

#### Charakteristika

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

#### Složení

metazachlor 375 g/l  
chinmerak 100 g/l  
imazamox 17,5 g/l



#### Použití v plodinách

řepka ozimá

#### Doporučené množství vody

300–400 l/ha

#### Ochranná lhůta

AT

#### Mísitelnost

Přípravek Cleravis je kompatibilní s běžně používanými fungicidy a herbicidy.

Při použití případných kombinací je třeba dbát na shodu optimálních aplikačních termínů pro jednotlivé přípravky. Při přípravě aplikační směsi je třeba jednotlivé koncentráty navzájem nemísit, ale přidávat je do nádrže postřikovače odděleně a za stálého míchání. Doporučujeme předem provést zkoušku na mísitelnost obou přípravků v příslušné koncentraci za použití dané místní vody. Připravenou směšnou aplikační kapalinu je nutno bezodkladně spotřebovat, nikdy ji nepřipravujte do zásoby.

V případě směsi je třeba dbát na dodržení ochranných lhůt a bezpečnostních opatření, stanovených i pro druhý přípravek.

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

#### Balení:

2x5 l HDPE kanystr (Cleravis)  
+1x5 l COEX kanystr (Dash HC)  
společné balení



## 1. ZPŮSOB ÚČINKU

Cleravis je herbicid určený k hubení jednoletých jedno- i dvouděložných plevelů 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 acetolaktátsyntázu, 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.

## 2. SPEKTRUM ÚČINNOSTI

**Dvouděložné a jednoděložné plevele, výdrol obilnin**

**Plevele citlivé:** plevle heřmánkovité, svízel přitula, penízek rolní, hluchavka nachová, ptačinec žabinec, merlík bílý, kokoška pastušův tobolek, rozrazil, máky, řepka olejka-výdrol (ne odrůdy Clearfield), obilniny-výdrol

**Plevele méně citlivé:** violka rolní, hořčice rolní

**Odolné plevele:** psárka

Účinnost přípravku na ostatní jednoleté jednoděložné plevele konzultujte s držitelem povolení.

## 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 olejkou 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 olejkou, luskoviny, cukrovku, brambory, slunečnici, kukuřici.

Semena řepky olejkou ozimé Clearfield nesmí být použita jako osivo.

## 4. REGISTRovaná APLIKACE

Plodina	Škodlivý organismus	Dávka na ha	Ochranná lhůta (dny)	Poznámky
Řepka olejka ozimá (pouze odrůdy s technologií Clearfield®)	jednoleté dvouděložné plevele, jednoleté jednoděložné plevele, výdrol obilnin	2 l	AT	
Řepka olejka ozimá (pouze odrůdy s technologií Clearfield®)	jednoleté dvouděložné plevele, jednoleté jednoděložné plevele, výdrol obilnin	2 l + 1 l Dash HC - TM	AT	použije se v případě suchého počasí

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

## 5. DOPORUČENÍ K APLIKACI

### ŘEPKA OLEJKA OZIMÁ

#### 2l Cleravis na hektar + 1l Dash HC na hektar

Cleravis lze kombinovat s insekticidy nebo regulátory růstu a je vhodný pro všechny systémy zpracování půdy. Správný termín aplikace Cleravisu je obecně dán stádiem plevelů, ve kterém jsou citlivé k herbicidům, méně již růstovou fází řepky. Přesto pro dosažení optimální účinnosti proti dvouděložným a jednoděložným plevelům včetně výdrolu obilnin aplikujeme nejlépe ve fázi řepky BBCH 12–14!

Maximální počet aplikací je 1x v plodině za vegetaci.

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

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

Jako náhradní plodiny pěstovat pouze odrůdy tolerantní k imazamoxu nebo sóju.

Na podzim lze po předčasné zaořávce ošetřené plodiny pěstovat za 4 týdny po aplikaci herbicidu Clearvis 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.

## 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 chinmerak a metazachlor 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 (sulfonylmočoviny, triazolopyrimidiny, triazoliny) 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	Bez redukce	Tryska 50%	Tryska 75%	Tryska 90%
Ochranná vzdálenost od povrchové vody s ohledem na ochranu vodních organismů [m]				
Řepka olejka ozimá	5	4	4	4
Ochranná vzdálenost od ošetřovaného pozemku s ohledem na ochranu necílových rostlin [m]				
Řepka olejka ozimá	5	5	0	0