

## 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.

**Držitel rozhodnutí o povolení :** CHEMINOVA A/S, P.O. Box 9, DK-7620 Lemvig, Dánsko (tel: +45 97 83 53 53)

**Distributor pro ČR:** AG Novachem s.r.o., Krásova 706/5, 130 00 Praha 3 (tel. 383 392 666)

**Číslo povolení : 4828 - 0**

**Účinná látka:** 600 g/kg diflufenikan (ISO), tj. 2,4-difluor-2-(alfa,alfa,alfa-trifluor-m-tolyloxy) nikotinamid a 60 g/kg metsulfuron-methyl (ISO), tj. methyl-2-(4-methoxy-6-methyl-1,3,5-triazin-2ylkarbamoylsulfamoyl)benzoát

#### Varování



**H319** Způsobuje vážné podráždění očí.

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

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

**P264** Po manipulaci důkladně omyjte ruce.

**P273** Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

**P280** Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.

**P391** Uniklý produkt seberte.

**P501** Odstraňte obsah/obal předáním oprávněné osobě.

Před použitím si přečtěte přiložený návod na použití.

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

**Označení z hlediska rizik pro necílové organismy a životní prostředí:**

SP1 : Zabraňte kontaminaci vody přípravkem nebo jeho obalem/Nečistěte aplikační zařízení v blízkosti povrchové vody/Zabraňte kontaminaci vod splachem z farem a z cest

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

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

**Zařazení přípravku z hlediska ochrany:**

včel: nevyžaduje klasifikaci

vodních organismů: vysoce toxický

zvěře: nevyžaduje klasifikaci

**Datum výroby/číslo šarže:** uvedeno na obalu

**Balení:** HDPE láhev 0,25l – 100g přípravku, HDPE láhev 0,5l – 250mg přípravku, HDPE láhev 1l – 500g přípravku

**Doba použitelnosti přípravku:** 24 měsíců od data výroby. Teplota skladování +5°C – 30° C.

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.

**První pomoc:**

**Všeobecné pokyny :** Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybnosti uvědomte 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 vlahe 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.

### **Rozsah registrovaného použití :**

<i>plodina, oblast použití</i>	<i>škodlivý organismus, jiný účel použití</i>	<i>dávkování, mísitelnost</i>	<i>OL (dny)</i>	<i>poznámka</i>
pšenice ozimá, ječmen jarní	plevelé dvouděložné jednoleté	70-100 g/ha	AT	

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

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

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

### **Spektrum účinnosti :**

**Plevelé citlivé** – plevelé heřmánkovité, kokoška pastuší tobolka, penízek rolní, violka rolní, konopice polní, hluchavky, ptačinec žabinec

**Plevelé 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 (sulfonylmočoviny, triazolopyrimidiny, triazoliny) na stejném pozemku po sobě bez přerušení ošetřením jiným herbicidem s odlišným mechanismem účinku.

Přípravek se aplikuje pozemně postřikem schválenými postřikovači.

### **Tabulka ochranných vzdáleností stanovených s ohledem na ochranu necílových organismů :**

<b>Pelican Delta</b>	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 ošetřovaného 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:**

Odpovídající množství přípravku vlijte do nádrže aplikačního zařízení naplněného do poloviny vodou a za stálého míchání doplňte na stanovený doporučený objem. Před mícháním, je vzhledem k různým formulacím nutné, ověřit jejich kompatibilitu. Při přípravě TM směsí je zakázáno míchat koncentráty přípravků, tyto se do nádrže aplikátoru vpravují odděleně.

### **Čištění aplikačního zařízení:**

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 přidávkem čisticího

prostředku nebo sody (3 % roztokem). V případě použití čisticích 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.

Případné zbytky oplachové kapaliny nebo postřikové jíchy se naředí 1 : 5 vodou a bez zbytku vystříkají na ošetřovaném pozemku, nesmí však zasáhnout zdroje podzemních vod ani recipienty povrchových vod.

### **Skladování:**

Přípravek skladujte v suchých uzamykatelných skladech, v uzavřených originálních obalech při teplotách 5–30 °C odděleně od potravin, krmiv, hnojiv, desinfekčních prostředků a obalů od těchto látek.

### **Způsob 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 plynných 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.

### **Bezpečnostní opatření:**

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

**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 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)

**Společný údaj k OOPP :** Poškozené OOPP (např. protržené rukavice) je třeba vyměnit.

**Další označení z hlediska ochrany zdraví člověka:** Postřik provádějte jen za bezvětří nebo mírného vánku, ve směru po větru a od dalších osob. Vstup do ošetřeného pole je možný až druhý den po aplikaci.

Nejezte, nepijte a nekuřte při používání a rovněž po skončení práce, až do odložení ochranného / pracovního oděvu a dalších OOPP a do důkladného umytí.

Nejezte, nepijte a nekuřte při používání a rovněž po skončení práce, až do odložení ochranného / pracovního oděvu a dalších OOPP a do důkladného umytí.

Pokud není používán ochranný oděv pro jedno použití, pak pracovní/ochranný oděv a OOPP před dalším použitím vyperte, resp. očistěte (ty OOPP, které nelze prát, důkladně očistěte/umyjte alespoň teplou vodou a mýdlem/pracím práškem). U textilních prostředků se při jejich praní/ošetřování/čištění řiďte piktogramy/symboly, umístěnými zpravidla přímo na výrobku. Při přípravě aplikační kapaliny ani při provádění postřiku nepoužívejte kontaktní čočky.

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

® je ochranná známka fy Cheminova A/S