

Prípravok na ochranu rastlín pre profesionálnych používateľov

## FORCE<sup>®</sup> 20 CS

Insekticídne moridlo vo forme mikroenkapsulátu (CS) určené na morenie osiva cukrovej repy proti drôtovcom (larvy kováčikov) a atomárii repovej.

### ÚČINNÁ LÁTKA:

**Tefluthrin**                                  **200 g/l**  
(18,9% hm)

Látky nebezpečné pre zdravie, ktoré prispievajú ku klasifikácii prípravku: nerelevantné

### OZNAČENIE PRÍPRAVKU:



GHS09

### Nebezpečenstvo

- H410** Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.  
**EUH 208** Obsahuje 1,2-benzisothiazol-3-one. Môže vyvolať alergickú reakciu.  
**EUH 401** Dodržiavajte návod na používanie, aby ste zabránili vzniku rizík pre zdravie ľudí a životné prostredie.  
**P391** Zozbierajte uniknutý produkt.  
**P501** Zneškodnite obsah/nádobu na oficiálnej skládke odpadu.
- SP1** Neznečisťujte vodu prípravkom alebo jeho obalom. (Nečistite aplikačné zariadenia v blízkosti povrchových vôd/Zabráňte kontaminácii prostredníctvom odtokových kanálov z poľnohospodárskych dvorov a vozoviek).  
**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 dažďovky a iné pôdne makroorganizmy.  
**Vč3** Prípravok pre včely s prijateľným rizikom pri dodržaní predpísanej dávky alebo koncentrácie.

**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!**

**Zákaz skrmovania moreného osiva hospodárskymi zvieratami a rybami!**

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

<b>Výrobca:</b>	Syngenta Crop Protection AG, Schwarzwaldallee 215, 4058 Basel, Švajčiarska konfederácia
<b>Držiteľ autorizácie:</b>	Syngenta Slovakia s.r.o., Prievozská 4/D, 821 09 Bratislava, Slovenská republika
<b>Číslo autorizácie ÚKSÚP:</b>	<b>06-01-0778</b>
<b>Dátum výroby:</b>	uvedené na obale
<b>Číslo výrobnnej šarže:</b>	uvedené na obale
<b>Balenie:</b>	5 l a 20 l HDPE kanister

® FORCE je obchodná známka spoločnosti Syngenta Group Company

**PÔSOBENIE PRÍPRAVKU**

FORCE 20 CS je moridlo obsahujúce účinnú látku - syntetický pyrethroid tefluthrin. Hmyz usmrčuje ako dotykový a požerový jed. Pyrethroidy účinkujú na sodíkovom kanály v nervovom systéme hmyzu, kde narušujú prenos elektrických impulzov v nervovej bunke.

**NÁVOD NA POUŽITIE**

Plodina	Účel použitia	Dávka na výsevnú jednotku (VJ)	Ochranná doba	Poznámka
repa cukrová	drôtovce (larvy kováčikov), atomária repová	60 ml	AT	dávka prípravku 60 ml na VJ reprezentuje 12 g účinnej látky tefluthrin na VJ

1 VJ – (100.000 semien)

**TECHNOLOGICKÝ POSTUP MORENIA**

Prípravok je nutné pred použitím homogenizovať! Moridlo FORCE 20 CS sa aplikuje na osivo neriedené v kontinuálnych alebo rotačných bubnových moričkách.

Morenie osiva sa vykoná iba v profesionálnych zariadeniach vybavených na ošetrovanie osiva. V týchto zariadeniach sa musí použiť schválená dostupná moriaca technika, aby sa vylúčila možnosť tvorby oblakov prachu počas skladovania, prepravy a aplikácie. Osivo musí byť rovnomerne a dokonale namorené. Používajte len osivo s vyhovujúcimi semenárskymi parametrami a mechanicky nepoškodené!

FORCE 20 CS môže ovplyvniť fyzikálne vlastnosti osiva, preto je potrebné kontrolovať správnosť nastavenia sejačky a dodržanie požadovaného výsevku.

**Kompatibilita prípravku**

Moridlo FORCE 20 CS je kompatibilné s polymérnymi prípravkami na obaľovanie osív a tiež s inými WS/FS formuláciami moridiel s neutrálnou reakciou. FORCE 20 CS nie je kompatibilný s formuláciami moridiel obsahujúcimi organické rozpúšťadlá.

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

Nie sú známe.

### **OPATRENIA PROTI VZNIKU REZISTENCIE**

Prípravok obsahuje účinnú látku tefluthrin patriacu podľa IRAC do skupiny 3, podskupiny 3A. Na zabránenie vzniku rezistencie aplikujte prípravok FORCE 20 CS v súlade s platnou etiketou. Odporúča sa striedať insekticídy na báze pyrethroidov s inými insektícidmi s odlišným mechanizmom účinku.

Počas jedného vegetačného obdobia je odporúčaná iba jedna pôdna aplikácia prípravku na báze tefluthrinu alebo prípravkov na báze pyrethroidov. Ak je potrebná ďalšia aplikácia insekticídu do pôdy, potom sa odporúča použiť insekticíd s odlišným mechanizmom účinku.

Aplikácia foliárneho insekticídu na báze pyrethroidu sa neodporúča na kontrolu dospelcov toho istého hmyzu ak bol aplikovaný do pôdy prípravok na báze tefluthrinu alebo iný pyrethroidný prípravok počas toho istého vegetačného obdobia.

Každoročná pôdna aplikácia prípravku na báze tefluthrinu alebo iných insekticídov na báze pyrethroidu na kontrolu škodcov na tom istom poli sa neodporúča. Rotácia plodín a/alebo striedanie do pôdy aplikovaných insekticídov s rôznym mechanizmom účinku by mali byť uplatňované.

### **VPLYV NA ÚRODU**

Prípravok FORCE 20 CS nemá negatívny vplyv na kvalitu úrody ani na technologické procesy.

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

Ak je prípravok aplikovaný v súlade s návrhom na etikete a návodom na použitie je možné pestovať následné plodiny v rámci bežného oševného postupu bez obmedzenia.

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

Počas skúšania neboli zaznamenané žiadne nepriaznivé vplyvy na užitočné organizmy.

### **ČISTENIE MORIACEHO ZARIADENIA**

Moriace zariadenie a osobné ochranné pracovné prostriedky asanujte 3% roztokom sódy a umyte vodou.

### **BEZPEČNOSTNÉ OPATRENIA**

Pri práci s prípravkom používajte ochranný pracovný oblek, ochranný štít na tvár, resp. ochranné okuliare, respirátor proti prachu a výparom, zásteru, gumové rukavice a gumové topánky, prípadne iné komerčne dostupné schválené ekvivalenty uvedenej typovej ochrany. Pri príprave moriacej suspenzie používajte zásteru z pogumovaného materiálu.

Pri práci a po nej až do vyzlečenia ochranného odevu a dôkladného umytia celého tela mydlom a teplou vodou nie je dovolené jesť, piť ani fajčiť!

Prípadne vzniknutý požiar haste hasiacou penou, hasiacim práškom, prípadne pieskom alebo zeminou. Vodu použite len výnimočne a to vo forme jemného zahmlievania 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 odporúčenia:** Keď voláte na telefónne číslo tiesňového volania spoločnosti Syngenta, toxikologické stredisko alebo idete na lekárske ošetrovanie, majte so sebou obal, etiketu alebo kartu bezpečnostných údajov tohto prípravku.

**Po vdýchnutí:** Vyveďte postihnutého na čerstvý vzduch.

Ak je dýchanie nepravidelné alebo došlo k jeho zástave, poskytnite umelé dýchanie. Udržiavajte pacienta v teple a klúde. Ihneď volajte lekára alebo Národné toxikologické informačné centrum.

**Po zasiahnutí pokožky:** Ihneď postihnutého vyzlečte zo zasiahnutého odevu. Zasiahnuté miesto umyte veľkým množstvom vody. Ak podráždenie pokožky pretrváva, vyhľadajte lekára. Znečistený odev pred opätovným použitím vyperte.

**Po zasiahnutí očí:** Oči, vrátane pod viečkami vyplachujte veľkým množstvom vody po dobu najmenej 15 minút. Vyberte kontaktné šošovky. Ihneď vyhľadajte lekárske ošetrovanie.

**Po požití:** Po požití prípravku ihneď vyhľadajte lekárske ošetrovanie a lekárovi ukážte tento obal alebo etiketu.

### **Nevyvolávajúce zvracanie!**

Pokyny pre ošetrojúceho lekára: Kontakt s pokožkou – paresthesia efekt (svrbenie, trpnutie, pálenie alebo znecitlivenie) sú prechodné a odoznejú do 24 hodín. Ošetrujte podľa príznakov. V prípade potreby liečbu môže lekár konzultovať s Národným toxikologickým informačným centrom Bratislava, tel: 02/54 77 41 66.

### **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 potravín, krmív, hnojív, liekov, dezinfekčných prostriedkov a prázdnych obalov od týchto látok v samostatných uzamykateľných, dobre vetrateľných a hygienicky čistých skladoch pri teplote od 0°C až +30°C. Chráňte pred priamym slnečným svetlom a vlhkom. Doba skladovateľnosti v originálnych neporušených obaloch je 2 roky od dátumu výroby.

## **ZNEŠKODNENIE OBALOV A ZVÝŠKOV**

Nepoužitý zvyšok prípravku v pôvodnom obale a obaly od namoreného osiva zneškodnite ako nebezpečný odpad. Prázdny obal z tohto prípravku vypláchnite vodou, minimálne 3 krát po sebe a odovzdajte vášmu zmluvnému subjektu, ktorý má oprávnenie na zber a zneškodňovanie prázdnych obalov. Výplachovú vodu použite na prípravu moriacej zmesi, alebo zneškodnite ako nebezpečný odpad.

Aspiračný prach a iný kontaminovaný materiál likvidujte ako nebezpečný odpad.

## **PRÁVNE NORMY**

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