

Přípravek na ochranu rostlin

PŘED POUŽITÍM SI PŘEČTĚTE PŘILOŽENÝ NÁVOD K POUŽITÍ.

FORCE[®] 20 CS

Insekticidní přípravek ve formě kapalného suspenzního koncentrátu pro moření osiva cukrovky a kukuřice proti škůdcům.

Pouze pro profesionální uživatele.

Účinné látky:

200 g/l tefluthrin (19,1 %)



Varování

H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H332	Zdraví škodlivý při vdechování.
H410	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
P261	Zamezte vdechování prachu/dýmu/plynu/mlhy/par/aerosolů
P280	Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv.
P284	V případě nedostatečného větrání používejte vybavení pro ochranu dýchacích cest.
P272	Kontaminovaný pracovní oděv neodnášejte z pracoviště.
P303+P361+P353	PŘI STYKU S KŮŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou/osprchujte.
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.
EUH066	Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.
EUH208	Obsahuje 1,2-benzoisothiazol-3-one.

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, 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

Evidenční číslo přípravku: 4629-0

Číslo šarže: uvedeno na obalu

Datum výroby formulace: uvedeno na obalu

2D kód: 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 rozbor přípravku pro tento účel zajistí vlastník přípravku u akreditované laboratoře a prodlouženou dobu použitelnosti je povinen vyznačit na obalu přípravku.

Velikost a materiál balení:

HDPE láhev se šroubovým uzávěrem s obsahem 1 l přípravku, HDPE kanystr se šroubovým uzávěrem s obsahem 5 l a 20 l přípravku, HDPE sud se šroubovým uzávěrem s obsahem 200 l přípravku, HDPE kontejner se šroubovým uzávěrem s obsahem 500 l a 1000 l přípravku.

Způsob působení:

tefluthrine	GROUP	3A	INSECTICIDE
-------------	--------------	-----------	--------------------

Přípravek FORCE 20 CS je insekticidní mořidlo obsahující účinnou látku tefluthrin ze skupiny syntetických pyrethroidů. Tefluthrin se vyznačuje kontaktním, fumigačním a požerovým účinkem: působí v půdě, kde se vypařuje a ve formě plyných výparů proniká přes kutikulu hmyzu, kde způsobuje přerušování nervového spojení, poté zastavení žíry s následným úhynem škůdce. Nemá systemické vlastnosti.

Tefluthrin účinkuje především proti půdním škůdcům, jako jsou drátovci (*Agriotes* spp.), a maločlenec čárkovitý (*Atomaria linearis*).

Návod k použití:

Plodina	Škodlivý organismus	Dávkování, mísitelnost	Ochranná lhůta - OL (dny)	Poznámka
cukrovka	maločlenec čárkovitý	60 ml/VJ (1 VJ = 100 000 semen)	AT	výsevek 1,3 VJ/ha
kukuřice	drátovci bázlivec kukuřičný	50 ml/VJ (1 VJ = 50 000 semen)	AT	výsevek 2 VJ/ha

OL (ochranná lhůta) –AT- je dána počtem dnů, které je nutné dodržet mezi termínem aplikace a sklizní

Upřesnění použití:

Dávkou mořidla se rozumí množství přípravku, ulpělé po moření na ošetřeném osivu.

Přípravkem FORCE 20 CS se ošetřuje před setím, max. 1x.

Množství vody aplikované s mořidlem konzultujte s držitelem povolení. Dávka vody je učena typem mořičky.

Přípravek se aplikuje podle schváleného technologického postupu pro dané mořící zařízení.

SP1 Zabraňte kontaminaci vody přípravkem nebo jeho obalem. (Nečistěte aplikační zařízení v blízkosti povrchové vody. Zabraňte kontaminaci vod

splachem z farem a cest).

- SPe 5** Za účelem ochrany ptáků/volně žijících savců přípravek zcela zapravte do půdy; zajistěte, aby přípravek byl na konci výsevních nebo výsadbových řádků zcela zapraven do půdy.
- SPe 6** Za účelem ochrany ptáků/volně žijících savců rozsypaný přípravek odstraňte.

Další omezení:

Nebezpečný pro ptáky/volně žijící savce.

Při práci i po ní, až do odložení osobních ochranných pracovních prostředků a do důkladného umytí nejezte, nepijte a nekuřte. Kontakt s pokožkou způsobuje parestézii (příznaky jako svědění, mravenčení, pálení nebo necitlivost jsou dočasné, přetrvávající po dobu do 24 hodin). Pokud není používán ochranný oděv pro jedno použití, pak ochranný oděv a OOPP vyperte, resp. očistěte. Po skončení práce, resp. odložení osobních ochranných pracovních prostředků se osprchujte. Při práci na mořičce nepoužívejte kontaktní čočky. **Práce s přípravkem je zakázána pro těhotné a kojící ženy a pro mladistvé.** Na obalech (pytlích) musí být uvedena opatření ke zmírnění rizika při nakládání s osivem ošetřeným přípravkem Force 20 CS a musí být zřetelně označeny: Osivo namořeno přípravkem Force 20 CS na bázi tefluthrinu.

Namořené osivo nesmí být použito ke konzumním ani krmným účelům! Obaly (pytle) od namořené osiva musí být řádně označeny, nesmí být použity k jiným účelům a musí být zlikvidovány v zařízeních k tomu určených.

Rizika vzniku rezistence a strategie pro předcházení vzniku rezistence:

Tefluthrin patří dle IRAC do klasifikační skupiny č.3 (pyrethroidní insekticid). Díky svému místu působení (půda) nevykazuje použití v ošetření kukuřice nebo cukrové řepy rezistentní riziko. Zároveň neexistují ani známky křížové rezistence. Pro zachování tohoto stavu je nutné zabránit možnému vzniku rezistence správnou agronomickou praxí, kam patří především uvážené střídání odlišných účinných látek spadající do jiné skupiny mechanismu působení.

K zabránění vzniku rezistence neaplikujte tento přípravek nebo jiný, který obsahuje účinnou látku ze skupiny pyrethroidů (například: tefluthrin, beta-cyfluthrin, alfa-cypermethrin, bifenthrin, cypermethrin, deltamethrin, etofenprox, lambda-cyhalothrin, zeta-cypermethrin) a nebo neonikotinoidů (např. thiamethoxam, clothianidin, thiacloprid, imidacloprid, acetamiprid) po sobě bez přerušování ošetřením jiným insekticidem s odlišným mechanismem účinku.

Dodržujte následující pravidla:

- správná rotace plodin v rámci osevního postupu.
- střídání přípravku FORCE 20 CS s jinými přípravky s odlišným mechanismem účinku.
- pro potlačení škůdců stejného druhu neaplikujte foliární pyrethroid (dospělci), pokud byl použit již pro půdní ošetření (larvy).
- dodržování doporučeného dávkování a doby aplikace uvedenými v etiketě.

Doporučení a možná rizika ve vztahu k životnímu prostředí:

Namořené osivo musí být správně vyseto a zahrnuto zeminou. Zbytky namořené osiva nesmí být použity ke krmení zvířat a ptáků.

Příprava aplikační kapaliny:

Odměřené množství přípravku se přidá do nádrže postřikovače naplněné do jedné čtvrtiny až třetiny vodou, důkladně se promíchá a doplní na stanovený objem. Během přípravy aplikační kapaliny a při aplikaci je nutné zajistit účinné míchání. Při přípravě směsí je zakázáno mísit koncentráty, přípravky se vpravují do nádrže odděleně.

Kapalinu je třeba neustále udržovat v pohybu mícháním. Před aplikací zkontrolujeme dávkování a činnost trysek. Připravenou postřikovou kapalinu bez odkladu spotřebujeme.

Čištění zařízení pro aplikaci přípravku:

Po vyprázdnění nádrže vypláchněte nádrž, ramena a trysky čistou vodou (čtvrtinou nádrže objemu postřikovače).

Vypusťte oplachovou vodu a celé zařízení znovu propláchněte čistou vodou (čtvrtinou nádrže objemu postřikovače).

Opakujte postup podle návodu "2" ještě jednou.

Trysky a sítko musí být čištěny odděleně před zahájením a po ukončení proplachování.

Nedostatečné vypláchnutí aplikačního zařízení může způsobit poškození následně ošetřovaných rostlin.

Osobní ochranné pracovní prostředky:

Osobní ochranné pracovní prostředky (OOPP) při přípravě a aplikaci:	
Ochrana dýchacích orgánů	alespoň filtrační polomaska s ventily proti plynům a částicím podle ČSN EN 405+A1 nebo filtrační polomaska k ochraně proti částicím podle ČSN EN 149+A1
Ochrana rukou	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
Ochrana očí a obličeje	není nutná
Ochrana těla	celkový ochranný oděv např. podle ČSN EN 14605+A1 nebo podle ČSN EN 13034+A1, nebo jiný ochranný oděv označený grafickou značkou „ochrana proti chemikáliím“ podle ČSN EN ISO 13688, při nakládání s koncentrovaným přípravkem gumová nebo plastová zástěra
Dodatečná ochrana hlavy	není nutná
Dodatečná ochrana nohou	pracovní nebo ochranná obuv (např. gumové nebo plastové holínky) podle ČSN EN ISO 20346 nebo ČSN EN ISO 20347 (s ohledem na práci na mořičce)
Společný údaj k OOPP	poškozené OOPP (např. protržené rukavice) je třeba urychleně vyměnit
OOPP používat při nakládání s přípravkem i při balení/pytlování namořeného osiva a při čištění zařízení	

Informace o první pomoci:

Všeobecné pokyny:

Projevili-li se zdravotní potíže (nevolnost nebo při alergické kožní reakci) nebo v případě pochybností kontaktujte lékaře.

První pomoc při nadýchání aerosolu při aplikaci:

Přerušete práci. Přejděte nebo dopravte postiženého na čerstvý vzduch.

První pomoc při zasažení kůže:

Odložte kontaminovaný / nasáklý oděv. Zasažené části pokožky umyjte pokud možno teplou vodou a mýdlem, pokožku následně dobře opláchněte. Při větší kontaminaci kůže se osprchujte.

První pomoc při zasažení očí:

Vyplachujte oči velkým množstvím vlažné čisté vody a současně odstraňte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny, a pokud je lze snadno vyjmout. Kontaktní čočky nelze znova použít, je třeba je zlikvidovat.

První pomoc při náhodném požití:

Vypláchněte ústa vodou, případně dejte vypít asi sklenici (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 v Praze. Telefon nepřetržitě: 224 919 293 nebo 224 915 402.

Skladování:

Přípravek se skladuje v uzavřených originálních obalech v suchých uzamčených, suchých a větratelných skladech při teplotách +5°C až +35°C odděleně od potravin, krmiv, hnojiv, desinfekčních prostředků a obalů od těchto látek. Chraňte před vlhkem, mrazem a přímým slunečním svitem.

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 plynných zplodin. Případné zbytky přípravku se spálí ve spalovně stejných parametrů jako pro obaly. Zákaz opětovného použití obalu.

Další údaje a upřesnění:

Pokud je FORCE 20 CS používán v souladu s platným rozhodnutím o registraci a schválenou etiketou (návodem k použití), je tolerantní k ošetřované plodině. V případě pochybností se předem provede test klíčivosti a vzcházivosti. Nedoporučuje se aplikovat FORCE 20 CS na naklíčené, popraskané, odřené nebo jinak poškozené osivo. Ošetřované osivo musí mít velmi dobré semenářské parametry.

Přípravek může být používán pouze profesionálním uživatelem dle ust. § 2 odst. 2 písm. h) zákona č. 326/2004 Sb., v platném znění.

Rizika spojená s nedostatečnou účinností přípravku nebo jeho případnou fytotoxicitou nese ve smyslu ust. čl. 51 odst. 5 nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1107/2009 výlučně osoba používající přípravek.

® Registrovaná ochranná známka společnosti Syngenta