



Stomp® Aqua

■ HERBICÍD ■ REGISTRAČNÉ ČÍSLO: 15-11-1653



Charakteristika

Postrekový selektívny herbicíd vo forme suspenzie kapsúl v kvapaline pre použitie po zriedení vodou na ničenie jednoročných dvojkličnolistových burín, psiarky roľnej, metličky obyčajnej a lipnice ročnej v ozimných obilninách, kukurici, repke ozimnej, hrachu, slnečnici, cibuľovej zelenine, mrkve, sóji, lupine a bôbe.

Zloženie

pendimethalin 455 g/l



Aplikačná dávka prípravku

2,0 – 3,5 l/ha



Doporučené množstvo vody

200 – 400 l/ha



Ochranná doba

podľa plodiny



Letecká aplikácia

nie je



Miešateľnosť

Prípravok Stomp® Aqua je kompatibilný s bežne používanými herbicídmi. Pri použití prípadných kombinácií je potrebné dbať na zhodu optimálnych aplikačných termínov pre jednotlivé prípravky.

Pri príprave aplikačnej zmesi je potrebné jednotlivé koncentráty navzájom nemiesať, ale pridávať ich do postrekovača oddelene a za stáleho miešania. Odporúčame najprv urobiť skúšku na miešateľnosť oboch prípravkov v príslušnej koncentrácii za použitia miestnej vody. Pripravenú zmesnú aplikačnú kvapalinu je potrebné bezodkladne spotrebovať, nikdy ju nepripravujte do zásoby.

V prípade zmesi je potrebné dbať na dodržanie ochrannej doby a bezpečnostné opatrenia, stanovené aj pre druhý prípravok.

DAM 390	Kvapalné hnojivá	Herbicídy	Fungicídy	Insekticídy	Rastové regulátory	Graminicídy
–	–	áno	Nesúlad optimálnych termínov	áno	áno	nie



Balenie:

2 x 10 l HDPE kanister

Dôležité zmeny od posledného vydania: **žiadne**



1. SPÔSOB ÚČINKU

Prípravok Stomp® Aqua je prijímaný koreňmi, klíčkami a listami burín. Účinná látka pendimethalin inhibuje delenie a procesy rastu buniek, čím bráni začiatočnému rastu vzhádzajúcich burín a zasiahnuté rastliny hynú krátko po vyklíčení alebo vzídení. Účinok pretrváva po niekoľko týždňov, a tak sú zasiahnuté aj neskoršie klíčiace buriny. Prípravok ničí široké spektrum jednoročných burín, avšak nepôsobí na trváce buriny. Stomp® Aqua môže byť tiež použitý pri skoršej postemergentnej aplikácii, kedy sú jednoklíčnolistové buriny maximálne v štádiu 1 listu a dvojklíčnolistové buriny v štádiu 3 listov. Na buriny v pokročilej rastovej fáze prípravok neúčinkuje.

2. SPEKTRUM ÚČINNOSTI

Arábovka Thalova	<i>Arabidopsis thaliana</i>	■ ■ ■
Bažanka ročná	<i>Mercurialis annua</i>	■ ■ ■
Círok Alepský zo semena	<i>Sorghum halepense</i>	■ ■
Drchnička roľná	<i>Anagallis arvensis</i>	■ ■ ■
Fialka roľná	<i>Viola arvensis</i>	■ ■ ■
Hluchavky	<i>Lamium spp.</i>	■ ■ ■
Horčičky	<i>Polygonum spp.</i>	■ ■
Horčica roľná	<i>Simapis arvensis</i>	■ ■ ■
Hviezdica prostredná	<i>Stellaria media</i>	■ ■ ■
Ježatka kuria	<i>Echinochloa crus-galli</i>	■ ■
Kapsička pastierska	<i>Capsella bursa-pastoris</i>	■ ■ ■
Konopnica napuchutá	<i>Galeopsis tetrahit</i>	■ ■ ■
Láskavce	<i>Amaranthus spp.</i>	■ ■ ■
Lipkavec obyčajný	<i>Galium aparine</i>	■ ■ ■
Lipnica ročná	<i>Poa annua</i>	■ ■ ■
Loboda konáristá	<i>Atriplex patula</i>	■ ■ ■
Ľufok čierny	<i>Solanum nigrum</i>	■ ■
Mak vlčí	<i>Papaver rhoeas</i>	■ ■ ■
Metlička obyčajná	<i>Apera spica-venti</i>	■ ■ ■
Mlieč roľný	<i>Sonchus arvensis</i>	■ ■ ■
Moháre	<i>Setaria spp.</i>	■ ■
Mrlíky	<i>Chenopodium spp.</i>	■ ■ ■
Nezábudka roľná	<i>Myosotis arvensis</i>	■ ■ ■
Pakosty	<i>Geranium spp.</i>	■ ■
Peniažtek roľný	<i>Thlaspi arvense</i>	■ ■ ■
Podsľnečník Theophrastov	<i>Abutilon theophrasti</i>	■ ■ ■
Pohánkovec ovíjavý	<i>Polygonum convolvulus</i>	■ ■
Portulaka zeleninová	<i>Portulaca oleracea</i>	■ ■ ■
Proso siate	<i>Panicum miliaceum</i>	■ ■
Prstovka krvavá	<i>Digitaria sanguinalis</i>	■ ■
Psiarka roľná	<i>Alopecurus myosuroides</i>	■ ■
Red'kev ohnicová	<i>Raphanus raphanistrum</i>	■ ■ ■
Rumanček kamilkový	<i>Matricaria chamomilla</i>	■ ■
Ruman roľný	<i>Anthemis arvensis</i>	■ ■
Veroniky	<i>Veronica spp.</i>	■ ■ ■
Zemedym lekársky	<i>Fumaria officinalis</i>	■ ■ ■



3. NÁSLEDNÉ PLODINY

Po aplikácii prípravku v ozimných obilninách sa nesmú na jar podsievať trávy; ako podsev sú vhodné ďatelina lúčna alebo lucerna. Po riadnom zbere plodiny ošetrenej prípravkom Stomp® Aqua nie sú známe žiadne obmedzenia pre následné plodiny.

Náhradné plodiny: Po predčasnej likvidácii ošetrenej obilniny alebo repky ozimnej je možné zasívať na jar ako náhradnú plodinu pšenicu jarnú (aj tvrdú), jačmeň jarný, kukuricu, zemiaky, bôb, hrach, ďatelinu lúčnu, lucernu, sóju a slnečnicu. Pred novým výsevom je nutné zeminu do hĺbky 10 – 15 cm dobre premiešať. Ak dôjde k likvidácii a sejbe náhradnej plodiny už na jeseň, tak je potrebné premiešať zeminu najmenej do hĺbky 20 cm. Po predčasnej likvidácii bôbu, hrachu, lupiny, sóje a slnečnice je možné pestovať ako náhradné plodiny bôb, hrach, lupinu, sóju a slnečnicu. Pred výsevom týchto náhradných plodín nie je nutná kultivácia pôdy.

Po predčasnej likvidácii kukurice je možné pestovať ako náhradné plodiny kukuricu, bôb, hrach, lupinu, sóju a slnečnicu. Tieto plodiny sa vysievajú v minimálnych hĺbkach výsevu bez predchádzajúceho spracovania pôdy. Kukurica by mal byť vysiatá do hĺbky 5 cm. Pred výsevom slnečnice je možné pôdu plytko spracovať. Následný výsev tráv je možný najskôr 5 mesiacov po aplikácii prípravku. Postrekom nesmú byť zasiahnuté susediace porasty.

4. REGISTRovaná APLIKÁCIA

Plodina	Škodlivý organizmus	Dávka na ha	Ochr. doba (dni)	Poznámka
pšenica ozimná, jačmeň ozimný, raž ozimná, tritikale	psiarka, metlička, lipnica ročná, jednoročné dvojkličnolist. buriny	2,9 – 3,5 l	AT	–
kukurica	jednoročné dvojkličnolistové buriny	2,9 – 3,5 l	90	pre-emergentne
	jednoročné dvojkličnolistové buriny	2,9 – 3,5 l	60	skoro post-emergentne
sója	jednoročné dvojkličnolistové buriny	2,6 l	AT	–
bôb	jednoročné dvojkličnolistové buriny	2,9 – 3,5 l	AT	–
hrach	jednoročné dvojkličnolistové buriny	3,0 l	AT, 42	kŕmny, konzumný
slnečnica	jednoročné dvojkličnolistové buriny	2,6 l	AT	–
repka ozimná	jednoročné dvojkličnolistové buriny	2,0 l	AT	–
mrkva	jednoročné dvojkličnolistové buriny	2,9 – 3,5 l	AT	–
cibuľa, pór, šalotka, cesnak	jednoročné dvojkličnolistové buriny	2,9 – 3,5 l	AT	–
lupina	jednoročné dvojkličnolistové buriny	2,6 l	AT	–
chren	ježatka kuria, lipnica ročná, jednoročné dvojkličnolist. buriny	3,5 l	AT	–

**Menej významné použitie****NÁVOD NA POUŽITIE**

Plodina	Škodlivý organizmus	Dávka na ha	Ochr. doba (dni)	Poznámka
tekvicovitá zelenina – nejedlá šupka	jednoročné dvojkličnolistové buriny	2,6 l	AT	
tekvicovitá zelenina – jedlá šupka	jednoročné dvojkličnolistové buriny	2,6 l	AT	
šošovica	jednoročné dvojkličnolistové buriny	2,6 l	AT	preemergentne
malina, ostružina, ríbezľa, egreš	jednoročné dvojkličnolistové buriny	2,6 l	AT	postemergentne
jahoda	jednoročné dvojkličnolistové buriny	2,6 l	AT	
petržlen	jednoročné dvojkličnolistové buriny	2,6 l	42 dní	koreň
petržlen	jednoročné dvojkličnolistové buriny	2,6 l	28 dní	vňať
jadroviny	jednoročné dvojkličnolistové buriny	2,6 l	AT	postemergentne
kôstkoviny	jednoročné dvojkličnolistové buriny	2,6 l	AT	postemergentne
vinič	jednoročné dvojkličnolistové buriny	2,6 l	AT	postemergentne
pestrec mariánsky	jednoročné dvojkličnolistové buriny	2,6 l	AT	preemergentne
rajčiak	jednoročné dvojkličnolistové buriny	2,6 l	AT	
paprika	jednoročné dvojkličnolistové buriny	2,6 l	AT	
zeler hľuznatý	jednoročné dvojkličnolistové buriny	2,6 l	AT	
zeler stonkový	jednoročné dvojkličnolistové buriny	2,6 l	60 dní	
zeler (vňať)	jednoročné dvojkličnolistové buriny	2,6 l	42 dní	
brokolica	jednoročné dvojkličnolistové buriny	2,6 l	AT	
karfiol	jednoročné dvojkličnolistové buriny	2,6 l	AT	
kel	jednoročné dvojkličnolistové buriny	2,6 l	60 dní	
kel ružičkový	jednoročné dvojkličnolistové buriny	2,6 l	AT	
kapusta hlávková	jednoročné dvojkličnolistové buriny	2,6 l	AT	
kapusta čínska	jednoročné dvojkličnolistové buriny	2,6 l	60 dní	



Pestovateľ používa prípravok na vlastné riziko, pokiaľ ide o účinnosť prípravku a jeho bezpečnosť pre plodinu! Pokusy biologickej účinnosti pre podporu menej významného použitia neboli realizované a preto účinnosť nemôže byť garantovaná! Odrodová citlivosť, rezistencia ani fytoxicita neboli hodnotené!

5. ODPORUČENIE K APLIKÁCIÍ

OZIMNÉ OBILNINY

■ 2,9 – 3,5 l Stomp® Aqua na hektár

Prípravok aplikujte podľa rastovej fázy burín, pred vzídením plodiny alebo po jej vzídení, až do rastovej fázy 3 listov obilnín (BBCH 00 – 13). Proti dvojkličnolistovým burinám aplikujte prípravok do rastovej fázy 3 listov (BBCH 13) burín. Osvedčená je hlavne skorá postemergentná aplikácia, keď je väčšina burín v štádiu klíčenia. Optimálny účinok na lipkavec je do fázy prvého praslena. Najlepší účinok na rumanček kamilkový, psiarku roľnú, metličku obyčajnú a lipnicu ročnú je zaistený pri aplikácii pred vzídením buriny. Predpokladom dobrej účinnosti a znášanlivosti pri preemergentnej aplikácii v obilninách je jemne drobnohrudkovitá štruktúra pôdy, rovnomerne pripravené osivové lôžko a dobrý kontakt osiva so zeminou. Na pôdach s vysokým obsahom humusu a ťažkých ílovitých pôdach pri preemergentnej aplikácii môže byť znížená účinnosť. Neaplikujte na piesočnatých pôdach, pôdach extrémne chudobných na humus, priepustných a veľmi plytkých pôdach. Osivo musí byť pokryté najmenej 2 cm vrstvou drobnohrudkovitej zeminy (hĺbka výsevu 2 – 3 cm). Založenie optimálnej plochy pre výsev a riadne pokrytie osiva pôdou je predpokladom pre preemergentnú aplikáciu. Prípravok nesmie byť zapracovaný do pôdy.

KUKURICA

■ 2,9 – 3,5 l Stomp® Aqua na hektár

Prípravok aplikujte podľa rastovej fázy burín, pred vzídením plodiny alebo po jej vzídení, maximálne však do rastovej fázy štyroch listov kukurice (BBCH 00 – 14). Proti dvojkličnolistovým burinám aplikujte prípravok do rastovej fázy 3 listov (BBCH 13) burín. Najlepší účinok je docielený v štádiu klíčenia burín. Pôdy bohaté na humus (s obsahom humusu medzi 3 až 5%), zamokrené pôdy, pôdy so sklonom k rýchlemu vysychaniu povrchu, ako aj po aplikácii hnojovice ošetrujte skoro postemergentne, aby nedošlo k zníženiu účinnosti.

Potrebné je dodržať minimálnu hĺbku výsevu 4 cm. Menšia vrstva pôdy nad vysiatym osivom zvyšuje riziko jeho poškodenia. Riadky nad osivom pri sejbe diskovými sejačkami musia byť uzavreté aby sa prípravok pri preemergentnej aplikácii nedostal ku klíčkom.

Prípravok neaplikujte v množiteľských porastoch a v kukurici cukrovej. Prípravok neaplikujte postemergentne, keď bola kukurica už poškodená mrazom, resp. je v chladovom strese, takisto ako pri nebezpečenstve výskytu mrazov alebo pri kolísaní denných a nočných teplôt.

BÔB

■ 2,9 – 3,5 l Stomp® Aqua na hektár

Prípravok aplikujte bezprostredne po vysiati, najneskôr do 5 dní po sejbe. Minimálna hĺbka výsevu je 5 cm. Dbajte na pokrytie osiva jemne drobnohrudkovitou zeminou. Prípravok môže spôsobiť škody na plodine.



HRACH KŔMNY A HRACH KONZUMNÝ

■ 3,0 l Stomp® Aqua na hektár

Prípravok aplikujte preemergentne t.j. najneskôr 5 dní po výseve alebo postemergentne, pri výške hrachu cca 5 – 8 cm, podľa rastovej fázy burín. Proti dvojkličnolistovým burinám aplikujte prípravok do rastovej fázy 3 listov (BBCH 13) burín. Vlhká pôda pri aplikácii zvyšuje účinok proti ešte len klíčovým burinám. Optimálny termín aplikácie je v čase klíčenia burín. Minimálna hĺbka výsevu hrachu je 3 cm. Dbajte na pokrytie osiva jemne drobnohrudkovitou zeminou.

SÓJA A LUPINA

■ 2,6 l Stomp® Aqua na hektár

Prípravok aplikujte preemergentne, t.j. ihneď po výseve (do piatich dní), najneskôr však pred vyklíčením plodiny (BBCH 00 – 09), podľa rastového štádia burín. Proti dvojkličnolistovým burinám aplikujte prípravok do rastovej fázy 3 listov (BBCH 13) burín. Dbajte na pokrytie osiva jemne drobnohrudkovitou zeminou.

Sója: Minimálna hĺbka výsevu je 5 cm.

Lupina: Minimálna hĺbka výsevu je 3 cm.

SLNEČNICA

■ 2,6 l Stomp® Aqua na hektár

Prípravok aplikujte preemergentne, t.j. ihneď po výseve (do piatich dní), najneskôr však pred vyklíčením plodiny, podľa rastového štádia burín. Proti dvojkličnolistovým burinám aplikujte prípravok do rastovej fázy 3 listov (BBCH 13) burín. Dbajte na pokrytie osiva jemne drobnohrudkovitou zeminou.

Minimálna hĺbka výsevu je 3 cm.

REPKA OZIMNÁ

■ 2,0 l Stomp® Aqua na hektár

Prípravok aplikujte postemergentne na jeseň, podľa rastového štádia burín, najskôr však od rastovej fázy 6 listov repky (BBCH 16). Proti dvojkličnolistovým burinám aplikujte prípravok do rastovej fázy 3 listov (BBCH 13) burín. Buriny zostávajú po následnom ošetrení v zime malé a zelené, a v tomto stave sú dlhšiu dobu, kým neodumrú.

Neaplikujte prípravok po ukončení zimného pokoja.

Možné škody na repke ozimnej sa prejavujú trvalou inhibíciou rastu; v prípade nepriaznivého počasia po aplikácii sú možné škody aj na väčších rastlinách.

Rastliny, ktoré ešte nedosiahli štádium šiestich listov, nesmú byť ošetrované prípravkom Stomp Aqua.

CIBUĽA, PÓR, ŠALOTKA, CESNAK

■ 2,9 – 3,5 l Stomp® Aqua na hektár

V cibuli siatej a póre aplikujte prípravok po zasiatí, až do doby tesne pred vzídením, podľa rastovej fázy burín. Predpokladom dobrej účinnosti je dobre pripravená pôda bez hrúd a dostatočná pôdna vlhkosť. V cibuli zo sadzacky a cesnaku aplikujte preemergentne, t.j. hneď po výsadbe, až do doby



tesne pred vzídením alebo aj postemergentne, t.j. po vzídení cibule a cesnaku, najskôr však od rastovej fázy 3 listov (BBCH 13), podľa rastovej fázy burín. Dvojkličnolistové buriny by nemali mať pri aplikácii viac ako 3 listy. Neošetrujte pri zvyšujúcej sa pôdnej vlhkosti, resp. ak je pôda úplne premočená. Minimálna hĺbka výsevu je 3 cm. Dbajte na pokrytie osiva jemne drobnohrudkovitou zeminou. Menšia vrstva pôdy nad vysiatym osivom zvyšuje riziko jeho poškodenia.

Prípravok neaplikujte na veľmi ľahké na humus chudobné pôdy a plochy, ktoré majú sklon k zabahneniu. Z dôvodu, že sa v niektorých prípadoch v praxi vyskytli problémy so znášateľnosťou, prípravok aplikujte v prípade premočenej pôdy len na vlastnú zodpovednosť.

MRKVA

■ 2,9 – 3,5 l Stomp® Aqua na hektár

Pri preemergentnej aplikácii aplikujte prípravok bezprostredne alebo do 5 dní po výseve, avšak pred vyklíčením plodiny. Potrebné je dodržať minimálnu hĺbku výsevu 2 cm. Dbajte na pokrytie osiva jemne drobnohrudkovitou zeminou.

CHREN

■ 3,5 l Stomp® Aqua na hektár

Prípravok aplikujte preemergentne, t.j. ihneď po výseve (do 7 – 10 dní), najneskôr však pred vyklíčením plodiny, podľa rastového štádia burín. Proti dvojkličnolistovým burinám aplikujte prípravok do rastovej fázy 3 listov (BBCH 13) burín.

TEKVICOVÁ ZELENINA

■ 2,6 l Stomp® Aqua na hektár

Prípravok aplikujte preemergentne, t.j. ihneď po výseve (do piatich dní), najneskôr však pred vyklíčením plodiny (BBCH 00 – 09).

ŠOŠOVICA

■ 2,6 l Stomp® Aqua na hektár

Prípravok aplikujte preemergentne t.j. ihneď po výseve (do piatich dní), najneskôr však pred vyklíčením plodiny (BBCH 00 – 09). Kvôli selektivitě odporúčame prípravok zapracovať do pôdy pred vysiatím šošovice. Použitie prípravku konzultujte s držiteľom autorizácie.

JADROVINY, KÔSTKOVINY, MALINA, OSTRUŽINA, RÍBEZĽA, EGREŠ, VINIČ

■ 2,6 l Stomp® Aqua na hektár

Prípravok aplikujte postemergentne, najskôr až po roku po výsadbe. Aplikujte pred vzídením burín, skoro na jar, v rastovom štádiu plodiny BBCH 00 – 07 (začiatok pučania pupeňov).

JAHODA

■ 2,6 l Stomp® Aqua na hektár

Prípravok aplikujte pred vzídením burín, skoro na jar, v rastovom štádiu plodiny BBCH 00 – 03 (hlavný pupeň začína rásť).



PETRŽLEN

■ 2,6 l Stomp® Aqua na hektár

Aplikujte bezprostredne alebo do 5 dní po výseve, avšak pred vyklíčením plodiny (BBCH 00 – 09).

RAJČIAK, PAPRIKA, ZELER, KAPUSTOVÁ ZELENINA, BROKOLICA, KEL, KEL RUŽIČKOVÝ, KARFIÓL

■ 2,6 l Stomp® Aqua na hektár

Prípravok aplikujte pred výsadbou.

PESTREC MARIÁNSKY

■ 2,6 l Stomp® Aqua na hektár

Aplikujte preemergentne, t.j. ihneď po výseve (do piatich dní), najneskôr však pred vyklíčením plodiny (BBCH 00 – 09).

6. PODMIENKY PRE APLIKÁCIU

Znášanlivosť plodiny na prípravok je daná priestorovým oddelením účinnej látky od klíčiacej zóny (pozičná selektivita). Účinná látka pendimethalin je veľmi ťažko rozpustná vo vode a jej vymytie takmer nie je možné. Škody sa môžu vyskytnúť pri príliš plytkom výseve, alebo ak sa po aplikácii na veľmi ľahkej pôde vyskytnú silné zrážky. Tým môže dôjsť k prenosu pôdnych častíc, na ktorých príľne herbicíd do klíčiacej zóny.

Ak dôjde v prvých dňoch po ošetrení k nadpriemerne výdatným zrážkam, môže dôjsť k inhibícii rastu alebo preriedeniu porastu. Po ošetrení v kombinácii s nepriaznivými poveternostnými vplyvmi (zima, vlhkosť) sa môžu objaviť symptómy poškodenia vo forme inhibície rastu a preriedenia, čo môže ovplyvňovať úrodu pri zbere. Po preemergentnej aplikácii za nepriaznivých podmienok (zima, vlhkosť) môže dôjsť v jednotlivých prípadoch k poškodeniu koreňových krčkov slnečnice (v oblasti povrchu pôdy), ktoré môže spôsobiť zlomenie stoniek pri výške cca. 20 – 30 cm a tak poškodiť slnečnicu. Na bôbe sa môžu prechodne objaviť symptómy poškodenia vo forme krútenia u najmladších listov. Tieto však neovplyvňujú úrodu.

Optimálna teplota pri aplikácii je 5 – 25°C, primerané zrážky po aplikácii podporujú účinok. Príjem účinnej látky je rozdelený v pomere 80:20 – pôda:list. Reziduálne pôsobenie je 1 – 2 mesiace. Maximálny počet aplikácií je 1x za vegetáciu.

Prípravok je možné používať len v súlade s platným Zoznamom povolených prípravkov na ochranu rastlín v SR.