

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 a její obsah v přípravku: 500 g/l, tj. 50 % hmot. diflufenikan tj. N-(2,4-difluorfenyl)-2-[3-(trifluormethyl) fenoxi]nikotinamid



Nebezpečný pro životní prostředí

Vysoce toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

Uchovávejte mimo dosah dětí.

Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv.

Nejezte, nepijte a nekuřte při používání.

Tento materiál a jeho obal musí být zneškodněny bezpečným způsobem.

Používejte vhodný ochranný oděv a ochranné rukavice.

Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Viz speciální pokyny nebo bezpečnostní listy.

Před použitím si přečtěte příložený návod k použití.

Pouze pro profesionální uživatele.

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.

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

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

Číslo povolení: 4692-1

Držitel rozhodnutí o povolení: AgriChem B.V.; Koopvaardijweg 9 - 4906 CV Oosterhout, Nizozemí; Telefon: 0031 162-431931; www.agrichem.com

Výrobce přípravku: AgriChem B.V.; Koopvaardijweg 9 - 4906 CV Oosterhout, Nizozemí; Telefon: 0031 162-431931; www.agrichem.com

® DELFIN je registrovaná ochranná známka společnosti AgriChem B.V.

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 rozbor 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 jilu nebo organické hmoty.

Přípravek je přijímán výhonky klíčících semen. Citlivé plevele klíčí, ale brzy zežloutnou a změni barvu do nařafověle-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
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
--------------	-------------------------------	------------	----	--

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	Max. 1x

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 přitula je nejcitlivější od fáze děložních listů do maximálně 6 přeslenů. V pozdějších fázích účinnost výrazně klesá.

Citlivé plevele

Ptačinec žabinec

Méně citlivé plevele

Svízel přitula, 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.

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.

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 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. Nedostatečné vypláchnutí aplikačního zařízení může způsobit poškození následně ošetřovaných rostlin.

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:

Prázdné 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 bezezbytku vystříkají 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 a domácích zvířat:

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 EN 340.

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 bezvětrí 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 těchto 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.

Opatření při požáru: Přípravek není hořlavý. Eventuální požár se hasí nejlépe hasební pěnou, hasebním práškem, eventuálně pískem a zemínou. Vodu lze použít jen výjimečně, a to formou jemného zamlžování, nikoliv silným proudem, a pouze v případech, kdy je dokonale zabezpečeno, aby kontaminovaná hasební voda nemohla uniknout z prostoru požářiště do okolí a zejména aby nemohla proniknout do veřejné kanalizace, zdrojů spodních vod a recipientů povrchových vod a nemohla zasáhnout zemědělskou půdu.

Důležité upozornění

Při požáru je nutno použít izolační dýchací přístroje, neboť při hoření může docházet ke vzniku toxických zplodin.

První pomoc:**Všeobecné pokyny:**

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

První pomoc při nadýchání aerosolu při aplikaci:

Prerušte 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 AgriChem B.V.

Aplikaci provádějte v množství vody 200-300 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.