

## HERBICID

Registrační číslo: 4693-0

### Charakteristika

Herbicidní přípravek ve formě emulgovatelného koncentrátu (EC), určený k ošetření kukuřice seté a slunečnice roční proti jezatce kuří noze a plevelům dvouděložným jednoletým. Přípravek je dále povolen k minoritnímu použití do ovocných a okrasných školek

### Složení

pendimethalin 250 g/l  
dimethenamid-P 212,5 g/l



### Použití v plodinách

kukuřice setá  
ovocné a okrasné školky  
slunečnice roční

### Doporučené množství vody

300–400 l/ha

### Ochranná lhůta

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

### Mísitelnost

Přípravek Wing-P je mísitelný s běžně používanými herbicidy a kapalnými hnojivy.

DAM 390	Listová hnojiva	Fungicidy	Herbicidy	Růstové regulátory	Graminicity
ano	ano	-	ano	-	-

### Balení:

2 x 10l, COEX kontejner



## 1. ZPŮSOB ÚČINKU

Účinná látka pendimethalin patří do skupiny dinitroanilinů, které inhibují dělení submikroskopických struktur (ovlivňují dělení chromozomů v průběhu buněčného dělení a ovlivňují tvorbu buněčných stěn). Pendimethalin je selektivní herbicidní látkou, která je absorbována kořeny a listy rostlin. Ovlivňuje růst plevle krátce po vyklíčení a vzejití.

Účinná látka dimethenamid-P je řazena mezi herbicidní látky ze skupiny chlo-roacetamidů. Tato účinná látka je absorbována přes koleoptile plevelů, přičemž téměř ihned po aplikaci zastaví růst semen, kořenů a další vývoj citlivých plevelů. Dimethenamid-P brzdí růst plevelů v raných vývojových fázích, avšak neúčinkuje na již vzrostlé plevle.

## 2. SPEKTRUM ÚČINNOSTI

Ambrozie peřenolistá	<i>Ambrosia elatior</i>	■ ■
Bažanka roční	<i>Mercurialis annua</i>	■
Béry	<i>Setaria spp.</i>	■ ■ ■
Čirok halepský (semenáček)	<i>Sorghum halepense</i>	■ ■ ■
Drchnička rolní	<i>Anagallis arvensis</i>	■ ■ ■
Durman obecný	<i>Datura stramonium</i>	■ ■ ■
Heřmánek pravý	<i>Matricaria chamomilla</i>	■ ■ ■
Hluchavka nachová	<i>Lamium purpureum</i>	■ ■ ■
Hořčice rolní	<i>Sinapis arvensis</i>	■ ■
Ježatka kuří noha	<i>Echinochloa crus-gali</i>	■ ■ ■
Kokoška past. tobolka	<i>Capsella bursa-pastoris</i>	■ ■ ■
Laskavce	<i>Amaranthus spp.</i>	■ ■ ■
Laskavec bílý	<i>Amaranthus albus</i>	■ ■ ■
Laskavec ohnutý	<i>Amaranthus retroflexus</i>	■ ■ ■
Lebeda rozkladitá	<i>Atriplex patula</i>	■ ■
Lilky	<i>Solanum spp.</i>	■ ■ ■
Lipnice roční	<i>Poa annua</i>	■ ■
Mák vlíčí	<i>Papaver rhoeas</i>	■ ■ ■
Merlíky	<i>Chenopodium spp.</i>	■ ■ (■)
Mračňák Theophrastův	<i>Abutilon Theophrasti</i>	■ ■ ■
Mléč drsný	<i>Sonchus asper</i>	■ ■
Pěťour maloúborný	<i>Galinsoga parviflora</i>	■ ■
Pomněnka rolní	<i>Myosotis arvensis</i>	■ ■ ■
Prosa	<i>Panicum spp.</i>	■ ■ ■
Pryskyřník rolní	<i>Ranunculus arvensis</i>	■ ■ ■
Ptačinec žabinec	<i>Stellaria media</i>	■ ■ ■
Rdesna	<i>Polygonum spp.</i>	■
Rosička krvavá	<i>Digitaria sanguinalis</i>	■ ■ ■
Rozrazil	<i>Veronica spp.</i>	■ ■ ■
Starček rolní	<i>Senecio vulgaris</i>	■ ■
Sveřepy	<i>Bromus spp.</i>	■ ■ ■
Svízel přítula	<i>Galium aparine</i>	■ ■
Šrucha zelná	<i>Portulaca oleracea</i>	■ ■ ■
Violka rolní	<i>Viola arvensis</i>	■ ■ ■
Výdrol řepky	<i>Brassica napus</i>	■
Zemědým lékařský	<i>Fumaria officinalis</i>	■ ■ ■

### 3. NÁSLEDNÉ PLODINY

Pěstování následných plodin bez omezení.

### 4. REGISTROVANÁ APLIKACE

Plodina	Škodlivý organismus	Dávka na ha	Ochr. lhůta (dny)	Poznámky
<b>Kukuřice setá</b>	ježatka kuří noha jednoleté dvouděložné plevle	4 l	AT	preemergentně ihned po zasetí plevle ještě nejsou vzešlé max. 1x
<b>Slunečnice roční</b>	ježatka kuří noha j ednoleté dvouděložné plevle	4 l	AT	preemergentně ihned po zasetí plevle ještě nejsou vzešlé max. 1x

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

Plodina, oblast použití	Škodlivý organismus	Dávka na ha, mísitelnost	OL	Poznámka
<b>Ovocné a okrasné školky</b>	ježatka kuří noha, plevle dvouděložné jednoleté	4 l/ha	AT	preemergentně před vzejitím plevelů max. 1x na jaře

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.

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

Pokud po aplikaci přípravku následují srážky, může dojít k projevům fytoxicity na ošetřovaných plodinách – retardace růstu, pokroucení listů.

Nelze vyloučit zejména na lehkých půdách splavení přípravku do kořenové zóny rostlin a následné poškození ošetřovaného porostu.

Při použití přípravku nelze vyloučit nepříznivý vliv na kvalitu výnosu ošetřených rostlin a/nebo rostlinných produktů kukuřice.

Nelze vyloučit poškození náhradních plodin v případě předčasného zaorání porostu ošetřeného přípravkem Wing-P.

### 5. DOPORUČENÍ K APLIKACI

**4l Wing-P na hektar + 300-400l vody**

#### Použití přípravku Wing-P v slunečnici

Ošetření slunečnice se provádí preemergentně před vzejitím plodiny, zpravidla do 3 dnů po zasetí na kvalitně připravený pozemek. Přípravek Wing-P zajišťuje spolehlivou účinnost po dobu 5–6 týdnů. S deštěm se Wing-P vsákne do půdy, resp. se rozpustí a následně zabezpečuje likvidaci vzházející vlny plevelů po dešti. Podle mnohaletých zkušeností půdní herbicid zabezpečující reziduální působení vždy přispěl k dosažení vynikajícího účinku ochrany proti plevelům a to i v případech, kdy první déšť po aplikaci Wing-P přišel až ve fázi 4. listu slunečnice. Význam a přínos této dlouhodobé účinnosti se potvrzuje v extrémních podmínkách, se kterými se téměř každoročně setkáváme.

#### Použití přípravku Wing-P v kukuřici

Ošetření kukuřice se provádí preemergentně před vzejitím plodiny, zpravidla do 3 dnů po zasetí na kvalitně připravený pozemek. Na základě zkušeností ze zahraničí je Wing-P možné aplikovat i na vzházející porost kukuřice.



## 6. OMEZENÍ

Přípravek je vyloučen z použití v ochranném pásmu II. stupně zdrojů povrchové vody.

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

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

Plodina	Bez redukce	Tryska 50%	Tryska 75%	Tryska 90%
Ochranná vzdálenost od povrchové vody s ohledem na ochranu vodních organismů [m]				
Slunečnice, kukuřice	10	8	4	4
Ovocné a okrasné školky	18	8	6	6
Ochranná vzdálenost od ošetřovaného pozemku s ohledem na ochranu necílových rostlin [m]				
Slunečnice, kukuřice	10	5	3	1
Ovocné a okrasné školky	5	0	0	0

S ohledem na ochranu vodních organismů je vyloučeno použití přípravku na pozemcích svažujících se k povrchovým vodám. Přípravek nelze na těchto pozemcích aplikovat ani při použití vegetačního pásu.

Přípravek nesmí zasáhnout okolní porosty.