

Prípravok na ochranu rastlín pre profesionálnych používateľov

**CEVINO 500 SC**

CEVINO 500 SC je postrekový herbicídny prípravok vo forme kvapalného suspenzného koncentráту pre riedenie vodou (SC) určený na preemergentné a postemergentné ošetrovanie pšenice ozimnej proti jednoročným trávam.

**ÚČINNÁ LÁTKA:**

**Flufenacet** **500 g/l**  
(42,3 % hm)

**Látky nebezpečné pre zdravie, ktoré prispievajú ku klasifikácii prípravku:** flufenacet CAS No.: 142459-58-3; 1,2-benzizotiazol-3(2H)-on CAS No.: 2634-33-5

**OZNAČENIE PRÍPRAVKU**

GHS07



GHS08



GHS09

**Pozor**

- H302** Škodlivý po požití.  
**H317** Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.  
**H373** Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.  
**H410** Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.  
**P260** Nevdychujte prach/dym/plyn/hmlu/pary/aerosóly.  
**P273** Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.  
**P280** Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre.  
**P301 + P312** PO POŽITÍ: Pri zdravotných problémoch volajte NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM alebo lekára.  
**P302 + P352** PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: Umyte veľkým množstvom vody a mydla.  
**P308 + P313** Po expozícii alebo podozrení z nej: Vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.  
**P332 + P313** Ak sa objaví podráždenie pokožky, vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.  
**P391** Zozbierajte uniknutý produkt.  
**P501** Zneškodnite obsah/nádobu na skládku nebezpečného odpadu alebo odovzdajte na likvidáciu subjektu, ktorý má oprávnenie na zber, recykláciu a zneškodňovanie prázdnych obalov v súlade s platným zákonom o odpadoch.
- EUH401** **Dodržiavajte návod na používanie, aby ste zabránili vzniku rizík pre zdravie ľudí a životné prostredie.**
- SP1** **Neznečisťujte vodu prípravkom alebo jeho obalom (Nečistite aplikačné zariadenie v blízkosti povrchových vôd/Zabráňte kontaminácii prostredníctvom odtokových kanálov z poľnohospodárskych dvorov a vozoviek).**
- SPe3** **Z dôvodu ochrany vodných organizmov udržiavajte medzi ošetrovanou plochou a povrchovými vodnými plochami ochranný pás zeme v dĺžke 10 m.**

- Z4** Riziko vyplývajúce z použitia prípravku pri dodržaní predpísanej dávky alebo koncentrácie je pre domáce, hospodárske a voľne žijúce zvieratá relatívne prijateľné.
- Vt5** Riziko vyplývajúce z použitia prípravku pri dodržaní predpísanej dávky alebo koncentrácie je pre vtáky prijateľné. Vo2Pre ryby a ostatné vodné organizmy jedovatý.
- V3** Riziko prípravku je prijateľné pre dážďovky a iné pôdne makroorganizmy.
- Vč3** Prípravok pre včely s prijateľným rizikom pri dodržaní predpísanej dávky alebo koncentrácie. Prípravok je pre populácie užitočných článkonožcov s prijateľným rizikom.

**Opatrenia na zníženie rizika v prípade použitia prípravku CEVINO 500 SC v tank mix kombináciách:**

1. Tank mix kombinácie prípravkov pre včely s prijateľným rizikom pri dodržaní predpísanej dávky alebo koncentrácie (Vč3) sa z hľadiska ochrany včiel označujú ako prípravky pre včely škodlivé (Vč2).
2. SPe3 Z dôvodu ochrany necielených článkonožcov udržiavajte medzi ošetrovanou plochou a neobhospodarovanou zónou ochranný pás zeme v dĺžke 10m.

**Zákaz používania prípravku v 1. ochrannom pásme zdrojov pitných vôd!**

**Neaplikujte v blízkosti hladín tečúcich a stojatých vôd! Dodržujte ochrannú zónu!**

**PHO4** Prípravok je vylúčený z použitia vo vnútornej časti 2. ochranného pásma zdrojov podzemných vôd a povrchových vôd; ak nie je toto pásmo rozdelené na vnútornú a vonkajšiu časť, prípravok je vylúčený z použitia v celom 2. ochrannom pásme; prípravok sa nesmie aplikovať v blízkosti sídiel zásobovaných vodou zo studní, čo posudzuje miestne príslušný vodohospodársky orgán.

**Dbajte o to, aby sa prípravok v žiadnom prípade nedostal do tečúcich a stojatých vôd vo voľnej prírode!**

**Uložte mimo dosahu zvierat!**

**PRÍPRAVOK V TOMTO VEĽKOSPOTREBITEĽSKOM BALENÍ NESMIE BYŤ PONÚKANÝ ALEBO PREDÁVANÝ ŠIROKEJ VEREJNOSTI!**

**Pred použitím si dôsledne prečítajte etiketu alebo priložený návod na použitie.**

**Držiteľ autorizácie:** INNVIGO Sp. z o.o.  
ul. Al. Jerozolimskie 178, 02-486 Varšava  
Poľská republika

**Číslo autorizácie ÚKSÚP:** **20-00834-AU**

**Dátum výroby:** uvedené na obale  
**Číslo výrobnej šarže:** uvedené na obale

**Balenie:** 0,5 l, 1 l coex HDPE/EVOH fľaša  
5 l, 10 l, 20 l coex HDPE/EVOH kanister

**PÔSOBENIE PRÍPRAVKU**

Prípravok CEVINO 500 SC obsahuje účinnú látku flufenacet patriacu do chemickej skupiny oxyacetamidov a účinkuje ako inhibítor delenia buniek. Inhibícia mitózy a bunkového delenia vedie k spomaleniu procesov rastu rastlín, ktoré vedú k úhynu rastliny. Flufenacet je prijímaný hlavne koreňovým systémom, hypokotylom a klíčovými výhonkami a je translokovaný prevažne xylémom. Po aplikácii sa rast spomalí v priebehu niekoľkých hodín a viditeľné symptómy sa vyskytnú počas niekoľkých dní.

Spektrum herbicídnej účinnosti:

Citlivé buriny: metlička obyčajná, psiarka roľná, stoklas bezost'ový, mätonoh trváci

**NÁVOD NA POUŽITIE**

| Plodina        | Účel použitia    | Dávka/ha      | Ochranná doba | Poznámka |
|----------------|------------------|---------------|---------------|----------|
| pšenica ozimná | trávovité buriny | 0,24 – 0,3 l  | AT            | PRE      |
| pšenica ozimná | trávovité buriny | 0,24 – 0,35 l | AT            | POST     |

**POKYNY PRE APLIKÁCIU**

**Dávka vody:** 200 – 300 l/ha.

**Maximálny počet aplikácií:** 1× počas vegetačného obdobia

**Pšenica ozimná**

**Prípravok aplikujte v jednom z uvedených termínov:**

- 1. Na jeseň preemergentne najneskôr do troch dní po výseve (BBCH 00 - 09)**

Maximálna dávka pre jednorazovú aplikáciu: 0,3 l/ha

Odporúčaná dávka pre jednorazovú aplikáciu: 0,24 – 0,3 l/ha

- 2. Na jeseň postemergentne od 1. listu vyvinutého až do začiatku odnožovania (BBCH 11 – 20)**

Maximálna dávka pre jednorazovú aplikáciu: 0,35 l/ha

Odporúčaná dávka pre jednorazovú aplikáciu: 0,24 – 0,35 l/ha

Ošetrte v skorých vývojových fázach burín, v dobe klíčenia alebo krátko po ich vyklíčení na dobre pripravenej pôde bez hrúd.

Vyššiu dávku prípravku aplikujte na pôdach s vyšším obsahom humusu, černozemi, ťažkých pôdach a na silne zaburinených plochách.

Mierna zima prispieva k urýchleniu rozkladu účinnej látky a to skracuje dobu účinkovania prípravku na jar.

Pšenicu ozimnú vysievajte do hĺbky 3 – 4 cm a dôkladne zakryte zeminou.

Na pôdach bohatých na humus a černozemi môže prípravok vykazovať zníženú herbicídnu účinnosť.

Prípravok je určený na aplikáciu pomocou samohybných a traktorových poľných postrekovačov.

## **INFORMÁCIE O MOŽNEJ FYTOTOXICITE, ODRODOVEJ CITLIVOSTI A VŠETKÝCH ĎALŠÍCH PRIAMÝCH A NEPRIAMÝCH NEPRIAZNIVÝCH ÚČINKOCH NA RASTLINY ALEBO RASTLINNÉ PRODUKTY**

V nepriaznivých poveternostných podmienkach (napr. nízke teploty) sa po aplikácii prípravku môžu v obmedzenej miere vyskytnúť prejavy fytotoxicity, ktoré nemajú vplyv na úrodu.

Prípravok neaplikujte v rastlinách oslabených alebo poškodených chorobami, škodcami, mrazom alebo suchom a v obilninách s podsevom rastlín z čeľade bôbových.

### **OPATRENIA PROTI VZNIKU REZISTENCIE**

Účinná látka flufenacet je zaradená podľa HRAC do skupiny K3 (VLCFA inhibítory). Na zabránenie vzniku rezistencie neaplikujte tento prípravok alebo iný, ktorý obsahuje účinnú látku typu flufenacet na rovnakom pozemku po sebe bez prerušenia ošetrením iným herbicídum s odlišným mechanizmom účinku.

### **VPLYV NA ÚRODU**

Neboli dokázané žiadne negatívne účinky na kvantitu alebo kvalitu úrody.

### **VPLYV NA NÁSLEDNÉ, NÁHRADNÉ A SUSEDIACE PLODINY**

Prípravok sa rozkladá v priebehu vegetačného obdobia a nevytvára nebezpečenstvo pre následné plodiny. V prípade, že je potrebné predčasne zlikvidovať pole následkom poškodenia mrazom, škodcami alebo chorobami, je na tomto poli po uplynutí minimálne 3 mesiacov, na jar po orbe možné pestovať pšenicu jarnú, jačmeň jarný, zemiaky, kukuricu. V prípade aplikácie tank-mix zmesi dodržujte presné pokyny týkajúce sa následných plodín u týchto prípravkoch.

**Zabráňte unášaniu postrekovej kvapaliny na susediace porasty a prekryvu ošetrených pásov!**

### **VPLYV NA UŽITOČNÉ A INÉ NECIEĽOVÉ ORGANIZMY**

Z dôvodu ochrany vodných organizmov je vylúčené použitie prípravku na pozemkoch zvažujúcich sa k povrchovým vodám. Prípravok je možné na týchto pozemkoch aplikovať iba pri použití vegetačného pásu o šírke najmenej 5 m.

### **PRÍPRAVA POSTREKOVEJ KVAPALINY A ZNEŠKODNENIE OBALOV**

Postrek pripravte tesne pred aplikáciou. Odmerané množstvo prípravku vlejte do nádrže postrekovača naplnenej do polovice vodou a za stáleho miešania doplňte na požadovaný objem. Prázdny obal z tohto prípravku vypláchnite vodou a to buď ručne (3 krát po sebe) alebo v primiešavacom zariadení, ktoré je súčasťou postrekovača. Výplachovú vodu vlejte do nádrže postrekovača a obal odovzdajte vášmu zmluvnému subjektu, ktorý má oprávnenie na zber a zneškodňovanie prázdnych obalov. Pripravte len také množstvo postrekovej kvapaliny, ktoré spotrebujete.

**Zákaz opätovného použitia obalu alebo jeho použitia na iné účely!**

## ČISTENIE APLIKAČNÉHO ZARIADENIA

Aby neskôr nedošlo k poškodeniu iných plodín ošetrovaných postrekovačom, musia byť všetky zvyšky prípravku z miešacích nádrží a postrekovača ihneď po ukončení postreku odstránené podľa nasledujúceho postupu:

- ihneď po ošetrení nádrží vyprázdnite, čistou vodou odstráňte zvyšky postrekovej kvapaliny, ktorá ostala na vonkajších dieloch postrekovača a následne nalejte do nádrže postrekovača čistú vodu (minimálne do 1/10 objemu), nádrž a všetky súčasti postrekovača vypláchnite a opäť vyprázdnite,
- naplňte nádrž vodou s pridaním jedného z prípravkov určených na čistenie postrekovačov a preplachujte aspoň 10 minút pri zapnutom miešadle,
- časti postrekovača rozoberte, premyte a prepláchnite zvlášť v roztoku prípravku na čistenie postrekovačov,
- opätovne prepláchnite nádrž i všetky časti postrekovača čistou vodou.

S vodou použitou pri čistení postrekovača postupujte rovnako ako so zvyškami postrekovej kvapaliny s využitím rovnakých osobných ochranných prostriedkov.

## BEZPEČNOSTNÉ OPATRENIA

Pred použitím prípravku si dôkladne prečítajte návod na použitie!

Príprava postreku: ochranný pracovný odev, ochranný štít na tvár, resp. ochranné okuliare, respirátor proti výparom, gumové rukavice, gumová obuv a zástera z PVC alebo pogumovaného textilu.

Aplikácia: ochranný pracovný odev, ochranný štít na tvár, resp. ochranné okuliare, respirátor proti výparom, gumové rukavice, gumová obuv.

Postrekujte len za bezvetria alebo pri miernom vánku, a to v smere vetra od pracujúcich. Postrek nesmie zasiahnuť susedné kultúry!

Pri manipulácii s prípravkom zabráňte postriekaniu kože a vniknutiu prípravku do očí. Vzďialenosť medzi hranicou ošetrenej plochy od hranice oblasti využívanej zraniteľnými skupinami obyvateľstva nesmie byť menšia ako 20 metrov.

Pracovníci vstupujúci do ošetrovaných porastov, musia mať primerané ochranné pracovné oblečenie pokrývajúce celé telo, pevnú uzavretú obuv, ochranné rukavice a môžu vstupovať do ošetrovaných miest až po zaschnutí postreku na rastlinách.

Počas práce a po nej až do vyzlečenia pracovného odevu a umytia celého tela teplou vodou a mydlom je zakázané piť, jesť a ani fajčiť! Pokiaľ nepoužívate ochranný oblek pre jedno použitie, tak pracovný/ochranný oblek a OOPP pred ďalším použitím vyperte, resp. očistite. Práca s prípravkom je zakázaná tehotným a dojčiacim ženám, mladistvým a je nevhodná pre osoby trpiace alergickým ochorením.

V prípade ak sa dostane do styku s ohňom, haste požiar najlepšie hasiacou penou, hasiacim práškom, prípadne pieskom alebo zeminou. Vodu je možné použiť len vo forme jemnej hmly, a to len v takých prípadoch, ak je zaručené, že kontaminovaná voda neprenikne do verejnej kanalizácie a nezasiahne zdroje podzemných ani recipienty povrchových vôd.

### Dôležité upozornenie!

Pri požiarom zásahu použite izolačné dýchacie prístroje, pretože pri horení môže dochádzať k vzniku toxických splodín!

## **PRVÁ POMOC**

Ak sa prejavia príznaky po expozícii týmto prípravkom, okamžite vyhľadajte lekársku starostlivosť a ukážte označenie prípravku alebo kartu bezpečnostných údajov. Premiestnite postihnutú osobu na čerstvý vzduch a udržiavajte ju v pokoji. Nedovoľte postihnutej osobe fajčiť ani jesť. Vyzlečte všetky kontaminované odevy a obuv.

- Po nadýchaní:** Postihnutého odveďte na čerstvý vzduch. Ak je to potrebné, podajte kyslík alebo umelé dýchanie. V prípade pretrvávajúcich ťažkostí vyhľadajte lekársku pomoc.
- Po zasiahnutí pokožky:** Odložte kontaminovaný odev. Zasiahnuté časti pokožky umyte pokiaľ možno teplou vodou a mydlom, dobre opláchnite. V prípade pretrvávajúceho podráždenia pokožky poraďte sa s lekárom, prípadne vyhľadajte lekársku pomoc.
- Po zasiahnutí očí:** Najskôr odstráňte kontaktné šošovky, pokiaľ ich postihnutý používa a súčasne pri otvorených viečkach aspoň 15 minút vyplachujte- najmä priestor pod viečkami- čistou tečúcou vodou, najlepšie izbovej teploty. Pri pretrvávajúcom podráždení očí poraďte sa s lekárom, prípadne vyhľadajte lekársku pomoc.
- Po požití:** Bez konzultácie s lekárom nevyvolávajte zvracanie. Ústa vypláchnite vodou. Ak je poškodený v bezvedomí, nepodávajte nič cez ústa

**Nikdy nepodávajte tekutiny alebo nevyvolávajte zvracanie, ak je postihnutý v bezvedomí alebo má kŕče.**

Pri vyhľadaní lekárskeho ošetrovania informujte lekára o prípravku, s ktorým sa pracovalo, poskytnite mu informáciu z etikety alebo karty bezpečnostných údajov a o poskytnutej prvej pomoci. Ďalší postup prvej pomoci (príp. následnú liečbu) je možné konzultovať s Národným toxikologickým informačným centrom – Klinika pracovného lekárstva a toxikológie, Limbová 5, 833 05 Bratislava, tel. +421 (0)2 5477 4166.

## **SKLADOVANIE**

Uchovávajúce výlučne v dobre uzavretých originálnych obaloch na suchom mieste pri teplotách v rozmedzí od 0°C do 30°C. Uchovávajúce mimo dosahu nepovolanych osôb. Uchovávajúce mimo dosahu detí a zvierat. Neskladujte spolu s potravinami, nápojmi a krmivami pre zvieratá. Uchovávajúce mimo dosahu zdrojov zapálenia a horúcich povrchov. Doba skladovateľnosti v originálnych neporušených obaloch je 2 roky od dátumu výroby.

## **ZNEŠKODNENIE ZVYŠKOV**

Nepoužitý zvyšok prípravku v pôvodnom obale zneškodnite ako nebezpečný odpad.

Technologický zvyšok postrekovej kvapaliny po zriadení vystriekajte na neošetrenej ploche, nesmú však zasiahnuť zdroje podzemných ani recipienty povrchových vôd alebo zneškodnite ako nebezpečný odpad. Nepoužitý zvyšok postrekovej kvapaliny v objeme väčšom ako technologický zvyšok (uvedené v technických parametroch mechanizačného prostriedku) zneškodnite ako nebezpečný odpad v súlade s platnou legislatívou o odpadoch.