



We create chemistry

Butisan[®] Aqua Pack

Obsahuje **Butisan[®] Star** + **Stomp[®] Aqua**

Trojí síla správného rozhodnutí!

- Třísložkové preemergentní řešení bez rizika fytotoxicity
- Účinný na běžné i nově problematické druhy plevelů
- Dlouhodobě účinný díky reziduálnímu působení

www.agro.basf.cz



Butisan® Aqua Pack

Je řešení ve formě fyzického balení složené z Butisanu Star a Stompu Aqua. Jedná se o nové tříložkové preemergentní herbicidní řešení ze tří různých chemických skupin. Zemědělcům přináší spolehlivou rozšířenou účinnost na běžné i nově problematické plevele. Díky charakteristikám obsažených účinných látek je Butisan® Aqua Pack pro řepku vždy šetrný, a to i v případě pozdních zásevů. Díky vlastnostem a množství účinných látek vyplývajících z velikosti balení poskytuje Butisan® Aqua Pack dlouhodobou reziduální účinnost. Použití tohoto řešení nemá, například na rozdíl od jiných účinných látek, vliv na herbicidní programy v následujících plodinách. Jedno balení slouží k herbicidnímu ošetření 7,5 ha řepky.

Typ balení



Butisan® Star
3x5 l



Stomp® Aqua
1x5 l



Obsah balení

Butisan® Star

Stomp® Aqua

Obsah účinné látky

Metazachlor
(333 g/l) chloracetamid
Quinmerac
(83 g/l) quinoline

Pendimethalin
(455 g/l) dinitroaniline

Typ formulace

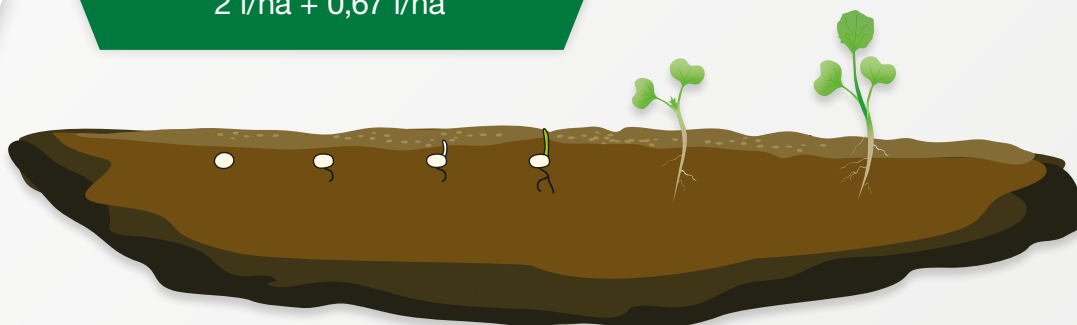
SC
(suspenzní koncentrát)

CS
(kapsulovaná suspenze)

Doporučení k aplikaci

- Jedním balíčkem doporučujeme preemergentně ošetřit 7,5 ha, což odpovídá doporučené dávce Butisan® Star 2 l/ha a Stomp® Aqua 0,67 l/ha.
- Řešení můžete použít v OP povrchových vod.

Butisan® Star + Stomp® Aqua
2 l/ha + 0,67 l/ha



Butisan® Star

Je zemědělci prověřený herbicid do řepky na bázi metazachloru a quinmeracu. Je to nejpoužívanější vícesložkový herbicidní přípravek do řepky v České republice. Podle společnosti Kleffmann jím od roku 2005 čeští zemědělci ošetřili přes 1 400 000 hektarů.

- Používá se preemergentně. V tomto termínu aplikace přináší významnou podpůrnou účinnost na brukvovité plevely.
- Díky vlastnostem obsažených účinných látek a doporučené dávce 2 l/ha lze spolehlivě použít i v časně postemergentním termínu (BBCH 11–12).
- Díky vysokému obsahu metazachloru poskytuje dlouhodobou reziduální účinnost, takže zabrání vzcházení plevelům v dalších vlnách.
- Bez omezení v OP povrchových vod.

Graf účinnosti

Preemergentní aplikace 2 l/ha, pokusy BASF 2009–2020



Stomp® Aqua

Je herbicid do řepky s účinnou látkou pendimethalin, který spolehlivě kontroluje prlinu rolní, mák vlčí, hluchavky, merlík bílý, pilát lékařský a úhorník mnohodílný. V České republice má minoritní registraci proti prlině rolní, která se podle šetření SPZO (2017–2020) vyskytuje na většině území, způsobuje významné hospodářské škody a dále se šíří.

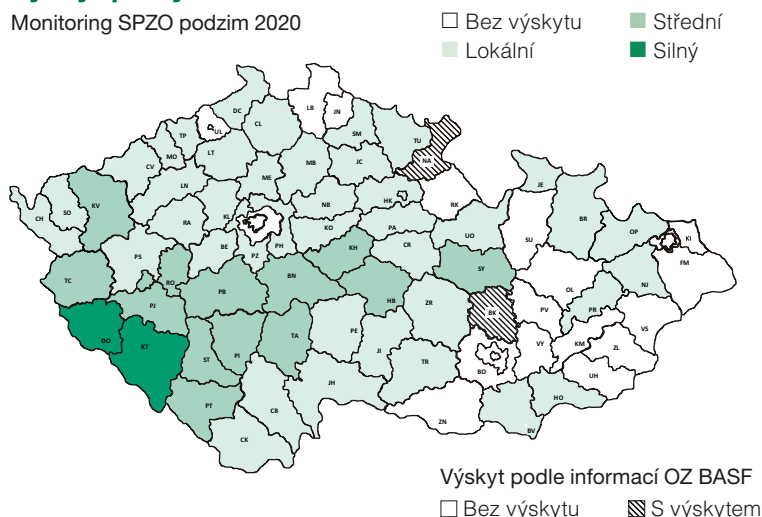
Stomp® Aqua má unikátní formulaci, která je pro řepku vhodná. Tato formulace má mnoho dalších přínosů:

- Působí postupně a déle - účinná látka je formulovaná v mikrokapsulích, které se při kontaktu s vláhrou postupně rozpadají - některé již v postřikovači, jiné později na povrchu půdy. Uvolněná látka tak postupně prostupuje ornicí a zasahuje vzcházející rostlinky.
- Má přívětivé uživatelské vlastnosti - na rozdíl od formulací SC nezapáchá, rychleji se vyprazdňuje, méně ulpívá na oděvech, případně je snadno smývatelná vodou.
- Má vyšší účinnost v minimalizačních technologiích zpracování půdy - díky mikrokapsulím, které se odrážejí a propadají skrze posklizňové zbytky až k půdním částicím.
- Bez omezení v OP vod.

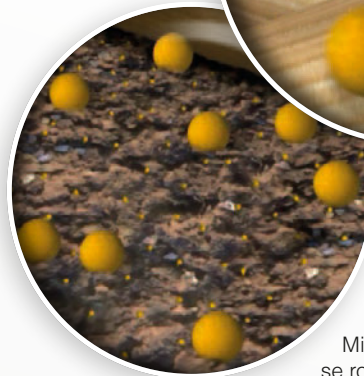
Stomp® Aqua je možné aplikovat preemergentně nebo postemergentně. V případě postemergentní aplikace je nutné zvýšit dávku na 2 l/ha. Plný účinek se projeví díky dlouhodobému působení na jaře. Aplikace na vegetující řepku není možná. Stomp® Aqua je jediným pendimethalinem v České republice, který je do řepky registrovaný. Jiné pendimethalinové přípravky u nás nejsou do řepky povolené, neboť jsou k ní fyto toxické.

Výskyt prliny rolní

Monitoring SPZO podzim 2020



Ilustrační znázornění dopadu a odrazu mikrokapsulí od povrchu slámy



Mikrokapsule se rozpadají a účinná látka se uvolňuje do půdy



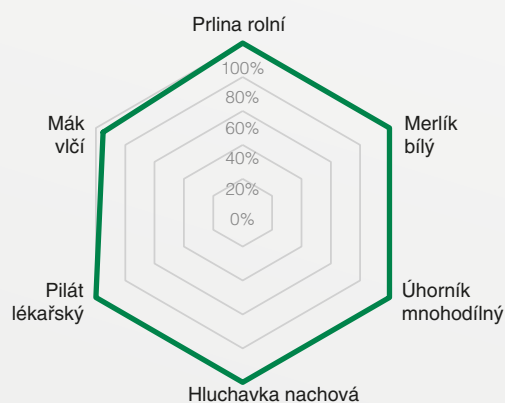
Snadné oplachování



Žádné zbytky po opláchnutí!

Graf účinnosti: Stomp® Aqua

dávka 0,7 l/ha, preemergentní aplikace, pokusy BASF



Hlavní výhody řešení **Butisan® Aqua Pack**

PREEMERGENTNÍ ŘEŠENÍ BEZ RIZIKA FYTOTOXICITY

Agrotechnické termíny zásevu řepky v posledních letech čelí extrémnímu počasí. Častá srpnová sucha nutí zemědělce sít řepku v pozdějším termínu, na mnoha místech i v září. Podzimní vegetace se tak výrazně krátí a zemědělci mají mnohem méně času na přípravu pro její přežívání. Butisan® Aqua Pack je určený pro preemergentní řešení bez rizika fytotoxicity. Představuje tak vhodnou alternativu pro ty, kteří chtějí, aby se jejich porost rychle zapojil a tím se dobře připravil na tlak škůdců a vlivy počasí (teplo, chlad, zamokření pozemku atd.).

ÚČINNÝ NA BĚŽNÉ I NOVĚ PROBLEMATICKÉ DRUHY PLEVELŮ

Butisan® Aqua Pack poskytuje spolehlivou účinnost na běžné plevele (heřmánky, ptačinec žabinec, hluchavky, rozrazil, některé jednoleté trávovité plevele, svízel přítula aj.), ale také na nově problematické plevele jako je prlina rolní, merlík bílý a mák vlčí, kterým svědčí teplejší a sušší podmínky. Stomp® Aqua tedy významně rozšiřuje účinnost Butisanu Star a současně posiluje jeho účinnost na některé plevele.

DLOUHODOBĚ ÚČINNÝ DÍKY REZIDUÁLNÍMU PŮSOBENÍ

Díky vysokému obsahu metazachloru, půdní účinnosti všech tří účinných látek a unikátní formulaci pendimethalinu tvoří směs „ochranný herbicidní film“, který brání dalším vlnám plevelů.

**Zkušební stanice BASF,
Rokytnice u Přerova,
prohlídka účinnosti,
podzim 2020**

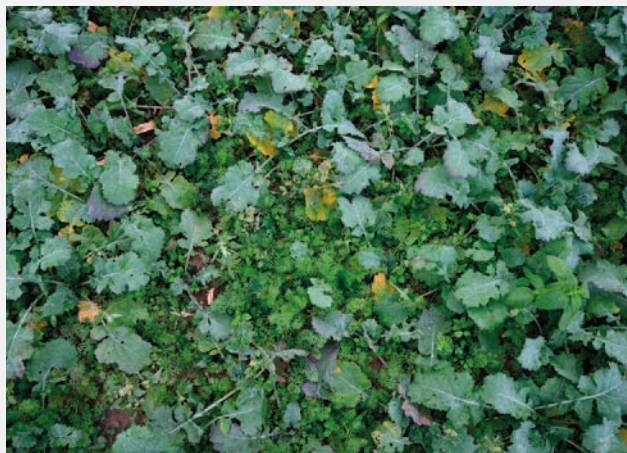


Kontrola

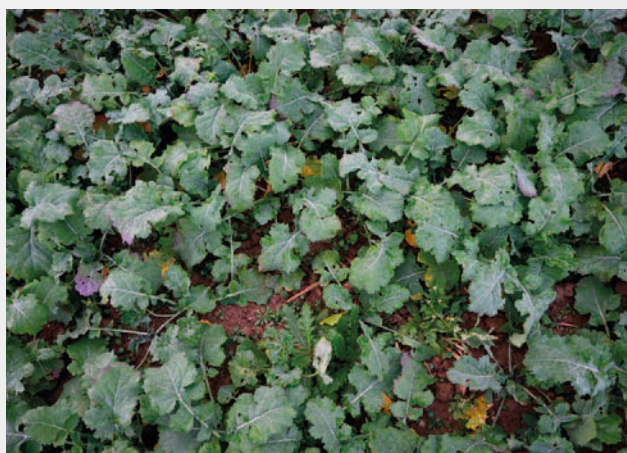


Výsledek účinnosti **Butisan® Aqua Pack**,
preemergentní aplikace

**Zkušební stanice při České
zemědělské univerzitě v Praze,
ZOD Hořice, prohlídka účinnosti
podzim 2020**



Kontrola



Výsledek účinnosti **Butisan® Star 2 l/ha**,
preemergentní aplikace



Výsledek rozšířené účinnosti kombinací **Butisan® Aqua Pack**,
preemergentní aplikace

Kdy použít naše herbicidy?

	Butisan® Complete	Butisan® Aqua Pack	Cleravis®	Stomp® Aqua	Stratos® Ultra
Kompletní herbicidní řešení na dvouděložné plevely	■■■	■■■	■■■	■	
Preemergentní řešení	■■■	■■■		■■■	
Časně postemergentní řešení	■■■		■■■		■■
Postemergentní řešení	■		■■■	■■■	■■■
Řešení bez omezení následujících herbicidních programů v obilninách	■■■	■■■	■■■	■■■	■■■
Řešení bez omezení do OP povrchových vod	■■■	■■■	■■■	■■■	
Řešení bez omezení do OP podzemních vod				■■■	■■■
Řešení bez omezení na svazích	■■■		■■■		■■■

Potřebuji řešení na tyto druhy plevelů

Barborka obecná			■■■		
Heřmánek pravý/přímořský	■■■	■■■	■■■		
Heřmánkovec nevonný	■■■	■■■	■■■		
Hluchavka nachová	■■■	■■■	■■■	■■■	
Hořčice polní/bílá			■■■		
Hulevník lékařský	■		■■■		
Chrpa modrá			■■■		
Chundelka metlice	■■■	■■■	■■■		■■■
Ježatka kuří noha	■■	■■	■■■		■■■
Kakost maličký	■■	■	■■■		
Kokoška pastuší tobolka	■■	■■■	■■■	■■	
Laskavec ohnutý			■■■		
Lipnice roční	■■	■■■	■■■	■	■■■
Mák vlčí	■■■	■■■	■■■	■■■	
Merlík bílý	■■	■■■	■■■	■■■	
Obilniny - výdrol			■■■		■■■
Opletka obecná			■■■		
Penízek rolní	■■	■■	■■■	■	
Pcháč oset			■■■		
Pilát lékařský		■■■		■■■	
Prlina rolní		■■■		■■■	
Psárka polní	■■■	■■■	■■■	■	■■■
Ptačince žabinec	■■■	■■■	■■■		
Pýr plazivý vč. rezistentních druhů			■		■■■
Rozrazil perský/polní/břečťanolistý	■■■	■■■	■■■	■■■	
Ředkev ohnice			■■■		
Řepka (konvenční) - výdrol			■■■		
Svízel přítula	■■■	■■■	■■■		
Úhorník mnohodílný	■■	■■	■■■	■■■	
Violka rolní	■	■■	■■	■■	
Zemědým lékařský	■■	■■	■■■	■	

■■■ vynikající účinnost ■■■ velmi dobrá účinnost ■ doplňková účinnost

Používejte přípravky na ochranu rostlin bezpečně. Před použitím si vždy přečtěte označení a informace o přípravku. Tento materiál má pouze informativní charakter. Respektujte varovné věty a symboly uvedené v označení.

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

www.agro.basf.cz

BASF
We create chemistry