

PŘÍPRAVEK NA OCHRANU ROSTLIN

Pelican Delta ®

Postřikový postemergentní herbicidní přípravek ve formě ve vodě dispergovatelných granulí (WG) k hubení jednoletých dvouděložných plevelů v pšenici ozimé a ječmeni jarním.

Výrobce/Držitel povolení (osoba odpovědná za konečné balení a označení):

Cheminova A/S, P.O.Box 9, DK 7620 Lemvig, Dánsko (tel.: +45 96909690)

Distributor pro ČR:

AG Novachem s.r.o., Krásova 5, 130 00 Praha 3 (tel. 383 392 666)

Registrační číslo: 4828 - 0

Účinná látka: 600 g/kg diflufenikan (ISO)

tj. 2,4-difluor-2-(alfa,alfa,alfa-trifluor-m-tolyloxy) nikotinanilid

60 g/kg metsulfuron-methyl (ISO)

tj. methyl-2-(4-methoxy-6-methyl-1,3,5-triazin-2-ylkarbamoylsulfamoyl)benzoát



(N) Nebezpečný pro životní prostředí

POZOR!

Označení z hlediska zvláštních rizik:

(R50/53) Vysoce toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

Bezpečnostní pokyny:

(S2) Uchovávejte mimo dosah dětí.

(S13) Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv.

(S20/21) Nejezte, nepijte a nekuřte při používání.

(S36/37) Používejte vhodný ochranný oděv a ochranné rukavice.

(S35) Tento materiál a jeho obal musí být zneškodněny bezpečným způsobem.

(S61) Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Viz speciální pokyny nebo bezpečnostní listy.

Další označení z hlediska zdraví lidí :

Z hlediska ochrany zdraví lidí žádné.

Označení přípravku z hlediska rizik pro necílové organismy a životního prostředí:

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

OP II.st. Přípravek je vyloučen z použití v ochranném pásmu II.stupně zdrojů podzemních a povrchových vod.

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

Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro člověka a životní prostředí.
(Před použitím si přečtěte přiložené pokyny.)

Zařazení přípravku z hlediska ochrany:

včel: nevyžaduje klasifikaci

vodních organismů: vysoce toxický

zvěře: nevyžaduje klasifikaci

Číslo šarže/Datum výroby : uvedeno na obalu

Balení: HDPE láhev 1l – 500g přípravku

Doba použitelnosti přípravku: 2 roky od data výroby při skladování v uzavřených originálních obalech v suchých, dobře větratelných a uzamčených skladech, odděleně od potravin, krmiv, hnojiv, hořlavin, léků, desinfekčních prostředků a obalů od těchto látek při teplotě od +5°C do +35°C. Chraňte před mrazem, vlhkem, přímým slunečním svitem a sáláním tepelných zdrojů.

Přípravek, u něhož prošla doba použitelnosti, nesmí být uváděn na trh. Tento přípravek lze uvádět na trh a použít v rámci podnikání, jestliže se prokáže na základě analýzy odpovídajícího vzorku, že jeho chemické a fyzikální vlastnosti se shodují s podmínkami stanovenými v Rozhodnutí o registraci. Délku prodloužené doby použitelnosti stanoví držitel registrace a pře uvedením na trh zajistí její vyznačení na obalech přípravku.

Informace o poskytnutí první pomoci při zasažení člověka přípravkem :

Všeobecné pokyny : Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybnosti uveďte lékaře a poskytněte mu informace ze štítku nebo příbalového letáku.

První pomoc při nadýchání aerosolu při aplikaci: Přerušete expozici, zajistěte tělesný i duševní klid.

První pomoc při zasažení kůže: Odložte kontaminovaný oděv. Zasažené části pokožky umyjte pokud možno teplou vodou a mýdlem, pokožku dobře opláchněte.

První pomoc při zasažení očí : Nejdříve odstraňte kontaktní čočky, pokud je používáte a současně vyplachujte zejména prostory pod víčky čistou vlahou tekoucí vodou. Jestliže byly zasaženy oči s kontaktními čočkami pak čočky nelze znovu používat a třeba je zlikvidovat. Vyplachujte po dobu alespoň 10-15 minut velkým množstvím vlahé tekoucí čisté vody. Přetrvávají-li příznaky (podráždění) zajistěte odborné lékařské ošetření.

První pomoc při náhodném požití: Ústa vypláchněte vodou, nevyvolávejte zvracení. Vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte štítek nebo příbalový leták popř. obal přípravku nebo bezpečnostní list.

Při vyhledání lékařského ošetření informujte lékaře o přípravku, se kterým postižený pracoval a o poskytnutí první pomoci. V případě potřeby lze další postup při první pomoci (i event. následnou terapii) konzultovat s toxikologickým informačním střediskem:

Klinika nemocí z povolání – Toxikologické informační středisko, Na bojišti 1, 128 08 Praha 2, Tel.: 224 919 293, 224 915 402.

Působení přípravku:

Pelican Delta je selektivní postemergentní herbicidní přípravek s dlouhodobým reziduálním působením. Je kombinací dvou účinných látek s odlišným mechanismem působení: Metsulfuron - methyl je přijímán především listy a kořeny rostlin a diflufenican působí na klíčící plevel s dlouhodobým reziduálním efektem, za příznivých podmínek až 8 týdnů.

Návod k použití:

Plodina, oblast použití.	Škodlivý organismus, jiný účel použití	dávkování, mísitelnost	OL	Poznámka
pšenice ozimá, ječmen jarní	plevele dvouděložné jednoleté	70 - 100 g/ha	AT	

AT – ochranná lhůta je dána odstupem mezi termínem aplikace (poslední aplikace) a sklizní

dávka 70g/ha : plevel ve fázi BBCH 10-12, tj. děložní listy až 2 pravé listy

dávka 100g/ha : plevel max. BBCH 16, tj. max. 6 pravých listů

Spektrum účinnosti :

Plevely citlivé – plevel heřmánkovitý, kokoška pastuší tobolka, penízek rolní, violka rolní, konopice polní, hluchavky, ptačinec žabinec

Plevely méně citlivé – chundelka metlice, merlík bílý, rozrazil, opletka obecná

Růstové fáze plodin v době jarní aplikace :

pšenice ozimá : BBCH 21-32, tj. 1. odnož až 2. kolénko (počátek sloupkování)

ječmen jarní : BBCH 21-29, tj. odnožování

Maximální počet aplikací : 1x v plodině, *na jaře*

Dávka vody : 300l/ha

Nelze vyloučit projevy zpravidla přechodné fytotoxicity na ošetřovaných plodinách.

Nelze vyloučit poškození následně pěstovaných plodin. Nelze vyloučit poškození náhradních plodin.

Přípravek nesmí zasáhnout úletem, odparem ani splachem okolní porosty ani oseté pozemky nebo pozemky určené k setí!

K zabránění vzniku rezistence neaplikujte tento přípravek nebo jiný, který obsahuje účinnou látku na bázi inhibitorů ALS (sulfonamidy, triazolopyrimidiny, triazolinu) na stejném pozemku po sobě bez přerušení ošetření jiným herbicidem s odlišným mechanismem účinku.

Přípravek se aplikuje pozemně postřikem schválenými postřikovači.

Tabulka ochranných vzdáleností stanovených s ohledem na ochranu necílových organismů :

Pelican Delta	bez redukce	tryska 50%	tryska 75%	tryska 90%
Ochranná vzdálenost od povrchové vody s ohledem na ochranu vodních organismů (m)				
Pšenice ozimá, ječmen jarní	4	4	4	4
Ochranná vzdálenost od okraje ošetř. pozemku s ohledem na ochranu necílových rostlin (m)				
Pšenice ozimá, ječmen jarní	3	3	3	3

S ohledem na ochranu vodních organismů je vyloučeno použití přípravku na pozemcích svažujících se k povrchovým vodám.

Před použitím přípravku si přečtěte přiložený návod k použití.

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

Příprava aplikační kapaliny:

Odměřené množství přípravku se rozmíchá s trochou vody v pomocné nádobě, které se vlije do nádrže postřikovače, naplněné do poloviny vodou a za stálého míchání se nádrž doplní na stanovený objem.

Čištění aplikačního zařízení:

Vzhledem k charakteru přípravku nelze v případě nedostatečného vypláchnutí použitého aplikačního zařízení vyloučit poškození následně ošetřovaných rostlin zbytky přípravku Pelican Delta.

Aby nedošlo později k poškození jiných plodin ošetřovaných postřikovačem, ve kterém byl přípravek, musí být veškeré jeho stopy z mísících nádrží a postřikovače odstraněny ihned po skončení postřiku podle následujícího postupu:

- 1) Po vyprázdnění nádrže vypláchněte nádrž, ramena a trysky čistou vodou (čtvrtinou objemu nádrže postřikovače).
- 2) Vypusťte oplachovou vodu a celé zařízení znovu propláchněte čistou vodou (čtvrtinou objemu nádrže postřikovače), případně s přídavkem čistícího prostředku nebo sody (3 % roztokem). V případě použití čistících prostředků postupujte dle návodu na jejich použití.
- 3) Opakujte postup podle bodu "2" ještě dvakrát.
- 4) Trysky a sítko musí být čištěny odděleně před zahájením a po ukončení proplachování.

Skladování:

Přípravek skladujte v suchých uzamykatelných skladech, v uzavřených originálních obalech při teplotách 0–30 °C odděleně od potravin, krmiv, hnojiv, desinfekčních prostředků a obalů od těchto látek. Chraňte před mrazem, vlhkem a přímým slunečním svitem.

Likvidace obalů a zbytků:

Vzniklé odpady se zneškodňují ve spalovnách pro nebezpečné látky, vybavených dvoustupňovým spalováním při teplotě 1200°C ve druhém stupni s následným čištěním plyných zplodin nebo v jiném zařízení schváleném pro zneškodňování nebezpečných odpadů; postupuje se při tom podle zákona o odpadech a podle prováděcích předpisů o zneškodňování odpadů.

S použitými obaly se nakládá jako s nebezpečným odpadem.

Bezpečnost a ochrana zdraví při práci :

Při práci s přípravkem je nutné používat osobní ochranné pracovní pomůcky.

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 374-1.

Ochrana očí a obličeje: Není nutná.

Ochrana kůže: Celkový pracovní/ochranný oděv z textilního materiálu např. podle ČSN EN 14605 nebo podle ČSN EN 13034 označený piktogramem „ochrana proti chemikáliím“ podle ČSN EN 340.

Při přípravě postřikové kapaliny (při ředění a míchání) plastová zástěra nebo zástěra z pogumovaného textilu.

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).

Při použití předepsaných ochranných prostředků nemůže dojít k ohrožení zdraví obsluhy.

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

Pracovní oděv a OOPP před dalším použitím vyperte.

Přípravek není hořlavý. Pokud se dostane do ohniska požáru, je třeba zabezpečit, aby kontaminovaná hasební voda, pokud byla při hašení požáru eventuelně použita, neunikla z prostoru požářiště do okolí, zejména nepronikla do veřejné kanalizace, zdrojů spodních vod a recipientů povrchových vod a nezasáhla zemědělskou půdu.

Důležité upozornění: při požárním zásahu musejí být použity izolační dýchací přístroje, neboť při hoření může docházet ke vzniku toxických zplodin.

Přípravek je možné používat pouze v souladu s platným Seznamem registrovaných přípravků na ochranu rostlin vydaným SRS.

® je ochranná známka f. Cheminova A/S