

## Přípravek na ochranu rostlin

# Stomp<sup>®</sup> 400 SC

Postřikový selektivní herbicid ve formě suspenzního koncentrátu k hubení jednoletých dvouděložných plevelů, prosovitých trav a chundelky metlice v kukuřici, ozimých obilninách (ozimá pšenice, ozimý ječmen, tritikale), hrachu, slunečnici, kmínu, cibuli, česneku, póru, sóji, fazolu, mrkvi, petrželi, ve výsadbách rajčat, papriky, celeru, košťálové zeleniny, tabáku, jahodníku, v ovocných sadech (jádroviny, peckoviny) a ve vinicích, v trávách na semeno, lupině, chřestu a k inhibici bočních výhonů tabáku

### Účinná látka:

pendimethalin 400 g/l

tj. N-(1-ethylenpropyl)-2,6-dinitro-3,4-xylidin

Registrační číslo: **3699-6**

### N - Nebezpečný pro životní prostředí

**POZOR!** VYSOCE TOXICKÝ PRO VODNÍ ORGANISMY, MŮŽE VYVOLAT DLOUHODOBÉ NEPŘÍZNIVÉ ÚČINKY VE VODNÍM PROSTŘEDÍ

MŮŽE OHROZIT ZDRAVÍ PŘI POŽITÍ, NADÝCHÁNÍ, STYKU S POKOŽKOU A SLIZNICEMI

UCHOVÁVEJTE MIMO DOSAH DĚTÍ

UCHOVÁVEJTE ODDĚLENĚ OD POTRAVIN, NÁPOJŮ A KRMIV

NEJEZTE, NEPIJTE A NEKUŘTE PŘI POUŽÍVÁNÍ

PŘI ZASAŽENÍ OČÍ OKAMŽITĚ DŮKLADNĚ VYPLÁCHNĚTE VODOU A VYHLEDEJTE LÉKAŘSKOU POMOC

PŘI STYKU S KŮŽÍ OMYJTE VELKÝM MNOŽSTVÍM VODY

TENTO MATERIÁL A JEHO OBAL MUSÍ BÝT ZNEŠKODŇOVÁNY BEZPEČNÝM ZPŮSOBEM

POUŽÍVEJTE VHODNÝ OCHRANNÝ ODĚV, OCHRANNÉ RUKAVICE A OCHRANNÉ BRÝLE NEBO OBLIČEJOVÝ ŠTÍT

PŘI POŽITÍ OKAMŽITĚ VYHLEDEJTE LÉKAŘSKOU POMOC A UKAŽTE TENTO OBAL NEBO OZNAČENÍ

POUŽIJTE VHODNÝ OBAL K ZAMEZENÍ KONTAMINACE ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ

ZABRAŇTE KONTAMINACI VODY PŘÍPRAVKEM NEBO JEHO OBALEM/NEČISTĚTE APLIKAČNÍ ZAŘÍZENÍ V BLÍZKOSTI POVRCHOVÉ VODY/ZABRAŇTE KONTAMINACI VOD SPLACHEM Z FAREM A CEST

MŮŽE VÉST KE VZNIKU ALERGICKÉ REAKCE

Z HLEDISKA OCHRANY VČEL NEVYŽADUJE PŘÍPRAVEK KLASIFIKACI

DODRŽUJTE POKYNY PRO POUŽÍVÁNÍ, ABYSTE SE VYVAROVALI RIZIK PRO ČLOVĚKA A ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ

<b>Držitel rozhodnutí o registraci:</b>	BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen, SRN
<b>Právní zástupce v ČR:</b>	BASF spol. s r.o., Šafránkova 3, 155 00 Praha 5, tel.+420 235000111
<b>Výrobce:</b>	BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen, SRN
<b>Balení:</b>	HDPE barel, Coex kanystr
<b>Hmotnost:</b>	200 l, 5 l, 10 l
<b>Číslo šarže:</b>	uvedeno na obalu
<b>Datum výroby:</b>	uvedeno na obalu
<b>Doba použitelnosti přípravku:</b>	2 roky od data výroby

Přípravek, u něhož prošla doba použitelnosti, nesmí být uváděn na trh. Tento přípravek lze uvádět na trh a použít v rámci podnikání, jestliže se prokáže na základě analýzy odpovídajícího vzorku, že jeho chemické a fyzikální vlastnosti se shodují s podmínkami stanovenými v rozhodnutí. Délku prodloužené doby použitelnosti stanoví držitel registrace a před uvedením na trh zajistí její vyznačení na obalech přípravku.

#### **Působení:**

Stomp 400 SC inhibuje počáteční růst a vývoj klíčících citlivých druhů rostlin. Zasažené rostliny hynou krátce po vyklíčení nebo vzejití. Stomp 400 SC hubí široké spektrum jednoletých plevelů, nepůsobí na vytrvalé plevely. Mělké zapravení přípravku do půdy (2-3 cm) zvyšuje účinnost především za sušších podmínek na prosovitě trávy.

Stomp 400 SC může být také použit při časně postemergentní aplikaci, kdy jednoděložné plevely jsou maximálně v růstové fázi 1,5 listu a dvouděložné plevely max. ve fázi 1 páru pravých listů. Na plevely v pokročilejší růstové fázi již Stomp 400 SC nepůsobí.

#### **Spektrum účinnosti:**

##### Citlivé jednoděložné plevely:

<i>Alopecurus myosuroides</i>	psárka polní
<i>Apera spica-venti</i>	chundelka metlice
<i>Digitaria sanguinalis</i>	rosička krvavá
<i>Echinochloa crus-galli</i>	ježatka kuří noha
<i>Panicum capillare</i>	proso vláknité
<i>Panicum miliaceum</i>	proso obecné
<i>Poa trivialis</i>	lipnice obecná
<i>Setaria spp.</i>	béry
<i>Sorghum halepense</i>	čirok halebský ze semene

##### Citlivé dvouděložné plevely:

<i>Abutilon theophrasti</i>	mřáčňák Theophrastův
<i>Adonis aestivalis</i>	hlaváček letní
<i>Alchemilla arvensis</i>	nepatrnec rolní
<i>Amaranthus spp.</i>	laskavce
<i>Anagallis arvensis</i>	drchnička rolní
<i>Anthemis spp.</i>	rmeny
<i>Atriplex patula</i>	lebeda rozkladitá
<i>Capsella bursa pastoris</i>	kokoška pastuší tobolka
<i>Cardaria draba</i>	vesnovka obecná
<i>Cenchrus insertus</i>	ostrokvět chudokvětý
<i>Chamaephilium officinale</i>	hulevníkovec lékařský
<i>Chenopodium spp.</i>	merlíky

<i>Fumaria officinalis</i>	zemědým lékařský
<i>Galium</i> spp.	svízele
<i>Lamium</i> spp.	hluchavky
<i>Mercurialis annua</i>	bažanka roční
<i>Matricaria</i> spp.	heřmánky
<i>Myosotis arvensis</i>	pomněnka rolní
<i>Papaver rhoeas</i>	mák vlčí
<i>Polygonum</i> spp.	rdesna
<i>Portulaca oleracea</i>	šrucha zelná
<i>Ranunculus</i> spp.	pryskyřníky
<i>Raphanus raphanistrum</i>	ohnice polní
<i>Sinapis arvensis</i>	hořčice rolní
<i>Solanum nigrum</i>	lilek černý
<i>Sonchus</i> spp.	mléč
<i>Stellaria media</i>	ptačinec žabinec
<i>Tanacetum vulgare</i>	vrtič obecný
<i>Urtica urens</i>	kopřiva žahavka
<i>Veronica</i> spp.	rozrazilky
<i>Viola arvensis</i>	violka rolní

### **Návod k použití:**

<b>Plodina</b>	<b>Druh plevelu</b>	<b>Dávka (l,kg/ha)</b>	<b>Poznámka</b>	<b>Ochranná lhůta</b>
Kukuřice setá	jednoleté dvouděložné plevelu a prosovitě trávy	3,3 - 4,1 l/ha 400- 600 l vody/ha	3) před setím do fáze 1- 1,5 listu procovitých trav, a maximálně 2 pravých listů dvouděložných plevelů, preemergentně do 2 dnů po zasetí, se zapravením za sušších podmínek	AT
Oz. obilniny (oz. pšenice, oz. ječmen, tritikale)	chundelka metlice, psárka polní, jednoleté a dvouděložné plevelu	3,3 - 4,1 l/ha 400- 600 l vody/ha nebo 2,5 l/ha + 1 l/h preparáty na bázi IPU	2) od: 10 BBCH, od: 12 BBCH chundelky metlice 3) preemergentně do 2 dnů po zasetí, postemergentně	AT
Hrách setý	jednoleté dvouděložné jednoleté a lipnicovité plevelu	4,1 l/ha 400-600 l vody/ha	3) preemergentně do 3 dnů po zasetí	AT
Slunečnice roční	jednoleté dvouděložné a lipnicovité plevelu	5 l/ha 400 – 600 l vody/ha	3) před setím se zapravením, postemergentně	AT
Kmín kořený	jednoleté dvouděložné a lipnicovité plevelu	3,3 - 4,1 l/ha 400- 600 l vody/ha	3) PRE; časně POST	AT
Cibule z výsevu, pór	jednoleté dvouděložné a lipnicovité plevelu	3,3-4,1 l/ha 400-600 l vody/ha	3)preemergentně	AT
Cibule ze sazečky, česnek	jednoleté dvouděložné a lipnicovité plevelu	3,3-4,1 l/ha 400-600 l vody/ha	3) před vzejitím po vzejití ve fázi 2,5-3 listů	AT
Sója	jednoleté	3,3-4,1 l/ha 400-600	3) před setím se	

	dvouděložné a lipnicovité plevele	l vody/ha	zapravením, postemergentně	
Fazol, mrkev, petržel	jednoleté dvouděložné a lipnicovité plevele	3,3-4,1 l/ha 400-600 l vody/ha	3) preemergentně do 2-3dnů po vzejití	AT
jahodník ananasový výsadby	jednoleté dvouděložné a lipnicovité plevele	3,3 - 4,1 l/ha 400-600 l vody/ha	2) před vzejitím 3) před výsadbou se zapravením	AT
Ovocné sady (jádroviny, peckoviny)	jednoleté dvouděložné a lipnicovité plevele	4,1- 5 l/ha 400-600 l vody/ha nebo		AT
		4,1- 5 l + 3 l/ha Gramoxone - TM		AT
Vinná réva	jednoleté dvouděložné a lipnicovité plevele	4,1- 5 l + (2 l)/ha (TM) ROUNDUP KLASIK 400 – 600 l vody/ha	3) časně na jaře před vzejitím plevelů	AT
Bojínek luční, Jílek jednoletý, Jílek mnohokvětý, Jílek vytrvalý, Kostřava červená, Kostřava luční, Kostřava ovčí, Lipnice luční, Metlice trsnatá, Ovsík vyvíšený, Pohánka hřebenitá, Psárka luční, Psineček tenký, Srha laločnatá, Trojštět žlutavý	jednoleté dvouděložné a lipnicovité plevele	3,3 - 4,1 l/ha 400 – 600 l vody/ha	1) semenné porosty  3) na podzim od fáze 4 odnoží kulturních trav, zákaz zkrmování slámy	AT
Lupina bílá, l. žlutá	jednoleté dvouděložné a lipnicovité plevele	3,3 - 4,1 l/ha 400 – 600 l vody/ha	3) preemergentně	AT
Chřest lékařský	plevele jednoleté	5 l/ha	PRE nejdříve třetím rokem po výsadbě	AT
Celer, paprika kořeninová, paprika zeleninová, rajče	Plevele dvouděložné jednoleté, plevele lipnicovité	3,3-4,1 l/ha 400-600 l vody/ha	1) výsadby 3) před výsadbou 2-3 dny	AT

Tabák virginský	inhibice bočních výhonů	1,5%	Od: BBCH 59	AT
	jednoleté dvouděložné a lipnicovité plevele	3,3 - 4,1 l/ha 400-600 l vody/ha	3) před výsadbou 2 dny	AT
Zelenina košťálová	jednoleté dvouděložné a lipnicovité plevele	3,3 - 4,1 l/ha 400-600 l vody/ha	3) před výsadbou 2 dny	AT

V kukuřici: za sušších podmínek účinnost přípravku příznivě ovlivňuje mělké zapravení do půdy do hloubky 2-3 cm lehkými branami.

V ozimých obilninách se Stomp 400 SC aplikuje do 2 dnů po zasetí na dobře připravenou půdu bez hrud. Stomp 400 SC se může aplikovat také postemergentně po vzejití ozimých obilnin, když chundelka metlice je maximálně v růstové fázi 1-2 listů.

Při předpokládaném výskytu psárky rolní, svízele přítuly a heřmánkovce přímořského lze k dosažení dobré účinnosti použít Stomp 400 SC preemergentně v dávce 4,1 l/ha.

V hrachu, fazolu, mrkvi a petrželi se Stomp 400 SC používá preemergentně do 2-3 dnů po zasetí na dobře připravenou půdu bez hrud. Při aplikaci je třeba dbát na rovnoměrné rozdělení postřikové kapaliny.

Ve slunečnici a v sóji je nejvhodnější použití zejména za sušších podmínek, aplikace před setím s následným mělkým zapravením. Za příznivých vlhkostrních podmínek lze aplikovat postemergentně.

V póru a cibuli seté se Stomp 400 SC aplikuje po zasetí až do doby těsně před vzejitím. Jedním z předpokladů dobré účinnosti je dobře připravená půda bez hrud a dostatečná půdní vlhkost.

U cibule sazečky a v česneku se aplikuje při výsadbě před vzejitím. Stomp 400 SC je možno použít i po vzejití cibule a česneku, které musí mít vytvořeny minimálně 2,5 - 3 listy.

Ve výsadbách jahodníku je nejvhodnější termín aplikace na jaře před vzejitím plevelů nebo před výsadbou jahodníku s mělkým zapravením do půdy.

Ve výsadbách rajčat, papriky a celeru se aplikuje 2-3 dny před výsadbou. Za sušších podmínek je vhodné provést po aplikaci mělké zapravení.

Ve výsadbách košťálové zeleniny se Stomp 400 SC aplikuje 2-3 dny před výsadbou bez zapravení nebo s mělkým zapravením do půdy.

Ve výsadbách tabáku se provádí aplikace 2 dny před výsadbou bez zapravení nebo s mělkým zapravením do půdy. Stomp 400 SC může být také použit k ničení fazochů. Stomp 400 SC ničí mladé úžlabní pupeny (fazochy), aniž by poškozoval starší listová pletiva. Počáteční aplikace u rostlin s plně vyvinutými listy se provádí po objevení prvních květů. Druhá aplikace je vhodná jen u rostlin s velmi bujným růstem, dříve než délka pazochů překročí 1 cm.

V trávách na semeno se Stomp 400 SC aplikuje preemergentně do 3 dnů po setí lipnice před vzejitím plevelů.

V lupině bílé a lupině žluté se přípravek aplikuje preemergentně do 3 dnů po zasetí.

V sadech jaderovin a peckovin, ve vinnicích se Stomp 400 SC aplikuje brzy zjara před vzejitím plevelů. V případě výskytu plevelů, které vzešly na podzim, je možná tank-mix kombinace (TM) s postemergentním herbicidem Roundup Klasik na jaře.

V chřestu lékařském se Stomp 400 SC aplikuje preemergentně nejdříve třetím rokem po výsadbě.

Při postemergentní aplikaci musí být jednoleté dvouděložné plevele v rané růstové fázi, nejlépe v děložních lístcích. Při aplikaci v pokročilejší růstové fázi účinnost přípravku výrazně klesá.

Dávkování Stomp 400 SC je nutno volit podle druhu půdy a obsahu organické hmoty. Na lehkých písčitých půdách s nízkým obsahem organické hmoty se Stomp 400 SC nedoporučuje.

### **Příprava postřikové kapaliny:**

Odměřené množství přípravku se vlije do nádrže postřikovače naplněné do poloviny vodou, rozmíchá a vzniklá suspenze se doplní na stanovený objem.

Při přípravě směsí je zakázáno mísit koncentráty, přípravky se vpravují do nádrže odděleně. Nejdříve se rozmíchá odměřené množství koncentrátu v pomocné nádobě a roztok se vlije do nádrže postřikovače naplněné do poloviny vodou. Za stálého míchání se přidá odměřené množství přípravku Stomp 400 SC a doplní vodou na stanovený objem. Po dobu postřiku musí být zajištěno promíchávání postřikové kapaliny.

### **Bezpečnostní opatření:**

Za stanovení konkrétního druhu osobních ochranných pracovních prostředků je zodpovědný zaměstnavatel, který rozhodne o jejich použití na základě vyhodnocení rizik (§ 104 zákona č.

262/2006 Sb., ve znění pozdějších předpisů) podle konkrétních podmínek práce, četnosti a závažnosti vyskytujících se rizik, charakteru a druhu práce a pracoviště a s přihlédnutím k vlastnostem těchto ochranných prostředků (§ 3 nařízení vlády č. 495/2001 Sb.).

**Osobní ochranné pracovní prostředky (OOPP):** Celkový ochranný oděv z tkaného textilního materiálu (ČSN EN 14605 nebo podle ČSN EN 13034) označený piktogramem „ochrana proti chemikáliím“ podle ČSN EN 340, obličejový štít, popř. ochranné brýle podle ČSN EN 166, ochrana dýchacích orgánů není nutná, dodatečná ochrana hlavy není nutná, ochranné rukavice z plastu nebo pryže označené piktogramem pro chemická nebezpečí podle ČSN EN 420 s uvedeným kódem podle přílohy A k ČSN EN 374-1, pracovní nebo ochranná obuv (např. gumové nebo plastové holinky) podle ČSN EN 20346 nebo ČSN EN ISO 20347 (s ohledem na práci v zemědělském terénu). Při ředění přípravku navíc používejte zástěru z PVC nebo pogumovaného textilu.

Během práce a po ní až do svlečení pracovního oděvu a důkladného omytí celého těla teplou vodou a mýdlem je zakázáno jíst, pít a kouřit.

Ošetřujte jen za bezvětří nebo mírného vánku, v tom případě ve směru od pracujících. Postřik nesmí zasáhnout sousední kultury.

I v malém množství znehodnocuje vodu a potraviny.

Přípravek obsahuje jako rozpouštědlo vodu a sám není hořlavý. Případný požár se hasí hasicí pěnou, hasicím práškem nebo zeminou. Vodu lze použít jen výjimečně, a to formou jemného zmlžování, nikoliv silným proudem, je-li zajištěno zachycení kontaminované vody a nehrozí nebezpečí úniku do veřejné kanalizace, zdrojů podzemních vod a recipientů vod povrchových a zasažení zemědělské půdy.

**Pozor!** Při požárním zásahu musí být použity izolační dýchací přístroje, neboť při hoření mohou vznikat toxické zplodiny.

### **První pomoc :**

**Všeobecné pokyny:** Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností uvědomte lékaře a poskytněte mu informace z této etikety / štítku nebo přívalového letáku.

**Při zasažení pokožky:** Odložte kontaminovaný oděv. Zasažené části pokožky umyjte pokud možno teplou vodou a mýdlem, pokožku dobře opláchněte. Při známkách silného podráždění vyhledejte lékařskou pomoc / zajistěte lékařské ošetření.

**Při zasažení očí:** Při otevřených víčkách vyplachujte - zejména prostory pod víčky – čistou pokud možno vlažnou tekoucí vodou. Přetrvávají-li příznaky (zarudnutí, pálení), vyhledejte lékařskou pomoc / zajistěte lékařské ošetření.

**První pomoc při nadýchání aerosolu při aplikaci:** Přerušte expozici, zajistěte tělesný i duševní klid. Přetrvávají-li dýchací potíže, vyhledejte lékařskou pomoc / zajistěte lékařské ošetření.

**Při náhodném požití:** Ústa vypláchněte vodou (pouze za předpokladu, že postižený je při vědomí a nemá-li křeče), nevyvolávejte zvracení. Vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte štítek / etiketu popř. obal přípravku nebo bezpečnostní list.

Při vyhledání lékařského ošetření informujte lékaře o přípravku, se kterým postižený pracoval a o poskytnuté první pomoci. V případě potřeby lze další postup při první pomoci (i event. následnou terapii) konzultovat s **Toxikologickým informačním střediskem - Klinika nemocí z povolání**, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2, **telefon: 224 919 293 nebo 224 915 402.**

### **Čištění aplikačního zařízení**

Použité nástroje, náradí, zařízení a ochranné pomůcky se asanují 3% roztokem uhličitanu sodného (soda) a poté opláchnou vodou. V případě použití speciálních čistících prostředků postupujte dle návodu k jejich použití.

### **Likvidace zbytků přípravku a obalů:**

Zbytky postřikové kapaliny a oplachové vody se vylijí do mělké rýhy na okraji ošetřovaného pozemku, nesmí zasáhnout zdroje spodních vod a recipienty vod povrchových.

Prázdné obaly od přípravku se důkladně vypláchnou a po znehodnocení předají k recyklaci nebo se spálí ve schválené spalovně s teplotou 1 200 - 1 400°C ve druhém stupni a čištěním plyných zplodin. Případné zbytky přípravku se po smísení s hořlavým materiálem (pilinami) spálí ve spalovně stejných parametrů.

Použité nástroje, nářadí, zařízení a ochranné pomůcky se asanují 3 % roztokem uhličitanu sodného (sody) a omyjí vodou.

### **Skladování:**

Přípravek se skladuje v uzavřených originálních obalech v suchých uzamykatelných skladech při teplotách 5 až 20°C odděleně od potravin, nápojů, krmiv, hnojiv, desinfekčních prostředků a obalů od těchto látek. Chraňte před mrazem, přímým slunečním zářením a sáláním tepelných zdrojů.

**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.**

® registrovaná známka BASF SE

**Rozšířené použití přípravku povolené dle § 37 zákona 326/2004 Sb., v platném znění:**

<b>Plodina, oblast použití</b>	<b>Škodlivý organismus, jiný účel použití</b>	<b>Dávkování, mísitelnost</b>	<b>OL</b>	<b>Poznámka</b>
Světlice barvířská	Plevele	2,5-4 l/ha + 300 – 500 l vody / ha		1) semenářský porost, krmivo pro okrasné ptactvo 1) preemergentně , před vzcházením 3) max. 1x
Koriandr setý, fenykl plodový	Plevele	2,5-4 l/ha + 300 – 500 l vody / ha		1) semenářský porost, koření 1) preemergentně , před vzcházením 3) max. 1x

### **Upozornění:**

OL = ochranná lhůta pro další manipulaci a uvádění na trh (dny)

Maximální počet ošetření na porost během vegetace: 1x

Termín aplikace: preemergentně, před vzcházením.

Způsob aplikace: pozemně; postřik

Dávka aplikační kapaliny: 300 – 500 l

Druhová a odrůdová citlivost: není známa, před ošetřením se doporučuje ověřit citlivost na malém vzorku rostlin v daných podmínkách

Ochranné prostředky: Použití ochranných prostředků se při aplikaci přípravku řídí schválenými ochrannými pracovními prostředky pro registrovaná použití uvedenými v etiketě přípravku.

Riziko případného poškození ošetřovaných rostlin nese pěstitel (ošetřovatel).

BASF spol. s r.o.