

Prípravok na ochranu rastlín pre profesionálnych používateľov

## ADIUNKT 500 SC

Prípravok na ochranu rastlín ADIUNKT 500 SC je postrekový herbicíd vo forme kvapalného suspenzného koncentráту pre riedenie vodou (SC), určený na ničenie metličky a dvojklíčnolistových burín v pšenici ozimnej a tritikale.

### ÚČINNÁ LÁTKA:

**Diflufenican**                      **500 g/l**  
(42.1 % hm)

### Látky nebezpečné pre zdravie, ktoré prispievajú ku klasifikácii prípravku:

diflufenican, CAS No.: 83164-33-4; Etoxylát masného alkoholu, CAS No.: 68131-39-5

### OZNAČENIE PRÍPRAVKU:



GHS09

### Pozor

**H410**      **Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.**  
**EUH401**    **Dodržiavajte návod na používanie, aby ste zabránili vzniku rizík pre zdravie ľudí a životné prostredie.**

P273      Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.

P280      Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre.

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.

**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.**

**Vo1**      **Pre ryby a ostatné vodné organizmy mimoriadne 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 *Typhlodromus pyri* a *Aphidius rhopalosiphii* s prijateľným rizikom.**

**SP1**      **Neznečisťujte vodu prípravkom alebo jeho obalom. (Nečistíte 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 šírke 20 m.

**SPe3** Z dôvodu ochrany biodiverzity užitočného hmyzu udržiavajte medzi ošetrovanou plochou a neobhospodarovanou zónou ochranný pás zeme v šírke 10 m.

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

**V ochrannom pásme povrchových vôd II. stupňa je použitie prípravku obmedzené:**

Prípravok sa môže použiť v ochrannom pásme 2. stupňa vodárenského zdroja povrchových vôd, ak je dodržaná neošetrená zóna v šírke minimálne dvojnásobku šírky koryta toku alebo 50 m široký neošetrený pás smerom k vodnému toku a vodnej ploche a 10 m smerom k najbližšiemu odvodňovaciemu kanálu.

Prípravok sa nemôže použiť v ochrannom pásme 2. stupňa vodárenského zdroja povrchových vôd na svahovitých pozemkoch nad 7°, kde je riziko splavovania prípravku do povrchových vôd, t.j. ak sú očakávané dažďové zrážky v priebehu 24 hodín.

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

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

**Uložte mimo dosahu zvierat!**

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

**Držiteľ autorizácie:**

INNVIQO Sp. z o.o., Al. Jerozolimskie 178, 02-486  
Varšava, Poľská republika  
tel. č.: +48 22 468 26 70, e-mail: biuro@innvigo.com

**Číslo autorizácie ÚKSÚP:**

**21-01179-AU**

**Dátum výroby:**

uvedené na obale

**Číslo výrobnej šarže:**

uvedené na obale

**Balenie:**

0.5 L, 1 L, 5 L, 10 L HDPE/PA fľaša alebo kontajner

ADIUNKT 500 SC<sup>®</sup> je ochranná známka firmy Innvigo Sp. zo.o.

## **PÔSOBENIE PRÍPRAVKU**

ADIUNKT 500 SC je suspenzný koncentrát pre riedenie vodou, ktorý sa používa ako selektívny kontaktný herbicíd s reziduálnym účinkom v porastoch obilnín na ochranu proti jednoročným dvojkličnolistovým burinám. Účinná látka diflufenican blokuje biosyntézu karotenoidov. Reziduálny účinok v podmienkach priaznivých pre rast môže trvať až 8 týždňov po aplikácii. Jeho úroveň môže byť znížená na suchých pôdach, v prípade nedostatočného pokrytia povrchu pôdy pri aplikácii, na pôdach s vysokým obsahom ílu alebo organickej hmoty. Prípravok je prijímaný hlavne listami a čiastočne koreňmi burín. Citlivé buriny vyklíčia, ale rýchlo zožltnú a sfarbia sa do svetlo ružova. Pokračujúcim rastom nadzemných častí sa bledé sfarbenie rozširuje, rastliny nekrotizujú a nakoniec odumierajú.

**Spektrum herbicídnej účinnosti:**

**Dávka 0,24 l/ha:**

**Citlivé buriny:** fialka roľná, hviezdica prostredná, hluchavka objímavá, nezábudka roľná, veronika brečtanolistá, veronika perzská, vika vtáčia.

**Stredne citlivé buriny:** parumanček nevoňavý, lipkavec obyčajný.

**Odolné buriny:** mak vlčí, nevädza poľná, metlička obyčajná.

#### Dávka 0,30 l/ha:

**Citlivé buriny:** fialka roľná, hviezdica prostredná, hluchavka objímavá, nezábudka roľná, veronika brečtanolistá, veronika perzská, vika vtáčia.

**Stredne citlivé buriny:** parumanček nevoňavý, metlička obyčajná, lipkavec obyčajný.

**Odolné buriny:** nevädza poľná, mak vlčí.

#### NÁVOD NA POUŽITIE

Plodina	Účel použitia	Dávka/ha	Ochranná doba	Poznámka
pšenica ozimná, tritikale	dvojkľúčolistové buriny	0,24-0,3 l	AT	
	dvojkľúčolistové buriny, metlička	0,3 l		

*AT – ochranná doba je daná odstupom medzi termínom aplikácie a zberom*

#### POKYNY PRE APLIKÁCIU

Dávka vody: 200-300 l/ha.

Maximálny počet ošetrení za vegetačné obdobie : 1×.

Odporúčané postrekovanie: kvapky strednej veľkosti.

Prípravok aplikujte na jeseň od rastovej fázy 4 listov do konca do rastovej fázy 3. odnože (BBCH 14-23), podľa rastovej fázy burín. Ošetríte v skorých rastových štádiách buriny (BBCH 10 – 14).

Účinok prípravku podporuje optimálna vlhkosť pôdy.

Prípravok neaplikujte v obilninách s podsevom bôbových rastlín ani na rastliny oslabené alebo poškodené chorobami, škodcami alebo suchom. Pri aplikácii prípravku zabráňte prekryvaniu postrekových pásov.

#### INFORMÁCIE O MOŽNEJ FYTOTOXICITE, ODRODOVEJ CITLIVOSTI A VŠETKÝCH ĎALŠÍCH PRIAMYCH A NEPRIAMYCH NEPRIAZNIVÝCH ÚČINKOCH NA RASTLINY ALEBO RASTLINNÉ PRODUKTY

Pri dodržaní aplikačných podmienok nie sú známe.

#### OPATRENIA PROTI VZNIKU REZISTENCIE

Účinná látka diflufenican patrí do skupiny pyridinecarboxamíдов (HRAC GROUP: F1). Na zabránenie vzniku rezistencie aplikujte prípravok iba v registrovaných dávkach a termínoch aplikácie, dodržujte zásady striedanie plodín a striedajte prípravky s rôznym mechanizmom účinku.

#### VPLYV NA ÚRODU

Aplikácia prípravku podľa uvedeného návodu na použitie nemá negatívny vplyv na úrodu.

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

Výsev/výsadba následných plodín je bez obmedzenia. V prípade predčasného zaorania plodiny ošetrenej prípravkom ADIUNKT 500 SC v dôsledku poškodenia rastlín mrazom, škodcami alebo chorobami, po vykonaní jarnej orby nepestujte cviklu, hrach (na ľahkých pôdach), repku, ovos ani ostatné kapustovité plodiny. Ostatné plodiny možno pestovať po vykonaní orby do hĺbky 20 cm.

Postrek nesmie zasiahnuť susediace plodiny!

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

Negatívny vplyv nie je známy.

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

Obsah balenia pred použitím pretrepte. 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**

Aplikačné zariadenie musí byť vyčistené čo najskôr po ukončení aplikácie, inak hrozí nebezpečenstvo zaschnutia zvyškov aplikačnej kvapaliny a ich ťažšie odstraňovanie. Vzhľadom na charakter prípravku v prípade nedostatočného vypláchnutia použitého aplikačného zariadenia sa nedá vylúčiť poškodenie následne ošetrovaných plodín zvyškami prípravku.

1. Vystriekajte aplikačnú kvapalinu na ošetrovanom pozemku.
2. Rozoberte nasávacie a výtlačné vedenie a tryskové filtre dobre prepláchnite vo vode.
3. Naplňte aplikačné zariadenie vodou na 10% obsahu nádrže a spustite miešanie (odporúčame rotačnú čistiacu trysku).
4. Vystriekajte oplachovú kvapalinu na ošetrovanom pozemku.
5. Opakujte krok 3 a 4.
6. Skontrolujte filtre, či neobsahujú viditeľné usadeniny.

## **BEZPEČNOSTNÉ OPATRENIA**

Pred použitím prípravku si dôkladne prečítajte návod na použitie (etiketu prípravku).

Pri príprave postrekovej kvapaliny je nutné používať ochranný pracovný odev odolný voči chemikáliám, gumovú/PVC zásteru, rukavice odolné voči chemikáliám, ochranný štít na tvár resp. ochranné okuliare, respirátor na ochranu dýchacích orgánov a gumovú pracovnú obuv. Pri príprave aplikačnej kvapaliny sa neodporúča používať kontaktné šošovky.

Pri aplikácii postreku je potrebné používať ochranný celotelový pracovný odev, rukavice vhodné pre prácu s chemickými látkami, ochranný štít na tvár resp. ochranné okuliare, respirátor na ochranu dýchacích orgánov a gumovú pracovnú obuv. Prípravok je nutné aplikovať iba na voľnom priestranstve alebo v dobre vetranom priestore. Pri manipulácii s prípravkom sa treba vyhnúť postriekaniu kože a vniknutiu prípravku do očí. Počas práce a po nej, až do vyzlečenia pracovného odevu a umytia celého tela teplou vodou a mydlom, je zakázané jesť, piť a fajčiť! Ak nebol použitý jednorazový ochranný pracovný odev, je potrebné pracovný odev a ďalšie osobné ochranné pracovné prostriedky (OOPP) po ukončení práce vyprať resp. očistiť. Je zakázané vynášať kontaminovaný pracovný odev z pracoviska. Poškodené OOPP je potrebné urýchlene vymeniť. Postrek sa smie vykonávať len za bezvetria alebo mierneho vánku v smere vetra, aby nebola zasiahnutá obsluha a ďalšie osoby. Pri aplikácii sa neodporúča používať kontaktné šošovky. Práca s prípravkom je zakázaná tehotným a dojčiacim ženám, mladistvým a je nevhodná pre osoby trpiace alergickým ochorením.

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, najskôr po 24 hodinách od postreku.

Obmedzenia s cieľom chrániť zdravie miestnych obyvateľov a náhodne sa vyskytujúcich okolostojacich osôb:

Vzdialenosť medzi hranicou ošetrenej plochy od hranice oblasti využívanej zraniteľnými skupinami obyvateľstva nesmie byť menšia ako 5 metrov!

Pod oblasťami využívanými zraniteľnými skupinami obyvateľstva sa v tomto kontexte považujú: verejné parky a záhrady, cintoríny, športoviská a rekreačné strediská, školské areály a detské ihriská, areály zdravotníckych zariadení, zariadenia sociálnych služieb, zariadenia poskytujúce liečebnú starostlivosť alebo kultúrne zariadenia, ale taktiež okolia obytných domov, záhrady, pozemky vrátane prístupových ciest a pod.

Pred použitím prípravku informujte o tomto fakte všetky zainteresované strany, ktoré môžu byť vystavené zásahu postrekovej kvapaliny a ktoré o túto informáciu požiadali.

Ak sa dostane prípravok do styku s ohňom, hasí sa požiar najlepšie hasiacou penou, hasiacim práškom, eventuálne pieskom alebo zeminou. Vodou len v prípade jemnej hmlы a za podmienok, kedy je zaručené, že kontaminovaná hasiaca voda neprenikne do verejnej kanalizácie a nezasiahne zdroje podzemných vôd ani recipienty vôd povrchových a nesmie zasiahnuť poľnohospodársku pôdu.

#### **Dôležité upozornenie!**

Pri požiarom zásahu použite izolačné dýchacie prístroje a ochranný odev, pretože pri horení môže dôjsť k vzniku toxických splodín (fluoridy, oxidy dusíka)! Hasiace médiá: prášok, penový CO<sub>2</sub> alebo voda. Pri väčšom požiari: Pena, vodná hmlа, vodný postrek.

## **PRVÁ POMOC**

### **Všeobecné pokyny:**

V prípade, že sa objavia zdravotné problémy (napr. nevoľnosť, pretrvávajúce slzenie, začervenanie, pálenie očí a pod.) alebo v prípade iných ťažkostí kontaktujte lekára.

### **Opatrenia prvej pomoci po vdýchnutí:**

Prerušte prácu. Opustite ošetrovanú oblasť alebo preneste postihnutého mimo ošetrovanú oblasť.

### **Opatrenia prvej pomoci po zasiahnutí pokožky:**

Odložte kontaminovaný / nasiaknutý odev. Zasiahnuté časti pokožky umyte teplou vodou a mydlom. Pokožku následne dobre opláchnite. Pri väčšej kontaminácii sa osprchujte.

### **Opatrenia prvej pomoci po zasiahnutí očí:**

Vypláchnite oči po dobu aspoň 10-tich minút veľkým množstvom vlažnej čistej vody. Ak sú nasadené kontaktné šošovky a ak je to možné, vyberte ich. Kontaktné šošovky nie je možné opätovne použiť, zlikvidujte ich.

### **Opatrenia prvej pomoci po náhodnom požití:**

Vypláchnite ústa vodou, prípadne dajte postihnutému vypiť pohár (cca 250 ml) vody. Nevyvolávajte zvracanie.

Pri vyhľadání 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**

Prípravok skladujte v uzavretých originálnych obaloch v uzamykateľných, suchých a vetrateľných skladoch pri teplote od 0°C do +30°C oddelene od potravín, krmív, hnojív, osív, liekov,

dezinfekčných prostriedkov a obalov od týchto látok. Chráňte pred vlhkom, sálaním tepelných zdrojov, ohňom a priamym slnečným svetlom. Doba skladovateľnosti v originálnych neporušených obaloch je 2 roky od dátumu výroby.

### **ZNEŠKODNENIE ZVYŠKOV**

Nepoužité zvyšky prípravku v pôvodnom obale zneškodnite ako nebezpečný odpad.

Technologický zvyšok postrekovej kvapaliny po zriedení vystriekajte na neošetrenej ploche, nesmú však zasiahnuť zdroje podzemných ani recipienty povrchových vôd, alebo zneškodnite ako nebezpečný odpad. Nepoužité zvyšky 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.