

Přípravek na ochranu rostlin

®DELFIN

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

Účinná látka: 500 g/l, tj. 50 % hmot. Diflufenikan

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

Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

Uniklý produkt seberte.

Odstraňte obsah/obal podle státních předpisů.

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

Před použitím si přečtěte přiložený návod k použití.

Pouze pro profesionální uživatele.

SP1 Neznečišťujte vody přípravkem nebo jeho obalem. (Nechistěte aplikační zařízení v blízkosti povrchových vod/Zabraňte kontaminaci vod splachem z farem a z cest).

Přípravek není vyloučen z použití v ochranném pásmu II. stupně zdrojů podzemní a povrchové vody.

Přípravek nevyžaduje specifická opatření z hlediska ochrany ptactva, ostatních suchozemských obratlovců, včel, necílových členovců, půdních makroorganismů a půdních mikroorganismů.

Číslo povolení: 4692-1

Držitel rozhodnutí o povolení: UPL Europe Ltd., The Centre, 12st Floor, Birchwood Park, Warrington, Cheshire, WA3 6YN, Velká Británie, tel.: +44(0) 1925 819 999

Výrobce přípravku: UPL Europe Ltd., The Centre, 12st Floor, Birchwood Park, Warrington, Cheshire, WA3 6YN, Velká Británie, tel.: +44(0) 1925 819 999

Právní zástupce držitele rozhodnutí o povolení: Agro Aliance s.r.o., 252 26 Třebotov 304, tel: 257 830 138

® DELFIN je registrovaná ochranná známka společnosti UPL Europe Ltd.

Balení a objem (čistá hmotnost): HDPE láhev 1 L (1,19 kg); HDPE kanistr 5 L (6 kg), 10 L (11,9 kg)

Datum výroby: uvedeno na obalu

Číslo šarže: uvedeno na obalu

Doba použitelnosti: 3 roky od data výroby za podmínek správného skladování uvedených v této etiketě.

Přípravek, u něhož prošla doba použitelnosti, lze uvádět na trh po dobu 1 roku, jestliže se prokáže na základě analýzy odpovídajícího vzorku, že se jeho chemické a fyzikální vlastnosti shodují s vlastnostmi, na jejichž základě bylo uděleno povolení. Laboratorní rozbory přípravku pro tento účel zajistí vlastník přípravku u akreditované laboratoře a prodlouženou dobu použitelnosti je povinen vyznačit na obalu přípravku.

Působení přípravku:

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 změní barvu do nafialověle-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.

Údaje o použití:

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

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

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

Upřesnění podmínek aplikace:

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.

Citlivé plevele

Ptačinec žabinec

Méně citlivé plevele

Svízel přítula, rozrazil břechřanolistý, 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 podzemní 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.

PŘÍPRAVA POSTŘIKOVÉ KAPALINY: Před postřikem dbejte na to, aby byl postřikovač čistý a dobře funkční. Naplňte postřikovač z poloviny čistou vodou a začněte promíchávat. Přidejte požadované množství přípravku DELFIN® a doplňte. Během postřiku pokračujte v promíchávání.

ČIŠTĚNÍ APLIKAČNÍHO ZAŘÍZENÍ: Po použití prostředku DELFIN® nádrž zcela vyprázdněte a vypusťte 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. Vypusťte, vyjměte filtry a trysky a očistěte je zvlášť. Vnitřek nádrže důkladně opláchněte pomocí tlakové hadice a propláchněte systémem čistou vodou.

Nedostatečné vypláchnutí aplikačního zařízení může způsobit poškození následně ošetřovaných rostlin.

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

Doporučení a možná rizika ve vztahu k životnímu prostředí:

Před použitím si přečtěte příložený návod k použití.

SP1 Neznečišťujte vody přípravkem nebo jeho obalem. (Nečistěte aplikační zařízení v blízkosti povrchových vod/Zabraňte kontaminaci vod splachem z farem a z cest).

Přípravek není vyloučen z použití v ochranném pásmu II. stupně zdrojů podzemní a povrchové vody.

Podmínky správného skladování:

Přípravek skladujte v neporušených originálních obalech při teplotách + 5 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.

Způsob likvidace obalu, neupotřebitelných zbytků, aplikační kapaliny a oplachových vod:

Prázdny obaly od přípravku se po důkladném vypláchnutí a znehodnocení předají do sběru k recyklaci nebo se spálí ve schválené spalovně vybavené dvoustupňovým spalováním s teplotou 1100°C ve druhém stupni s retenční dobou 2-3 s a čištěním plynných zplodin. Případné zbytky přípravku se po smíchání s hořlavým materiálem (piliny), spálí ve spalovně stejných parametrů jako pro obaly. Případné zbytky oplachové kapaliny nebo postřikové jichy se naředí 1:5 vodou a bezzbytku vystřikají na ošetřovaném pozemku, nesmí však zasáhnout zdroje podzemních vod ani recipienty povrchových vod.

Mimořádné opatření v případě nehody

Rozlitý přípravek se posype hořlavým materiálem (piliny) a ten se spálí ve spalovně s dvoustupňovým spalováním s teplotou ve 2. stupni 1100 °C s retenční dobou 2-3 s a čištěním plynných zplodin.

Bezpečnostní opatření pro ochranu člověka:

Osobní ochranné pracovní prostředky při přípravě aplikační kapaliny a při aplikaci:

ochrana dýchacích orgánů: není nutná

ochrana rukou: gumové nebo plastové rukavice označené piktogramem pro chemická nebezpečí podle ČSN EN 420+A1 s uvedeným kódem podle přílohy A k ČSN EN 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 ISO EN 13688.

dodatečná ochrana hlavy: není nutná

dodatečná ochrana nohou: pracovní nebo ochranná obuv (např. Gumové nebo plastové holinky) podle ČSN EN ISO 20346 nebo ČSN EN ISO 20347 (s ohledem na práci v zemědělském terénu)

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.

Po skončení práce, až do odložení pracovního oděvu a dalších OOPP a do důkladného umytí nejezte, nepijte a nekuřte.

Pokud není používán ochranný oděv pro jedno použití, pak pracovní/ochranný oděv a OOPP před dalším použitím vyperte, resp. očistěte, popř. Postupujte podle doporučení výrobce těch OOPP, které nelze vyprat. U textilních prostředků se při jejich praní/ošetřování/čištění řiďte piktogramy/symboly podle ČSN EN ISO 3758, umístěnými zpravidla přímo na výrobku.

První pomoc:

Všeobecné pokyny:

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

První pomoc při nadýchání aerosolu při aplikaci:

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

První pomoc při zasažení očí:

Při otevřených víčkách vyplachujte - zejména prostory pod víčky - čistou pokud možno vlažnou tekoucí vodou. Přetrvávají-li příznaky (zarudnutí, pálení) neprodleně vyhledejte lékařskou pomoc (zajistěte 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.

Dodatková informace firmy UPL Europe Ltd.

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.

Dodací podmínky

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.