

PŘÍPRAVEK NA OCHRANU ROSTLIN
PŘED POUŽITÍM SI PŘEČTĚTE PŘILOŽENÝ NÁVOD K POUŽITÍ.

Keeper Liquid

Selektivní postřikový herbicid ve formě suspenzního koncentrátu k hubení plevelů v porostech bramboru, mrkve a rajčete.

Pro neprofesionální použití.

Název a množství účinné látky:	Metribuzin 600 g/l (52,17 % hmot.)
---------------------------------------	---

Označení přípravku:

	
Varování	
H410	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
P273 P391 P501	Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Uniklý produkt seberte. Odstraňte obsah/obal jako nebezpečný odpad.
EUH 208 EUH401	Obsahuje 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on. Může vyvolat alergickou reakci. 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 povrchové vody.
Držitel povolení:	SBM Développement S.A.S. 60 Chemin des Mouilles 691 30 ECULLY Francie
Právní zástupce:	SBM Life Science s.r.o. Bucharova 2657/12 158 00 Praha 5 Tel.: 226 226 346
Osoba odpovědná za konečné balení a označení nebo za konečné označení přípravku na ochranu rostlin na trhu:	TARGET S.A. Kartoszyno, ul. Przemysłowa 5 84-110 Krokowa Polsko

Evidenční číslo přípravku:	5194-3
-----------------------------------	---------------

Číslo šarže:	uvedeno na primárním obalu
---------------------	----------------------------

Datum výroby formulace:	uvedeno na primárním obalu
--------------------------------	----------------------------

Doba použitelnosti:	4 roky od data výroby; teplota skladování +5 °C až +30 °C
----------------------------	---

Množství přípravku v obalu:	10 ml, 20 ml, 50 ml, 100 ml v HDPE láhvi (balení je opatřeno odměrkou)
------------------------------------	---

Způsob působení

Keeper Liquid je listový a půdní herbicid. V případě, že plevelé teprve klíčí, působí výhradně prostřednictvím půdy. Při aplikaci na vzešlé plevelé se navíc plně uplatní působení listovou plochou. Plevelohubný účinek přípravku trvá až 12 týdnů, podle druhu půdy, půdní vlhkosti a teploty. Přípravek má široké spektrum účinnosti, spolehlivě hubí většinu dvouděložných plevelů.

Návod k použití/rozsah povoleného použití

1) Plodina, oblast použití	2) Škodlivý organismus, jiný účel použití	Dávkování, mísitelnost	OL (dny)	Poznámka 1) k plodině 2) k ŠO 3) k OL	Poznámka 4) k dávkování 5) k umístění 6) k určení sklizně
brambor	plevelé dvouděložné jednoleté	2-10 ml/100 m ² 2-3 l vody/100 m ²	42	1) preemergentně, postemergentně 2) na vzcházející plevelé, ve fázi 12-14 BBCH	
rajče výsadby	plevelé dvouděložné jednoleté	3,5-6 ml/100 m ² 2-3 l vody /100 m ²	AT	1) před výsadbou, po výsadbě 2) na vzcházející plevelé	5) pole
mrkev	plevelé dvouděložné jednoleté	2,5-5 ml/100 m ² 2-3 l vody /100 m ²	60	1) postemergentně 2) na vzcházející plevelé	5) pole

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 aplikace a sklizní

Plodina, oblast použití	Dávka vody	Způsob aplikace	Max. počet aplikací v plodině	Interval mezi aplikacemi
brambor, mrkev, rajče	2-3 l /100 m ²	postřik	2x děleně nebo jednorázově	7 dní

Spektrum účinnosti

Plevelé citlivé: Zemědým lékařský, Viola rolní, Ptačinec prostřední, Hluchavky, Prlina polní, Heřmánkovec nevonný, Kopřiva žahavka, Rozrazil rolní, Rozrazil perský, Starček obecný, Laskavec ohnutý, Kokoška pastuší tobolka, Penízek rolní, Pěťour malolobný, Merlík bílý

Plevelé méně citlivé: Opletka obecná

Upřesnění použití

Růstová fáze plodin/ dávka přípravku v době aplikace:

• brambor

-jednorázová aplikace, preemergentně **7,5-10 ml/100 m²**, po poslední proorávce naslepo; vyšší dávka se použije na těžkých půdách a na půdách s vyšším obsahem organické hmoty
-jednorázová aplikace, postemergentně **5 ml/100 m²**, při výšce rostlin bramboru 13-15 cm
-dělená aplikace **3 + 2 ml/100 m²**, preemergentně po poslední proorávce naslepo + postemergentně při výšce bramboru do 15 cm

• rajče – výsadby

-jednorázová aplikace před výsadbou **6 ml/100 m²**
-dělená aplikace **3,5 + 3,5 ml/100 m²**, před výsadbou + po výsadbě, aplikujte nejdříve za 7 dní po zasazení sazenic

- **mrkev**

- jednorázová aplikace postemergentně **5 ml/100 m²**, ve fázi mrkve 5-6 pravých listů
- dělená aplikace postemergentně **2,5 + 2,5 ml/100 m²**, ve fázi mrkve 1-2 pravých listů + ve fázi mrkve 2-6 pravých listů

Předpokladem účinnosti přípravku je dostatečná půdní vlhkost, herbicid musí být aktivován např. srážkami. Na půdách s vyšší sorpční schopností a na půdách s vysokou náchylností na vysychání povrchových vrstev nelze vyloučit snížení účinnosti.

Herbicidní film nesmí být bezprostředně po aplikaci přípravku porušen zpracováním půdy anebo prudkými srážkami.

Na písčitých půdách s obsahem humusu pod 1 % přípravek nelze použít.

Nelze vyloučit projevy fitotoxicity na ošetřovaných plodinách.

Pokud po aplikaci přípravku následují srážky, nelze vyloučit, zejména na lehkých půdách, splavení přípravku do kořenové zóny rostlin a následné poškození ošetřovaného porostu.

Citlivost odrůd konzultujte s držitelem povolení!

Následné plodiny

Před výsevem následných plodin musí být provedeno mechanické zpracování půdy (orba, kultivace) do hloubky min. 15 cm – co nejdříve po sklizni. Po sklizni plodiny v obvyklém termínu (kromě brambor, které jsou sklizené jako velmi rané nebo rané) lze jako následné plodiny vysévat ozimé obilniny. Po bramborách, které byly sklizené jako velmi rané nebo rané, lze po mechanické kultivaci vysévat hrách nebo mrkev.

Náhradní plodiny

Při použití přípravku nelze po předčasné likvidaci porostu vyloučit poškození náhradní plodiny.

Přípravek nesmí zasáhnout úletem, odparem ani splachem okolní porosty ani oseté pozemky nebo pozemky určené k setí!

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

Brambor:

SPe 3 Za účelem ochrany vodních organismů snižte úlet dodržením neošetřeného ochranného pásma 7 m vzhledem k povrchové vodě.

SPe 3 Za účelem ochrany necílových rostlin dodržujte neošetřené ochranné pásmo 5 m od okraje ošetřovaného pozemku.

Rajče:

SPe 3 Za účelem ochrany vodních organismů snižte úlet dodržením neošetřeného ochranného pásma 5 m vzhledem k povrchové vodě.

Mrkev:

SPe 3 Za účelem ochrany vodních organismů snižte úlet dodržením neošetřeného ochranného pásma 4 m vzhledem k povrchové vodě.

Další omezení

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

Riziko, které představuje přípravek pro uživatele, je přijatelné, pokud celková doba práce s přípravkem nepřesáhne 30 min. během jednoho dne.

Ucpané trysky postřikovače se nesmějí profukovat ústy.

Opětovný vstup na ošetřený pozemek je možný až po zaschnutí.

Nejezte, nepijte a nekuřte při používání a rovněž po skončení práce, až do odložení ochranného / pracovního oděvu a dalších ochranných prostředků a do důkladného umytí.

Ochranný oděv před dalším použitím vyperte, resp. důkladně očistěte ty ochranné prostředky, které nelze prát.

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

S ohledem na ochranu vodních organismů je vyloučeno použití přípravku na pozemcích svažujících se k povrchovým vodám.

Příprava aplikační kapaliny

Uvedeno v bodu „Další údaje a upřesnění“.

Čištění zařízení pro aplikaci přípravků

Nedostatečné vypláchnutí aplikačního zařízení může způsobit poškození následně ošetřovaných rostlin.

Uvedeno v bodu „Další údaje a upřesnění“.

Osobní ochranné pracovní prostředky

Ochrana dýchacích orgánů: není nutná.

Ochrana rukou: gumové nebo plastové rukavice.

Ochrana očí a obličeje: není nutná.

Ochrana těla: ochranný oděv a nepromokavý plášť nebo turistická pláštěnka.

Dodatečná ochrana hlavy: není nutná.

Dodatečná ochrana nohou: gumové nebo plastové holínky (s ohledem na práci v zahrádkářském terénu).

Informace o první pomoci

Všeobecné pokyny: Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností uvědomte lékaře a poskytněte mu informace ze štítku nebo příbalového letáku.

První pomoc při nadýchání aerosolu při aplikaci: Přerušete expozici. Přejděte mimo ošetřovanou oblast. Nebo dopravte postiženého mimo ošetřovanou oblast.

První pomoc při zasažení kůže: Odložte kontaminovaný / nasáklý oděv. Zasažené části pokožky umyjte, pokud možno teplou vodou s mýdlem, pokožku následně dobře opláchněte.

První pomoc při zasažení očí: Odstraňte kontaktní čočky, pokud je používáte, současně vyplachujte oči velkým množstvím vlahe čisté vody. Kontaminované kontaktní čočky nelze znovu použít a 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, 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 a větratelných prostorách při teplotách +5 °C až +30 °C, odděleně od potravin, krmiv, hnojiv, dezinfekčních prostředků a obalů od těchto látek. Chraňte před vlhkem, mrazem a přímým slunečním svitem. Výrobce nepřebírá záruku za škody vzniklé nesprávným skladováním přípravku.

Likvidace obalů a zbytků

Prázdné obaly, případně se zbytky přípravku, se odloží jako nebezpečný odpad, např. uložením do vyčleněných k tomu určených kontejnerů.

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 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.

Fytotoxicita

Dešťové srážky krátce po aplikaci přípravku, zejména ve fázi před vzejitím brambor, mohou způsobit přechodné zesvětlení rostlin.

Použití přípravku po vzejití (rovněž ve směsích) může způsobit přechodné projevy fytotoxicity pěstované rostliny, zejména u velmi raných a raných odrůd brambor, avšak bez negativního vlivu na výnos.

Nepoužívejte na odrůdy Innovator a Vineta.

Údaje o citlivosti jednotlivých odrůd bramboru vůči postemergentním aplikacím přípravku jsou průběžně aktualizovány, aktuální informace jsou dostupné na www.protect-garden.cz. Při preemergentní aplikaci je většina odrůd brambor k přípravku Keeper Liquid velmi tolerantní.

Při nerovnoměrném vzcházení mrkve se mohou objevit přechodné projevy fytotoxicity na nejmladších rostlinách. Tyto projevy postupně mizí a nemají zásadní vliv na úrodu a kvalitu kořenů. Vyšší plevelohubný účinek lze dosáhnout použitím metody dělených dávek. Plevelohubný účinek v případě ježatky kuří nohy záleží na vývojovém stadiu plevelu a stupni vlhkosti půdy.

Příprava aplikační kapaliny

Přípravek v obalu je třeba nejprve homogenizovat protřepáním. Odměřené množství přípravku vlijte do nádrže postřikovače naplněné polovičním množstvím potřebné vody a důkladně promíchejte. Poté doplňte zbývajícím množstvím vody a opětovně promíchejte. Aplikační kapalinu spotřebujte do jednoho dne od přípravy. Připravujte pouze nezbytné množství.

Čištění zařízení pro aplikaci přípravků

Postřikovač po aplikaci důkladně vypláchněte vodou (cca 20 % obsahu nádrže) a výplachovou kapalinu poté vystříkejte na naposledy ošetřovanou plochu. Výplach proveďte alespoň 3x.

Dodatková informace společnosti SBM Développement S.A.S.:

Přípravek používejte výhradně v souladu s návodem k použití.

Přípravek nesmí být používán v takových dávkách a kombinacích, které nejsou uvedeny v textu etikety anebo nejsou součástí písemných doporučení společnosti SBM Développement S.A.S., platných pro aplikaci dodávaných přípravků na ochranu rostlin.

V případě použití jakékoliv kombinace předem odzkoušejte vzájemnou mísitelnost jednotlivých zamýšlených složek.

Společnost SBM Développement S.A.S. nepřebírá zodpovědnost za škody způsobené nesprávným použitím či skladováním přípravku.