

270 mm

# Deltagun 100 SC

**PŘÍPRAVEK NA OCHRANU ROSTLIN**  
Před použitím si přečtěte příložený návod k použití

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

**Profesionální uživatel.**

**Evidenční číslo přípravku: 5517-0**

**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:**

INNVI GO 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



**Právní zástupce v ČR:**

INNVI GO Agrar CZ s.r.o.  
Thámova 137/16  
186 00 Praha 8  
Tel.: +420 226 205 420

**Distributor v ČR:**

AG NOVACHEM, s.r.o.  
Malešická 2470/16  
130 00 Praha 3 - Žižkov  
Tel.: +420 606 471 045

**UFI: PQ1J-WPFW-E76R-WC0R**  
Delta100SC\_11.2025/CZ

**NÁZEV A MNOŽSTVÍ ÚČINNÉ LÁTKY**

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

Označení přípravku:



**Balení a objem: 1L**

Číslo šarže: na obalu  
Datum výroby formulace: na obalu  
Doba použitelnosti: 2 roky od data výroby;  
teplota skladování 0°C až +30°C

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

1) Plodina, oblast použití	2) Škodlivý organismus, jiný účel použití	Dávování, místečnost	OL	Poznámka 1) k plodině 2) k SO 3) k OL	4) Pozn. k dávování 5) Umístění 6) Určení sklizně
řepka olejka ozimá	dřepčík olejkový, květlika zelená	0,05 l/ha	45	1) od: 12 BBCH, do: 15 BBCH	
řepka olejka ozimá	blyskáček řepkový	0,05 l/ha	45	1) od: 55 BBCH, do: 59 BBCH	
řepka olejka ozimá	krytonosec zelený, bělomoroka 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 poslední aplikace a sklizni

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

**UPŘESNĚNÍ POUŽITÍ:**

Přípravek dosahuje proti dřepčíkovi olejkovému, květlice zelené, blyskáčkovému řepkovému, krytonosci zelenému a bělomorce kapustové na řepce olejce ozimé průměrné účinnosti.

K zabrazení 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 ošetření 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 nečlověkových organismů:

Plodina	bez reduktoru		
	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
brambor	9	4	4
Ochranná vzdálenost od okraje ošetřovaného pozemku s ohledem na ochranu nečlověkových členovců [m]			
řepka olejka, pšenice ozimá, ječmen jarní, brambor	10	0	0

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

Za účelem ochrany vodních organismů neaplikujte na svažitých pozemcích (≥ 3° svažitosti), jejichž okraje jsou vzdáleny od povrchových vod < 12 m.

Brambor:

Za účelem ochrany vodních organismů neaplikujte na svažitých pozemcích (≥ 3° svažitosti), jejichž okraje jsou vzdáleny od povrchových vod < 9 m.

**DALŠÍ OMEZENÍ:**

- Přípravu aplikační kapaliny provádějte ve venkovních prostorách s dostatečným přísunem čerstvého vzduchu.
- Postřik provádějte jen za bezvětří nebo mírného vánku, ve směru po větru a od dalších osov.

- 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 čochy.

**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:**

**OOPP při přípravě, plnění a čištění aplikačního zařízení**

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 gumové nebo plastové rukavice označené piktogramem pro chemická nebezpečí podle ČSN EN 420+A1 s kódem podle ČSN EN ISO 374-1

Ochrana rukou

Ochrana očí a obličej

Ochrana těla

není nutná  
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  
není nutná.  
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)  
poškozené OOPP (např. protřezené rukavice) je třeba vyměnit

Dodatečná ochrana hlavy

Dodatečná ochrana nohou

Společný údaj k OOPP

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.

**OOPP při ruční aplikaci ve skleníku**

Ochrana dýchacích orgánů 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)

Ochrana rukou

Ochrana očí a obličej

Ochrana těla

vhodné ochranné rukavice s piktogramem ochrana proti pesticidům (ČSN ISO 18889) nebo ochrana proti chemikáliím (ČSN EN ISO 374-1)  
při aplikaci postřikem směrem dolů není nutná  
při aplikaci postřikem ve výšce obličej nebo směrem nahoru ochranné brýle nebo ochranný štít podle ČSN EN 166 resp. nově ČSN EN ISO 16321-1  
ochranný oděv pro práci s pesticidy typu C3 (ČSN EN ISO 27065), nebo ochranný oděv proti chemikáliím typu 4 (ČSN EN 14605+A1) doplněný o ochrannou zástěru s náprsenkou odolnou proti chemikáliím např. typu PB4 oděv musí mít dlouhé rukávy a nohavice  
ochranný oděv pro práci s pesticidy typu C3 (ČSN EN ISO 27065), nebo ochranný oděv proti chemikáliím typu 4 (ČSN EN 14605+A1) doplněný o ochrannou zástěru s náprsenkou odolnou proti chemikáliím např. typu PB4 oděv musí mít dlouhé rukávy a nohavice  
při aplikaci postřikem ve výšce obličej nebo směrem nahoru – kapuce od ochranného oděvu popř. nepropokávaná čepice se štítkem

Dodatečná ochrana hlavy

Dodatečná ochrana nohou

pracovní/ochranná obuv (uzavřená, odolná proti průniku a absorpci vody - s ohledem na vykonávanou práci)

**INFORMACE O PRVNÍ POMOCI**

**Všeobecné pokyny:** Projevte-li se zdravotní potíže (mravenčení, brnění či necitlivost v obličej nebo na ruku, popř. nevolnost, průjem, nejjistá chůze apod.) nebo v případě pochybnosti kontaktujte lékaře.

Při bezvědomí nebo sníženém vědomí 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.



150 mm

**První pomoc při nadýchání:** Pierušte 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 ltru) vody. Nevymalujte 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 terapií) 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 potravin, nápojů, krmiv, hnojiv, dezinfekčních prostředků a obalů od těchto látek. Přípravek chraňte před vlhkem, ohněm a přímým slunečním zářením. Přípravek na ochranu rostlin uchovávejte 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 dousuplovňovým spalováním s teplotou 1200–1400 °C ve druhém stupni a čistěním 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 přípravku na ochranu rostlin pro jiné účely.

Se zbytky postřikové kapaliny po ošetření postupuje způsobem, který snižá riziko kontaminace povrchových a podzemních vod ve smyslu předpisů vodního zákona i riziko kontaminace půdy, tj.:
–po předchozím naředení 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.

Případně 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.

**DALŠÍ ÚDAJE A UPŘESNĚNÍ:**

**Upřesnění použití:**

**Pšenice ozimá, ječmen jarní**

Aplikujte od počátku lhnutí larev.

**Brambor**

Aplikujte po výskytu škůdce.

**Řepka olejka ozimá**

dřepík olejkový, květenka zelená

Aplikujte po výskytu brodků na mladých rostlinách nebo poté, kdy zpozorujete první poškození. *býlskáček repkový*

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

krytomosec zelený, bejlojmorka kapustová

Ošetření proveďte v počátečním období opadávání okvětních lístků (BBCH 67 – 72).

**POZNÁMKY**

1.Přípravek účinkuje nejlépe při teplotě nižší než 20 °C.

2.Zametez dítku postřikové kapaliny na sousední kvetoucí rostliny.

3.Při hubení škůdců (zejména hemipterodních) proveďte ošetření důkladně tak, aby postřikovou kapalinou byly pokryty všechny části rostlin.

4.V případě postřiku rostlin pokrytých vrstvou vosku přidejte do postřikové kapaliny přípravek na snížení povrchového napětí listů.

**PŘÍPRAVA APLIKAČNÍ KAPALINY:**

Postřikovou kapalinu připravte těsně před aplikaci.

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 jichy) provádějte ve venkovních prostorách s dostatečným přísunem čerstvého vzduchu. Důkladně vypláchněte obal.

**ČIŠTĚNÍ ZAŘÍZENÍ PRO APLIKACI PŘÍPRAVKŮ:**

Ihned po ukončení postřiku nádrž vyprázdňte 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 sita musejí být čistěny 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 rozbor 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.

**Mensinové použití přípravku povolené dle čl. 51 odst. 2 nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1107/2009**

1) Plodina, oblast použití	2) Škodlivý organismus, jiný účel použití	Dávkování, místelnost	OL	Poznámka 1) k plodině 2) k SO 3) k OL	4) Pozn. k dávkování 5) Umístění 6) Určení sklizně
baklažán	mandelinka bramborová, mšice, černoπάska bavlníková	0,05 l/ha	3	1) od: 10 BBCH, do: 89 BBCH	5) pole
rajče, baklažán	molice skleníková, třásněnka zahradní, vrtalky, mšice, černoπάska bavlníková, múra gamma, mýry	0,05 l/ha	3	1) od: 10 BBCH, do: 89 BBCH	5) skleníky
okurka, cuketa	květenka kořenová, květenka všežravá, mšice bavlníková, mšice broskvoňová, třásněnka zahradní, klopúška chlupatá	0,05 l/ha	3	1) od: 10 BBCH, do: 89 BBCH	5) pole
okurka, cuketa	třásněnka západní, třásněnka zahradní, vrtalky, mšice, molice skleníková, smutnice	0,05 l/ha	3	1) od: 10 BBCH, do: 89 BBCH	5) skleníky
tabák	třásněnka zahradní, mšice broskvoňová	0,05 l/ha	–	1) od: 10 BBCH, do: 89 BBCH	5) pole
okrasné rostliny do 150 cm	mšice, třásněnky, mery, molice skleníková, bejlojmorky, červci, lalokonosci rodu Otiorthynchus, housenky motýlů	0,05 l/ha	–	1) od: 10 BBCH, do: 89 BBCH	5) venkovní prostory

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

(–) – ochranná lhůta není nutné stanovit

Skleník je definován Nařízením (ES) č. 1107/2009.

Plodina, oblast použití	Dávka vody	Způsob aplikace	Max. počet aplikací v plodině
okurka, rajče, baklažán, cuketa	600 l/ha	postřik	1x
tabák	200-800 l/ha	postřik	1x
okrasné rostliny	300-2000 l/ha	postřik	1x

Tabulka ochranných vzdáleností stanovených s ohledem na ochranu neclivých organismů:

Plodina	třída omezení úletu			
	bez redukce	tryska 50 <span> </span> %	tryska 75 <span> </span> %	tryska 90%
Ochranná vzdálenost od povrchové vody s ohledem na ochranu vodních organismů [m]				
okurka, cuketa, okrasné rostliny do 50 cm	14	6	4	4
rajče, baklažán, tabák	14	7	4	4
okrasné rostliny 50-150 cm	14	9	6	6
Ochranná vzdálenost od okraje ošetřovaného pozemku s ohledem na ochranu neclivých členovců [m]				
rajče, baklažán, okurka, cuketa, tabák, okrasné rostliny do 50 cm	NELZE	20	10	5
okrasné rostliny nad 50 cm	NELZE	NELZE	30	15

*Při aplikaci přípravku do baklažánu, tabáku, okurky, rajčete, okrasných rostlin do 50 cm, okrasné rostliny 50–150 cm:*

Za účelem ochrany vodních organismů neaplikujte na svažitých pozemcích (≥ 3° svažitosti), jejichž okraje jsou vzdáleny od povrchových vod < 14 m.

Přípravek může být používán pouze profesionálním uživatelem.

**Další omezení:**

Zvlášť nebezpečný pro včely.

Přípravek nesmí být aplikován na porost navštěvovaný včelami. Neaplikujte na kvetoucí plodiny a na pozemky s kvetoucími pleveľy. Neaplikujte na místech, na nichž jsou včely aktivní při vyhledávání potravy.

Při použití ve sklenicích s introdukovanými opylovači: Zabraňte expozici opylovačů zakrytím nebo odstraněním kolónii během aplikace.

Přípravek neaplikujte ve sklenicích, kde je používána biologická ochrana na bázi makroorganismů.

*Přípravek lze ve venkovních prostorách aplikovat:*

- postřikovači polních plodin
- postřikovači pro keřové a stromové kultury
- ručně na venkovní plochy (např. postřikovači zádovými nebo na vozíku/trakaři)

Při venkovní aplikaci použít traktor nebo samojízdný postřikovač s uzavřenou kabinou pro řidiče typu 3 nebo 4 (podle CSN EN 15695-1), tj. se systémy klimatizace a filtrace vzduchu – proti prachu, aerosolů, resp. i parám.

Přípravek lze ve skleníku aplikovat:

- ručně (např. postřikovači zádovými nebo na vozíku/trakaři)
- postřikovými/závlkovými mosty

Ruční aplikaci volte v těch případech, kdy aplikace postřikovači není možná (např. s ohledem na terén).

Při postřiku je třeba použít postřikovači tyč (nástavec) o délce nejméně 0,5 metru.

Po ukončení ve skleníku aplikace opusťte ošetřované prostory!

Vstup na ošetřený pozemek je možný až druhý den po aplikaci.

Vstup do ošetěného skleníku za účelem kontroly provedení postřiku je možný až po zaschnutí postřiku a po důkladném vyvětrání skleníku.

Vstup do ošetěného skleníku za účelem provádění zelených prací s ošetřenými rostlinami je možný až druhý den po aplikaci.

**Podmínky použití přípravku v oblastech využívaných širokou veřejností nebo zranitelnými skupinami obyvatel:**

Přípravek aplikujte v době, kdy je nejmenší (ideálně žádný) pohyb dalších osob na ploše.

Po dobu aplikace a až do zaschnutí postřiku zamezte (popř. omezte) vstup osob a pohyb zvířat na ošetřené ploše.

Je-li to možné, je vhodné prostor po dobu aplikace přípravku uzavřít.

Opětovný vstup na ošetřený pozemek je možný až druhý den po aplikaci.

**DALŠÍ ÚDAJE A UPŘESNĚNÍ:**

**Upřesnění použití:**

**Rajče, baklažán, okurka, cuketa**

Přípravek aplikujte po výskytu škůdců na mladých rostlinách nebo zpozorování prvních příznaků poškození, od fáze sazenic do konce fáze zrání plodů (BBCH 10-89).

**Tabák**

Přípravek aplikujte po výskytu škůdců na mladých rostlinách nebo zpozorování prvních příznaků poškození, od fáze sazenice do chvíle, kdy je více než 90 % tobolké hnědých (BBCH 10-89).

**Okrasné rostliny**

Přípravek aplikujte po výskytu škůdců na mladých rostlinách nebo zpozorování prvních příznaků poškození, od fáze sazenic do dosažení plného kvetení (BBCH 10-89).

Rizika spojená s nedostatečnou účinností přípravku nebo jeho případnou fytotoxicitou nese ve smyslu ust. čl. 51 odst. 5 nařízení Evropského Parlamentu a Rady (ES) č. 1107/2009 výlučně osoba používající přípravek.

# Deltagun 100 SC

**PŘÍPRAVEK NA OCHRANU ROSTLIN**  
Před použitím si přečtěte příložený návod k použití

**Deltagun 100 SC je insekticidní přípravek ve formě suspenzního koncentrátu určený k ochraně proti škůdcům řepky olejky, obilnin, brambor a minoritních plodin.**

**Profesionální uživatel.**

**Evidenční číslo přípravku: 5517-0**

**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:**

INNVI GO 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



**Právní zástupce v ČR:**  
INNVI GO Agrar CZ s.r.o.  
Thámova 137/16  
186 00 Praha 8  
Tel.: +420 226 205 420

**Distributor v ČR:**  
AG NOVACHEM, s.r.o.  
Malešická 2470/16  
130 00 Praha 3 - Žižkov  
Tel.: +420 606 471 045

**UFI: PQ1J-WPFW-E76R-WC0R**  
Delta100SC\_11.2025/CZ

**NÁZEV A MNOŽSTVÍ ÚČINNÉ LÁTKY**

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

Označení přípravku:



**Balení a objem: 1L**

Číslo šarže: na obalu  
Datum výroby formulace: na obalu  
Doba použitelnosti: 2 roky od data výroby;  
teplota skladování 0°C až +30°C

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

1) Plodina, oblast použití	2) Škodlivý organismus, jiný účel použití	Dávkování, místečnost	OL	Poznámka 1)k plodině 2)k SO 3)k OL	4) Pozn. k dávkování 5) Umístění 6) Určení sklizně
řepka olejka ozimá	dřepčík olejkový, květlika zelná	0,05 l/ha	45	1) od: 12 BBCH, do: 15 BBCH	
řepka olejka ozimá	blýskaček řepkový	0,05 l/ha	45	1) od: 55 BBCH, do: 59 BBCH	
řepka olejka ozimá	krytonosec zelný, bělomoroka 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 poslední aplikace a sklizní

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

**UPŘESNĚNÍ POUŽITÍ:**

Přípravek dosahuje proti dřepčíkovi olejkovému, květlice zelné, blýskačce řepkové, krytonosci zelnému a bělomorce kapustové na řepce olejce ozimé průměrné účinnosti.

K zabrazení 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, etofenpro, 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 nečlověkových organismů:

Plodina	bez reduktoru			
	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 nečlověkových 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 (≥ 3° svažitosti), jejichž okraje jsou vzdáleny od povrchových vod < 12 m.

Brambor:

Za účelem ochrany vodních organismů neaplikujte na svažitých pozemcích (≥ 3° svažitosti), jejichž okraje jsou vzdáleny od povrchových vod < 9 m.

**DALŠÍ OMEZENÍ:**

- Přípravu aplikační kapaliny provádějte ve venkovních prostorech s dostatečným přísunem čerstvého vzduchu.
- Postřik provádějte jen za bezvětří nebo mírného vánku, ve směru po větru a od dalších osov.

- 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 čochy.

**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:**

**OOPP při přípravě, plnění a čištění aplikačního zařízení**

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 prostorech gumové nebo plastové rukavice označené piktogramem pro chemická nebezpečí podle ČSN EN 420+A1 s kódem podle ČSN EN ISO 374-1

Ochrana rukou není nutná  
Ochrana očí a obličejů 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 není nutná.

Dodatečná ochrana hlavy pracovní nebo ochranná obuv (např. gumové nebo plastové holičky) podle ČSN EN ISO 20346 nebo ČSN EN ISO 20347 (s ohledem na práci v zemědělském terénu)

poškozené OOPP (např. protřezené rukavice) je třeba vyměnit

Společný údaj k OOPP

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.

**OOPP při ruční aplikaci ve skleníku**

Ochrana dýchacích orgánů 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)

Ochrana rukou vhodné ochranné rukavice s piktogramem ochrana proti pesticidům (ČSN ISO 18889) nebo ochrana proti chemikáliím (ČSN EN ISO 374-1)

Ochrana očí a obličejů při aplikaci postřikem směrem dolů není nutná  
při aplikaci postřikem ve výšce obličejů nebo směrem nahoru ochranné brýle nebo ochranný štít podle ČSN EN 166 resp. nové ČSN EN ISO 16321-1

Ochrana těla ochranný oděv pro práci s pesticidy typu C3 (ČSN EN ISO 27065), nebo ochranný oděv proti chemikáliím typu 4 (ČSN EN 14605+A1) doplněný o ochrannou zástěru s náprsenkou odolnou proti chemikáliím např. typu PB4 oděv musí mít dlouhé rukávy a nohavice

Dodatečná ochrana hlavy při aplikaci postřikem ve výšce obličejů nebo směrem nahoru – kapuce od ochranného oděvu popř. nepromokavá čepice se štítkem

Dodatečná ochrana nohou pracovní/ochranná obuv (uzavřená, odolná proti průniku a absorpci vody - s ohledem na vykonávanou práci)

Dodatečná ochrana nohou pracovní/ochranná obuv (uzavřená, odolná proti průniku a absorpci vody - s ohledem na vykonávanou práci)

**INFORMACE O PRVNÍ POMOCI**

**Všeobecné pokyny:** Projevte-li se zdravotní potíže (mravenčení, brnění či necitlivost v obličejí nebo na ruku, popř. nevolnost, průjem, nejjistá chůze apod.) nebo v případě pochybnosti kontaktujte lékaře.

Při bezvědomí nebo sníženém vědomí 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.