

Posiadacz zezwolenia:

Bayer SAS, 16 Rue Jean-Marie Leclair, CS 90106, 69266 Lyon Cedex 09, Republika Francuska,
tel. : 33 472 852 525, fax: 33 472 853 082.

Podmiot wprowadzający środek ochrony roślin na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej:

Bayer Sp. z o.o., ul. Al. Jerozolimskie 158, 02-326 Warszawa, Rzeczpospolita Polska,
tel.: 22 572 35 00, www.agro.bayer.com.pl

Podmiot odpowiedzialny za końcowe pakowanie i etykietowanie środka ochrony roślin:

.....

SIVANTO ENERGY


Środek przeznaczony do stosowania przez użytkowników profesjonalnych.

Zawartość substancji czynnej:

flupyradifuron (substancja z grupy butenolidów) - 75 g/l (6,48%)

deltametryna (substancja z grupy pyretroidów)– 10 g/l (0,86%)

Zezwolenie MRiRW nr R- 96/2022 z dnia 17-08-2022 r.

	
Niebezpieczeństwo	
H302+H332 H317 H318 H410	Działa szkodliwie po połknięciu lub w następstwie wdychania. Może powodować reakcję alergiczną skóry Powoduje poważne uszkodzenie oczu. Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
EUH401	W celu uniknięcia zagrożeń dla zdrowia ludzi i środowiska, należy postępować zgodnie z instrukcją użycia.
P280	Stosować rękawice ochronne/ochronę oczu/ochronę twarzy
P305 + P351 + P338	W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.
P310 P391	Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub lekarzem Zebrać wyciek.

OPIS DZIAŁANIA

INSEKTYCYD w formie koncentratu do sporządzania emulsji wodnej (EC) o działaniu kontaktowym i żołądkowym. W roślinie działa powierzchniowo (deltametryna) i systemicznie (flupyradifuron).

Zgodnie z klasyfikacją IRAC substancja czynna flupyradifuron należy do grupy 4D (modulatory receptora nikotyno-acetylocholinowego) a substancja czynna deltametryna należy do grupy 3A (modulatory kanałów sodowych)

STOSOWANIE ŚRODKA

Środek przeznaczony do stosowania przy użyciu samobieżnych lub ciągnikowych opryskiwaczy polowych

Rzepak ozimy

Chowacz czterozębny, chowacz brukwiaczek

Maksymalna /zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 0,75 l/ha

Termin stosowania: środek zastosować zgodnie z sygnalizacją, od fazy wzrostu pędu głównego do początku rozwoju pąków kwiatowych (BBCH 30-49).

Liczba zabiegów: 1

Ślodyszek rzepakowy

Maksymalna /zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 0,75 l/ha

Termin stosowania: środek zastosować po wystąpieniu szkodnika na roślinach rzepaku, od początku fazy rozwoju pąków kwiatowych do fazy, gdy widoczne są nadal zamknięte pojedyncze pąki kwiatowe na kwiatostanach bocznych (BBCH 50-57), jednakże nie mniej niż 10 dni przed początkiem kwitnienia.

Liczba zabiegów: 1

Pryszczarek kapustnik (średni poziom zwalczania), chowacz podobnik

Maksymalna /zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 0,5 l/ha

Termin stosowania: środek zastosować po wystąpieniu szkodnika na roślinach rzepaku, od początku do końca fazy rozwoju łuszczyn (10% łuszczyn osiągnęło ostateczną wielkość - 90% łuszczyn osiąga typową wielkość) (BBCH 71-79).

Liczba zabiegów: 1

Maksymalna zalecana liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 2 (z uwzględnieniem zaleceń ze strategii przeciwdziałania odporności).

Odstęp między zabiegami: co najmniej 14 dni.

Zaleca ilość wody: 200-600 l/ha

Rzepak jary (średni poziom zwalczania)

Ślodyszek rzepakowy

Maksymalna /zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 0,75 l/ha

Termin stosowania: środek zastosować po wystąpieniu szkodnika na roślinach rzepaku, od początku fazy rozwoju pąków kwiatowych do fazy, gdy widoczne są nadal zamknięte pojedyncze pąki kwiatowe na kwiatostanach bocznych (BBCH 50-57), jednakże nie mniej niż 10 dni przed początkiem kwitnienia.

Liczba zabiegów: 1

Maksymalna zalecana liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 2 (z uwzględnieniem zastosowań małoobszarowych i zaleceń ze strategii przeciwdziałania odporności).

Odstęp między zabiegami: co najmniej 14 dni.

Zaleca ilość wody: 200-600 l/ha

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

Gorczyca

Słodyszek rzepakowy

Maksymalna /zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 0,75 l/ha

Termin stosowania: środek zastosować po wystąpieniu szkodnika na roślinach rzepaku, od początku fazy rozwoju pąków kwiatowych do fazy, gdy widoczne są nadal zamknięte pojedyncze pąki kwiatowe na kwiatostanach bocznych (BBCH 50-57), jednakże nie mniej niż 10 dni przed początkiem kwitnienia.

Maksymalna zalecana liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 1

Zaleca ilość wody: 200-600 l/ha

Rzepak jary

Chowacz czterozębny, chowacz brukwiaczek

Maksymalna /zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 0,75 l/ha

Termin stosowania: środek zastosować zgodnie z sygnalizacją, od fazy wzrostu pędu głównego do początku rozwoju pąków kwiatowych (BBCH 30-49).

Liczba zabiegów: 1

Pryszczarek kapustnik, chowacz podobnik

Maksymalna /zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 0,5 l/ha

Termin stosowania: środek zastosować po wystąpieniu szkodnika na roślinach rzepaku, od początku do końca fazy rozwoju łuszczyn (10% łuszczyn osiągnęło ostateczną wielkość - 90% łuszczyn osiąga typową wielkość) (BBCH 71-79).

Liczba zabiegów: 1

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 2 (z uwzględnieniem wszystkich zastosowań w uprawie rzepaku jarego i zaleceń ze strategii przeciwdziałania odporności).

Odstęp między zabiegami: co najmniej 14 dni.

Zalecana ilość wody: 200-600 l/ha

ŚRODKI OSTROŻNOŚCI ORAZ SZCZEGÓLNE WARUNKI STOSOWANIA

Środka nie stosować w okresie kwitnienia rzepaku i gorczycy (BBCH 61-69).

Zabiegi środkiem Sivanto Energy wykonać dokładnie, aby wszystkie części roślin były pokryte cieczą użytkową.

Ilość cieczy użytkowej należy dostosować do fazy rozwojowej rośliny chronionej i zagęszczenia łąnu.

Działania w celu ograniczenia ryzyka rozwoju odporności w populacjach szkodników:

Środek zawiera dwie substancje czynne o różnym mechanizmie działania: flupyradifuron (związek z grupy butenolidów, modulatory nikotynowych receptorów acetylocholino (nAChRs), należący wg klasyfikacji IRAC do grupy D4 oraz deltametrynę (związek z grupy pyretroidów, modulatory kanałów sodowych), należący wg klasyfikacji IRAC do grupy 3A.

W celu zapobiegania rozwojowi odporności w populacji szkodników zwalczanych środkiem Sivanto Energy, należy przestrzegać m. in. następujących zasad:

- bezwzględnie przestrzegać maksymalnej zalecanej liczby zabiegów środkiem w sezonie wegetacyjnym (rzepak ozimy, rzepak jary – 2 zabiegi; gorczyca – 1 zabieg),
- w rzepaku ozimym i rzepaku jarym dopuszczalne są maksymalnie dwie aplikacje środka w sezonie, każda w odrębnym oknie zabiegowym i przeciwko innej grupie szkodników spośród trzech wymienionych grup, pod warunkiem, że nie będą to dwie aplikacje w sąsiadujących (kolejnych) oknach zabiegowych,
- w wypadku gdy wymagane jest większa liczba zabiegów, należy użyć środków zawierających substancje czynne z innych grup wg klasyfikacji IRAC, o innym mechanizmie działania,
- po zastosowaniu środka Sivanto Energy nie należy nigdy używać do kolejnego zabiegu środka zawierającego substancje czynne z grupy 3A lub z grupy 4D wg klasyfikacji IRAC. Zamiast nich, w kolejnym zabiegu należy użyć środka zawierającego substancje czynną z jednej z następujących grup wg klasyfikacji IRAC: 1B, 4A, 9B, lub 22A,
- kolejne pokolenia szkodnika powinny być zwalczane insektycydami należącym do innej grupy chemicznej i o innym mechanizmie działania, szczególnie gatunki wykazujące wysokie ryzyko powstawania odporności (np. szkodniki mające wiele pokoleń w roku),
- środek stosować wyłącznie w zalecanej dawce zgodnie z etykietą, zarówno w przypadku zabiegu solo, jak i w mieszaninie środków,
- o ile jest to możliwe, włączyć do przyjętego programu ochrony inne niż chemiczne metody ochrony uprawy przed szkodnikami, zgodnie z zasadami integrowanej ochrony roślin,
- w przypadku stwierdzenia wystąpienia odporności w populacji szkodnika na substancje czynne z grupy 4D wg klasyfikacji IRAC należy zaprzestać stosowania środków zawierających substancje czynne z tej grupy i z innych grup o tym samym mechanizmie działania.

Środka nie stosować w mieszaninach z fungicydami z grup: triazoli, pirydyn, pirymidyn i piperazyn (grupa IBE - inhibitory biosyntezy ergosterolu klasy I - inhibitory demetylacji, grupa 3 wg klasyfikacji FRAC).

OKRESY KARENCJI

Okres od ostatniego zastosowania środka do dnia zbioru rośliny uprawnej (okres karencji):
Rzepak ozimy, rzepak jary – 45 dni

SPORZĄDZANIE CIECZY UŻYTKOWEJ

Przed przystąpieniem do sporządzania cieczy użytkowej dokładnie ustalić potrzebną jej ilość. Odmierzoną ilość środka wlać do zbiornika opryskiwacza napełnionego do połowy wodą, uzupełnić do potrzebnej ilości i dokładnie wymieszać. Puste opakowanie należy ręcznie przepłukać wodą (kolejno trzykrotnie, potrząsając pojemnikiem) lub korzystając z systemu czyszczenia przy użyciu strumienia wody pod ciśnieniem, jeśli system taki znajduje się na opryskiwaczu. Popłuczyny należy wlać do zbiornika opryskiwacza. Środek pozostały po przeprowadzeniu oprysku należy co najmniej 10-krotnie rozcieńczyć i wypryskać na powierzchni uprzednio opryskiwanej, stosując te same środki ochrony osobistej.

POSTĘPOWANIE Z RESZTKAMI CIECZY UŻYTKOWEJ I MYCIE APARATURY

Resztki cieczy użytkowej 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 znoszenie cieczy użytkowej i które zwróciły się o taką informację.

Nie jeść, nie pić ani nie palić podczas używania produktu.
Unikać wdychania rozpylonej cieczy.

Stosować rękawice ochronne, ochronę oczu i twarzy oraz odzież roboczą (kombinezon), w trakcie przygotowywania cieczy użytkowej oraz w trakcie wykonywania zabiegu.

Zanieczyszczoną odzież ochronną nie wносить poza miejsce pracy.
Zanieczyszczoną odzież zdjąć i wyprać przed ponownym użyciem.

Okres od zastosowania środka do dnia, w którym na obszar, na którym zastosowano środek mogą wejść ludzie oraz zostać wprowadzone zwierzęta (okres prewencji):
nie wchodzić do czasu całkowitego wyschnięcia cieczy użytkowej na powierzchni roślin

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.

Stosowanie środka w rzepaku ozimym, gorczycy

- w dawce 2x0,75 l/ha:

W celu ochrony organizmów wodnych konieczne jest wyznaczenie zadarnionej strefy ochronnej o szerokości 20 m od zbiorników i cieków wodnych z równoczesnym zastosowaniem technik redukujących znoszenie cieczy użytkowej podczas zabiegu o 50%.

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

- 10 m lub
- 5 m z równoczesnym zastosowaniem technik redukujących znoszenie cieczy użytkowej podczas zabiegu o 50% lub,
- 1 m z równoczesnym zastosowaniem technik redukujących znoszenie cieczy użytkowej podczas zabiegu o 90%.

- w dawce 2x0,5 l/ha

W celu ochrony organizmów wodnych konieczne jest wyznaczenie strefy ochronnej o szerokości 20 m, zadarnionej na szerokości 10 m od zbiorników i cieków wodnych z równoczesnym zastosowaniem technik redukujących znoszenie cieczy użytkowej podczas zabiegu o 50%.

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

- 10 m lub
- 5 m z równoczesnym zastosowaniem technik redukujących znoszenie cieczy użytkowej podczas zabiegu o 50% lub,
- 1 m z równoczesnym zastosowaniem technik redukujących znoszenie cieczy użytkowej podczas zabiegu o 90%.

Stosowanie środka w rzepaku jarym

- w dawce 2x0,75 l/ha

W celu ochrony organizmów wodnych konieczne jest wyznaczenie strefy ochronnej o szerokości 20 m, zadarnionej na szerokości 10 m od zbiorników i cieków wodnych z równoczesnym zastosowaniem technik redukujących znoszenie cieczy użytkowej podczas zabiegu o 75%.

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

- 5 m lub
- 1 m z równoczesnym zastosowaniem technik redukujących znoszenie cieczy użytkowej podczas zabiegu o 90%.

- w dawce 2x0,5 l/ha

W celu ochrony organizmów wodnych konieczne jest wyznaczenie strefy ochronnej o szerokości 20 m, zadarnionej na szerokości 10 m od zbiorników i cieków wodnych z równoczesnym zastosowaniem technik redukujących znoszenie cieczy użytkowej podczas zabiegu o 50%.

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

- 5 m lub
- 1 m z równoczesnym zastosowaniem technik redukujących znoszenie cieczy użytkowej podczas zabiegu o 90%.

Nie stosować, gdy w roślinie uprawnej występują kwitnące chwasty.

Niezależnie od fazy rozwojowej rośliny uprawnej, środek stosować wieczorem by zapobiec narażeniu na znoś środka z chmurą oprysku pszczoł i innych gatunków zapylających żerujących poza opryskiwanym polem.

Termin ostatniego zabiegu przed kwitnieniem należy ustalić biorąc pod uwagę spodziewaną liczbę dni do kwitnienia, oszacowaną na podstawie spodziewanego przebiegu pogody, cech odmianowych, oraz fazy rozwojowej rzepaku w dniu podejmowania decyzji.

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

Chronić przed mrozem.

Chronić przed bezpośrednim dostępem promieni słonecznych

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 dróg oddechowych: wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu warunki do swobodnego oddychania.

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

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

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

W przypadku dostania się do oczu: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.

Natychmiast skontaktować się z ośrodkiem zatruc lub lekarzem.

Okres ważności - 2 lata

Data produkcji -

Zawartość netto -

Nr partii