

# Přípravek na ochranu rostlin

## Stomp® Aqua

Postřikový herbicidní přípravek ve formě suspenze kapsulí (SC) k hubení jednoletých dvouděložných a jednoděložných plevelů v kukuřici, ozimých obilninách, hrachu, slunečnici, cibulové zelenině, sóji, lupině, bobu a mrkvi. Dále je přípravek povolen k minoritnímu použití do maliníku, ostružiníku, rybízu a angreštu.

Pouze pro profesionální uživatele.

Účinná látka:

pendimethalin (ISO) 455 g/l (38,6 % hm.)

Název nebezpečných látek:

pendimethalin (ISO) 455 g/l (38,6 % hmot.), difenylmethan-4,4'-diisokyanát; difenylmethan diisokyanát (MDI), směs isomerů

Evidenční číslo přípravku: **5003-0**



### NEBEZPEČÍ

**H334 PŘI VDECHOVÁNÍ MŮŽE VYVOLAT PŘÍZNAKY ALERGIE NEBO ASTMATU NEBO DÝCHACÍ POTÍŽE.**

**H410 VYSOCE TOXICKÝ PRO VODNÍ ORGANISMY, S DLOUHODOBÝMI ÚČINKY.**

**P261 ZAMEZTE VDECHOVÁNÍ PRACHU / DÝMU/PLYNU / MLHY/PAR / AEROSOLŮ.**

**P304+P341 PŘI VDECHNUTÍ: PŘI OBTÍŽNÉM DÝCHÁNÍ PŘENESETE POSTIŽENÉHO NA ČERSTVÝ VZDUCH A PONECHEJTE JEJ V KLIDU V POLOZE USNADŇUJÍCÍ DÝCHÁNÍ.**

**P342+P311 PŘI DÝCHACÍCH POTÍŽÍCH: VOLEJTE TOXIKOLOGICKÉ STŘEDISKO NEBO LÉKAŘE.**

**P102 UCHOVÁVEJTE MIMO DOSAH DĚTÍ.**

**P501 ODSTRAŇTE OBSAH / OBAL PŘEDÁNÍM OPRÁVNĚNÉ OSOBY.**

**P273 ZABRAŇTE UVOLNĚNÍ DO ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ.**

**P391 UNIKLÝ PRODUKT SEBERTE.**

**EUH401 DODRŽUJTE POKYNY PRO POUŽÍVÁNÍ, ABYSTE SE VYVAROVALI RIZIK PRO LIDSKÉ ZDRAVÍ A ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ.**

**PŘED POUŽITÍM SI PŘEČTĚTE PŘILOŽENÝ NÁVOD K POUŽITÍ.**

**PŘÍPRAVEK JE VYLOUČEN Z POUŽITÍ V OCHRANNÉM PÁSMU II. STUPNĚ ZDROJŮ POVRCHOVÉ VODY.**

**SP1 NEZNEČIŠTŮJTE VODY PŘÍPRAVKEM NEBO JEHO OBALEM. (NEČISTĚTE APLIKAČNÍ ZAŘÍZENÍ V BLÍZKOSTI POVRCHOVÝCH VOD / ZABRAŇTE KONTAMINACI VOD SPLACHEM Z FAREM A Z CEST).**

**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.**

<b>Držitel rozhodnutí o povolení:</b>	BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen, Německo
<b>Právní zástupce v ČR:</b>	BASF spol. s r.o., Sokolovská 668/136d, 186 00 Praha 8 +420 235 000 111
<b>Velikost a materiál balení:</b>	1 l přípravku / HDPE láhev 5 l, 10 l a 50 l přípravku / HDPE kanystr
<b>Datum výroby:</b>	uvedeno na obalu
<b>Číslo šarže:</b>	uvedeno na obalu
<b>Doba použitelnosti přípravku:</b>	2 roky od data výroby, teplota skladování +5 až +30 °C

Přípravek, u něhož prošla doba použitelnosti, lze uvádět na trh po dobu 1 roku, jestliže se prokáže na základě analýzy odpovídajícího vzorku, že se jeho chemické a fyzikální vlastnosti shodují s vlastnostmi, na jejichž základě bylo uděleno povolení. Laboratorní rozbory přípravku pro tento účel zajistí vlastník přípravku u akreditované laboratoře a prodlouženou dobu použitelnosti je povinen vyznačit na obalu přípravku.

**Působení:**

Přípravek 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 klíčící plevele. Přípravek hubí široké spektrum jednoletých plevelů, nepůsobí na vytrvalé plevele.

**Rozsah povoleného použití:**

1) Plodina, oblast použití	2) Škodlivý organismus, jiný účel použití	Dávkování, mísitelnost	OL	3) Poznámka
pšenice ozimá, ječmen ozimý, žito ozimé, tritikale ozimé	psárka polní, chundelka metlice, lipnice roční, plevele dvouděložné jednoleté	3,5 l/ha	AT	3) preemergentně
pšenice ozimá, ječmen ozimý, žito ozimé, tritikale ozimé	plevele dvouděložné jednoleté mimo plevele heřmánkovité	3,5 l/ha	AT	3) postemergentně
kukuřice setá mimo kukuřici cukrovou	plevele dvouděložné jednoleté mimo svízel přítula	3,5 l/ha	AT	3) preemergentně
kukuřice setá mimo kukuřici cukrovou	plevele dvouděložné jednoleté mimo svízel přítula, mimo plevele heřmánkovité	3,5 l/ha	AT	3) postemergentně
sója luštinatá	plevele dvouděložné jednoleté mimo svízel přítula, mimo plevele heřmánkovité	2,6 l/ha	AT	3) preemergentně
slunečnice roční	plevele dvouděložné jednoleté mimo svízel přítula, mimo plevele heřmánkovité	2,6 l/ha	AT	3) preemergentně
cibulová zelenina	plevele dvouděložné jednoleté mimo svízel přítula	3,5 l/ha	AT	3) preemergentně
cibulová zelenina	plevele dvouděložné jednoleté mimo svízel přítula, mimo plevele heřmánkovité	3,5 l/ha	AT	3) postemergentně
mrkev	plevele dvouděložné jednoleté mimo svízel přítula	3,5 l/ha	AT	3) preemergentně
bob obecný, hrách krmný, hrách konzumní	plevele dvouděložné jednoleté mimo svízel přítula	3,5 l/ha	AT	3) preemergentně
hrách konzumní, hrách krmný	plevele dvouděložné jednoleté mimo svízel přítula, plevele heřmánkovité, mimo rdesna	3 l/ha	AT	3) postemergentně
lupina bílá, lupina žlutá	plevele dvouděložné jednoleté mimo svízel přítula, mimo plevele heřmánkovité	2,6 l/ha	AT	3) preemergentně

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

## **Spektrum účinnosti:**

### Plevelé citlivé:

*bažanka roční, béry, blín černý, drchnička rolní, heřmánky, hluchavky, hořčice rolní, huseníček polní, chundelka metlice, ježatka kuří noha, kakosty, kokoška pastuší tobolka, kolnec rolní, konopice polní, laskavce, lebedy, lilek černý, lipnice roční, mák vlčí, merlíky, opletka obecná, peníze rolní, pilát lékařský, pomněnka rolní, prlina rolní, prosa, ptačince, psárka polní, rdesna, rosička krvavá, rmen rolní, rozrazil, svízel přitula, truskavec ptačí, úhorník mnohodílný, violky.*

**Růstová fáze plodin v době aplikace:** viz Aplikační poznámky

### **Růstová fáze plevelů:**

Jednoděložné plevelé – max. BBCH 11, tj. první list rozvinutý

Dvouděložné plevelé – max. BBCH 12, tj. 2 pravé listy

**Počet aplikací:** 1 x v plodině

**Dávka vody:** 200 - 400 l/ha

### **Aplikační poznámky:**

#### **Ozimé obilniny**

V ozimých obilninách je možná aplikace průběžně od preemergentní aplikace po postemergentní aplikaci (až do výskytu silnějších nočních mrazů). Aplikace se provádí na podzim.

#### **Kukuřice**

V kukuřici je možné použití průběžně od preemergentní aplikace až po postemergentní aplikaci – max. BBCH 14, tj. 4 listy.

#### **Bob obecný, krmný hrách a hrách konzumní – před vzejitím (preemergentně)**

Přípravek se používá preemergentně, ihned po zasetí.

#### **Hrách konzumní a krmný - po vzejití (postemergentně)**

Přípravek se aplikuje postemergentně, při výšce hrachu 5–8 cm.

#### **Sója**

Přípravek se používá preemergentně, tj. ihned po zasetí.

#### **Lupina**

Přípravek se používá preemergentně, tj. ihned po zasetí.

#### **Slunečnice**

Přípravek se používá preemergentně, tj. ihned po zasetí.

#### **Cibulová zelenina**

Přípravek se používá preemergentně po výsevu až časně postemergentně s výjimkou stadia tvorby biče. V postemergentní aplikaci se přípravek používá, pokud u cibule již proběhlo stadium tvorby biče.

#### **Mrkev**

Přípravek se používá preemergentně, tj. ihned po zasetí.

Použití půdního herbicidu při minimálním zpracování půdy 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.

Účinnost je ovlivněna také půdními vlastnostmi – na půdách s vysokým obsahem humusu a těžkých jílovitých půdách může být snížena.

Při aplikaci v bobu, hrachu, sóji a v cibulové zelenině nelze vyloučit poškození plodin. 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.

Vliv na procesy zpracování konzultujte s držitelem povolení.

#### Následné plodiny:

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

Opětovný vstup na ošetřený pozemek je možný minimálně až druhý den po aplikaci.

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

Nelze použít v množitelských porostech kukuřice.

Nedostatečné vypláchnutí aplikačního zařízení může způsobit poškození následně ošetřovaných rostlin.

Přípravek se aplikuje postřikem.

Postřik provádějte jen za bezvětří nebo mírného vánku, ve směru po větru a od dalších osob.

#### **Tabulka ochranných vzdáleností stanovených s ohledem na ochranu necílových organismů:**

Plodina	bez redukce	tryska 50%	tryska 75%	tryska 90%
<b>Ochranná vzdálenost od povrchové vody s ohledem na ochranu vodních organismů [m]</b>				
Kukuřice, slunečnice, hrách, bob, lupina, sója, mrkev, cibule	4	4	4	4
Ozimé obiloviny	10	4	4	4
<b>Ochranná vzdálenost od okraje ošetřovaného pozemku s ohledem na ochranu necílových rostlin [m]</b>				
Dávka 3,5 a 3 l/ha	40	20	10	5
Dávka 2,6 l/ha	30	15	10	5

S ohledem na ochranu vodních organismů je vyloučeno použití přípravku na pozemcích svažujících se k povrchovým vodám.

#### **Příprava aplikační kapaliny:**

Odměřená dávka přípravku se vlije do nádrže postřikovače naplněné do poloviny vodou a za stálého míchání se rozmíchá nebo se použije předmíchávací zařízení, je-li jím postřikovač vybaven.

Při přípravě směsí je zakázáno mísit koncentráty; přípravky se vpravují do nádrže odděleně. Po dobu postřiku musí být zajištěno promíchávání aplikační kapaliny.

#### **Bezpečnostní opatření:**

##### Osobní ochranné pracovní prostředky (OOPP) při přípravě a aplikaci:

ochrana dýchacích orgánů: není nutná

ochrana rukou: gumové nebo plastové rukavice označené piktogramem pro chemická nebezpečí podle ČSN EN 420+A1 s uvedeným kódem podle přílohy A k ČSN EN 374-1.

ochrana očí a obličeje: není nutná

ochrana těla: celkový pracovní/ochranný oděv z textilního materiálu např. podle ČSN EN 14605+A1 nebo podle ČSN EN 13034+A1, popř. podle ČSN

EN ISO 13982-1 nebo jiný ochranný oděv označený piktogramem „ochrana proti chemikáliím“ podle ČSN EN ISO 13688.

dodatečná ochrana hlavy:	není nutná
dodatečná ochrana nohou:	pracovní nebo ochranná obuv (např. gumové nebo plastové holínky) podle ČSN EN ISO 20346 nebo ČSN EN ISO 20347 (s ohledem na práci v zemědělském terénu)
Společný údaj k OOPP	poškozené OOPP (např. protržené rukavice) je třeba vyměnit.

#### Další označení z hlediska ochrany zdraví člověka:

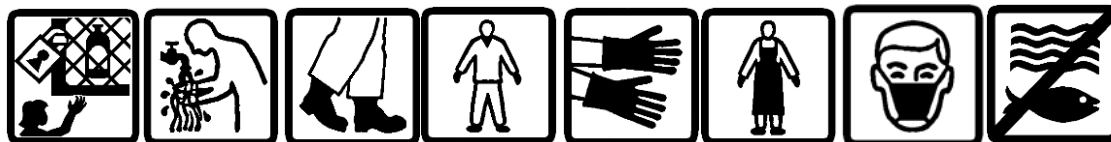
Při práci i po ní, až do odložení osobních ochranných pracovních prostředků a do důkladného umytí nejezte, nepijte a nekuřte.

Pokud není používán ochranný oděv pro jedno použití, pak pracovní / ochranný oděv a OOPP před dalším použitím vyperte, resp. očistěte (ty OOPP, které nelze prát, důkladně očistěte/umyjte alespoň teplou vodou a mýdlem / pracím práškem). U textilních prostředků se při jejich prání/ošetřování řiďte piktogramy/symboly, umístěnými zpravidla přímo na výrobku.

Při přípravě aplikační kapaliny ani při provádění postřiku nepoužívejte kontaktní čočky.

Práce s přípravkem je zakázána těhotným a kojícím ženám a mladistvým.

Pravidelná práce s přípravkem je nevhodná pro alergiky.



#### První pomoc:

**Všeobecné pokyny:** Projeví-li se zdravotní potíže (dýchací potíže, dušnost, astmatický záchvat) nebo v případě pochybností uvědomte lékaře a poskytněte mu informace ze štítku nebo příbalového letáku.

**První pomoc při nadýchání aerosolu při aplikaci:** Přerušete okamžitě expozici, zajistěte tělesný i duševní klid. Dopravte postiženého mimo ošetřovanou oblast. Přetrvávají-li dýchací potíže, nebo je podezření z vzniku astmatického záchvatu, vyhledejte urychleně lékařskou pomoc.

**První pomoc při zasažení kůže:** Odložte kontaminovaný oděv. Zasažené části pokožky umyjte pokud možno teplou vodou a mýdlem, pokožku dobře opláchněte. Při přetrvávajícím podráždění, nebo podezření vzniku alergické kožní reakce, vyhledejte lékařskou pomoc.

**První pomoc při zasažení očí:** Nejprve odstraňte kontaktní čočky, pokud je používáte, současně vyplachujte prostor pod víčky po dobu alespoň 15 minut velkým množstvím vlažné tekoucí čisté vody. Kontaktní čočky nelze znovu použít, je třeba je zlikvidovat.

**První pomoc při náhodném požití:** Ústa vypláchněte vodou; nevyvolávejte zvracení. Vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte štítek 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: Telefon nepřetržitě: 224 919 293 nebo 224 915 402.**

#### Likvidace obalů a zbytků:

Při likvidaci zbytků a použitých obalů nesmějí být zasaženy zdroje spodních vod a recipienty povrchových vod. Prázdné obaly od přípravku několikrát vypláchněte vodou, která se nesmí vylévat a použije se pro přípravu postřiku. Obaly poté dejte buď do sběru k recyklaci nebo k likvidaci ke spálení ve schválené spalovně, vybavené dvoustupňovým spalováním s teplotou 1200 – 1400 °C ve druhém stupni a s čištěním plynných zplodin. Stejně se spálí případné zbytky přípravku po předchozím smícháním s hořlavým materiálem (pilinami apod.). Zbytky postřikové kapaliny zředěné v poměru asi

1:5 likvidujte vystřikáním na okraji ošetřeného pozemku v místě vzdáleném od vodotečí, studní a rybníků.

### **Skladování:**

Přípravek se skladuje v uzavřených originálních obalech v suchých uzamykatelných skladech při teplotách +5 až +30 °C odděleně od potravin, nápojů a 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

### **Menšinové použití přípravku povolené dle čl. 51 odst. 2 nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1107/2009**

1) Plodina, oblast použití	2) Škodlivý organismus, jiný účel použití	Dávkování, mísitelnost	OL	Poznámka 1) k plodině 2) k ŠO 3) k OL	4) Pozn. k dávkování 5) Umístění 6) Určení sklizně
maliník, ostružiník	plevele dvouděložné jednoleté mimo svízel přitula	3 l/ha	AT	1) postemergentně ne v roce výsadby 2) postemergentně	
rybíz, angrešt	plevele lipnicovité, plevle dvouděložné jednoleté	3,5 l/ha	AT	1) postemergentně 2) postemergentně	

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

Plodina, oblast použití	Dávka vody	Způsob aplikace	Max. počet aplikací v plodině
angrešt, rybíz, maliník, ostružiník	200-400 l/ha	postřik	max. 1x na jaře nebo na podzim

### Spektrum účinnosti:

**Plevle citlivé:** bažanka roční, béry, blín černý, drchnička rolní, heřmánky, hluchavky, hořčice rolní, huseniček polní, chundelka metlice, ježatka kuří noha, kakosty, kokoška pastuší tobolka, koleneč rolní, konopice polní, laskavce, lebedy, lilek černý, lipnice roční, mák vlčí, merlíky, opletka obecná, penizek rolní, pilát lékařský, pomněnka rolní, prlina rolní, prosa, ptačince, psárka polní, rdesna, rosička krvavá, rmen rolní, rozrazil, svízel přitula, truskavec ptačí, úhorník mnohodílný, violky

### Růstová fáze plevelů:

jednoděložné plevle – max. BBCH 11, tj. první list rozvinutý

dvouděložné plevle - max. BBCH 12, tj. 2 pravé listy

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.

Účinnost je ovlivněna také vlastnostmi půdy - na půdách s vysokým obsahem humusu a těžkých jílovitých půdách může být snížena.

Pokud po aplikaci přípravku následují srážky, nelze vyloučit zejména na lehkých půdách, splavení přípravku do kořenové zóny rostlin a následné poškození ošetřovaného porostu.

Na písčitéch půdách, obzvláště s obsahem humusu pod 1 %, nelze vyloučit poškození ošetřovaného porostu přípravkem.

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

Nedostatečné vypláchnutí aplikačního zařízení může způsobit poškození následně ošetřovaných rostlin.

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.

**Tabulka ochranných vzdáleností stanovených s ohledem na ochranu necílových organismů:**

Plodina	bez redukce	tryska 50 %	tryska 75 %	tryska 90 %
<b>Ochranná vzdálenost od povrchové vody s ohledem na ochranu vodních organismů [m]</b>				
Maliník, ostružiník, rybíz, angrešt	4	4	4	4
<b>Ochranná vzdálenost od okraje ošetřovaného pozemku s ohledem na ochranu necílových rostlin [m]</b>				
Maliník, ostružiník, rybíz, angrešt	5	5	5	5

Za účelem ochrany vodních organismů neaplikujte na svažitéch pozemcích ( $\geq 3^\circ$  svažitosti), jejichž okraje jsou vzdáleny od povrchových vod  $< 10$  m.

Přípravek je vyloučen z použití v ochranném pásmu II. stupně zdrojů povrchových vod.

Přípravek může být používán pouze profesionálním uživatelem dle ust. § 2 odst. 2 písm. h) zákona č. 326/2004 Sb., v platném znění.

Rizika spojená s nedostatečnou účinností přípravku nebo jeho případnou fytotoxicitou nese ve smyslu ust. čl. 51 odst. 5 nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1107/2009 výlučně osoba používající přípravek.