

Prípravok na ochranu rastlín pre profesionálnych používateľov

## AGILITY®

Postrekový herbicídny prípravok vo forme suspenzného koncentráту určeného na ničenie metličky obyčajnej a dvojklíčnolistových burín v pšenici ozimnej, jačmeni ozimnom, raži a tritikale.

### ÚČINNÁ LÁTKA:

<b>Chlorotoluron</b>	<b>500 g/l</b> (42,4 % hm)
<b>Diflufenican</b>	<b>100 g/l</b> (8,5 % hm)

Látky nebezpečné pre zdravie, ktoré prispievajú ku klasifikácii prípravku: Chlortoluron CAS No.: 15545-48-9, Diflufenican CAS No.: 83164-33-4

### OZNAČENIE PRÍPRAVKU:



GHS08



GHS09

### Pozor

- H351** Podozrenie, že spôsobuje rakovinu.
- H361D** Podozrenie z poškodzovania nenarodeného dieťaťa.
- H410** Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
- EUH208** Obsahuje 5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one + 2-methyl-2H-isothiazol-3-one(3:1). Môže vyvolať alergickú reakciu.
- EUH401** Dodržiavajte návod na používanie, aby ste zabránili vzniku rizík pre zdravie ľudí a životné prostredie.
- P101** Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii obal alebo etiketu výrobku.
- P102** Uchovávajte mimo dosahu detí.
- P273** Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.
- P281** Používajte predpísané osobné ochranné prostriedky.
- P501** Zneškodnite obsah/nádobu v zariadení schválenom pre likvidáciu odpadov.
- SP1** Neznečisťujte vodu prípravkom alebo jeho obalom (Nečistite aplikačné zariadenia v blízkosti povrchových vôd/Zabráňte kontaminácii prostredníctvom odtokových kanálov z poľnohospodárskych dvorov a vozoviek.)
- SPe3** Z dôvodu ochrany vodných organizmov dodržujte ochrannú zónu minimálne 5 m od hladín tečúcich a stojatých vôd.
- SPa 1** Nepoužívať tento alebo iný prípravok obsahujúci účinnú látku Chlorotoluron alebo Diflufenican, viac ako 1× v kalendárnom roku, aby sa zabránilo rezistencii.
- 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.

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

**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!**

**Výrobca:** NUFARM GmbH & Co KG  
St. Peter Strasse 25  
A-4021 Linz, Rakúska republika

**Držiteľ autorizácie:** NUFARM GmbH & Co KG  
St. Peter Strasse 25  
A-4021 Linz, Rakúska republika

**Číslo autorizácie ÚKSÚP:** **14-11-1438**

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

**Balenie a čistá hmotnosť:** 1 l, 5 l, 10 l, 15 l, 20 l a 25 l HDPE kanister

AGILITY® je ochranná známka NUFARM GmbH & Co KG

### PÔSOBENIE PRÍPRAVKU

Prípravok AGILITY obsahuje dve účinné látky, ktoré sa vzájomne dopĺňajú. Účinná látka Chlorotoluron (substituované močoviny) je absorbovaná koreňmi a listami rastlín, kde blokuje fotosyntézu. Účinná látka Diflufenican (karboxamidy/anilidy) je prijímaná najmä mladými rastlinami v období klíčenia, pri postemergentnej aplikácii je taktiež absorbovaná listami a je zodpovedná za blokovanie biosyntézy karotenoidov.

Spektrum herbicídnej účinnosti:

**Citlivé buriny:** metlička obyčajná, kapsička pastierska, parumanček nevoňavý, hluchavky, hviezdica prostredná, peniažtek roľný, veroniky, fialka roľná, výmrv repky, jarmilka jarná, reďkev ohnicová, mak vlčí, pakost strihaný, ruman roľný.

**Stredne citlivé buriny:** zemedym lekársky, lipnica ročná, lipkavec obyčajný.

**Odolné buriny:** pichliač roľný, bocianik rozpukovitý, pýr plazivý, ovos hluchý.

### NÁVOD NA POUŽITIE

Plodina	Účel použitia	Dávka/ha	Ochranná doba	Poznámka
pšenica ozimná, jačmeň ozimný, raž, tritikale	metlička, dvojkličnolistové buriny	1,25-1,5 l	AT	jeseň

## **POKYNY PRE APLIKÁCIU**

Maximálny počet ošetrení: 1× za vegetáciu

Dávka vody: 400 l/ ha

AGILITY aplikujte v pšenici ozimnej, jačmeni ozimnom, raži a tritikale na jeseň postemergentne v štádiu 1-3 listov plodiny (BBCH 11-13). Najlepšie výsledky dosiahnete v skorých vývojových fázach burín (dvojkličnolistové kľične až 2 pravé listy t.j. BBCH 10-12 a metlička 1-2 pravé listy t.j. BBCH 11-12).

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

Po aplikácii prípravku môže dôjsť k dočasným prejavom fytotoxicity. K týmto prejavom môže dôjsť najmä v prípade, že ošetrovaná obilnina je vystavená stresu poklesom teplôt, nadmernými zrážkami, zamokrením či kombináciou rôznych stresových faktorov. Prípadné príznaky vybielenia, chloróz alebo mierneho zaostávania v raste plodín sú prechodného charakteru a neovplyvňujú ich ďalšiu rast a rozvoj. Odrodová citlivosť nie je známa.

## **OPATRENIA PROTI VZNIKU REZISTENCIE**

Prípravok AGILITY obsahuje dve účinné látky. Chlorotoluron patrí do skupiny substituovaných močovín (HRAC: C2) a diflufenican patrí do skupiny karboxamidov/anilidov (HRAC: F1).

Striedajte prípravky s rozdielnymi spôsobmi účinku, prípadne používajte prípravky zložené z účinných látok s rozdielnymi spôsobmi účinku. Opakované použitie prípravkov na báze chlorotoluronu a diflufenicanu môže podporovať vznik rezistencie voči nim.

Dodržiavanie zásad správnej agronomickej praxe, zásad ochrany rastlín, používanie technicky spôsobilých aplikačných zariadení pri vhodnom počasí a striedanie prípravkov s rôznym mechanizmom účinku sú vhodnými prostriedkami proti možnému vzniku rezistencie.

## **VPLYV NA ÚRODU**

Aplikácia prípravku nemá negatívny vplyv na kvalitu a výšku produkcie.

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

Diflufenican má dlhodobú pôdnu reziduálnu účinnosť (6 mesiacov) a preto v prípade nutnosti zaorania ošetrovaného porastu ako náhradnú plodinu je možné najskôr 3 mesiace po aplikácii prípravku AGILITY vysiať iba pšenicu ozimnú.. Ako následné plodiny môžu byť vysievane v tom istom roku len obilniny alebo trávy; pred sejbou následnej plodiny odporúčame vždy pôdu zorať.

**Prípravkom ani úletom postrekovej hmly nesmú byť pri aplikácii zasiahnuté susediace ani žiadne iné cieľové rastliny, porasty a pozemky.**

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

Neboli zistené škodlivé účinky prípravku AGILITY na užitočné a iné cieľové organizmy.

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

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

Ihneď po skončení postreku musia byť všetky stopy prípravku odstránené z miešacej nádrže a postrekovača podľa nasledujúceho postupu, aby neskôr nedošlo k poškodeniu iných plodín ošetrovaných postrekovačom, v ktorom bol prípravok na báze chlorotoluronu alebo diflufenicanu:

- 1) Po vyprázdnení nádrže vypláchnite nádrž, ramená a trysky čistou vodou (štvrtinou objemu nádrže postrekovača).
- 2) Vypustite oplachovú vodu a celé zariadenie znovu prepláchnite čistou vodou (štvrtinou objemu nádrže postrekovača), prípadne s prídavkom čistiaceho prostriedku alebo sódy (3% roztokom). V prípade použitia čistiacich prostriedkov postupujte podľa návodu na ich použitie.
- 3) Opakujte postup podľa bodu „2“ ešte dvakrát.
- 4) Trysky a sitká musia byť čistené oddelene pred zahájením a po ukončení preplachovania.

## BEZPEČNOSTNÉ OPATRENIA

Dôkladne si pred použitím prípravku prečítajte návod na použitie!

Používajte pri práci ochranný oblek, ochranný štít na tvár alebo ochranné okuliare, gumové rukavice a obuv, zásteru z pogumovaného textilu. Počas práce a po nej, až do vyzlečenia pracovného obleku a umytia teplou vodou, nejedzte, nepite a nefajčite!

Prípravok s vodou tvorí suspenziu. Ak sa dostane do centra požiaru, požiar haste najlepšie hasiacou penou, hasiacim práškom, pieskom alebo zeminou. Vodu použite len výnimočne a to vo forme jemnej hmly, nikdy nie silným prúdom a to iba v tých prípadoch, ak je zaručené, že kontaminovaná voda neprenikne do verejnej kanalizácie a nezasiahne zdroje spodných, ani povrchových vôd.

Pri zásahu proti požiaru musia byť použité izolačné dýchacie prístroje, pretože pri horení môže dochádzať k vzniku toxických splodín.

## PRVÁ POMOC

**Po náhodnom požití:** nevyvolávajte zvracanie! OKAMŽITE VYHLADAJTE LEKÁRSKE VYŠETRENIE a predložte kartu bezpečnostných údajov. Postihnutému môže byť na vypitie podaná suspenzia vody a aktívneho uhlia, alebo tekutý parafín.

**Po nadýchaní:** vyvetrajte miestnosť. Pacienta okamžite vynesť zo zamorenej miestnosti a nechajte ho odpočívať na dobre vetranom mieste. ZABEZPEČTE LEKÁRSKE OŠETRENIE.

**Po zasiahnutí očí:** nepoužívajte očný kúpeľ alebo masť akéhokoľvek druhu (pred získaním vyšetrenia alebo rady od očného špecialistu). Odstráňte kontaktné šošovky, pokiaľ ich používate, okamžite vymývajte veľkým množstvom pitnej vody po dobu najmenej 15 minút, tiež pod očnými viečkami. Rýchlosť zabezpečenia prvej pomoci pri zasiahnutí očí je pre minimalizáciu následkov rozhodujúca. V prípade pretrvávajúcich príznakov podráždenia (slzenie, začervenanie, pálenie, pocit cudzieho predmetu v oku apod.) aj po vyplachovaní, vyhľadajte odbornú lekársku pomoc, ktorú odporúčame vyhľadať vždy, keď boli zasiahnuté oči s kontaktnými šošovkami. Kontaminované kontaktné šošovky nie je možné znovu použiť a je treba ich zlikvidovať.

**Po zasiahnutí pokožky:** Okamžite vyzlečte kontaminovaný odev. Časti tela, ktoré boli zasiahnuté alebo je iba predpoklad že boli zasiahnuté prípravkom, musia byť okamžite vymyté veľkým množstvom tečúcej vody a podľa možností aj mydlom.

Pri otrave alebo podozreniach na otravu, neodkladne privolajte lekára, informujte ho o poskytnutej prvej pomoci a prípravku, s ktorým postihnutý pracoval.

V prípade potreby lekár môže liečbu konzultovať s Národným toxikologickým informačným centrom v Bratislave (tel. : 02-54 77 41 66).

## **SKLADOVANIE**

Prípravok skladujte v uzatvorených originálnych obaloch v uzamknutých, suchých, čistých a dobre vetrateľných skladoch pri teplotách +5°C až +30°C oddelene od potravín, krmív, hnojív, dezinfekčných prostriedkov a obalov od týchto látok. Chráňte pred mrazom 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 zriadení 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.