

SOUBĚŽNÝ PŘÍPRAVEK NA OCHRANU ROSTLIN  
Dovoz povolen Státní rostlinolékařskou správou rozhodnutím SRS 002606/2009 ze dne 16.2.2009

## KEMICHEM-ZETA-CYPERMETHRIN 100 EW

Postřikový insekticidní přípravek ve formě emulze typu olej ve vodě k ochraně rostlin proti škodlivému hmyzu v zemědělství a lesnictví.

Účinná látka: zeta-cypermethrin 100 g/l  
tj.: (S)- $\alpha$ -kyano-3-fenoxybenzyl-(1R) cis-3-(2,2-dichlorovinyl)-2,2-dimethylcyklopropankarboxylát  
a (S)- $\alpha$ -cyano-3-fenoxybenzyl (1S)-cis-3-(2,2-dichlorovinyl)-2,2-dimethylcyklopropankarboxylát (směs stereoizomerů)

### POZOR!

- R 20/22: ZDRAVÍ ŠKODLIVÝ PŘI VDECHOVÁNÍ A PŘI POŽITÍ.  
R 43: MŮŽE VYVOLAT SENZIBILIZACI PŘI STYKU S KŮŽÍ.  
R 50/53: VYSOCE TOXICKÝ PRO VODNÍ ORGANISMY, MŮŽE VYVOLAT DLOUHODOBÉ NEPŘÍZNIVÉ ÚČINKY VE VODNÍM PROSTŘEDÍ.  
S 1/2: UCHOVÁVEJTE UZAMČENÉ A MIMO DOSAH DĚTÍ.  
S 13: UCHOVÁVEJTE ODDĚLENÉ OD POTRAVIN, NÁPOJŮ A KRMIV.  
S 24: ZAMEZTE STYKU S KŮŽÍ.  
S 37: POUŽÍVEJTE VHODNÉ OCHRANNÉ RUKAVICE.  
S 46: PŘI POŽITÍ OKAMŽITĚ VYHLEDEJTE LÉKAŘSKOU POMOC A UKAŽTE TENTO OBAL NEBO OZNAČENÍ.  
S 57: POUŽIJTE VHODNÝ OBAL K ZAMEZENÍ KONTAMINACE ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ.

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

Evidenční číslo: 3968-1D

Dovozce :



KeMiChem CZ, spol. s r.o.,  
Jelení 2123,  
CZ-25101 ŘÍČANY

- Balení a objem:** PE láhev - 1 l  
**Datum výroby:** uvedeno na obalu  
**Číslo šarže:** uvedeno na obalu  
**Doba použití:** 2 roky od data výroby

**Xn**



**Zdraví škodlivý**

**N**



**Nebezpečný pro životní prostředí**

Po projití doby použitelnosti může být tento přípravek uváděn do oběhu a používán v rámci podnikání pouze tehdy, jestliže se na základě analýzy odpovídajícího vzorku prokáže, že chemické a fyzikální vlastnosti přípravku se shodují s podmínkami stanovenými v rozhodnutí o jeho registraci (§ 47 zákona č. 326/2004 Sb.). Jestliže se tyto vlastnosti neprokáží, nakládá se s odpovídajícím množstvím přípravku jako s odpadem (zákon č. 185/2001 Sb. o odpadech a o změně některých dalších zákonů).

## Působení přípravku:

**KEMICHEM-ZETA-CYPERMETHRIN 100 EW** je vysoce účinný syntetický pyrethroid působící jako kontaktní a požerový jed. Nemá systémovou účinnost a pro zabezpečení dobrého krycího účinku je nutné dostatečné množství vody.

**Návod k použití - indikace:** škodlivý činiteľ

1) Plodina, oblast použití	2) Škodlivý organismus, jiny účel použití	3) Dávkování, mísitelnost	OL	LA	Poznámka
brambor	mandelinka bramborová	0,1 l/ha	14		3) pozemně
brambor	mandelinka bramborová	0,1 l/ha + 40-150 l vody/ha	14	LA	
hořčice bílá, řepka olejka	blyskáček řepkový	0,075 l/ha	AT		1) před květem 3) pozemně
hořčice bílá, řepka olejka	krytonosec řepkový, krytonosec čtyřzubý	0,15 l/ha	AT		2) podle signalizace 3) pozemně
hořčice bílá, řepka olejka	blyskáček řepkový	0,075 l/ha + 40-150 l vody/ha	AT	LA	1) před květem
hořčice bílá, řepka olejka	krytonosec řepkový, krytonosec čtyřzubý	0,15 l/ha + 40-150 l vody/ha	AT	LA	2) podle signalizace
hrách	lístopasí	0,1 - 0,15 l/ha	14		1) po vzejtí, při výskytu prvních výkusů 3) pozemně
jehlíčnany	klikoroh borový	0,5 %			1) preventivně 3) postřik, máčení
jehlíčnany	klikoroh borový	0,2 - 0,5%			3) postřik kurativní, pozemně

1) Plodina, oblast použití	2) Škodlivý organismus, jiný účel použití	3) Dávkování, misitelnost	OL	LA	Poznámka
obilniny	mšice	0,1 l/ha	AT		2) podle signalizace 3) pozemně
obilniny	kohoutci	0,075 l/ha	AT		2) podle signalizace 3) pozemně
réva vinná	obaleči	0,02 %	AT		2) podle signalizace 3) pozemně
smrk	kůrovci, lýkožrout smrkový	0,2 - 0,4 %			3) preventivně, asanace
mák setý	mšice maková	0,1 l/ha	AT		2) podle signalizace 3) pozemně
řepka olejka	bejlomorka kapustová, krytonosec šešulový	0,1 - 0,15 l/ha	AT		2) podle signalizace 3) pozemně

### Upřesnění podmínek aplikace:

**KEMICHEM-ZETA-CYPERMETHRIN 100 EW** aplikujte v řepce, hořčici, bramborách a hrachu pozemně běžnými postřikovači (300 - 600 l aplikační kapaliny na 1 ha) nebo v řepce, hořčici a bramborách letecky (40 - 150 l aplikační kapaliny na 1 ha).

Při ošetření proti lýkožroutu a kůrovcům se použije nižší dávka přípravku pro preventivní ošetření a asanaci těsně před vyletem. U kurativního postřiku Jehličnanů proti kličorohu borového je velikost dávky dána termínem ošetření: jarní aplikace - vyšší koncentrace, pozdější aplikace - nižší koncentrace.

Přípravek **KEMICHEM-ZETA-CYPERMETHRIN 100 EW** se aplikuje pozemně běžnými postřikovači.

### Příprava aplikační kapaliny:

Odměřené množství přípravku vlijeme za stálého míchání do nádrže aplikačního zařízení naplněné do poloviny vodou a doplníme vodou na požadovaný objem.

### Doporučení a možná rizika ve vztahu k životnímu prostředí:

Při jakékoliv manipulaci s přípravkem **KEMICHEM-ZETA-CYPERMETHRIN 100 EW** a při jeho aplikaci je třeba zabránit jeho úniku do kanalizace a kontaminaci vodního prostředí.

Ošetření se smí provádět jen za bezvětří nebo mírného vánku. Aplikovaná kapalina nesmí ani v malém množství zasáhnout žádné okolní porosty, ani kulturní ani přírodní!

Riziko vyplývající z použití přípravku je při dodržení aplikačních dávek přijatelné pro volně žijící zvěř, ptactvo, včelu medonosnou, necílové členovce (mimo včely), půdní makroorganismy a půdní mikroorganismy.

Přípravek není hořlavou kapalinou. Případný požár se hasí nejlépe hasící pěnou, hasebním práškem, eventuálně pískem nebo zemínou. Vodou jen v případě jemného zmlžování a jen v těch případech, kdy je zaručeno, že kontaminovaná hasební voda nepronikne do veřejné kanalizace a nezasáhne zdroje spodních vod a recipienty vod povrchových.

### **Podmínky správného skladování:**

Přípravek skladujte v uzavřených originálních obalech v uzamčených, suchých a větratelných skladech při teplotách 5 - 30°C odděleně od potravin, krmiv, hnojiv, dezinfekčních prostředků a obalů od těchto látek. Skladovat mimo dosah dětí a zvířat. Chránit před mrazem a přímým slunečním světlem.

### **Způsob likvidace obalu, neupotřebitelných zbytků, postřikové kapaliny a oplachových vod:**

Prázdné obaly od přípravku se po důkladném vypláchnutí a znehodnocení mohou předat do sběru k recyklaci nebo se spálí ve schválené vysokoteplotní řízené spalovně.

Oplachové vody se použijí na přípravu aplikační kapaliny. Případné nepoužitelné zbytky oplachové kapaliny nebo aplikační kapaliny se vylijí do mělké rýhy na ošetřeném pozemku, nesmí však zasáhnout zdroje vod podzemních ani recipienty vod povrchových.

Případné neupotřebitelné zbytky přípravku se po předchozím nasáknutí do hořlavého materiálu (piliny) spálí ve spalovně stejných parametrů jako pro obaly.

Po aplikaci přípravku vypláchnout nádrž, rozvod kapaliny a trysky čistou vodou. Zbytek roztoku oplachové vody vypustit a celé zařízení znovu propláchnout čistou vodou.

Aplikační zařízení se asanuje 3% roztokem sody a omyje se vodou, nebo se použije čistících prostředků. V případě použití čistících prostředků postupovat dle návodu k jejich použití.

### **Bezpečnostní opatření pro ochranu člověka a zvířat:**

Před použitím přípravku si důkladně přečtěte návod na použití!

Při práci s přípravkem je nutné používat schválené ochranné pomůcky. Protichemický ochranný oděv z tkaného textilního materiálu (ČSN EN 368 a ČSN EN 369), uzavřené ochranné brýle nebo obličejový štít (ČSN EN 166), ústenku nebo polomasku z textilního materiálu (respirátor) (ČSN EN 149), čepici se štítkem nebo klobouk (ČSN EN 812), gumové rukavice (ČSN EN 374-1), gumové boty (ČSN EN 346). Při ředění přípravku navíc použijte zástěru z PVC nebo pogumovaného textilu. Při práci a po ní, až do svlečení ochranného oděvu a důkladného omytí celého těla teplou vodou a mýdlem není dovoleno jíst, pít a kouřit!

Postřik se smí provádět jen za bezvětří nebo mírného vánku tak, aby postřikem nebyla zasažena obsluha.

Neponechávat nikdy zbytky aplikační kapaliny v nádrži aplikačního zařízení. Nádrž se po použití a umytí musí nechat dobře vyvětrat.

### **Důležité upozornění:**

Při požárním zásahu musí být použity izolační dýchací přístroje, neboť při hoření může docházet ke vzniku toxických zplodin.

### **První pomoc:**

Nikdy nepodávejte tekutiny nebo nevyvolávejte zvracení, jestliže je postižený v bezvědomí nebo má křeče.

### **Príznaky otravy:**

Projeví se za krátkou dobu - bolesti hlavy, poruchy vidění, pálení v očích, žaludeční nevolnost, zvracení, průjem.

**Při zasažení pokožky:**

Odstranit potřísněný oděv a zasažená místa omýt mýdlem a teplou vodou.

**Při zasažení očí:**

Vyplachovat velkým množstvím čisté vody po dobu 15 minut a vyhledat lékařskou pomoc.

**Při požití:**

Vypláchnout ústa. Podat 0,5 l vlažné pitné vody (popř. s 10 tabletami medicínálního uhlí) a drážděním hrdla vyvolat zvracení.

Postiženého neprodleně dopravit k lékaři!

**Při nadýchání:**

Odnést postiženého ze zamořeného prostoru na čerstvý vzduch, zajistit klidovou polohu a chránit před chladem. Pokud se dostaví dýchací potíže nebo pocit nevolnosti, vyhledejte lékařskou pomoc.

**V případě potřeby je možné léčbu konzultovat s toxikologickým informačním centrem:**

Toxikologické informační středisko, Na bojišti 1, 128 08 Praha 2, tel.: 224 91 92 93, fax: 224 91 45 70