Załącznik do zezwolenia MRiRW nr R/j-3/2020 z dnia 20.08.2020 r.

Posiadacz zezwolenia:

Towarzystwo Rozwoju Sadów Karłowych, ul. Akademicka 13 20-950 Lublin, tel.: 608127770,e-mail: [tomasz.lipa@up.lublin.pl](mailto:tomasz.lipa@up.lublin.pl)

Podmiot wprowadzający środek ochrony roślin na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej:

AgroFresh Polska Sp. z o.o., ul. Domaniewska 39 A, 02-672 Warszawa,  tel.: 22 485 52 36, e - mail: poland@agrofresh.com

**HARVISTA™1.3 SC**

Środek przeznaczony do stosowania przez użytkowników profesjonalnych

Zawartość substancji czynnej:

1-metylocyklopropen (związek z grupy pochodnych cyklopropenu) –17,15 g/l(1,3%)

**Zezwolenie MRiRW nr R/j-3/2020 z dnia 20.08.2020 r.**

**na wprowadzenie do obrotu środka ochrony roślin Harvista™1.3 SC  
w okresie od dnia 25 .08.2020 r. do dnia 31.10.2020 r.**

|  |  |
| --- | --- |
| EUH 401 | W celu uniknięcia zagrożeń dla zdrowia ludzi i środowiska, należy postępować zgodnie z instrukcją użycia. |

**OPIS DZIAŁANIA**

REGULATOR WZROSTU I ROZWOJU ROŚLIN w postaci płynnego koncentratu zawiesinowego (SC).

**STOSOWANIE ŚRODKA**

Środek przeznaczony do stosowania przy użyciu drobnokroplistego, rzędowego opryskiwacza sadowniczego z użyciem specjalnej przystawki dozującej zamontowanej na opryskiwaczu (stosować w ciągnikach z zamkniętą kabiną).

**Przed zastosowaniem środka należy skontaktować się z przedstawicielem AgroFresh Polska   
Sp. z o.o. - aplikacja wymaga użycia specjalistycznego sprzętu oraz jego kalibracji przed wykonaniem zabiegu.**

**Jabłoń**

*Opóźnienie dojrzewania, utrzymanie jakości owoców podczas zbiorów oraz ograniczanie ich przedzbiorczego opadania*

Maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania:11,7 l/ha.

Zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 8,75-11,7 l/ha.

Termin stosowania:

Środek stosować od początku fazy dojrzewania, wybarwiania się owocu na typowy kolor, do fazy zaawansowanego dojrzewania, gdy barwa owoców jest bardziej intensywna (BBCH 81-85).

Zalecana ilość wody: 100-1000 l/ha.

Zalecane opryskiwanie: drobnokropliste.

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 1.

**ŚRODKI OSTROŻNOŚCI, OKRESY KARENCJI I SZCZEGÓLNE WARUNKI STOSOWANIA**

Okres od ostatniego zastosowania środka, do dnia zbioru rośliny uprawnej (okres karencji):

Jabłoń– 3 dni.

Nie stosować w warunkach wietrznych przekraczających 4 m/s).

Nie stosować, gdy temperatura przekracza 35° C.

Aplikacja Harvista™ 1.3 SC powinna zostać wykonana pomiędzy 3 a 21 dni przed spodziewanym komercyjnym terminem zbioru dla danej odmiany. W celu uzyskania informacji dotyczących terminu stosowania preparatu proszę skontaktować się z przedstawicielem AgroFresh Polska.

Nie należy używać zraszania nadkoronowego i/lub instalacji nawadniającej przynajmniej na 1 godzinę przed aplikacją.

Nie stosować środka, jeśli w ciągu godziny po zabiegu są przewidywane opady deszczu.

Środek ochrony roślin Harvista™ 1.3 SC jest stosowany poprzez opryskiwanie z użyciem specjalnego systemu dozującego, który powinien być zainstalowany na opryskiwaczu sadowniczym.

Podczas opryskiwania, koncentrat zawiesiny miesza się z wodą tuż przed dyszami opryskiwacza a następnie zostaje natychmiastowo naniesiony na rośliny w sadzie. Skuteczność produktu wymaga równomiernego pokrycia owoców oraz liści. W tym celu należy użyć rozpylaczy które zapewnią krople o średnim rozmiarze (50-300µm).

Efekty interakcji pomiędzy zastosowaniem preparatu Harvista™ 1.3 SC a innymi produktami zawierającymi kwas 1-naftyloctowy (NAA) lub etefon nie zostały dokładnie zbadane. Nie jest zalecane stosowanie tych substancji zarówno przed jak i po zastosowaniu preparatu Harvista™ 1.3 SC, gdyż może to zmniejszyć korzyści wynikające z zastosowania Harvista™ 1.3 SC.

Nie należy dopuścić do kontaktu środka z miedzią oraz produktami zawierającymi miedź.

**SPORZĄDZANIE CIECZY UŻYTKOWEJ**

Harvista™ 1.3 SC jest dystrybuowany w plastikowych opakowaniach. Preparat należy intensywnie wymieszać w oryginalnym opakowaniu (co najmniej przez 5 minut) przed jego przelaniem do specjalnego zbiornika zamontowanego na opryskiwaczu. Użytkownik powinien stać pod wiatr od otwartego opakowania. Nie należy dodawać wody do opakowania zawierającego preparat.

POSTĘPOWANIE Z RESZTKAMI CIECZY UŻYTKOWEJ I MYCIE APARATURY

Resztki cieczy użytkowej oraz wodę użytą do mycia aparatury należy:

* jeżeli jest to możliwe, po uprzednim rozcieńczeniu zużyć na powierzchni, na której przeprowadzono zabieg, lub
* unieszkodliwić z wykorzystaniem rozwiązań technicznych zapewniających biologiczną degradację substancji czynnych środków ochrony roślin, lub
* unieszkodliwić w inny sposób, zgodny z przepisami o odpadach.

Po pracy aparaturę dokładnie wymyć.

**ŚRODKI OSTROŻNOŚCI DLA OSÓB STOSUJĄCYCH ŚRODEK, PRACOWNIKÓW ORAZ OSÓB POSTRONNYCH**

Przed zastosowaniem środka należy poinformować o tym fakcie wszystkie zainteresowane strony, które mogą być narażone na środek i które zwróciły się o taką informację.

Nie jeść, nie pić ani nie palić podczas stosowania środka.

Stosować rękawice ochronne, odzież ochronną oraz ochronę oczu i twarzy (maski min FFP1) zabezpieczającą przed oddziaływaniem środków ochrony roślin w trakcie przygotowywania cieczy użytkowej oraz w trakcie wykonywania zabiegu.

Operator powinien wykonywać zabieg przebywając w zamkniętej kabinie traktora.

Czas zabiegu w ciągu 1 dnia nie powinien przekraczać 3 godzin.

Podczas wykonywania zabiegu należy zachować co najmniej 10 metrową strefę ochronną od krawędzi pola.

Podczas wykonywania zabiegu należy zachować co najmniej 30 metrową strefę ochronną od zabudowań mieszkalnych/siedlisk oraz osób postronnych.

Należy umieścić tablicę informacyjną: *Zakaz wejścia na teren poddany opryskowi przez co najmniej 24 godziny* *od* (data wykonania zabiegu).

Zanieczyszczoną odzież zdjąć i wyprać przed ponownym użyciem.

Dokładnie umyć ręce po użyciu.

Okres od zastosowania środka do dnia, w którym na obszar, na którym zastosowano środek mogą wejść ludzie oraz zostać wprowadzone zwierzęta (okres prewencji):

24 godziny.

**ŚRODKI OSTROŻNOŚCI ZWIĄZANE Z OCHRONĄ ŚRODOWISKA NATURALNEGO**

Nie zanieczyszczać wód środkiem ochrony roślin lub jego opakowaniem. Nie myć aparatury w pobliżu wód powierzchniowych. Unikać zanieczyszczania wód poprzez rowy odwadniające z gospodarstw   
i dróg.

Unikać niezgodnego z przeznaczeniem uwalniania do środowiska.

Zabiegów nie wykonywać w okresie lęgowym ptaków.

Zabiegi wykonywać poza okresami aktywności pszczół.

W celu ochrony organizmów wodnych konieczne jest wyznaczenie strefy ochronnej   
o szerokości 10 m od zbiorników i cieków wodnych.

W celu ochrony roślin oraz stawonogów niebędących celem działania środka konieczne jest wyznaczenie strefy ochronnej o szerokości 3 m od terenów nieużytkowanych rolniczo.

**WARUNKI PRZECHOWYWANIA I BEZPIECZNEGO USUWANIA ŚRODKA OCHRONY ROŚLIN I OPAKOWANIA**

Chronić przed dziećmi.

Środek ochrony roślin przechowywać:

* w oryginalnych opakowaniach,
* w sposób uniemożliwiający kontakt z żywnością, napojami lub paszą, skażenie środowiska oraz dostęp osób trzecich,
* w suchym i chłodnym miejscu, w temperaturze powyżej 5°C.

Zabrania się wykorzystywania opróżnionych opakowań po środkach ochrony roślin do innych celów.

Niewykorzystany środek przekazać do podmiotu uprawnionego do odbierania odpadów niebezpiecznych.

Opróżnione opakowania po środku zwrócić do sprzedawcy środków ochrony roślin będących środkami niebezpiecznymi.

**PIERWSZA POMOC**

Antidotum brak, stosować leczenie objawowe.

W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza, należy pokazać opakowanie lub etykietę.

W przypadku dostania się do oczu: ostrożnie płukać wodą przez 15-20 minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Kontynuować płukanie. Wezwać lekarza w przypadku utrzymywania się stanu podrażnienia oczu.

W przypadku dostania się na skórę lub odzież: zdjąć zanieczyszczoną odzież. Miejsce na skórze mające kontakt ze środkiem płukać dużą ilością wody przez 15-20 minut. Wezwać lekarza w przypadku utrzymywanie się stanu podrażnienia skóry.

W przypadku dostania się do dróg oddechowych: wyprowadzić poszkodowaną osobę na świeże powietrze.

W przypadku połknięcia: natychmiast skontaktować się z ośrodkiem zatruć/lekarzem. Wypłukać usta przez 15-20 minut. Nie wywoływać wymiotów.

Okres ważności –18 miesięcy  
Data produkcji - ..................  
Zawartość netto -   
Nr partii - ..................