

Prípravok na ochranu rastlín pre profesionálnych používateľov

## FORCE EVO

Insekticídny prípravok vo forme granúl (GR) na ochranu kukurice a zemiakov pred hmyzom z rodu *Coleoptera*.

### ÚČINNÁ LÁTKA

**Tefluthrin** 5 g/kg  
(0,5 % hm)

Látky nebezpečné pre zdravie, ktoré prispievajú ku klasifikácii prípravku: tefluthrin CAS No. 79538-32-2; oxid zinečnatý CAS No. 1314-13-2

### OZNAČENIE PRÍPRAVKU



GHS09

#### Pozor

- 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.
- P270 Pri používaní výrobku nejedzte, nepite ani nefajčite.
- P273 Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.
- P280 Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre.
- P284 V prípade nedostatočného vetrania používajte ochranu dýchacích ciest.
- 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).

**Spe4** Z dôvodu ochrany vodných organizmov/necielených rastlín neaplikujte na nepriepustné povrchy, ako je asfalt, betón, dlažobné kocky, koľajnice a iné povrchy, pri ktorých je zvýšené riziko stekania vody.

**SPe5** Z dôvodu ochrany vtákov/divo žijúcich cicavcov sa musí všetok prípravok zakryť pôdou. Presvedčte sa, či je prípravok dobre zakrytý pôdou aj na konci brázdy.

**SPe6** Z dôvodu ochrany vtákov/divo žijúcich cicavcov odstráňte náhodne rozsypaný prípravok.

- Z4 Riziko vyplývajúce z použitia prípravku pri dodržaní predpísanej dávky alebo koncentrácie je pre domáce, hospodárske a voľne žijúce zvieratá relatívne prijateľné.**
- Vt3 Prípravok je pre vtáky jedovatý, nesmie byť voľne dostupný vtákom ako potrava.**
- 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 užitočných článkonožcov 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!**

**Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia v rozpore s predpísaným použitím prípravku. Zabráňte akémukoľvek nepotrebnému kontaktu s prostriedkom. Nesprávne použitie môže spôsobiť poškodenie zdravia.**

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

**Pred použitím si prečítajte sprievodné pokyny!**

**Držiteľ autorizácie:** Diachem S.p.A  
via Tonale 15  
24061 Albano Sant’Alessandro (BG),  
Talianska republika  
Tel +39 0363 355611

**Číslo autorizácie ÚKSÚP:** **20-00859-AU**

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

**Balenie:** 5 kg, 7,5 kg, 10 kg PET/Al/PABX/PE vrece  
5 kg, 7,5 kg, 10 kg, 15 kg, 20 kg, 25 kg PAP vrece

### **PÔSOBENIE PRÍPRAVKU**

FORCE EVO je pyreteroidný insekticíd, ktorý je účinný predovšetkým proti škodcom z druhu *Coleoptera*, ktoré prežijú časť svojho životného cyklu v pôde. Prípravok pôsobí kontaktne; počas odparovania má silné odpudzujúce účinky, ktoré zvyšujú jeho ochranný účinok.

FORCE EVO je účinný pri nízkych dávkach. Vzhľadom na typ pôsobenia, ktorý je odlišný od karbamátov a organofosforečných prípravkov, môže byť vhodný aj pre technické predpisy, ktoré predpokladajú použitie geo-insekticídov. Vďaka svojmu zloženiu má prípravok stimulačný účinok na klíčenie a napomáha odolnosti rastlín po presadení.

**NÁVOD NA POUŽITIE**

<b>Plodina</b>	<b>Účel použitia</b>	<b>Dávka/ha</b>	<b>Ochranná doba</b>	<b>Poznámka</b>
<b>kukurica</b>	kukuričiar koreňový	20 kg	AT	v prípade vysokého napadnutia
<b>kukurica</b>	kukuričiar koreňový, drôtovce	16 kg	AT	
<b>zemiaky</b>	drôtovce	16 kg	AT	

**POKYNY PRE APLIKÁCIU**

FORCE EVO aplikujte pozdĺž riadku počas výsevu alebo výsadby (BBCH 0) pomocou správne kalibrovaných mikrogranulátorov maximálne 1 x za sezónu.

Uvedené dávky sa týkajú ošetrovania pomocou mikrogranulátorov a pozdĺž radov výsevu. V oblastiach, kde už došlo k vážnemu napadnutiu predchádzajúcich plodín, použite vyššie dávky.

Koformulanty použité vo formulácii prípravku obsahujú dusík a fosfor (10 % a 44 %), rovnako ako mangán (3 %) a zinok (2 %). Tieto množstvá by mali byť zohľadnené v pláne hnojenia plodín, aby sa zabránilo nadmernému dávkovaniu hnojív.

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

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

**OPATRENIA PROTI VZNIKU REZISTENCIE**

Prípravok FORCE EVO obsahuje účinnú látku Tefluthrin, ktorý patrí do chemickej skupiny pyrethroidov a na základe klasifikácie podľa IRAC do skupiny modulátorov sodíkových kanálov (IRAC 3). Na základe dostupných kritérií je riziko rezistencie vyplývajúce z neobmedzeného používania prípravku FORCE EVO nízke vzhľadom na cieľový organizmus a na používané agronomické postupy a mierne s ohľadom na účinnú látku. Celkové riziko vzniku rezistencie je nízke a akceptovateľné, pokiaľ sa prípravok používa v súlade s odporúčaním na etikete.

**VPLYV NA ÚRODU**

Negatívny vplyv na úrodu sa neočakáva, pokiaľ sa prípravok používa v súlade s odporúčaním na etikete.

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

FORCE EVO je insekticídny prípravok bez herbicídnej aktivity. Z uvedeného dôvodu neboli informácie ohľadom vplyvu na následné, náhradné a susediace plodiny poskytnuté.

**VPLYV NA UŽITOČNÉ A INÉ NECIEĽOVÉ ORGANIZMY**

Riziko pre užitočné a iné necieľové organizmy je akceptovateľné.

**ČISTENIE APLIKAČNÉHO ZARIADENIA**

Po skončení práce dokonale vyčistite aplikačné zariadenie a vypláchnite ho čistou vodou. Použitú ochrannú osobnú prostriedky asanujte 3 % roztokom uhličitanu sodného (sódy) a umyte vodou.

## **BEZPEČNOSTNÉ OPATRENIA**

Pri manipulácii s prípravkom: ochranná maska s filtrom častíc FP1, ochranný pracovný odev, pracovná obuv, rukavice vhodné pre prácu s chemickými látkami.

Aplikácia: Ochranný pracovný odev, rukavice vhodné pre prácu s chemickými látkami, pracovná obuv.

Počas práce a po nej, až do vyzlečenia pracovného odevu a umytia tváre a rúk teplou vodou a mydlom, nejedzte, nepite a nefajčite. Aplikujte len za bezvetria alebo pri miernom vánku a to vždy v smere vetra od pracujúcich.

### Obmedzenia s cieľom chrániť zdravie miestnych obyvateľov a náhodne sa vyskytujúcich okolostojacich osôb

Vzdialenosť medzi hranicou ošetrenej plochy od hranice oblasti využívanej zraniteľnými skupinami obyvateľstva nesmie byť menšia ako 5 metrov.

Pod oblasťami využívanými zraniteľnými skupinami obyvateľov sa v tomto kontexte považujú: verejné parky a záhrady, cintoríny, športoviská a rekreačné strediská, školské areály a detské ihriská, areály zdravotníckych zariadení, zariadenia sociálnych služieb, zariadenia poskytujúce liečebnú starostlivosť alebo kultúrne zariadenia, ale taktiež okolia obytných domov, záhrady, pozemky vrátane prístupových ciest a pod.

Eventuálny požiar haste hasiacou penou, hasiacim práškom, prípadne pieskom alebo zeminou. Vodu použite len výnimočne a to vo forme jemnej hmly len v tých prípadoch, keď je dokonale zabezpečené, že kontaminovaná voda z miesta požiaru neprenikne do verejnej kanalizácie, do zdrojov spodných a recipientov povrchových vôd a nezasiahne poľnohospodársku pôdu.

### Dalšie obmedzenia:

Nie je vhodný pre leteckú aplikáciu. Použitie v skleníkoch je zakázané. Zariadenie pred obvyklými postupmi údržby vyčistite.

## **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.

**Po zasiahnutí pokožky** Odložte kontaminovaný / nasiaknutý odev. Zasiahnuté časti pokožky umyte teplou vodou a mydlom. Pokožku potom dobre opláchnite. Pri väčšej kontaminácii pokožky sa osprchujte.

**Po 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.

**Po náhodnom požití** Vypláchnite ústa vodou, prípadne dajte postihnutému vypiť asi pohár (1/4 litra) vody. Nevyvolávajte zvracanie.

Pri vyhľadani 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. +421/2/5477 4166

### **SKLADOVANIE**

Prípravok skladujte len v uzavretých originálnych a neporušených obaloch v chlade, v dobre vetrateľných a uzatvorených skladoch pri teplotách +5 °C do +30 °C, oddelene od potravín, krmív, hnojív, dezinfekčných prostriedkov a obalov od týchto látok. Skladujte mimo dosahu detí a domácich zvierat. Prípravok chráňte pred vlhkom, mrazom a priamym slnečným žiarením. Doba skladovateľnosti v originálnych neporušených obaloch je 2 roky od dátumu výroby.

### **ZNEŠKODNENIE ZVYŠKOV A OBALOV**

Nepoužitý zvyšok prípravku v pôvodnom obale a prázdne obaly od prípravku zneškodnite ako nebezpečný odpad. Aspiračný prach a iný kontaminovaný materiál zneškodnite ako nebezpečný odpad. Originálny obal alebo vyprázdnené nádoby nepoužívajte na iné účely.