

Posiadacz zezwolenia:

Syngenta Polska Sp. z o.o., ul. Szamocka 8, 01-748 Warszawa. Tel.: 22 326-06-01

Podmiot odpowiedzialny za końcowe pakowanie i etykietowanie środka ochrony roślin:

.....


FORTENZA 600 FS

Środek przeznaczony do stosowania przez użytkowników profesjonalnych

Zawartość substancji czynnej:

cyjanotraniliprol (związek z grupy antranilowych diamidów) – 600 g/l (47.8%).

**Zezwolenie MRiRW nr: R-19/2022 z dnia 21.04.2022 r.
ostatnio zmienione decyzją MRiRW nr R-310/2023d z dnia 26.04.2023 r.**

	
GHS 09	
Uwaga	
H410	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
EUH 208 EUH 401	Zawiera 1,2-benzizotiazol-3-on. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej. W celu uniknięcia zagrożeń dla zdrowia ludzi i środowiska, należy postępować zgodnie z instrukcją użycia.
P273	Unikać uwolnienia do środowiska.
P391	Zebrać wyciek.

OPIS DZIAŁANIA

INSEKTYCYD w formie płynnego koncentratu zawiesinowego (FS), o działaniu układowym, przeznaczony do zaprawiania w zaprawiarkach przystosowanych do zapraw ciekłych i zawiesinowych materiału siewnego kukurydzy.

Środek zawiera substancję czynną cyjanotraniliprol należącą wg klasyfikacji IRAC do grupy 28.

STOSOWANIE ŚRODKA

Kukurydza (w uprawie na ziarno, w uprawie na kiszonkę i w uprawie z przeznaczeniem do produkcji biopaliw)

Rolnice (gąsienice)

Maksymalna /zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 37,5 ml środka /jednostkę siewną (50 000 nasion).

Maksymalna ilość wody na 100 kg nasion: 1625 ml.

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 1.

Środki ochrony roślin zawierające substancję czynną cyjanotraniliprol mogą być stosowane na tym samym polu (stanowisku) nie częściej, niż co drugi sezon wegetacyjny.

STOSOWANIE ŚRODKA OCHRONY ROŚLIN W UPRAWACH I ZASTOSOWANIACH MAŁOBSZAROWYCH

*Odpowiedzialność za skuteczność działania i fitotoksyczność
środka ochrony roślin stosowanego w uprawach małoobszarowych
ponosi wyłącznie jego użytkownik*

Kukurydza cukrowa

Rolnice (gąsienice), drutowce, słonecznica orężówka

Maksymalna /zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 37,5 ml środka /jednostkę siewną (50 000 nasion).

Maksymalna ilość wody na 100 kg nasion: 1625 ml.

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 1.

Środki ochrony roślin zawierające substancję czynną cyjanotraniliprol mogą być stosowane na tym samym polu (stanowisku) nie częściej, niż co drugi sezon wegetacyjny.

ŚRODKI OSTROŻNOŚCI ORAZ SZCZEGÓLNE WARUNKI STOSOWANIA

Ustalając dawkę środka użytą do zaprawiania danej partii nasion należy uwzględnić zalecaną normę wysiewu dla celu uprawy i odmiany kukurydzy oraz maksymalną zalecaną dawkę środka na uprawianą powierzchnię, która wynosi:

- kukurydza na ziarno – 71,25 ml na 1 ha,
- kukurydza na biopaliwo – 75 ml na 1 ha,
- kukurydza na kiszonkę i kukurydza cukrowa – 78,75 ml na 1 ha.

Maksymalna norma wysiewu dla nasion zaprawionych środkiem Fortenza 600 FS wynosi:

- kukurydza na ziarno – 95 tys. nasion na 1 ha,
- kukurydza na biopaliwo – 100 tys. nasion na 1 ha,
- kukurydza na kiszonkę i kukurydza cukrowa - 105 tys. nasion na 1 ha.

Zaprawiać tylko dobrze oczyszczony materiał siewny.

Zaprawianie wykonać najlepiej bezpośrednio przed siewem.

Nie zaprawiać ziarna siewnego o wilgotności powyżej 16%.

Zaprawionego materiału siewnego można używać wyłącznie do siewu. Nie wolno przeznaczać go na cele konsumpcyjne, ani na paszę.

Zaprawione nasiona pozostawić po zaprawieniu w otwartych workach do momentu przeschnięcia.

Zaprawiony materiał siewny przechowywać w chłodnym, suchym i dobrze wietrzonym magazynie, z dala od żywności i pasz.

Jeżeli zachodzi konieczność przechowywania nasion do następnego sezonu, należy zbadać przed siewem zdolność kiełkowania.

Środek zawiera substancję czynną cyjanotraniliprol, związek z grupy modulatorów receptorów rianodynowych, należąca wg IRAC do grupy 28. W ramach strategii przeciwdziałania rozwojowi odporności w populacjach zwalczanych szkodników zaleca się:

- stosować środek wyłącznie w zalecanej dawce,
- stosować środek przemiennie ze środkami owadobójczymi zawierającymi substancje czynne należące do innych grup chemicznych i o innych mechanizmach działania, dotyczy to również doboru środka w przypadku konieczności wykonania dalszych zabiegów w okresie wegetacji (zabiegi nalistne),

- nie stosować do zwalczania szkodników na polu obsianym nasionami zaprawionymi środkiem Fortenza 600 FS innych środków zawierających substancje czynne należące do grupy IRAC 28 przez okres co najmniej 30 dni od daty siewu,
- unikać używania środków o tym samym mechanizmie działania na kolejne pokolenia danego szkodnika,
- środki zawierające substancje czynne z grupy 28 wg IRAC należy stosować w ten sposób, aby ich działanie obejmowało co najwyżej połowę okresu wegetacyjnego rośliny chronionej, licząc od siewu do zbioru,
- monitorować skuteczność produktu w zwalczaniu populacji owadów będących celem zabiegu, stosować prawidłowe zmianowanie upraw zgodnie z zasadą integrowanej ochrony przed szkodnikami.

Na opakowaniach zaprawianych nasion powinny zostać umieszczone następujące zwroty:

Zaprawionego materiału siewnego można używać wyłącznie do siewu. Nie wolno przeznaczać go na cele konsumpcyjne, ani na paszę.

Chronić przed dziećmi.

Nie jeść, nie pić oraz nie palić podczas używania produktu.

Jeżeli zachodzi konieczność przechowywania nasion do następnego sezonu, należy zbadać przed siewem zdolność kiełkowania.

W celu ochrony ptaków i wolno żyjących ssaków:

- zaprawione nasiona muszą być całkowicie przykryte glebą – upewnić się, że zaprawione nasiona są również całkowicie przykryte na końcach rzędów,
- zebrać przypadkowo rozsiane nasiona.

Maksymalna norma wysiewu dla nasion zaprawionych środkiem Fortenza 600 FS wynosi:

- kukurydza na ziarno – 95 tys. nasion na 1 ha,
- kukurydza na biopaliwo – 100 tys. nasion na 1 ha,
- kukurydza na kiszonkę i kukurydza cukrowa - 105 tys. nasion na 1 ha.

W ramach strategii przeciwdziałania zjawisku odporności szkodników zaleca się m. in.:

- stosować środek przemiennie ze środkami owadobójczymi zawierającymi substancje czynne należące do innych grup chemicznych i o innych mechanizmach działania, dotyczy to również doboru środka w przypadku konieczności wykonania dalszych zabiegów w okresie wegetacji (zabiegi nalistne),
- do zwalczania szkodników na polu obsianym nasionami zaprawionymi środkiem Fortenza 600 FS nie stosować innych środków zawierających substancje czynne należące do grupy IRAC 28 przez okres co najmniej 30 dni od daty siewu,
- unikać używania środków o tym samym mechanizmie działania na kolejne pokolenia danego szkodnika,
- środki zawierające substancje czynne z grupy 28 wg IRAC należy stosować w ten sposób, aby ich działanie obejmowało co najwyżej połowę okresu wegetacyjnego rośliny chronionej, licząc od siewu do zbioru,
- monitorować skuteczność produktu w zwalczaniu populacji owadów będących celem zabiegu, stosować prawidłowe zmianowanie upraw zgodnie z zasadą integrowanej ochrony przed szkodnikami.

Unikać niezgodnego z przeznaczeniem uwalniania do środowiska.

W celu ochrony ptaków i wolno żyjących ssaków:

- zaprawione nasiona muszą być całkowicie przykryte glebą – upewnić się, że zaprawione nasiona są również całkowicie przykryte na końcach rzędów,
- zebrać przypadkowo rozsiane nasiona.

W celu ochrony pszczoł wysiew zaprawionych nasion musi być przeprowadzony z użyciem deflektora lub po wieczornym oblocie pszczoł, gdy nie żerują już one na chwastach na skraju pola oraz na sąsiadujących kwitnących uprawach.

W celu ochrony wód gruntowych nie stosować na tym samym polu tego, ani żadnego innego produktu zawierającego cyjanotraniliprol częściej, niż co 2 lata.

OKRESY KARENCJI I NASTĘPSTWO ROŚLIN

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

Nie dotyczy.

Okres od ostatniego zastosowania środka na rośliny do dnia, w którym można siać lub sadzić rośliny uprawiane następczo:

Na tym samym polu nie należy stosować żadnego innego środka zawierającego cyjanotraniliprol w tym samym roku kalendarzowym.

TECHNIKA ZAPRAWIANIA I SPORZĄDZANIE ZAWIESINY DO ZAPRAWIANIA

Stosować tylko do zaprawiania przemysłowego w przystosowanych do tego celu odpowiednio skalibrowanych zaprawiarkach. Sprzęt do zaprawiania nasion powinien być czysty i wolny od pozostałości innych środków ochrony roślin.

Ściśle przestrzegać właściwego dawkowania środka. Przed użyciem wstrząsnąć.

Zawiesinę do zaprawiania sporządzić w zbiorniku zaprawiarki lub w oddzielnym naczyniu, dokładnie mieszając odmierzoną dawkę środka z zalecaną ilością wody.

Opróżnione opakowania przepłukać co najmniej dwukrotnie wodą, a popłuczyny wlać do zbiornika zaprawiarki z cieczą użytkową.

Ilość wody związana jest z typem zaprawiarki oraz wilgotnością nasion.

Gotowa zaprawa może być użyta w czasie 24 godzin od momentu jej sporządzenia.

Zaprawiać z włączonym mieszadłem.

Zaprawiony materiał powinien być dokładnie i równomiernie pokryty środkiem.

W przypadku mieszania z innymi zaprawami nasiennymi oraz innymi dodatkami zaleca się wykonanie próby w celu sprawdzenia zgodności fizykochemicznej mieszanych środków i bezpieczeństwa dla traktowanych nasion. Należy unikać mieszania większej ilości środków i sporządzania bardzo skoncentrowanych zapraw. Przygotowując mieszaninę należy stosować się do etykiet mieszanych środków.

POSTĘPOWANIE Z RESZTKAMI ZAWIESINY ORAZ WODĄ UŻYTĄ DO MYCIA ZAPRAWIARKI I MYCIE APARATURY

Resztki zawiesiny oraz wodę użytą do mycia zaprawiarki należy:

- jeżeli jest to możliwe, zużyć do sporządzenia zawiesiny podczas kolejnego zaprawiania 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 wyczyścić.

ŚRODKI OSTROŻNOŚCI DLA OSÓB STOSUJĄCYCH ŚRODEK, PRACOWNIKÓW ORAZ OSÓB POSTRONNYCH

Nie jeść, nie pić ani nie palić podczas używania produktu.

Unikać kontaktu ze skórą.

Stosować rękawice ochronne, ochronę dróg oddechowych oraz odzież ochronną zabezpieczającą przed oddziaływaniem środków ochrony roślin, oraz odpowiednie obuwie (np. kalosze) w trakcie przygotowywania zaprawy oraz w trakcie zaprawiania nasion.

Stosować rękawice ochronne oraz odzież roboczą (kombinezon) podczas kontaktu z zaprawionymi nasionami (pakowanie, wysiew).

Stosować nieprzepuszczalny kombinezon ochronny podczas czyszczenia sprzętu.
Okres od zastosowania środka do dnia, w którym na obszar, na którym zastosowano środek mogą wejść ludzie oraz mogą zostać wprowadzone zwierzęta (okres prewencji):
Nie dotyczy.

ŚRODKI OSTROŻNOŚCI ZWIĄZANE Z OCHRONĄ ŚRODOWISKA NATURALNEGO

Nie zanieczyszczać wód środkiem ochrony roślin lub jego opakowaniem.
Nie myć aparatury w pobliżu wód powierzchniowych.
Unikać zanieczyszczenia wód poprzez rowy odwadniające z gospodarstw i dróg.
Unikać niezgodnego z przeznaczeniem uwalniania od środowiska.

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 miejscu, w temperaturze 0°C - 30°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.

Okres ważności - 3 lata.

Data produkcji -

Zawartość netto -

Nr partii -