

Systémový herbicidní přípravek ve formě mikroemulze k post-emergentnímu hubení jednoletých a vytrvalých dvouděložných plevelů v obilninách a na loukách.

Pro profesionální uživatele.

**Název a množství účinné látky:** MCPA 233 g/l (40% hm.), fluroxypyr 50 g/l (4.4% hm.), klopyralid 28 g/l (55% hm. klopyralid)



## Nebezpečí

**H302** Zdraví škodlivý při požití.

**H318** Způsobuje vážné poškození očí.

**H410** Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

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

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

P501 Odstraňte obsah/obal předáním oprávněné osobě.

P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

P391 Uniklý produkt seberte.

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

SP 1 Neznečišťujte vody přípravkem nebo jeho obalem. (Nečistěte aplikační zařízení v blízkosti povrchových vod/Zabraňte kontaminaci vod splachem z farem a z cest).

Přípravek je vyloučen z použití v ochranném pásmu II. stupně zdrojů podzemní a povrchové vody

**Držitel povolení:** Barclay Chemicals (R&D) Ltd., Damastown Way, Damastown Industrial Park, Mulhuddart, Dublin 15, Irsko; Tel: +353 1 8112900, Fax: +353 1

8224678, e-mail: [info@barclay.ie](mailto:info@barclay.ie), Website: [www.barclay.ie](http://www.barclay.ie)

**DISTRIBUTOR PRO ČR:** Sumi Agro Czech s.r.o., Na Strži 65, 140 00 Praha 4, Česká republika (tel.: 261 090 281-6), web: [www.sumiagro.cz](http://www.sumiagro.cz)

**Osoba odpovědná za konečné balení a označení přípravku:** Barclay Chemicals Manufacturing, Damastown Way, Damastown Industrial Park, Mulhuddart, Dublin 15, Irsko; Tel: +353 1 8112900, Fax: +353 1 8224678, e-mail: [info@barclay.ie](mailto:info@barclay.ie), Website: [www.barclay.ie](http://www.barclay.ie)

**Evidenční číslo přípravku:** 5310-0

**Číslo šarže:** uvedeno na obalu /**Datum výroby formulace:** uvedeno na obalu

**2D KÓD:** uvedeno na obalu

**Doba použitelnosti:** 2 roky od data výroby; teplota skladování +5°C až +30°C

**Množství přípravku v obalu:** HDPE láhev s obsahem 1 l přípravku, HDPE kanystř s obsahem 5 l, 10 l a 20 l přípravku

## Způsob působení:

KINVARA je herbicid určený k hubení jednoletých a vytrvalých plevelů v obilninách a na loukách. Přípravek KINVARA je směs třech účinných látek, z nichž každá napodobuje aktivitu auxinu (IAA - kyselina indol-3-oxalová), ale s odlišným spektrem působení; přípravek tak poskytuje širší rozsah regulace plevelů, než kdyby účinné látky byly použity samostatně. Aktivní růst plevelů v době postřiku a dostatečné pokrytí listové plochy je předpokladem úspěšného hubení. Účinek se zvyšuje při teplotě a vyšší relativní vlhkosti.

## Návod k použití:

Plodina, oblast použití	Škodlivý organismus, jiný účel použití	Dávkování, misitelnost	OL (dny)	Poznámka 1) k plodině 2) k ŠO 3) k OL	Poznámka 4) k dávkování 5) umístění 6) určení sklizně
pšenice, ječmen, žito, oves, tritikale	plevele dvouleté, plevel jednoletý, plevel dvouletý, vytrvalý	3 l/ha	AT	1) od 24 BBCH, do:39 BBCH 2) postemergentně	
louky	plevele dvouleté, plevel jednoletý, plevel dvouletý, vytrvalý	3 l/ha	56	1) postemergentně 2) postemergentně	

OL (ochranná lhůta) je dána počtem dnů, které je nutné dodržet mezi termínem poslední aplikace a sklizní

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

Plodina/oblast použití	Dávka vody	Způsob aplikace	Maximální počet aplikací v plodině
ječmen, oves, pšenice, tritikale, žito	200-400 l/ha	postřik	1 x na jaře
louky	200-400 l/ha	postřik	1x za rok, březen až září

## Upřesnění použití:

Aplikujte na aktivně rostoucí plevel v raných růstových fázích.

Ošetřujte luční porosty starší než 1 rok.

### Spektrum účinnosti:

Plevelé citlivé: chrpa modrák, svízel přitula, heřmánkovec přímořský, heřmánkovec nevonný, rdesno svačkovité, starček obecný, ambrosie peřenolistá, kokoška pastuší tobolka, hluchavka objímavá, rdesno červicev, rdesno ptačí, ptačínek žabinec, šťovík tupolistý

Plevelé méně citlivé: pryskyřník prudký

Nelze vyloučit projev fytoxicity. Citivost odrůd konzultujte s držitelem povolení.

### Následné/náhradní plodiny:

Za min. 125 dní po aplikaci přípravku a po orbě je možné pěstovat obilniny a trávy.

Rezidua přípravku v rostlinných pletivech (včetně hnoje a digestátu), která nejsou kompletně rozložena, mohou mít vliv na následné citlivé plodiny.

Plodiny, ve kterých byl přípravek aplikován, nepoužívejte ke kompostování ani k mulčování.

Hnuj pocházející od zvířat krmných plodinami, na něž byl přípravek aplikován, nepoužívejte ke kompostování.

V případě, že ošetřené zbytky plodin nebyly zcela rozloženy, vyhněte se pěstování uvedených plodin: hrách, fazole a jiné luštěniny, mrkev a další miřkovité rostliny, brambory, salát a další hvězdnicovité rostliny, rostliny pěstované ve sklenicích.

Tam, kde se plánuje výsadba/výsev citlivých plodin na jaře, aplikujte přípravek nejpozději do konce července předchozího roku.

Všechny ošetřené rostlinný materiál musí být dostatečně rozmělněný a zapravený do půdy do začátku degradaci. Podle správné agronomické praxe zajistíte, aby byly veškeré rostlinné zbytky (včetně chlévské mrvy) plně rozloženy před pěstováním citlivých plodin.

Přípravek nesmí zasáhnout okolní porosty.

Mimořádně citlivými jsou réva vinná a chmel. V blízkosti vinic a chmelnic lze ošetřovat jen za vhodných podmínek (bezvětrí, nižší teploty). Za vysokých teplot (nad 23 °C) mohou být citlivé plodiny poškozeny.

Neaplikujte na porosty určené k množení.

## Ochranné vzdálenosti a jiná opatření a omezení 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]				
jarní a ozimé obilniny, louky	4	4	4	4
Ochranná vzdálenost od okraje ošetřovaného pozemku s ohledem na ochranu necílových rostlin [m]				
jarní a ozimé obilniny, louky	20	10	5	5

Za účelem ochrany vodních organismů je vyloučeno použití přípravku na pozemcích svažujících se k povrchovým vodám.

Přípravek lze na těchto pozemcích aplikovat pouze při použití vegetačního pásu o šířce nejméně 5 m.

### Další omezení:

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

Vstup na ošetřený pozemek je možný po zaschnutí postřiku.

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 po skončení práce ochranný oděv vyperte a OOPP očistěte.

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

Zajistěte na místech/pracovištích, kde se nakládá s koncentrovaným přípravkem, dostatek čisté vody pro případnou první pomoc pro vylach očí.

### Příprava aplikační kapaliny:

Uvedeno v bodu: Další údaje a upřesnění

### Čištění zařízení pro aplikaci přípravku:

- Ihned po ošetření nádrž vyprázdněte a opláchněte zařízení zvenčí čistou vodou.
- Nádrž vypláchněte důkladně čistou vodou, propláchněte ramena, hadice a trysky.
- Naplňte nádrž min. do 1/10 jejího objemu čistou vodou a přidejte odpovídající množství čistícího přípravku nebo sody (3% roztok), zamíchejte a opět propláchněte ramena a trysky. Nádrž znovu naplňte a ponechte 15 minut stát bez míchání, znovu propláchněte ramena a trysky a nádrž vyprázdněte.
- Trysky a sítko čistěte odděleně rovněž čistícím roztokem a pak propláchněte čistou vodou.
- Nádrž, ramena, hadice a trysky propláchněte čistou vodou (min.1/10 objemu nádrže) a nádrž vypustte.

### Osobní ochranné pracovní prostředky:

Ochrana dýchacích orgánů

Ochrana rukou

Ochrana očí a obličeje

Ochrana těla

není nutná

gumové nebo plastové rukavice označené piktogramem pro chemická nebezpečí podle ČSN EN 420+A1 s kódem podle ČSN EN ISO 374-1

ochranné brýle nebo ochranný štít podle ČSN EN 166

celkový ochranný oděv např. podle ČSN EN 14605+A 1 nebo ČSN EN 13034+A1,

resp. ČSN EN ISO 27065, nebo jiný ochranný oděv označený grafickou značkou „ochrana proti

chemikáliím" podle ČSN EN ISO 13668

Dodatečná ochrana hlavy  
Dodatečná ochrana nohou

není nutná  
pracovní nebo ochranná obuv (např. gumové nebo plastové holínky) podle ČSN EN ISO 20346  
nebo CSN EN ISO 20347 (s ohledem na charakter práci)

Společný údaj k OOPP: poškozené OOPP (např. protřené rukavice) je nutné urychleně vyměnit.

Při vlastní aplikaci, když je pracovník dostatečně chráněn v uzavřené kabině řidiče (např. typu 3 podle ČSN EN 15695-1), OOPP nejsou nutné. Musí však mít přichystané alespoň rezervní rukavice a brýle pro případ poruchy zařízení.

Bude-li použit při aplikaci menší typ traktoru (např. na travníky) bez uzavřené kabiny pro řidiče nebo při ruční aplikaci, většinu OOPP je vhodné používat i během aplikace.

### Informace o první pomoci:

**Všeobecné pokyny:** VŽDY při zasažení očí neředěným přípravkem nebo projevil-li se přetrvávající zdravotní potíže (např. nevolnost, bolesti břicha) nebo v případě pochybností kontaktujte lékaře.

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.

**První pomoc při zasažení kůže:** Odložte kontaminovaný/nasáklý oděv. Zasažené části pokožky umyjte vodou a mýdlem, pokožku následně dobře opláchněte.

**První pomoc při zasažení očí:** Vyplachujte oči cca 15 minut při násilím široce rozevřených víček čistou tekoucí vodou a současně odstraňte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny, a pokud je lze snadno vyjmout. Rychlost poskytnutí první pomoci při zasažení očí je pro minimalizaci následků rozhodující. Kontaminované kontaktní čočky nelze znovu používat a je třeba je zlikvidovat.

**První pomoc při náhodném požití:** Vypláchněte ústa vodou. **Podějte** pokud možno cca 5-10 tablet rozdrčeného aktivního uhlí a 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 skladujte v originálních pevně uzavřených obalech při teplotách +5°C až +30°C v suchých a větratelných místnostech oddělené od potravin, nápojů, krmiv, hnojiv, desinfekčních prostředků a obalů od těchto látek.

### Likvidace obalů a zbytků:

Likvidace přípravku se provádí podle platných předpisů pro spalování nebo recyklaci jako nebezpečný odpad. Při likvidaci zbytků nebo obalů nesmí být zasaženy zásobárny podzemních a povrchových vod.

Zbytky aplikační kapaliny a oplachové vody se naředí v poměru cca 1:5 s vodou a beze zbytků ve vystříkají na ošetřovanou plochu. Zcela vyprázdněné obaly se po důkladném vypláchnutí spálí ve schválené spalovně vybavené dvoustupňovým spalovacím s teplotou 1200-1400 °C ve druhém stupni s čištěním plyných zplodin nebo se znehodnotí a předají se prostřednictvím sberného místa pro zvláštní a nebezpečné odpady do sběru k recyklaci nebo spálení ve schválené spalovně. Prázdné obaly znovu nepoužívejte!

Případné zbytky přípravku se likvidují ve spalovně stejných parametrů jako pro obaly.

### Další údaje a upřesnění

#### Výrobce přípravku:

**Barclay Chemicals Manufacturing Ltd.**, Damastown Way, Damastown Industrial Park, Mulhuddart, Dublin 15, Irsko

#### Příprava aplikační kapaliny:

Odměšené množství přípravku KINVARA vpravte do nádrže postřikovače naplněné do poloviny objemu vodou a za stálého míchání doplňte nádrž postřikovače na stanovený objem. Aplikační kapalinu připravujte bezprostředně před použitím a ihned spotřebujte.

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.

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.

Copyright © Barclay Chemicals (R&D) Limited, 2019.

® KINVARA je registrovaná ochranná známka společnosti Barclay Chemicals (R&D) Ltd.