

Přípravek na ochranu rostlin

Alfametrin ME

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

Účinná látka:

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

tj. (α R)-3-fenoxy- α -kyanbenzyl-(1S,3S)-3-(2,2-dichlorovinyl)-2,2-dimethylcyklopropan-1-karboxylát,

(α S)-3-fenoxy- α -kyanbenzyl-(1R,3R)-3-(2,2-dichlorovinyl)-2,2-dimethylcyklopropan-1-karboxylát (racemát)

Číslo povolení:

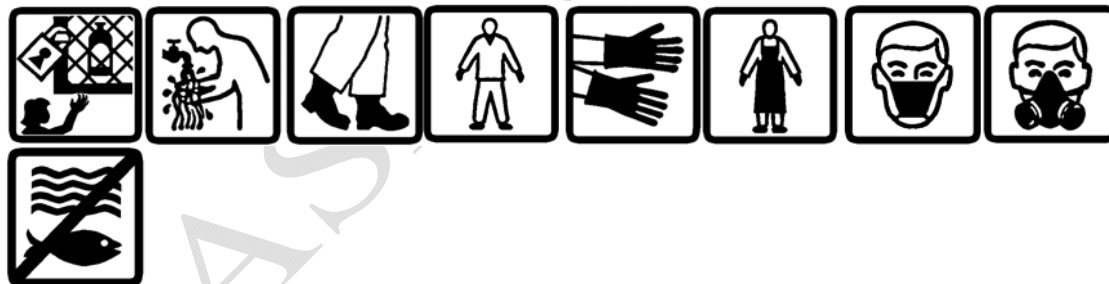
4844-1



Nebezpečný pro životní prostředí



Zdraví škodlivý



ZDRAVÍ ŠKODLIVÝ PŘI VDECHOVÁNÍ A PŘI POŽITÍ.

DRÁŽDÍ OČI A KŮŽI.

VYSOCE TOXICKÝ PRO VODNÍ ORGANISMY, MŮŽE VYVOLAT DLOUHODOBÉ NEPŘÍZNVÉ ÚČINKY VE VODNÍM PROSTŘEDÍ.

UCHOVÁVEJTE MIMO DOSAH DĚTÍ.

UCHOVÁVEJTE ODDĚLENĚ OD POTRAVIN, NÁPOJŮ A KRMIV.

ZAMEZTE STYKU S KŮŽÍ.

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

PŘI ZASAŽENÍ OČÍ OKAMŽITĚ DÚKLADNĚ OPLÁCHNĚTE VODOU A VYHLEDEJTE LÉKAŘSKOU POMOC

PŘI STYKU S KŮŽÍ OKAMŽITĚ OMYJTE VELKÝM MNOŽSTVÍM VODY

TENTO MATERIÁL A JEHO OBAL MUSÍ BÝT ZNEŠKODNĚNY BEZPEČNÝM ZPŮSOBEM.

PŘI POŽITÍ NEVYVOLÁVEJTE ZVRACENÍ: OKAMŽITĚ VYHLEDEJTE LÉKAŘSKOU POMOC A UKAŽTE TENTO OBAL NEBO OZNAČENÍ.

ZABRAŇTE UVOLNĚNÍ DO ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ. VIZ SPECIÁLNÍ POKYNY NEBO BEZPEČNOSTNÍ LISTY

PŘÍPRAVEK OBSAHUJE 1,2-BENZOISO-THIAZOL-3(2H)-ON A 2-METHYL-2H-ISOTHIAZOL-ON. MŮŽE VYVOLAT ALERGICKOU REAKCI.

TRVALÁ PRÁCE S PŘÍPRAVKEM JE NEVHODNÁ PRO ALERGIKY

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

NEBEZPEČNÝ PRO VČELY.

SPE8: APLIKUJTE AŽ PO SKONČENÍ LETOVÉ AKTIVITY VČEL

PŘÍPRAVEK NEVYŽADUJE KLASIFIKACI Z HLEDISKA OCHRANY PTACTVA, SUCHOZEMSKÝCH OBRATLOVCŮ, PŮDNÍCH MIKROORGANISMŮ, PŮDNÍCH MAKROORGANISMŮ A NECÍLOVÝCH ROSTLIN.

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

Držitel rozhodnutí o povolení: BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen, Německo

Výrobce přípravku: BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen, Německo

Právní zástupce v ČR: BASF spol. s r.o., Sokolovská 668/136d, 186 00 Praha 8,
tel.+420 235 000 111

Balení: láhev HDPE/PA (COEX), kanystr HDPE/PA (COEX)

Hmotnost/obsah: 0.15, 0.25, 0.5, 1, 3, 5, 10 l

Datum výroby: uvedeno na obalu

Číslo šarže: uvedeno na obalu

Doba použitelnosti přípravku: 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 rozbor přípravku pro tento účel zajistí vlastník přípravku u akreditované laboratoře 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.

Návod k použití:

Plodina	Škodlivý činitel	Dávkování	OL	Poznámka
brambory	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, brukvovitá zelenina	blýskáček řepkový	0,2 l/ha	AT	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 šešulový, bejlmorka kapustová	0,2 l/ha	49	max. 2x
brukvovitá zelenina (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 a ostatní kůrovci na smrku	1%	AT	max. 1x, asanace a příprava lapáků
		0,6 %	AT	max. 1 x, preventivně
jehličnany	dřevokaz čárkovaný	2%	AT	max. 1 x, preventivně
jehličnany	dřevokaz čárkovaný	4%	AT	max. 1 x, asanace
	klikoroh borový	1%	AT	max. 1 x, máčení

Plodina	Škodlivý činitel	Dávkování	OL	Poznámka
borovice, modřín, listnaté dřeviny okrasné	kůrovci	0,6%	AT	max 1x, preventivně
borovice, modřín, listnaté dřeviny okrasné	kůrovci	1%	AT	max. 1, asanace a příprava lapáků

*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:

2x v bramborách, bobu, v hrachu na zrna, 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 zádovním postřikovačem – spotřeba aplikační kapaliny – 5 l/m³.

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 pyrethroidu (alpha-cypermethrin, beta-cyfluthrin, bifenthrin, deltamethrin, cypermethrin, etofenprox, lambda-cyhalothrin, zeta-cypermethrin, a další) po sobě bez přerušení ošetřením jiným insekticidem s odlišným mechanismem účinku.

Přípravek se aplikuje postřikem nebo rosením schválenými pozemními postřikovači nebo rosiči.

Přípravek nelze aplikovat letecky.

Tabulka ochranných vzdáleností stanovených s ohledem na ochranu necílových organismů:

Alfametrin ME	bez redukce	tryska 50%	tryska 75%	tryska 90%
Ochranná vzdálenost od povrchové vody s ohledem na ochranu vodních organismů [m]				
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
Ochranná vzdálenost od okraje ošetřovaného pozemku s ohledem na ochranu necílových členovců [m]				
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

S ohledem na ochranu necílových členovců je VYLOUČENO ošetření okrasných a lesních dřevin přípravkem ALFAMETRIN ME (s výjimkou asanace dřevin a máčení, preventivně).

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

SPe2: Za účelem ochrany vodních organismů neaplikujte na svažitých pozemcích ($\geq 3^\circ$ svažitosti), jejichž okraje jsou vzdáleny od povrchových vod < 30 m.

Při aplikaci do lnu:

SPe2: Za účelem ochrany vodních organismů neaplikujte na svažitých pozemcích ($\geq 3^\circ$ svažitosti), jejichž okraje jsou vzdáleny od povrchových vod < 20 m.

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

SPe2: Za účelem ochrany vodních organismů neaplikujte na svažitých pozemcích ($\geq 3^\circ$ svažitosti), jejichž okraje jsou vzdáleny od povrchových vod < 8 m.

Příprava aplikační kapaliny:

Odměřené množství přípravku se vleje 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:

Před použitím přípravku si důkladně přečtěte přiložené pokyny!

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):

Ochrana těla:	Celkový ochranný oděv z tkaného textilního materiálu (ČSN EN 14605+A1 nebo podle ČSN EN 13034+A1, popř. podle ČSN EN ISO 13982-1) označený piktogramem „ochrana proti chemikáliím“ podle ČSN EN 340,
ochrana očí a obličeje:	obličejový štít, popř. ochranné brýle podle ČSN EN 166,
ochrana dýchacích orgánů:	není nutná,
dodatečná ochrana hlavy:	není nutná,
ochrana rukou:	ochranné rukavice z plastu nebo pryže označené piktogramem pro chemická nebezpečí podle ČSN EN 420+A1 s uvedeným kódem podle přílohy A k ČSN EN 374-1,
dodatečná ochrana nohou:	pracovní nebo ochranná obuv (např. gumové nebo plastové holinky) podle ČSN EN ISO 20346 nebo ČSN EN ISO 20347 (s ohledem na práci v zemědělském terénu).

Poškozené OOPP (např. protržené rukavice) je třeba urychleně vyměnit.

Zejména při postřiku stromů ručním (zádovým) postřikovačem směrem nahoru je třeba zvážit použití následující doplňkové OOPP. O jejich použití rozhodne zaměstnavatel zejména podle charakteru prováděné práce.

Doplňková ochrana hlavy: čepice se štítkem nebo klobouk.

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

Aplikovaná kapalina nesmí zasáhnout sousední necílové porosty.

Po skončení práce až do odložení oděvu a dalších OOPP a do důkladného umytí nejzte, nepijte a nekuřte.

Při aplikaci přípravku postřikem na dřeviny rostoucí v místech navštěvovaných širokou veřejností je nutné zajistit vyloučení veřejnosti z takto ošetřovaných prostor.

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 praní / čištění řiďte piktogramy / symboly podle ČSN EN ISO 3758, umístěnými zpravidla přímo na výrobku.

Informujte svého zaměstnavatele, že používáte kontaktní čočky. Při přípravě aplikační kapaliny ani při provádění postřiku nepoužívejte kontaktní čočky. Jestliže z jakéhokoli důvodu to není možné, použijte takovou ochranu obličeje (očí), která minimalizuje možnost zasažení očí. Při práci je vhodným doplňkem operátora nádoba s vodou, popř. speciální stříčka k výplachu očí.

Přípravek není hořlavý.

První pomoc:

Všeobecné pokyny: Projeví-li se zdravotní potíže (např. nevolnost, přetrvávající dráždění, ale i mravenčení, brnění v obličeji nebo na ruku, zarudnutí kůže) nebo v případě pochybností uveďte lékaře a poskytněte mu informace z této etikety / štítku nebo příbalového letáku.

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

Při zasažení očí: Nejprve odstraňte kontaktní čočky, pokud je používáte, současně vyplachujte prostor pod víčky po dobu alespoň 15 minut velkým množstvím vlahe tekoucí čisté vody. Rychlost poskytnutí první pomoci při zasažení očí je pro minimalizaci následků rozhodující. Přetrvávají-li příznaky (slzení, zarudnutí, pálení, pocit cizího tělesa v oku apod.) i po vymývání, vyhledejte lékařskou pomoc / zajistěte lékařské ošetření, kterou je třeba vyhledat vždy, jestliže byly zasaženy oči s kontaktními čočkami. Kontaminované kontaktní čočky nelze znovu použít, je třeba je zlikvidovat.

První pomoc při nadýchání aerosolu při aplikaci: Přerušete expozici, zajistěte tělesný i duševní klid. Přetrvávají-li dýchací potíže, nebo je podezření z vzniku astmatického záchvatu, vyhledejte lékařskou pomoc / zajistěte lékařské ošetření a ukažte etiketu/štítek, popř. obal přípravku.

Při náhodném požití: Nevyvolávejte zvracení! Ústa vypláchněte vodou (pouze za předpokladu, že postižený je při vědomí a nemá-li křeče). Nedávejte nic pít. 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 (s informací, že se jedná o přípravek na bázi syntetického pyrethroidu) 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:

1. Po vyprázdnění nádrže vypláchněte nádrž, ramena a trysky čistou vodou (čtvrtinou nádrže objemu postřikovače).
2. Vypusťte oplachovou vodu a celé zařízení znovu propláchněte čistou vodou (čtvrtinou nádrže objemu postřikovače).
3. Opakujte postup podle návodu "2" ještě jednou.
4. Trysky a sítko musí být čištěny odděleně před zahájením a po ukončení proplachování.

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 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.