

## HERBICID

Registrační číslo: 5003-0

### Charakteristika

Postřikový herbicidní přípravek ve formě suspenze kapsulí (CS) 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

### Složení

pendimethalin 455 g/l



### Použití v plodinách

angrešt  
bob obecný  
cibulová zelenina  
hrách krmný, hrách konzumní  
ječmen ozimý  
kukuřice setá mimo kukuřici cukrovou  
lupina bílá, lupina žlutá  
maliník  
mrkev  
ostružiník  
pšenice ozimá  
rybíz  
slunečnice roční  
sója luštěinatá  
triticale ozimé  
řepka olejka ozimá  
žito ozimé

### Doporučené množství vody

200–400 l/ha

### Ochranná lhůta

AT

### Mísitelnost

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

### Balení:

2 x 10l, HDPE kanystř



## 1. ZPŮSOB ÚČINKU

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.

## 2. SPEKTRUM ÚČINNOSTI

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

## 3. NÁSLEDNÉ A NÁHRADNÍ PLODINY

Škody na následně pěstovaných dvouděložných meziplodinách a řepce oleje jsou možné.

Vstup na ošetřený pozemek je možný 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.

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.

## 4. REGISTRovaná APLIKACE

1) Plodina, oblast použití	2) Škodlivý organismus, jiný účel použití	Dávkování, mísitelnost	OL	3) Poznámka
<b>Pšenice ozimá, ječmen ozimý, žito ozimé, tritikale ozimé</b>	psárka polní, chundelka metlice, lipnice roční, plevele dvouděložné jednoleté	3,5 l/ha	AT	3) preemergentně
<b>Pšenice ozimá, ječmen ozimý, žito ozimé, tritikale ozimé</b>	plevele dvouděložné jednoleté mimo plevele heřmánkovité	3,5 l/ha	AT	3) postemergentně
<b>Kukuřice setá mimo kukuřici cukrovou</b>	plevele dvouděložné jednoleté mimo svízel přítula	3,5 l/ha	AT	3) preemergentně
<b>Kukuřice setá mimo kukuřici cukrovou</b>	plevele dvouděložné jednoleté mimo svízel přítula, mimo plevele heřmánkovité	3,5 l/ha	AT	3) postemergentně
<b>Sója luštinatá</b>	plevele dvouděložné jednoleté mimo svízel přítula, mimo plevele heřmánkovité	2,6 l/ha	AT	3) preemergentně

1) Plodina, oblast použití	2) Škodlivý organismus, jiný účel použití	Dávkování, mísitelnost	OL	3) Poznámka
Slunečnice roční	plevele dvouděložné jednoleté mimo svízel přítula, mimo plevle 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 plevle 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, mimo plevle heřmánkovité, mimo rdesna	3 l/ha	AT	3) postemergentně
Lupina bílá, lupina žlutá	plevele dvouděložné jednoleté mimo svízel přítula, mimo plevle heřmánkovité	2,6 l/ha	AT	3) preemergentně

**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
Maliník, ostružiník	plevele dvouděložné jednoleté mimo svízel přítula	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
Řepka olejka ozimá	prlina rolní	1 l/ha	AT	preemergentně
Řepka olejka ozimá	prlina rolní	2 l/ha	AT	postemergentně, od: BBCH 16 do: ukončení vegetace na podzim



## 5. DOPORUČENÍ K APLIKACI

### **Ozimé obilniny**

V ozimých obilninách je možná aplikace průběžně od preemergentní aplikace po postemergentní aplikaci. 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, ihned po zasetí.

### **Lupina**

Přípravek se používá preemergentně, ihned po zasetí.

### **Slunečnice**

Přípravek se používá preemergentně, 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, 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 vlastnostmi půdy – 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 písčitéch půdách, obzvláště s obsahem humusu pod 1 %, nelze vyloučit poškození ošetřovaného porostu přípravkem.

Vliv na procesy zpracování konzultujte s držitelem povolení

## 6. OMEZENÍ

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

**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]				
<b>Kukuřice, slunečnice, hrách, bob, lupina, sója, mrkev, cibule</b>	4	4	4	4
<b>Ozimé obiloviny</b>	10	4	4	4
Ochranná vzdálenost od okraje ošetřovaného pozemku s ohledem na ochranu necílových rostlin [m]				
<b>Dávka 3,5 a 3 l/ha</b>	40	20	10	5
<b>Dávka 2,6 l/ha</b>	30	15	10	5

Vzdálenost mezi hranicí ošetřené plochy nesmí být menší než 5 metrů od hranice oblasti využívané zranitelnými skupinami obyvatel.

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

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.

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

**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]				
<b>Maliník, ostružiník, rybíz, angrešt</b>	4	4	4	4
<b>Řepka olejka ozimá</b>	40	20	10	4
Ochranná vzdálenost od okraje ošetřovaného pozemku s ohledem na ochranu necílových rostlin [m]				
<b>Maliník, ostružiník, rybíz, angrešt</b>	5	5	5	5

**Maliník, ostružiník, rybíz, angrešt:**

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

**Řepka olejka ozimá:**

Za účelem ochrany 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 je vyloučen z použití v ochranném pásmu II. stupně zdrojů povrchových vod pro použití v angreštu, rybízu, maliníku a ostružiníku.