

PŘÍPRAVEK NA OCHRANU ROSTLIN

FruitSmart 3.3 VP

Pro profesionální použití

Přípravek uvolňující páry (VP) ze skupiny regulátorů růstu a vývoje, používaný pro zachování vysoké tvrdosti jablek, zpomalení procesů přezrávání a zmenšování teplotních poškození při skladování v chladárně (běžné a s řízenou atmosférou).

ÚČINNÁ LÁTKA

1-methylcyklopropen (látko ze skupiny derivátů cyklopropenu) - **33 g/kg (3,3 %)**

EUH401 Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro lidské zdraví a životní prostředí.

SPo5 Před opětovným vstupem ošetřené prostory důkladně 30 minut větrejte.

SP1 Neznečišťujte vody přípravkem nebo jeho obalem. (Nečistěte aplikační zařízení v blízkosti povrchových vod/Zabraňte kontaminaci vod splachem z farem a z cest.)

Před použitím si přečtěte přiložený návod k použití.

ČÍSLO POVOLENÍ: 5367-1

Držitel rozhodnutí o povolení:

INNIGO Sp. z o.o.
Al. Jerozolimskie 178
02-486 Varšava, Polsko
Tel.: +48 22 468 26 70, e-mail: biuro@innvigo.com

Právní zástupce v ČR:

INNIGO Agrar CZ s.r.o.
Thámová 137/16
186 00 Praha 8
Tel.: +420 226 205 420

ÚDAJE O VÝROBKU

Balení a objem: PVAL sáček s obsahem 2,5 g; 3,5 g; 4,9 g; 5,9 g; 8,5 g; 12,9 g; 17,8 g a 24,6 g přípravku (2,5 g - 24,6 g). PVAL sáček musí být vložen do vnějšího obalu z AL fólie.

Datum výroby:

Číslo šarže:

Doba použitelnosti: 2 roky od data výroby; teplota skladování +0 až +30 °C

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.

PŮSOBENÍ PŘÍPRAVKU

FruitSmart 3.3 VP účinkuje zbrzděním produkce ethyleny a veškerých procesů, k nimž dochází v plodech vlivem ethyleny jak produkovaného samotným plodem, tak převzatého z okolního plodu. Je formulován v podobě prášku obsaženého ve vodou rozpustných sáčkích, který po smíchání s vodou způsobí uvolnění těkavé aktivní látky, jež následně proniká do dužiny jablka.

APLIKACE PŘÍPRAVKU

Rozsah povoleného použití:

FruitSmart 3.3 VP

plodina, oblast použití	škodlivý činitel, jiný účel použití	dávkování, mísitelnost	OL	4) Pozn. k dávkování 5) Umístění 6) Určení sklizně
jablka	uchování kvality plodů	37-68 mg/m ³ , chladírny	AT	5) sklady

* OL (ochranná lhůta) je dána počtem dnů, které je nutné dodržet mezi termínem poslední aplikace a sklizní.

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

Plodina, oblast použití	Dávka vody	Způsob aplikace	Max. počet aplikací v plodině
jablka		uvolnění par při styku s vodou	1x do 7 dnů od sklizně

Doba aplikace: Jablka určená ke skladování by měla být sklizena v optimální fázi zralosti. Ošetření by mělo být provedeno do 7 dnů od sklizně plodů čekajících v chladírně při teplotě pod 10 °C nebo do 3 dnů od sklizně plodů čekajících na ošetření při teplotě nad 10 °C. Ošetření je možné provést při libovolné teplotě, počínaje minimální doporučenou teplotou pro skladování dané odrůdy až do 20 °C a také v době chlazení.

Poznámky:

- Doporučená koncentrace aktivní látky v ovzduší by měla činit minimálně 1,22 mg/m³ a maximálně 2,24 mg/m³ při hustotě naplnění chladírny 250 kg plodů/m³.
- Nelze vyloučit snížení účinnosti při aplikaci na nekvalitní nebo přezrálé plody, sklizené mimo doporučené období sklizně.

Citlivost odrůdy vždy konzultujte s držitelem povolení.

Aplikaci na jablka, určená k dalšímu zpracování v potravinářském průmyslu, konzultujte s držitelem povolení a zpracovatelem.

DOPORUČENÍ A MOŽNÁ RIZIKA VE VZTAHU K ŽIVOTNÍMU PROSTŘEDÍ

SP1 Neznečišťujte vody přípravkem nebo jeho obalem. (Nečistěte aplikační zařízení v blízkosti povrchových vod/Zabraňte kontaminaci vod splachem z farem a z cest).

Doba od aplikace přípravku do dne, kdy do oblastí, ve které byl přípravek aplikován, mohou vstoupit lidé a být vpuštěna zvířata (preventivní doba):
24 hodin.

ZPŮSOB OŠETŘENÍ

Před ošetřením změřte velikost chladírny za účelem stanovení potřebného množství přípravku. Ujistěte se, že chladírna je utěsněná. Vyberte sáčky obsahující nadávkované množství přípravku ve vodou rozpustných fóliích tak, aby množství přípravku odpovídalo jeho dávce potřebné k jednorázové aplikaci - množství nepřekračujte. Nádoby vybavenou čerpadlem na míchání vody naplňte vodou a postavte blízko dveří chladírny. Zapněte čerpadlo a fóliové sáčky s vhodně zvoleným množstvím přípravku vhodte do nádoby s vodou. Fólie se rozpustí během 2 minut. Na tuto dobu chladírnu opusťte, těsně uzavřete, zajistěte proti přístupu nepovolaných osob a opatřete cedulkou „Uzavřeno - nevstupovat“. Prostor chladírny 24 hodin neotvírejte. Po uplynutí této doby zapněte ventilaci, chladírnu otevřete a před vstupem na 15 minut provětrejte.

PODMÍNKY SPRÁVNÉHO SKLADOVÁNÍ:

Přípravek skladujte pouze v uzavřených originálních a neporušených obalech v chladu, v dobře větratelných a uzavřených skladech při teplotách 0 až + 30 °C, odděleně od potravin, nápojů, krmiv, hnojiv, dezinfekčních prostředků a obalů od těchto látek. Přípravek chraňte před vlhkem, ohněm a přímým slunečním zářením.

LIKVIDACE OBALŮ A ZBYTKŮ

Je zakázáno využívat vyprázdněné obaly od přípravků na ochranu rostlin pro jiné účely. Nevyužitý přípravek předejte subjektu, který je oprávněn přijímat odpady. Vyprázdněné obaly od přípravku se doporučuje vrátit prodejci přípravků na ochranu rostlin nebo je možné s nimi naložit jako s komunálním odpadem. V případě pochybností ohledně postupu s obaly se poraďte s prodejcem přípravku na ochranu rostlin.

PRVNÍ POMOC

Všeobecné pokyny: Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností kontaktujte lékaře.

První pomoc při nadýchání uvolněných par: Okamžitě přerušete expozici, přejděte na čerstvý vzduch.

První pomoc při zasažení kůže: Odložte kontaminovaný oděv. Zasažené části pokožky umyjte vodou a mýdlem, pokožku následně dobře opláchněte. Kůži umyjte vodou s mýdlem.

První pomoc při zasažení očí: Vyplachujte oči velkým množstvím vlhde 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: Ústa vypláchněte vodou; nevyvolávejte zvracení.

Při vyhledání lékařského ošetření informujte lékaře o přípravku, se kterým se pracovalo, poskytněte mu informace ze štítku, etikety nebo příbalového letáku 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.

Osobní ochranné pracovní prostředky při přípravě a aplikaci:

Ochrana dýchacích orgánů při standardních činnostech není nutná.

Ochrana dýchacích orgánů při předčasném vstupu:	- vhodný typ masky např. filtrační polomaska s ventily proti plynům nebo plynům a částicím podle ČSN EN 405+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	- nejsou nutné
Ochrana těla	- celkový pracovní/ochranný oděv např. ochranný oděv označený piktogramem „ochrana proti chemikáliím“ podle ČSN EN ISO 13688
Dodatečná ochrana hlavy	- není nutná
Dodatečná ochrana nohou	- pracovní nebo ochranná obuv podle ČSN EN ISO 20346 nebo ČSN EN ISO 20347.
Společný údaj k OOPP	- poškozené OOPP (např. protržené rukavice) je třeba urychleně vyměnit

Práce (tj. fumigaci) smí provádět jen osoby řádně proškolené pro použití tohoto přípravku.

Nedotýkejte se vodorozpustných sáčků mokřýma rukama.

Vodorozpustné sáčky nelze dělit!

Přípravek se smí aplikovat jen ve vzduchotěsných prostorách, jako jsou sklady (chladírny) nebo přepravní kontejnery s řízenou atmosférou, u kterých byla předem prověřena jejich plynotěsnost.

Nechráněné osoby nesmí během 24 hodin vstupovat do prostor určených pro ošetřování. Na uzavřené dveře upevnit nápis:

„POZOR! Probíhá ošetření přípravkem FruitSmart 3.3 VP. NEVSTUPUJTE do prostoru ani NEOTEVÍREJTE dveře.

Při práci i po ní, až do odložení osobních ochranných pracovních prostředků a do důkladného umytí nejzte, nepijte a nekuřte.