

Prípravok na ochranu rastlín pre profesionálnych používateľov

INSODEX 480 EC

Insekticíd vo forme emulzného koncentrátu s kontaktným, požerovým a inhalačným účinkom proti škodcom v repke ozimnej.

ÚČINNÁ LÁTKA:

Chlorpyrifos **480 g/l**
(44,4 % hm)

Látky nebezpečné pre zdravie, ktoré prispievajú ku klasifikácii prípravku:
Ťažké aromatické uhľovodíky – 45%

OZNAČENIE PRÍPRAVKU:



GHS09



GHS08



GHS06

Nebezpečenstvo

H301	Jedovatý po požití.
H315	Dráždi pokožku.
H319	Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H304	Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.
H317	Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
H336	Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.
H410	Vysoko toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
EUH066	Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky.
EUH401	Dodržiavajte návod na používanie, aby ste zabránili vzniku rizík pre zdravie ľudí a životné prostredie.
P273	Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.
P280	Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre.
P391	Zobierajte uniknutý produkt.
P501	Zneškodnite obsah/nádobu v súlade s miestnymi predpismi.
P261	Zabráňte vdychovaniu prachu/dymu/plynu/hmly/pár/aerosólov.
ICZ/2016/5059/ha	

- P305+P351+P338 PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Opatrne niekoľko minút oplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.
- P302+P352 PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: Umyte veľkým množstvom vody a mydla.
- P301+P310 PO POŽITÍ: Okamžite kontaktujte TOXIKOLOGICKÉ CENTRUM alebo lekára.
- SP 1** 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 50 m.

Z 3 Pre domáce, hospodárske a voľne žijúce zvieratá nebezpečný.

Vt 4 Prípravok je pre vtáky škodlivý i pri neprekročení predpísanej dávky alebo koncentrácie.

Vo 1 Pre ryby a ostatné vodné organizmy mimoriadne jedovatý.

V 3 Riziko prípravku je prijateľné pre: dažďovky a iné pôdne mikroorganizmy.

Vč1 Prípravok pre včely jedovatý.

Prípravok je pre populácie *Typhlodromus pyri* a *Aphidius rhopalosiphi* jedovatý.

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

Prípravok sa môže použiť v ochrannom pásme 2. Stupňa vodárenského zdroja povrchových vôd, ak je dodržaná neošetrená zóna v šírke minimálne dvojnásobku šírky koryta toku alebo 50 m široký neošetrený pás smerom k vodnému toku a vodnej ploche a 10 m smerom k najbližšiemu odvodňovaciemu kanálu.

Prípravok sa nemôže použiť v ochrannom pásme 2. Stupňa vodárenského zdroja povrchových vôd na svahovitých pozemkoch nad 7°, kde je riziko splavovania prípravku do povrchových vôd, t.j. ak sú očakávané dažďové zrážky v priebehu 24 hodín.

Dbajte o to, aby sa zvyšky prípravku a jeho obaly v žiadnom prípade nedostali do tečúcich a stojatých vôd vo voľnej prírode! Neaplikujte v blízkosti hladín tečúcich a stojatých vôd! Dodržujte ochrannú zónu!

Zákaz vylievania nespotrebovaných zvyškov prípravku a postrekovej kvapaliny do kanalizačnej siete.

Uložte mimo dosahu zvierat!

Aplikujte len v bezletovom čase včiel!

Dodržujte aplikáciu prípravku len do rastovej fázy BBCH 51-53!

Aplikujte v bezveternom počasí; zabezpečte, aby nedošlo k úletu aplikovanej kvapaliny na necieľový porast!

Prípravok určený pre profesionálnych používateľov.

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

Výrobca:

INN VIGO Sp. z o.o., Al. Jerozolimskie 178, 02-486 Varšava, Poľská republika

RD@chemirol.com.pl

Držiteľ autorizácie:

ICZ/2016/5059/ha

INNVIKO Sp. z o.o., Al. Jerozolimskie 178, 02-486 Varšava, Poľská republika
RD@chemirol.com.pl

Číslo autorizácie ÚKSUP: 17-00109-AU
Dátum výroby: uvedené na obale
Číslo výrobnej šarže: uvedené na obale
Balenie: 1 L PA/PE Coex fľaša, 5 L, 10 L PA/PE Coex kontajner
Doba použiteľnosti prípravku: 2 roky od dátumu výroby pri skladovaní v originálnych nepoškodených obaloch a dodržaní podmienok skladovania

INSODEX 480 EC® je ochranná známka firmy INNVIGO Sp. z o.o.

PÔSOBNIE PRÍPRAVKU

Účinná látka **chlorpyrifos** patrí medzi organofosfáty. Chlorpyrifos pôsobí prostredníctvom inhibície acetylcholinesterázy (AChE), čo vedie k narušeniu prenosov impulzov v nervovom systéme, a následne k rýchlemu úhynu cieľového hmyzu. Prípravok INSODEX 480 EC je nesystematický organofosfátový insekticíd a účinkuje predovšetkým kontaktným spôsobom, v trávacom ústrojenstve a v respiračnom systéme.

NÁVOD NA POUŽITIE

Plodina	Účel použitia	Dávka/ha	Ochranná doba	Poznámka
repka ozimná	krytonos repkový, blyskáčik repkový	0,6 l	70	

POKYNY PRE APLIKÁCIU

Dávka vody: 150-400 l/ha.
 Maximálny počet ošetrení za vegetačné obdobie: 1×.

Termín aplikácie:

Krytonos repkový: Porasty repky ozimnej ošetríte proti krytonosovi repkovému na začiatku náletu chrobákov do porastu, t.j. pri zistení 6 imág za 3 dni v Mörickeho miskách.

Blyskáčik repkový: Prípravok aplikujte 7-10 dní po prvých náletoch škodcov od rastovej fázy, keď sú kvetné pupene viditeľné a vyvýšené, do rastovej fázy, keď sú už kvetné pupene vyvýšené nad mladými listami (BBCH 51-53).

Pre optimálny účinok prípravku aplikujte pri teplotách nad +15°C.

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

Pri použití v súlade s autorizovaným rozsahom a spôsobom použitia, nie sú známe údaje o možnej fytoxicite, odrodovej citlivosti, alebo iné negatívne vplyvy na dané plodiny.

OPATRENIA PROTI VZNIKU REZISTENCIE

Všeobecné odolnosť proti organofosfátovým insekticíd (IRAC skupina 1B) vo populácii škodcov by mohla byť skrížená rezistencia na chlorpyrifos. Odporúča sa, aby chlorpyrifos by mala byť použitá v súlade so základnými zásadami IRAC a môžu byť použité v programoch v alternácii s výrobkami, ktoré majú odlišný spôsob pôsobenia.

VPLYV NA ÚRODU

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

VPLYV NA NÁSLEDNÉ, NÁHRADNÉ A SUSEDIACE PLODINY

Postrek nemôže zasiahnuť susedné kvitnúce rastliny.

VPLYV NA UŽITOČNÉ A INÉ NECIEĽOVÉ ORGANIZMY

Nebezpečný pre včely. Pre ochranu včiel a ostatného opeľujúceho hmyzu, pripravok neaplikujte na plodiny v čase ich kvitnutia. Nepoužívajte na miestach, odkiaľ včely berú znášku. Počas ošetrovania odstráňte alebo prikryte úle. Nepoužívajte v čase výskytu kvitnúcich burín. Buriny pred kvitnutím odstráňte.

PRÍPRAVA POSTREKOVEJ KVAPALINY A ZNEŠKODNENIE ZVÝŠKOV

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

Počas práce s prípravkom nejedzte, nepite ani nefajčite.

Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami.

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

Noste vhodný ochranný odev, rukavice a ochranné prostriedky na oči alebo tvár.

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

Osobné ochranné pracovné prostriedky pri príprave a aplikácii:

Ochrana dýchacích orgánov	- za podmienok nedostatočného vetrania noste ochranné masky s vhodnými pohlčovaču alebo dýchacie prístroje
Ochrana rúk	- gumové alebo plastové rukavice označené piktogramom pre chemické nebezpečenstvo podľa STN EN 420+A1 s uvedeným kódom podľa prílohy A k STN EN 374-1
Ochrana očí a tváre	- bezpečnostné ochranné okuliare alebo ochranný štít podľa STN EN 166
Ochrana tela	- celkový pracovný / ochranný odev z textilného materiálu,

	napr. podľa STN EN 14605+A1 alebo podľa STN EN 13034+A1, prípadne podľa STN EN ISO 13982-1, alebo iný ochranný odev označený piktogramom "ochrana proti chemikáliám" podľa STN EN 340. Pri riedení - zástera z PVC alebo pogumovaného textilu.
Dodatočná ochrana hlavy	- nie je nutná
Dodatočná ochrana nôh	- pracovná alebo ochranná obuv (napr. gumové alebo plastové čižmy) podľa STN EN ISO 20346 alebo STN EN ISO 20347 (s ohľadom na prácu v poľnohospodárskom teréne)
Spoločný údaj k OOPP	- poškodené OOPP (napr. pretrhnuté rukavice) je potrebné urýchlene vymeniť

PRVÁ POMOC

V prípade potreby lekár môže liečbu konzultovať s Národným toxikologickým informačným centrom v Bratislave (číslo telefónu: 02/5477 4166).

Ak sa prejaví ktorýkoľvek z vyššie uvedených príznakov, obzvlášť vtedy, keď došlo k znečisteniu prípravkom:

prerušte prácu, vyzlečte si kontaminovaný odev, umyte exponovanú pokožku a vlasy, vyhýbajte sa nadmernej únave, okamžite kontaktujte lekára a ukážte mu túto etiketu.

Príznaky otravy:

Potenie, bolesti hlavy, oslabenie, závraty, nevoľnosť, bolesti žalúdka, vracanie, zúženie zreníc, poruchy videnia, trasenie svalov.

Odporúčania pre lekára:

Liečba:

1. V prípade, že sa prejavili príznaky a symptómy, čo najrýchlejšie aplikujte injekčne 2 mg atropín sulfát (v prípade detí v niekoľkých dávkach) a opakujte (ak je to potrebné) do momentu úplnej atropinizácie.
2. V prípade potreby podajte 1 g pralidoxímu do svalu Zopakujte po 3-4 hodinách.

Iné opatrenia:

1. Zabezpečiť prívod čerstvého vzduchu.
2. Sledujte dýchanie. Pokiaľ pozorujete poruchu dýchania, poskytnite dýchanie z úst do úst a pokračujte v tom do príchodu lekára. Je možné, že bude nevyhnutná endotracheálna intubácia pomocou trubice alebo tracheotómia v spojení s umelým dýchaním z úst do úst.
3. V prípade požitia prípravku – okamžite vyvolajte zvracanie (vsunutím prstov hlboko do hrdla) a podajte 1 alebo 2 poháre vody na pitie. Pokračujte do momentu, až vývratky budú priehľadné. Nikdy nepodávajte nič ústami, ak postihnutý nie je pri vedomí.
4. Zabezpečte postihnutému teplo, oddych a hospitalizujte ho minimálne 24 hodín.

Čakacia lehota medzi aplikáciou prípravku a vstupom osôb a zvierat na prípravkom ošetrový pozemok alebo do ošetrového priestoru:

Ľudia – 24 hodín.

SKLADOVANIE

Prípravok skladujte v uzavretých originálnych obaloch v uzamykatelných, 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. Chránite pred vlhkom, sálaním tepelných zdrojov, ohňom a priamym slnečným svetlom.

ZNEŠKODNENIE ZVYŠKOV

Nepoužité zvyšky prípravku v pôvodnom obale zneškodnite ako nebezpečný odpad.

Technologický zvyšok postrekovej kvapaliny po zriedení vystriekajte na neošetrenej ploche, nesmú však zasiahnuť zdroje podzemných ani recipienty povrchových vôd alebo zneškodnite ako nebezpečný odpad. Nepoužité zvyšky 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.