

PENDIFIN 400 SC

Účinná látka: 400 g/l pendimethalin

Postřikový selektivní herbicid ve formě suspenzního koncentrátu k hubení plevelů jednoletých jednoděložných a plevelů jednoletých dvouděložných v kukuřici, ozimých obilninách (ozimá pšenice, ozimý ječmen, tritikale), hrachu, slunečnici, cibuli, česneku, póru, sóji, fazolu, mrkvi, petrželi, ve výsadbách rajčat, celeru, košťálové zeleniny, tabáku, jahodníku, v ovocných sadech (jádroviny, peckoviny), révě vinné, v travách na semeno, lupině a k inhibici bočních výhonů tabáku

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

PŮSOBNÍ PŘÍPRAVKU

PENDIFIN 400 SC inhibuje počáteční růst a vývoj klíčících citlivých druhů rostlin. Zasažené rostliny hynou krátce po vyklíčení nebo vzejítí. PENDIFIN 400 SC hubí široké spektrum jednoletých plevelů, nepůsobí na vytrvalé plevele.

PENDIFIN 400 SC může být také použit při časně postemergentní aplikaci, kdy jednoděložné plevele jsou maximálně v růstové fázi 1,5 listu a dvouděložné plevele max. ve fázi 1 páru pravých listů. Na plevele v pokročilejší růstové fázi již PENDIFIN 400 SC nepůsobí.

REGISTROVANÉ SPEKTRUM ÚČINNOSTI

Citlivé jednoděložné plevele:

psárka polní, chundelka metlice, rosička krvavá, ježatka kuří noha, proso vláknité, proso obecné, lipnice obecná, béry, čirok halepský ze semene

Citlivé dvouděložné plevele:

mračňák Theophrastův, hlaváček letní, nepatrlec rolní, laskavce, drchnička rolní, rmeny, lebeda rozkladitá, kokoška pastuší tobolka, vesnovka obecná, ostrokvět chudokvětý, hulevníkovec lékařský, merlíky, zemědým lékařský, svízele, hluchavky, bažanka roční, heřmánky, pomněnka rolní, mák vlčí, rdesna, šrucha zelná, pryskyřníky, ohnice polní, hořčice rolní, lilek černý, mléč, ptačinec žabinec, vratič obecný, kopřiva žahavka, rozrazil, violka rolní

REGISTROVANÁ APLIKACE

Plodina	Škodlivý organismus, jiný účel použití	Dávka l/ha	Poznámka
Kukuřice setá	plevele jednoděložné jednoleté, plevle dvouděložné jednoleté	3,3–4,1	před setím nebo preemergentně do 2 dnů po zasetí
Sója luštinatá	plevele jednoděložné jednoleté, plevle dvouděložné jednoleté	3,3–4,1	před setím
Jahodník ananasový - výsadby	plevele jednoděložné jednoleté, plevle dvouděložné jednoleté	3,3–4,1	před vzejtím plevelů na jaře nebo před výsadbou
Pšenice ozim, ječmen ozim, tritikale ozim	plevele jednoděložné jednoleté, plevle dvouděložné jednoleté	3,3–4,1	preemergentně do 2 dnů po zasetí nebo postemergentně BBCH 13–21
Hrách setý	plevele jednoděložné jednoleté, plevle dvouděložné jednoleté	4,1	preemergentně do 3 dnů po zasetí
Slunečnice roční	plevele jednoděložné jednoleté, plevle dvouděložné jednoleté	5,0	před setím se zapravením
Celer, rajče	plevele jednoděložné jednoleté, plevle dvouděložné jednoleté	3,3–4,1	2–3 dny před výsadbou
Cibule ze sazečky, česnek	plevele jednoděložné jednoleté, plevle dvouděložné jednoleté	3,3–4,1	preemergentně
Cibule z výsevu, pór	plevele jednoděložné jednoleté, plevle dvouděložné jednoleté	3,3–4,1	preemergentně do 2–3 dnů po zasetí
Fazol, mrkev, petržel	plevele jednoděložné jednoleté, plevle dvouděložné jednoleté	3,3–4,1	preemergentně do 2–3 dnů po zasetí
Ovocné sady (jádroviny, peckoviny)	plevele jednoděložné jednoleté, plevle dvouděložné jednoleté	4,1–5,0	na jaře před vzejtím plevelů
Réva vinná	plevele jednoděložné jednoleté, plevle dvouděložné jednoleté	4,1–5,0	na jaře před vzejtím plevelů
Bojíněk luční, jílek jednoletý, jílek mnohokvětý, jílek vytrvalý, kostřava červená, kostřava luční, kostřava ovčí, lipnice luční, metlice trsnatá, ovsík vyvýšený, pohánka hřebenitá, psárka luční, psineček tenký, srha laločnatá, trojštět žlutavý - množitelské porosty	plevele jednoděložné jednoleté, plevle dvouděložné jednoleté	3,3–4,1	od BBCH 14
Lupina bílá, lupina žlutá	plevele jednoděložné jednoleté, plevle dvouděložné jednoleté	3,3–4,1	preemergentně do 3 dnů po zasetí
Tabák virginský	plevele jednoděložné jednoleté, plevle dvouděložné jednoleté	1%	od BBCH 59
Tabák virginský, zelenina košťálová	plevele jednoděložné jednoleté, plevle dvouděložné jednoleté	3,3–4,1	2 dny před výsadbou tabáku, 2–3 dny před výsadbou zeleniny

DÁVKA VODY

400–600 l/ha

APLIKAČNÍ POZNÁMKY

V kukuřici: za sušších podmínek účinnost přípravku příznivě ovlivňuje mělké zapravení do půdy do hloubky 2–3 cm lehkými branami.

V ozimých obilninách se PENDIFIN 400 SC aplikuje do 2 dnů po zasetí na dobře připravenou půdu bez hrud. PENDIFIN 400 SC se může aplikovat také postemergentně po vzejití ozimých obilnin, tj. BBCH 13–21, tj. 3. list až 1. odnož, když chundelka metlice je maximálně v růstové fázi 1–2 listů.

Při předpokládaném výskytu psárky rolní, svízele přítuly a heřmánkovce přímořského lze k dosažení dobré účinnosti použít PENDIFIN 400 SC preemergentně v dávce 4,1 l/ha.

V hrachu, fazolu, mrkvi a petrželi se PENDIFIN 400 SC používá preemergentně do 2–3 dnů po zasetí na dobře připravenou půdu bez hrud. Při aplikaci je třeba dbát na rovnoměrné rozdělení postřikové kapaliny.

Ve slunečnici a v sóji je nejvhodnější použití zejména za sušších podmínek, aplikace před setím s následným mělkým zapravením.

V póru a cibuli seté se PENDIFIN 400 SC aplikuje po zasetí až do doby těsně před vzejitím. Jedním z předpokladů dobré účinnosti je dobře připravená půda bez hrud a dostatečná půdní vlhkost.

U cibule ze sazečky a v česneku se aplikuje po výsadbě před vzejitím.

PENDIFIN 400 SC je možno použít i po vzejití cibule a česneku, které musí mít vytvořeny minimálně 2,5–3 listy.

Ve výsadbách jahodníku je nejvhodnější termín aplikace na jaře před vzejitím plevelů nebo před výsadbou jahodníku s mělkým zapravením do půdy. PENDIFIN 400 SC

Ve výsadbách rajčat a celeru se aplikuje 2–3 dny před výsadbou. Za sušších podmínek je vhodné provést po aplikaci mělké zapravení.

Neaplikujte do celeru, kde se předpokládá konzumace natě!

Ve výsadbách košťálové zeleniny se PENDIFIN 400 SC aplikuje 2–3 dny před výsadbou bez zapravení nebo s mělkým zapravením do půdy.

Ve výsadbách tabáku se provádí aplikace 2 dny před výsadbou bez zapravení nebo s mělkým zapravením do půdy. PENDIFIN 400 SC může být také použit k ničení pазochů u tabáku.

PENDIFIN 400 SC ničí mladé úžlabní pupeny (pazochy), aniž by poškozoval starší listová pletiva. Počáteční aplikace u rostlin s plně vyvinutými listy se provádí po objevení se prvních květů. Druhá aplikace je vhodná jen u rostlin s velmi bujným růstem, dříve než délka pazochů překročí 1 cm.

V travách na semeno se provádí výhradně postemergentní aplikace na dobře vyvinuté trávy. Pro zajištění dobré účinnosti na chundelku metlice a lipnici roční se nejlépe osvědčuje aplikace v září.

V lupině bílé a lupině žluté se přípravek aplikuje preemergentně do 3 dnů po zasetí.

V sadech jaderovin a peckovin, ve vinicích se PENDIFIN 400 SC aplikuje brzy zjara před vzejitím plevelů.

Růstová fáze plevelů při aplikaci:

jednoděložné plevele – max. BBCH 11, tj. první list rozvinutý

dvouděložné plevele – max. BBCH 12, tj. 2 pravé listy

Mělké zapravení přípravku do půdy (2–3 cm) zvyšuje účinnost především za sušších podmínek na prosavité trávy.

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.

Při aplikaci na lehkých půdách je nutné použít dávkování přípravku na spodní hranici uvedeného rozmezí.

Použití půdního herbicidu při minimálním zpracování půdy 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 písčitých půdách, obzvláště s obsahem humusu pod 1%, nelze vyloučit poškození ošetřovaného porostu přípravkem.

Následné plodiny:

Jako následné plodiny lze pěstovat pšenici ozimou a ječmen ozimý, a to za 120 dnů po aplikaci přípravku a po orbě do hloubky min. 20 cm. Po dobu 12 měsíců od aplikace se nesmějí pěstovat cukrovka, červená řepa a salát.

Citlivost odrůd následně pěstovaných plodin je nutné konzultovat s držitelem povolení!

Náhradní plodiny:

Nelze vyloučit poškození následných plodin.

OMEZUJÍCÍ ÚDAJE

Bezpečnostní opatření	OV	Ochranná vzdálenost mezi hranicí ošetřené plochy a hranicí oblasti využívané zranitelnými skupinami obyvatel nesmí být menší než 3 m, přičemž současně platí požadavek na použití zařízení omezující úlet s redukcí minimálně 50 % nebo než 5 m, kdy není splněn požadavek na zařízení omezující úlet.
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.)
	SPe3	Ochranná vzdálenost od povrchové vody s ohledem na ochranu vodních organismů [m] - Strukturovaná data v tabulce č.2
Riziko pro necílové rostliny	SPe3	Za účelem ochrany necílových rostlin dodržujte neošetřené ochranné pásmo 5 m od okraje ošetřovaného pozemku (platí pro všechny plodiny).
Ochranná pásma vod	OP II. st.	Přípravek je vyloučen z použití v ochranném pásmu II. stupně zdrojů povrchové vody.

Tabulka č.2:**Ochranná vzdálenost od povrchové vody 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]
bojínek luční, jílek jednoletý, jílek mnohokvětý, jílek vytrvalý, kostřava červená, kostřava luční, kostřava ovčí, lipnice luční, metlice trsnatá, ovsík vyvýšený, pohánka hřebenitá, psárka luční, psineček tenký, srha laločnatá, trojštět žlutavý	4	4	4	4		
celer, cibule, česnek, mrkev, ovocné sady, petržel, pór, réva	4	4	4	4	10	
fazol, hrách, jahodník, kukuřice, lupina, rajče, slunečnice, sója, tabák virginský, zelenina košťálová	4	4	4	4	20	
ječmen ozim, pšenice ozim, tritikale ozim	10	4	4	4	20	