ve schválené spalovně vybavené dvojstupňovým spalováním s teplotou 1200 °C – 1400 °C ve druhém stupni a čištěním plyných zplodin. Stejným způsobem je nutno likvidovat nepoužitelné zbytky přípravku.

Bezpečnost a ochrana zdraví při práci:

Při práci s přípravkem je nutné používat ochranné pomůcky.

Osobní ochranné pracovní prostředky pro osoby manipulující s přípravkem	
ochrana dýchacích orgánů	není nutná
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
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 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.

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.

První pomoc:

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, 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.

Upozornění:

Riziko za poškození vyplývající z faktorů ležících mimo dosah kontroly výrobce nese spotřebitel. Za škody vzniklé nevhodným skladováním anebo nevhodným použitím přípravku výrobce neručí.

® Registrovaná ochranná známka společnosti Syngenta