

## Přípravek na ochranu rostlin

# FORCE<sup>®</sup> 1,5 G

Půdní insekticidní přípravek ve formě volně tekoucích pevných granulí pro přímé použití v kukuřici proti bázlivci kukuřičnému.

### Účinná látka:

**15 g/kg teflutrin (1,5 %)**

POUZE PRO PROFESIONÁLNÍ POUŽITÍ



### Varování

H302+H332	Zdraví škodlivý při požití nebo při vdechování.
H410	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky
P261	Zamezte vdechování prachu.
P270	Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte.
P273	Zabraňte uvolnění do životního prostředí
P310+P312	PŘI POŽITÍ: Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/ lékaře.
P391	Uniklý produkt seberte.
P501	Odstraňte obsah/obal předáním oprávněné osobě.
EUH401	Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro lidské zdraví a životní prostředí
SP 1	Neznečišťujte vody přípravkem nebo jeho obalem. (Nečistěte aplikační zařízení v blízkosti povrchové vody. Zabraňte kontaminaci vod splachem z farem a z cest.)

Přípravek není vyloučen z použití v ochranném pásmu II. stupně zdrojů podzemních a povrchových vod.

Před použitím si přečtěte přiložený návod k použití.

### Evidenční číslo: 4660-0

**Držitel rozhodnutí o povolení:** Syngenta Limited, Priestley Road, Surrey Research Park, GU2 7YH Guildford, Surrey, Velká Británie

**Právní zástupce v ČR:** Syngenta Czech s.r.o., Coral Office Park Nové Butovice Budova D, Bucharova 1314/8, 158 00, Praha 5, tel.: 222 090 411

**Výrobce:** Syngenta Limited, Priestley Road, Surrey Research Park, GU2 7YH Guildford, Surrey, Velká Británie

**Balení a hmotnost:** papír/Al pytel s výsypnou trubicí, 20 kg

**Datum výroby:** uvedeno na obalu

**Číslo šarže:** uvedeno na obalu

**Doba použitelnosti přípravku:** při skladování v neporušených originálních obalech a dodržení stanovených podmínek skladování 2 roky od data výroby.

Přípravek, u něhož prošla doba použitelnosti, lze uvádět na trh po dobu 1 roku, jestliže se prokáže na základě analýzy odpovídajícího vzorku, že se jeho chemické a fyzikální vlastnosti shodují s vlastnostmi, na jejichž základě bylo uděleno povolení. Laboratorní rozbory přípravku pro tento účel zajistí vlastník přípravku u akreditované laboratoře a prodlouženou dobu použitelnosti je povinen vyznačit na obalu přípravku.

#### Působení přípravku:

tefluthrine	<b>GROUP</b>	<b>3A</b>	<b>INSECTICIDE</b>
-------------	--------------	-----------	--------------------

FORCE 1,5 G je půdní insekticid obsahující účinnou látku teflutrin ze skupiny pyrethroidů. Hubí škůdce fumigačním, dotykovým a požerovým účinkem. Nemá systemické vlastnosti. Antipožerové a repelentní vlastnosti přispívají k posílení účinnosti proti některým škůdcům. FORCE 1,5 G účinkuje proti škůdcům z řádů *Coleoptera* (brouci), *Diptera* (dvoukřídli) a *Lepidoptera* (motýli). Výpary teflutrinu prostupují půdou, pronikají do kutikuly hmyzu, narušují vodivost nervů a způsobují zastavení žíru a smrt zasaženého hmyzu. Prodlužuje se otevření sodíkových kanálků v nervových výběžcích. Repelence se projevuje zejména při ochraně mladých rostlin.

Je-li FORCE 1,5 G aplikován do řádků při výsevu kukuřice, účinkuje proti půdním škůdcům klíčících a vzházejících rostlin: např. larvám kovaříkovitých - drátovců (*Elateridae*) a larvám bázlivce kukuřičného (*Diabrotica virgifera virgifera*).

#### Indikace:

Plodina	Škodlivý organismus	Aplikační dávka přípravku	OL (dny)
kukuřice	bázlivec kukuřičný	93,3 g přípravku/100 m řádku, tj. 1,4 g úč.l./100 m řádku	AT

OL - ochranná lhůta

AT - ochranná lhůta je dána odstupem mezi termínem aplikace a sklizní

Aplikace speciálními aplikátory do řádků při setí, max. 1 aplikace v plodině. Přípravek nesmí být aplikován, je-li meziřádková vzdálenost menší než 70 cm.

#### Menšinové použití přípravku povolené dle čl. 51 odst. 2 nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1107/2009:

1) Plodina, oblast použití	2) Škodlivý organismus, jiný účel použití	Dávkování, mísitelnost	OL	Poznámka 1) k plodině 2) k ŠO 3) k OL	4) Pozn. k dávkování 5) Umístění 6) Určení sklizně
lesní dřeviny	chroust obecný (larvy)	20 kg/ha (2-2,5 g/sazenici, stromek; 4-6 g/stromek-mlaziny)	-	1) při výsadbě nebo dodatečná aplikace v mlazinách	4) aplikace cílená ke kořenovému u systému 5) výsadby a kultury
cibule,	půdní	7,0 - 10 kg/ha	AT	Speciálními	

<b>česnek,pór</b>	škůdci (larvy chrousti, kovaříkovití, květilky)			aplikátory při setí	
<b>mrkev</b>	půdní škůdci (larvy chrousti, kovaříkovití, květilky)	3,5 - 5,0 kg/ha	AT	Speciálními aplikátory při setí	

Přípravek se v použití do lesních dřevin, cibule, česneku, póru a mrkve aplikuje zapravením do půdy, max. **1x**.

Aplikace proti larvám chroustů:

Aplikace při výsadbě ke kořenovému systému nebo dodatečná aplikace u starších jedinců (mlaziny) se zapravením do půdy, při zjištění prahu škodlivosti (1-2 larvy III. instaru nebo 3-5 larev I. instaru na 1 m<sup>2</sup>).

Při plnění aplikačního zařízení - dávkovače (tj. při plnění zařízení) minimalizujte prašnost. Aplikaci provádějte vždy tak, aby byl přípravek dostatečně zapracován do půdy. Přípravek může být pro aplikaci do lesních dřevin používán pouze profesionálním uživatelem. Při manipulaci s granulemi nepoužívejte kontaktní čočky.

**Tabulka ochranných vzdáleností stanovených s ohledem na ochranu necílových organismů:**

Plodina	bez redukce	tryska 50 %	tryska 75 %	tryska 90 %
<b>Ochranná vzdálenost od povrchové vody s ohledem na ochranu vodních organismů [m]</b>				
<b>Lesní dřeviny</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>4</b>

**Aplikace přípravku:**

Přípravek FORCE 1,5 G se aplikuje schválenými speciálními polními aplikátory do řádků při setí. Přípravek se používá bez ředění. Je nutné dodržet požadovanou dávku přípravku, jeho rovnoměrné rozptýlení v řádku a správnou hloubku setí. Přípravek je nutno aplikovat tak a za takových podmínek, aby byl vyloučen únik a zasažení okolních porostů. Přípravu aplikačního zařízení provádějte ve venkovních prostorách s dostatečným přísunem čerstvého vzduchu, zároveň při plnění zařízení (nasypání granulí) minimalizujte prašnost. Aplikaci provádějte tak, aby byl přípravek dostatečně zapracován do půdy při setí. Při manipulaci s granulemi nepoužívejte kontaktní čočky.

**Náhradní plodiny**

Je-li nutné zaorat kukuřici ošetřenou přípravkem FORCE 1,5 G, je možné pěstovat náhradní plodiny bez omezení.

**Následné plodiny**

Přípravek FORCE 1,5 G se v půdě rychle rozkládá. Nejsou žádná omezení pro následné plodiny.

V rámci běžného osevního postupu mohou být pěstovány všechny následné plodiny bez omezení

### Rizika fytotoxicity

FORCE 1,5 G je tolerantní pro ošetřené rostliny. V případě výsevu odrůdy, o které je známo, že může být citlivá k poškození pesticidy, nebo při výsevu nové odrůdy, se doporučuje možnou fytotoxicitu předem prověřit v malém měřítku.

### Rizika vzniku rezistence a strategie pro předcházení vzniku rezistence:

K zabránění vzniku rezistence neaplikujte tento přípravek nebo jiný, který obsahuje účinnou látku ze skupiny pyrethroidů (například: tefluthrin, alfa-cypermethrin, bifenthrin, cypermethrin, deltamethrin, etofenprox, lambda-cyhalothrin, zeta-cypermethrin), po sobě bez přerušení ošetřením jiným insekticidem s odlišným mechanismem účinku, a ne více než 1 x za vegetační období

### Podmínky správého skladování:

Přípravek se skladuje v originálních neporušených obalech, v suchých uzamykatelných skladech, odděleně od potravin, nápojů, krmiv, hnojiv, desinfekčních prostředků a obalů od těchto látek při teplotě od -10 °C do + 35 °C. Chraňte před přímým slunečním svitem, mrazem a vlhkem.

### Likvidace obalů a zbytků:

#### Zákaz opětovného použití obalu

Prázdné obaly od přípravku se po důkladném vypláchnutí a znehodnocení předají do sběru k recyklaci nebo se spálí ve schválené spalovně s teplotou 1200 °C - 1400 °C ve druhém stupni a čištěním plyných zplodin. Případné zbytky přípravku se po smísení s hořlavým materiálem (pilinami) spálí ve spalovně stejných parametrů jako pro obaly.

### Čištění aplikačního zařízení

Aplikační zařízení několikrát propláchněte vodou.

### Bezpečnost a ochrana zdraví při práci:

Při práci s přípravkem je nutné používat osobní ochranné pracovní pomůcky.

<b>Doporučené osobní ochranné pracovní prostředky při aplikaci přípravku:</b>	
<b>ochrana dýchacích orgánů</b>	filtrační maska/ polomaska k ochraně proti částicím podle ČSN EN 149+A1
<b>ochrana očí a obličeje</b>	není nutná
<b>ochrana těla</b>	celkový ochranný oděv z textilního materiálu podle ČSN EN 14605+A1 nebo podle ČSN EN 13034+A1 označený piktogramem „ochrana proti chemikáliím“ podle ČSN EN ISO 13688
<b>dodatečná ochrana hlavy</b>	není nutná
<b>ochrana rukou</b>	gumové nebo plastové rukavice označené piktogramem pro chemická nebezpečí podle ČSN EN 420+A1 s uvedeným kódem podle přílohy A k ČSN EN 374-1
<b>dodatečná ochrana nohou</b>	pracovní nebo ochranná obuv (např. gumové nebo plastové holinky) podle ČSN EN ISO 20346 nebo ČSN EN ISO 20347
<b>společný údaj k OOPP</b>	Poškozené OOPP (např. protržené rukavice) je třeba urychleně vyměnit

Po skončení práce, až do odložení ochranného/ pracovního oděvu a dalších OOPP a do důkladného umytí nejezte, nepijte a nekuřte.

Pokud není používán ochranný oděv pro jedno použití, pak pracovní/ochranný oděv a OOPP před dalším použitím vyperte, resp. očistěte, popř. postupujte podle doporučení výrobce těchto OOPP, které nelze vyprat.

**První pomoc:**

Všeobecné pokyny:

Projeví-li se zdravotní potíže (např. brnění či mravenčení) nebo v případě pochybností kontaktujte lékaře.

První pomoc při nadýchání aerosolu při aplikaci:  
Přerušete práci, přejděte mimo ošetřovanou oblast.

První pomoc při zasažení kůže:  
Odložte kontaminovaný oděv. Zasažené části pokožky umyjte pokud možno teplou vodou a mýdlem, pokožku dobře opláchněte.

První pomoc při zasažení očí:  
Vyplachujte oči velkým množstvím vlahe čisté vody a současně odstraňte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny, a pokud je lze vyjmout snadno. Kontaktní čočky nelze znovu použít a je třeba je zlikvidovat. Přetrvávají-li příznaky (zarudnutí, pálení) neprodleně vyhledejte lékařskou pomoc (zajistěte odborné lékařské ošetření).

První pomoc při náhodném požití:  
Ústa vypláchněte vodou, případně dejte vypítasi sklenici vody (1/4 litru) vody. Nevyvolávejte zvracení.

Při vyhledání lékařského ošetření informujte lékaře o přípravku, s nímž postižený pracoval, a o poskytnuté první pomoci. V případě potřeby lze další postup při první pomoci (i event. následnou terapii) konzultovat s Toxikologickým informačním střediskem. Telefon nepřetržitě: 224 919 293 nebo 224 915 402.

**Upozornění:**

Riziko za poškození vyplývající z faktorů ležících mimo dosah kontroly výrobce nese spotřebitel.

Za škody vzniklé nevhodným skladováním anebo nevhodným použitím přípravku výrobce neručí.

® Registrovaná ochranná známka společnosti Syngenta

The logo for Syngenta, featuring the word "syngenta" in a lowercase, blue, sans-serif font. A single green leaf icon is positioned above the letter 'n'.