

## **PŘÍPRAVEK NA OCHRANU ROSTLIN**

Před použitím si přečtěte přiložený návod k použití

### **Cevino 500 SC**

Herbicid ve formě suspenzního koncentrátu (SC), určený k hubení jednoděložných a dvouděložných plevelů jednoletých v pšenici ozimé a ječmeni ozimém v podzimním období.

Profesionální uživatel.

#### **NÁZEV A MNOŽSTVÍ ÚČINNÉ LÁTKY:**

flufenacet 500 g/l (50 %)

#### **NÁZEV NEBEZPEČNÉ LÁTKY:**

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

#### **OZNAČENÍ PŘÍPRAVKU:**



#### **Varování**

**H302** Zdraví škodlivý při požití.

**H317** Může vyvolat alergickou kožní reakci.

**H373** Může způsobit poškození nervového systému při prodloužené nebo opakované expozici.

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

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

**P301 + P312** PŘI POŽITÍ: Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.

**P302 + P352** PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody a mýdla.

**P332 + P313** Při podráždění kůže: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

**P308 + P313** PŘI expozici nebo podezření na ni: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

**P501** Odstraňte obsah/obal předáním oprávněné osobě.

**P391** Uniklý produkt seberte

**EUH401** Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro lidské zdraví a životní 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 je vyloučen z použití v ochranném pásmu II. stupně zdrojů povrchové vody.

**Držitel rozhodnutí o povolení/Osoba odpovědná za konečné balení a označení nebo konečné označení přípravku na trhu:**

INNIGO Sp. z o.o.,  
Al. Jerozolimskie 178, 02-486 Warszawa, POLSKO  
tel.: +48 22 468 26 70  
e-mail: [biuro@innigo.com](mailto:biuro@innigo.com)

**Právní zástupce v ČR:**

INNIGO Agrar CZ s.r.o.  
Thámová 137/16  
186 00 Praha 8  
tel.: +420 226 205 420

**Evidenční číslo přípravku:** 5556-0

Číslo šarže:

Datum výroby formulace:

Doba použitelnosti: 2 roky od data výroby; teplota skladování 0 °C až +30 °C

**MNOŽSTVÍ PŘÍPRAVKU V OBALU:**

HDPE/EVOH nebo HDPE/PA láhev s přípravkem v množství 250 ml; 500 ml a 1 l;  
HDPE láhev s přípravkem v množství 250 ml až 2 l;  
f-HDPE láhev s přípravkem v množství 250 ml až 1 l;  
HDPE/EVOH kanystr s přípravkem v množství 5 l; 10 l a 20 l;  
HDPE/PA nebo f-HDPE kanystr s přípravkem v množství 5 l a 10 l;  
HDPE kanystr s přípravkem v množství 3 l; 4 l; 5 l; 6 l; 10 l a 20 l.

**ZPŮSOB PŮSOBENÍ:**

Flufenacet je přijímán především kořeny a hypokotyls klíčících plevelů. Zůstává v půdě aktivní po mnoho týdnů po ošetření, což vede k zachování vysoké herbicidní účinnosti i v pozdějším období. Vysokou účinnost přípravku podporuje optimální vlhkost půdy. Nejlepšího herbicidního efektu se dosáhne při použití přípravku v raných vývojových fázích plevelů, tedy v době klíčení nebo krátce po jejich vzklíčení, ve fázi semenáčků.

**NÁVOD K POUŽITÍ/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
pšenice ozimá	plevele jednoděložné jednoleté, plevele dvouděložné jednoleté	0,24-0,3 l/ha	AT	1) od: 00 BBCH, do: 09 BBCH 2) preemergentně	
pšenice ozimá	plevele jednoděložné jednoleté,	0,24-0,3 l/ha + 0,2 l/ha Adiunkt	AT	1) od: 00 BBCH, do: 09 BBCH	

	plevele dvouděložné jednoleté	500 SC – TM		2) preemergentně	
pšenice ozimá	plevele jednoděložné jednoleté, plevele dvouděložné jednoleté	0,24-0,3 l/ha	AT	1) od: 11 BBCH, do: 20 BBCH 2) preemergentně, postemergentně	
pšenice ozimá	plevele jednoděložné jednoleté, plevele dvouděložné jednoleté	0,35 l/ha	AT	1) od: 11 BBCH, do: 20 BBCH 2) preemergentně, postemergentně	
pšenice ozimá	plevele jednoděložné jednoleté, plevele dvouděložné jednoleté	0,3 l/ha + 0,2 l/ha Adiunkt 500 SC - TM	AT	1) od: 11 BBCH, do: 20 BBCH 2) preemergentně, postemergentně	
pšenice ozimá	plevele jednoděložné jednoleté, plevele dvouděložné jednoleté	0,3 l/ha + 0,2 l/ha Adiunkt 500 SC - TM + 15 g/ha Galmet 20 SG - TM	AT	1) od: 11 BBCH, do: 20 BBCH 2) preemergentně, postemergentně	
ječmen ozimý	plevele jednoděložné jednoleté, plevele dvouděložné jednoleté	0,3 l/ha	AT	1) od: 00 BBCH, do: 09 BBCH 2) preemergentně	
ječmen ozimý	plevele jednoděložné jednoleté, plevele dvouděložné jednoleté	0,24-0,3 l/ha + 0,2 l/ha Adiunkt 500 SC – TM	AT	1) od: 00 BBCH, do: 09 BBCH 2) preemergentně	
ječmen ozimý	plevele jednoděložné jednoleté, plevele dvouděložné jednoleté	0,35 l/ha	AT	1) od: 12 BBCH, do: 25 BBCH 2) preemergentně, postemergentně	
ječmen ozimý	plevele jednoděložné jednoleté, plevele dvouděložné jednoleté	0,24-0,3 l/ha + 0,2 l/ha Adiunkt 500 SC – TM	AT	1) od: 12 BBCH, do: 25 BBCH 2) preemergentně, postemergentně	
ječmen ozimý	plevele jednoděložné jednoleté, plevele dvouděložné jednoleté	0,3 l/ha + 0,2 l/ha Adiunkt 500 SC - TM + 15 g/ha Galmet 20 SG - TM	AT	1) od: 12 BBCH, do: 25 BBCH 2) preemergentně, postemergentně	

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

Plodina, oblast použití	Dávka vody	Způsob aplikace	Max. počet aplikací v plodině
pšenice ozimá, ječmen ozimý	200-300 l vody/ha	postřik	1x na podzim

### **UPŘESNĚNÍ POUŽITÍ:**

K zabránění vzniku rezistence neaplikujte tento přípravek nebo jiný, který obsahuje pouze účinnou látku flufenacet, na stejném pozemku po sobě bez přerušení ošetřením jiným herbicidem s odlišným mechanismem účinku.

Růstová fáze plevelů: klíčení až krátce po vyklíčení, rané růstové fáze

Osivo musí být zakryto dostatečnou vrstvou půdy.

### **Dávka přípravku/spektrum účinnosti:**

#### **Pšenice ozimá**

##### **PREEMERGENTNÍ APLIKACE:**

###### **1) 0,24 – 0,3 l/ha**

Plevelé citlivé: chundelka metlice, sveřep bezbranný, jílek vytrvalý

Plevelé méně citlivé: ptačinec žabinec, řepka olejka – výdrol

###### **2) 0,24 – 0,3 l/ha + Adiunkt 500 SC 0,2 l/ha (TM)**

Plevelé citlivé: violka rolní, ptačinec prostřední, hluchavka nachová, chundelka metlice, heřmánek nevonný, rozrazil břečťanolistý, svízel přítula, rmen rolní, řepka olejka – výdrol, sveřep bezbranný, jílek vytrvalý

Plevelé méně citlivé: chrpa polní, psárka polní

##### **POSTEMERGENTNÍ APLIKACE:**

###### **1) 0,24 – 0,3 l/ha**

Plevelé citlivé: chundelka metlice, sveřep bezbranný, jílek vytrvalý

Plevelé méně citlivé: rmen rolní

###### **2) 0,35 l/ha**

Plevelé citlivé: chundelka metlice, rmen rolní, sveřep bezbranný, jílek vytrvalý

Plevelé méně citlivé: ptačinec prostřední

###### **3) 0,3 l/ha + Adiunkt 500 SC 0,2 l/ha (TM)**

Plevelé citlivé: violka rolní, ptačinec prostřední, hluchavka nachová, hluchavka objímavá, heřmánek nevonný, chundelka metlice, ostrožka stračka, rozrazil břečťanolistý, svízel přítula, rmen rolní, sveřep bezbranný, jílek vytrvalý

Plevelé méně citlivé: psárka polní, řepka olejka – výdrol

###### **4) 0,3 l/ha + Adiunkt 500 SC 0,2 l/ha +Galmet 20 SG 15 g/ha (TM)**

Plevelé citlivé: violka rolní, ptačinec prostřední, hluchavka nachová, hluchavka objímavá, heřmánkovec nevonný, chundelka metlice, rozrazil břečťanolistý, svízel přítula, rmen rolní, sveřep bezbranný, jílek vytrvalý

Plevelé méně citlivé: ostrožka stračka, řepka olejka – výdrol, psárka polní

#### **Ječmen ozimý**

##### **PREEMERGENTNÍ APLIKACE:**

###### **1) 0,3 l/ha**

Plevelé citlivé: hluchavka nachová, chundelka metlice, lipnice roční.

Plevelé méně citlivé: hluchavka objímavá, heřmánek pravý, psárka polní.

**2) 0,24 l/ha + Adiunkt 500 SC 0,2 l/ha (TM)**

Plevele citlivé: violka rolní, ptačinec prostřední, hluchavka nachová, heřmánkovec přímořský, chundelka metlice, rozrazil břechťanolistý, rozrazil perský, svízel přítula, lipnice roční, psárka polní

Plevele méně citlivé: chrpa polní, řepka olejka – výdrol

**3) 0,3 l/ha + Adiunkt 500 SC 0,2 l/ha (TM)**

Plevele citlivé: chrpa polní, violka rolní, ptačinec prostřední, hluchavka nachová, heřmánkovec přímořský, chundelka metlice, rozrazil břechťanolistý, rozrazil perský, svízel přítula, lipnice roční, psárka polní

**POSTEMERGENTNÍ APLIKACE:**

**1) 0,35 l/ha**

Plevele citlivé: chundelka metlice, lipnice roční.

Plevele méně citlivé: heřmánek pravý, psárka polní.

**2) 0,24 l/ha + Adiunkt 500 SC 0,2 l/ha (TM)**

Plevele citlivé: violka rolní, ptačinec prostřední, hluchavka nachová, heřmánkovec přímořský, chundelka metlice, rozrazil břechťanolistý, rozrazil perský, svízel přítula, rmen rolní, lipnice roční

Plevele méně citlivé: náletová řepka, psárka polní

**3) 0,3 l/ha + Adiunkt 500 SC 0,2 l/ha (TM)**

Plevele citlivé: violka rolní, ptačinec prostřední, hluchavka nachová, heřmánkovec přímořský, chundelka metlice, rozrazil břechťanolistý, rozrazil perský, svízel přítula, rmen rolní, lipnice roční, psárka polní

Plevele méně citlivé: řepka olejka – výdrol

**4) 0,3 l/ha + Adiunkt 500 SC 0,2 l/ha +Galmet 20 SG 15 g/ha (TM)**

Plevele citlivé: violka rolní, ptačinec prostřední, hluchavka nachová, heřmánkovec přímořský, chundelka metlice, rozrazil břechťanolistý, rozrazil perský, svízel přítula, rmen rolní, lipnice roční, psárka polní

Plevele méně citlivé: řepka olejka – výdrol

Přípravek v tank-mix směsi s přípravkem Adiunkt 500 SC, Galmet 20 SG je třeba použít v souladu s návody k použití obou přípravků.

TM se vztahuje i na další obchodní jména přípravku Adiunkt 500 SC, Galmet 20 SG.

Aplikujte při teplotě 10 °C – 20 °C.

Vyšší dávku z uvedených rozmezí aplikujte na těžkých půdách, černozemích, rašelinných půdách a při výskytu velkého zaplevelení.

Vyšší dávku a tank-mix přípravků použijte při hubení sveřepu bezbranného a jílku vytrvalého. Předpokladem účinku 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.

Herbicidních 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 písčitych půdách, obzvláště s obsahem humusu pod 1 %, nelze vyloučit poškození ošetřovaného porostu přípravkem.

Nelze vyloučit projevy fytoxicity. Citlivost odrůd konzultujte s držitelem povolení.

Vliv na zpracování prostřednictvím transformačních procesů konzultujte s držitelem povolení.

Přípravek v tank-mix směsi s přípravkem Adiunkt 500 SC, Galmet 20 SG je třeba použít v souladu s návody k použití obou přípravků.

TM se vztahuje i na další obchodní jména přípravku Adiunkt 500 SC, Galmet 20 SG.

### NÁSLEDNÉ PLODINY

Pěstování následných plodin je bez omezení.

V případě předčasné likvidace ošetřeného porostu lze po uplynutí 3 měsíců na jaře pěstovat jarní pšenici, jarní ječmen, brambory a kukuřici. Před výsevem náhradních plodin proveďte hlubokou orbu.

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

### 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	tryska	bez redukce	tryska
Ochranná vzdálenost od povrchové vody s ohledem na ochranu vodních organismů [m]				
ozimá pšenice, ječmen ozimý	4	4	4	4

S ohledem na ochranu 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.

Tabulka ochranných vzdáleností stanovených s ohledem na ochranu zdraví lidí

Plodina	třída omezení úletu			
	bez redukce	tryska	bez redukce	tryska
Ochranná vzdálenost mezi hranicí ošetřené plochy a hranicí oblasti využívané zranitelnými skupinami obyvatel [m]				
ozimá pšenice, ječmen ozimý	5	5	5	5

### DALŠÍ OMEZENÍ:

Postřík provádějte jen za bezvětří nebo mírného vánku, ve směru po větru a od dalších osob. Při aplikaci je doporučeno použít traktor s uzavřenou kabinou pro řidiče minimálně typu 3 podle ČSN EN 15695-1.

Vstup na ošetřený pozemek je možný až 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.

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



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

#### **PŘÍPRAVA APLIKAČNÍ KAPALINY:**

Uvedeno v bodu: „Další údaje a upřesnění“

#### **ČIŠTĚNÍ APLIKAČNÍHO ZAŘÍZENÍ:**

Po ukončení aplikace postřikové zařízení důkladně propláchněte čistou vodou. Trysky a síta musejí být čištěny odděleně. Nedostatečné propláchnutí postřikového zařízení může způsobit poškození následně ošetřovaných rostlin.

#### **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 kódem podle ČSN EN 374-1
Ochrana očí a obličeje	není nutná
Ochrana těla	celkový ochranný oděv např. podle ČSN EN 14605+A1 nebo ČSN EN 13034+A1, resp. ČSN EN ISO 27065, 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, když je pracovník dostatečně chráněn v uzavřené kabině řidiče (minimálně typu 3 podle ČSN EN 15695-1), 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. nevolnost, při podezření na alergickou kožní reakci, popřípadě porucha koordinace pohybů, nejistá chůze, třes apod.) 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. Odložte kontaminovaný oděv.

**První pomoc 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.

**První pomoc při zasažení očí:** Vyplachujte oči velkým množstvím vlažné čisté vody a současně odstraňte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny, a pokud je lze snadno vyjmout. Kontaktní čočky nelze znova použít, je třeba je zlikvidovat.

**První pomoc při náhodném požití:** Vypláchněte ústa vodou. Podejte 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 pouze v uzavřených originálních a neporušených obalech v chladu, v dobře větratelných a uzavřených skladech při teplotách 0 °C až +30 °C, odděleně od potravin, nápojů, krmiv, hnojiv, dezinfekčních prostředků a obalů od těchto látek. Přípravek chraňte před vlhkem, ohněm a přímým slunečním zářením. Přípravek na ochranu rostlin uchovejte v místech nebo objektech, kde jsou aplikována příslušná řešení zabraňující kontaminaci životního prostředí a přístupu třetích osob.

### **LIKVIDACE OBALŮ A ZBYTKŮ**

Přípravek a jeho obal odstraňujte jako nebezpečný odpad.

Případné zbytky oplachové kapaliny nebo postřikové jíchy se naředí 1:5 vodou a bezezbytku vystříkají na ošetřovaném pozemku, nesmí však zasáhnout zdroje podzemních vod ani recipienty povrchových vod.

Zcela vyprázdňené obaly se po důkladném vypláchnutí spálí ve schválené spalovně vybavené dvoustupňovým spalováním s teplotou 1200–1400 °C ve druhém stupni s čištěním plyných zplodin nebo se znehodnotí a předají se prostřednictvím sběrného místa pro zvláštní a nebezpečné odpady do sběru k recyklaci nebo spálení ve schválené spalovně.

### **Další údaje a upřesnění:**

#### **Poznámka**

Obilniny vysévejte do jednotné hloubky (3-4 cm) a důkladně zapravte osivo do půdy.

Na půdách bohatých na humus a černozemích může přípravek vykazovat sníženou herbicidní účinnost.

Ošetření proveďte v raných vývojových fázích plevelů, v době klíčení nebo krátce po jejich vzklíčení (ve fázi děložních listů), na dobře obdělané půdě bez hrud.

Přípravek neaplikujte:

- u rostlin oslabených nebo poškozených chorobami, škůdci, mrazíky či suchem,
- v obilninách s podsevem bobovitých rostlin.

### **PŘÍPRAVA APLIKAČNÍ KAPALINY**

Než začnete připravovat postřikovou kapalinu, určete přesně její potřebné množství. Odměřené množství přípravku nalijte do nádrže postřikovače naplněného z poloviny vodou (se zapnutým míchadlem). Vyprázdňené obaly třikrát propláchněte vodou, vodu z opláchnutí nalijte do nádrže postřikovače s postřikovou kapalinou, doplňte vodou na potřebné množství a důkladně zamíchejte. Pokud provádíte postřik s přestávkami, před opětovným zahájením práce po přestávce postřikovou kapalinu v nádrži postřikovače důkladně zamíchejte.

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.