

Załącznik do decyzji MRiRW nr R - 340/2021d z dnia 01.07.2021 r.  
zmieniającej zezwolenie MRiRW nr R - 159/2016 z dnia 21.07.2016 r.

**Posiadacz zezwolenia:**

Cheminova A/S, Thyborønvej 78, DK - 7673 Harboøre, Królestwo Danii, tel: 00 45 969 096 90,  
fax: 00 45 969 096 091.

Adres do korespondencji: Cheminova A/S, P.O. BOX 9, DK-7620 Lemvig, Królestwo Danii.

**Podmiot wprowadzający środek ochrony roślin na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej:**

FMC Agro Polska Sp. z o.o., ul. Złota 59, 00-120 Warszawa, tel: +48 22 397 17 86,  
www.fmcagro.p

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

## Successor Tx 487,5 SE

### Środek przeznaczony do stosowania przez użytkowników profesjonalnych

Zawartość substancji czynnych:

**petoksamid** (związek z grupy chloroacetamidów) - **300 g/l** (28,0 %)

**terbutyloazyna** (związek z grupy triazyn) - **187,5 g/l** (17,4 %).

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

**Zezwolenie MRiRW nr R - 159/2016 z dnia 21.07.2016 r.**  
**ostatnio zmienione decyzją MRiRW nr R - 340/2021d z dnia 01.07.2021 r.**



### Uwaga

H 302 – Działa szkodliwie po połknięciu.

H 319 - Działa drażniąco na oczy.

H 373 – Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.

H 410 - Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

EUH 066 - Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.

EUH208 - Zawiera petoksamid i 1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

EUH401 - W celu uniknięcia zagrożeń dla zdrowia ludzi i środowiska, należy postępować zgodnie z instrukcją użycia.

P 260 – Nie wdychać rozpylonej cieczy.

P 264 – Dokładnie umyć ręce po użyciu.

P 280 - Stosować ochronę oczu/ochronę twarzy.

P 330 – Wypłukać usta.

P 301 + P 312 – W PRZYPADKU POŁKNIĘCIA: W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub lekarzem.

P 305+P 351+P 338 - W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.

P 337 + P 313 – W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

P391 - Zebrać wyciek.

## **OPIS DZIAŁANIA**

Successor Tx 487,5 SE jest herbicydem, koncentratem w formie zawiesino - emulsji do rozcieńczania wodą, stosowanym nalistnie, przeznaczonym do przedwzschodowego i powzschodowego zwalczania chwastów jednoliściennych i dwuliściennych w uprawie kukurydzy.

Środek Successor Tx 487,5 SE zawiera dwie substancje czynne należące do grup chemicznych o odmiennym mechanizmie działania. Terbutyloazyna zaliczana do triazyn jest inhibitorem fotosyntezy, a petoksamid należący do chloroacetamidów jest inhibitorem podziału komórek.

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

## **DZIAŁANIE NA CHWASTY**

Środek Successor Tx 487,5 SE najskuteczniej zwalcza chwasty jednoliścienne w czasie ich wschodów, natomiast chwasty dwuliścienne od fazy kiełkowania do fazy 5 liści.

Substancja czynna terbutyloazyna jest pobierana głównie poprzez korzenie chwastów, natomiast petoksamid jest pobierany przez siewki kiełkujących chwastów i hamuje dalszy ich rozwój.

### **Chwasty wrażliwe:**

Chwastnica pospolita, gwiazdnica pospolita, iglica pospolita, jasnota purpurowa, komosa biała, maruna bezwonna, przetacznik perski, przytulia czepna, psianka czarna, rdestówka powojowata (rdest powojowaty), samosiewy rzepaku, szarłat szorstki, tasznik pospolity, tobołki polne, włośnica sina

## **STOSOWANIE ŚRODKA**

### **Kukurydza**

Maksymalna/zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 4,0 l/ha.

Termin stosowania: środek stosować po siewie, ale przed wschodami kukurydzy (BBCH 00-09) lub od fazy gdy powstaje pierwszy liść do fazy 4 liści kukurydzy (BBCH 10–14).

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 1

Zalecana ilość wody: 200-400 l/ha

Zalecane opryskiwanie: średniokropliste

## NASTĘPSTWO ROŚLIN

Środek rozkłada się w glebie w ciągu okresu wegetacji do poziomu niestwarzającego zagrożenia dla roślin uprawianych następczo.

Niemniej istnieje możliwość uszkodzenia zbóż ozimych uprawianych na polu, gdzie do ochrony rośliny uprawnej stosowano środek ochrony roślin zawierający substancję czynną terbutyloazynę.

W przypadku konieczności wcześniejszej likwidacji plantacji potraktowanej środkiem (w wyniku uszkodzenia roślin przez przymrozki, choroby lub szkodniki) po wykonaniu orki przedsięwziętej można jedynie uprawiać kukurydzę.

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

1. Środka nie stosować:
  - w rodach hodowlanych kukurydzy nasiennej i w kukurydzy cukrowej,
  - na rośliny słabe lub uszkodzone przez przymrozki, choroby lub szkodniki, mokre,
  - w temperaturze (mierzonej przy gruncie) poniżej 12°C i powyżej 25°C,
  - w czasie południowych upałów i silnego nasłonecznienia,
  - po długotrwałej suszy,
  - na glebach bardzo przepuszczalnych.
2. Podczas stosowania środka nie dopuścić do:
  - znoszenia cieczy użytkowej na sąsiednie rośliny uprawne,
  - nakładania się cieczy użytkowej na stykach pasów zabiegowych i uwrociach.
3. Po zastosowaniu środka Successor Tx 487,5 SE mogą wystąpić przemijające zniekształcenia liści, przebarwienia oraz zahamowania wzrostu roślin.
4. W przypadku zastosowania środka Successor Tx 487,5 SE przed wschodami kukurydzy ryzyko uszkodzenia rośliny uprawnej wzrasta, gdy w pierwszych tygodniach po zastosowaniu środka występują intensywne opady deszczu lub gdy kukurydza uprawiana jest na glebach piaszczystych o niskiej zawartości próchnicy.
5. **Ze względu na możliwość wystąpienia objawów fitotoksyczności przed zastosowaniem środka Successor Tx 487,5 SE, zaleca się (szczególnie na nowych odmianach) wykonanie próbnego zabiegu w celu sprawdzenia, czy nie występują objawy uszkodzenia roślin lub skontaktować się z doradcą albo przedstawicielem podmiotu posiadającego zezwolenie.**
6. **Strategia zarządzania odpornością**

Aby zminimalizować ryzyko możliwości wystąpienia i rozwoju chwastów odpornych na herbicydy z grupy triazyn na polu, gdzie uprawiana jest kukurydza, herbicydy z grupy inhibitorów fotosyntezy powinny być stosowane zgodnie z Dobrą Praktyką Rolniczą:

  - postępuj zgodnie z zaleceniami zawartymi w etykiecie środka ochrony roślin – stosuj środek w zalecanej dawce w terminie zapewniającym najlepsze zwalczanie chwastów,
  - dostosuj zabiegi uprawowe do warunków panujących na polu, zwłaszcza do rodzaju i nasilenia chwastów,
  - używaj różnych metod kontroli zachwaszczenia w tym rotację upraw, itp.,
  - stosuj rotacje herbicydów o różnym mechanizmie działania,
  - stosuj mieszanki herbicydu z grupy triazyn z herbicydami o odmiennym mechanizmie działania,
  - stosuj w rotacji i/lub mieszaninie herbicydy działające na kilka procesów życiowych chwastów,

- stosuj herbicyd o danym mechanizmie działania tylko 1 raz w ciągu sezonu wegetacyjnego rośliny uprawnej,
- informuj posiadacza zezwolenia o niesatysfakcjonującym zwalczaniu chwastów,
- w celu uzyskania szczegółowych informacji skontaktuj się z doradcą lub z producentem środka ochrony roślin.

## **SPORZĄDZANIE CIECZY UŻYTKOWEJ**

Przed przystąpieniem do sporządzania cieczy użytkowej dokładnie ustalić potrzebną jej ilość. Zawartością opakowania przed użyciem wstrząsnąć. Odmierzoną ilość środka wlać do zbiornika opryskiwacza napełnionego częściowo wodą (z włączonym mieszadłem). Opróżnione opakowania przepłukać trzykrotnie wodą, a popłuczyny wlać do zbiornika opryskiwacza z cieczą użytkową i uzupełnić wodą do potrzebnej ilości. Po wlaniu środka do zbiornika opryskiwacza niewyposażonego w mieszadło hydrauliczne ciecz mechanicznie wymieszać. Opryskiwać z włączonym mieszadłem.

## **POSTĘPOWANIE Z RESZTKAMI CIECZY UŻYTKOWEJ I MYCIE APARATURY**

Z resztkami cieczy użytkowej po zabiegu należy postępować w sposób ograniczający ryzyko skażenia wód powierzchniowych i podziemnych w rozumieniu przepisów Prawa wodnego oraz skażenia gruntu, tj.:

- po uprzednim rozcieńczeniu zużyć na powierzchni, na której przeprowadzono zabieg, jeżeli jest to możliwe 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.

By uniknąć szkód dla upraw innych niż kukurydza, całe urządzenie opryskiwacza musi być zupełnie wyczyszczone od wewnątrz i na zewnątrz:

1. Natychmiast po oprysku opróżnić zbiornik z cieczy. Każde zanieczyszczenie na zewnątrz opryskiwacza powinno być usunięte przez mycie czystą wodą.
2. Opłukać wnętrze zbiornika i przemyć czystą wodą wraz z węzami i dyszami używając przynajmniej jednej dziesiątej pojemności zbiornika. Po tym opróżnić zbiornik z cieczy.
3. Napełnić zbiornik czystą wodą w ilości odpowiadającej przynajmniej jednej dziesiątej pojemności cieczy dodając środek czyszczący w odpowiedniej dawce. Potrząsać i gwałtownie wylać przez dysze i węże. Następnie na 15 minut włączyć mieszadło, potem obmyć węże i dysze i opróżnić zbiornik całkowicie.
4. Opłukać wnętrze zbiornika i przemyć czystą wodą wraz z węzami i dyszami używając przynajmniej jednej dziesiątej pojemności zbiornika. Po tym opróżnić zbiornik z cieczy.

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

## **WARUNKI BEZPIECZNEGO STOSOWANIA ŚRODKA**

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.

### **Środki ostrożności dla osób stosujących środek:**

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

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

Unikać wdychania par środka.

Dokładnie umyć ręce po użyciu.

Unikać zanieczyszczenia skóry.

### **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 zadarnionej strefy ochronnej o szerokości 20 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.

### **Okres od zastosowania środka do dnia, w którym na obszar, na którym zastosowano środek mogą wejść ludzie oraz zostać wprowadzone zwierzęta (okres prewencji):**

dla ludzi – 1 dzień

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

nie dotyczy

### **Okres od ostatniego zastosowania środka na rośliny do dnia, w którym można siać lub sadzić rośliny uprawiane następczo:**

należy uwzględnić NASTĘPSTWO ROŚLIN

### **WARUNKI PRZECHOWYWANIA I BEZPIECZNEGO USUWANIA ŚRODKA OCHRONY ROŚLIN I OPAKOWANIA**

Chronić przed dziećmi.

Środek ochrony roślin przechowywać:

- pod zamknięciem, w miejscach lub obiektach, w których zastosowano odpowiednie rozwiązania zabezpieczające przed skażeniem środowiska oraz dostępem osób trzecich,
- w oryginalnych, szczelnie zamkniętych opakowaniach, w sposób uniemożliwiający kontakt z żywnością, napojami lub paszą,
- w temperaturze 5-30°C.

Chronić przed mrozem.

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

### Objawy zatrucia:

Jeśli poczujesz się źle lub chory i masz objawy jak: pocenie, bóle głowy, osłabienie, zawroty głowy, mdłości, bóle żołądka, wymioty, zwężenie źrenic, zaburzenie wzroku, drżenie mięśni, to należy przerwać pracę, zdjąć zanieczyszczoną odzież, umyć zanieczyszczoną skórę i włosy, nie dopuścić do jakiegokolwiek wysiłku. Natychmiast wezwać lekarza i pokazać mu etykietę środka.

### Pierwsza pomoc

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

W przypadku wdychania pary środka i wystąpienia jakichkolwiek dolegliwości, należy natychmiast usunąć z obszaru ekspozycji. Zasięgnij porady lekarskiej.

W przypadku spożycia środka lub cieczy użytkowej:

Należy wypłukać usta i wypić kilka szklanek wody lub mleka, ale nie wywoływać wymiotów. Jeśli wymioty nie występują, wypłukać usta i ponownie podać płyny. Nigdy nie podawać niczego doustnie osobie nieprzytomnej. Natychmiast wezwać pomoc medyczną.

W kontakcie ze skórą: Natychmiast przemyć skórę dużą ilością wody, zdjąć zanieczyszczone ubranie i obuwie. Myć wodą z mydłem. Zasięgnij porady lekarskiej, jeśli dolegliwości nie ustępują.

W kontakcie z oczami:

Natychmiast przemyć oczy dużą ilością wody lub roztworem do płukania oczu, od czasu do czasu otwierając powieki, tak długo aż nie będzie śladów pozostałości. Usunąć szkła kontaktowe i płukać ponownie. Zasięgnij porady lekarskiej, jeśli dolegliwości nie ustępują.

### Wskazówki dla lekarza

Antidotum: brak, stosować leczenie objawowe.

Podanie węgla aktywowanego lub płukanie żołądka może być wskazane.

Okres ważności - 2 lata

Data produkcji - .....

Zawartość netto - .....

Nr partii - .....