Załącznik do decyzji MRiRW nr R –799/2020d z dnia 05 .11.2020 r.
zmieniającej zezwolenie MRiRW nr R - 225/2016 z dnia 28.11.2016 r.

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 (…):

# V E N Z A R 500 SC

Środek przeznaczony do stosowania przez użytkowników profesjonalnych

Zawartość substancji czynnej:
lenacyl - (związek z grupy uracyli) – 500 g/l (44,25%).

**W celu ochrony wód gruntowych nie stosować na tym samym polu tego lub żadnego innego produktu zawierającego lenacyl w dawce 0,5 kg substancji czynnej/ha częściej niż co 3 lata.**

**Zezwolenie MRiRW nr R - 225/2016 z dnia 28.11.2016 r.**
**ostatnio zmienione decyzją MRiRW nr R-799/2020 z dnia 05. 11.2020 r.**

| | |
|---|---|
| UWAGA | |
| H351<br>H410 | Podejrzewa się, że powoduje raka.<br>Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki. |
| EUH 208<br><br>EUH 401 | Zawiera 1,2-benzizotiazolin-3-on. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.<br>W celu uniknięcia zagrożeń dla zdrowia ludzi i środowiska, należy postępować zgodnie z instrukcją użycia. |
| P280<br>P308 + P313 | Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę twarzy.<br>W przypadku narażenia lub styczności: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza. |
| P391 | Zebrać wyciek. |

**OPIS DZIAŁANIA**
Venzar 500 SC jest herbicydem selektywnym o działaniu układowym, stosowanym doglebowo lub nalistnie, będącym koncentratem w postaci zawiesiny do rozcieńczania wodą.
Zgodnie z klasyfikacją HRAC substancja czynna lenacyl zaliczana jest do grupy C1.

**DZIAŁANIE NA CHWASTY**
Substancja czynna środka – lenacyl hamuje proces fotosyntezy w roślinach chwastów. Jest ona pobierana przez korzenie chwastów. Pierwsze objawy działania tej substancji to chlorozy na dolnych liściach, następnie nekrozy i zamieranie chwastów w fazie wschodów, ewentualnie brak wschodów chwastów.

Przedstawione poniżej spektrum wrażliwości na środek dotyczy głównie skuteczności środka stosowanego w układzie dawek dzielonych.

| | |
|---|---|
| Chwasty wrażliwe | dymnica pospolita, fiołek polny, jasnota purpurowa, jasnota różowa, niezapominajka polna, poziewnik szorstki, przetacznik perski, rdest powojowy (rdestówka powojowata), rdest ptasi, rumian polny, tasznik pospolity, tobołki polne, wilczomlecz obrotny, żółtlica drobnokwiatowa. |
| Chwasty średniowrażliwe | gwiazdnica pospolita, komosa biała, samosiewy rzepaku. |
| Chwasty średnioodporne | bodziszek drobny, rumianek pospolity. |

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

**Burak cukrowy**

Środek Venzar 500 SC stosuje się po wschodach roślin buraka według jednego z poniższych schematów:

1. Zabieg jednorazowy

Termin stosowania: Środek stosować od wschodów do fazy 2 liści chwastów, nie wcześniej niż w fazie liścieni buraka (BBCH 10), ale nie później niż do 10% pokrycia powierzchni gleby przez rośliny buraka (BBCH 31).

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

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 1.

Zalecana ilość wody: 200-300 l/ha.
Zalecane opryskiwanie: średniokropliste.

Lub

2. System dawek dzielonych

– Pierwszy zabieg
  Termin stosowania: Środek zastosować od wschodów do fazy 2 liści chwastów, ale nie wcześniej niż w fazie liścieni buraka (BBCH 10).
  Maksymalna /zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 0,5 l/ha.

– Drugi zabieg
  Termin stosowania: Środek zastosować w momencie ponownych wschodów chwastów, ale nie później niż do 10% pokrycia powierzchni gleby przez rośliny buraka (BBCH 31).

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

  Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 2.
  Odstęp między zabiegami: 7-14 dni.

  Zalecana ilość wody: 200-300 l/ha.
  Zalecane opryskiwanie: średniokropliste.

**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, burak ćwikłowy**
Środek Venzar 500 SC stosuje się po wschodach roślin buraka według jednego z poniższych schematów:

1. Zabieg jednorazowy

Termin stosowania: Środek stosować od wschodów do fazy 2 liści chwastów, nie wcześniej niż w fazie liścieni buraka (BBCH 10), ale nie później niż do 10% pokrycia powierzchni gleby przez rośliny buraka (BBCH 31).

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

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 1.

Zalecana ilość wody: 200-300 l/ha.
Zalecane opryskiwanie: średniokropliste.

Lub

2. System dawek dzielonych

– Pierwszy zabieg
  Termin stosowania: Środek zastosować od wschodów do fazy 2 liści chwastów, ale nie wcześniej niż w fazie liścieni buraka (BBCH 10).
  Maksymalna /zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 0,5 l/ha.

– Drugi zabieg
  Termin stosowania: Środek zastosować w momencie ponownych wschodów chwastów, ale nie później niż do 10% pokrycia powierzchni gleby przez rośliny buraka (BBCH 31).

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

  Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 2.
  Odstęp między zabiegami: 7-14 dni.

  Zalecana ilość wody: 200-300 l/ha.
  Zalecane opryskiwanie: średniokropliste.

**ŚRODKI OSTROŻNOŚCI I ZALECENIA STOSOWANIA ZWIĄZANE Z DOBRĄ PRAKTYKĄ ROLNICZĄ**

Okres od ostatniego zastosowania środka do dnia zbioru rośliny uprawnej (okres karencji):
Burak cukrowy, burak pastewny, burak ćwikłowy - nie dotyczy.

**Środek Venzar 500 SC i inne środki zawierające substancję czynną lenacyl można stosować tylko w jednym z trzech kolejnych sezonów wegetacyjnych. Przy czym w tym sezonie sumaryczna dawka substancji czynnej lenacyl na danym stanowisku nie może przekroczyć 500 g na 1 ha.**

1. Środek zawiera substancję czynną lenacyl (grupa HRAC C1). Stosowanie wielokrotne na danym stanowisku tego samego herbicydu lub herbicydów z tej samej grupy (o tym samym mechanizmie działania) może przyczynić się do selekcji odpornych biotypów niektórych gatunków chwastów. Dlatego też w ramach strategii antyodpornościowej zaleca się stosowanie przemienne lub w mieszaninie herbicydów z różnych grup chemicznych, o odmiennym mechanizmie działania.
2. Okres suszy po zastosowaniu może obniżyć skuteczność środka.
3. Środka nie stosować:

– na glebach lekkich oraz na glebach o niskiej zawartości próchnicy.
– gdy temperatura jest niższa niż 0°C oraz jeśli amplituda temperatur między dniem a nocą w terminie stosowania środka wynosi powyżej 12°C.
– przed spodziewanym opadem deszczu
– na rośliny osłabione i uszkodzone przez przymrozki, suszę, nadmierną wilgotność, brak odpowiedniej ilości składników pokarmowych, szkodniki lub choroby lub inne niekorzystne warunki.

4. Podczas stosowania środka nie dopuścić do:

– znoszenia cieczy użytkowej na sąsiednie rośliny uprawne,
– nakładania się cieczy użytkowej na stykach pasów zabiegowych i uwrociach.

**NASTĘPSTWO ROŚLIN**
Jeżeli potraktowana środkiem plantacja z jakichkolwiek powodów (nierównomierne wschody, uszkodzenia przez choroby lub szkodniki) musi być powtórnie obsiana w ciągu 4 miesięcy od zastosowania środka Venzar500 SC, zaleca się wysiew buraka cukrowego, buraka pastewnego, szpinaku – jednak pod warunkiem niestosowania ponownie środka chwastobójczego zawierającego substancję czynną lenacyl w okresie 4 miesięcy od siewu/sadzenia. Sałata nie jest zalecana jako uprawa następcza, w przypadku konieczności wcześniejszej likwidacji plantacji.
W przypadku typowego zmianowania (bez konieczności wcześniejszej likwidacji plantacji) w tym samym roku kalendarzowym można siać zboża ozime. Nie ma przeciwskazań do roślin następczych wysiewanych/sadzonych wiosną w następnym roku kalendarzowym.
Wysiew roślin następczych powinna poprzedzać uprawa gleby z orką na głębokość przynajmniej 15 cm.
Jeżeli w okresie wegetacji wystąpiła susza, to przed siewem zbóż jarych następnego roku wykonać głęboką orkę (ponad 20 cm).

**SPORZĄDZANIE CIECZY UŻYTKOWEJ**
Ciecz użytkową przygotować bezpośrednio przed zastosowaniem.
Przed przystąpieniem do sporządzania cieczy użytkowej dokładnie ustalić potrzebną jej objętość wraz z ilością środka. Napełniając opryskiwacz postępować zgodnie z instrukcją producenta opryskiwacza. W przypadku braku instrukcji odmierzoną ilość środka dodać do zbiornika opryskiwacza 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 i dokładnie wymieszać. Po wlaniu środka do zbiornika opryskiwacza niewyposażonego w mieszadło hydrauliczne, ciecz mechanicznie wymieszać.
W przypadku przerw w opryskiwaniu, przed ponownym przystąpieniem do pracy ciecz użytkową w zbiorniku opryskiwacza dokładnie wymieszać.

**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. Zalecany jest następujący sposób mycia:
- natychmiast po zabiegu opróżnić całkowicie zbiornik i usunąć czystą wodą resztki cieczy użytkowej z zewnętrznych powierzchni opryskiwacza,
- napełnić zbiornik czystą wodą, przepłukać układ opryskiwacza wodą w ilości co najmniej 1/10 objętości zbiornika, następnie zbiornik całkowicie opróżnić,
- napełnić zbiornik czystą wodą do połowy objętości, zamieszać i ponownie przepłukać układ opryskiwacza, dopełnić wodą do pełnej objętości, i płukać zbiornik przez co najmniej 15 minut z włączonym mieszadłem, ponownie przepłukać układ, następnie zbiornik całkowicie opróżnić,
- powyższą czynność powtórzyć w przypadku niecałkowitego opróżnienia zbiornika,
- części składowe rozpylaczy, filtry i sita rozmontować, wymyć i wypłukać osobno w czystej wodzie,
- ponownie napełnić zbiornik czystą wodą, i przepłukać układ opryskiwacza wodą w ilości co najmniej 1/10 objętości zbiornika, następnie zbiornik całkowicie opróżnić.

W przypadku użycia środka do mycia opryskiwacza (co jest zalecane) postępować zgodnie z instrukcją dla tego produktu.
Z wodą użytą do mycia aparatury należy postąpić tak, jak z resztkami cieczy użytkowej, stosując te same środki ochrony osobistej.
**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.
Stosować rękawice ochronne, ochronę twarzy oraz odzież ochronną, zabezpieczającą przed oddziaływaniem środków ochrony roślin w trakcie przygotowywania cieczy użytkowej oraz w trakcie wykonywania zabiegu.
Zanieczyszczonej odzieży ochronnej nie wynosić poza miejsce pracy.
Wyprać zanieczyszczoną odzież 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.

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.

**WARUNKI PRZECHOWYWANIA I BEZPIECZNEGO USUWANIA ŚRODKA OCHRONY ROŚLIN I OPAKOWANIA**
Chronić przed dziećmi.
Środek ochrony roślin przechowywać:
- w miejscach lub obiektach, w których zastosowano odpowiednie rozwiązania zabezpieczające przed skażeniem środowiska oraz dostępem osób trzecich,
- w oryginalnych opakowaniach, w sposób uniemożliwiający kontakt z żywnością, napojami lub paszą,
- w szczelnie zamkniętym pojemniku,
- w temperaturze 0 ºC - 30ºC.

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 styczności: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

Okres ważności - 2 lata
Data produkcji - .....
Zawartość netto - .....
Nr partii - .....