

Posiadacz zezwolenia:

FMC Agro Polska Sp. z o.o., ul. Złota 59, 00-120 Warszawa, tel.: 22 397 17 86, www.fmcagro.pl

Podmiot odpowiedzialny za końcowe pakowanie i etykietowanie środka ochrony roślin:

.....

## Safari DuoActive 78,5 WG

Środek przeznaczony do stosowania przez użytkowników profesjonalnych


Zawartość substancji czynnych:

lenacyl (związek z grupy uracyli) – 714 g/kg (71,4 %)

triflusulfuron metylowy (związek z grupy pochodnych sulfonilomocznika) – 71,4 g/kg (7,14 %)

W celu ochrony wód gruntowych środków zawierających substancję czynną lenacyl nie stosować częściej niż co trzy lata na tym samym obszarze.

**Zezwolenie MRiRW nr R – 85/2021 z dnia 09.07.2021 r.  
ostatnio zmienione decyzją MRiRW nr R - 1044/2022d z dnia 15.12.2022 r.**

	
Uwaga	
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.
P201	Przed użyciem zapoznać się ze specjalnymi środkami ostrożności.
P280	Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną.
P308+P313	W przypadku narażenia lub styczenia: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.
P405	Przechowywać pod zamknięciem. Zebrać rozsypany produkt.

### OPIS DZIAŁANIA

HERBICYD selektywny o działaniu układowym, stosowany nalistnie, w formie granul rozpuszczalnych w wodzie (WG) do sporządzania zawiesiny wodnej.

Zgodnie z klasyfikacją HRAC substancja czynna lenacyl zaliczana jest do grupy 5 (dawna grupa C1), a substancja czynna triflusulfuron metylowy zaliczana jest do grupy 2 (dawna grupa B).

### DZIAŁANIE NA CHWASTY

Środek zawiera dwie substancje czynne o odmiennym mechanizmie działania.

Lenacyl zaliczany jest do inhibitorów fotosyntezy blokujących przepływ elektronów w fotosystemie II. Lenacyl pobierany jest głównie przez korzenie, częściowo przez liście. Pierwsze objawy działania tej substancji to chlorozy na dolnych liściach, następnie nekrozy i zamieranie chwastów w fazie wschodów, ewentualnie brak wschodów chwastów.

Najefektywniejsze działanie lenacylu ma miejsce na glebach wilgotnych, dobrze uprawionych, bez pozostałości resztek roślinnych.

Triflusalifuron metylu zaliczany jest do inhibitorów syntazy acetylmleczanowej (ALS), co prowadzi do blokowania biosyntezy aminokwasów rozgałęzionych, a tym samym do zaburzeń w biosyntezie białek, a w efekcie zahamowania wzrostu i rozwoju chwastów. Triflusalifuron metylu pobierany jest głównie przez liście i szybko przemieszczany w roślinie. Objawy działania tej substancji czynnej takie jak, przejaśnienia, żółknięcie, nekrozy, a dalej brązowienie liści wrażliwych chwastów występują w ciągu kilku dni.

Środek stosować na chwasty od ich wschodów do fazy 2 liści właściwych.

Chwasty wrażliwe:	tobołki polne, przytulia czepna
Chwasty średniowrażliwe:	fiołek polny, komosa biała

## STOSOWANIE ŚRODKA

Środek przeznaczony do stosowania przy użyciu samobieżnego lub ciągnikowego opryskiwacza polowego.

### Burak cukrowy

Maksymalna / zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 210 g/ha + 0,1% Trend 90 EC

Środek stosować z adiuwantem Trend 90 EC w stężeniu 0,1% (tzn. 100 ml preparatu Trend 90 EC na 100 litrów wody).

Termin stosowania: środek stosować wiosną, od fazy liścieni buraka do fazy 90% pokrycia powierzchni gleby przez rośliny buraka (BBCH 10 – 39).

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 3.

Minimalny odstęp między zabiegami: co najmniej 5 dni.

Zalecana ilość wody: 100-400 l/ha.

Zalecane opryskiwanie: średniokropliste.

## 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***

Środek zastosowany w uprawach małoobszarowych może zwalczać również inne gatunki chwastów niż wskazane w punkcie etykiety **Działanie na chwasty**, nie mniej nie zostało to jednoznacznie potwierdzone badaniami. Tym samym w celu uzyskania szczegółowych informacji dotyczących spectrum zwalczanych chwastów oraz ich wrażliwości na stosowany w uprawach małoobszarowych środek ochrony roślin zaleca się kontakt z posiadaczem zezwolenia lub jego przedstawicielem.

### Burak pastewny

Maksymalna / zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 210 g/ha + 0,1% Trend 90 EC.

Środek stosować z adiuwantem Trend 90 EC w stężeniu 0,1% (tzn. 100 ml preparatu Trend 90 EC na 100 litrów wody).

Termin stosowania: środek stosować wiosną, od fazy liścieni buraka do fazy 90% pokrycia powierzchni gleby przez rośliny buraka (BBCH 10 – 39).

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 3.

Minimalny odstęp między zabiegami: co najmniej 5 dni.

Zalecana ilość wody: 100-400 l/ha.  
Zalecane opryskiwanie: średniokropliste.

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

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

Nie dotyczy

1. Jeżeli liście buraków mają być przeznaczone do skarmiania zwierząt gospodarskich, produktu nie należy stosować później niż na 90 dni przed zbiorem.
2. Po zastosowaniu środka mogą wystąpić przemijające objawy fitotoksyczności, które przemijają i nie wpływają ujemnie na plon oraz jego parametry.
3. Silna rosa w trakcie opryskiwania lub opady deszczu wcześniej niż 6 godzin po wykonaniu zabiegu mogą obniżyć skuteczność działania środka.
4. W czasie suszy skuteczność działania środka może być obniżona.
5. Nie zaleca się stosowania środka na glebach piaszczystych o niskiej zawartości materii organicznej.
6. Strategia zarządzania odpornością  
W celu zminimalizowania ryzyka wystąpienia i rozwoju odporności chwastów na herbicydy należy zgodnie z Dobrą Praktyką Rolniczą:
  - postępować ściśle zgodnie ze wskazówkami zawartymi w etykiecie środka ochrony roślin – stosować środek w zalecanej dawce, w zalecanym terminie zapewniającym optymalne zwalczanie chwastów,
  - dostosować dobór środka chwastobójczego oraz decyzji o wykonaniu zabiegu do panującego (ewentualnie potencjalnego) zachwaszczenia, z uwzględnieniem gatunków dominujących i progów szkodliwości,
  - stosować rotację herbicydów (substancji czynnych) o różnym mechanizmie działania,
  - stosować mieszankę herbicydów (substancji czynnych) o różnym mechanizmie działania,
  - stosować w rotacji i/lub mieszaninie herbicydy działające na kilka procesów życiowych chwastów (o różnym mechanizmie działania),
  - dostosować zabiegi uprawowe do warunków panujących na polu, zwłaszcza do rodzaju i nasilenia chwastów,
  - używać różnych metod kontroli zachwaszczenia, w tym zmianowania upraw itp.,
  - używać kwalifikowanego materiału siewnego,
  - czyścić maszyny rolnicze, aby zapobiec przenoszeniu materiału rozmnożeniowego chwastów na inne stanowiska,
  - informować posiadacza zezwolenia o nie satysfakcjonującym zwalczaniu chwastów,
  - w celu uzyskania szczegółowych informacji należy się skontaktować z doradcą, posiadaczem zezwolenia lub przedstawicielem posiadacza zezwolenia.
7. Środka nie stosować:
  - w temperaturze poniżej 0°C i powyżej 25°C oraz gdy amplituda temperatur między dniem i nocą wynosi powyżej 12°C w trakcie zabiegu;
  - na rośliny osłabione i uszkodzone przez przymrozki, suszę, nadmierną wilgotność, brak odpowiedniej ilości składników pokarmowych, szkodniki lub choroby lub inne niekorzystne warunki. Stosowanie na bardzo lekkich glebach zwiększa ryzyko niekorzystnego wpływu wyżej wymienionych czynników;
  - na rośliny mokre (rosa, deszcze).
8. Podczas stosowania środka nie dopuścić do:
  - znoszenia cieczy użytkowej na sąsiednie plantacje roślin uprawnych;
  - nakładania się cieczy użytkowej na stykach pasów zabiegowych i uwrociach.

## **NASTĘPSTWO ROŚLIN**

W przypadku wcześniejszej likwidacji plantacji buraków, na polu tym można uprawiać tylko buraki cukrowe, pastewne oraz ćwikłowe w okresie 4 miesięcy od zastosowania środka. Przed wysiewem zaleca się wykonać orkę oraz kultywację.

Po zbiorze buraków, w tym samym roku kalendarzowym można uprawiać zboża ozime. Wiosną kolejnego roku na tym samym polu można uprawiać zboża jare, kukurydzę, słonecznik, soję, groch, len oraz ziemniaki. Nie można z kolei uprawiać roślin ozdobnych (kwiatów, cebul, krzewów i drzew) w ciągu 16 miesięcy od zastosowania środka.

## **SPORZĄDZANIE CIECZY UŻYTKOWEJ**

Ciecz użytkową przygotować bezpośrednio przed zastosowaniem

Przed przystąpieniem do sporządzania cieczy użytkowej dokładnie ustalić potrzebną jej ilość.

Zawartością opakowania przed użyciem wstrząsnąć (wymieszać).

Odmierzoną ilość środka wsypać bezpośrednio do zbiornika opryskiwacza z cieczą użytkową napełnionego częściowo wodą (z włączonym mieszadłem). Opróżnione opakowania przepłukać trzykrotnie wodą, a popłuczyny wlać do zbiornika opryskiwacza z cieczą użytkową. Uzupełnić wodą do potrzebnej ilości ciągle dokładnie mieszając. Następnie wyłączyć mieszadła, dodać odmierzoną ilość adiuwanta Trend 90 EC.

Po zamknięciu zbiornika (ew. włączeniu inżektora) uruchomić mieszadła hydrauliczne.

Ciecz użytkową środka sporządzić bezpośrednio przed użyciem.

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

## **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.

Bezpośrednio po pracy aparaturę dokładnie wymyć oraz przepłukać co najmniej trzykrotnie wodą. Końcówki opryskiwacza oraz filtry myć osobno. Trzykrotne płukanie zbiornika opryskiwacza wodą pozwala na redukcję resztek środka do poziomu nie stwarzającego możliwości późniejszego uszkodzenia innych roślin uprawnych.

### **Uwaga**

Ze względu na bardzo dużą wrażliwość niektórych roślin uprawnych nawet na znikome ilości środka, bardzo ważne jest dokładne wymycie opryskiwacza po zabiegu, zwłaszcza przed użyciem w innych roślinach uprawnych niż zalecane, zgodnie z podanym poniżej sposobem:

Opróżnić zbiornik, następnie wypłukać wszystkie części składowe opryskiwacza i ponownie opróżnić. Napełnić zbiornik wodą dodając jeden ze środków zalecanych do mycia opryskiwaczy i płukać co najmniej 10 minut z włączonym mieszadłem.

Części składowe rozpylacza rozmontować, wymyć i wypłukać osobno w roztworze środka do mycia opryskiwaczy.

Ponownie wypłukać zbiornik i wszystkie części składowe opryskiwacza czystą wodą

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

### **Uwaga**

Nie zneutralizowane odpowiednio resztki środka pozostawione w opryskiwaczu mogą być powodem silnych uszkodzeń roślin uprawnych wrażliwych na ten środek,

## **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 i nie pić podczas stosowania środka.

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

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.

### Jednokrotne zastosowanie środka:

W celu ochrony organizmów wodnych konieczne jest wyznaczenie strefy ochronnej o szerokości 1 m od zbiorników i cieków wodnych.

W celu ochrony roślin oraz stawonogów niebędących celem działania środka konieczne jest wyznaczenie strefy ochronnej o szerokości 1 m od terenów nieużytkowanych rolniczo.

### Wielokrotne zastosowanie środka:

W celu ochrony organizmów wodnych konieczne jest wyznaczenie zadarnionej 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 1 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 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 przypadku narażenia lub styczości: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

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

Okres ważności - 2 lata

Data produkcji - .....

Zawartość netto - .....

Załącznik do decyzji MRiRW nr R - 1044/2022d z dnia 15.12.2022 r.  
zmieniającej zezwolenie MRiRW nr R – 85/2021 z dnia 09.07.2021 r.

Nr partii - .....