

**PŘÍPRAVEK NA OCHRANU ROSTLIN****®DELFIN**

Postřikový selektivní kontaktní herbicid s reziduálním účinkem ve formě suspenzního koncentrátu (SC) k ochraně pšenice ozimé, pšenice špalda, ječmene ozimého a ječmene jarního, žita a tritikale proti jednoletým dvouděložným plevelům.

Profesionální uživatel.

**Název a množství účinné látky:** diflufenikan 500 g/l, ( 50 hm %)

Název nebezpečné látky: 1,2-benzisothiazolin-3-on

**VAROVÁNÍ**

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

P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

P391 Uniklý produkt seberte.

P501 Odstraňte obsah/obal předáním oprávněné osobě.

**EUH208 Obsahuje 1,2-benzisothiazolin-3-on. Může vyvolat alergickou reakci.**

**EUH401 Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro lidské zdraví a životní prostředí.**

SP 1 Neznečišťujte vody přípravkem nebo jeho obalem. (Nečistěte aplikační zařízení v blízkosti povrchových vod/Zabraňte kontaminaci vod splachem z farem a z cest).

Držitel povolení/Osoba odpovědná za konečné balení a označení nebo za konečné označení přípravku na ochranu rostlin na trhu: UPL Europe Ltd., The Centre, First Floor, Birchwood Park, Warrington, Cheshire WA3 6YN, Velká Británie, tel.: +44(0) 1925 819 999

Právní zástupce: Arysta LifeScience Czech s.r.o., Novodvorská 803/82, 142 00 Praha 4, tel: 606 675 715

**Evidenční číslo přípravku:** 4692-1

® DELFIN je registrovaná ochranná známka společnosti UPL Europe Ltd.

**Číslo šarže:** uvedeno na obalu

**Datum výroby formulace:** uvedeno na obalu

**Doba použitelnosti:** 3 roky od data výroby; teplota skladování +5 °C až +30 °C.

**Množství přípravku v obalu:** 1 l v HDPE láhvi; 5 l a 10 l v HDPE kanystru

**Způsob působení:**

Delfin® je formulace suspenzního koncentrátu obsahující diflufenikan patřící do chemické skupiny pyridinecarboxamides, která se používá jako selektivní kontaktní herbicid s reziduálním účinkem k hubení jednoletých dvouděložných plevelů v ozimých obilninách. Za podmínek příznivých pro růst může reziduální účinek trvat až 8 týdnů po aplikaci. Úroveň reziduálního účinku může být snížena za suchých půdních podmínek, při nedostatečném pokrytí povrchu půdy při aplikaci, nebo v půdách s vysokým obsahem jílu nebo organické hmoty.

Přípravek je přijímán výhonky klíčících semen. Citlivé plevele klíčí, ale brzy zežloutnou a změni barvu do nařívově-růžové. Růstem nadzemní části se chloróza šíří a rostliny nekrotizují a odumřou. Po aplikaci se může objevit na ošetřených rostlinách mírná přechodná změna barvy, která nebude mít vliv na následující růst.

**Rozsah povoleného použití/Návod k použití:**

<b>1) Plodina, oblast použití</b>	<b>2) Škodlivý organismus, jiný účel použití</b>	<b>Dávkování, mísitelnost</b>	<b>OL (dny)</b>	<b>Poznámka: 1) k plodině 2) k ŠO 3) k OL</b>	<b>4) poznámka k dávkování 5) umístění 6) určení sklizně</b>
pšenice ozimá, ječmen ozimý, žito, tritikale, pšenice špalda	plevele dvouděložné jednoleté	0,375 l/ha	AT	1) preemergentně, od: 00 BBCH, do: 09 BBCH 2) od: 10 BBCH, do: 16 BBCH	
pšenice ozimá ječmen ozimý	plevele dvouděložné jednoleté	0,25 l/ha	AT	1) postemergentně, od: 13 BBCH, do: 29 BBCH 2) od: 10 BBCH, do: 16 BBCH	

žito, tritikale, pšenice špalda	plevele dvouděložné jednoleté	0,375 l/ha	AT	1) postemergentně, od: 10 BBCH, do: 29 BBCH 2) od: 10 BBCH, do: 16 BBCH
ječmen jarní	plevele dvouděložné jednoleté	0,125 l/ha	AT	1) postemergentně, od: 26 BBCH, do: 29 BBCH 2) od: 10 BBCH, do: 16 BBCH

OL (ochranná lhůta) je dána počtem dnů, které je nutné dodržet mezi termínem aplikace a sklizní

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

Plodina, oblast použití	Dávka vody	Způsob aplikace	Max. počet aplikací v plodině	Interval mezi aplikacemi
ječmen, pšenice, tritikale, žito	200 – 400 l/ha	postřik	1x	

### **Upřesnění použití:**

Plevele jsou nejcitlivější před vzejitím nebo krátce po vzejití. Po vzejití jsou dvouděložné plevele nejcitlivější od fáze děložních listů do maximálně 6 pravých listů. Svízel přítula je nejcitlivější od fáze děložních listů do maximálně 6 přeslenů. V pozdějších fázích účinnost výrazně klesá.

Neaplikujte v jakkoli poškozených či oslabených porostech nebo v době nočních mrazů. Přípravek nesmí zasáhnout okolní porosty ani oseté pozemky nebo pozemky určené k setí. Přípravek nelze použít v množitelských porostech!

Citlivé plevele: ptačinec žabinec

Méně citlivé plevele: svízel přítula, rozrazil břečťanolistý, rozrazil perský

Jako náhradní plodinu v případě likvidace porostu na jaře lze použít pšenici, ječmen, řepku olejku, hrách, fazol. Pole musí být zoráno do hloubky min. 15 cm a musí uplynout min. 20 týdnů od aplikace. Po normální sklizni mohou být podzimní obilniny vysety po orbě. Před výsevem fazolí nebo ozimé řepky olejky musí být půda důkladně promíchána. Pro kultury cukrové řepy je nezbytné úplné převrácení brázdové skývy.

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

### **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	Bez redukce	Tryska 50 %	Tryska 75 %	Tryska 90 %
Ochranná vzdálenost od povrchové vody s ohledem na ochranu vodních organismů [m]				
Ozimé obilniny	5	4	4	4
Jarní obilniny	4	4	4	4
Ochranná vzdálenost od okraje ošetřovaného pozemku s ohledem na ochranu necílových rostlin [m]				
Ozimé a jarní obilniny	5	0	0	0

### **Při aplikaci do jarních a ozimých obilnin:**

S ohledem na ochranu vodních organismů je vyloučeno použití přípravku na pozemcích svažujících se k povrchovým vodám. Přípravek lze na těchto pozemcích aplikovat při použití vegetačního pásu o šířce nejméně 5 m.

### **Další omezení:**

Pokud je postřik prováděn tak, že může dojít k ohrožení dalších osob, provádějte jej jen za bezvětří nebo mírného vánku, v tom případě ve směru po větru od postřikovače a dalších osob.

### **Příprava aplikační kapaliny:**

Uvedeno v bodu: „Další údaje a upřesnění“

### **Čištění aplikačního zařízení:**

Nedostatečné vypláchnutí aplikačního zařízení může způsobit poškození následně ošetřovaných rostlin. uvedeno v bodu „Další údaje a upřesnění“

### **Osobní ochranné pracovní prostředky:**

Uvedeno v bodu: „Další údaje a upřesnění“

**Informace o první pomoci:****Všeobecné pokyny:**

Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností uvědomte lékaře a poskytněte mu informace z této etikety/štítku/příbalového letáku.

**První pomoc při nadýchání:**

Přerušete expozici, zajistíte tělesný i duševní klid. Přetrvávají-li dýchací potíže, vyhledejte lékařskou pomoc/zajistíte lékařské ošetření.

**První pomoc při zasažení kůže:**

Odložte kontaminovaný oděv. Zasažené části pokožky umyjte, pokud možno teplou vodou a mýdlem, pokožku dobře opláchněte. Při známkách silného podráždění vyhledejte lékařskou pomoc/zajistíte lékařské ošetření.

**První pomoc při zasažení očí:**

Vyplachujte oči alespoň 10 minut velkým množstvím vlahe 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. Přetrvávají-li příznaky (zarudnutí, pálení) neprodleně vyhledejte lékařskou pomoc/zajistíte odborné lékařské ošetření.

**První pomoc při náhodném požití:**

Ústa vypláchněte vodou (pouze za předpokladu, že postižený je při vědomí a nemá-li křeče); nevyvolávejte zvracení. Vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte štítek/etiketu, popř. obal přípravku nebo bezpečnostní list.

Při vyhledání lékařského ošetření informujte lékaře o přípravku, se kterým postižený pracoval, a o poskytnuté první pomoci. V případě potřeby lze další postup při první pomoci (i event. následnou terapii) konzultovat s Toxikologickým informačním střediskem: Telefon nepřetržitě: 224 919 293 nebo 224 915 402.

**Skladování:**

Přípravek skladujte v neporušených originálních obalech při teplotách +5 °C až +30 °C, v suchých a větratelných místnostech odděleně od potravin, nápojů, krmiv, hnojiv, desinfekčních prostředků a obalů od těchto látek. Chraňte před mrazem, ohněm, vysokou teplotou a přímým slunečním světlem. Při manipulaci s přípravkem není dovoleno jíst, pít a kouřit.

**Likvidace obalů a zbytků:**

Technologicky již nepoužitelný přípravek včetně nevyplachovaného obalu je v souladu s místní a národní právní úpravou (zákon o odpadech) nutno likvidovat jako nebezpečný odpad.

Zbytky postřikové kapaliny a oplachové vody zřeďte vodou v poměru cca 1:5 a beze zbytku vystříkejte na ošetřovaném pozemku, přičemž nesmějí být zasaženy zdroje podzemních a recipienty povrchových vod.

Prázdné obaly od přípravku 3x důkladně vypláchněte (oplachovou vodu použijte pro přípravu postřikové kapaliny), znehodnoťte a předejte prostřednictvím sběrného místa do sběru k recyklaci nebo spálení ve schválené spalovně.

Obaly od přípravku nikdy nepoužívejte k jiným účelům! Zabráňte kontaminaci podzemních a povrchových vod.

**Další údaje a upřesnění:**

**Distributor:** Agro Aliance s.r.o., 252 26 Třebotov 304, tel.: 257 830 138

**Příprava aplikační kapaliny:**

Před postřikem dbejte na to, aby byl postřikovač čistý a dobře funkční. Při přípravě aplikační kapaliny dbejte na důkladné vypláchnutí z obalu, aby nedocházelo ke snížení koncentrace při přípravě aplikační kapaliny. Před použitím přípravku důkladně protřepejte. Naplňte postřikovač z poloviny čistou vodou a začněte promíchávat. Přidejte požadované množství přípravku DELFIN a doplňte. Během postřiku pokračujte v promíchávání.

**Čištění zařízení pro aplikaci přípravků:**

Po použití přípravku DELFIN tank zcela vyprázdněte a vypusťte celý systém. Vnitřek nádrže důkladně umyjte pomocí tlakové hadice. Naplňte nádrž ze čtvrtiny čistou vodou a nechte ji obíhat čerpadlem, vedením, hadicemi a tryskami a pak do odpadu. Znovu naplňte nádrž ze čtvrtiny, přidejte vhodný detergent a nechte obíhat systémem po dobu nejméně 15 minut. Vypusťte, vyjměte filtry a trysky a očistěte je zvlášť. Vnitřek nádrže důkladně opláchněte pomocí tlakové hadice a propláchněte systém čistou vodou.

**Osobní ochranné pracovní prostředky:**

**Ochrana dýchacích orgánů:** není nutná

**Ochrana rukou:** gumové nebo plastové rukavice označené piktogramem pro chemická nebezpečí podle ČSN EN 420 s uvedeným kódem podle přílohy A k ČSN EN ISO 374-1

**Ochrana očí a obličeje:** není nutná

**Ochrana těla:** celkový pracovní/ochranný oděv z textilního materiálu např. podle ČSN EN 14605+A1 nebo podle ČSN EN 13034+A1 nebo jiný ochranný oděv označený piktogramem "ochrana proti chemikáliím" podle ČSN EN ISO 13688

**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.

**Další upřesnění použití doporučené držitelem povolení:**

Aplikaci provádějte v množství vody 200 - 400 l/ha. Objem vody zvýšte v místech, kde je silné zaplevelení nebo husté pokrytí plodinou. Nezbytné je úplné pokrytí plevelů.

Veškeré námi dodávané zboží je prvotřídní a vhodné k použití. Jelikož nemůžeme ovlivnit podmínky skladování, manipulace nebo použití ani povětrnostní podmínky před nebo po aplikaci, což může mít vliv na účinnost zboží, všechny podmínky a záruky, zákonné nebo jiné, týkající se kvality nebo vhodnosti našeho zboží jsou vyloučeny. Nemůžeme proto přijmout žádnou zodpovědnost za jakékoli nedostatky v účinnosti, jakékoli škody nebo poškození zdraví, vzniklé skladováním, manipulací, aplikací nebo použitím.