

Załącznik do decyzji MRiRW nr R – 796/2024d z dnia 16.07.2024 r.  
zmieniająca zezwolenie MRiRW nr R-119/2014 z dnia 23.07.2014 r.

**Posiadacz zezwolenia:**

Syngenta Polska Sp. z o.o., ul. Szamocka 8, 01-748 Warszawa, tel.: 22 326 06 01.

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

## **CASPER 55 WG**

### **Środek przeznaczony do stosowania przez użytkowników profesjonalnych**

Zawartość substancji czynnych:

**dikamba** (związek z grupy pochodnych kwasu benzoesowego, w formie soli dimetyloaminowej) – **500 g/kg (50%)**,

**prosulfuron** (związek z grupy pochodnych sulfonilomocznika) – **50 g/kg (5%)**.

**Zezwolenie MRiRW nr R-119/2014 z dnia 23.07.2014 r.  
ostatnio zmienione decyzją MRiRW nr R – 796/2024d z dnia 16.07.2024 r.**



**Uwaga**

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.

P280 – Stosować rękawice ochronne /odzież ochronną.  
Zebrać rozsypany środek.

### **OPIS DZIAŁANIA**

Środek chwastobójczy w formie granul do sporządzania zawiesiny wodnej, przeznaczony do powschodowego zwalczania rocznych i wieloletnich chwastów dwuliściennych w uprawie kukurydzy. W roślinie działa układowo.

Środek przeznaczony do stosowania przy użyciu opryskiwaczy polowych.

### **DZIAŁANIE NA CHWASTY**

Środek CASPER 55 WG wnika do rośliny poprzez korzenie i liście powodując zahamowanie wzrostu, karłowacenie, a następnie zasychanie roślin. Najskuteczniej działa na chwasty znajdujące się we wczesnych fazach rozwojowych.

Symptomy uszkodzeń roślin powodowane przez dikambę są typowe dla syntetycznych auksyn, polegające na skręceniu i karłowaceniu kiełkujących roślin i formujących się liści. Symptomy te przechodzą w chlorozy części wegetatywnych, zatrzymanie wzrostu, więdnienie i nekrozy. Pierwsze widoczne objawy działania chwastobójczego u wrażliwych gatunków widoczne są przy ciepłej pogodzie po 1-2 dniach od zastosowania, przy chłodnej pogodzie objawy te mogą być opóźnione do więcej niż jednego tygodnia. Najszybsze objawy występują podczas intensywnego wzrostu i podziału komórek.

Prosulfuron u wrażliwych roślin powoduje zahamowanie wzrostu w kilka godzin po zastosowaniu, jednak objawy działania takie jak żółknięcie roślin, czerwone przebarwienia, pojawiają się od kilku dni do dwóch tygodni po zabiegu. Kompletne zamieranie roślin ma miejsce jeden do dwóch tygodni później, zależnie od gatunku chwastu oraz czynników środowiska takich jak temperatura i wilgotność.

Najskuteczniej zwalczane są młode, intensywnie rosnące chwasty znajdujące się w fazie wschodów, od 1 do 4 liści.

#### **Chwasty wrażliwe:**

- szarłat szorstki, bniec biały, rumian polny, samosiewy rzepaku, żółtlica drobnokwiatowa, przytulia czepna, bodziszek drobny, krzywoszyj polny, maruna bezwonna, mak polny, tobołki polne,
- fiołek polny, gwiazdnica pospolita, komosa biała, rdestówka powojowata, rdest ptasi, tasznik pospolity – zwalczać we wczesnych fazach rozwojowych, tj. od 1 do 3 liści właściwych.

#### **Chwasty średnio wrażliwe:**

- powój polny,
- psianka czarna (zabieg wykonać we wczesnych stadiach rozwojowych chwastu).

#### **Chwasty odporne:**

jasnota purpurowa, ostrożeń polny, przetacznik perski, chwastnica jednostronna, perz właściwy, włośnice.

## **STOSOWANIE ŚRODKA**

### **KUKURYDZA**

Środek stosować łącznie z adiuwantem Trend 90 EC w następujących dawkach:

Maksymalne dawki dla jednorazowego zastosowania:

**Casper 55 WG 0,3 kg/ha + Trend 90 EC 0,1%.**

Zalecane dawki dla jednorazowego zastosowania:

**Casper 55 WG 0,3 kg/ha + Trend 90 EC 0,05-0,1%.**

Termin stosowania:

Środek stosować po wschodach kukurydzy w fazie od 2 do 8 liści właściwych rośliny uprawnej (BBCH 12-18), najlepiej na młode intensywnie rosnące chwasty w fazie 1-4 liści.

Zalecana ilość wody: **200-300 l/ha.**

Zalecane opryskiwanie: **średniokropliste.**

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: **1.**

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

Celem zapobiegania zjawisku odporności stosować przemiennie herbicydy o odmiennym sposobie działania.

Środka nie stosować:

- na rośliny chore, uszkodzone lub mokre,
- przed zbliżającym się deszczem.

Podczas stosowania środka nie dopuścić do:

- znoszenia cieczy użytkowej na sąsiednie plantacje roślin uprawnych, w szczególności roślin wrażliwych,
- nakładania się cieczy użytkowej na stykach pasów zabiegowych i uwrociach.

## **NASTĘPSTWO ROŚLIN**

W przypadku wcześniejszego zaorania plantacji potraktowanej środkiem Casper 55 WG (w wyniku uszkodzenia roślin przez przymrozki, choroby lub szkodniki) po upływie 4 tygodni od zastosowania środka wiosną lub wczesnym latem mogą być uprawiane kukurydza, sorgo, trawy, natomiast jesienią - wcześnie siane zboża ozime.

W przypadku uprawy takich międzyplonów jak: gorczyca, kapusta, wyka, gryka – możliwe jest wystąpienie uszkodzeń.

Po zastosowaniu środka Casper 55 WG przed 1 lipca oraz po wykonaniu głębokiej orki po zbiorze kukurydzy, w normalnych warunkach jako rośliny następcze można wysiewać wszystkie rośliny uprawne.

W przypadku roślin następczych, uprawianych w niesprzyjających warunkach, np. na glebach piaszczystych podatnych na wysuszenie, glebach utrzymujących niską aktywność mikrobiologiczną, glebach o strukturze zbitej, nadzwyczajnej suszy w okresie letnim lub zimowym, nakładaniu się cieczy użytkowej – może dojść do niekorzystnego wpływu na wzrost uprawianych następczo: buraka cukrowego i pastewnego, gryki, słonecznika, wyki, lucerny, koniczyny oraz warzyw z grupy wrażliwych: kopru, sałaty, soczewicy, szpinaku, buraka ćwikłowego, boćwiny, marchwi, pietruszki, melona, cykorii, endywii, pora.

W przypadku zastosowania środka Casper 55 WG po 1 lipca, po zbiorze kukurydzy nie zaleca się uprawy buraka cukrowego, słonecznika, lucerny oraz wcześniej wymienionych warzyw.

W razie jakichkolwiek zapytań dotyczących następstwa roślin, skontaktuj się z Działem Technicznym Syngenta.

## **SPORZĄDZANIE CIECZY UŻYTKOWEJ**

Przed przystąpieniem do sporządzania cieczy użytkowej dokładnie ustalić potrzebną jej ilość. Odmierzoną ilość środka wsypać do zbiornika opryskiwacza napełnionego częściowo wodą (z włączonym mieszadłem) i uzupełnić wodą do potrzebnej ilości.

Opryskiwać z włączonym mieszadłem.

Po wsypaniu środka do zbiornika opryskiwacza niewyposażonego w mieszadło hydrauliczne, ciecz w zbiorniku mechanicznie wymieszać.

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

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

Po pracy aparaturę dokładnie wymyć.

## **POSTĘPOWANIE Z RESZTKAMI CIECZY UŻYTKOWEJ**

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.

## **WARUNKI BEZPIECZNEGO STOSOWANIA ŚRODKA**

Przed zastosowaniem środka należy poinformować o tym fakcie wszystkie zainteresowane strony, które mogą być narażone na znoszenie cieczy roboczej 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/odzież ochronną.

W razie połknięcia niezwłocznie zasięgnij porady lekarza – pokaż opakowanie lub etykietę.

### **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 10 m od zbiorników i cieków wodnych.

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

- 5 m lub
- 1 m z jednoczesnym użyciem rozpylaczy redukujących znoszenie cieczy użytkowej podczas zabiegu o 75%.

**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.

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

**Okres od ostatniego zastosowania środka na rośliny przeznaczone na paszę do dnia, w którym zwierzęta mogą być karmione tymi roślinami (okres karencji dla pasz):**  
nie dotyczy.

**Okres od ostatniego zastosowania środka na rośliny do dnia, w którym można siać lub sadzić rośliny uprawiane następczo:**  
nie dotyczy, po uwzględnieniu następstwa roślin.

## **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.

Przechowywać 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 złego samopoczucia skontaktować się z lekarzem.

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

Okres ważności – 2 lata.

Data produkcji - .....

Zawartość netto - .....

Nr partii - .....