

Přípravek na ochranu rostlin

Butisan[®] Max

Selektivní postřikový herbicid ve formě suspoemulze (SE) k hubení plevelů dvouděložných jednoletých a plevelů lipnicovitých jednoletých v porostech řepky olejky ozimé.

Pouze pro profesionální uživatele.

Účinné látky:

metazachlor (ISO) 200 g/l (cca 17,5 % hmot.)

dimethenamid-P (ISO) 200 g/l (cca 17,5 % hmot.)

chinmerak (ISO) 100 g/l (cca 8,8 % hmot.)

Evidenční číslo přípravku: **4874-0**



VAROVÁNÍ

H317 MŮŽE VYVOLAT ALERGICKOU KOŽNÍ REAKCI.

H351 PODEZŘENÍ NA VYVOLÁNÍ RAKOVINY.

H410 VYSOCE TOXICKÝ PRO VODNÍ ORGANISMY, S DLOUHODOBÝMI ÚČINKY.

P280 POUŽÍVEJTE OCHRANNÉ RUKAVICE/OCHRANNÝ ODĚV.

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

P362+P364 KONTAMINOVANÝ ODĚV SVLÉKNĚTE A PŘED OPĚTOVNÝM POUŽITÍM VYPERTE.

P501 ODSTRÁŇTE OBSAH A OBAL.

P273 ZABRAŇTE UVOLNĚNÍ DO ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ.

P391 UNIKLÝ PRODUKT SEBERTE.

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

PŘED POUŽITÍM SI PŘEČTĚTE PŘILOŽENÝ NÁVOD K POUŽITÍ.

SP 1 NEZNEČIŠŤUJTE VODY PŘÍPRAVKEM NEBO JEHO OBALEM. (NEČISTĚTE APLIKAČNÍ ZAŘÍZENÍ V BLÍZKOSTI POVRCHOVÝCH VOD/ZABRAŇTE KONTAMINACI VOD SPLACHEM Z FAREM A Z CEST).

SPE1 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.

SPE1 ZA ÚČELEM OCHRANY PODZEMNÍ VODY NEAPLIKUJTE TENTO PŘÍPRAVEK NEBO JINÝ, JESTLIŽE OBSAHUJE ÚČINNOU LÁTKU CHINMERAK, VÍCEKRÁT NEŽ JEDNOU ZA TŘI ROKY NA STEJNÉM POZEMKU.

PŘÍPRAVEK NEVYŽADUJE KLASIFIKACI Z HLEDISKA OCHRANY PTACTVA, SUCHOZEMSKÝCH OBRATLOVCŮ, VČEL, NECÍLOVÝCH ČLENOVCŮ, PŮDNÍCH MIKROORGANISMŮ A PŮDNÍCH MAKROORGANISMŮ.

OP II.ST. PŘÍPRAVEK JE VYLOUČEN Z POUŽITÍ V OCHRANNÉM PÁSMU II. STUPNĚ ZDROJŮ PODZEMNÍ A POVRCHOVÉ VODY.

Držitel rozhodnutí o povolení: BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, D-67056 Ludwigshafen, Německo

Výrobce přípravku: BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, D-67056 Ludwigshafen, Německo

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

Velikost a materiál balení:

Typ: láhev	Typ: kanystr
Materiál: HDPE	Materiál: HDPE
Množství přípravku: 1 l	Množství přípravku: 5,10 l

Číslo šarže: uvedeno na obalu

Datum výroby: uvedeno na obalu

Doba použitelnosti: 2 roky od data výroby; teplota skladování + 5 až + 40°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 rozbor přípravku pro tento účel zajistí vlastník přípravku u akreditované laboratoře a prodlouženou dobu použitelnosti je povinen vyznačit na obalu přípravku.

Působení:

Butisan[®] Max je herbicid určený k hubení jednoletých dvouděložných a jednoděložných plevelů v porostech řepky ozimé. Dimethenamid-P je přijímán především prostřednictvím koleoptyle trav a dále kořeny a nadzemními částmi dvouděložných rostlin při klíčení a vzházení. Metazachlor je přijímán zejména kořeny, hypokotylem a děložními lístky klíčících a vzházejících rostlin. Po vzejití je částečně přijímán i listy plevelných rostlin. Chinmerak působí jako systemický půdní a listový herbicid. Je snadno přijímán jak kořeny, tak nadzemními částmi citlivých plevelů. Látka inhibuje vývoj citlivých rostlin. Po přijetí látky je růst nadzemních i podzemních částí následně zpomalen a listy vykazují epinastii (ohyb listu v důsledku rychlejšího růstu jeho horní části). V rostlinách dochází rovněž k narušení vodního režimu a jsou pozorovány příznaky stárnutí.

Rozsah povoleného použití:

Plodina, oblast použití	Škodlivý organismus, jiný účel použití	Dávkování, mísitelnost	OL	Poznámka
řepka olejka ozimá	plevelé dvouděložné jednoleté, plevelé lipnicovité jednoleté	2,5 l/ha	AT	

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

Spektrum plevelů:

1) Plevelé lipnicovité jednoleté:

PRE, POST aplikace:
psárka polní, lipnice roční, chundelka metlice

2) Plevelé dvouděložné jednoleté:

PRE-aplikace

Plevelé citlivé – heřmánky, svízel přítula, merlík bílý, ptačinec žabinec, hluchavka nachová, rozrazil, zemědělm lékařský, máky

Plevelé méně citlivé - penízek rolní, kokoška pastuší tobolka, laskavec ohnutý.

POST-aplikace

Plevelé citlivé - heřmánky, svízel přítula, hluchavka nachová, rozrazil, zemědělm lékařský, máky

Plevelé méně citlivé - merlík bílý, ptačinec žabinec, laskavec ohnutý.

Růstová fáze plodiny v době preemergentní / postemergentní aplikace:

- PRE – BBCH 00-01, tj. suché semeno až počátek bobtnání semen
- POST – BBCH 10-12, tj. děložní listy plně rozvinuté až 2 pravé listy

Růstová fáze plevelů: nejčastější výskyt

PRE – nejsou vzešlé

POST – max. BBCH 10, tj. děložní listy

Maximální počet aplikací: 1x v plodině

Dávka vody: 200 – 400 l/ha

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 - barevné změny na listech, deformace, zpomalení růstu.

Citlivost odrůdy konzultujte s držitelem povolení.

Pokud po aplikaci přípravku následují srážky, nelze vyloučit zejména na lehkých půdách, splavení přípravku do kořenové zóny rostlin a následné poškození ošetřovaného porostu.

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

Následné plodiny:

V roce následujícím po aplikaci přípravku je po sklizni plodiny pěstování následných plodin bez omezení.

Náhradní plodiny:

Pěstování náhradních plodin konzultujte s držitelem povolení.

Přípravek nesmí zasáhnout okolní porosty ani oseté pozemky nebo pozemky určené k setí.

Nedostatečné vypláchnutí aplikačního zařízení může způsobit poškození následně ošetřovaných rostlin.

Přípravek se aplikuje postřikem.

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

Vzhledem k reziduíům metazachloru v píce a slámě pšenice jako následné plodiny se nedoporučuje zkrmovat tyto části skotem.

Příprava postřikové kapaliny:

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

Při přípravě směsí přípravků 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.

Bezpečnost a ochrana zdraví při práci:

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 obličeje: není nutná

Ochrana těla: celkový pracovní/ochranný oděv z textilního materiálu např. podle ČSN EN 14605+A1 nebo podle ČSN EN 13034+A1, popř. podle ČSN EN ISO 13982-1 nebo jiný ochranný oděv označený piktogramem „ochrana proti chemikáliím“ podle ČSN EN 340.

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)

Poškozené OOPP (např. protržené rukavice) je třeba urychleně vyměnit.

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

Další označení z hlediska ochrany zdraví člověka:

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

Opětovný vstup na ošetřený pozemek je možný 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 pracovní/ochranný oděv a OOPP před dalším použitím vyperte, resp. očistěte (ty OOPP, které nelze prát, důkladně očistěte/umyjte alespoň teplou vodou a mýdlem/pracím práškem).

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

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



První pomoc:

Všeobecné pokyny: Projeví-li se zdravotní potíže (podráždění kůže apod.) nebo v případě pochybností uvědomte lékaře a poskytněte mu informace ze štítku nebo příbalového letáku.

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

První pomoc při zasažení kůže: Odložte kontaminovaný oděv. Zasažené části pokožky umyjte pokud možno teplou vodou a mýdlem, pokožku dobře opláchněte. Při přetrvávajícím podráždění, nebo podezření vzniku alergické kožní reakce, vyhledejte lékařskou pomoc.

První pomoc při zasažení očí: Odstraňte kontaktní čočky, pokud je používáte, současně vyplachujte prostor pod víčky po dobu cca 10 minut velkým množstvím vlažné tekoucí čisté vody. Kontaktní čočky nelze znova použít, je třeba je zlikvidovat.

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

Při vyhledání lékařského ošetření informujte lékaře o přípravku, se kterým postižený pracoval, 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.

Čištění aplikačního zařízení:

1. Po vyprázdnění nádrže vypláchněte nádrž, ramena a trysky čistou vodou (čtvrtinou nádrže objemu postřikovače).
2. Vypusťte oplachovou vodu a celé zařízení znovu propláchněte čistou vodou (čtvrtinou nádrže objemu postřikovače).
3. Opakujte postup podle návodu "2" ještě jednou.
4. Trysky a sítko musí být čištěny odděleně před zahájením a po ukončení proplachování.

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 plynných zplodin. Stejně se spálí případné zbytky přípravku po předchozím smícháním s hořlavým materiálem (pilinami apod.). Zbytky postřikové kapaliny zředěné v poměru asi 1:5 likvidujte vystříkáním na okraji ošetřeného pozemku v místě vzdáleném od vodotečí, studní a rybníků.

Skladování:

Přípravek skladujte pouze v uzavřených originálních a neporušených obalech v chladu, v dobře větratelných a uzavřených skladech při teplotách + 5 až +40°C, odděleně od potravin, krmiv, hnojiv, dezinfekčních prostředků a obalů od těchto látek. Přípravek chraňte před vlhkem, mrazem a přímým slunečním zářením.

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.

® ochranná známka fy **BASF SE Ludwigshafen**