

## Přípravek na ochranu rostlin

# Cleravis®

Selektivní postřikový herbicid ve formě suspenzního koncentrátu (SC) k hubení jednoletých dvouděložných a jednoděložných plevelů včetně výdrolu obilnin v porostech řepky ozimé (pouze odrůdy s technologií Clearfield).

Pouze pro profesionální uživatele.

### Účinné látky:

metazachlor (ISO) 375 g/l (cca 32,5 % hmot.)

chinmerak (ISO) 100 g/l (cca 8,7 % hmot.)

imazamox (ISO) 17,5 g/l (cca 1,5 % hmot.)

Evidenční číslo přípravku: **4914-0**



### VAROVÁNÍ

**H317 MŮŽE VYVOLAT ALERGICKOU KOŽNÍ REAKCI.**

**H351 PODEZŘENÍ NA VYVOLÁNÍ RAKOVINY.**

**H410 VYSOCE TOXICKÝ PRO VODNÍ ORGANISMY, S DLOUHODOBÝMI ÚČINKY.**

**P273 ZABRAŇTE UVOLNĚNÍ DO ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ.**

**P280 POUŽÍVEJTE OCHRANNÉ RUKAVICE A OCHRANNÝ ODĚV.**

**P302 + P352 PŘI STYKU S KŮŽÍ: OMYJTE VELKÝM MNOŽSTVÍM VODY A MÝDLA.**

**P333 + P313 DOJDE-LI K PODRÁŽDĚNÍ KŮŽE NEBO OBJEVÍ-LI SE VYRÁŽKA: VYHLEDEJTE LÉKAŘSKOU POMOC / OŠETŘENÍ.**

**P391 UNIKLÝ PRODUKT SEBERTE.**

**P501 ODSTRANĚTE OBSAH / OBAL PŘEDÁNÍM OPRÁVNĚNÉ OSOBE.**

**EUH401 DODRŽUJTE POKYNY PRO POUŽÍVÁNÍ, ABYSTE SE VYVAROVALI RIZIK PRO LIDSKÉ ZDRAVÍ A ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ.**

**PŘED POUŽITÍM SI PŘEČTĚTE PŘILOŽENÝ NÁVOD K POUŽITÍ.**

**PŘÍPRAVEK JE VYLOUČEN Z POUŽITÍ V OCHRANNÉM PÁSMU II. STUPNĚ ZDROJŮ PODZEMNÍ VODY.**

**SP 1 NEZNEČIŠŤUJTE VODY PŘÍPRAVKEM NEBO JEHO OBALEM. (NEČISTĚTE APLIKAČNÍ ZAŘÍZENÍ V BLÍZKOSTI POVRCHOVÝCH VOD/ZABRAŇTE KONTAMINACI VOD SPLACHEM Z FAREM A Z CEST).**

**SPE1 ZA ÚČELEM OCHRANY PODZEMNÍ VODY NEAPLIKUJTE TENTO PŘÍPRAVEK NEBO JINÝ, JESTLIŽE OBSAHUJE ÚČINNOU LÁTKU CHINMERAK A METAZACHLOR, VÍCEKRÁT NEŽ JEDNOU ZA TŘI 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.**

<b>Držitel rozhodnutí o povolení:</b>	BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen, Německo
<b>Právní zástupce v ČR:</b>	BASF spol. s r.o., Sokolovská 668/136d, 186 00 Praha 8, tel. + 420 235 000 111
<b>Velikost a materiál balení:</b>	1 l přípravku / HDPE láhev se šroubovým uzávěrem 5 l a 10 l přípravku / HDPE kanystr se šroubovým uzávěrem
<b>Číslo šarže:</b>	uvedeno na obalu
<b>Datum výroby:</b>	uvedeno na obalu
<b>Doba použitelnosti přípravku:</b>	2 roky od data výroby, teplota skladování +5 až +30 °C.

Přípravek, u něhož prošla doba použitelnosti, lze uvádět na trh po dobu 1 roku, jestliže se prokáže na základě analýzy odpovídajícího vzorku, že se jeho chemické a fyzikální vlastnosti shodují s vlastnostmi, na jejichž základě bylo uděleno povolení. Laboratorní rozboru přípravku pro tento účel zajistí vlastník přípravku u akreditované laboratoře a prodlouženou dobu použitelnosti je povinen vyznačit na obalu přípravku.

#### **Působení:**

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.

### Rozsah povoleného použití:

1) Plodina, oblast použití	2) Škodlivý organismus, jiný účel použití	Dávkování, mísitelnost	OL	3) Poznámka
řepka olejka ozimá (pouze odrůdy s technologií Clearfield)	plevele dvouděložné jednoleté, plevle jednoděložné jednoleté, výdrol obilnin	2 l/ha	AT	
řepka olejka ozimá (pouze odrůdy s technologií Clearfield)	plevele dvouděložné jednoleté, plevle jednoděložné jednoleté, výdrol obilnin	2 l/ha + 1 l/ha Dash HC - TM	AT	3) použije se v případě suchého počasí

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

### Spektrum účinnosti

Citlivé plevle – plevle heřmánkovité, svízel přitula, peníze rolní, hluchavka nachová, ptačinec žabinec, merlík bílý, kokoška pastuší tobolka, rozrazil, máky, řepka olejka-výdrol - ne Clearfield a výdrol obilnin

Méně citlivé plevle – violka rolní, hořčice rolní

Odolné plevle - psárka

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

### Aplikační poznámky:

#### **Růstová fáze plodiny v době ošetření:**

BBCH 10-13, tj. děložní listy až 3 pravé listy

#### **Růstová fáze plevelů:**

plevele dvouděložné jednoleté – BBCH 12-14, tj. 2-4 pravé listy

výdrol obilnin - BBCH 12-13, tj. 2-3 listy

Maximální počet aplikací: 1x v plodině, na podzim

Dávka vody: 300-400 l/ha

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

Nelze vyloučit projevy zpravidla přechodné fytoxicity na ošetřovaných rostlinách.

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.

### **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.

## Následné plodiny

Pěstování následných plodin je bez omezení.

Přípravek nesmí zasáhnout úletem, odparem ani splachem okolní porosty ani oseté pozemky nebo pozemky určené k setí.

Semena řepky olejky ozimé Clearfield nesmí být použita jako osivo.

Přípravek se aplikuje postřikem.

Přípravek Cleravis a pomocný prostředek Dash HC je možno použít v tank-mix kombinaci jen v souladu s návody k jejich použití.

### Tabulka ochranných vzdáleností stanovených s ohledem na ochranu necílových organismů:

Plodina	bez redukce	tryska 50%	tryska 75%	tryska 90%
<b>Ochranná vzdálenost od povrchové vody s ohledem na ochranu vodních organismů [m]</b>				
Řepka olejka ozimá	5	4	4	4
<b>Ochranná vzdálenost od okraje ošetřovaného pozemku s ohledem na ochranu necílových rostlin [m]</b>				
Řepka olejka ozimá	5	5	0	0

### Příprava postřikové kapaliny:

Před použitím přípravků důkladně protřepeme. Odměřené množství přípravku vlijeme do nádrže postřikovače zčásti zaplněné vodou a za stálého míchání doplníme nádrž postřikovače na stanovený objem vodou.

Při přípravě směsí přípravků je zakázáno mísit koncentráty, přípravky se vpravují do nádrže odděleně.

Kapalinu je třeba neustále udržovat v pohybu mícháním. Před aplikací zkontrolujeme dávkování a činnost trysek. Připravenou postřikovou kapalinu bez odkladu spotřebujeme.

### Bezpečnost a ochrana zdraví při práci:

#### Osobní ochranné pracovní prostředky při přípravě a aplikaci:

Ochrana dýchacích orgánů není nutná.

Ochrana rukou gumové nebo plastové rukavice označené piktogramem pro chemická nebezpečí podle ČSN EN 420+A1 s uvedeným kódem podle přílohy A k ČSN EN 374-1.

Ochrana očí a obličeje není nutná.

Ochrana těla celkový pracovní / ochranný oděv z textilního materiálu např. podle ČSN EN 14605+A1 nebo podle ČSN EN 13034+A1, popř. podle ČSN EN ISO 13982-1 nebo jiný ochranný oděv označený piktogramem „ochrana proti chemikáliím“ podle ČSN EN ISO 13688.

Dodatečná ochrana hlavy není nutná.

Dodatečná ochrana nohou pracovní nebo ochranná obuv (např. gumové nebo plastové holínky) podle ČSN EN ISO 20346 nebo ČSN EN ISO 20347 (s ohledem na práci v zemědělském terénu)

Společný údaj k OOPP poškozené OOPP (např. protržené rukavice) je třeba urychleně vyměnit.

#### Další označení z hlediska ochrany zdraví člověka:

Postřik provádějte jen za bezvětří nebo mírného vánku, ve směru po větru a od dalších osob.

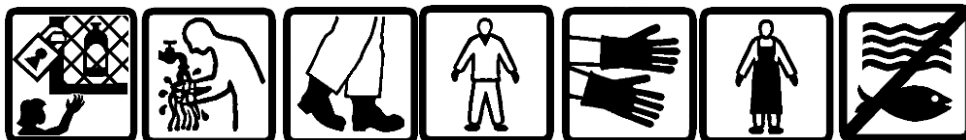
Vstup na ošetřené pozemky je možný druhý den po aplikaci.

Při práci i po ní, až do odložení osobních ochranných pracovních prostředků a do důkladného umytí nejezte, nepijte a nekuřte.

Pokud není používán ochranný oděv pro jedno použití, pak pracovní/ochranný oděv a OOPP před dalším použitím vyperte, resp. očistěte (ty OOPP, které nelze prát, důkladně očistěte/umyjte alespoň teplou vodou a mýdlem/pracím práškem). U textilních prostředků se při jejich praní / ošetřování řiďte piktogramy / symboly, umístěnými zpravidla přímo na výrobku.

Při přípravě aplikační kapaliny ani při provádění postřiku nepoužívejte kontaktní čočky.

Práce s přípravkem je zakázána pro těhotné a kojící ženy a pro mladistvé. Osobám alergickým se nedoporučuje práce s přípravkem.



### **První pomoc:**

**Všeobecné pokyny:** Projeví-li se závažné celkové zdravotní potíže nebo v případě pochybností uvědomte lékaře a poskytněte mu informace z tohoto štítku / etikety / příbalového letáku.

**První pomoc při nadýchání:** Přerušete expozici, zajistěte tělesný i duševní klid. Přetrvávají-li dýchací potíže, vyhledejte lékařskou pomoc.

**První pomoc při zasažení kůže:** Odložte kontaminovaný oděv. Zasažené části pokožky umyjte pokud možno teplou vodou a mýdlem, pokožku dobře opláchněte. Při přetrvávajícím podráždění, nebo podezření na vznik alergické kožní reakce, vyhledejte lékařskou pomoc.

**První pomoc při zasažení očí:** Nejdříve odstraňte kontaktní čočky, pokud je používáte a současně při otevřených víčkách alespoň 15 minut vyplachujte čistou tekoucí vodou. Přetrvávají-li příznaky (slzení, zarudnutí, pálení, pocit cizího tělesa v oku apod.), vyhledejte odbornou lékařskou pomoc, kterou je třeba vyhledat vždy, jestliže byly zasaženy oči s kontaktními čočkami. Kontaminované kontaktní čočky nelze znovu používat a je třeba je zlikvidovat.

**První pomoc při zasažení očí:** Nejprve odstraňte kontaktní čočky, pokud je používáte, současně vyplachujte prostor pod víčky po dobu alespoň 10 minut velkým množstvím vlažné tekoucí čisté vody. Kontaktní čočky nelze znova použít, je třeba je zlikvidovat.

**První pomoc při náhodném požití:** Ústa vypláchněte vodou; nevyvolávejte zvracení.

Při vyhledání lékařského ošetření informujte lékaře o přípravku, se kterým postižený pracoval, a o poskytnuté první pomoci. Další postup první pomoci (i event. následnou terapii) lze konzultovat s **Toxikologickým informačním střediskem: Telefon nepřetržitě: 224 919 293 nebo 224 915 402.**

### **Čištění aplikačního zařízení:**

Použité aplikační zařízení se vyprázdní, vypláchně čistou vodou a asanuje se 3% roztokem uhlíčitánu sodného. Poté se důkladně propláchně čistou vodou, min. ¼ objemu nádrže postřikovače. V případě použití speciálních čisticích prostředků se postupuje podle návodu k jejich použití. Trysky a síta musí být čištěny odděleně.

### **Likvidace obalů a zbytků:**

Při likvidaci zbytků a použitých obalů nesmějí být zasaženy zdroje spodních vod a recipienty povrchových vod. Prázdné obaly od přípravku několikrát vypláchněte vodou, která se nesmí vylévat a použije se pro přípravu postřiku. Obaly poté dejte buď do sběru k recyklaci, nebo k likvidaci ke spálení ve schválené spalovně, vybavené dvoustupňovým spalováním s teplotou 1200 - 1400 °C ve druhém stupni a s čištěním plyných zplodin. Stejně se spálí případné zbytky přípravku po předchozím smícháním s hořlavým materiálem (pilinami apod.). Zbytky postřikové kapaliny zředěné v poměru asi

1:5 likvidujte vystříkáním na okraji ošetřeného pozemku v místě vzdáleném od vodotečí, studní a rybníků.

**Skladování:**

Přípravek se skladuje v uzavřených originálních obalech v suchých uzamykatelných skladech při teplotách +5 až +30 °C odděleně od potravin, nápojů a krmiv, hnojiv, desinfekčních prostředků a obalů od těchto látek. Chraňte před mrazem, přímým slunečním zářením a sáláním tepelných zdrojů.

**Při správném skladování v původních neotevřených obalech přípravek zachová plnou biologickou účinnost po dobu nejméně 2 let. Pečlivými zkouškami bylo prokázáno, že při dodržení návodu k použití je přípravek vhodný k doporučenému účelu. Výrobce však nemůže ručit za škody, způsobené neodborným a předpisům neodpovídajícím použitím a skladováním.**

® ochranná známka BASF