

## **PŘÍPRAVEK NA OCHRANU ROSTLIN**

Před použitím si přečtěte přiložený návod k použití

### **Delmetros 100 SC**

**Delmetros 100 SC je insekticidní přípravek ve formě suspenzního koncentráту určený k ochraně proti škůdcům řepky olejky, obilnin a brambor.**

**Profesionální uživatel.**

#### **NÁZEV A MNOŽSTVÍ ÚČINNÉ LÁTKY**

**deltamethrin 100 g/l (5 %)**



#### **Varování**

**H332** Zdraví škodlivý při vdechování.

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

**P261** Zamezte vdechování aerosolů.

**P264** Po manipulaci důkladně omyjte potřísněné části těla.

**P280** Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv.

**P304+P340** PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste postiženého na čerstvý vzduch a ponechte jej v klidu v poloze usnadňující dýchání.

**P391** Uniklý produkt seberte.

**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 rozhodnutí o povolení/Osoba odpovědná za konečné balení a označení nebo konečné označení přípravku na trhu:**

INNIGO Sp. z o.o.,

Al. Jerozolimskie 178, 02-486 Warszawa, POLSKO

tel.: +48 22 468 26 70, +48 52 3188783/784,

fax: +48 52 3188801,

e-mail: [biuro@innvigo.com](mailto:biuro@innvigo.com) [RD@chemirol.com.pl](mailto:RD@chemirol.com.pl)

#### **Právní zástupce v ČR:**

INNIGO Agrar CZ s.r.o.

Thámová 137/16

186 00 Praha 8

Tel.: +420 226 205 420

**Evidenční číslo přípravku: 5517-1**

Číslo šarže:

Datum výroby formulace:

Doba použitelnosti: 2 roky od data výroby; teplota skladování 0°C až +30°C

**MNOŽSTVÍ PŘÍPRAVKU V OBALU:**

0,12 l; 0,25 l; 0,5 l; 1 l v HDPE/PA láhvi se šroubovým uzávěrem,  
5 l a 10 l v HDPE/PA kanystru se šroubovým uzávěrem.

**NÁVOD K POUŽITÍ/ROZSAH POVOLENÉHO POUŽITÍ:**

Plodina, oblast použití	Škodlivý organismus, jiný účel použití	Dávkování, mísitelnost	OL (dny)	Poznámka 1) k plodině 2) k ŠO 3) k OL	Pozn. k dávkování Umístění Určení sklizně
řepka olejka ozimá	dřepčík olejkový, květilka zelná	0,05 l/ha	45	1) od: 12 BBCH, do: 15 BBCH	
řepka olejka ozimá	blýskáček řepkový	0,05 l/ha	45	1) od: 55 BBCH, do: 59 BBCH	
řepka olejka ozimá	krytonosec zelný, bejlmorka kapustová	0,05 l/ha	45	1) od: 67 BBCH, do: 72 BBCH	
pšenice ozimá	kohoutek černý	0,05 l/ha	30	1) od: 49 BBCH, do: 79 BBCH	
ječmen jarní	kohoutek černý	0,05 l/ha	30	1) od: 45 BBCH, do: 75 BBCH	
brambor	mandelinka bramborová	0,05 l/ha	7	1) od: 51 BBCH, do: 65 BBCH	

OL (ochranná lhůta) je dána počtem dnů, které je nutné dodržet mezi termínem aplikace a sklizní

Plodina, oblast použití	Dávka vody	Způsob aplikace	Max. počet aplikací v plodině	Interval mezi aplikacemi
řepka olejka ozimá, pšenice ozimá, ječmen jarní, brambor	200-400 l/ha	postřik	max. 1x	

**UPŘESNĚNÍ POUŽITÍ:**

K zabránění vzniku rezistence neaplikujte tento přípravek nebo jiný, který obsahuje účinnou látku ze skupiny pyrethroidů (např. beta-cyfluthrin, lambda-cyhalothrin, gamma-cyhalothrin, cypermethrin, alfa-cypermethrin, zeta-cypermethrin, deltamethrin, esfenvalerát, etofenprox, tau-fluvalinát, pyrethrin, tefluthrin) po sobě bez přerušení ošetřením jiným insekticidem 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	bez redukce	tryska 50%	tryska 75 %	tryska 90 %
Ochranná vzdálenost od povrchové vody s ohledem na ochranu vodních organismů [m]				
řepka olejka (podzimní i jarní aplikace), pšenice ozimá, ječmen jarní	12	6	4	4
brambor	9	4	4	4
Ochranná vzdálenost od okraje ošetřovaného pozemku s ohledem na ochranu necílových členovců [m]				
řepka olejka, pšenice ozimá, ječmen jarní, brambor	10	0	0	0

### Řepka olejka (podzimní i jarní aplikace), pšenice ozimá, ječmen jarní:

Za účelem ochrany vodních organismů neaplikujte na svažitých pozemcích ( $\geq 3^\circ$  svažitosti), jejichž okraje jsou vzdáleny od povrchových vod  $< 12$  m.

### Brambor:

Za účelem ochrany vodních organismů neaplikujte na svažitých pozemcích ( $\geq 3^\circ$  svažitosti), jejichž okraje jsou vzdáleny od povrchových vod  $< 9$  m.

### DALŠÍ OMEZENÍ:

- Přípravu aplikační kapaliny (postřikové jíchy) provádějte ve venkovních prostorách s dostatečným přísunem čerstvého vzduchu.
- Postřik provádějte jen za bezvětří nebo mírného vánku, ve směru po větru a od dalších osob.
- Doporučuje se při aplikaci použít traktor s uzavřenou kabinou pro řidiče (typu 3 nebo 4 podle ČSN EN 15695-1).
- Přípravek nesmí zasáhnout sousední porosty.
- Vstup na ošetřený pozemek je možný až druhý den po aplikaci.
- Při práci i po ní, až do odložení osobních ochranných pracovních prostředků a do důkladného umytí nejezte, nepijte a nekuřte.
- Po odložení osobních ochranných pracovních prostředků se osprchujte.
- Pokud není používán ochranný oděv pro jedno použití, pak po skončení práce ochranný oděv vyperte a OOPP očistěte.
- 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

Uvedeno v bodu: „Další údaje a upřesnění“

### OSOBNÍ OCHRANNÉ PRACOVNÍ PROSTŘEDKY:

Ochrana dýchacích orgánů vždy při otvírání obalů a ředění přípravku: vhodný typ filtrační polomasky např. s ventily proti plynům a částicím

	podle ČSN EN 405+A1 nebo k ochraně proti částicím podle ČSN EN 149+A1, (typ FFP2 nebo FFP3) v ostatních případech není nutná, je-li práce prováděna ve venkovních prostorách
Ochrana rukou	gumové nebo plastové rukavice označené piktogramem pro chemická nebezpečí podle ČSN EN 420+A1 s kódem podle ČSN EN ISO 374-1
Ochrana očí a obličeje	není nutná
Ochrana těla	celkový ochranný oděv např. podle ČSN EN 14605+A1 nebo ČSN EN 13034+A1, resp. ČSN EN ISO 27065, nebo jiný ochranný oděv označený grafickou značkou „ochrana proti chemikáliím“ podle ČSN EN ISO 13688 při ředění přípravku gumová nebo plastová zástěra
Dodatečná ochrana hlavy	není nutná.
Dodatečná ochrana nohou	pracovní nebo ochranná obuv (např. gumové nebo plastové holínky) 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 urychleně vyměnit.

Při vlastní aplikaci, když je pracovník dostatečně chráněn v uzavřené kabině řidiče (typu 3 nebo 4 podle ČSN EN 15695-1), 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 (mravenčení, brnění či necitlivost v obličeji nebo na ruku, popř. nevolnost, průjem, nejistá chůze apod.) nebo v případě pochybností kontaktujte lékaře.

Při bezvědomí nebo sníženém vnímání uložte postiženého do zotavovací (dříve stabilizované) polohy na boku, s mírně zakloněnou hlavou, uvolněte oděv a dbejte o průchodnost dýchacích cest.

Osoba, která poskytuje první pomoc, musí dbát na svoji vlastní bezpečnost.

**První pomoc při nadýchání:** Přerušete práci. Přejděte mimo ošetřovanou oblast. Nebo dopravte postiženého mimo ošetřovanou oblast. Odložte kontaminovaný oděv. Zajistěte tělesný i duševní klid.

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

**První pomoc při zasažení očí:** Vyplachujte oči velkým množstvím vlažné čisté vody a současně odstraňte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny, a pokud je lze snadno vyjmout. Kontaktní čočky nelze znova použít, je třeba je zlikvidovat.

**První pomoc při náhodném požití:** Vypláchněte ústa vodou. Podejte pokud možno cca 5-10 tablet rozdrčeného aktivního uhlí a 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 (s informací, že se jedná o přípravek na bázi syntetického pyrethroidu) 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 pouze v uzavřených originálních a neporušených obalech v chladu, v dobře větratelných a uzavřených skladech při teplotách +0 °C až +30 °C, odděleně od

potravín, nápojů, krmiv, hnojiv, dezinfekčních prostředků a obalů od těchto látek. Přípravek chraňte před vlhkem, ohněm a přímým slunečním zářením. Přípravek na ochranu rostlin uchovejte v místech nebo objektech, kde jsou aplikována příslušná řešení zabráňující kontaminaci životního prostředí a přístupu třetích osob.

### **LIKVIDACE OBALŮ A ZBYTKŮ**

Důkladně vypláchněte obal.

Zcela vyprázdněné obaly se po důkladném vypláchnutí spálí ve schválené spalovně vybavené dvoustupňovým spalováním s teplotou 1200–1400 °C ve druhém stupni a čištěním plyných zplodin nebo se znehodnotí a předají se prostřednictvím sběrného místa pro zvláštní a nebezpečné odpady do sběru k recyklaci nebo spálení ve schválené spalovně.

Je zakázáno využívat vyprázdněné obaly od přípravků na ochranu rostlin pro jiné účely.

Se zbytky postřikové kapaliny po ošetření postupujte způsobem, který sníží riziko kontaminace povrchových a podzemních vod ve smyslu předpisů vodního zákona i riziko kontaminace půdy, tj.:

- po předchozím naředění spotřebujte na ploše, na které bylo provedeno ošetření, je-li to možné, nebo
- zneškodněte při využití technických řešení zajišťujících biodegradaci účinných látek přípravků na ochranu rostlin, nebo
- zneškodněte jiným způsobem podle předpisů o odpadech.

Po práci aparaturu důkladně umyjte.

S vodou použitou při mytí aparatury postupujte stejně jako se zbytky postřikové kapaliny s využitím stejných osobních ochranných prostředků.

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

### **DALŠÍ ÚDAJE A UPŘESNĚNÍ:**

Přípravek dosahuje proti dřepčíkovi olejkovému, květilce zelné, blýskáčkovi řepkovému, krytonosci zelnému a bejlororce kapustové na řepce olejce ozimé průměrné účinnosti

#### **Upřesnění použití:**

##### **Pšenice ozimá, ječmen jarní**

Aplikujte od počátku líhnutí larev.

##### **Brambor**

Aplikujte po výskytu škůdce.

##### **Řepka olejka ozimá**

*dřepčík olejkový, květilka zelná*

Aplikujte po výskytu brouků na mladých rostlinách nebo poté, kdy zpozorujete první poškození.

*blýskáček řepkový*

Aplikujte podle signalizace po výskytu brouků na rostlinách ve fázi od 55 BBCH do 59 BBCH.

*krytonosec zelný, bejlororka kapustová*

Ošetření provedte v počátečním období opadávání okvětních lístků (BBCH 67 - 72).

### **POZNÁMKY**

1. Přípravek účinkuje nejlépe při teplotě nižší než 20 °C.
2. Zamezte úletu postřikové kapaliny na sousední kvetoucí rostliny.

### **PŘÍPRAVA APLIKAČNÍ KAPALINY:**

Postřikovou kapalinu připravte těsně před aplikací.

Než začnete připravovat postřikovou kapalinu, určete přesně její potřebné množství. Odměřené množství přípravku nalijte do nádrže postřikovače naplněného z poloviny vodou (se zapnutým míchadlem). Vyprázdněné obaly třikrát propláchněte vodou, vodu z opláchnutí

nalijte do nádrže postřikovače s postřikovou kapalinou, doplňte vodou na potřebné množství a důkladně zamíchejte. V případě nalití přípravku do nádrže postřikovače nevybaveného hydraulickým míchadlem kapalinu zamíchejte mechanicky. Pokud provádíte postřik s přestávkami, před opětovným zahájením práce po přestávce postřikovou kapalinu v nádrži postřikovače důkladně zamíchejte.

Přípravu aplikační kapaliny (postřikové jíchy) provádějte ve venkovních prostorách s dostatečným přísunem čerstvého vzduchu.

Důkladně vypláchněte obal.

#### **ČISTĚNÍ ZAŘÍZENÍ PRO APLIKACI PŘÍPRAVKŮ:**

Ihned po ukončení postřiku nádrž vyprázdněte a opláchněte zařízení zvenčí čistou vodou.

Jakákoliv kontaminace přípravkem musí být odstraněna. Nádrž vypláchněte důkladně čistou vodou, min. 1/10 objemu nádrže postřikovače, propláchněte hadice, ramena a trysky.

Vypusťte. Nádrž znovu napusťte, přidejte čisticí prostředek doporučený pro čištění aplikačního zařízení. Spusťte míchací zařízení na dobu min. 10 minut. Propláchněte hadice, ramena a trysky tímto roztokem. Znovu napusťte nádrž čistou vodou min. 1/10 objemu postřikovače a vše ještě jednou propláchněte. Trysky a síta musejí být čištěny odděleně.

Přípravek, u něhož prošla doba použitelnosti, lze uvádět na trh po dobu 1 roku, jestliže se prokáže na základě analýzy odpovídajícího vzorku, že jeho chemické a fyzikální vlastnosti se shodují s vlastnostmi, na jejichž základě bylo uděleno povolení. Laboratorní rozbory přípravku pro tento účel zajistí držitel povolení u laboratoře akreditované v členském státě Evropské unie. Držitel povolení je povinen prodlouženou dobu použitelnosti vyznačit na obalu přípravku a tuto skutečnost oznámit Ústavu do 5 dnů ode dne provedení změny na obalu přípravku.