



Dow AgroSciences

Přípravek na ochranu rostlin  
Před použitím si přečtěte přiložený návod k použití



HERBICID

Postřikový selektivní herbicid ve formě emulgovatelného koncentrátu pro ředění vodou k postemergentnímu hubení jednoletých trávovitých plevelů a pýru plazivého v řepce olejce ozimé, slunečnici, sóji, cukrovce, krnné řepě, bramborách, hrachu na zrno a mrkvi.

**Kategorie uživatelů:** Profesionální uživatel

**Název a množství účinné látky:**

Chizalofop-P-ethyl 100 g/l (10 % hm.)

**Název nebezpečné látky:** solventní nafta

(ropná), těžká aromatická; benzensulfonová kyselina, 4-C<sub>10-14</sub>-alkyl deriváty, vápenaté soli

#### NEBEZPEČÍ

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

**H318** Způsobuje vážné poškození očí.

**P202** Nepoužívejte, dokud jste si nepřčetli všechny bezpečnostní pokyny a neporozuměli jim.

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

**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.

**P310** Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.

**P331** NEVYVOLÁVEJTE zvracení.

**P391** Uniklý produkt seberte.

**P501** Obsah /obal odstraňte předáním oprávněné osobě nebo vrácením dodavateli.

**EUH 401** Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro lidské zdraví a životní prostředí.

**EUH 066** Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

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



**Držitel povolení:** Nissan Chemicals Europe SAS, Parc d'Affaires de Crécy, 10 A rue de la Voie Lactée, 69370 Sain Didier au Mont d'Or, Francie

**Držitel povolení/Osoba odpovědná za konečné balení a označení:** Nissan Chemicals Europe SAS, Parc d'Affaires de Crécy, 10 A rue de la Voie Lactée, 69370 Sain Didier au Mont d'Or, Francie

**Evidenční číslo přípravku:** 5037-0

**Číslo šarže:** uvedeno na hrdle obalu

**Datum výroby formulace:** uvedeno na hrdle obalu

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

**Množství přípravku v obalu:** 5 l HDPE/EVOH v kanystru

# 5 litrů



### Způsob působení:

Pilot® je selektivní postemergentní herbicid proti jednoletým a vytrvalým jednoděložným plevelům. Chlazolop-P-ethyl patří chemicky do skupiny chinolalinů (HRAC skupina A, inhibitory acetyl koenzym A karboxylázy). Přípravek účinkuje systémově, účinná látka proniká přes listy vzešlých plevelů a je rozváděna do celé rostliny. Mechanismem účinku je inhibice syntézy mastných kyselin. Zasažené citlivé plevele přestávají růst a postupně odumírají. Dostatečná teplota a vzdušná vlhkost podporují účinnost přípravku. Herbicidní efekt se podle povětrnostních podmínek projeví za 7–14 dní po aplikaci, za sucha a chladna později.

### Návod k použití/rozsah povoleného použití:

#### Pilot®

1) Plodina, oblast použití	2) Škodlivý organismus, jiný účel použití	Dávkování, mísitelnost	OL	Poznámka 1) k plodině 2) k ŠO 3) k OL	Poznámka 4) k dávkování 5) umístění 6) určení sklizně
cukrovka, řepa krmná	plevele jednoděložné jednoleté	0,6 l/ha	AT		
	pýr plazivý	1,25 l/ha	AT		
řepka olejka ozimá	výdrol obilnin	0,35–0,5 l/ha	90		
	plevele jednoděložné jednoleté	0,6 l/ha			
	pýr plazivý	1,25 l/ha			
slunečnice	plevele jednoděložné jednoleté	0,6 l/ha	90		
	pýr plazivý	1,25 l/ha			
brambor	plevele jednoděložné jednoleté	0,6 l/ha	45		
	pýr plazivý	1 l/ha			
sója	plevele jednoděložné jednoleté	0,6 l/ha	42		
	pýr plazivý	1,25 l/ha			
hrách na zrno	plevele jednoděložné jednoleté	0,6 l/ha	35		
	pýr plazivý	1,25 l/ha			
mrkev	plevele jednoděložné jednoleté	0,6 l/ha	40		
	pýr plazivý	1,25 l/ha			

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

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

Plodina, oblast použití	Dávka vody	Způsob aplikace	Max. počet aplikací v plodině
brambor, cukrovka, hrách, mrkev, řepa krmná, řepka olejka, slunečnice, sója	200–600 l/ha	postřik	1 ×

### Upřesnění použití:

Pilot® se aplikuje postemergentně, výhradně v době růstového optima jednoletých plevelných trav, kdy většina z nich je ve fázi od dvou listů do konce odnožování. Proti pýru plazivému aplikujte ve fázi 4–6 listů, když jsou rostliny pýru přibližně 10–15 cm vysoké. Aplikujte v období aktivního růstu trav. Nepoužívejte v poškozených či oslabených porostech.

Přípravek nesmí zasáhnout okolní porosty! Obzvláště citlivé jsou kukuřice, obilniny a trávy.

### Následné plodiny

Volba následných plodin po normální sklizni ošetřené plodiny není omezena.

V případě předčasného zrušení porostu mohou být vysévány s odstupem 2 týdnů od aplikace dvouděložné plodiny nebo s odstupem 6 týdnů od aplikace obilniny.





## 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 okraje ošetřovaného pozemku s ohledem na ochranu necílových rostlin [m]				
brambor, cukrovka, hrách, mrkev, řepa krmná, řepka olejka, slunečnice, sója	5	5	0	0

### Další omezení:

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

Vstup na ošetřený pozemek 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 ochranný oděv vyperte a OOPP očistěte v souladu s návodem na použití.

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

Práce s přípravkem je zakázána pro mladistvé zaměstnance, pokud není vykonávána pod soustavným odborným dozorem.

### Příprava aplikační kapaliny:

Uvedeno v bodu: „Další údaje a upřesnění“

### Čištění zařízení pro aplikaci přípravků:

Aplikační zařízení okamžitě po použití vyprázdněte, odmontujte filtry a trysky a opakovaně (min. 2x) vypláchněte vodou (vždy min. 10 % objemu nádrže postřikovače). Pokaždé propláchněte pumpy, hadice a ramena a zcela vyprázdněte postřikovač. Trysky a filtry čistěte odděleně. Nedostatečné vypláchnutí aplikačního zařízení může způsobit poškození následně ošetřovaných obilnin nebo trav.

### Osobní ochranné pracovní prostředky:

**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:** ochranné brýle nebo ochranný štít podle ČSN EN 166

**Ochrana těla:** celkový ochranný oděv např. podle ČSN EN 14605+A1 nebo podle ČSN EN 13034+A1, nebo jiný ochranný oděv označený grafickou značkou „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:** Je-li pracovník při vlastní aplikaci dostatečně chráněn v uzavřené kabině řidiče, OOPP nejsou nutné. Musí však mít přichystané alespoň rezervní rukavice a brýle pro případ poruchy zařízení.

### Informace o první pomoci:

**Všeobecné pokyny:** VŽDY při požití nebo projeví-li se přetrvávající zdravotní potíže (při přímém zasažení očí přípravkem nebo přetrvávajícím podráždění očí apod.), nebo v případě pochybností urychleně kontaktujte lékaře.

Při bezvědomí nebo sníženém vnímání uložte postiženého do 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 víčkách 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:** NIKDY nevyvolávejte zvracení. Ústa vypláchněte vodou (pouze je-li postižený při vědomí). OKAMŽITĚ vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte štítek, popř. obal přípravku nebo bezpečnostní list.





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 uzavřených originálních obalech, v suchých uzamykatelných skladech, odděleně od potravin, krmiv, hnojiv, hořavin, léků, desinfekčních prostředků a obalů od těchto látek při teplotě + 5 °C až 30 °C. Chraňte před vlhkem, mrazem, sáláním tepelných zdrojů a přímým slunečním svitem!

#### **Likvidace obalů a zbytků:**

Zbytky postřikové kapaliny a oplachové vody zřeďte vodou v poměru cca 1:5 a beze zbytku vystříkejte na ošetřovaném pozemku, přičemž nesmějí být zasazeny zdroje podzemních a recipienty povrchových vod.

Prázdné obaly od přípravku 3x důkladně vypláchněte (oplachovou vodou použijte pro přípravu postřikové kapaliny), znehodnotte a přeďte do sběru k recyklaci nebo další likvidaci.

Obaly od přípravku nikdy nepoužívejte k jiných účelům!

Aplikačně již nepoužitelný přípravek včetně nevyplachovaného obalu je nutno likvidovat jako nebezpečný odpad (předání do sběru prostřednictvím sběrného místa nebezpečného odpadu).

#### **Další údaje a upřesnění:**

**Distributor v ČR:** Dow AgroSciences s.r.o., Na Okraji 14, 162 00 Prague 6, tel. : +20 257 414 111

#### **Příprava aplikační kapaliny:**

Odměřené množství přípravku vlijte za stálého míchání do nádrže aplikačního zařízení naplněné do poloviny vodou a doplňte na stanovený objem. Při přípravě směsi je zakázáno míchat koncentráty, přípravky rozpouštějte jednotlivě.

Aplikační kapalinu použijte bezprostředně po přípravě. Míchání ponechejte aktivované po celou dobu aplikace. Obal od přípravku opakovaně vypláchněte a oplachovou vodu vraťte do nádrže aplikačního zařízení. Používejte dokonale čisté aplikační zařízení s odpovídající kalibrací, které zajišťuje rovnoměrný pokryv porostu.

Pilot® je možné mísit s dalšími přípravky na ochranu rostlin v souladu s požadavky, které jsou stanoveny pro nejpřísněji klasifikovanou složku tank-mix kombinace. Žádná individuální dávka nesmí být překročena. Nekombinujte s přípravky na ochranu rostlin, jejichž tank-mix aplikace není povolena. Použití přípravku Pilot®


v doporučené směsi nebylo Ústředním kontrolním a zkušebním ústavem zemědělským vyhodnoceno z hlediska bezpečnosti a účinnosti pro takto ošetřenou plodinu. Použití přípravku Pilot® v doporučené směsi nebylo vyhodnoceno Státním zdravotním ústavem z hlediska vlivu na zdraví lidí.

Při aplikaci každé směsi je nutné postupovat v souladu s par. 51 zákona 326/2004 Sb., o rostlinolékařské péči, v platném znění a v návaznosti na vyhl. 327/2012 Sb. v platném znění, neboť jde o použití nebezpečné příp. zvlášť nebezpečné pro včely. V případě tankmixů je nutné respektovat aplikační pokyny tank-mix komponent. Fyzikální kompatibilitu se doporučuje vyzkoušet na menším vzorku. Nepoužívejte kombinace tří a více složek.

Při přípravě tankmixů postupujte podle tohoto pořadí:

1. Ve vodě rozpustné sáčky
2. Rozpustné granuláty
3. Dispergovatelné granuláty
4. Smáčitelné prášky
5. Suspenzní koncentráty na vodné bázi
6. Koncentráty pro ředění vodou
7. Suspenzní emulze a emulze olej:voda
8. Koncentráty na olejové bázi
9. Emulzní koncentráty



- 
10. Adjuvanty, smáčedla a oleje
  11. Rozpustná hnojiva
  12. Zpomalovače úletu postřikových kapalin

**Opatření proti vzniku rezistence:**

Víceleté používání herbicidů se stejným způsobem účinku na stejném pozemku může vést ke vzniku rezistentní populace plevelů, jejichž výskyt se pak může stát dominantním. Původně citlivý plevel se považuje za rezistentní, jestliže jej použitý herbicid nehubí při aplikaci v doporučené nebo vyšší dávce.

Vývoji rezistentních populací plevelů lze předejít nebo jej oddálit střídáním přípravků nebo používáním směsí tank-mix přípravků s odlišným způsobem účinku.

K zabránění vzniku rezistence neaplikujte tento přípravek nebo jiný, který obsahuje účinnou látku ze skupiny inhibitorů karboxylázy acetylkoenzymu A po sobě bez přerušení ošetření, jiným herbicidem s odlišným mechanismem účinku.

**Poznámka:**

Výrobce zaručuje kvalitu přípravku pouze v případě, že je uchováván v originálních uzavřených obalech a neručí za škody vzniklé nesprávným skladováním, zacházením, aplikací nebo použitím. Neobvyklé místní půdní a klimatické podmínky a nové odrůdy mohou být příčinou nižší účinnosti přípravku nebo poškození plodiny, za což výrobce neručí.

®ochranná registrovaná známka Nissan Chemical Corporation





Dow AgroSciences

Přípravek na ochranu rostlin  
Před použitím si přečtěte přiložený návod k použití



HERBICID

Postřikový selektivní herbicid ve formě emulgovatelného koncentrátu pro ředění vodou k postemergentnímu hubení jednoletých trávovitých plevelů a pýru plazivého v řepce olejce ozimé, slunečnici, sóji, cukrovce, krmné řepě, bramborách, hrachu na zrno a mrkvi.

**Kategorie uživatelů:** Profesionální uživatel

**Název a množství účinné látky:**

Chizalofop-P-ethyl 100 g/l (10 % hm.)

**Název nebezpečné látky:** solventní nafta

(ropná), těžká aromatická; benzensulfonová kyselina, 4-C<sub>10-14</sub>-alkyl deriváty, vápenaté soli

#### NEBEZPEČÍ

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

**H318** Způsobuje vážné poškození očí.

**P202** Nepoužívejte, dokud jste si nepřčetli všechny bezpečnostní pokyny a neporozuměli jim.

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

**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.

**P310** Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.

**P331** NEVYVOLÁVEJTE zvracení.

**P391** Uniklý produkt seberte.

**P501** Obsah /obal odstraňte předáním oprávněné osobě nebo vrácením dodavateli.

**EUH 401** Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro lidské zdraví a životní prostředí.

**EUH 066** Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

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



**Držitel povolení:** Nissan Chemicals Europe SAS, Parc d'Affaires de Crécy, 10 A rue de la Voie Lactée, 69370 Sain Didier au Mont d'Or, Francie

**Držitel povolení/Osoba odpovědná za konečné balení a označení:** Nissan Chemicals Europe SAS, Parc d'Affaires de Crécy, 10 A rue de la Voie Lactée, 69370 Sain Didier au Mont d'Or, Francie

**Evidenční číslo přípravku:** 5037-0

**Číslo šarže:** uvedeno na hrdle obalu

**Datum výroby formulace:** uvedeno na hrdle obalu

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

**Množství přípravku v obalu:** 5 l HDPE/EVOH v kanystru

# 5 litrů