

Přípravek na ochranu rostlin

PŘED POUŽITÍM SI PŘEČTĚTE PŘILOŽENÝ NÁVOD K POUŽITÍ.

FORCE[®] 1,5 G

Insekticid ve formě granulí pro použití v kukuřici proti bázlivci kukuřičnému, v cibuli, póru, česneku a mrkvi proti půdním škůdcům a pro použití do lesních dřevin proti larvám chrousta.

Kategorie uživatelů:

Pouze pro profesionální uživatele.

Název a množství účinné látky:

tefluthrin 15 g/kg (1,5 %)

Název nebezpečné látky:

tefluthrin

Označení přípravku:



Varování

H332	Zdraví škodlivý při vdechování.
H410	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
P261	Zamezte vdechování prachu.
P264	Po manipulaci důkladně omyjte ruce.
P271	Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách.
P280	Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv.
P304 + P340 + P312	PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v klidu v poloze usnadňující dýchání. Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/ lékaře.
P391	Uniklý produkt seberte.
P501	Odstraňte obsah/obal v zařízení schváleném pro likvidaci odpadů.
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 povrchových vod/ Zabraňte kontaminaci vod splachem z farem a z cest.)
SPe1	Za účelem ochrany půdních organismů neaplikujte tento přípravek nebo jiný, jestliže obsahuje účinnou látku tefluthrin vícekrát než jednou za dva roky na stejném pozemku pro aplikaci do kukuřice seté, cibule, česneku a póru.
SPe5	Za účelem ochrany ptáků/volně žijících savců přípravek zcela zapravte do

půdy; zajistěte, aby přípravek byl na koncích výsevních nebo výsadbových řádků zcela zapraven do půdy.
SPe6 Za účelem ochrany ptáků/volně žijících savců odstraňte rozsypaný nebo rozlitý přípravek.

Držitel rozhodnutí o povolení / Osoba odpovědná za konečné balení a označení nebo za konečné označení přípravku na ochranu rostlin na trhu: Syngenta

Limited, Priestley Road, Surrey Research Park, GU27YH 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

Evidenční číslo přípravku: 4660-0

Číslo šarže: uvedeno na obalu

Datum výroby formulace: uvedeno na obalu

2D kód: uvedeno na obalu

Doba použitelnosti přípravku: 2 roky od data výroby

Množství přípravku v obalu: 50 g, 100 g, 250 g a 500 g v HDPE láhvi
1 kg, 5 kg a 10 kg v HDPE kanystru
20 kg v Papír/AL pytlí

Způsob působení:

SKUPINA	3A	INSEKTICID
----------------	-----------	-------------------

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* (dvoukřídlí) a *Lepidoptera* (motýli). Výpary teflutrinu prostupují půdou, pronikají do kutikuly hmyzu, narušují vodivost nervů a způsobují zastavení žíry 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 vzcházejících rostlin: např. larvám kovaříkovitých - drátovců (*Elateridae*) a larvám bázlivce kukuřičného (*Diabrotica virgifera virgifera*).

Rozsah povoleného použití:

1) Plodina, oblast použití	2) Škodlivý organismus, jiný účel použití	Dávkování, mísitelnost	Ochranná lhůta	Poznámka 1) k plodině 2) k ŠO 3) k OL	4) Pozn. k dávkování 5) Umístění 6) Určení sklizně
kukuřice	bázlivec kukuřičný	13,3 kg/ha	AT		

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

Plodina, oblast použití	Způsob aplikace	Max. počet aplikací v plodině
kukuřice	speciálním aplikátorem při setí	1x

Rozšířené použití dle čl. 51 nařízení:

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
cibule, česnek, pór	půdní škůdci (larvy - chrousti, kovaříkovití, květilky)	7 - 10 kg/ha	AT		
mrkev	půdní škůdci (larvy - chrousti, kovaříkovití, květilky)	3,5 - 5 kg/ha	AT		

AT – ochranná lhůta je dána odstupem mezi termínem aplikace a sklizní.

Plodina, oblast použití	Způsob aplikace	Max. počet aplikací v plodině
cibule, česnek, pór, mrkev	speciálním aplikátorem při setí	1x

Upřesnění použití:**Opatření k minimalizaci pravděpodobnosti vývoje rezistence:**

K zabránění vzniku rezistence neaplikujte tento přípravek nebo jiný, který obsahuje účinnou látku typu pyretroidu (lambda-cyhalothrin, deltamethrin, alfa-cypermethrin, cypermetrin, esfenvalerát, etofenprox a další), po sobě bez přerušení ošetřením jiným insekticidem s odlišným mechanismem účinku.

Další omezení:

Při aplikaci se doporučuje použít traktor nebo samojízdný postřikovač s uzavřenou kabinou pro řidiče například typu 3 (podle ČSN EN 15695-1), tj. se systémy klimatizace a filtrace vzduchu – proti prachu a aerosolu.

Zamezte styku přípravku s kůží.

S přípravkem manipulujte tak, aby se minimalizovala prašnost.

Při nakládání s přípravkem nepoužívejte kontaktní čočky.

Nejezte, nepijte a nekuřte při práci a až do odložení osobních ochranných pracovních prostředků.

Po odložení osobních ochranných pracovních prostředků (OOPP) se důkladně umyjte.

Po skončení práce ochranný oděv a další OOPP vyperte / očistěte.

Filtrační polomasku bezpečně zlikvidujte.

Vstup na ošetřený pozemek je možný po skončení aplikace.

Příprava aplikačního zařízení:

Uvedeno v bodu: „Další údaje a upřesnění“

Čištění zařízení pro aplikaci přípravku:

Uvedeno v bodu: „Další údaje a upřesnění“

Osobní ochranné pracovní prostředky:

A) Osobní ochranné pracovní prostředky při přípravě, plnění a čištění aplikačního zařízení:	
Ochrana dýchacích orgánů	není nutná vždy při přípravě, plnění a čištění aplikačního zařízení a dalších možných operacích spojených s prašností: vhodný typ filtrační polomasky k ochraně proti částicím podle ČSN EN 149+A1 nebo proti plynům a částicím podle ČSN EN 405+A1 (<i>typ FFP2</i>) v ostatních případech není nutná, je-li práce prováděna ve venkovních prostorách
Ochrana rukou	gumové nebo plastové rukavice označené piktogramem pro chemická nebezpečí podle ČSN EN ISO 21420 s kódem podle ČSN EN ISO 374-1
Ochrana očí a obličeje	není nutná
Ochrana těla	ochranný oděv podle ČSN EN ISO 27065 (pro práci s pesticidy – typu C1), případně celkový ochranný oděv typu 5 podle ČSN EN ISO 13982-1+A1 označený grafickou značkou „ochrana proti chemikáliím“ podle ČSN EN ISO 13688 nebo jiný vhodný pracovní oděv (nezbytná podmínka - oděv musí mít dlouhé rukávy a nohavice)
Dodatečná ochrana hlavy	není nutná
Dodatečná ochrana nohou	uzavřená pracovní obuv (s ohledem na vykonávanou práci)
Společný údaj k OOPP	poškozené OOPP (např. protržené rukavice) je třeba urychleně vyměnit

B) OOPP při aplikaci na poli:

Při vlastní aplikaci, když je pracovník dostatečně chráněn v uzavřené kabině řidiče například typu 3 (podle ČSN EN 15695-1), tj. se systémy klimatizace a filtrace vzduchu – proti prachu a aerosolu, OOPP nejsou nutné. Musí však mít přichystané alespoň rezervní rukavice pro případ poruchy zařízení.

Informace o první pomoci:

Všeobecné pokyny:

Projeví-li se zdravotní potíže (např. mravenčení nebo brnění zasažené kůže; po požití necitlivost rtů a jazyka, nucení na zvracení, nevolnost; po inhalaci brnění obličeje, kýchání, kašel, případně dýchací obtíže apod.) nebo v případě pochybností kontaktujte lékaře.

Osoba, která poskytuje první pomoc, musí dbát na svoji vlastní bezpečnost.

První pomoc při nadýchání:

Přerušete práci. Přejděte mimo ošetřovanou oblast. Nebo dopravte postiženého mimo ošetřovanou oblast. Odložte kontaminovaný oděv, je-li to možné. Zajistěte tělesný i duševní klid.

První pomoc při zasažení kůže:

Setřete přípravek z kůže a z oděvu. Zasažené části pokožky umyjte, pokud možno teplou/vlažnou vodou a mýdlem, pokožku následně dobře opláchněte. Při větší kontaminaci kůže se osprchujte.

První pomoc při zasažení očí:

Vyplachujte oči alespoň 10 minut velkým množstvím pokud možno vlažné čisté vody. Má-li osoba kontaktní čočky, vyjměte je, pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. Kontaktní čočky nelze znova použít, je třeba je zlikvidovat.

První pomoc při náhodném požití:

Vypláchněte ústa vodou. Podejte, pokud možno cca 5-10 tablet rozdrceného aktivního uhlí a dejte vypít asi sklenici (1/4 litru) vody. Nevyvolávejte zvracení.

Při vyhledání lékařského ošetření informujte lékaře o přípravku, se kterým se pracovalo, poskytněte mu informace ze štítku, etikety nebo příbalového letáku (*s informací, že se jedná o přípravek na bázi syntetického pyrethroidu*) a o poskytnuté první pomoci. Další postup první pomoci (i event. následnou terapii) lze konzultovat s Toxikologickým informačním střediskem: Telefon nepřetržitě: 224 919 293 nebo 224 915 402.

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 +30 °C. Chraňte před přímým slunečním svitem, mrazem a vlhkem.

Likvidace obalů a zbytků:

Zbytky aplikační kapaliny a oplachové vody se zředí 1: 5 a beze zbytku se vystříkají na předtím ošetřovaném pozemku a nesmějí zasáhnout zdroje podzemních a recipienty povrchových vod.

Prázdné obaly od přípravku se po 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 spálí ve spalovně stejných parametrů jako pro obaly.

Zákaz opětovného použití obalu.

Další údaje a upřesnění:

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 (nasypaní 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 fytoxicity

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 fytoxicitu předem prověřit v malém měřítku.

Kontakt přípravku s pokožkou může způsobit parestézii (příznaky jako svědění, mravenčení, pálení nebo necitlivost jsou dočasné, přetrvávající po dobu do 24 hodin).

Příprava aplikačního zařízení:

Přípravu aplikačního zařízení provádějte ve venkovních prostorách s dostatečným přísunem čerstvého vzduchu, zároveň při plnění zařízení (nasypaní granulí) minimalizujte prašnost.

Čištění zařízení pro aplikaci přípravku:

Aplikační zařízení několikrát důkladně propláchněte vodou.

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

Rozsah použití přípravku:

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 systému 5) výsadby a kultury

Ochrannou lhůtu nebylo nutné stanovit.

Plodina, oblast použití	Způsob aplikace	Max. počet aplikací v plodině
lesní dřeviny	zapravení do půdy	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 m²).

Přípravek může být pro aplikaci do lesních dřevin používán pouze profesionálním uživatelem.

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

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

UFI: Q3C1-J5HX-V008-G49E

® Registrovaná ochranná známka společnosti Syngenta

The Syngenta logo features the word "syngenta" in a lowercase, sans-serif font. The letter "y" is a light blue color, while the remaining letters "yngenta" are a darker blue. A single green leaf icon is positioned above the letter "g".