

Butisan® Complete



HERBICID

Registrační číslo: 5012-0

Charakteristika

Selektivní postríkací herbicid ve formě tekutého suspo-emulzního koncentrátu k hubení jednoletých jednoděložných a jednoletých dvouděložných plevelů v porostech řepky

Složení

metazachlor 300 g/l
dimethenamid-P 100 g/l
chinmerak 100 g/l



Použití v plodinách

řepka olejka ozimá

Doporučené množství vody

100–400 l/ha

Ochranná lhůta

AT

Mísetelnost

DAM 390	Listová hnojiva	Fungicidy	Insekticidy	Růstové regulátory	Graminicidy
ano	není odzkoušena	ano	ano	ano	ano

Balení:

2 x 10 l DPE láhev, kanistr



1. ZPŮSOB ÚČINKU

Butisan Complete je herbicid určený k hubení jednoletých dvouděložných a jednoděložných plevelů v porostech řepky ozimé. Dimethenamid-P je přijímán především prostřednictvím koloptyle trav a dále kořeny a nadzemními částmi dvouděložných rostlin při klíčení a vzcházení. Metazachlor je přijímán zejména kořeny, hypokotylem a děložními lístky klíčících a vzcházejících rostlin. Po vzejtí je částečně přijímán i listy plevelních rostlin. Quinmerac 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 epinasti (ohyb listu v důsledku rychlejšího růstu jeho horní části). V rostlinách dochází rovněž k narušení vodního režimu a jsou pozorovány příznaky stárnutí. Přípravek je přijímán klíčícími plevely a působí jejich odumření před nebo krátce po vykličení do fáze maximálně 1. pravého listu. Přípravek nejlépe účinkuje při dostatečné půdní vlhkosti. Při aplikaci za sucha se herbicidní účinek dostaví při pozdějších srážkách.

2. SPEKTRUM ÚČINNOSTI

Plevel dvouděložné jednoleté
Plevel jednoděložné jednoleté

3. NÁSLEDNÉ PLODINY

Po běžně sklizené řepce ošetřené Butisanem Complete lze pěstovat jakoukoliv plodinu bez omezení. Citlivost náhradní plodiny konzultujte s držitelem povolení

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

Nedostatečné vypláchnutí aplikáčního zařízení může způsobit poškození následně ošetřovaných rostlin.

4. REGISTROVANÁ APLIKACE

Plodina	Škodlivý organismus	Dávka	OL	Poznámky 1) k plodině, 2) k ŠO 3) k OL
Řepka olejka ozimá	plevele dvouděložné jednoleté, plevele jednoděložné jednoleté	2,5 l/ha	AT	1) od 00 BBCH do 09 BBCH nebo od 10 BBCH do 18 BBCH 2) preemergentně, postemergentně

5. DOPORUČENÍ K APLIKACI

PREEMERGENTNÍ APLIKACE

Butisan Complete 2,25 l/ha

Spektrum účinnosti: Plevele citlivé – rmen rolní, ptačinec žabinec, svízel přítula, kakosty, hluchavka nachová, merlík bílý, pomněnka rolní, starček obecný, plevely heřmánkovité, mák vlčí, kokoška pastuší tobolka, rozrazily

Plevely méně citlivé – huseníček polní

Dodržujte předepsanou hloubku setí.

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.

Herbicidní film vzniklý po správné aplikaci přípravku nesmí být porušen zpracováním půdy anebo prudkými srážkami bezprostředně po postřiku.

Při použití přípravku nelze vyloučit projevy zpravidla přechodné fytotoxicity.

Citlivost odrůd 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 písčitých půdách, obzvláště s obsahem humusu pod 1 %, nelze vyloučit poškození ošetřovaného porostu přípravkem

Zvýšené riziko hrozí na půdách s minimalizací zpracování.

POSTEMERGENTNÍ APLIKACE

Butisan Complete 2,25 l/ha

Aplikace se provádí po vzejítí řepky do fáze 8 vyvinutých listů plodiny (BBCH 10–18).

Řepka se v období aplikace nachází zpravidla ve stádiu děložních lístků až max. 2 pravých listů. Přípravek se aplikuje ve stádiu klíčení až max. 1. pravého listu, páru listů nebo přeslenu plevelu. Stádia 1. pravého listu, páru listů nebo přeslenu mohou ale dosáhnout jen plevel, které reagují obzvláště citlivě na přípravek, jako např. heřmánky, ptačinec žabinec, hluchavky, rozrazily či kakosty. U všech ostatních druhů, zejm. kokošky pastuší tobolky, úhorníku mnohodílného, penízku rolního, vlčího máku, laskavců a lipnicovitých plevelů, je třeba aplikaci provádět ve fázi klíčení až do dosažení stádia děložních listů. Svízel přítulu lze dobře likvidovat i v pozdějších fázích vývoje.

Předpokladem účinnosti přípravku je dostatečná půdní vlhkost. Při aplikaci za sucha se herbicidní účinek dostaví při pozdějších srážkách.

Pro dobrý herbicidní účinek je nezbytně nutná kvalitně připravená půda bez hrud s drobtovitou strukturou. Příliš kypřé či hrudovité půdy je třeba uválet. Ošetření na kamenitých nebo hrudovitých půdách může být úspěšné pouze částečně, neboť semena plevelů klíčí zpod hrud nebo kamenů, aniž by se dostala do styku s herbicidem. Ke snížení účinnosti může také dojít při zakrytí plevelů posklizňovými zbytky nebo plodinou.

Účinnost může být poněkud zbrzděna při přesušení povrchové vrstvy půdy. Projeví se však po následných srážkách.

Spektrum účinnosti: Citlivé plevely - Jednoleté dvouděložné: rmen rolní, úhorník mnohodílný, rozrazily, starček obecný, kokoška pastuší tobolka, heřmánky, mák vlčí, svízel přítula, hluchavka nachová, kakosty, ptačinec žabinec

Jednoleté jednoděložné: psárka polní, lipnice roční, chundelka metlice

Méně citlivé plevely - Jednoleté dvouděložné: penízek rolní, merlíky, ředkevník potočnicolistý, chrpa polní

Při použití přípravku nelze vyloučit poškození plodiny.

Pro zajištění dobré snášenlivosti řepkou je třeba dodržet hloubku setí 1,5–2 cm a semena řepky musí být zakryta dostatečnou vrstvou drobtovité zeminy.

Při silných srážkách po aplikaci může být přechodně zbrzděn růst řepky, která se však ještě na podzim vyrovná a toto zbrzdění nemá následný vliv na výši výnosu.

V případě extrémně vysokých srážek po aplikaci, zejména u porostů oslabených podmáčením, působením mrazů, chorob nebo škůdců, může dojít ke zbrzdění růstu a prořídnutí porostu. Zvýšené riziko hrozí na půdách s minimalizací zpracování.



6. OMEZENÍ

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

Za účelem ochrany podzemní vody neaplikujte tento přípravek nebo jiný, jestliže obsahuje účinnou látku metazachlor v dávce vyšší než 1,0 kg úč.l./ha (jednorázově a/nebo v dělených dávkách) po dobu tří let na stejném pozemku.

Za účelem ochrany podzemní vody neaplikujte tento přípravek nebo jiný, jestliže obsahuje účinnou látku chinmerak, vícekrát než jednou 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	8	4	4	4
Ochranná vzdálenost od okraje ošetřovaného pozemku s ohledem na ochranu necílových rostlin [m]				
Řepka olejka	5	0	0	0