

## HERBICID

Registrační číslo: 4643-1

### Charakteristika

Herbicidní přípravek ve formě suspenzního koncentrátu k ochraně proti jednoděložným a dvouděložným plevelům v ozimých obilninách (pšenice ozimá, ječmen ozimý, žito ozimé, tritikale ozimé) při podzimní preemergentní a časné postemergentní aplikaci

### Složení

280 g/l diflufenikan + 280 g/l flufenacet



### Použití v plodinách

pšenice ozimá, ječmen ozimý, žito ozimé, tritikale ozimé

### Doporučené množství vody

200–400 l/ha

### Ochranná lhůta

AT

### Mísitelnost

Chocker je mísitelný s běžně používanými insekticidy na bázi pyrethroidů a herbicidy na bázi sulfonylmočoviny v povolených dávkách. V případě použití kombinací je nutné předem odzkoušet vzájemnou mísitelnost přípravků. Chocker se přidává do nádrže naplněné do poloviny vodou jako první. Směs přípravků je třeba neustále míchat při plnění, transportu a vlastní aplikaci. Připravenou postřikovou kapalinu je třeba bezodkladně spotřebovat. Chocker nelze míchat s listovými kapalnými hnojivy a koncentrovaným DAM 390.

DAM 390	Listová hnojiva	Fungicidy	Herbicidy	Insekticidy	Graminicity
ne koncentrovaný*	nelze	není shoda aplikačních termínů	sulfonylmočoviny	ano	není shoda aplikačních termínů

\*) v případě nutnosti ředěný 20–30l/ ha ve 200–400l/ ha vody

### Balení:

HDPE kanystr 5l (v kartonu 4x5l)



## 1. ZPŮSOB ÚČINKU

Chocker je kombinovaný herbicid obsahující dvě navzájem se doplňující účinné látky. Má kontaktní listový a reziduální půdní účinek. Účinkuje na klíčící, vzcházející a vzešlé plevely v časných vývojových stádiích.

Diflufenican (HRAC skupina F1) je převážně absorbován mladými rostlinami v době klíčení, sekundárně pak kořenovým systémem a listovou plochou. Při postemergentní aplikaci je neúčinnější na mladé rostlinky. Když je aplikován na vzešlé rostliny, je přijímán přes klíčky nebo růstové vrcholy vzcházejících rostlin. Při preemergentní aplikaci vytvoří diflufenican na povrchu půdy tenkou vrstvu, v níž jsou ničeny vzcházející plevely. Flufenacet (HRAC skupina K3) proniká do půdy a je přijímán hlavně kořenovým systémem, hypokotylem nebo klíčícími rostlinkami plevelů. V plevelných rostlinách je rozváděn převážně xylémem do růstových vrcholů.

Účinnost obou látek se doplňuje příjmem listy a kořeny. Doba působení diflufenicanu je 6 měsíců, flufenacetu 3 měsíce. Flufenacet je účinný především proti travám, diflufenican proti dvouděložným plevelům s výrazným vzájemným synergickým působením. Předpokladem dobré účinnosti je dostatečná půdní vlhkost.

## 2. SPEKTRUM ÚČINNOSTI

<b>Trávy</b>	chundelka metlice	■■■
	lipnice roční	■■■
	psárka polní	■■■
<b>Citlivé plevely</b>	chundelka metlice	■■■
	lipnice roční	■■■
	heřmánky	■■■
	hluchavky	■■■
	hořčice rolní	■■■
	kokoška pastuší tobolka	■■■
	konopice	■■■
	kopretina osenní	■■■
	lebeda rozkladitá	■■■
	mák vlčí	■■■
	merlíky	■■■
	penízek rolní	■■■
	pryskyřník rolní	■■■
	ptačinec žabinec	■■■
	rdesna	■■■
	rmeny	■■■
	rozrazilý	■■■
	rožec rolní	■■
	ředkev ohnice	■■
	svízel přitula	■■■
	výdrol řepky	■■■
	výdrol svazenky	■■■
	violky	■■■
zemědým lékařský	■■■	
drchnička rolní	■■■	
laskavec ohnutý	■■■	

	pomněnka rolní	■■■
	úhorník mnohodílný	■■■
	huseníček polní	■■■
	výdrol máku	■■
	výdrol slunečnice	■■
	pěťour maloubořný	■■■
	nepatrlec rolní	■■
	chrpa modrák	■■■
	kakosty	■■■
	kopřiva žahavka	■■
	mléč rolní	■■
	pohanka svlačcovitá	■■
	šťovíky	■
	vikve	■■■

■■■ výborná účinnost, ■■ dobrá účinnost, ■ nedostatečná účinnost

### 3. NÁSLEDNÉ PLODINY

Při použití klasické orební agrotechniky není omezení pro výsev následných plodin v běžném osevním postupu. V případě minimalizačního zpracování půdy (např. setí do podmítky) se u řepky mohou objevit na děložních listcích a prvních listech stopy po ošetření, které nemají vliv na další růst. Riziko fytotoxicity se zvyšuje v případě výsevu řepky bez předchozího zpracování půdy. Riziko se také zvyšuje na lehkých půdách s malým obsahem organické hmoty.

Pokud je nutné přeseť ošetřenou plodinu po aplikaci přípravku Chocker na podzim, měla by být vyseta pšenice ozimá. Při výsevu náhradní plodiny na jaře, mělo by mezi aplikací a novým osevem uplynout nejméně 12 týdnů. Po orbě se může jako náhradní plodina vysévat pšenice jarní, ječmen jarní, hrách, fazole, brambory, mrkev, kukuřice, slunečnice, sója, lupina nebo cibule. Nelze vysévat jako náhradní plodinu cukrovku nebo brukvovitou plodinu!

### 4. REGISTRovaná APLIKACE

Plodiny	Škodlivý činitel	Dávka	OL	Poznámky
<b>Pšenice ozimá, ječmen ozimý, žito ozimé, tritikale ozimé</b>	svízec přitula,	0,5 l	AT	na podzim preemergentně nebo časně postemergentně, max. 1x za sezónu
<b>Pšenice ozimá, ječmen ozimý, žito ozimé, tritikale ozimé</b>	chundelka metlice, plevele dvouděložné jednoleté	0,35 l	AT	na podzim preemergentně nebo časně postemergentně, max. 1x za sezónu

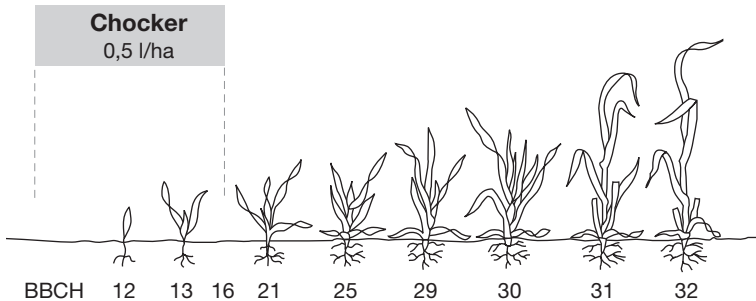


## 5. DOPORUČENÍ K APLIKACI

Chocker je určen pro podzimní preemergentní a časné postemergentní aplikaci v dávce 0,5 l/ha. Ozimé obilniny je možné ošetřovat od zasetí do fáze 6 listů. Chocker – 0,5 l/ha proti jednoděložným a dvouděložným plevelům včetně chundelky metlice, lipnice roční, heřmánkovitých plevelů, svízele přítuly, violek, rozrazilů a dalších druhů. Chocker aplikujte optimálně ve fázi 1–3 listů obilniny, kdy plevelé vzhází a nejsou přerostlé. Pokud jsou dvouděložné plevelé již vzešlé, měly by být v časných vývojových fázích do 2 pravých listů. Svízele přítula je citlivý do 1–2 přeslenů. Trávovité plevelé jsou nejcitlivější od vzházení do 2 pravých listů. Chundelka metlice je citlivá až do fáze před začátkem odnožování. Optimální velikost je do 3 listů. Předpokladem spolehlivé účinnosti přípravku je dostatečná půdní vlhkost, kvalitní příprava půdy a použití plné dávky 0,5 l/ha v adekvátním množství vody. Po zasetí lze doporučit ošetření pozemků s dobře připravenou půdou bez větších hrud. Na lehkých a kamenitých půdách je vhodnější přípravek aplikovat až po vzejití obilniny

Ozimé obilniny se ošetřují jen jedenkrát. Všechny druhy obilnin jsou k přípravku tolerantní, nehrozí nebezpečí poškození.

**Počet aplikací:** 1x za sezónu



## 6. OMEZENÍ

SPa 1: K zabránění vzniku rezistence neaplikujte tento přípravek nebo jiný, který obsahuje účinné látky typu flufenacet a diflufenican vícekrát než 1x za vegetační sezónu.

Za účelem ochrany vodních organismů dodržte neošetřené ochranné pásmo 15m vzhledem k povrchové vodě.

Za účelem ochrany necílových členovců dodržte neošetřené ochranné pásmo 1m vzhledem k nezemědělské půdě.

Za účelem ochrany necílových rostlin dodržte neošetřené ochranné pásmo 10m vzhledem k nezemědělské půdě.

## 7. PŘÍPRAVA POSTŘIKOVÉ KAPALINY

Odměřená dávka přípravku se vlije do nádrže aplikačního zařízení předem naplněné do poloviny vodou a za stálého míchání se doplní na stanovený objem. Případně se použije předmíchávací zařízení, pokud je jím stroj vybaven. Připravenou aplikační kapalinu je třeba bezodkladně spotřebovat.

## 8. UPOZORNĚNÍ

Používejte přípravky na ochranu rostlin bezpečně. Před použitím si vždy přečtěte označení a informace o přípravku.