

**PŘÍPRAVEK NA OCHRANU ROSTLIN – HERBICID
PRO PROFESIONÁLNÍ UŽIVATELE**

Conviso® One

Selektivní postřikový postemergentní herbicid ve formě olejové disperze pro použití v odrůdách cukrovky CONVISO® SMART k hubení jednoletých jednoděložných a dvouděložných plevelů.

Účinná látka:	foramsulfuron 50 g/l (4,85 %) thienkarbazon-methyl 30 g/l (2,91 %)
----------------------	---

Před použitím si přečtěte přiložený návod k použití.



Nebezpečí

H304	Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
H315	Dráždí kůži.
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H332	Zdraví škodlivý při vdechování.
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.
P261	Zamezte vdechování par/aerosolů.
P280	Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.
P331	NEVYVOLÁVEJTE zvracení.
P301+P310	PŘI POŽITÍ: Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.
P302+P352	PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody.
P304+P340	PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste postiženého na čerstvý vzduch a ponechte jej 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.
P405	Skladujte uzamčené.
P391	Uniklý produkt seberte.
P501	Odstraňte obsah/obal předáním oprávněné osobě.
<i>EUH401</i>	<i>Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro lidské zdraví a životní prostředí.</i>

Nebezpečné látky podle čl. 18 nařízení (ES) č. 1272/2008, v platném znění:	<i>isotridekanolmethylether ethoxylovaný (6 EO); dokusát sodný; uhlovodíky, C10-C13, aromatické, s obsahem naftalenu < 1 hmot. %</i>
Držitel rozhodnutí o povolení/výrobce:	Bayer S.A.S., 16 rue Jean-Marie Leclair, F-69009 Lyon, Francie
Právní zástupce v ČR/dodavatel:	BAYER s.r.o., Siemensova 2717/4, 155 00 Praha 5; tel.: 266 101 111

® je registrovaná ochranná známka společnosti Bayer

Evidenční číslo:	5629-0
Balení a obsah:	HDPE/EVOH-láhev 1 L HDPE/PA-kanystr 5 L, 10 L
Datum výroby:	uvedeno na obalu
Číslo šarže:	uvedeno na obalu
Doba použitelnosti:	při správném způsobu skladování v původních neporušených obalech 2 roky od data výroby (teplota skladování +5 až +30 °C)

Působení přípravku

Mechanismem účinku herbicidního přípravku Conviso® One je inhibice enzymu acetolaktát syntetázy (HRAC skupina B). Zasažené citlivé plevele přestávají ihned po aplikaci růst, objevují se na nich chlorózy, nekrózy a postupně během 2-4 týdnů odumírají. Conviso® One má jak kontaktní, tak i reziduální účinek. Herbicid je přijímán převážně listy plevelů, v menší míře i prostřednictvím kořenů z půdy a translokován po celé rostlině včetně oděnků a rhizomů vytrvalých plevelů.

Herbicidní účinek přípravku se projevuje v závislosti na půdních a klimatických podmínkách. Dostatečná teplota a současně vysoká vzdušná vlhkost podporují iniciální účinnost přípravku. Dostatečná půdní vlhkost příznivě ovlivňuje půdní účinek. Za sucha a chladu je účinek přípravku pomalejší.

Za normálních podmínek plevele po aplikaci zastavují růst, přestávají cukrovce konkurovat, během několika dnů žloutnou a během 2-3 týdnů zcela odumírají. Vzhledem ke své půdní účinnosti hubí Conviso® One i ty citlivé jednoleté plevele, které vzcházejí, až po jeho aplikaci. Reziduální účinnost přetrvává v závislosti na půdních a vlhkostních podmínkách až 3 týdny.

Spektrum účinnostiPlevele citlivé v dávce 1 l/ha:

ježatka kuří noha, psárka polní, lipnice roční, jílky, merlík zvrhlý, laskavec ohnutý, opletka obecná, rdesno červivec, rdesno ptačí, výdrol řepky, penízeck rolní, heřmánek pravý, mák vlčí, svízel přítula, violka rolní, ptačinec prostřední, hluchavka nachová, lilek černý, bažanka rolní, zemědým lékařský, kokotice ladní, plevelná řepa

Plevele citlivé v dávce 2 x 0,5 l/ha:

ježatka kuří noha, psárka polní, lipnice roční, jílky, merlík zvrhlý, laskavec ohnutý, opletka obecná, rdesno červivec, rdesno ptačí, rdesno blešníků, výdrol řepky, penízeck rolní, heřmánek pravý, svízel přítula, violka rolní, ptačinec prostřední, hluchavka nachová, lilek černý, bažanka rolní, zemědým lékařský, pětour srstnatý, kokotice ladní, pohanka, plevelná řepa

Návod k použití

Plodina, oblast použití	Škodlivý organismus, jiný účel použití	Dávková ní	OL (dny)	Poznámka k 1) plodině 2) ŠO 3) OL 4) dávkování
cukrovka-odrůdy CONVISO® SMART	plevele jednoděložné jednoleté, plevele dvouděložné jednoleté	0,5 l/ha	AT	1) BBCH 10-18 2) BBCH 12-14 4) aplikace opakovaná
	plevele jednoděložné jednoleté, plevele dvouděložné jednoleté	1 l/ha	AT	1) BBCH 10-18 2) BBCH 12-14

OL (ochranná lhůta); AT-ochranná lhůta je dána odstupem mezi termínem poslední aplikace a sklizní

Plodina, oblast použití	Dávka vody	Způsob aplikace	Max. počet aplikací v plodině	Interval mezi aplikacemi
cukrovka-odrůdy CONVISO® SMART	100-300 l/ha	postřik	2x do celkové dávky 1 l/ha	10 dnů

Upřesnění podmínek aplikace

Použití v množitelských porostech konzultujte s držitelem povolení přípravku.

Růstová fáze plevelů:

Podmínkou dobré účinnosti je včasná aplikace na nepřerostlé plevele, které by měly být ve fázi 2-4 prvních listů (BBCH 12-14).

Růstová fáze plodiny v době aplikace:

Dělená aplikace (2 x 0,5 l/ha):

1. aplikace: BBCH 10-14, tj. děložní listy plně rozvinuté až 2 páry pravých listů
2. aplikace: BBCH 12-18, tj. 1 pár pravých listů až 8 pravých listů; časový odstup mezi aplikacemi minimálně 10 dnů (aplikace na nově vzešlé plevy, tj. optimálně v růstové fázi 2 až 4 pravých listů)

Jednorázová aplikace: BBCH 10-18, tj. děložní listy plně rozvinuté až 8 pravých listů

Technika aplikace

Přípravek se aplikuje profesionálními zařízeními pro aplikaci přípravků. Je třeba zabezpečit rovnoměrnou pokrývnost a zabránit lokálnímu předávkování např. překrytím aplikačních pásů. Neošetřujte při teplotách nad 25 °C a intenzivním slunečním svitu.

Porost musí být při ošetření suchý, nelze ošetřovat bezprostředně po dešti ani tehdy, kdy jsou rostliny pokryty rosou. Po intenzivních srážkách před plánovanou aplikací je vhodné ošetření o 2-3 dny odložit a ponechat plodině čas k regeneraci.

Příprava postřikové kapaliny

Před použitím obal důkladně protřepejte nebo promíchejte!

Odměřená dávka přípravku se vlije do nádrže postřikovače 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 postřikovou kapalinu je třeba bezodkladně spotřebovat. Pro přípravu postřikové kapaliny nepoužívejte znečištěnou vodu.

Čištění aplikační techniky

Postup při čištění:

1. Rozeberte sací a výtlačné vedení a tryskové filtry, a důkladně je propláchněte ve vodě.
2. Napiňte nádrž postřikovače vodou na 10 % obsahu nádrže a spusťte míchání (doporučuje se rotační čistící tryska).
4. Vypusťte nádrž.
5. Opakujte krok 3 a 4.
6. Trysky a síta musejí být čištěny odděleně.

Selektivita

Nelze vyloučit projevy fytoxicity.

Přechodné projevy fytoxicity se mohou projevit přibrzděním růstu, prosvětlením nebo prožloutnutím listů, zřídka nekrotizací. Fytoxicita se může projevit, zejména pokud je použita jednorázová aplikace v dávce 1 l/ha. Při dělené aplikaci jsou projevy fytoxicity zcela výjimečné. Výše uvedené dočasné projevy fytoxicity nemají negativní vliv na výnos kořene nebo cukru.

Následné plodiny

Po sklizni řepy lze bez omezení pěstovat ozimou nebo jarní pšenici, ozimý nebo jarní ječmen, hrách, ozimou a jarní řepku, hořčici na zelené hnojení, kukuřici, slunečnici, cukrovku, sóju, fazol.

Náhradní plodiny

Jako náhradní plodinu po předčasné likvidaci ošetřeného porostu lze vysévat odrůdu cukrovky CONVISO® SMART, nebo po orbě 15-20 cm a 3 týdnech kukuřici, nebo na podzim ozimou pšenici.

Sousední plodiny

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

Antirezistentní strategie

K zabránění vzniku rezistence neaplikujte tento přípravek nebo jiný, který obsahuje účinnou látku na bázi inhibitorů ALS (sulfonylmočoviny, triazolopyrimidiny, triazoliny) na stejném pozemku po sobě bez přerušení ošetřením jiným herbicidem s odlišným mechanismem účinku.

Doporučení a možná rizika ve vztahu k životnímu prostředí

SP1	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 není vyloučen z použití v ochranném pásmu II. stupně zdrojů podzemních a povrchových vod .
SPe2	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 20 m .

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]				
cukrovka	8	4	4	4
Ochranná vzdálenost od okraje ošetřovaného pozemku s ohledem na ochranu necílových rostlin [m]				
cukrovka	10	5	5	0

Podmínky správného skladování

Přípravek skladujte v uzavřených originálních obalech v uzamčených, suchých a větratelných skladech při teplotách +5 až +30 °C odděleně od potravin, nápojů, krmiv, hnojiv, dezinfekčních prostředků a obalů od těchto látek. Chraňte před vlhkem, mrazem, ohněm, vysokou teplotou a přímým slunečním světlem. Výrobce nepřebírá záruku za škody vzniklé nesprávným skladováním přípravku.

Odstraňování obalů, neupotřebitelných zbytků, postřikové kapaliny a oplachových vod

Případné zbytky postřikové jichy nebo oplachové kapaliny se naředí cca. 1:5 vodou a bezzbytku se 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.

Bezpečnostní opatření pro ochranu člověka

Práce s přípravkem je zakázána pro těhotné a kojící ženy a pro mladistvé.

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

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

Osobní ochranné pracovní prostředky při přípravě postřikové kapaliny a při čištění:

Ochrana dýchacích orgánů-vždy při otvírání obalů a ředění přípravku:	vhodný typ filtrační polomasky proti plynům a částicím podle ČSN EN 405+A1 (typ FFP2 nebo FFP3) nebo jiná polomaska/ obličejová maska např. podle ČSN EN 140 nebo ČSN EN 136, s vhodnými filtry (např. filtry typ A) podle ČSN EN 143
Ochrana dýchacích orgánů-v ostatních případech:	není nutná, je-li práce prováděna ve venkovních prostorách
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:	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; při ředění přípravku gumová nebo plastová zástěra
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:	Poškozené OOPP (např. protržené rukavice) je třeba urychleně vyměnit.
Při vlastní aplikaci, pokud je pracovník dostatečně chráněn v uzavřené kabině řidiče (alespoň typu 3 podle ČSN EN 15695-1), OOPP nejsou nutné. Musí však mít přichystané alespoň rezervní rukavice pro případ poruchy zařízení.	

Otvírání obalů a přípravu aplikační kapaliny (postřikové jíchy) provádějte ve venkovních prostorách s dostatečným přísunem čerstvého vzduchu.

Postřik provádějte jen za bezvětří nebo mírného vánku, ve směru po větru a od dalších osob. Doporučuje se při aplikaci použít traktor s uzavřenou kabinou pro řidiče alespoň typu 3 podle ČSN EN 15695-1.

Vstup na ošetřený pozemek je možný minimálně druhý den po aplikaci.

Při práci i po ní, až do odložení osobních ochranných pracovních prostředků a do důkladného umytí nejezte, nepijte a nekuřte. Po odložení osobních ochranných pracovních prostředků se osprchujte. Pokud není používán ochranný oděv pro jedno použití, pak po skončení práce ochranný oděv vyperte a OOPP očistěte. Kontaminovaný pracovní oděv neodnášejte z pracoviště.

Vzdálenost mezi hranicí ošetřené plochy nesmí být menší než 5 metrů od hranice oblasti využívané zranitelnými skupinami obyvatel.

První pomoc

Všeobecné pokyny: VŽDY při požití a dále VŽDY při zasažení očí neředěným přípravkem nebo projevili-li se přetrvávající zdravotní potíže (dýchací potíže, nevolnost, zvracení, snížené vnímání, bolest hlavy, podráždění kůže nebo podezření na alergickou kožní reakci apod.), nebo v případě pochybností, urychleně 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.	
Při nadýchání:	Přerušete práci. Přejděte mimo ošetřovanou oblast. Nebo dopravte postiženého mimo ošetřovanou oblast. Zajistěte tělesný i duševní klid.
Při zasažení kůže:	Odložte kontaminovaný / nasáklý oděv. Zasažené části pokožky umyjte pokud možno teplou vodou a mýdlem, pokožku následně dobře opláchněte. Při větší kontaminaci kůže se osprchujte.
Při zasažení očí:	Vyplachujte oči cca 15 minut (víčka jsou násilím široce rozevřena) 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 použít a je třeba je zlikvidovat.
Při 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: (+420) 224 919 293 nebo (+420) 224 915 402 (www.tis-cz.cz).**

Dodatková informace společnosti Bayer:

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 Bayer, platných pro aplikaci dodávaných přípravků na ochranu rostlin.

Společnost Bayer nepřebírá zodpovědnost za škody způsobené nesprávným použitím či skladováním přípravku.