

MERTIL®

Účinné látky: 200 g/l diflufenikan, 400 g/l flufenacet

Selektivní postřikový preemergentní a postemergentní herbicidní přípravek ve formě suspenzního koncentrátu pro ředění vodou proti jednoletým jednoděložným a dvouděložným plevelům v pšenici ozimé, ječmeni ozimém, tritikale ozimém a žitu ozimém.

Balení:	4 x 5 l
Doba použitelnosti:	při správném způsobu skladování v neporušených originálních obalech 2 roky od data výroby.
Formulace:	suspenzní koncentrát

PŮSOBENÍ PŘÍPRAVKU

Přípravek MERTIL je určen pro preemergentní a postemergentní aplikaci k ničení většiny jednoletých dvouděložných a jednoděložných plevelů. Obsahuje 2 účinné látky, flufenacet a diflufenikan. Účinkuje na klíčící, vzházející i vzešlé plevele v časných vývojových stádiích.

Účinná látka **diflufenikan** patří do chemické skupiny oxyacetamidů a účinkuje jako inhibitor biosyntézy karotenoidů (HRAC skupina F1) v chloroplastech, což vede k fotooxidativní destrukci chlorofylu, buněčných membrán, na listech vznikají chlorotické skvrny, které později nekrotizují a nakonec vedou k odumření rostlin. Již vytvořené karotenoidy v dospělých buňkách diflufenikan přímo neníčí, herbicidní účinek se uplatňuje především v nových a vyvíjejících se rostlinných pletivech. Je určen především pro časně postemergentní aplikaci, neúčinnější je na menší nebo vzházející rostliny. Když je aplikován na půdu nebo vzešlé rostliny, je přijímán přes klíčky nebo růstové vrcholy vzházejících rostlin.

Účinná látka **flufenacet** patří do chemické skupiny oxyacetamidů a účinkuje jako inhibitor dělení buněk (HRAC skupina K3). Inhibice je důsledkem úplného blokování dělení buněk v kořenových a růstových meristematických dělivých pletivech. Jejich nový růst je inhibován a dlouhivá pletiva mohou být deformována. Účinná látka flufenacet je přijímán hlavně kořenovým systémem a hypokotylem a klíčovými výhonky a je translokován převážně xylémem do růstových vrcholů.

REGISTROVANÉ SPEKTRUM ÚČINNOSTI

Citlivé plevele – chundelka metlice, lipnice roční, svízel přítula, heřmánkovité plevele, ptačinec žabinec, rozrazil, violka rolní, mák vlčí, řepka olejka – výdrol.

Méně citlivé plevele – psárka polní (spolehlivě hubí pouze v dávce 0,6 l/ha).

REGISTROVANÁ APLIKACE

Plodina	Škodlivý organismus, jiný účel použití	Dávka l/ha	Poznámka
Pšenice ozimá, ječmen ozimý, žito ozimé, tritikale ozimé	plevele jednoděložné jednoleté, plevele dvouděložné jednoleté	0,6	od BBCH 10 do BBCH 21
Pšenice ozimá, ječmen ozimý, žito ozimé, tritikale ozimé	plevele jednoděložné jednoleté, plevele dvouděložné jednoleté	0,6	od BBCH 00 do BBCH 09, preemergentně
Pšenice ozimá, ječmen ozimý, žito ozimé, tritikale ozimé	plevele jednoděložné jednoleté, plevele dvouděložné jednoleté	0,3	preemergentně a postemergentně, do BBCH 24 aplikace opakovaná, do celkové dávky 0,6 l/ha

POČET APLIKACÍ

maximálně 1x na podzim

UPŘESNĚNÍ POUŽITÍ:

0,6 l/ha: postemergentně na podzim

Plevele citlivé: chundelka metlice, lipnice roční, svízel přítula, plevele heřmánkovité, mák vlčí, ptačinec žabinec, rozrazil, violka rolní, řepka olejka-výdrol

Plevele méně citlivé: psárka polní

NEBO 0,6 l/ha: preemergentně na podzim

Plevele citlivé: chundelka metlice, lipnice roční, ptačinec žabinec, plevele heřmánkovité, rozrazil, violka rolní, kakosty Měně citlivé: psárka polní, chrpa modrá, svízel přítula, řepka olejka-výdrol

NEBO 2x 0,3 l/ha: preemergentně a postemergentně, podzim-jaro

Plevele citlivé: lipnice roční, chundelka metlice, ptačinec žabinec, plevele heřmánkovité, rozrazil, svízel přítula, violka rolní, kakosty

Plevele méně citlivé: Psárka polní, zeměděm lékařský, řepka olejka-výdrol

Osivo musí být dostatečně zakryto půdní vrstvou. Předpokladem účinnosti přípravku je dostatečná půdní vlhkosť, 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. Herbicidní film vzniklý po správné aplikaci přípravku nesmí být porušen zpracováním půdy anebo prudkými srážkami bezprostředně po postřiku.

Nelze vyloučit projevy fyto toxicity. Citlivost odrůd konzultujte s držitelem povolení.

DÁVKA VODY

200–500 l/ha

MÍSITELNOST

Mertil je mísitelný s fungicidy, insekticidy, růstovými regulátory a listovými hnojivy.

OMEZUJÍCÍ ÚDAJE

Riziko pro vodní organismy	SP1	Neznečišťujte vody přípravkem nebo jeho obalem. (Nečistěte aplikační zařízení v blízkosti povrchové vody / zabraňte kontaminaci vody splachem z farem a cest.)
Riziko pro vodní organismy	SPe3	Ochranná vzdálenost od povrchové vody s ohledem na ochranu vodních organismů [m] - strukturovaná data jsou uvedena v tabulce č.2
Bezpečnostní opatření	DO	Ochranná vzdálenost mezi hranicí ošetřené plochy nesmí být menší než a) 5 metrů od hranice oblasti využívané zranitelnými skupinami obyvatel, přičemž současně platí požadavek na použití protiúletových komponent nebo b) 10 metrů.
Ochranná pásma vod	OP II.st.	Přípravek je vyloučen z použití v ochranném pásmu II. stupně zdrojů povrchové vody.

Tabulka č.

Pšenice ozimá, ječmen ozimý, tritikale ozimé, žito ozimé 2: Ochranná vzdálenost od okraje ošetřovaného pozemku s ohledem na ochranu vodních organismů (m)

Plodiny	Bez redukce [m]	Tryska 50% [m]	Tryska 75% [m]	Tryska 90% [m]	svažitý pozemek $\geq 3^\circ$	
					Ochranná vzdálenost [m]	Vegetační pás [m]
Pšenice ozimá, ječmen ozimý, tritikale ozimé, žito ozimé	4	4	4	4	NELZE	20