

## Přípravek na ochranu rostlin

# Alfametrin<sup>®</sup> ME

Postřikový insekticidní přípravek ve formě mikroemulze (ME) na bázi světlostabilního syntetického pyrethroidu určený k ošetření mnoha polních plodin, révy, okrasných rostlin a lesních porostů proti široké škále savých a žravých škůdců.

Pouze pro profesionální uživatele.

### Účinná látka:

alfa-cypermethrin (ISO) 50 g/l (5,0 hmot. %)

### Název nebezpečných látek:

solventní nafta (ropná), těžká aromatická; heptan-2-on

Evidenční číslo přípravku: **4844-1**



### NEBEZPEČÍ

**H302+H332 ZDRAVÍ ŠKODLIVÝ PŘI POŽITÍ NEBO PŘI VDECHOVÁNÍ.**

**H315 DRÁŽDÍ KŮŽI.**

**H319 ZPŮSOBUJE VÁŽNÉ PODRÁŽDĚNÍ OČÍ.**

**H304 PŘI POŽITÍ A VNIKUTÍ DO DÝCHACÍCH CEST MŮŽE ZPŮSOBIT SMRT.**

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

**P261 ZAMEZTE VDECHOVÁNÍ MLHY / PAR / AEROSOLŮ.**

**P280 POUŽÍVEJTE OCHRANNÉ RUKAVICE / OCHRANNÝ ODĚV/OCHRANNÉ BRÝLE/OBLIČEJOVÝ ŠTÍT.**

**P301 + P310 PŘI POŽITÍ: OKAMŽITĚ VOLEJTE TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/LÉKAŘE.**

**P331 NEVYVOLÁVEJTE ZVRACENÍ.**

**P305+P351+P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: NĚKOLIK MINUT OPATRNĚ VYPLACHUJTE VODOU. VYJMĚTE KONTAKTNÍ ČOČKY, JSOU-LI NASAZENY A POKUD JE LZE VYJMOUT SNADNO. POKRAČUJTE VE VYPLACHOVÁNÍ.**

**P302 + P352 PŘI STYKU S KŮŽÍ: OMYJTE VELKÝM MNOŽSTVÍM VODY A MÝDLA.**

**P391 UNIKLÝ PRODUKT SEBERTE.**

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

**EUH 401 DODRŽUJTE POKYNY PRO POUŽÍVÁNÍ, ABYSTE SE VYVAROVALI RIZIK PRO LIDSKÉ ZDRAVÍ A ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ.**

**EUH208 OBSAHUJE 1,2-BENZOISOTHIAZOL-3(2H)-ON. MŮŽE VYVOLAT ALERGICKOU REAKCI.**

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

**SP 1 NEZNEČIŠŤUJTE VODY PŘÍPRAVKEM NEBO JEHO OBALEM. (NEČISTĚTE APLIKAČNÍ ZAŘÍZENÍ V BLÍZKOSTI POVRCHOVÝCH VOD / ZABRAŇTE KONTAMINACI VOD SPLACHEM Z FAREM A Z CEST).**

**PŘÍPRAVEK NENÍ VYLOUČEN Z POUŽITÍ V OCHRANNÉM PÁSMU II. STUPNĚ ZDROJŮ PODZEMNÍCH A POVRCHOVÝCH VOD.**

**SPE8 APLIKUJTE AŽ PO SKONČENÍ LETOVÉ AKTIVITY VČEL.**

**NEBEZPEČNÝ PRO VČELY.**

**PŘÍPRAVEK NEVYŽADUJE SPECIFICKÁ OPATŘENÍ Z HLEDISKA OCHRANY PTACTVA, SUCHOZEMSKÝCH OBROTLOVCŮ, NECÍLOVÝCH ROSTLIN, PŮDNÍCH MAKROORGANISMŮ A PŮDNÍCH MIKROORGANISMŮ.**

<b>Držitel rozhodnutí:</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, tel.+420 235 000 111
<b>Velikost a materiál balení:</b>	0,15 l; 0,25 l; 0,5 l a 1 l COEX (HDPE/PA) láhev; 3 l, 5 l a 10 l COEX (HDPE/PA) kanystr
<b>Datum výroby:</b>	uvedeno na obalu
<b>Číslo šarže:</b>	uvedeno na obalu
<b>Doba použitelnosti:</b>	2 roky od data výroby

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 pro přípravky na ochranu rostlin a prodlouženou dobu použitelnosti je povinen vyznačit na obalu přípravku.

#### **Působení:**

Alfametrin ME je vysoce účinný světlostabilní pyrethroidní insekticid, určený proti některým druhům žravého a savého hmyzu, jeho larvám a vajíčkům. Účinkuje jako dotykový a požerový jed. Není systémovým přípravkem a je proto třeba dostatečného množství vody k zabezpečení dobrého krycího účinku ošetření. Přípravek je stabilní vůči světlu a má nízkou rozpustnost ve vodě, proto má dobrý reziduální účinek na povrchu listů. Povlak Alfametrinu ME je odolný vůči dešti za předpokladu, že aplikační kapalina zaschne dříve, než začne pršet.

**Rozsah povoleného použití:**

1) Plodina, oblast použití	2) Škodlivý organismus, jiný účel použití	Dávkování, mísitelnost	OL	3) Poznámka
brambor	mandelinka bramborová	0,25 l/ha	14	max. 2x
réva vinná	obaleči	0,02%	21	max. 2x
kukuřice setá na zrno	zavíječ kukuřičný	0,6 l/ha	84	max. 1x
bob na zrno	třásněnky	0,25 l/ha	7	max. 2x
	mšice	0,2 l/ha	7	max. 2x
hrách na zrno	obaleč hrachový	0,25 l/ha	10	max. 2x
len setý	dřepčící	0,3 l/ha	49*	max. 2x
	třásněnka lnová	0,5 l/ha	56*	max. 1x
řepka olejka, hořčice bílá, zelenina brukvovitá	blýskáček řepkový	0,2 l/ha	AT	1) semenné porosty; max. 2x
	krytonosec řepkový, krytonosec čtyřzubý, pilatka řepková	0,3 l/ha	AT	
řepka olejka, hořčice bílá	blýskáček řepkový	0,2 l/ha	49	max. 2x
řepka olejka, hořčice bílá	krytonosec řepkový, krytonosec čtyřzubý, pilatka řepková	0,3 l/ha	49	max. 2x
řepka olejka	krytonosec šesulový, bejlmorka kapustová	0,2 l/ha	49	max. 2x
zelenina brukvovitá (jen vytvářející růžice a hlávky)	housenky	0,3 l/ha	10	max. 2x
ředkvička - semenné porosty	pilatka řepková	0,3 l/ha	AT	max. 2x
pšenice, žito	bejlmorka sedlová, mšice, kohoutci	0,2 l/ha	21	max. 2x
tritikale	bejlmorka sedlová, mšice, kohoutci	0,2 l/ha	21	max. 2x ; pouze do začátku kvetení BBCH 50
ječmen, oves	bejlmorka sedlová, mšice, kohoutci	0,2 l/ha	35	max. 2x
vojtěška - semenné porosty	třásněnky, klopušky	0,4 l/ha	AT	max. 1x
smrk	lýkožrout smrkový, ostatní kůrovci na smrku	1%	AT	3) asanace/ příprava lapáků; max. 1x,
		0,6 %	AT	3) preventivně; max. 1 x,
jehličnany	dřevokaz čárkovaný	2%	AT	3) preventivně; max. 1 x
jehličnany	dřevokaz čárkovaný	4%	AT	3) asanace; max. 1 x,
	klikoroh borový	1%	AT	3) máčení; max. 1 x,
borovice, modřín, listnaté dřeviny okrasné	kůrovci	0,6%	AT	3) preventivně; max. 1x
borovice, modřín, listnaté dřeviny okrasné	kůrovci	1%	AT	3) asanace a příprava lapáků; max. 1

\*OL jsou stanoveny pro len určený k potravinářským účelům

AT – ochranná lhůta je dána odstupem mezi termínem aplikace (poslední aplikace) a sklizní nebo jde o způsob použití nebo určení, které stanovení ochranné lhůty nevyžadují.

Termín aplikace: podle signalizace, od začátku výskytu.

#### Aplikační dávka vody:

200 – 600 l/ha (polní plodiny, zelenina)

200 – 1000 l/ha (prostorové plodiny)

#### Nejvyšší počet aplikací v roce:

2 x v bramborách, bobu, v hrachu na zrno, ve lnu (dřepčící), v semenných porostech řepky olejky, hořčice bílé a zeleniny brukvovité, v brukvovité zelenině (jen vytvářející růžice a hlávky), v semenných porostech ředkvičky a v obilninách

1 x v ostatních plodinách

Preventivní postřik klád na skládkách proti lýkožroutu smrkovému, proti ostatním kůrovcům a proti dřevokazu čárkovanému se provádí zpravidla zádovým postřikovačem – spotřeba aplikační kapaliny – 5 l/m<sup>2</sup>.

Preventivní máčení zelených částí sazenic jehličnanů se provádí proti klikorohu borovému – spotřeba aplikační kapaliny – 20 l/1000 sazenic.

K zabránění vzniku rezistence neaplikujte tento přípravek nebo jiný, který obsahuje účinnou látku typu pyretroidu (alfa-cypermethrin, beta-cyflutrin, bifentrin, deltamethrin, cypermethrin, etofenprox, lambda-cyhalotrin, zeta-cypermethrin a další), po sobě bez přerušení ošetřením jiným insekticidem s odlišným mechanismem účinku.

Přípravek se aplikuje postřikem anebo rosením.

#### Upozornění:

Při ošetřování přípravkem v oblastech využívaných širokou veřejností nebo zranitelnými skupinami obyvatel je nutné dodržet následující preventivní a režimová opatření:

- aplikaci je nutno předem oznámit (např. místně příslušnému obecnímu nebo městskému úřadu);
- vlastník pozemku nebo osoba/firma provádějící aplikaci musí zajistit vhodné označení ošetřené plochy nebo stromů (během a po dobu 3 dnů po aplikaci) například nápisem: „chemicky ošetřeno, nedotýkejte se ošetřených porostů“ s doplněním časových termínů;
- po dobu 3 dnů po ošetření zamezit (popř. omezit) vstupu osob a pohybům zvířat na ošetřené ploše;
- areály, které lze uzavřít, by měly být uzavřeny.

## 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	20	10	6	4
brukvovitá zelenina	20	8	4	4
vojtěška	14	8	4	4
řepka ozimá	10	5	4	4
řepka jarní, hořčice	10	4	4	4
len	20	8	4	4
hrách, bob, brambor, jarní a ozimé obiloviny	8	4	4	4
<b>Ochranná vzdálenost od okraje ošetřovaného pozemku s ohledem na ochranu necílových členovců [m]</b>				
kukuřice	NELZE	15	10	3
vinná réva	15	10	5	5
brukvovitá zelenina a len	30	10	3	3
vojtěška, hrách, bob, brambor, jarní a ozimé obiloviny	10	5	3	0
hořčice a řepka	30	10	3	0

Při aplikaci do kukuřice, brukvovité zeleniny, řepky, hořčice a bramboru:

Za účelem ochrany vodních organismů neaplikujte na svažitéch pozemcích ( $\geq 3^\circ$  svažitosti), jejichž okraje jsou vzdáleny od povrchových vod  $< 30$  m.

Při aplikaci do lnu:

Za účelem ochrany vodních organismů neaplikujte na svažitéch pozemcích ( $\geq 3^\circ$  svažitosti), jejichž okraje jsou vzdáleny od povrchových vod  $< 20$  m.

Při aplikaci do vinné révy, hrachu, bobu a ozimých obilovin:

Za účelem ochrany vodních organismů neaplikujte na svažitéch pozemcích ( $\geq 3^\circ$  svažitosti), jejichž okraje jsou vzdáleny od povrchových vod  $< 8$  m.

### **Příprava aplikační kapaliny:**

Odměřené množství přípravku se vlije do nádrže aplikátoru naplněného do poloviny vodou, rozmíchá se a vzniklá emulze se doplní vodou na předepsaný objem. Připravte si jen takové množství aplikační kapaliny, které spotřebujete.

### **Bezpečnost a ochrana zdraví při práci:**

#### **Osobní ochranné pracovní prostředky při přípravě a aplikaci:**

Ochrana dýchacích orgánů	při ručním aplikaci postřikem - filtrační polomaska s ventily proti plynům a částicím podle ČSN EN 405+A1 nebo filtrační polomaska k ochraně proti částicím podle ČSN EN 149+A1
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	ochranné brýle nebo ochranný štít podle ČSN EN 166
Ochrana těla	celkový ochranný oděv např. podle ČSN EN 14605+A1 nebo podle ČSN EN 13034+A1, nebo jiný ochranný oděv označený grafickou značkou „ochrana proti chemikáliím“ podle ČSN EN ISO 13688 při ředění přípravku gumová nebo plastová zástěra
Dodatečná ochrana hlavy	čepice se štítkem nebo klobouk v případě ručního postřiku ve výšce hlavy nebo směrem nahoru

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 terénu)

Společný údaj k OOPP poškozené OOPP (např. protržené rukavice) je třeba urychleně vyměnit.

Je-li pracovník při vlastní aplikaci dostatečně chráněn v **uzavřené** kabině řidiče, OOPP nejsou nutné. Musí však mít přichystané alespoň rezervní rukavice a brýle pro případ poruchy zařízení.

Bude-li použit při aplikaci menší typ traktoru (např. ve vinici) bez uzavřené kabiny pro řidiče nebo při ruční aplikaci, OOPP je NUTNO podle potřeby rozšířit (ochrana před promočením / aerosolem).

### Další označení z hlediska ochrany zdraví člověka:

Přípravu aplikační kapaliny (postřikové jíchy) provádějte ve venkovních prostorách s dostatečným přísunem čerstvého vzduchu.

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

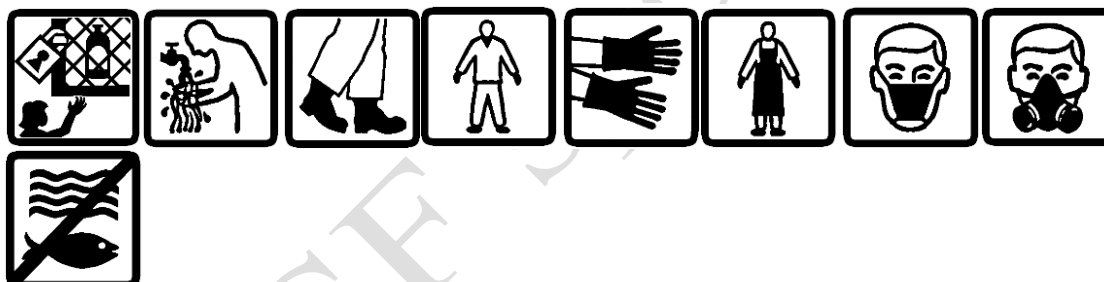
Postřik nesmí zasáhnout sousední porosty.

Opětovný vstup na ošetřené pozemky je možný až druhý den po aplikaci.

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 ochranný oděv a OOPP vyperte, resp. očistěte.

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



### První pomoc:

**Všeobecné pokyny:** Projeví-li se přetrvávající zdravotní potíže (např. mravenčení, brnění v obličeji nebo na rukou, bolesti hlavy; slzení, zarudnutí, pálení očí; podráždění kůže nebo podezření na alergickou reakci; přetrvávají-li dýchací potíže, nevolnost, bolesti břicha apod.), vždy při požití nebo v případě pochybností uvědomte lékaře a poskytněte mu informace ze štítku, příbalového letáku nebo bezpečnostního listu. NIKDY nevyvolávejte zvracení.

Při bezvědomí nebo sníženém vnímání uložte postiženého do stabilizované polohy na boku, s mírně zakloněnou hlavou, uvolněte oděv a dbejte o průchodnost dýchacích cest.

**První pomoc při nadýchání aerosolu při aplikaci:** Přerušete expozici. Přejděte mimo ošetřovanou oblast. Nebo dopravte postiženého mimo ošetřovanou oblast. Zajistěte tělesný i duševní klid.

**První pomoc při zasažení kůže:** Odložte kontaminovaný / nasáklý oděv. Zasažené části pokožky umyjte pokud možno teplou vodou s mýdlem, pokožku následně dobře opláchněte.

**První pomoc při zasažení očí:** Nejprve odstraňte kontaktní čočky, pokud je používáte, současně vyplachujte oči alespoň 10 minut velkým množstvím vlažné tekoucí čisté vody. Kontaktní čočky nelze znova použít, je třeba je zlikvidovat.

**První pomoc při náhodném požití:** NIKDY nevyvolávejte zvracení. Ústa vypláchněte vodou (pouze je-li postižený při vědomí). OKAMŽITĚ vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte štítek popř. obal přípravku nebo bezpečnostní list.

Při vyhledání lékařského ošetření informujte lékaře o přípravku, se kterým se pracovalo, (*s informací, že se jedná o přípravek na bázi pyrethroidu*), a o poskytnuté první pomoci. Další postup první pomoci (i event. následnou terapii) lze 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 plyných 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 vystříkáním na okraji ošetřeného pozemku v místě vzdáleném od vodotečí, studní a rybníků.

#### **Skladování:**

Přípravek se skladuje v originálních obalech při teplotách + 5 až + 40°C v suchých a větratelných místnostech odděleně od potravin, nápojů, krmiv, hnojiv, desinfekčních prostředků a obalů od těchto látek. Chraňte před mrazem, ohněm, vysokou teplotou a přímým slunečním světlem. Při manipulaci s přípravkem není dovoleno jíst, pít a kouřit.

**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