

Prípravok na ochranu rastlín pre profesionálnych používateľov

FORCE 1.5 G

Je granulovaný insekticídny prípravok (GR) pre pôdnu aplikáciu, určený na ochranu kukurice a kukurice cukrovej proti kukuričiarovi koreňovému a larvám kováčikov t. j. drôtovcom.

ÚČINNÁ LÁTKA

Tefluthrin 15 g/kg
(1,5% hm)

Látky nebezpečné pre zdravie, ktoré prispievajú ku klasifikácii prípravku:

tefluthrin CAS No.: 79538-32-2

OZNAČENIE PRÍPRAVKU



GHS07



GHS09

Pozor

- H332** Škodlivý pri vdýchnutí.
- H410** Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
- P101 Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii obal alebo etiketu výrobku.
- P102 Uchovávajte mimo dosahu detí.
- P261 Zabráňte vdychovaniu prachu/dymu/plynu/hmly/pár/aerosólov.
- P270 Pri používaní výrobku nejedzte, nepite ani nefajčite.
- P271 Používajte iba na voľnom priestranstve alebo v dobre vetranom priestore.
- P273 Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.
- P304 + P340 PO VDÝCHNUTÍ: Presuňte osobu na čerstvý vzduch a umožnite jej pohodlne dýchať.
- P312 Pri zdravotných problémoch volajte NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM / lekára.
- 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.
- EUH401** Dodržiavajte návod na používanie, aby ste zabránili vzniku rizík pre zdravie ľudí a životné prostredie.
- SP1** Neznečisťujte vodu prípravkom alebo jeho obalom. (Nečistite aplikačné zariadenie v blízkosti povrchových vôd. Zabráňte kontaminácii prostredníctvom odtokových kanálov z poľnohospodárskych dvorov a vozoviek).

- SPe8** Nebezpečný pre včely. Pri manipulácii s prípravkom zabráňte jeho odprášeniu (úletu) na cieľový kvitnúcí porast.
- 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.
- Vč3** Prípravok pre včely s prijateľným rizikom pri dodržaní predpísanej dávky alebo koncentrácie. Prípravok je pre populácie *Typhlodromus pyri*, *Aphidius rhopalosiphi* a *Aleochara bilineata* s prijateľným rizikom.

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

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

Uložte mimo dosahu zvierat!

Pri manipulácii s prípravkom zabráňte jeho odprášeniu (úletu) na cieľový porast.

Dodržte dávkovanie – max. 15 kg/ha – kukurica a max. 10 kg/ha - cibuľa!

Pred použitím si prečítajte priložené pokyny!

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

Držiteľ autorizácie: Syngenta Slovakia s.r.o.
Prievozská 4/D, 821 09 Bratislava
Slovenská republika

Číslo autorizácie ÚKSÚP: **07-05-0884**

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

Balenie: 50 g, 100 g, 250 g, 500 g, 1 kg, 5 kg a 10 kg HDPE kanister
5 kg, 10 kg a 20 kg PAP/PAP/Al vrece

Na palety sa ukladá 40 resp. 50 kusov 20 kg vriec. Pri skladovaní sa palety nesmú stohovať!

[®] FORCE je obchodná známka spoločnosti Syngenta Group Company

PÔSOBENIE PRÍPRAVKU

FORCE 1,5 G je granulovaný insekticíd určený na pôdnu aplikáciu. Prípravok obsahuje ako účinnú látku syntetický pyrethroid tefluthrin. Hmyz usmrcuje ako dýchací, dotykový a požerový jed. Pyrethroidy účinkujú na sodíkovom kanály v nervovom systéme hmyzu, kde narušujú prenos elektrických impulzov v nervovej bunke. Prípravok má rýchly účinok, pôsobí aj cez vzdušnú zložku pôdy a má silný reziduálny účinok (repelentný) proti pôdnym škodcom.

Tefluthrin nie je mobilný v rastline a v pôde.

FORCE 1,5 G zvyšuje spoľahlivosť účinku insekticídnych moridiel na pozemkoch so silným výskytom kukuričiar koreňového - obzvlášť v monokultúrach kukurice.

NÁVOD NA POUŽITIE

Plodina	Účel použitia	Dávka/ha	Ochranná doba	Poznámka
kukurica, kukurica cukrová	kukuričiar koreňový	12 - 15 kg	AT	
	drôtovec	12 kg	AT	

POKYNY PRE APLIKÁCIU

Prípravok aplikujte v suchej forme do radu súčasne so sejbou kukurice so zapracovaním do pôdy. Na ochranu kukurice proti kukuričiarovi koreňovému aplikujte nižšiu dávku v prípade slabšieho výskytu škodcu, resp. vyššiu dávku v prípade silnejšieho výskytu škodcu.

Dávka prípravku proti kukuričiarovi koreňovému je 12 - 15 kg/ha (čo zodpovedá 90 – 112,5 g prípravku na 100 m radu pri medziriadkovej vzdialenosti 75 cm).

Dávka prípravku proti drôtovcom je 12 kg/ha (čo zodpovedá 90 g prípravku na 100 m radu pri medziriadkovej vzdialenosti 75 cm).

Dávkovač prípravku je potrebné pred použitím vykalibrovať a skontrolovať dodržanie nastavenej dávky. Maximálny počet aplikácií počas vegetačného obdobia: 1x.

Upozornenie:

Neodporúčame žiadne tank-mix kombinácie prípravku FORCE 1,5 G s inými prípravkami.

MENEJ VÝZNAMNÉ POUŽITIE

Plodina	Účel použitia	Dávka/ha	Ochranná doba	Poznámka
cibuľa	drôtovec	10 kg	AT	
	chrúst obyčajný, pôdny škodcovia	7 – 10 kg	AT	
cesnak	chrúst obyčajný, pôdny škodcovia	7 – 10 kg	AT	
repa cukrová	chrúst obyčajný	7 – 10 kg	AT	
rajčiak	chrúst obyčajný, pôdny škodcovia	7 – 10 kg	AT	
šalát, podobná listová zelenina	chrúst obyčajný, pôdny škodcovia	7 – 10 kg	AT	
lesné škôlky, sadenice okrasných a lesných drevín, odrezky a vrúble	chrúst obyčajný, pôdny škodcovia	15 – 20 kg	AT	pred výsadbou

POKYNY PRE APLIKÁCIU

Maximálny počet aplikácií počas vegetačného obdobia: 1x.

Cukrová repa, cibuľa, cesnak, šalát, listová zelenina, lesné škôlky, sadenice okrasných a lesných drevín,, odrezky a vrúbľa

Prípravok aplikujte v suchej forme do radu súčasne so sejbou so zapracovaním do pôdy.

Rajčiak

Prípravok aplikujte v suchej forme do radu súčasne so sejbou, alebo s výsadbou do maximálne rastovej fázy rajčiaka - BBCH 12.

Dávkovač prípravku je potrebné pred použitím vykalibrovať a skontrolovať dodržanie nastavenej dávky.

Upozornenie:

Neodporúčame žiadne tank-mix kombinácie prípravku FORCE 1,5 G s inými prípravkami.

Pestovateľ používa prípravok na vlastné riziko, pokiaľ ide o účinnosť prípravku a jeho bezpečnosť pre plodinu! Pokusy biologickej účinnosti pre podporu menej významného použitia neboli realizované a preto účinnosť nemôže byť garantovaná! Odrodová citlivosť, rezistencia ani fytotoxicita neboli hodnotené!

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

Negatívny vplyv nie je známy.

OPATRENIA PROTI VZNIKU REZISTENCIE

Účinná látka tefluthrin patrí do chemickej skupiny pyretroidy (IRAC skupina 3, podskupina 3A). Na zníženie rizika vzniku rezistencie aplikujte tento prípravok max. 1x počas vegetačného obdobia. Počas vegetácie striedajte prípravky z inej chemickej skupiny a s odlišným mechanizmom účinku.

VPLYV NA ÚRODU

Ak je prípravok aplikovaný v súlade s platnou etiketou nemá negatívny vplyv na úrodu.

VPLYV NA NÁSLEDNÉ, NÁHRADNÉ A SUSEDIACE PLODINY

V prípade, že dôjde k predčasnému zaoraniu plodiny, výsadba/vysievanie náhradnej plodiny je možné s odstupom minimálne 120 dní od ošetrenia.

VPLYV NA UŽITOČNÉ A INÉ NECIEĽOVÉ ORGANIZMY

Počas skúšania neboli zaznamenané žiadne nežiadúce vplyvy na užitočné organizmy. Pri manipulácii s prípravkom zabráňte jeho odprášeniu (úletu) na cieľový kvitnúcí porast.

ČISTENIE APLIKAČNÉHO ZARIADENIA

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

BEZPEČNOSTNÉ OPATRENIA

Pred použitím prípravku si dôkladne prečítajte návod na použitie (etiketu prípravku).

Pri práci s prípravkom a pri aplikácii používajte ochranný celotelový pracovný odev, ochranné okuliare, filtračnú polomasku proti časticiam na ochranu dýchacích orgánov, rukavice vhodné pre prácu s chemickými látkami a gumovú pracovnú obuv. Poškodené ochranné pracovné prostriedky je potrebné urýchlene vymeniť.

Manuálna aplikácia prípravku nie je povolená!

Počas práce a po nej, až do vyzlečenia ochranného pracovného odevu a dôkladného umytia tváre a rúk mydlom a teplou vodou nejedzte, nepite a nefajčite!

Pracovníci následne vstupujúci na ošetrované plochy musia mať primerané ochranné pracovné oblečenie a pevnú uzavretú pracovnú obuv.

Prípadne vzniknutý požiar haste hasiacou penou, hasiacim práškom, prípadne pieskom alebo zeminou. Vodu použite len výnimočne a to vo forme jemného zahml'ovania v tých prípadoch, keď je dokonale zabezpečené aby kontaminovaná voda z miesta požiaru neprenikla do verejnej kanalizácie, do zdrojov podzemných a recipientov povrchových vôd a nezasiahla poľnohospodársku pôdu.

Upozornenie: pri zásahu proti požiaru použite izolačné dýchacie prístroje, pretože pri hasení môže dochádzať ku vzniku toxických splodín.

PRVÁ POMOC

- Všeobecné pokyny:** V prípade, že sa objavia zdravotné problémy (napr. nevoľnosť, pretrvávajúce slzenie, začervenanie, pálenie očí a pod.) alebo v prípade iných ťažkostí kontaktujte lekára.
- Po nadýchaní:** Prerušte prácu. Opustite ošetrovanú oblasť alebo preneste postihnutého mimo ošetrovanú oblasť.
- Pri zasiahnutí pokožky:** Odložte kontaminovaný / nasiaknutý odev. Zasiahnuté časti pokožky umyte teplou vodou a mydlom. Pokožku následne dobre opláchnite. Pri väčšej kontaminácii sa osprchujte.
- Pri zasiahnutí očí:** Vypláchnite oči po dobu aspoň 10-tich minút veľkým množstvom vlažnej čistej vody. Ak sú nasadené kontaktné šošovky a ak je to možné, vyberte ich. Kontaktné šošovky nie je možné opätovne použiť, zlikvidujte ich.
- Pri náhodnom požití:** Vypláchnite ústa vodou, prípadne dajte postihnutému vypiť pohár (1/4 l) vody. Nevyvolávajte zvracanie.

Pri vyhľadání lekárskeho ošetrovania informujte lekára o prípravku, s ktorým sa pracovalo, poskytnite mu informáciu z etikety alebo karty bezpečnostných údajov a o poskytnutej prvej pomoci. Ďalší postup prvej pomoci (príp. následnú liečbu) je možné konzultovať s Národným toxikologickým informačným centrom – Klinika pracovného lekárstva a toxikológie, Limbová 5, 833 05 Bratislava, tel.: +421 (0)2 5477 4166.

V prípade nebezpečia volajte:

SGS Slovenská republika: +421 905 585 938

Syngenta Alarm Centre, Huddersfield, U.K., tel.: +44 1484 538 444, fax: +44 1484554093.

SKLADOVANIE

Prípravok skladujte v uzatvorených originálnych obaloch, oddelene od požívatín, krmív, hnojív, liekov, dezinfekčných prostriedkov a prázdnych obalov od týchto látok v samostatných uzamykateľných, dobre vetrateľných a hygienicky čistých skladoch pri teplote od -10°C až +35°C. Chráňte pred priamym slnečným svetlom a vlhkom. Palety s prípravkom skladujte do maximálnej výšky 2 metre. Doba skladovateľnosti v originálnych neporušených obaloch je 2 roky od dátumu výroby.

ZNEŠKODNENIE ZVYŠKOV A OBALOV

Nepoužitý zvyšok prípravku v pôvodnom obale a prázdny obal z tohto prípravku zneškodnite ako nebezpečný odpad. Zákaz opätovného použitia obalu alebo jeho použitia na iné účely!

Právne normy

Pred použitím prípravku si pozorne prečítajte návod na použitie. Užívateľ nesie plnú zodpovednosť za poškodenie, ktoré spôsobí nesprávnym používaním prípravku.