

PŘÍPRAVEK NA OCHRANU ROSTLIN

Před použitím si přečtete přiložený návod k použití

Kleo 240 EC

Kleo 240 EC je selektivní herbicid se systemickým účinkem ve formě emulgovatelného koncentráту pro přípravu vodní emulze určený k hubení jednoděložných plevelů v řepce ozimé.

Profesionální uživatel

NÁZEV A MNOŽSTVÍ ÚČINNÉ LÁTKY:

Klethodim – 240 g/l

NÁZEV NEBEZPEČNÉ LÁTKY: klethodim; uhlovodíky C10 aromatické, < 1% naftalenu; uhlovodíky C10-C13 aromatické, < 1% naftalenu

Označení přípravku:



Nebezpečí

H226 Hořlavá kapalina a páry.

H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.

H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

P210 – Chraňte před teplem/jiskrami/otevřeným plamenem/horkými povrchy. Zákaz kouření.

P403+P235 – Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte v chladu.

P261 - Zamezte v dechování par/aerosolů.

P280 - Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.

P301+P310 - PŘI POŽITÍ: Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO /lékaře.

P302+P352 - PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody.

P331 - NEVYVOLÁVEJTE zvracení.

P304+P340 - PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v klidu v poloze usnadňující dýchání.

P305+P351+P338 - PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.

P391 - Uniklý produkt seberte.

P501 - Odstraňte obsah/obal předáním oprávněné osobě.

EUH401 Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro lidské zdraví a životní prostředí.

EUH066 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

SP1 Neznečišťujte vody přípravkem nebo jeho obalem. (Nečistěte aplikační zařízení v blízkosti povrchových vod/Zabraňte kontaminaci vod splachem z farem a z cest).

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

INNIGO Sp. z o.o.,
Al. Jerozolimskie 178, 02-486 Warszawa, POLSKO
tel.: +48 22 468 26 70, +48 52 3188783/784,
e-mail: biuro@innigo.com RD@chemirol.com.pl

Právní zástupce v ČR:

INNIGO Agrar CZ s.r.o.
Thámová 137/16
186 00 Praha 8
Tel.: +420 226 205 420

Evidenční číslo přípravku: 6005-0

Číslo šarže:

Datum výroby formulace:

Doba použitelnosti: 15 měsíců od data výroby; teplota skladování 0 °C až +30 °C

MNOŽSTVÍ PŘÍPRAVKU V OBALU:

HDPE/EVOH láhev s přípravkem v množství 0,1 litrů, 0,25 litrů, 0,31 litrů, 0,5 litrů, 0,579 litrů, 1 litr a 1,2 litrů.

HDPE/EVOH kanystř s přípravkem v množství 5 litrů, 5,65 litrů, 10 litrů a 20 litrů.

HDPE/PA láhev s přípravkem v množství 0,12 litrů, 0,275 litrů, 0,323 litrů, 0,5 litrů, 0,55 litrů, 0,574 litrů, 1 litr, 1,1 litrů, 5 litrů a 5,5 litrů.

HDPE/PA kanystř s přípravkem v množství 5 litrů, 5,85 litrů a 10 litrů.

f-HDPE láhev s přípravkem v množství 0,12 litrů, 0,312 litrů, 0,318 litrů, 0,57 litrů, 0,575 litrů, 0,58 litrů, 0,585 litrů, 1,15 litrů, 1,16 litrů, 1,17 litrů, 1,185 litrů, 1,2 litrů a 5,95 litrů.

f-HDPE kanystř s přípravkem v množství 5,88 litrů, 5,95 litrů a 10 litrů.

ZPŮSOB PŮSOBENÍ:

Přípravek je velmi rychle přijímán listy a následně se přemísťuje do kořenů a odnoží plevelů.

NÁVOD K POUŽITÍ/ROZSAH POVOLENÉHO POUŽITÍ:

Plodina	Škodlivý organismus	Dávkování	OL	Poznámka 1) k plodině 2) k ŠO 3) k OL
Řepka olejka ozimá	plevele jednoděložné jednoleté	0,5 l/ha	AT	1) od: 12 BBCH, do: 31 BBCH 2) od: 12 BBCH, do: 19 BBCH

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

Plodina	Dávka vody	Způsob aplikace	Max. počet aplikací v plodině
Řepka olejka ozimá	200-300 l/ha	postřik	1x

Neobdělávejte mechanicky půdu 7 dní před a 7 dní po aplikaci.
Neaplikujte za dlouhodobého sucha.
Neaplikujte, pokud se do hodiny od aplikace mohou vyskytnout srážky.

Spektrum plevelů:

Plevelé citlivé: chundelka metlice, psárka polní, oves hluchý

Plevelé méně citlivé: výdrol obilnin

Následné plodiny: Pěstování následných plodin je bez omezení.

Náhradní plodiny: V případě předčasné zaorávky lze jako náhradní pěstovat ty plodiny, pro které je aplikace přípravku doporučována, nebo jiné dvouděložné plodiny.

Přípravek nesmí zasáhnout okolní porosty

UPŘESNĚNÍ POUŽITÍ:

K zabránění vzniku rezistence neaplikujte tento přípravek nebo jiný, který obsahuje účinnou látku na bázi inhibitorů ACC-ázy (acetyl CoA karboxylázy) na stejném pozemku po sobě bez přerušení ošetření 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	16	8	4	4
Ochranná vzdálenost od okraje ošetřovaného pozemku s ohledem na ochranu necílových členovců a necílových rostlin[m]				
řepka olejka ozimá	10	5	5	0

Za účelem ochrany vodních organismů neaplikujte na svažitéch pozemcích ($\geq 3^\circ$ svažitosti), jejichž okraje jsou vzdáleny od povrchových vod < 16 m.

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

DALŠÍ OMEZENÍ:

Pro zamezení rizika ze sekundárních otrav žížaložravých ptáků a savců přípravek nelze použít na půdách s $\text{pH} < 5,5$.

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

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

Zamezte styku přípravku s kůží a očima

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

Po odložení 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 zakázaná pro těhotné a kojící ženy a pro mladistvé.

Při přípravě aplikační kapaliny nepoužívejte kontaktní čočky.

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

PŘÍPRAVA APLIKAČNÍ KAPALINY:

Uvedeno v bodu: „Další údaje a upřesnění“

ČIŠTĚNÍ APLIKAČNÍHO ZAŘÍZENÍ:

- 1) Vyprázdněte nádrž postřikovače, poté propláchněte všechny součásti postřikového zařízení a opět vyprázdněte.
- 2) Naplňte nádrž vodou s přidáním přípravku určeného na mytí postřikovačů, postupujte podle návodu na jeho použití, a proplachujte alespoň 10 minut při zapnutém míchadle.
- 3) Součásti postřikovače rozeberte, promyjte a propláchněte zvláště v roztoku přípravku na mytí postřikovačů.
- 4) Opětovně propláchněte nádrž i všechny součásti postřikovače čistou vodou.
- 5) Trysky a sítká musejí být čištěny odděleně.

OSOBNÍ OCHRANNÉ PRACOVNÍ PROSTŘEDKY:

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	ochranné brýle nebo ochranný štít podle ČSN EN 166
Ochrana těla	ochranný oděv podle ČSN EN ISO 27065 (pro práci s pesticidy – typu C2 nebo C3), (nezbytná podmínka – oděv musí mít dlouhé rukávy a nohavice) při ředění přípravku vhodná 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

OOPP při aplikaci polním postřikovačem:

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

INFORMACE O PRVNÍ POMOCI

Všeobecné pokyny: VŽDY při zasažení očí neředěným přípravkem dále VŽDY při požití nebo projeví-li se přetrvávající zdravotní potíže (např. přetrvávající podráždění kůže nebo očí, při podezření na alergickou kožní reakci, která se může projevit se zpožděním i 2 dnů, nevolnost, bolest hlavy apod.), nebo v případě pochybností, urychleně kontaktujte lékaře.

Dále kontaktujte lékaře, projeví-li se přetrvávající zdravotní potíže (např. nevolnost, dýchací potíže, kašel, popř. teplota) i se zpožděním několika hodin po náhodném požití nebo v případě pochybností.

Při bezvědomí nebo sníženém vnímání uložte postiženého do zotavovací (dříve stabilizované) polohy na boku, s mírně zakloněnou hlavou, uvolněte oděv a dbejte o průchodnost dýchacích cest.

První pomoc při nadýchání: Přerušete práci. Přejděte mimo ošetřovanou oblast. Nebo dopravte postiženého mimo ošetřovanou oblast. Odložte kontaminovaný oděv. Zajistěte tělesný i duševní klid.

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 alespoň 10 minut 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: NIKDY nevyvolávejte zvracení. Ústa vypláchněte vodou (pouze je-li postižený při vědomí). OKAMŽITĚ vyhledejte lékařskou pomoc.

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 skladujte pouze v uzavřených originálních a neporušených obalech v chladu, v dobře větratelných a uzavřených skladech při teplotách 0 °C až +30 °C, odděleně od potravin, nápojů, krmiv, hnojiv, dezinfekčních prostředků a obalů od těchto látek. Přípravek chraňte před vlhkem, ohněm a přímým slunečním zářením. Přípravek na ochranu rostlin uchovejte v místech nebo objektech, kde jsou aplikována příslušná řešení zabraňující kontaminaci životního prostředí a přístupu třetích osob.

LIKVIDACE OBALŮ A ZBYTKŮ

Důkladně vypláchněte obal.

Přípravek a jeho obal odstraňujte jako nebezpečný odpad. Případné zbytky oplachové kapaliny nebo postřikové jíchy se naředí 1:5 vodou a bezezbytku vystříkají na ošetřovaném pozemku, nesmí však zasáhnout zdroje podzemních vod ani recipienty povrchových vod.

Zcela vyprázdněné obaly se po důkladném vypláchnutí spálí ve schválené spalovně vybavené dvoustupňovým spalováním s teplotou 1200–1400 °C ve druhém stupni s čištěním plyných zplodin nebo se znehodnotí a předají se prostřednictvím sběrného místa pro zvláštní a nebezpečné odpady do sběru k recyklaci nebo spálení ve schválené spalovně.

Další údaje a upřesnění:

PŘÍPRAVA APLIKAČNÍ KAPALINY

Postřikovou kapalinu připravte těsně před aplikací.

Než začnete připravovat postřikovou kapalinu, určete přesně její potřebné množství. Odměřené množství přípravku nalijte do nádrže postřikovače naplněného z poloviny vodou (se zapnutým míchadlem). Vyprázdněné obaly třikrát propláchněte vodou, vodu z opláchnutí nalijte do nádrže postřikovače s postřikovou kapalinou, doplňte vodou na potřebné množství a důkladně zamíchejte. V případě nalití přípravku do nádrže postřikovače nevybaveného hydraulickým míchadlem kapalinu zamíchejte mechanicky. Pokud provádíte postřik s přestávkami, před opětovným zahájením práce po přestávce postřikovou kapalinu v nádrži postřikovače důkladně zamíchejte.

Přípravu aplikační kapaliny (postřikové jíchy) provádějte ve venkovních prostorách s dostatečným přísunem čerstvého vzduchu. Důkladně vypláchněte obal.

Poznámky

Nepoužívejte v poškozených či oslabených porostech.

Účinek přípravku na plevele se projevuje změnami zbarvení, často antokyanovými nebo chlorózou a červenáním listů, následně pak usycháním nejmladších listů, což vede ke zbrzdění růstu a vývoje.

První projevy jsou viditelné po uplynutí asi 7 dnů od postřiku.

Intenzivní růst plevelů, teplé počasí a vlhká půda urychlují účinek přípravku.

Dešťové srážky, které se vyskytnou hodinu po ošetření, nemají vliv na účinek přípravku.

Jednoleté jednořádkové plevele jsou na účinkování přípravku nejcitlivější od fáze 2 listů do počátku fáze odnožování, víceleté plevele ve fázi 4-6 listů.

Zvýšení účinnosti přípravku (ježatka kuří noha a náletové obilniny) je doporučeno přidat do aplikační kapaliny smáčedlo.

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 rozbory přípravku pro tento účel zajistí držitel povolení u laboratoře akreditované v členském státě Evropské unie. 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.