

Prípravok na ochranu rastlín pre profesionálnych používateľov

TRANSFORM®

TRANSFORM® je postrekový insekticíd vo forme vodou dispergovateľných granúl (WG) určených na ochranu obilnín proti voškám.

ÚČINNÁ LÁTKA:

Sulfoxaflor 500 g/kg
(50 % hm)

Látky nebezpečné pre zdravie, ktoré prispievajú ku klasifikácii prípravku: Sulfoxaflor (CAS 946578-00-3)

OZNAČENIE PRÍPRAVKU



GHS09

Pozor

- H410** Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
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 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.
- 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 biodiverzity užitočného hmyzu udržiavajte medzi ošetrovanou plochou a neobhospodarovanou zónou ochranný pás zeme v dĺžke 5m.
- SPe8** Nebezpečný pre včely. Z dôvodu ochrany včiel a iného opel'ujúceho hmyzu aplikujte pred kvitnutím v bezletovom čase. Nepoužívajte prípravok, ak sú v ošetrovanom poraste prítomné kvitnúce buriny. Pred aplikáciou je nutné zabezpečiť likvidáciu kvitnúcich burín vhodnými herbicídnymi prípravkami (za kvitnúci porast sa považuje, ak sa v ňom na 1 m² nachádzajú najmenej 2 kvitnúce rastliny alebo buriny).

- Z4** Riziko vyplývajúce z použitia prípravku pri dodržaní predpísanej dávky alebo koncentrácie je pre domáce, hospodárske a voľne žijúce zvieratá relatívne 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.
- Vč2** Prípravok pre včely škodlivý.

Prípravok je pre populácie *Typhlodromus pyri* a *Aphidius rhopalosiphi* v in-field zóne škodlivý aj pri dodržaní predpísanej dávky alebo koncentrácie a dodržaní návodu na použitie. V dôsledku možných rizík pre necieľové organizmy v pôde je aplikácia povolená len medzi BBCH 39 a BBCH 87.

Zákaz používania prípravku v 1 ochrannom pásme zdrojov pitných vôd!

PHO4 Prípravok je vylúčený z použitia vo vnútornej časti 2. ochranného pásma zdrojov podzemných vôd a povrchových vôd; ak nie je toto pásmo rozdelené na vnútornú a vonkajšiu časť, prípravok je vylúčený z použitia v celom 2. ochrannom pásme; prípravok sa nesmie aplikovať v blízkosti sídiel zásobovaných vodou zo studní, čo posudzuje miestne príslušný vodohospodársky orgán.

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! Dodržujte ochrannú zónu!

Uložte mimo dosahu zvierat!

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

Držiteľ autorizácie: Dow AgroSciences s.r.o. – organizačná zložka
Hlavné námestie 3
811 01 Bratislava
Slovenská republika

Číslo autorizácie ÚKSÚP: **17-00167-AU**

Dátum výroby: uvedené na obale
Číslo výrobnej šarže: uvedené na obale

Balenie: 0,25 l PET alebo f-HDPE fľaša s hmotnosťou 0,125 kg
0,5 l PET alebo f-HDPE fľaša s hmotnosťou 0,25 kg
1 l PET alebo f-HDPE fľaša s hmotnosťou 0,5 kg
2 l PET alebo f-HDPE fľaša s hmotnosťou 1 kg
3 l PET alebo f-HDPE fľaša s hmotnosťou 1,5 kg
5 l PET alebo f-HDPE fľaša s hmotnosťou 2,5 kg
10 l PET alebo f-HDPE fľaša/kanister s hmotnosťou 5 kg
20 l PET alebo f-HDPE kanister s hmotnosťou 10 kg

TRANSFORM® je ochranná známka spoločnosti Dow AgroSciences.
Informačná služba firmy Dow AgroSciences +421-2-5443 5863.

PÔSOBNIE PRÍPRAVKU

TRANSFORM[®] je systémový insekticíd s translaminárnym účinkom. Účinná látka sa do tela škodlivého hmyzu dostáva predovšetkým pri kontakte a cicaním štiav. Pôsobí ako neurotoxín, zabraňuje prenosu impulzov v nervovom systéme škodlivého hmyzu. Účinok sa prejavuje do niekoľkých hodín po intoxikácii škodlivého hmyzu s následným úhynom. Doba účinku prípravku je 14-21 dní v závislosti od infekčného tlaku, poveternostných podmienok, teploty a pod..

NÁVOD NA POUŽITIE

Plodina	Účel použitia	Dávka/ha	Ochranná doba	Poznámka
pšenica ozimná, pšenica ozimná tvrdá, pšenica špaldová, pšenica jarná, pšenica jarná tvrdá, jačmeň ozimný, jačmeň jarný, raž ozimná, raž jarná, tritikale, ovos	vošky (voška ovsená, voška trávová, voška čremchová, voška obilná)	48 g	21 dní	

POKYNY PRE APLIKÁCIU

Ošetríte pri objavení sa prvej kolónie vošiek.

Maximálny počet ošetrení 1× za vegetáciu.

Dávka vody: 100 - 600 l/ha

Prípravok aplikujte na jar v rastovom štádiu od vlajkového listu obilniny najneskôr do štádia tvrdej voskovej zrelosti (BBCH 39-87) pri teplote +5 až +25°C.

Prípravok TRANSFORM[®] je pre včely nebezpečný. Neaplikujte TRANSFORM[®] ak sú v porastoch obilnín kvitnúce buriny.

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

Pri dodržaní dávkovania a všetkých pokynov, ktoré sú uvedené na etikete pre aplikáciu prípravku TRANSFORM[®], nie sú známe fytotoxické účinky, negatívne vplyvy na odrody, rastliny (vrátane produktov množenia) alebo rastlinné produkty.

OPATRENIA PROTI VZNIKU REZISTENCIE

Prípravok TRANSFORM[®] obsahuje účinnú látku Sulfoxaflo, ktorá patrí do skupiny sulfoximínov (IRAC CODE: 4C). Nebola zaznamenaná rezistencia na účinnú látku. Proti vzniku rezistencie vykonávajte najmä nasledujúce opatrenia:

- Nepoužívajte nižšiu dávku prípravku než je autorizovaná, ani v prípade aplikácie v TM.
- Ak aplikujete TM, nepoužívajte prípravky s rovnakým spôsobom účinku.
- Aplikujte maximálne 1x za vegetáciu.

VPLYV NA ÚRODU

Pre povolený rozsah a spôsob použitia prípravku nemá aplikácia prípravku negatívny vplyv na úrodu.

VPLYV NA NÁSLEDNÉ, NÁHRADNÉ A SUSEDIACE PLODINY

Pre povolený rozsah a spôsob použitia prípravku nemá aplikácia prípravku negatívny vplyv na následné, náhradné a susediace plodiny.

VPLYV NA UŽITOČNÉ A INÉ NECIEĽOVÉ ORGANIZMY

Kvôli riziku pre necieľové organizmy v pôde je aplikácia prípravku povolená len v rastovom štádiu od vlajkového listu obilniny najneskôr do štádia tvrdej voskovej zrelosti (BBCH 39-87).

PRÍPRAVA POSTREKOVEJ KVAPALINY A ZNEŠKODNENIE OBALOV

Odvážené množstvo prípravku rozmiešajte v pomocnej nádobe v menšom množstve vody. Vzniknutý roztok vlejte za stáleho miešania do nádrže postrekovača naplnenej do polovice vodou a doplňte na požadovaný objem. Po dôkladnom premiešaní celého objemu nádrže postrekovača môžete postrekovať. 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

Aby neskôr nedošlo ku kontaminácií iných plodín ošetrovaných postrekovačom, musia byť všetky zvyšky prípravku z miešacích nádrží a postrekovača ihneď po ukončení postreku odstránené podľa nasledovného postupu:

- Po vypustení nádrže vyplachujte nádrž, ramená a trysky čistou vodou po dobu aspoň 10 minút.
- Naplňte nádrž čistou vodou (minimálne 10 % objemu nádrže) a za miešania pridajte čistiaci prostriedok určený na dekontamináciu. Týmto roztokom vypláchnite ramená a trysky a nechajte 15 minút miešať a potom roztok vypustite.
- Opakujte postup podľa bodu b) ešte raz.
- Vodu po oplachu likvidujte vyliatím alebo vystriekaním do pôdy na neošetrovanom pozemku.
- Trysky a sitká vyčistite samostatne.

BEZPEČNOSTNÉ OPATRENIA

Pred použitím prípravku si dôkladne prečítajte návod na použitie! Zabráňte kontaktu s očami!

Pri práci s prípravkom používajte ochranný pracovný oblek, ochranný štít na tvár, resp. ochranné okuliare, respirátor proti výparom, gumové rukavice podľa aktuálnej platnej normy (STN EN ISO 374-1:2017-08(83 2340) a gumovú obuv. Pri riedení postreku používajte aj zásteru z PVC alebo pogumovaného textilu. Pri práci s prípravkom je zakázané piť, jesť a fajčiť. Po skončení práce sa dôkladne umyte vodou a mydlom. Pokiaľ nepoužívate ochranný oblek na jedno použitie, tak ochranný/pracovný oblek a OOPP pred ďalším použitím vyperte, resp. očistite. Postrekujte len za bezvetria alebo pri miernom vánku, vždy v smere vetra od pracujúcich a s postupom do neošetrenej plochy! Vstup na ošetrovaný pozemok je možný až po zaschnutí prípravku.

Prípravok je formulovaný ako nehorľavá látka. Ak sa dostane do ohniska požiaru, tento haste penou, práškom, oxidom uhličitým, prípadne pieskom alebo zeminou. Vodu použite len výnimočne, a to vo forme jemnej hmly. Balenia vystavené ohňu alebo teplu ochladzujte vodnou sprchou. Zadržte vodu, ktorou bol požiar hasený, zabráňte jej úniku do vodovodného alebo kanalizačného systému. Zabráňte vdychovaniu dymu. Pracujte proti vetru, aby ste neboli zasiahnutí rozsypaným/rozliatym materiálom.

Dôležité upozornenie

Pri požiari môže dym, okrem neidentifikovaných toxických a/alebo dráždivých zlúčenín, obsahovať aj pôvodnú látku. Pri požiarom zásahu použite izolačné dýchacie prístroje, pretože pri horení dochádza ku vzniku toxických splodín.

PRVÁ POMOC

Nikdy nepodávajte tekutiny a nevyvolávajte zvracanie, ak je pacient v bezvedomí alebo má kŕče.

- Po nadýchaní:** Opustite zamorený priestor, zabezpečte pobyt na čistom vzduchu, rozopnite na hrudníku odev, zabezpečte pokoj a teplo. Ak osoba nedýcha, zavolajte RZP a poskytnite umelé dýchanie; pri dýchaní z úst do úst použite ochranný prostriedok (rúško a pod.). Zavolajte lekára.
- Po požití:** Nevyvolávajte zvracanie. Ak je pacient pri vedomí, vypláchnite mu ústa vodou a nechajte ho vypiť veľké množstvo vody. Poradte sa s lekárom. O vyvolaní/nevyvolaní zvracania musí rozhodnúť lekár.
- Po zasiahnutí očí:** Oči okamžite oplachujte vodou. Ak máte kontaktné šošovky - po 5 minútach ich vyberte a ešte aspoň 15 minút pokračujte vo vyplachovaní očí. Bez odkladu sa poradte s lekárom, podľa možnosti s oftalmológom.
- Po zasiahnutí pokožky:** Odstráňte zamorený odev a postihnuté miesto dôkladne umyte teplou vodou a mydlom aspoň 15 minút. Zasiahnutý odev pred opätovným použitím vyperte. Odev alebo časti odevu, ktoré sa nedajú odmoriť je potrebné zlikvidovať. Pri pretrvávajúcom podráždení vyhľadajte lekára.

Správa pre lekára: Podporná liečba. Nie je známy žiadny špecifický protijed. Liečba je založená na posudku lekára, ktorý vychádza zo symptómov pacienta. Pri otrave alebo podozrení na otravu privolajte lekára a informujte ho o prípravku a poskytnutej prvej pomoci. V prípade potreby lekár môže liečbu konzultovať s Národným toxikologickým informačným centrom v Bratislave (tel.č.: +421-2-54 77 41 66).

SKLADOVANIE

Prípravok TRANSFORM® skladujte v pôvodných neporušených obaloch, v suchých, chladných, dobre vetrateľných, hygienicky čistých a uzamknutých skladoch, oddelene od potravín, nápojov, krmív, hnojív, liekov, dezinfekčných prostriedkov a prázdnych obalov od týchto látok pri teplotách +5°C až +25°C. Chráňte pred mrazom, ohňom a priamym slnečným svetlom. Doba použiteľnosti prípravku je, pri dodržaní skladovacích podmienok v originálnych nepoškodených obaloch, 3 roky od dátumu výroby. Výrobca neručí za škody vzniknuté nevhodným skladovaním alebo nevhodným použitím prípravku.

ZNEŠKODNENIE ZVYŠKOV

Nepoužitý zvyšok prípravku v pôvodnom obale zneškodnite ako nebezpečný odpad. Technologický zvyšok postrekovej kvapaliny po zriedení vystriekajte na neošetrenej ploche, nesmie 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.