

Přípravek na ochranu rostlin

PŘED POUŽITÍM SI PŘEČTĚTE PŘILOŽENÝ NÁVOD K POUŽITÍ.

Butisan[®] 400 SC

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

Pouze pro profesionální uživatele.

Účinná látka:

metazachlor (ISO) 400 g/l (35,4 % hmot.)

Název nebezpečné látky:

metazachlor, 2-methylisothiazol-3(2H)-on



VAROVÁNÍ

H410 VYSOCE TOXICKÝ PRO VODNÍ ORGANISMY, S DLOUHODOBÝMI ÚČINKY.

H302 ZDRAVÍ ŠKODLIVÝ PŘI POŽITÍ.

H317 MŮŽE VYVOLAT ALERGICKOU KOŽNÍ REAKCI.

H351 PODEZŘENÍ NA VYVOLÁNÍ RAKOVINY.

P202 NEPOUŽÍVEJTE, DOKUD JSTE SI NEPŘEČETLI VŠECHNY BEZPEČNOSTNÍ POKYNY A NEPOROZUMĚLI JIM.

P280 POUŽÍVEJTE OCHRANNÉ RUKAVICE A OCHRANNÝ ODĚV.

P301+P312 PŘI POŽITÍ: NECÍTÍTE-LI SE DOBŘE, VOLEJTE TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/LÉKAŘE.

P264 PO MANIPULACI DŮKLADNĚ OMYJTE KONTAMINOVANÉ ČÁSTI TĚLA.

P308 + P313 PŘI EXPOZICI NEBO PODEZŘENÍ NA NI: VYHLEDEJTE LÉKAŘSKOU POMOC/OŠETŘENÍ.

P302 + P352 PŘI STYKU S KŮŽÍ: OMYJTE VELKÝM MNOŽSTVÍM VODY A MÝDLA.

P333 + P313 PŘI PODRÁŽDĚNÍ KŮŽE NEBO VYRÁŽCE: VYHLEDEJTE LÉKAŘSKOU POMOC/OŠETŘENÍ.

P391 UNIKLÝ PRODUKT SEBERTE

P501 ODSTRAŇTE OBSAH / OBAL PŘEDÁNÍM OPRÁVNĚNÉ OSOBĚ.

EUH401 DODRŽUJTE POKYNY PRO POUŽÍVÁNÍ, ABYSTE SE VYVAROVALI RIZIK PRO LIDSKÉ ZDRAVÍ A ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ.

SP 1 NEZNEČIŠTUJTE 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 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.

PŘÍPRAVEK JE VYLOUČEN Z POUŽITÍ V OCHRANNÉM PÁSMU II. STUPNĚ ZDROJŮ PODZEMNÍ VODY.

PŘÍPRAVEK JE VYLOUČEN Z POUŽITÍ V OCHRANNÉM PÁSMU II. STUPNĚ ZDROJŮ POVRCHOVÝCH VOD PRO APLIKACI DO ŘEPKY OLEJKY JARNÍ, HOŘČICE A BRUKVOVITÉ ZELENINY.

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

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

Právní zástupce v ČR:

BASF spol. s r.o., Sokolovská 668/136d, 186 00 Praha 8, tel. +420 235 000 111

Evidenční číslo přípravku:

3790-1

Číslo šarže:

uvedeno na obalu

Datum výroby formulace:

uvedeno na obalu

2D kód:

uvedeno na obalu

Doba použitelnosti přípravku:

2 roky od data výroby, teplota skladování +5 až +30 °C

Velikost a materiál balení:

0,15 l, 0,25 l a 1 l přípravku / HDPE nebo f-HDPE láhev

3 l, 5 l a 10 l přípravku / HDPE nebo f-HDPE kanystr

Způsob působení:

Butisan® 400 SC je herbicid určený k hubení jednoděložných i dvouděložných plevelů v porostech ozimé a jarní řepky, brukvovité zeleniny a hořčice. Je přijímán především kořenovým systémem při vzcházení. 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 vzešlé.

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 Butisan® 400 SC dobře snášen všemi odrůdami řepky včetně tzv. dvounulových.

Návod k použití:

| 1) Plodina, oblast použití | 2) 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 | 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 brukvovitá | plevele jednoděložné, plevele dvouděložné | 2,5 l/ha | AT | 1) od: 10 BBCH, do: 18 BBCH, nebo po výsadbě, do: 18 BBCH 2) ve f. 10 BBCH | |

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

| Plodina, oblast použití | Dávka vody | Způsob aplikace | Max. počet aplikací v plodině |
|---|--------------|-----------------|-------------------------------|
| hořčice bílá, řepka olejka, zelenina brukvovitá | 100-400 l/ha | postřik | 1x |

Upřesnění použití:**Spektrum plevelů:**

Plevelé citlivé: psárka polní, béry, lipnice roční, rosička krvavá, ježatka kuří noha, chundelka metlice, laskavce, šťovíky, kopřiva žahavka, rozrazil, pětoury, mléč rolní, pryskyřník rolní, kokoška pastuší tobolka, plevelé heřmánkovité, rdesno červivec, lebedy, mák vlčí, lilek černý, koleneček rolní, hluchavky, pomněnka rolní, ptačinec žabinec, merlíky bílý, čistec rolní.

Aplikační upozornění:

Předpokladem účinnosti přípravku je dostatečná půdní vlhkost, herbicid musí být aktivován 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 fytotoxicity na ošetřované plodině. Citlivost odrůd konzultujte s držitelem povolení.

Srážky po aplikaci mohou způsobit na lehkých půdách splavení přípravku do kořenové 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.

Následné plodiny:

Po sklizni řepky olejky je pěstování následných plodin bez omezení.

Náhradní plodiny:

Po zorání porostu řepky olejky ozimé lze pěstovat jarní obilniny, jarní řepku olejku, brambory, cukrovku, kukuřici. Před výsevem náhradních plodin je třeba půdu promísit do hloubky 15 cm.

V případě zorání 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 oseté pozemky nebo pozemky určené k setí.

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

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 olejka, 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 povrchovým vodám. Přípravek lze na těchto pozemcích aplikovat pouze při použití vegetačního pásu o šířce nejméně 5 m.

Brukvovitá zelenina:

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

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

Další omezení:

Při aplikaci použít traktor nebo samojízdný postřikovač s uzavřenou kabinou pro řidiče typu 3 nebo 4 (podle ČSN EN 15695-1), tj. se systémy klimatizace a filtrace vzduchu – proti prachu, aerosolu, resp. i parám.

Postřik provádějte jen za bezvětří nebo mírného vánku, ve směru po větru a od dalších osob.

Vstup na ošetřený pozemek (např. za účelem kontroly provedení postřiku) je možný minimálně až druhý den po aplikaci.

Zamezte styku přípravku a aplikační kapaliny s kůží.

Nejezte, nepijte a nekuřte při práci a až do odložení osobních ochranných pracovních prostředků.

Po odložení osobních ochranných pracovních prostředků (OOPP) se důkladně umyjte/osprchujte.

Po skončení práce ochranný oděv a další OOPP vyperte / očistěte.

Kontaminovaný pracovní oděv neodnášejte z pracoviště.

Při přípravě aplikační kapaliny nepoužívejte kontaktní čočky.

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

Příprava aplikační kapaliny:

Uvedeno v bodu „Další údaje a upřesnění“.

Čištění zařízení pro aplikaci přípravků:

Použité aplikační zařízení se asanuje 3% roztokem uhlíčitánu sodného a poté důkladně propláchně čistou vodou. V případě použití speciální čisticích prostředků postupujte dle návodu k jejich použití.

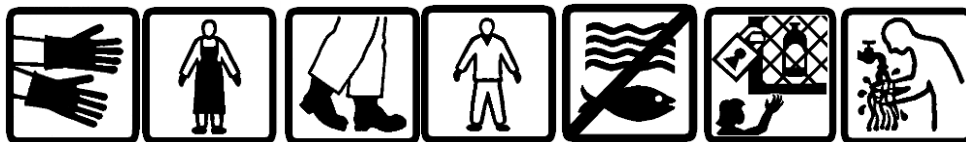
Osobní ochranné pracovní prostředky:

A) Osobní ochranné pracovní prostředky při přípravě, plnění a čištění aplikačního zařízení:

| | |
|--------------------------|--|
| 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 obličeje | není nutná |
| Ochrana těla | ochranný oděv podle ČSN EN ISO 27065 (pro práci s pesticidy – typu C3), popř. celkový ochranný oděv typu 3 nebo 4 podle ČSN EN 14605+A1 označený grafickou značkou „ochrana proti chemikáliím“ podle ČSN EN ISO 13688 (nezbytná podmínka – oděv musí mít dlouhé rukávy a nohavice) při ředění přípravku gumová nebo plastová zástěra |
| Dodatečná ochrana hlavy | není nutná |
| Dodatečná ochrana nohou | uzavřená pracovní obuv podle ČSN EN ISO 20347 (s ohledem na vykonávanou práci) |
| Společný údaj k OOPP | poškozené OOPP (např. protržené rukavice) je třeba urychleně vyměnit. |

B) Osobní ochranné pracovní prostředky při aplikaci polním postřikovačem:

Při vlastní aplikaci, když je pracovník dostatečně chráněn v uzavřené kabině řidiče typu 3 nebo 4 (podle ČSN EN 15695-1), tj. se systémy klimatizace a filtrace vzduchu – aerosolu, resp. i parám, OOPP nejsou nutné. Musí však mít přichystané alespoň rezervní rukavice pro případ poruchy zařízení.



Informace o první pomoci:

Všeobecné pokyny: Projeví-li se zdravotní potíže (např. nevolnost, při podezření na alergickou kožní reakci – vyrážka, zarudnutí či pálení kůže, které se může objevit i za 1-3 dny po expozici) nebo v případě pochybností kontaktujte lékaře.

První pomoc při nadýchání: Přerušete práci. Přejděte mimo ošetřovanou oblast. Odložte kontaminovaný oděv.

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

První pomoc při zasažení očí: Vyplachujte oči velkým množstvím, pokud možno vlažné čisté vody. Má-li osoba kontaktní čočky, vyjměte je, pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. Kontaktní čočky nelze znova použít, je třeba je zlikvidovat.

První pomoc při náhodném požití: Vypláchněte ústa vodou. Podejte, pokud možno cca 5-10 tablet rozdrčeného aktivního uhlí a dejte vypít asi sklenici (1/4 litru) vody. Nevyvolávejte zvracení.

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 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 sáláním tepelných 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. Výrobce však nemůže ručit za škody, způsobené neodborným a předpisům neodpovídajícím použitím a skladováním.

Likvidace obalů a zbytků:

Při likvidaci zbytků a použitých obalů nesmějí být zasaženy zdroje spodních vod a recipienty povrchových vod. Prázdné 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 smíchání 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.

Další údaje a upřesnění:

Příprava aplikační kapaliny:

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

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.

Přípravky, u nichž prošla doba použitelnosti, lze uvádět na trh po dobu 1 roku, jestliže se prokáže na základě analýzy odpovídajícího vzorku, že jejich chemické a fyzikální vlastnosti se shodují s vlastnostmi, na jejichž základě bylo uděleno povolení. Laboratorní rozbory přípravku pro tento účel zajistí držitel povolení u laboratoře akreditované v členském státě Evropské unie nejpozději do 1 roku od doby, kdy prošla doba použitelnosti. Držitel povolení je povinen prodlouženou dobu použitelnosti vyznačit na obalu přípravku a tuto skutečnost oznámit Ústavu do 5 dnů ode dne provedení změny na obalu přípravku.

® registrovaná známka BASF

UFI: XXXX-XXXX-XXXX-XXXX