

Posiadacz zezwolenia:

Bayer SAS, 74 rue Gorge de Loup, 69009 Lyon, Republika Francuska

adres do korespondencji: Bayer SAS, 74 rue Gorge de Loup, CS 90106, 69266 Lyon Cedex 09, Republika Francuska

Podmiot wprowadzający środek ochrony roślin na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej:
Bayer Sp. z o.o., Al. Jerozolimskie 158, 02-326 Warszawa, tel.: 22 572 35 00, www.agro.bayer.com.pl

Podmiot odpowiedzialny za końcowe pakowanie i etykietowanie środka ochrony roślin:
.....

BUTEO START

Środek przeznaczony do stosowania przez użytkowników profesjonalnych

Zawartość substancji czynnej:

flupyradifuron (substancja z grupy butenolidów) - 480 g/l (40,37%)

Zezwolenie MRiRW nr R - 32/2020 z dnia 20.03.2020 r.
ostatnio zmienione decyzją MRiRW nr R - 283/2025d z dnia 03.04.2025 r.

	
Uwaga	
H302 H317 H373	Działa szkodliwie po połknięciu. Może powodować reakcję alergiczną skóry. Może spowodować uszkodzenie narządów (mięśnie) w następstwie długotrwałego lub powtarzanego narażenia.
H410	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
EUH066 EUH401	Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry. W celu uniknięcia zagrożeń dla zdrowia ludzi i środowiska, należy postępować zgodnie z instrukcją użycia.
P260 P280 P301 + P312	Nie wdychać pyłu/rozpylonej cieczy. Stosować rękawice ochronne/ochronę oczu/ochronę twarzy. W PRZYPADKU POŁKNIECIA: W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub z lekarzem.
P302 + P352	W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody z mydłem.
P314	W przypadku złego samopoczucia zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.
P391	Zebrać wyciek.

OPIS DZIAŁANIA

INSEKTYCYD – zaprawa nasienna w formie płynnego koncentratu (FS) o działaniu układowym, przeznaczona do zaprawiania nasion rzepaku ozimego oraz buraka cukrowego i buraka pastewnego.

Zgodnie z klasyfikacją IRAC substancja czynna flupyradifuron zaliczona jest do grupy 4D.

STOSOWANIE ŚRODKA

Środka używać tylko do przemysłowego zaprawiania materiału siewnego.

Zakłady, w których odbywa się zaprawianie muszą stosować najlepsze dostępne techniki i posiadać certyfikat ESTA, tak aby wzbijanie się pyłu podczas zaprawiania materiału siewnego, przechowywania i transportu ograniczone były do minimum.

Rzepak ozimy

śmietka kapuściana, pchełka rzepakowa, pchełki ziemne

Maksymalna/zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 10,42 ml/1 kg nasion (przy normie wysiewu maksymalnie 5 kg nasion/ha).

Maksymalna liczba zabiegów: 1.

Burak cukrowy

drutowce, drobnica burakowa, pchełka burakowa, śmietka ćwiklanka

Maksymalna/zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 41,67 ml/1 jednostkę siewną (100 tys. nasion) (przy normie wysiewu maksymalnie 1,5 jednostki siewnej/ha).

Zalecana ilość cieczy użytkowej (środek + woda): 0,15-0,3 l/1 jednostkę siewną (100 tys. nasion).

Maksymalna liczba zabiegów: 1.

Uwaga: Środek wykazuje średni poziom skuteczności w ochronie buraka cukrowego przed szkodnikami (drutowce, drobnica burakowa, pchełka burakowa, śmietka ćwiklanka).

STOSOWANIE ŚRODKA OCHRONY ROŚLIN W UPRAWACH I ZASTOSOWANIACH MAŁOObszarowych

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

Burak pastewny

drutowce, drobnica burakowa, pchełka burakowa, śmietka ćwiklanka

Maksymalna/zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 41,67 ml/1 jednostkę siewną (100 tys. nasion) (przy normie wysiewu maksymalnie 1,5 jednostki siewnej/ha).

Zalecana ilość cieczy użytkowej (środek + woda): 0,15-0,3 l/1 jednostkę siewną (100 tys. nasion).

Maksymalna liczba zabiegów: 1.

ŚRODKI OSTROŻNOŚCI, OKRESY KARENCJI I SZCZEGÓLNE WARUNKI STOSOWANIA

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

Nie dotyczy

Okres od ostatniego zastosowania środka na rośliny przeznaczone na paszę do dnia, w którym zwierzęta mogą być karmione tymi roślinami (okres karencji dla pasz):

Zielonych części roślin rzepaku nie przeznaczać na paszę dla zwierząt.

1. Zastosowanie środka owadobójczego do zaprawiania materiału siewnego może być niewystarczające do ochrony plantacji buraka przed drobnicą burakową i pchełką burakową w przypadku nasilonej i długotrwałej presji ze strony populacji tych szkodników oraz występowania niekorzystanych warunków dla wzrostu i rozwoju rośliny uprawnej (np. niedobór opadów, niskie temperatury powietrza). W takiej sytuacji konieczne może okazać się wykonanie zabiegu nalistnego środkiem owadobójczym, zalecanym do ochrony buraka przed tymi szkodnikami.
2. W warunkach dużej presji ze strony populacji szkodników środek może tylko ograniczać liczebność pchełki rzepakowej i śmietki kapuścianej w uprawach rzepaku ozimego.
3. Zabieg zaprawiania powinien zostać wykonany w sposób wykluczający możliwość wzbijania się pyłu podczas przechowywania, transportu i siewu zaprawionych nasion.
4. Zaprawiać tylko dobrze oczyszczony materiał siewny, o wysokiej energii kiełkowania i odpowiedniej wilgotności.
5. Zaprawiarki powinny być skalibrowane przed rozpoczęciem pracy.
6. Zaprawione nasiona przechowywać po dosuszeniu w grubych papierowych lub foliowych, oznakowanych, szczelnie zamkniętych workach, w oddzielnych pomieszczeniach, i nie przechowywać razem z żywnością i paszami.
7. Zaprawione nasiona używać wyłącznie do siewu - nie wolno przeznaczać ich na paszę i na cele konsumpcyjne.
8. W przypadku przechowywania zaprawionych nasion, przed siewem sprawdzić ich zdolność kiełkowania.
9. Strategia przeciwdziałania rozwojowi odporności w populacjach szkodników:
Substancja czynna środka – flupyradifuron, działa jak modulator nikotynowego receptora acetylocholinowego (NACHR) i należy do grupy 4D wg klasyfikacji IRAC. Po wysiewie nasion zaprawionych środkiem Buteo Start pierwszy zabieg nalistny przeciwko szkodnikom powinien być wykonany środkiem owadobójczym, zawierającym substancje czynne, z innej grupy wg klasyfikacji IRAC, o odmiennym mechanizmie działania.
10. Na opakowaniu zaprawionych nasion powinny zostać umieszczone następujące zwroty:
 - *Siew wykonać za pomocą siewników wykluczających możliwość wzbijania się pyłu w chwili dokonywania wysiewu nasion do gleby i przy napełnianiu zasobników siewnika.*
 - *Nie dopuszczać do uszkodzenia powłoki nasion w trakcie ich przechowywania, transportu i siewu.*
 - *Nie wysiewać zaprawionych nasion, gdy prędkość wiatru wynosi powyżej 4 m/s oraz w sąsiedztwie kwitnących upraw.*
 - *Stosować rękawice ochronne oraz odzież roboczą (kombinezon) podczas wysiewu nasion.*
 - *Unikać niezgodnego z przeznaczeniem uwalniania do środowiska.*
 - *Maksymalna norma wysiewu nasion zaprawionych środkiem Buteo Start wynosi 5 kg/ha dla rzepaku ozimego oraz 1,5 jednostki siewnej/ha dla buraka cukrowego i buraka pastewnego.*
 - *Zaprawione nasiona przechowywać w grubych papierowych lub foliowych, oznakowanych, szczelnie zamkniętych workach, w oddzielnych pomieszczeniach, i nie przechowywać razem z żywnością i paszami.*
 - *Zaprawione nasiona używać wyłącznie do siewu - nie wolno przeznaczać ich na paszę i na cele konsumpcyjne.*
 - *W przypadku przechowywania zaprawionych nasion, przed siewem sprawdzić ich zdolność kiełkowania.*

- W celu ochrony ptaków i wolno żyjących ssaków:
 - a. *zaprawione nasiona muszą być całkowicie przykryte glebą – upewnić się, że zaprawione nasiona są również całkowicie przykryte na końcach rzędów,*
 - b. *zebrać przypadkowo rozsypane nasiona.*

NASTĘPSTWO ROŚLIN

W przypadku wcześniejszej likwidacji plantacji wysianej z nasion traktowanych środkiem Buteo Start, po 30 dniach od wysiewu likwidowanej plantacji można siać lub sadzić wszystkie rośliny następcze, za wyjątkiem warzyw kapustnych.

SPORZĄDZANIE ZAWIESINY DO ZAPRAWIANIA I TECHNIKA ZAPRAWIANIA

Środek stosować tylko przy użyciu profesjonalnego sprzętu do zaprawiania i siewu nasion.

Zakłady, w których odbywa się zaprawianie muszą stosować najlepsze dostępne techniki i posiadać certyfikat ESTA, tak aby wzbijanie się pyłu podczas zaprawiania materiału siewnego, przechowywania i transportu ograniczone były do minimum.

Ściśle przestrzegać właściwego dawkowania środka.

Przed rozpoczęciem zaprawiania zaprawiarkę poddać kalibracji.

Przed użyciem wymieszać zawartość opakowania.

Zawiesinę do zaprawiania sporządzić przeznaczonym do tego celu zbiorniku, zgodnie z instrukcją producenta linii zaprawiającej.

Do połowy wymaganej ilości wody dodać odpowiednią ilość zaprawy. Opróżnione opakowania przepłukać trzykrotnie wodą, a popłuczyny wlać do zbiornika zaprawiarki z zawiesiną.

Uzupełnić wodą do potrzebnej ilości, dokładnie mieszając.

POSTĘPOWANIE Z RESZTKAMI ZAWIESINY I MYCIE APARATURY

Wodę użytą do mycia zaprawiarki oraz resztki zawiesiny należy:

- zużyć do sporządzenia cieczy użytkowej 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 wymyć.

ŚRODKI OSTROŻNOŚCI DLA OSÓB STOSUJĄCYCH ŚRODEK, PRACOWNIKÓW ORAZ OSÓB POSTRONNYCH

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

Stosować rękawice ochronne, maskę ochronną przeciwpyłową oraz odzież roboczą (kombinezon), w trakcie przygotowywania cieczy użytkowej oraz w trakcie wykonywania zabiegu (zaprawianie nasion).

Stosować rękawice ochronne oraz odzież roboczą (kombinezon) podczas wysiewu nasion.

Okres od zastosowania środka do dnia, w którym na obszar, na którym zastosowano środek mogą wejść ludzie oraz 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 zanieczyszczania wód poprzez rowy odwadniające z gospodarstw i dróg.

Unikać niezgodnego z przeznaczeniem uwalniania do 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 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.

W przypadku połknięcia: w przypadku złego samopoczucia skontaktować się z ośrodkiem zatruc lub z lekarzem.

W przypadku kontaktu ze skórą: umyć dużą ilością wody z mydłem.

W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

W przypadku złego samopoczucia zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

Okres ważności - 4 lata

Data produkcji -

Zawartość netto -

Nr partii -