

Prípravok na ochranu rastlín pre profesionálnych používateľov

## APACHE<sup>®</sup> 50 WG

Postrekový systémový insekticíd vo forme vodorozpustných granúl určený na ochranu zemiaka proti pásavke zemiakovej.

### ÚČINNÁ LÁTKA:

**Clothianidin 500 g/kg** t. j. (E)-1-(2-chloro-1,3-thiazol-5-ylmethyl)-3-methyl-2-nitroguanidine (50 % hm)

Látky nebezpečné pre zdravie, ktoré prispievajú ku klasifikácii prípravku: Clothianidin CAS: 210880-92-5

### OZNAČENIE PRÍPRAVKU:



GHS07



GHS09

### Pozor!

- H302** Škodlivý po požití.  
**H317** Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.  
**H410** Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.  
**EUH 401** Dodržiavajte návod na používanie, aby ste zabránili vzniku rizík pre zdravie ľudí a životné prostredie.
- P273** Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.  
**P363** Kontaminovaný odev pred ďalším použitím vyperte.  
**P301 + P312** PO POŽITÍ: Pri zdravotných problémoch volajte NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM alebo lekára.  
**P302 + P352** PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: Umyte veľkým množstvom vody a mydla.  
**P501** Zneškodnite obsah/nádobu v súlade s miestnymi nariadeniami.
- SP1** Neznečisťujte vodu prípravkom alebo jeho obalom. (Nečistite aplikačné zariadenia v blízkosti povrchových vôd/zabráňte kontaminácii prostredníctvom odtokových kanálov z poľnohospodárskych dvorov a ciest).
- SPe3** Na účely ochrany vodných organizmov dodržujte ochrannú zónu minimálne 16 m od hladín tečúcich a stojatých vôd.
- SPe8** Ošetrovaný porast zemiakov nesmie byť zaburinený – v poraste nesmú byť necieľové rastliny, ktoré by v čase aplikácie kvitli alebo by rozkvitli do 21 dní po aplikácii. Ošetrovanie porastu vykonávajte za bezvetria tak, aby nedošlo k úletom aplikovanej kvapaliny na necieľový porast.
- Z4** Riziko vyplývajúce z použitia prípravku pri dodržaní predpísanej dávky alebo koncentrácie je pre domáce, hospodárske a voľne žijúce zvieratá prijateľné.
- Vt5** Riziko vyplývajúce z použitia prípravku pri dodržaní predpísanej dávky alebo koncentrácie je pre vtáky prijateľné.

- Vo1** Pre ryby a ostatné vodné organizmy mimoriadne jedovatý.  
**V3** Riziko prípravku je prijateľné pre dážďovky a iné pôdne makroorganizmy.  
**Vč1** Prípravok je pre včely jedovatý.

**Zákaz používania prípravku v 1. a 2. ochrannom pásme zdrojov podzemných vôd.**

**PHO3** Prípravky sú vylúčené z použitia vo vnútornej časti 2. ochranného pásma zdrojov podzemných vôd (pokiaľ nie je v konkrétnych prípadoch 2. ochranné pásmo rozdelené na vnútornú a vonkajšiu časť, platí obmedzenie pre celé 2. pásmo).

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

**Pri používaní prípravku doporučujeme dodržiavať zásady správnej poľnohospodárskej praxe.**

**Uložte mimo dosahu zvierat!**

**Len pre profesionálne použitie!**

**Zabráňte ohrozeniu človeka a životného prostredia, postupujte podľa návodu na použitie!**

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

- Výrobca:** Sumitomo Chemical Company Limited, 27-1,  
Shinkawa 2-Chome Chuo-Ku, Tokyo 104-8260,  
Japonsko
- Držiteľ autorizácie:** Arysta LifeScience Slovakia s.r.o., Komárňanská ul.16,  
940 76 Nové Zámky
- Číslo autorizácie ÚKSÚP:** **11-05-1217**
- Dátum výroby:** uvedené na obale  
**Číslo výrobnej šarže:** uvedené na obale  
**Balenie:** 3 g v hliníkovej fólii balené po 5 ks v papierovej škatuli  
 50 g PE fľaše s odmerkou v papierovej škatuli  
 500 g HDPE fľaše  
 900 g plastové tašky

## **PÔSOBENIE PRÍPRAVKU**

Účinná látka prípravku APACHE® 50 WG, clothianidin, patrí do skupiny neonikotinoïdov. Neonikotinoïdy účinkujú ako kontaktné a požerové jedy. Clothianidin pôsobí v rastline systémovo a je rozvádzaný akropetálne (nahor do novo rastúcich listov).

Mechanizmus účinku spočíva v narušení prenosu impulzov v nervovom systéme, blokované sú acetylcholinové receptory hmyzu. Dochádza k excitácii nervového systému, následne k paralýze a k úhynu.

## **NÁVOD NA POUŽITIE**

<b>Plodina</b>	<b>Účel použitia</b>	<b>Dávka /ha</b>	<b>Ochranná doba</b>	<b>Poznámka</b>
<b>zemiak</b>	pásavka zemiaková	40 g - 45 g	7	max. 2 aplikácie

**Dôležité!**

**Kvôli ochrane včiel neaplikujte pred kvitnutím a počas kvitnutia.**

## **POKYNY PRE APLIKÁCIU**

Proti *pásavke zemiakovej* ošetríte po vyľahnutí lariev v rastovej fáze plodiny BBCH 11 – 59 (od prvého listu do konca tvorby súkvetia). Ak je potrebný druhý postrek, dodržte interval 14 dní. V žiadnom prípade neošetrujte zemiaky v čase kvitnutia. Množstvo postrekovej kvapaliny 300 – 500 l na ha.

## **INFORMÁCIE O MOŽNEJ FYTOTOXICITE A ODRODOVEJ CITLIVOSTI A VŠETKÝCH ĎALŠÍCH PRIAMÝCH A NEPRIAMÝCH NEPRIAZNIVÝCH ÚČINKOCH NA RASTLINY ALEBO RASTLINNÉ PRODUKTY**

Pri používaní prípravku APACHE® 50 WG podľa návodu na použitie nedochádza k prejavom fytotoxicity. Nebola zistená odrodová citlivosť na prípravok APACHE® 50 WG.

## **OPATRENIA PROTI VZNIKU REZISTENCIE**

Nebola zistená rezistencia na Clothianidin. Predchádzajte vzniku rezistencie dodržiavaním nasledovnej antirezistentnej stratégie:

- striedajte insekticídy s odlišnými spôsobmi účinku
- nepoužívajte dávky insekticídov znížené pod odporúčanú dávku. Aplikácia subletálnych dávok akéhokoľvek insekticídu zapríčiňuje nielen slabý účinok, ale aj zvyšuje riziko vzniku rezistencie.

## **VPLYV NA ÚRODU**

APACHE® 50 WG nemá negatívny vplyv na kvantitatívne a kvalitatívne ukazovatele úrody, ani na transformačné procesy.

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

APACHE® 50 WG nemá negatívny vplyv na následné plodiny ani na susediace plodiny.

## **VPLYV NA UŽITOČNÉ A INÉ NECIEĽOVÉ ORGANIZMY**

Clothianidin je jedovatý pre včely.

## **PRÍPRAVA POSTREKOVEJ KVAPALINY A ZNEŠKODNENIE OBALOV**

Odvážené množstvo prípravku rozmiešajte v pomocnej nádobe v menšom množstve vody na riedku homogénnu kašu, vlejte za stáleho miešania do nádrže postrekovača naplnenej do polovice vodou a doplňte na požadovaný objem. Pripravte len také množstvo postrekovej kvapaliny, ktoré spotrebujete. Prázdny obal z tohto prípravku zneškodnite ako nebezpečný odpad.

Zákaz opätovného použitia obalu alebo jeho použitia na iné účely!

## **ČISTENIE APLIKAČNÉHO ZARIADENIA**

Aplikačné zariadenie a osobné ochranné pracovné prostriedky asanujte 3 %-ným roztokom uhličitanu sodného (sóda) a opláchnite vodou.

## **BEZPEČNOSTNÉ OPATRENIA**

Pri práci s prípravkom použite pracovný odev z textilného materiálu; pokrývku hlavy z textilného materiálu (*napr. čiapka so štítom*); dobre tesniace ochranné okuliare s dvomi priezormi; ochrannú rúšku z textilného materiálu, alebo jednoduchú masku z filtračného materiálu (*jednorazový respirátor*); ochranné rukavice s PVC, alebo gummy a gumovú obuv (*čičmy*).

Pri práci a po jej ukončení až do vyzlečenia pracovného odevu a dôkladnom umytí mydlom a teplou vodou je zakázané jesť, piť a fajčiť!

Prijateľné riziko, ktoré pre užívateľa predstavuje prípravok je, pokiaľ celková doba práce s prípravkom nepresahuje 30 minút počas jedného dňa, t.j. 24 hodín.

### **PRVÁ POMOC**

**Po náhodnom požití:** podajte 0,5 l vlažnej pitnej vody s niekoľkými tabletkami medicínalného uhlia. Nevyvolávajte zvracanie! Okamžite vyhľadajte lekársku pomoc a ukážte túto etiketu!

**Po nadýchaní:** dopravte postihnutého na čistý vzduch, rozopnite mu na hrudníku odev a zabezpečte pokoj a teplo.

**Po zasiahnutí očí:** vyplachujte prúdom pitnej vody po dobu 20 min a urýchlene vyhľadajte lekárske ošetrovanie!

**Po zasiahnutí pokožky:** zasiahnuté miesto umyte mydlom a teplou vodou.

**Pri otrave alebo podozrení na otravu** privolajte lekára, ktorého informujte o prípravku a poskytnutej prvej pomoci. V prípade potreby lekár liečbu môže konzultovať s Národným toxikologickým informačným centrom v Bratislave (tel.: **02 - 54774 166**).

### **SKLADOVANIE**

Prípravok skladujte v uzavretých, originálnych obaloch, v uzamknutých, suchých, čistých a dobre vetrateľných skladoch, pri teplotách +5 až +30 °C oddelene od potravín, nápojov, krmív, hnojív, dezinfekčných prostriedkov, horľavín a obalov od týchto látok. Chráňte pred mrazom a priamym slnečným svetlom. Doba skladovateľnosti v originálnych neporušených obaloch je 2 roky od dátumu výroby.

### **ZNEŠKODNENIE ZVYŠKOV**

Nepoužitý zvyšok 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. Nepoužitý zvyšok 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.