

Posiadacz zezwolenia:

Synthos Agro Spółka z o.o., 32-600 Oświęcim, ul. Chemików 1 ; tel. +48 33 847 47 77; e-mail: rejestracja@synthosgroup.com

LIPOSTAR 090 EC

Środek przeznaczony do stosowania przez użytkowników profesjonalnych

Zawartość substancji czynnej:

difenokonazol (związek z grupy triazoli) - 90 g/l (8,11%)

Zezwolenie MRiRW nr R – 80/2025 z dnia 21.05.2025 r.

	
Niebezpieczeństwo	
H315	Działa drażniąco na skórę.
H318	Powoduje poważne uszkodzenie oczu
H332	Działa szkodliwie w następstwie wdychania
H351	Podejrzewa się, że powoduje raka
H410	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.
P261	Unikać wdychania par/rozpylonej cieczy.
P280	Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.
P304+P340	W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH: Wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić warunki do odpoczynku w pozycji umożliwiającej swobodne oddychanie.
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.
P302+P352	W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody z mydłem.
P391	Zebrać wyciek.

OPIS DZIAŁANIA

FUNGICYD w formie koncentratu do sporządzania emulsji wodnej (EC), o działaniu układowym, do stosowania zapobiegawczego i interwencyjnego w ochronie przed chorobami powodowanymi przez grzyby.

Zgodnie z klasyfikacją FRAC substancja czynna difenokonazol należy do grupy 3.

STOSOWANIE ŚRODKA

Środek przeznaczony do stosowania przy użyciu samobieźnych lub ciągnikowych opryskiwaczy polowych.

Rzepak ozimy

sucha zgnilizna kapustnych

Maksymalna/zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 1,0 l/ha.

Termin stosowania: środek zastosować zapobiegawczo lub natychmiast po zaobserwowaniu pierwszych objawów choroby. Zabieg wykonać, od fazy, gdy widoczne jest drugie międzywęźle do fazy, gdy widoczne jest dziewięć lub więcej międzywęźli (BBCH 32-39).

Liczba zabiegów: 1.

zgnilizna twardzikowa

Maksymalna/zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 1,15 l/ha.

Termin stosowania: środek zastosować zapobiegawczo lub natychmiast po zaobserwowaniu pierwszych objawów choroby. Zabieg wykonać od fazy, gdy otwarte są pierwsze kwiaty do fazy pełni kwitnienia (ok. 50% kwiatów na głównym kwiatostanie otwartych, starsze płatki opadają) (BBCH 60-65).

Liczba zabiegów: 1.

Zalecana ilość wody: 200 - 300 l/ha.

Zalecane opryskiwanie: drobnokropliste.

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 1.

Pszenica ozima

brunatna plamistość liści, mączniak prawdziwy zbóż i traw, rdza brunatna pszenicy, septorioza paskowana liści pszenicy, septorioza plew pszenicy

Maksymalna/zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 1,0 l/ha.

Termin stosowania: środek stosować zapobiegawczo lub natychmiast po zaobserwowaniu pierwszych objawów chorób, od fazy 3. kolanka do fazy pełni kłoszenia (odslania się 50% kwiatostanu) (BBCH 33-55).

Środek stosować nie częściej niż 1-2 razy w sezonie, w odstępie co 14-21 dni. W przypadku konieczności wykonania dwóch zabiegów, pierwszy zabieg zaleca się wykonać do fazy początku nabrzmienia pochwy liściowej liścia flagowego (wczesna faza rozwoju kłosa) (BBCH 41), drugi natomiast od fazy, gdy odslania się 30% kwiatostanu do fazy pełni kłoszenia (BBCH 53-55).

Liczba zabiegów: 2.

Odstęp między zabiegami: co najmniej 14 dni.

Zalecana ilość wody: 200-300 l/ha.

Zalecane opryskiwanie: drobnokropliste.

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 2.

Pszenżyto ozime

mączniak prawdziwy zbóż i traw, rdza brunatna, septoriozy liści, septorioza plew

Maksymalna/zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 1,0 l/ha.

Termin stosowania: środek stosować zapobiegawczo lub natychmiast po zaobserwowaniu pierwszych objawów chorób, od fazy 3. kolanka do fazy pełni kłoszenia (odslania się 50% kwiatostanu) (BBCH 33-55).

Środek stosować nie częściej niż 1-2 razy w sezonie, w odstępie co 14-21 dni. W przypadku konieczności wykonania dwóch zabiegów, pierwszy zabieg zaleca się wykonać do fazy początku nabrzmienia pochwy liściowej liścia flagowego (wczesna faza rozwoju kłosa) (BBCH 41), drugi natomiast od fazy, gdy odsłania się 30% kwiatostanu do fazy pełni kłoszenia (BBCH 53-55).

Liczba zabiegów: 2.

Odstęp między zabiegami: co najmniej 14 dni.

Zalecana ilość wody: 200-300 l/ha.

Zalecane opryskiwanie: drobnokropliste.

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 2.

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**

Rzepak jary, lnianka siewna

sucha zgnilizna kapustnych

Maksymalna/zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 1,0 l/ha.

Termin stosowania: środek stosować zapobiegawczo lub natychmiast po zaobserwowaniu pierwszych objawów choroby. Zabieg wykonać w okresie wydłużania (wzrostu) pędu głównego, od fazy, gdy widoczne jest drugie międzywęźle do fazy, gdy widoczne jest dziewięć lub więcej międzywęźli lub od fazy, gdy pęd główny osiąga 20% ostatecznej długości do fazy, gdy osiąga 90% ostatecznej długości (BBCH 32-39).

Liczba zabiegów: 1.

zgnilizna twardzikowa

Maksymalna/zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 1,15 l/ha.

Termin stosowania: środek stosować zapobiegawczo lub natychmiast po zaobserwowaniu pierwszych objawów choroby. Zabieg wykonać od fazy, gdy otwarte są pierwsze kwiaty do fazy pełni kwitnienia (ok. 50% kwiatów na głównym kwiatostanie otwartych, starsze płatki opadają) (BBCH 60-65).

Liczba zabiegów: 1.

Zalecana ilość wody: 200 - 300 l/ha.

Zalecane opryskiwanie: drobnokropliste.

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 1.

Len zwyczajny – wykorzystanie na olej, włókno oraz na nasiona

antraknoza lnu, septorioza lnu

Maksymalna/zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 1,0 l/ha.

Termin stosowania: środek stosować zapobiegawczo lub natychmiast po zaobserwowaniu pierwszych objawów chorób. Zabieg wykonać w okresie wydłużania (wzrostu) pędu głównego, od fazy, gdy pęd główny osiąga 20% długości typowej dla odmiany do fazy, gdy osiąga 90% długości typowej dla odmiany (BBCH 32-39).

Liczba zabiegów: 1.

zgnilizna twardzikowa, alternarioza lnu, rdza lnu

Maksymalna/zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 1,15 l/ha.

Termin stosowania: środek zastosować zapobiegawczo lub natychmiast po zaobserwowaniu pierwszych objawów chorób. Zabieg wykonać od fazy, gdy otwarte są pierwsze kwiaty do fazy pełni kwitnienia (ok. 50% kwiatów otwartych, pierwsze płatki mogą opadać i zasychać) (BBCH 60-65).

Liczba zabiegów: 1.

Zalecana ilość wody: 200 - 300 l/ha.

Zalecane opryskiwanie: drobnokropliste.

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 1.

Mak lekarski

pleosporoza maku (sucha zgnilizna maku)

Maksymalna/zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 1,0 l/ha.

Termin stosowania: środek zastosować zapobiegawczo lub natychmiast po zaobserwowaniu pierwszych objawów choroby. Zabieg wykonać w fazie wydłużania pędu, od fazy drugiego międzywęźla do fazy dziewięciu lub więcej kolanek (BBCH 32-39).

Liczba zabiegów: 1.

zgnilizna twardzikowa

Maksymalna/zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 1,15 l/ha.

Termin stosowania: środek zastosować zapobiegawczo lub natychmiast po zaobserwowaniu pierwszych objawów choroby. Zabieg wykonać od fazy początku kwitnienia (otwiera się pierwszy kwiat na pędzie głównym) do fazy pełni kwitnienia (kwiat na pędzie głównym otwarty w 50%) (BBCH 61-65).

Liczba zabiegów: 1.

Zalecana ilość wody: 200 - 300 l/ha.

Zalecane opryskiwanie: drobnokropliste.

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 1.

Gorczyca sarepska, gorczyca biała, gorczyca czarna

sucha zgnilizna kapustnych

Maksymalna/zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 1,0 l/ha.

Termin stosowania: środek zastosować zapobiegawczo lub natychmiast po zaobserwowaniu pierwszych objawów choroby. Zabieg wykonać w okresie wydłużania (wzrostu) pędu głównego, od fazy, gdy widoczne jest drugie międzywęźle do fazy, gdy widoczne jest dziewięć lub więcej międzywęźli (BBCH 32-39).

Liczba zabiegów: 1.

zgnilizna twardzikowa

Maksymalna/zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 1,15 l/ha.

Termin stosowania: środek zastosować zapobiegawczo lub natychmiast po zaobserwowaniu pierwszych objawów choroby. Zabieg wykonać od fazy, gdy otwarte są pierwsze kwiaty do fazy pełni kwitnienia (ok. 50% kwiatów na głównym kwiatostanie otwartych, starsze płatki opadają) (BBCH 60-65).

Liczba zabiegów: 1.

Zalecana ilość wody: 200 - 300 l/ha.

Zalecane opryskiwanie: drobnokropliste.

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 1.

Słonecznik zwyczajny

alternarioza słonecznika

Maksymalna/zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 1,0 l/ha.

Termin stosowania: środek zastosować zapobiegawczo lub natychmiast po zaobserwowaniu pierwszych objawów choroby. Zabieg wykonać w okresie wydłużania pędu, od fazy, gdy widoczne są dwa międzywęzła do fazy, gdy widoczne jest dziewięć lub więcej międzywęzli (BBCH 32-39).

Liczba zabiegów: 1.

zgnilizna twardzikowa, czarna plamistość łodyg słonecznika

Maksymalna/zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 1,15 l/ha.

Termin stosowania: środek zastosować zapobiegawczo lub natychmiast po zaobserwowaniu pierwszych objawów chorób. Zabieg wykonać od fazy początku kwitnienia (brzeżne kwiaty wyciągają się, widoczne kwiaty z zewnętrznej części kwiatostanu – 1/3 kwiatostanu) do fazy pełni kwitnienia (kwitną kwiaty w środkowej części kwiatostanu, widoczne pręciki i znamiona) (BBCH 61-65).

Liczba zabiegów: 1.

Zalecana ilość wody: 200 - 300 l/ha.

Zalecane opryskiwanie: drobnokropliste.

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 1.

Soja

chwościk soi (cerkosporioza), purpurowa cerkosporioza soi

Maksymalna/zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 1,0 l/ha.

Termin stosowania: środek zastosować zapobiegawczo lub natychmiast po zaobserwowaniu pierwszych objawów chorób. Zabieg wykonać od fazy zakończenia rozwoju części wegetatywnych do fazy, zakończenia rozwoju kwiatostanu (pędy główny - widoczne pierwsze płatki, pąki kwiatowe nadal zamknięte) (BBCH 49-59).

Liczba zabiegów: 1.

zgnilizna twardzikowa

Maksymalna/zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 1,15 l/ha.

Termin stosowania: środek zastosować zapobiegawczo lub natychmiast po zaobserwowaniu pierwszych objawów choroby. Zabieg wykonać od fazy, gdy otwarte są pierwsze kwiaty do fazy pełni kwitnienia (otwartych około 50% kwiatów u odmian samokończących, główny okres kwitnienia u odmian o wzroście niezdefiniowanym) (BBCH 60-65).

Liczba zabiegów: 1.

Zalecana ilość wody: 200 - 300 l/ha.

Zalecane opryskiwanie: drobnokropliste.

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 1.

ŚRODKI OSTROŻNOŚCI, OKRESY KARENCJI I SZCZEGÓLNE WARUNKI STOSOWANIA

Przy ustalaniu wielkości kropel cieczy użytkowej należy uwzględnić ograniczenia wymienione w akapitach dotyczących środków ostrożności związanych z ochroną środowiska naturalnego.

1. Środek stosować w temperaturze powietrza powyżej 12°C.
2. Zastosowanie środka w zbożach, zwłaszcza przy niższych temperaturach powietrza, może spowodować wystąpienie objawów fitotoksyczności w postaci chloroz. Objawy te mają charakter przemijający i nie wpływają na plonowanie.
3. Podczas stosowania środka nie dopuścić do:
 - znoszenia cieczy użytkowej na sąsiadujące rośliny uprawne,
 - nakładania się cieczy użytkowej na stykach pasów zabiegowych i uwrociach.
4. Środek zawiera substancję czynną difenokonazol (związek triazolowy, fungicydy inhibitory biosyntezy steroli – inhibitory demetylacji (SBI I – DMI), wg klasyfikacji FRAC grupa 3). W ramach strategii przeciwdziałania rozwojowi odporności w populacjach sprawców chorób zaleca się m. in. stosowanie środka:
 - wyłącznie w terminach i dawkach zgodnie z etykietą,
 - przemiennie ze środkami grzybobójczymi zawierającymi substancje czynne z innych grup wg klasyfikacji FRAC, o odmiennym mechanizmie działania.

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

Rzepak ozimy, pszenica ozima, pszenżyto ozime, rzepak jary, lnianka siewna, len zwyczajny – wykorzystanie na olej, włókno oraz na nasiona, mak lekarski, gorczyca sarepska, gorczyca biała, gorczyca czarna, słonecznik zwyczajny, soja - niewymagany.

NASTĘPSTWO ROŚLIN

Środek nie stwarza zagrożenia dla roślin uprawianych następnie. W razie konieczności wcześniejszej likwidacji plantacji, nie stosować środków zawierających difenokonazol na rośliny uprawiane następnie w sezonie wegetacyjnym, w którym został uprzednio zastosowany środek.

SPORZĄDZANIE CIECZY UŻYTKOWEJ

Odmierzoną ilość środka wymieszać w osobnym naczyniu z 5-10 razy większą ilością wody do momentu uzyskania jednorodnej mieszaniny. Następnie mieszaninę wlać przez sito do zbiornika opryskiwacza napelnionego do połowy wodą (z włączonym mieszadłem), uzupełnić wodą do potrzebnej ilości i dokładnie wymieszać. Opryskiwać z włączonym mieszadłem.

Po wlaniu środka do zbiornika opryskiwacza nie wyposażonego w mieszadło hydrauliczne ciecz mechanicznie wymieszać.

W przypadku przerw w opryskiwaniu przed przystąpieniem do pracy dokładnie wymieszać ciecz użytkową w zbiorniku opryskiwacza.

Opróżnione opakowanie przepłukać trzykrotnie wodą, a popłuczyny wlać do zbiornika opryskiwacza z cieczą użytkową.

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.

Z wodą użytą do mycia aparatury postąpić tak, jak z resztkami cieczy użytkowej, stosując te same środki ochrony osobistej.

W przypadku mycia aparatury przy użyciu środków myjących przeznaczonych do tego celu z powstałymi popłuczynami należy postępować zgodnie z instrukcją dołączoną do środka myjącego.

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 i nie palić podczas używania produktu.

Stosować rękawice ochronne, ochronę oczu lub ochronę twarzy oraz odzież ochronną zabezpieczającą przed oddziaływaniem środków ochrony roślin, oraz odpowiednie obuwie (np. kalosze) w trakcie przygotowywania cieczy użytkowej oraz w trakcie wykonywania zabiegu.

Stosować rękawice ochronne oraz odzież roboczą podczas wchodzenia na teren poddany zabiegowi.

Dokładnie umyć ręce po użyciu.

Unikać wdychania rozpylonej cieczy.

Zdjąć zanieczyszczoną odzież i wyprać ją 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.

W okresie kwitnienia roślin uprawnych zaleca się stosowanie środka poza okresami aktywności pszczoł.

Rzepak ozimy, rzepak jary, lnianka siewna, len zwyczajny, mak lekarski, gorczyca sarepska, gorczyca biała, gorczyca czarna, słonecznik zwyczajny, soja

W celu ochrony organizmów wodnych konieczne jest wyznaczenie zadarnionej strefy ochronnej o szerokości:

- 3 m od zbiorników i cieków wodnych lub
- 1 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 strefy ochronnej o szerokości 1 m od terenów nieużytkowanych rolniczo.

Pszenica ozima, pszenżyto ozime

W celu ochrony organizmów wodnych konieczne jest wyznaczenie zadarnionej strefy ochronnej o szerokości:

- 2 m od zbiorników i cieków wodnych lub
- 1 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 strefy ochronnej o szerokości 1 m od terenów nieużytkowanych rolniczo.

WARUNKI PRZECHOWYWANIA I BEZPIECZNEGO USUWANIA ŚRODKA OCHRONY ROŚLIN I OPAKOWANIA

Chronić przed dziećmi.

Środek ochrony roślin przechowywać pod zamknięciem:

- 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 wilgocią.

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 narażenia lub styczości: 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 z lekarzem.

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

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

W przypadku dostania się do dróg oddechowych: wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić warunki do odpoczynku w pozycji umożliwiającej swobodne oddychanie.

W przypadku połknięcia: natychmiast skontaktować się z ośrodkiem zatruc/lekarzem. Wypłukać usta.

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

Okres ważności – 2 lata

Data produkcji -

Zawartość netto -

Nr partii –