

Přípravek na ochranu rostlin

PŘED POUŽITÍM SI PŘEČTĚTE PŘILOŽENÝ NÁVOD K POUŽITÍ.

BRAMBOR HERBICID

BRAMBOR HERBICID je herbicidní přípravek ve formě suspenzního koncentrátu určený k preemergentnímu hubení jednoletých jednoděložných a dvouděložných plevelů v bramborách.

Kategorie uživatelů:

Pouze pro profesionální uživatele.

Název a množství účinné látky:

aklonifen 600 g/l (49,9 % hm.)

Název nebezpečných látek:

aklonifen

1,2-benzoisothiazol-3(2H)-on

Označení přípravku:



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.
P280 Používejte ochranné rukavice/ ochranný oděv.
P302 + P352 PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody.
P333+P313 Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
P391 Uniklý produkt seberte.
P501 Odstraňte obsah/ obal v zařízení schváleném pro likvidaci odpadů.
- 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).
- OP II. st. Přípravek je vyloučen z použití v ochranném pásmu II. stupně zdrojů povrchové vody.

Držitel povolení / Osoba odpovědná za konečné balení a označení nebo za konečné označení přípravku na ochranu rostlin na trhu: Certiplant BV, Lichtenberglaan 2045, B-3800 Sint-Truiden, Belgie; tel.: +32 11 88 03 92, fax +32 11 70 74 84

Distributor: Syngenta Czech s.r.o., Coral Office Park Nové Butovice Budova D, Bucharova 1314/8, 158 00, Praha 5, tel.: +420 228 881 233

Evidenční číslo přípravku: 5828-0

Číslo šarže: uvedeno na obalu

Datum výroby formulace: uvedeno na obalu

2D kód: uvedeno na obalu

Doba použitelnosti přípravku: 2 roky od data výroby

Množství přípravku v obalu: HDPE/PA láhev s přípravkem v množství 1 l; 5 l; 10 l a 15 l

Způsob působení:

GROUP	32(F3)	HERBICID
--------------	---------------	-----------------

Přípravek BRAMBOR HERBICID je přijímán jednoletými plevelnými travami a jednoletými dvouděložnými plevely při prorůstání herbicidním filmem na povrchu půdy. Příjem přípravku se uskutečňuje převážně přes výhonky klíčících rostlin. Rostliny se stanou chlorotickými, vykazují zbrzdění růstu a pak odumírají (mechanismus účinku [skupina HRAC]: F3). Herbicidní film není vhodné narušit předčasným mechanickým obděláváním půdy, protože by se tím negativně ovlivnil účinek a doba působení přípravku na plevele.

Rozsah povoleného použití:

BRAMBOR HERBICID

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
brambor	plevele jednoděložné jednoleté, plevele dvouděložné jednoleté	3 l/ha	AT	1) od: 00 BBCH, do: 08 BBCH 2) preemergentně	

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

Plodina, oblast použití	Dávka vody	Způsob aplikace	Max. počet aplikací v plodině
brambor	200-400 l/ha	postřik	1x

Upřesnění použití:

Aplikujte po poslední proorávce naslepo, avšak do 1 týdne před vzejitím bramboru.

Spektrum plevelů

Citlivé plevely

chundelka metlice, lipnice roční, psárka polní; merlík bílý, ptačinec prostřední, koleneček rolní, rdesno červivé, rdesno blešní, hořčice polní, svízel přitula

Méně citlivé plevele

lilek černý, heřmánek, opletka obecná

Následné plodiny

Po orbě do min. 15 cm je pěstování následných plodin je bez omezení.

Náhradní plodiny

Po orbě do min. 15 cm lze pěstovat brambor, kukuřici, pšenici jarní a ječmen jarní.

Předpokladem účinnosti přípravku je dostatečná půdní vlhkost. Na půdách s vyšší sorpční schopností a na půdách s vysokou náchylností na vysychání povrchových vrstev nelze vyloučit snížení účinnosti.

Herbicidní film vzniklý po správné aplikaci přípravku nesmí být porušen zpracováním půdy anebo prudkými srážkami bezprostředně po postřiku. Pokud po aplikaci přípravku následují srážky, nelze vyloučit, zejména na lehkých půdách, splavení přípravku do kořenové zóny rostlin a následné poškození ošetřovaného porostu.

Na písčitých půdách, obzvláště s obsahem humusu pod 1 %, nelze vyloučit poškození ošetřovaného porostu přípravkem. Přípravek nesmí zasáhnout okolní porosty ani oseté pozemky nebo pozemky určené k setí.

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

Opatření k minimalizaci pravděpodobnosti vývoje rezistence:

K zabránění vzniku rezistence neaplikujte tento přípravek nebo jiný, který obsahuje účinnou látku aklonifen, 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	třída omezení úletu			
	bez redukce	50 %	75 %	90 %
Ochranná vzdálenost od povrchové vody s ohledem na ochranu vodních organismů [m]				
brambor	40	18	10	4
Ochranná vzdálenost od okraje ošetřovaného pozemku s ohledem na ochranu necílových rostlin [m]				
brambor	5	5	5	0

Za účelem ochrany vodních organismů je vyloučeno použití přípravku na pozemcích svažujících se (svažitost $\geq 3^\circ$) k povrchovým vodám. Přípravek nelze na těchto pozemcích aplikovat ani při použití vegetačního pásu.

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

Další omezení:

Aplikaci neprovádějte s pomocí menších traktorů bez kabiny řidiče a ani zádonými postřikovači.

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.

Při přípravě aplikační kapaliny nepoužívejte kontaktní čočky.

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 až druhý den po aplikaci.

Příprava aplikační kapaliny:

Uvedeno v bodu: „Další údaje a upřesnění“

Čištění zařízení pro aplikaci přípravku:

Nedostatečné vypláchnutí aplikačního zařízení může způsobit poškození následně ošetřovaných plodin.

Více informací v bodě „Další údaje a upřesnění“

Osobní ochranné pracovní prostředky:

Osobní ochranné pracovní prostředky (OOPP) při přípravě, plnění a čištění aplikačního zařízení:	
Ochrana dýchacích orgánů	není nutná
Ochrana rukou	gumové nebo plastové rukavice označené piktogramem pro chemická nebezpečí podle ČSN EN 420+A1 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.

Osobní ochranné pracovní prostředky při aplikaci na poli:

Při vlastní aplikaci, když je pracovník dostatečně chráněn v uzavřené kabině řidiče například 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, které se může projevit i se zpožděním 2-3 dnů) nebo v případě pochybností kontaktujte lékaře

První pomoc při nadýchání:

Přerušete práci. Přejděte mimo ošetřovanou oblast. Nebo dopravte postiženého mimo ošetřovanou oblast. 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 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 skladujte v uzavřených originálních obalech, v uzamčených suchých a větratelných skladech při teplotách +5 °C až +30 °C. Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů, krmiv, hnojiv, dezinfekčních prostředků a obalů od těchto látek. Chraňte před mrazem, vlhkem a přímým slunečním svitem.

Výrobce nepřebírá záruku za škody vzniklé nesprávným skladováním přípravku.

Likvidace obalů a zbytků:

Případné zbytky aplikační nebo oplachové kapaliny se naředí v poměru cca 1:5 vodou a bezzbytku vystříkají na ošetřovaném pozemku, nesmí však zasáhnout zdroje podzemních ani recipienty povrchových vod.

Použité obaly od přípravku se nesmějí používat k jinému účelu!

Prázdné obaly se 3x vypláchnou vodou a po znehodnocení se předají oprávněné osobě k odstranění.

Případné nepoužité zbytky přípravku se rovněž předají oprávněné osobě k odstranění.

Zákaz opětovného použití obalu.

Další údaje a upřesnění:

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.

Upřesnění použití

Přípravek se aplikuje po posledním přihrnování, avšak do 1 týdne před vzejitím bramboru.

Bramborové hrůbky by neměly být příliš strmé, aby se zabránilo erozi způsobené větrem a srážkami. Správně založené hrůbky napomáhají optimálnímu účinku. Po aplikaci se již nesmí provádět žádné mechanické obdělávání půdy.

Upozornění pro preemergentní aplikace ve výsevech mrkve, petržele naťové, bobu, hrachu, kopru vonného, pastináku, fenyklu na koření, koriandru setého, měsíčku lékařského, kmínu kořeného: výskyt silných srážek nebo použití vysokých jednotlivých závlahových dávek v

období bezprostředně po výsevu plodiny mohou zvyšovat riziko splavení účinných látek herbicidů do klíčící zóny kulturních rostlin a způsobit poškození ošetřeného porostu. Zajistěte provedení kvalitní přípravy půdy s dobře připraveným seťovým lůžkem, dodržení doporučené hloubky výsevu a rovnoměrné zakrytí osiva půdou. Použití přípravku Brambor Herbicid by mělo být ověřeno předem na malé ploše v konkrétních podmínkách pěstování s přihlédnutím k pěstovaným odrůdám. Ošetření rychlených porostů pěstovaných pod netkanou textilií není doporučeno. TM kombinace s dalšími herbicidy mohou zvyšovat riziko poškození porostů.

Příprava aplikační kapaliny:

Před použitím je třeba přípravek důkladně protřepat.

Odměřená dávka přípravku se vlije do nádrže aplikačního zařízení předem naplněné do poloviny vodou a za stálého míchání se doplní na stanovený objem. Případně se použije předmíchávací zařízení, pokud je jím stroj vybaven. Připravenou aplikační kapalinu je třeba bezodkladně spotřebovat.

Čištění zařízení pro aplikaci přípravků

Nedostatečné vypláchnutí aplikačního zařízení může způsobit poškození následně ošetřovaných plodin.

Aplikační zařízení vyčistěte co nejdříve po ukončení aplikace, jinak je nebezpečí zaschnutí zbytků aplikační kapaliny a jejich obtížné odstraňování. Postup při čištění:

1. Vystříkejte všechnu aplikační kapalinu na ošetřovaném pozemku.
2. Rozeberte sací a výtlačné vedení, tryskové filtry a dobře je propláchněte ve vodě.
3. Naplňte aplikační zařízení vodou na 10 % obsahu nádrže a spusťte míchání (doporučuje se rotační čistící tryska).
4. Vystříkejte výplachovou kapalinu na právě ošetřeném pozemku.
5. Opakujte krok 3 a 4.
6. Zkontrolujte filtry, zda neobsahují viditelné usazeniny.

Menšinové použití přípravku povolené dle čl. 51 odst. 2 nařízení Evropského Parlamentu a Rady (ES) č. 1107/2009, v platném znění:

Rozsah povoleného 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
celer listový	plevele dvouděložné jednoleté	2,5 l/ha	90	1) preemergentně, po výsevu, do 08 BBCH 2) preemergentně	6) konzumní
světlice barvířská	plevele dvouděložné jednoleté	1,5-2,5 l/ha	AT	1) preemergentně do 3 dnů po zasetí 2) preemergentně	6) všechna určení mimo výživu lidí
světlice barvířská	chundelka metlice, lipnice roční, psárka polní	3 l/ha	AT	1) preemergentně do 3 dnů po zasetí 2) preemergentně	6) všechna určení mimo výživu lidí

mrkev, pastinák	psárka polní, lipnice roční, plevle dvouděložné jednoleté	3 l/ha	80	1) preemergentně ihned po výsevu 2) preemergentně	
kopr vonný, fenykl plodový, kmín kořený, petržel naťová, koriandr setý	chundelka metlice, psárka polní, lipnice roční, plevle dvouděložné jednoleté	3 l/ha	AT	1) preemergentně ihned po výsevu 2) preemergentně	6) konzumní
měsíček lékařský	chundelka metlice, psárka polní, lipnice roční, plevle dvouděložné jednoleté	3 l/ha	AT	1) preemergentně ihned po výsevu 2) preemergentně	6) pro léčiva
hrách zahradní, bob	psárka polní, plevle dvouděložné jednoleté	3 l/ha	AT	1) preemergentně ihned po výsevu 2) preemergentně	

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

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

Plodina, oblast použití	Dávka vody	Způsob aplikace	Max. počet aplikací v plodině
celer listový, bob, fenykl, hrách, kmín kořený, kopr vonný, koriandr setý, měsíček lékařský, mrkev, pastinák, petržel naťová	200-400 l/ha	postřik	1x
světlice barvířská	100-600 l/ha	postřik	1x

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]				
celer listový	35	15	8	4
světlice barvířská, mrkev, pastinák, kopr vonný, fenykl na koření, kmín kořený, petržel naťová, koriandr setý, hrách, bob, měsíček lékařský	40	18	9	4
Ochranná vzdálenost od okraje ošetřovaného pozemku s ohledem na ochranu necílových rostlin [m]				

světlice barvířská, mrkev, pastinák, kopr vonný, fenykl na koření, kmín kořený, petržel naťová, koriandr setý, hrách, bob, měsíček lékařský	5	5	5	0
celer listový	5	5	0	0

Za účelem ochrany vodních organismů je vyloučeno použití přípravku na pozemcích svažujících se ($\geq 3^\circ$ svažitosti) k povrchovým vodám. Přípravek nelze na těchto pozemcích aplikovat ani při použití vegetačního pásu.

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

OP II. st: Přípravek je vyloučen z použití v ochranném pásmu II. stupně zdrojů povrchové vody.

Další omezení:

Přípravek lze aplikovat jen profesionálním zařízením pro aplikaci přípravků určených k postřiku polních plodin (tj. postřikovači).

Osobní ochranné pracovní prostředky:

Osobní ochranné pracovní prostředky (OOPP) pro osoby manipulující s přípravkem:	
Ochrana dýchacích orgánů	není nutná
Ochrana rukou	gumové nebo plastové rukavice označené piktogramem pro chemická nebezpečí podle ČSN EN 420+A1 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.

Osobní ochranné pracovní prostředky při aplikaci na poli:

Při vlastní aplikaci, když je pracovník dostatečně chráněn v uzavřené kabině řidiče například 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.

Rizika spojená s nedostatečnou účinností přípravku nebo jeho případnou fytotoxicitou nese ve smyslu ust. čl. 51 odst. 5 nařízení Evropského Parlamentu a Rady (ES) č. 1107/2009 výlučně osoba používající přípravek.

DODATKOVÁ INFORMACE SPOLEČNOSTI Certiplant BV

Výrobce/prodejce/držitel povolení pouze zaručuje, že dodávaný přípravek splňuje platné normy kvality. Přípravek používejte výhradně v souladu s návodem na použití. Výrobce/prodejce/držitel povolení nepřebírá zodpovědnost za škody způsobené nesprávným použitím, skladováním či přepravou přípravku.

UFI: M35G-KC1Q-1C8K-QAKG

