



Cleravis®

Herbicid

Registrační číslo: 4914-0

Charakteristika

Selektivní postřikový herbicid ve formě tekutého suspenzního koncentráту (SC) k hubení jednoletých dvouděložných plevelů a výdrolu obilnin v porostech řepky ozimé (pouze odrůdy technologie Clearfield®)

Složení

metazachlor 375 g/l

chinmerak 100 g/l

imazamox 17,5 g/l

Použití v plodinách

řepka olejka ozimá

Doporučené množství vody

100–400 l/ha

Ochranná lhůta

AT

Mísitelnost

Přípravek Cleravis je kompatibilní s běžně používanými fungicidy a herbicidy.

DAM 390	Listová hnojiva	Fungicidy	Herbicidy	Graminicity
ano	-	ano, např. Caryx	ano	ne

Bližší informace o mísitelnosti přípravků viz str. 5.

Balení:

4× 5 l HDPE nebo F-HDPE kanystr

1. ZPŮSOB ÚČINKU

Cleravis je herbicid určený k hubení jednoletých dvouděložných plevelů a výdrolu v porostech řepky ozimé postemergentní aplikací.

Metazachlor je přijímán zejména kořeny, hypokotylem a děložními lístky klíčících a vzcházejících rostlin. Po vzejití je částečně přijímán i listy plevelných rostlin.

Chinmerak působí jako systemický půdní a listový herbicid. Je snadno přijímán jak kořeny, tak nadzemními částmi citlivých plevelů. Látka inhibuje vývoj citlivých rostlin. Po přijetí látky je růst nadzemních i podzemních částí následně zpomalen a listy vykazují epinastii (ohyb listu v důsledku rychlejšího růstu jeho horní části). V rostlinách dochází rovněž k narušení vodního režimu a jsou pozorovány příznaky stárnutí.

Účinná látka imazamox patří do skupiny herbicidních látek inhibujících enzym aceto-laktátsyntázu, jsou to tzv. ALS inhibitory. Enzym ALS se podílí na biosyntéze esenciálních aminokyselin valin, leucin a isoleucin, které se v rostlině vyskytují v chloroplastech a jsou základem pro tvorbu bílkovin. Imazamox tedy ovlivňuje tvorbu bílkovin u citlivých rostlin. Přijímán je listy i kořeny a následně rozváděn rostlinou.

Cleravis®



2. SPEKTRUM ÚČINNOSTI

Aplikace přípravku 1,4 l/ha:

Plevele citlivé - svízel přítula, hluchavka nachová, plevele heřmánkovité, hořčice polní, ptačinec žabinec, kokoška pastuší tobolka, rozrazil perský

Plevele méně citlivé - kakost maličký, mák vlčí, violka rolní

Aplikace přípravku 1,4 l/ha + Dash® 1–1,4 l/ha:

Plevele citlivé - merlík bílý, úhorník mnohodilný, svízel přítula, ječmen ozimý-výdrol, hluchavka nachová, pomněnka rolní, ředkev ohnice, hořčice polní, hulevník lékařský, ptačinec žabinec, penízek rolní, kokoška pastuší tobolka, hluchavka objímavá, prlina rolní, heřmánek pravý, heřmánkovec nevonný, pšenice ozimá-výdrol; pelyněk černobýl

Plevele méně citlivé - rmen rolní, oves setý-výdrol, kakost dlanitosečný, kakost maličký, mák vlčí, rozrazil perský

Přidáním pomocného prostředku Dash® HC se dosáhne zlepšení účinku, zejména za sucha.

Dash® HC umožňuje zadržení a pokrytí přípravku na listech ošetřených plevelů a jeho absorpci v rostlinných tkáních. Vyšší dávku použijte při extrémně nepříznivých podmínkách sucha.

Růstové fáze plevelů:

Výdrol: BBCH 12–13

Dvouděložné: BBCH 12–14

V případě výskytu výdrolu řepky olejky odrůdy s technologií Clearfield v následných plodinách není možné přípravek použít, protože tato odrůda je rezistentní k účinné látce imazamox, která je v tomto přípravku obsažena.

Přípravek může být aplikován pouze na odrůdy řepky označené jako Clearfield - tj. v odrůdách tolerantních k účinné látce imazamox.

Při aplikaci přípravku na odrůdy řepky ozimé bez této technologie dojde k úplnému odumření řepky.

3. NÁSLEDNÉ PLODINY

Pěstování následných plodin je bez omezení.

Náhradní plodiny

Na podzim lze po předčasné zaorávce ošetřené plodiny pěstovat za 4 týdny po aplikaci Clearfield řepku olejku ozimou, za 8 týdnů po aplikaci ozimé obilniny.

Na jaře následujícího roku lze po předchozí orbě minimálně do hloubky 15 cm pěstovat jarní obilniny, jarní řepku olejku, luskoviny, cukrovku, brambory, slunečnici, kukuřici.

Semena řepky olejky ozimé Clearfield nesmí být použita jako osivo.



4. REGISTRovaná APLIKACE

1) Plodina, oblast použití	2) Škodlivý organismus, jiný účel použití	Dávkování, mísitelnost	OL	Poznámka 1) k plodině 2) k ŠO 3) k OL	4) Pozn. k dávkování 5) Umístění 6) Určení sklizně
řepka olejka ozimá - pouze odrůdy s technologií Clearfield	plevele dvouděložné jednoleté	1,4 l	AT	1) od: 10 BBCH, do: 13 BBCH 2) postemergentně	5) pole
řepka olejka ozimá - pouze odrůdy s technologií Clearfield	plevele dvouděložné jednoleté, výdrol obilnin	1,4 l/ha + 1–1,4 l/ha Dash HC - TM	AT	1) od: 10 BBCH, do: 13 BBCH 2) postemergentně	5) pole

AT - ochranná lhůta je dána odstupem mezi termínem aplikace a sklizní.

5. DOPORUČENÍ K APLIKACI

ŘEPKA OLEJKA OZIMÁ

1,4 l Cleravis na hektar + 1,4 l Dash® HC na hektar

Termín aplikace by se měl řídit vývojovou fází heřmánkovitých plevelů, která by neměla přesáhnout stádium 1. páru pravých listů. To obvykle odpovídá stadiu řepky BBCH 11–13. V případě potřeby větší flexibility či kontrolu větších dvouděložných plevelů (4–6 listů) můžete přidat partnera např. metazachlor 200 g/ha nebo Galeru Podzim 0,15 l/ha. Jednoděložné plevely by měly mít 1–3 pravé listy. V případě potřeby (nerovnoměrně vzcházející vlny trávovitých plevelů nebo hustého výdrolu) zesílení účinku doporučujeme přidat graminicidního partnera.

Cleravis lze kombinovat s insekticidy nebo regulátory růstu a je vhodný pro všechny systémy zpracování půdy.

Maximální počet aplikací je 1× v plodině za vegetaci.

Clearfield je technologie, která využívá vyšlechtěnou toleranci vůči účinné látce imazamox. Přípravek Cleravis lze použít pouze do odrůd řepky označených jako Clearfield.

Aplikace přípravku na odrůdy řepky netolerantní k účinné látce imazamox způsobí zničení porostu.

Na jaře následujícího roku lze po předchozí orbě minimálně do hloubky 15 cm pěstovat jarní obilniny, jarní řepku olejku, luskoviny, cukrovku, brambory, slunečnici, kukuřici.+



6. OMEZENÍ

Přípravek je vyloučen z použití v ochranném pásmu II. stupně zdrojů podzemních vod. Za účelem ochrany podzemní vody neaplikujte tento přípravek nebo jiný, jestliže obsahuje účinnou látku imazamox a/nebo chinmerak vícekrát než 1x za 3 roky na stejném pozemku.

Za účelem ochrany podzemní vody neaplikujte tento přípravek nebo jiný, jestliže obsahuje účinnou látku metazachlor v celkové dávce vyšší než 1,0 kg úč. l./ha (jednorázově a/nebo v dělených dávkách) po dobu tří let na stejném pozemku.

Přípravek nesmí zasáhnout okolní porosty ani oseté pozemky nebo pozemky určené k setí vícekrát než jednou za 3 roky na stejném pozemku.

K zabránění vzniku rezistence neaplikujte tento přípravek nebo jiný, který obsahuje účinnou látku na bázi inhibitorů ALS na stejném pozemku po sobě bez přerušení ošetřením jiným herbicidem s odlišným mechanismem účinku.

Tabulka ochranných vzdáleností stanovených s ohledem na ochranu necílových organismů:

Plodina	třída omezení úletu			
	bez redukce	50 %	75 %	90 %
Ochranná vzdálenost od povrchové vody s ohledem na ochranu vodních organismů [m]				
Řepka olejka ozimá	4	4	4	4
Ochranná vzdálenost od ošetřovaného pozemku s ohledem na ochranu necílových rostlin [m]				
Řepka olejka ozimá	5	0	0	0

Pro následné plodiny je nutno dodržet ochrannou lhůtu 120 dní od aplikace přípravku pro pěstování listové zeleniny.

Tabulka ochranných vzdáleností stanovených s ohledem na ochranu zdraví lidí:

Plodina	třída omezení úletu			
	bez redukce	50%	75%	90%
ochranná vzdálenost mezi hranicí ošetřené plochy a hranicí oblasti využívané zdravotně nezávadnými skupinami obyvatel [m]				
řepka olejka ozimá	5	5	5	5