

Butisan® Aqua Pack



HERBICID

Registrační číslo: Butisan Star 3941-1; Stomp Aqua 5003-0

Charakteristika

Selektivní postřikový herbicid ve formě tekutého suspenzního koncentrátu a suspenze kapsulí k hubení jednoletých jednoděložných a jednoletých dvouděložných plevelů v porostech řepky

Složení

metazachlor 333 g/l (Butisan Star)
chinmerak 83 g/l (Butisan Star)
pendimethalin 455 g/l (Stomp Aqua)



Použití v plodinách

angrešt (pouze Stomp Aqua)
bob obecný (pouze Stomp Aqua)
cibulová zelenina (pouze Stomp Aqua)
hořčice bílá (pouze Butisan Star)
hrách krmný, hrách konzumní (pouze Stomp Aqua)
ječmen ozimý (pouze Stomp Aqua)
kukuřice setá mimo kukuřici cukrovou (pouze Stomp Aqua)
lupina bílá, lupina žlutá (pouze Stomp Aqua)
maliník (pouze Stomp Aqua)
mrkev (pouze Stomp Aqua)
ostružiník (pouze Stomp Aqua)
pšenice ozimá (pouze Stomp Aqua)
rybíz (pouze Stomp Aqua)
řepka olejka
slunečnice roční (pouze Stomp Aqua)
sója luštěnatá (pouze Stomp Aqua)
triticale ozimé (pouze Stomp Aqua)
žito ozimé (pouze Stomp Aqua)

Doporučené množství vody

100–400 l/ha

Ochranná lhůta

AT

Mísitelnost

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

*) předem prověřit mísitelnost

Balení:

Butisan Star 3 x 5 l f-HDPE kanystř
Stomp Aqua 1 x 5 l PE/PA kanystř



1. ZPŮSOB ÚČINKU

Butisan Star je herbicid určený k hubení jednoletých dvouděložných a jedno-děložných plevelů v porostech řepky ozime. Metazachlor je přijímán zejména kořeny, hypokotylem a děložními lístky klíčících a vzcházejících rostlin. Po vzejití je částečně přijímán i listy plevelných 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 epinastii (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 klíčovými plevely a působí jejich odumření před nebo krátce po vyklíčení do fáze maximálně 1. pravého listu. Přípravek nejlépe účinkuje při dostatečné půdní vlhkosti. Při aplikaci za sucha se herbicidní účinek dostaví při pozdějších srážkách.

Stomp Aqua je přijímán kořeny, klíčky a listy plevelů. Účinná látka inhibuje buněčné dělení a procesy buněčného růstu, čímž brání počátečnímu růstu vzcházejících plevelů a zasažené rostliny hynou krátce po vyklíčení nebo vzejití. Účinek přetrvává po několik týdnů, takže jsou zasaženy i později klíční plevelé. Přípravek hubí široké spektrum jednoletých plevelů, nepůsobí na vytrvalé plevele.

2. SPEKTRUM ÚČINNOSTI

Plevele dvouděložné jednoleté
Plevele jednoděložné jednoleté

Plevele citlivé Butisan Star: psárka polní, bery, lipnice roční, rosička krvavá, ježatka kuří noha, chundelka metlice, laskavce, šťovíky, kopřiva žahavka, rozrazil, pětoury, mléče, pryskyřníky, kokoška pastuší tobolka, heřmánkovec přímořský, heřmánky, rmeny, rdesno červivec, lebedy, máky, lilek černý, koleneč rolní, hluchavky, pomněnka rolní, ptačinec žabinec, merlík bílý, čísteček roční, svízel přitula

Plevele méně citlivé Butisan Star: oves hluchý, violka trojbarevná, ředkev ohnice, hořčice rolní, rdesno ptačí, penízek rolní, obilniny – výdrol, bažanka roční, opletka obecná

Plevele citlivé Stomp Aqua: hluchavky, kokoška pastuší tobolka, mák vlčí, merlíky, pilát lékařský, prlina rolní, rozrazil, úhorník mnohohlý

Plevele méně citlivé Stomp Aqua: bažanka roční, bery, blín černý, drchnička rolní, heřmánky, hořčice rolní, huseníček polní, chundelka metlice, ježatka kuří noha, kakosty, koleneč rolní, konopice polní, laskavce, lebedy, lilek černý, lipnice roční, opletka obecná, penízek rolní, pomněnka rolní, prosa, ptačince, psárka polní, rdesna, rosička krvavá, rmen rolní, svízel přitula, violky

Citlivost odrůd řepky olejky jarní k přípravku konzultujte s držitelem povolení.

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.

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.

Vliv na kvantitativní a kvalitativní výnosové parametry řepky olejky jarní konzultujte s držitelem povolení.

3. NÁSLEDNÉ PLODINY

Po běžně sklizené řepce ošetřené Butisanem Star lze pěstovat jakoukoliv plodinu bez omezení. Citlivost náhradní plodiny konzultujte s držitelem povolení. Vzhledem k reziduíům metazachloru v píce a slámě pšenice jako následné plodiny se nedoporučuje zkrmovat tyto části skotem.

Jako náhradní plodiny lze pěstovat jarní obilniny, jarní řepku, brambory, cukrovku a kukuřici. Před výsevem/výsadbou je třeba provést orbu do hloubky alespoň 15 cm.

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

Vliv na množitelské porosty řepky olejky jarní konzultujte s držitelem povolení. Nelze použít v množitelských porostech kukuřice.

Škody na následně pěstovaných dvouděložných meziplodinách a řepce olejce jsou možné.

Vstup na ošetřený pozemek je možný až druhý den po aplikaci.

Přípravek nesmí zasáhnout úletem, odparem ani splachem okolní porosty ani oseté pozemky nebo pozemky určené k setí!

K zabránění vzniku rezistence neaplikujte tento přípravek nebo jiný, který obsahuje pouze účinnou látku pendimethalin na stejném pozemku po sobě bez přerušení ošetřením jiným herbicidem s odlišným mechanismem účinku.

Nedostatečné vypláchnutí aplikačního zařízení může způsobit poškození následně ošetřovaných rostlin.

	Plodina	Škodlivý organismus	Dávka	OL	Poznámka
Butisan Star	řepka olejka	plevele lipnicovité jednoleté, plevle dvouděložné jednoleté	3 l/ha	AT	1) preemergentně BBCH 00–09, postemergentně BBCH 10–18 2) preemergentně, postemergentně max. BBCH 10
Menšinové použití přípravku povolené dle čl. 51 odst. 2 nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1107/2009					
Stomp Aqua	řepka olejka	prlina rolní	1 l/ha	AT	preemergentně
			2 l/ha		postemergentně od BBCH 16 do: ukončení vegetace na podzim

4. REGISTRovaná APLIKACE

Registrace do dalších plodin přípravku Butisan Star na str. 99.

Registrace do dalších plodin přípravku Stomp Aqua na str. 313.

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

Plodina	Dávka vody	Způsob aplikace	Max. počet aplikací v plodině
Řepka olejka	200–400 l/ha	postřik	1x



5. DOPORUČENÍ K APLIKACI

Řepka olejka

PREEMERGENTNÍ APLIKACE

Preemergentně Butisan Star 2 l/ha + Stomp Aqua 0,67 l/ha v tank-mixu co nejdříve po zasetí. Jedno balení Butisan Star 3 x 5l + Stomp Aqua 1 x 5l slouží k ošetření 7,5 ha porostu řepky.

ČASNĚ POSTEMERGENTNÍ APLIKACE

Časně postemergentně Butisan Star 2 l/ha a postemergentně Stomp Aqua 2 l/ha, když má řepka vyvinutých min. 6 pravých listů a zastaví svůj podzemní růst nadzemní hmoty.

6. OMEZENÍ

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]				
Butisan Star	7	4	4	4
Stomp Aqua	40	20	10	4
Ochranná vzdálenost od okraje ošetřovaného pozemku s ohledem na ochranu necílových rostlin [m]				
Butisan Star	5	5	0	0

Butisan Star

Za účelem ochrany podzemní vody neaplikujte tento přípravek nebo jiný, jestliže obsahuje účinnou látku chinmerak a metazachlor, vícekrát než jednou za tři roky na stejném pozemku.

Přípravek Butisan Star je vyloučen z použití v ochranném pásmu II. stupně zdrojů podzemní vody do řepky ozimé a jarní.

Přípravek Butisan Star je vyloučen z použití v ochranném pásmu II. stupně zdrojů povrchové vody pro aplikaci do řepky olejky jarní.

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

Stomp Aqua

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

S ohledem na ochranu vodních organismů je vyloučeno použití přípravku na pozemcích svažujících se k povrchovým vodám. Přípravek nelze na těchto pozemcích aplikovat ani při použití vegetačního pásu.

Kompletní omezení do dalších plodin přípravku Butisan Star na str. 99.

Kompletní omezení do dalších plodin přípravku Stomp Aqua na str. 313.