

Přípravek na ochranu rostlin

PŘED POUŽITÍM SI PŘEČTĚTE PŘILOŽENÝ NÁVOD K POUŽITÍ.

Cleravis®

Selektivní postřikový herbicid ve formě suspenzního koncentrátu (SC) k hubení jednoletých dvouděložných plevelů a 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.)

Název nebezpečných látek:

metazachlor; 2-methylisothiazol-3(2H)-on

SKUPINA	2	4	15	HERBICIDY
---------	---	---	----	-----------



VAROVÁNÍ

H317 MŮŽE VYVOLAT ALERGICKOU KOŽNÍ REAKCI.

H351 PODEZŘENÍ NA VYVOLÁNÍ RAKOVINY.

H410 VYSOCE TOXICKÝ PRO VODNÍ ORGANISMY, S DLOUHODOBÝMI ÚČINKY.

P202 NEPOUŽÍVEJTE, DOKUD JSTE SI NEPŘEČETLI VŠECHNY BEZPEČNOSTNÍ POKYNY A NEPOROZUMĚLI JIM.

P261 ZAMEZTE VDECHOVÁNÍ PAR/AEROSOLŮ.

P280 POUŽÍVEJTE OCHRANNÉ RUKAVICE / OCHRANNÝ ODĚV.

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

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.

SP 1 NEZNEČIŠTUJTE 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 IMAZAMOX, VÍCEKRÁT NEŽ JEDNOU ZA TŘI ROKY NA STEJNÉM POZEMKU.

SPE1: 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 JE VYLOUČEN Z POUŽITÍ V OCHRANNÉM PÁSMU II. STUPNĚ ZDROJŮ PODZEMNÍ VODY.

Držitel rozhodnutí o povolení / Osoba odpovědná za konečné balení a označení nebo za konečné označení přípravku na ochranu rostlin na trhu:

BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen, Německo

Právní zástupce v ČR:

BASF spol. s r.o., Sokolovská 668/136d, 186 00 Praha 8, tel. + 420 235 000 111

Evidenční číslo přípravku:

4914-0

Číslo šarže:

uvedeno na obalu

Datum výroby formulace:

uvedeno na obalu

2D kód:

uvedeno na obalu

Doba použitelnosti přípravku:

2 roky od data výroby, teplota skladování +5 až +30 °C.

Velikost a materiál balení:

0,15 l; 0,25 l; 0,5 l; 1 l a 1 l (ekobalení) přípravku / HDPE nebo F-HDPE láhev

5 l; 5 l (eko balení); 10 l a 10 l (eko balení) přípravku / HDPE nebo F-HDPE kanystř

50 l přípravku / HDPE nebo F-HDPE sud

Způsob působení:

Cleravis je herbicid určený k hubení jednoletých dvouděložných plevelů a výdrolu obilnin 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.

Návod k použití:

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/ha	AT	1) od: 10 BBCH, do: 13 BBCH 2) postemergentně	
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	

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

Plodina, oblast použití	Dávka vody	Způsob aplikace	Max. počet aplikací v plodině
řepka olejka ozimá	100-400 l/ha	postřik	1x na podzim

Upřesnění použití:**Spektrum účinnosti**

Aplikace Cleravis 1,4 l/ha:

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

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

Aplikace Cleravis 1,4 l/ha + Dash 1-1,4 l/ha:

Plevele citlivé – merlík bílý, úhorník mnohodílný, 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 černobíl

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 použít přípravek Cleravis, 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.

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.

Přípravek nesmí zasáhnout okolní porosty ani oseté pozemky nebo pozemky určené k setí.

Semena řepky olejku ozimé Clearfield nesmí být použita jako osivo.

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.

Ochranné vzdálenosti a jiná opatření a omezení s ohledem na ochranu zdraví lidí, necílových organismů a složek životního prostředí:

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	4	4	4	4
Ochranná vzdálenost od okraje ošetřovaného pozemku s ohledem na ochranu necílových rostlin [m]				
řepka olejka ozimá	5	0	0	0

Ochranná vzdálenost mezi hranicí ošetřené plochy a hranicí oblasti využívané zranitelnými skupinami obyvatel nesmí být menší než 5 metrů.

Další omezení:

Při aplikaci použít traktor nebo samojízdný postřikovač s uzavřenou kabinou pro řidiče typu 3 nebo 4 (podle ČSN EN 15695-1), tj. se systémy klimatizace a filtrace vzduchu – proti prachu, aerosolu, resp. i parám.

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

Zamezte styku přípravku a aplikační kapaliny s kůží.

Nejezte, nepijte a nekuřte při práci a až do odložení osobních ochranných pracovních prostředků.

Po odložení osobních ochranných pracovních prostředků (OOPP) se důkladně umyjte/osprchujte.

Po skončení práce ochranný oděv a další OOPP vyperte / očistěte.

Kontaminovaný pracovní oděv neodnášejte z pracoviště.

Práce s přípravkem je zakázána pro těhotné a kojící ženy a pro mladistvé.

Práce s přípravkem je nevhodná pro alergické osoby.

Vstup na ošetřený pozemek je možný až druhý den po aplikaci.

Při přípravě aplikační kapaliny nepoužívejte kontaktní čočky.

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

Příprava aplikační kapaliny:

Uvedeno v bodu: „Další údaje a upřesnění“.

Čištění zařízení pro aplikaci přípravků:

Použité aplikační zařízení se vyprázdní, vypláchne čistou vodou a asanuje se 3% roztokem uhlíčitanu sodného. Poté se důkladně propláchne čistou vodou, min. ¼ objemu nádrže postřikovače. V případě použití speciálních čisticích prostředků se postupuje podle návodu k jejich použití. Trysky a síta musejí být čišťeny odděleně.

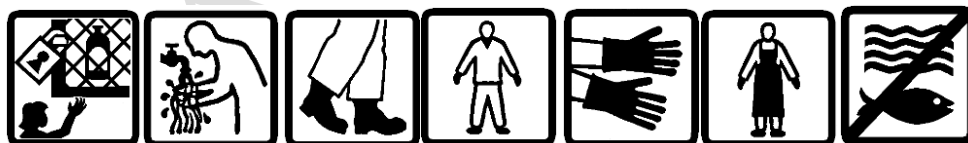
Osobní ochranné pracovní prostředky:

A) OOPP při přípravě, plnění a čištění aplikačního zařízení:

Ochrana dýchacích orgánů	není nutná
Ochrana rukou	ochranné rukavice označené piktogramem pro chemická nebezpečí podle ČSN EN ISO 21420 s kódem podle ČSN EN ISO 374-1
Ochrana očí a obličeje	není nutná.
Ochrana těla	ochranný oděv podle ČSN EN ISO 27065 (pro práci s pesticidy – typu C3), popř. celkový ochranný oděv typu 3 nebo 4 podle ČSN EN 14605+A1 označený grafickou značkou „ochrana proti chemikáliím“ podle ČSN EN ISO 13688 (nezbytná podmínka - oděv musí mít dlouhé rukávy a nohavice) při ředění přípravku gumová nebo plastová zástěra
Dodatečná ochrana hlavy	není nutná
Dodatečná ochrana nohou	uzavřená pracovní obuv podle ČSN EN ISO 20347 (s ohledem na vykonávanou práci)
Společný údaj k OOPP	poškozené OOPP (např. protržené rukavice) je třeba urychleně vyměnit.

B) OOPP při aplikaci polním postřikovačem:

Při vlastní aplikaci, když je pracovník dostatečně chráněn v uzavřené kabině řidiče typu 3 nebo 4 (podle ČSN EN 15695-1), tj. se systémy klimatizace a filtrace vzduchu – proti prachu, aerosolu, resp. i parám, OOPP nejsou nutné. Musí však mít přichystané alespoň rezervní rukavice pro případ poruchy zařízení.



Informace o první pomoci:

Všeobecné pokyny: Projeví-li se zdravotní potíže (např. při podezření na alergickou kožní reakci – vyrážka, zarudnutí či pálení kůže, která se může objevit se zpožděním až 2 dny) nebo v případě pochybností kontaktujte lékaře.

První pomoc při nadýchání: Přerušte práci. Přejděte mimo ošetřovanou oblast. Odložte kontaminovaný oděv.

První pomoc při zasažení kůže: Odložte kontaminovaný / nasáklý oděv. Zasažené části pokožky umyjte, pokud možno teplou/vlažnou vodou a mýdlem, pokožku následně dobře opláchněte. Při větší kontaminaci kůže se osprchujte.

První pomoc při zasažení očí: Vyplachujte oči velkým množstvím, pokud možno vlažné čisté vody. Má-li osoba kontaktní čočky, vyjměte je, pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. Kontaktní čočky nelze znova použít, je třeba je zlikvidovat.

První pomoc při náhodném požití: Vypláchněte ústa vodou, případně dejte vypít asi sklenici (1/4 litru) vody. Nevyvolávejte zvracení.

Při vyhledání lékařského ošetření informujte lékaře o přípravku, se kterým se pracovalo, poskytněte mu informace ze štítku, etikety nebo příbalového letáku 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.**

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.

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 vystřikáním na okraji ošetřeného pozemku v místě vzdáleném od vodotečí, studní a rybníků.

Další údaje a upřesnění:

Příprava aplikační kapaliny:

Před použitím přípravku 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.

Přípravky, u nichž prošla doba použitelnosti, lze uvádět na trh po dobu 1 roku, jestliže se prokáže na základě analýzy odpovídajícího vzorku, že jejich chemické a fyzikální vlastnosti se shodují s vlastnostmi, na jejichž základě bylo uděleno povolení. Laboratorní rozbor přípravku pro tento účel zajistí držitel povolení u laboratoře akreditované v členském státě Evropské unie nejpozději do 1 roku od doby, kdy prošla doba použitelnosti. Držitel povolení je povinen prodlouženou dobu použitelnosti vyznačit na obalu přípravku a tuto skutečnost oznámit Ústavu do 5 dnů ode dne provedení změny na obalu přípravku.

®
ochranná známka BASF

UFI: XXXX-XXXX-XXXX-XXXX