

Prípravok na ochranu rastlín pre profesionálnych používateľov

## DELCAPS 050 CS

Insekticíd vo forme suspenzie kapsúl v kvapaline pre použitie po zriedení vodou (CS) s kontaktným a požerovým účinkom proti niektorým druhom škodcov v repke ozimnej a pšenici ozimnej.

### ÚČINNÁ LÁTKA:

**Deltamethrin** **50 g/l**  
(4,93%)

### Látky nebezpečné pre zdravie, ktoré prispievajú ku klasifikácii prípravku:

deltamethrin CAS 52918-63-5, 1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón CAS 2634-33-5, dodecylbenzénsulfonát vápenatý CAS 26264-06-2, Bután-1-ol CAS 71-36-3, etoxylát ricínového oleja CAS 61791-12-6

### OZNAČENIE PRÍPRAVKU



GHS07



GHS08



GHS09

### Nebezpečenstvo

- H315** Dráždi kožu.
- H319** Spôsobuje vážne podráždenie očí.
- H332** Škodlivý pri vdýchnutí.
- H334** Pri vdýchnutí môže vyvolať alergiu alebo príznaky astmy, alebo dýchacie ťažkosti.
- H410** Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
- P261 Zabráňte vdychovaniu prachu/dymu/plynu/hmly/pár/aerosólov.
- P273 Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.
- P280 Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre.
- P302 + P352 PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: Umyte veľkým množstvom vody a mydla.
- P304 + P340 PO VDÝCHNUTÍ: Presuňte osobu na na čerstvý vzduch a umožnite jej pohodlne dýchať.
- P305 + P351 + P338 PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.
- P391 Zozbierajte uniknutý produkt.
- P501 Zneškodnite obsah/nádobu na skládku nebezpečného odpadu alebo odovzdajte na likvidáciu subjektu, ktorý má oprávnenie na zber, recykláciu a zneškodňovanie prázdnych obalov, v súlade s platným zákonom o odpadoch.
- EUH 401** **Dodržiavajte návod na používanie, aby ste zabránili vzniku rizík pre zdravie ľudí a životné prostredie.**

- Z1** Pre domáce, hospodárske a voľne žijúce zvieratá zvlášť nebezpečný osobitne pre prežúvavce
- Vo1** Pre ryby a ostatné vodné organizmy mimoriadne jedovatý
- Vt5** Riziko vyplývajúce z použitia prípravku pri dodržaní predpísanej dávky alebo koncentrácie je pre vtáky prijateľné
- V3** Riziko prípravku je prijateľné pre dážďovky a iné pôdne makroorganizmy.
- Vč3** Prípravok pre včely s prijateľným rizikom pri dodržaní predpísanej dávky alebo koncentrácie. Prípravok je pre populácie *Aphidius rhapalosiphi* a *Typhlodromus pyri* s prijateľným rizikom.
- SP1** Neznečisťujte vodu prípravkom alebo jeho obalom (Nečistite aplikačné zariadenie v blízkosti povrchových vôd/Zabráňte kontaminácii prostredníctvom odtokových kanálov z poľnohospodárskych dvorov a vozoviek).
- SPe3** Z dôvodu ochrany vodných organizmov udržiavajte medzi ošetrovanou plochou a povrchovými vodnými plochami ochranný pás zeme v dĺžke 10 m.
- SPe8** Nebezpečný pre včely. Aplikujte len v bezletovom čase včiel vo večerných hodinách, a to najneskôr do 23. hodiny. Aplikujte na porast repky len do štádia BBCH 59. Ošetrovaný porast repky ani ošetrovaný porast pšenice nesmú obsahovať kvitnúce buriny.

**Zákaz používania prípravku v 1. ochrannom pásme zdrojov pitných vôd!**

**Uložte mimo dosahu zvierat!**

**Dbajte o to, aby sa prípravok v žiadnom prípade nedostal do tečúcich a stojatých vôd vo voľnej prírode! Neaplikujte v blízkosti hladín tečúcich a stojatých vôd!**

**Dodržiňte ochrannú zónu! Zabráňte kontaminácii vody prípravkom na ochranu rastlín alebo jeho obalom.**

**Pred použitím prípravku informujte o tomto fakte všetky zainteresované strany, ktoré môžu byť vystavené stekaniu postrekovej kvapaliny a ktoré o túto informáciu požiadali.**

**PRÍPRAVOK V TOMTO VEĽKOSPOTREBITEĽSKOM BALENÍ NESMIE BYŤ PONÚKANÝ ALEBO PREDÁVANÝ ŠIROKEJ VEREJNOSTI!**

**Držiteľ autorizácie:** INNVIGO Sp. Z o. o  
Al. Jerozolimskie 178, 02-486 Varšava  
Poľská republika

**Číslo autorizácie ÚKSÚP:** 19-00604-AU

**Dátum výroby:** uvedené na obale

**Číslo výrobnej šarže:** uvedené na obale

**Balenie:** 0,1 l, 0,25 l, 0,5 l a 1 l coex HDPE/PA fľaša  
5 l coex HDPE/PA kanister

DELCAPS 050 CS<sup>®</sup> je ochranná známka firmy INNVIGO Sp. z o.o.

**PÔSOBENIE PRÍPRAVKU**

Účinná látka deltamethrin patrí do skupiny pyretroidov. Mechanizmus účinku deltamethrinu spočíva v blokování prenosu nervových impulzov pozdĺž nervových vlákien, tým že naruší fungovanie membrány nervových vlákien. Takto narušuje nervový systém škodcov, čo vedie k ich následnému úhynu.

**NÁVOD NA POUŽITIE**

Plodina	Účel použitia	Dávka/ha	Ochranná doba	Poznámka
repka ozimná	blyskáčik repkový krytonos štvorzubý	0,08 l – 0,1 l	AT	
pšenica ozimná	kohútiky	0,1 l	AT	

**POKYNY PRE APLIKÁCIU**

Dávka vody: 200 - 400 l/ha.

Maximálny počet ošetrení za vegetačné obdobie: 1×.

Prípravok je najvhodnejšie aplikovať pri teplotách do 20 °C. Pri vyšších teplotách pripravok aplikujte podvečer. Postrek vykonajte dôkladne tak, aby všetky časti rastlín boli pokryté postrekovou kvapalinou. Silný dážď do 6 hodín po ošetrení môže znížiť účinok prípravku.

**Repka ozimná**

Aplikujte ihneď po zistení výskytu škodlivého hmyzu, v rastovej fáze, keď sú kvetné pupene viditeľné („zelené puk“) a vyvýšené, do rastovej fázy, keď sú prvé petaly viditeľné, kvetné pupene stále ešte uzavreté („žltý puk“) (BBCH 51 - 59).

Vyššiu odporúčanú dávku aplikujte v prípade, keď bol zistený zvýšený výskyt škodcov.

**Pšenica ozimná**

Aplikujte v rastovej fáze od začiatku klasenia (špička klasu vyrastá z pošvy, 1. klások už viditeľný), do rastovej fázy konca klasenia (klas celkom vyrastený) (BBCH 51 – 59) s prihliadnutím na prah škodlivosti.

**INFORMÁCIE O MOŽNEJ FYTOTOXICITE, ODRODOVEJ CITLIVOSTI A VŠETKÝCH ĎALŠÍCH PRIAMYCH A NEPRIAMYCH NEPRIAZNIVÝCH ÚČINKOCH NA RASTLINY ALEBO RASTLINNÉ PRODUKTY**

Pri dodržaní aplikačných podmienok nie sú známe.

**OPATRENIA PROTI VZNIKU REZISTENCIE**

Účinná látka deltamethrin patrí do skupiny pyretroidov (IRAC CODE: 3A).

Vždy dodržujte preventívne opatrenia proti vzniku rezistencie, t.j. striedanie pripravkov, aby nedochádzalo k opakovanému používaniu pripravkov z rovnakej skupiny účinných látok na ochranu rastlín. V priebehu vegetácie nepoužívajte prípravky s rovnakým mechanizmom účinku niekoľkokrát za sebou. Maximálny počet aplikácií prípravku je 1x počas vegetácie.

**VPLYV NA ÚRODU**

Aplikácia prípravku podľa uvedeného návodu na použitie nemá negatívny vplyv na úrodu.

**VPLYV NA NÁSLEDNÉ, NÁHRADNÉ A SUSEDIACE PLODINY**

Po aplikácii prípravku DELCAPS 050 CS nie sú známe negatívne účinky na následné plodiny.

**VPLYV NA UŽITOČNÉ A INÉ NECIELOVÉ ORGANIZMY**

Z dôvodu ochrany včiel a iného opeľujúceho hmyzu neaplikujte v čase kvitnutia burín v chránenom poraste a na miestach, odkiaľ včely berú znášku.

**PRÍPRAVA POSTREKOVEJ KVAPALINY A ZNEŠKODNENIE OBALOV**

Odmerané množstvo prípravku vlejte do nádrže postrekovača naplnenej do polovice vodou a za stáleho miešania doplňte na požadovaný objem. Prázdny obal z tohto prípravku vypláchnite vodou a to buď ručne (3 krát po sebe) alebo v primiešavacom zariadení, ktoré je súčasťou postrekovača.

Výplachovú vodu vlejte do nádrže postrekovača a obal odovzdajte vášmu zmluvnému subjektu, ktorý má oprávnenie na zber a zneškodňovanie prázdnych obalov. Pripravte len také množstvo postrekovej kvapaliny, ktoré spotrebujete. Zákaz opätovného použitia obalu alebo jeho použitia na iné účely!

### **ČISTENIE APLIKAČNÉHO ZARIADENIA**

Použitie aplikačné zariadenie na trysky opláchnite čistou 3x vodou, ochranné pracovné prostriedky a pomocné nádoby a umyte. V prípade použitia čistiacich prostriedkov postupujte podľa návodu na ich použitie.

### **BEZPEČNOSTNÉ OPATRENIA**

Pri práci s prípravkom používajte ochranný pracovný odev, ochranný štít na tvár alebo ochranné okuliare, ochranné rukavice odolné voči chemikáliám vyhotovené z butylového kaučuku a gumovú obuv. Vyhybajte sa vdychovaniu výparov prípravku alebo úžitkovej kvapaliny, pri nedostatočnom vetraní noste ochranné masky s vhodnými pohlcovačmi alebo dýchacie prístroje. Počas práce a po nej až do vyzlečenia pracovného odevu a umytia celého tela teplou vodou a mydlom nejedzte, nepite a nefajčite.

V prípade kontaktu s očami je potrebné ihneď ich vymyť s veľkým množstvom vody a vyhľadať lekársku pomoc.

Po požití okamžite vyhľadajte lekársku pomoc – ukážte obal alebo etiketu.

### **PRVÁ POMOC**

Protilátka: nie je dostupná, použite symptomatickú liečbu.

V prípade nehody alebo ak cítite nevoľnosť, okamžite vyhľadajte lekársku pomoc – ak je to možné, ukážte etiketu.

V prípade potreby lekár môže liečbu konzultovať s Národným toxikologickým informačným centrom v Bratislave (tel.č.: +421/2/5477 4166).

### **SKLADOVANIE**

Prípravok skladujte v uzavretých originálnych obaloch v uzamykateľných, suchých a vetrateľných skladoch pri teplote od 0°C do +30°C oddelene od potravín, krmív, hnojív, osív, liekov, dezinfekčných prostriedkov a obalov od týchto látok. Chráňte pred vlhkom, sálaním tepelných zdrojov, ohňom a priamym slnečným svitom. Doba skladovateľnosti v originálnych neporušených obaloch je 2 roky od dátumu výroby.

### **ZNEŠKODNENIE ZVYŠKOV A OBALOV**

Nepoužitú zvyšku prípravku v pôvodnom obale zneškodnite ako nebezpečný odpad.

Technologický zvyšok postrekovej kvapaliny po zriadení vystriekajte na neošetrenej ploche, nesmú však zasiahnuť zdroje podzemných ani recipienty povrchových vôd alebo zneškodnite ako nebezpečný odpad. Nepoužitú zvyšku postrekovej kvapaliny v objeme väčšom ako technologický zvyšok (uvedené v technických parametroch mechanizačného prostriedku) zneškodnite ako nebezpečný odpad v súlade s platnou legislatívou o odpadoch.