

PŘÍPRAVEK NA OCHRANU ROSTLIN

DELFIN®

Postřikový selektivní kontaktní herbicid s reziduálním účinkem ve formě suspenzního koncentrátu (SC) k ochraně pšenice ozimé, pšenice špaldy, 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-benzoisothiazol-3(2H)-on



UFI: 1RRR-90GR-AVKT-P942

Varování

H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.

H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

P261 Zamezte vdechování prachu /aerosolů.

P272 Kontaminovaný pracovní oděv neodnášejte z pracoviště.

P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv.

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

P391 Uniklý produkt seberte

P501 Odstraňte obsah/obal jako nebezpečný odpad/ předáním oprávněné osobě.

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 Holdings Coöperatief U.A., Claudius Prinsenlaan 144 A, Blok A, 4818CP Breda, Nizozemsko

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

Evidenční číslo přípravku: 4692-1

Číslo šarže: / 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 pyridinkarboxamidů, která se používá jako selektivní kontaktní herbicid s reziduálním účinkem k hubení jednoletých dvouděložných plevelů v ozimých obilninách a v ječmeni jarním. 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 plevle klíčí, ale brzy zežloutnou a změní barvu do naříaověle-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:

Plodina, oblast použití	Škodlivý organismus, jiný účel použití	Dávkování, mísitelnost	OL (dny)	Poznámka 1) k plodině 2) k ŠO 3) k OL	4) poznámka k dávkování 5) umístění 6) určení sklizně
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	5) pole
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	5) pole
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	5) pole
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	5) pole

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
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 plevle 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.

Citlivé plevle: Ptačinec žabinec

Méně citlivé plevle: Svízel přítula, rozrazil břečťanolistý, rozrazil perský

Neaplikujte v jakkoli poškozených či oslabených porostech nebo v době nočních mrazů.

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.

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

Přípravek nelze použít v množitelských porostech!

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	třída omezení úletu			
	bez redukce	50 %	75 %	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.

Tabulka ochranných vzdáleností stanovených s ohledem na ochranu zdraví

Plodina, oblast použití	bez omezení	zařízení omezující úlet ve třídě omezení úletu		
		50 %	75 %	90 %
Ochranná vzdálenost mezi hranicí ošetřené plochy a hranicí oblasti využívané zranitelnými skupinami obyvatel [m]				
obilniny	5	3	3	3

Další omezení:

Při aplikaci se doporučuje použít traktor nebo samojízdný postřikovač s uzavřenou kabinou pro řidiče alespoň typu 3 (podle ČSN EN 15695-1), tj. se systémy klimatizace a filtrace vzduchu – proti prachu a aerosolu.

Postřik provádějte jen za bezvětří nebo mírného vánku, ve směru po větru a od dalších osob.

Zamezte styku přípravku s kůží.

Nejezte, nepijte a nekuřte při práci a až do odložení osobních ochranných pracovních prostředků (OOPP).

Po odložení OOPP se důkladně umyjte/osprchujte.

Po skončení práce ochranný oděv a další OOPP vyperte/očistěte.

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

Vstup na ošetřený pozemek je možný až následující den po aplikaci.

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

Příprava aplikační kapaliny:

uvedeno v bodu „**Další údaje a upřesnění**“

Čištění zařízení pro aplikaci přípravků:

Nedostatečné vypláchnutí aplikačního zařízení může způsobit poškození následně ošetřovaných rostlin.

uvedeno v bodu „**Další údaje a upřesnění**“

Osobní ochranné pracovní prostředky:

A) OOPP při přípravě, plnění a čištění aplikačního zařízení:

Ochrana dýchacích orgánů	není nutná
Ochrana rukou	vhodné ochranné rukavice s piktogramem ochrana proti pesticidům (ČSN ISO 18889) nebo ochrana proti chemikáliím (ČSN EN ISO 374-1)
Ochrana očí a obličeje	není nutná
Ochrana těla	ochranný oděv pro práci s pesticidy typu C3 (ČSN EN ISO 27065) nebo proti chemikáliím typu 4 (ČSN EN 14605+A1) nebo typu 6 (ČSN EN 13034+A1)
Dodatečná ochrana hlavy	není nutná
Dodatečná ochrana nohou	pracovní/ochranná obuv (uzavřená, odolná proti průniku a absorpci vody – s ohledem na vykonávanou práci)
Společný údaj k OOPP	poškozené OOPP (např. protřžené rukavice) je třeba urychleně vyměnit

B) OOPP při aplikaci postřikovačem polních plodin

Při vlastní aplikaci, když je pracovník dostatečně chráněn v uzavřené kabině řidiče alespoň typu 3 (podle ČSN EN 15695-1), tj. se systémy klimatizace a filtrace vzduchu – proti prachu a aerosolu, 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. při podezření na alergickou kožní reakci – vyrážka, zarudnutí či pálení kůže, která se může projevit se zpožděním i 2 dnů) nebo v případě pochybností, kontaktujte lékaře.

První pomoc při nadýchání: Přerušte práci. Přejděte mimo ošetřovanou oblast. Odložte kontaminovaný oděv.

První pomoc při zasažení kůže: Odložte kontaminovaný/nasáklý oděv. Zasažené části pokožky umyjte, pokud možno teplou/vlažnou vodou a mýdlem, pokožku následně dobře opláchněte. Při větší kontaminaci kůže se osprchujte.

První pomoc při zasažení očí: Vyplachujte oči velkým množstvím, pokud možno vlažné čisté vody. Má-li osoba kontaktní čočky, vyjměte je, pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. Kontaktní čočky nelze znovu použít, je třeba je zlikvidovat.

První pomoc při náhodném požití: Vypláchněte ústa vodou, případně 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 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 zředte 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 přípravek 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 vypustte celý systém. Vnitřek nádrže důkladně umyjte pomocí tlakové hadice. Naplňte nádrž ze čtvrtiny čistou vodou a nechejte ji obíhat čerpadlem, vedením, hadicemi a tryskami a pak do odpadu. Znovu naplňte nádrž ze čtvrtiny, přidejte vhodný detergent a nechejte obíhat systémem po dobu nejméně 15 minut. Vypustte, vyjměte filtry a trysky a očistěte je zvlášť. Vnitřek nádrže důkladně opláchněte pomocí tlakové hadice a propláchněte systém čistou vodou.

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.

DELFIN® je zapsaná ochranná známka