

**Podmiot, który uzyskał zezwolenie:**

DuPont Poland Sp. z o.o., ul. Powązkowska 44c, 01-797 Warszawa  
 Tel.: (0-22) 320 09 00, fax.: (0-22) 320 09 50, e-mail: kontakt.ag@pol.dupont.com

**Producent:** DuPont International Operations Sarl., P.O. Box 50, 2 Chemin du Pavillion,  
 CH-1218 Le Grand Saconnex, Geneva, Switzerland,  
 tel.: +41 (0)22 7175111; fax: +41 (0)22 7176088

**Przestrzegaj etykiety-instrukcji stosowania środka ochrony roślin  
 w celu ograniczenia ryzyka dla ludzi i środowiska.**

**GLEAN 75 WG**

Zawartość substancji aktywnej:

**chlorosulfuron** - 1-(2-chlorofenylosulfonylo)-3-(4-metoksy-6-metylo-1,3,5-triazyn-2-yl)mocznik (związek z grupy pochodnych sulfonylomocznika) – **75%**

**Zezwolenie MRiRW Nr R-96/2008 z dnia 11.12.2008 r.**



Niebezpieczny dla środowiska

Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.

**Uwaga!**

- 1. Zabrania się stosowania środka w strefie bezpośredniej ochrony ujęć wody oraz na terenie uzdrowisk, otulin parków narodowych i rezerwatów.**
- 2. Nie zanieczyszczać wód środkiem ochrony roślin lub jego opakowaniem.**

## **I OPIS DZIAŁANIA**

Środek chwastobójczy w formie granulatu do sporządzania zawiesiny wodnej, przystosowany do odmierzania objętościowego, stosowany dogłębowo lub nalistnie, przeznaczony do zwalczania chwastów dwuliściennych i miotły zbożowej w zbożach ozimych oraz lnie.

## **II DZIAŁANIE NA CHWASTY**

Glean 75 WG jest selektywnym herbicydem o działaniu systemicznym. Pobierany jest poprzez liście oraz korzenie roślin i szybko przemieszczany w całej roślinie. Charakteryzuje się selektywnością czynną - tzn. rośliny chronione mają zdolność rozkładu środka.

Wstrzymuje całkowicie lub ogranicza wzrost i rozwój chwastów wkrótce po zabiegu.

Chwasty silnie zahamowane we wzroście i rozwoju nie stanowią konkurencji dla rośliny chronionej. Zastosowany przedwschodowo niszczy chwasty znajdujące się w fazie siewek. Susza, niskie, a także bardzo wysokie temperatury opóźniają działanie środka.

Najlepszy efekt uzyskuje się stosując środek przedwschodowo lub na młode intensywnie rosnące chwasty. Chwasty jednoliścienne są skuteczniej niszczone przed wschodami.

Glean 75 WG może być stosowany na wszystkich glebach, z wyjątkiem piasków oraz gleb o pH powyżej 7,5.

**Chwasty wrażliwe np.** bodziszek drobny, gorczyca polna, gwiazdnica pospolita, jasnota purpurowa, jasnota różowa, maruna bezwonna, miotła zbożowa, przytulia czepna, rdesty, rumian polny, tasznik pospolity, samosiewy rzepaku.

**Chwasty średnio wrażliwe np.:** chaber bławatek, fiołek polny, przetacznik perski, wyczyniec polny.

**Chwasty odporne np.:** chwasty prosowate, mlecz polny, owies głuchy, perz właściwy, skrzypy.

## **III ZAKRES STOSOWANIA, TERMINY I DAWKI**

### **ZBOŻA OZIME**

**stosowanie jesienne (szczególnie zalecane)**

**pszenica ozima, pszenżyto ozime**

Środek stosować po siewie - przed wschodami lub po wschodach (od początku fazy drugiego liścia zboża), do końca wegetacji jesiennej. Przy przewadze zachwaszczenia miotłą zbożową zabieg wykonać najlepiej przed wschodami lub po wschodach do fazy trzech liści miotły.

Gdy na polu przeważa przytulia czepna opryskiwać po wschodach do fazy trzech okółków przytulii.

**Zalecana dawka: 20-25 g/ha.**

W celu poszerzenia zakresu zwalczanych gatunków chwastów w pszenicy ozimej Glean 75 WG można stosować łącznie ze środkiem Legato Plus 600 SC w dawce:

Glean 75 WG 15 g/ha + Legato Plus 600 SC 0,75 l/ha.

Zabieg wykonać krótko przed zakończeniem wegetacji, gdy pszenica znajduje się w fazie 1-2 liści.

### **żyto**

Środek stosować po siewie - przed wschodami lub po wschodach (od fazy 3 liści żyta) do zakończenia wegetacji jesiennej.

**Zalecana dawka: 20-25 g/ha.**

### **stosowanie wiosenne**

#### **pszenica ozima**

Środek stosować wczesną wiosną po rozpoczęciu wegetacji, na młode, szybko rosnące chwasty.

**Zalecana dawka: 15 g/ha.**

### **Uwagi:**

1. Wyższą z zalecanych dawkę stosować do zwalczania przytulii czepnej i miotły zbożowej oraz chwastów w starszej fazie rozwojowej.
2. Niekorzystny dla działania środka przebieg pogody (łagodna zima bez mrozów o dużej ilości opadów) może spowodować potrzebę dodatkowego zwalczania niektórych chwastów wiosną np. przytulii czepnej.

Rośliny inne niż zboża i len mogą być wrażliwe nawet na znikomą pozostałość środka w glebie. Najważniejszymi czynnikami warunkującymi rozkład środka w glebie są: kwasowość, wilgotność oraz aktywność mikrobiologiczna gleby. Wraz ze wzrostem kwasowości (zmniejszanie się wartości pH), wilgotności i temperatury gleby środek rozkłada się szybciej. Przed zastosowaniem środka Glean 75 WG należy:

1. zbadać odczyn gleby (pH w wodzie) poszczególnych pól, na których ma być stosowany środek (metodą wodnego roztworu gleby, stosunek wody do gleby 1:1),

2. wykluczyć możliwość stosowania na glebach o pH wyższym niż 7,5,
3. ustalić możliwość uprawy roślin następczych, po roślinach traktowanych środkiem Glean 75 WG (zgodnie z zaleceniami podanymi w punkcie "Następstwo roślin").

### **NASTĘPSTWO ROŚLIN**

Po zastosowaniu środka Glean 75 WG w zalecanych dawkach jesienią, roślinami następczymi mogą być po upływie:

9 miesięcy - wyłącznie zboża oraz rzepak ozimy,

16 miesięcy - pozostałe rośliny z wyjątkiem buraków i lucerny,

24 miesięcy - można uprawiać wszystkie rośliny.

Przed siewem lub sadzeniem rośliny następczej zaleca się wykonanie orki.

#### **Uwagi:**

1. Wyższą z zalecanych dawkę stosować do zwalczania przytulii czepnej i miotły zbożowej oraz chwastów w starszej fazie rozwojowej.
2. Niekorzystny dla działania środka przebieg pogody (łagodna zima bez mrozów o dużej ilości opadów) może spowodować potrzebę dodatkowego zwalczania niektórych chwastów wiosną np. przytulii czepnej.

Po zastosowaniu środka Glean 75 WG wiosną roślinami następczymi mogą być:

W roku stosowania wyłącznie zboża,

a po upływie:

12 miesięcy - pozostałe rośliny z wyjątkiem buraków i lucerny

24 miesięcy - wszystkie rośliny uprawne.

Przed siewem lub sadzeniem rośliny następczej zaleca się wykonanie orki.

#### **ln.**

Glean 75 WG zwalcza większość występujących w lnie chwastów dwuliściennych w fazie siewek.

Środek stosować powschodowo, w fazie "jodełki" gdy wysokość lnu wynosi 5-12 cm. Zabieg wykonać jak najwcześniej, po wschodach większości chwastów.

**Zalecana dawka: 10-15 g/ha.**

Po zastosowaniu w lnie środka Glean 75 WG roślinami następczymi mogą być:

W roku stosowania wyłącznie zboża,

a po upływie:

12 miesięcy - pozostałe rośliny z wyjątkiem buraków i lucerny

24 miesięcy - wszystkie rośliny uprawne.

Przed siewem lub sadzeniem rośliny następczej zaleca się wykonanie orki.

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

**Zalecane opryskiwanie: średniokropliste.**

#### **UWAGI:**

1. W przypadku konieczności likwidacji plantacji traktowanej środkiem Glean 75 WG, po wykonaniu orki można uprawiać wyłącznie zboża.
2. Silny deszcz wcześniej niż 6 godzin po zabiegu może obniżyć skuteczność działania środka.

#### **IV PRZECIWWSKAZANIA**

Środka nie stosować:

- na jednym polu lub użytku więcej niż raz w sezonie
- jednorazowo w dawce wyższej niż 25 g/ha
- na polach o pH gleby wyższym niż 7,5
- w zbożach, w których przewidziane są wsiewki roślin pastewnych,
- aparaturą agrolotniczą,
- na zamrzniętą lub pokrytą śniegiem powierzchnię pola,
- na rośliny uszkodzone przez mróz, suszę, szkodniki, choroby,
- w uprawie lnu w warunkach wysokiej temperatury, dużego nasłonecznienia i przewlekłej suszy.

Ze względu na szczególne zagrożenie zniszczenia roślin, do odchwaszczania których Glean 75 WG nie jest polecany, nie dopuszczać do:

- znoszenia cieczy użytkowej na sąsiednie pola oraz nakładania jej na stykach pasów i uwrociach,
- wylewania resztek cieczy użytkowej oraz wody użytej do mycia sprzętu w miejscach zasięgu korzeni roślin.

## **V OKRES KARENCJI**

okres od dnia ostatniego zabiegu do dnia zbioru roślin przeznaczonych do konsumpcji  
PSZENICA OZIMA, PSZENŻYTO OZIME, ŻYTO, LEN - NIE DOTYCZY

## **VI OKRES PREWENCJI DLA LUDZI, ZWIERZĄT, PSZCZÓŁ**

okres zapobiegający zatruciu - NIE DOTYCZY

## **VII SPORZĄDZANIE CIECZY UŻYTKOWEJ**

Sprawdzić czystość opryskiwacza. Przed przystąpieniem do sporządzenia cieczy użytkowej dokładnie ustalić potrzebną jej ilość. Środek odmierzyć załączoną do opakowania wyskalowaną miarką (co 5 gramów). Odmierzoną ilość środka wsypać do zbiornika opryskiwacza napełnionego potrzebną ilością wody, z włączonym mieszadłem. Opróżnione opakowania przepłukać trzykrotnie wodą, a popłuczyny wlać do zbiornika opryskiwacza z cieczą użytkową.

Podczas prac zaleca się ciągle mieszanie cieczy użytkowej w zbiorniku opryskiwacza.

Przy sporządzaniu mieszanin - herbicyd towarzyszący dodawać do zbiornika wypełnionego do połowy wcześniej sporządzoną cieczą użytkową środka Glean 75 WG i uzupełnić wodą do potrzebnej ilości ciągle mieszając.

Przy sporządzaniu mieszanin środków stosować wszelkie zalecenia i przeciwwskazania oraz środki ostrożności obowiązujące dla herbicydu wchodzącego w skład mieszaniny.

Ciecz użytkową środka sporządzać bezpośrednio przed zastosowaniem.

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.

## **VIII PRZECHOWYWANIE**

Chronić przed dziećmi.

Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty.

Nie przechowywać razem z żywnością, napojami i paszami dla zwierząt.

Przechowywać wyłącznie w oryginalnym opakowaniu w temperaturze nie niższej niż 0<sup>0</sup>C i nie wyższej niż 30<sup>0</sup>C.

## **IX WARUNKI BEZPIECZNEGO STOSOWANIA ŚRODKA**

- Nie jeść i nie pić oraz nie palić tytoniu podczas stosowania środka.
- Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież.
- Nosić odpowiednią odzież ochronną.
- W razie połknięcia niezwłocznie zasięgnij porady lekarza – pokaż opakowanie lub etykietę.
- Resztki cieczy użytkowej rozcieńczyć wodą i wypryskać na powierzchni poprzednio opryskiwanej. Wodę użytą do mycia opryskiwacza wypryskać na powierzchni uprzednio opryskiwanej, stosując te same środki ostrożności. W przypadku stosowania środków myjących, postępować zgodnie z instrukcją załączoną do tych środków.
- Środek i opakowanie usuwać jako odpad niebezpieczny.
- Opróżnione opakowania po środku zwrócić do sprzedawcy, u którego środek został zakupiony.
- Zabrania się spalania opakowań po środku ochrony roślin we własnym zakresie.

## **UWAGA!**

ZABRANIA SIĘ WYKORZYSTYWANIA OPRÓŻNIONYCH OPAKOWAŃ PO ŚRODKACH OCHRONY ROŚLIN DO INNYCH CELÓW, W TYM TAKŻE TRAKTOWANIA ICH JAKO SUROWCE WTÓRNE.

## **X ANTIDOTUM: BRAK, STOSOWAĆ LECZENIE OBJAWOWE.**

## **XI POMOC MEDYCZNA**

W zaistniałych sytuacjach, kiedy wymagana jest lub konieczna inna pomoc medyczna niż ujęta w wyżej wymienionych ostrzeżeniach skontaktować się z najbliższym ośrodkiem toksykologicznym:

Gdańsk – (0-58) 349 28 31

Rzeszów – (0-17) 866 40 25

Kraków – (0-12) 411 99 99

Lublin – (0-81) 740 89 83

Łódź – (0-42) 657 99 00

Poznań – (0-61) 847 69 46

Sosnowiec – (0-32) 266 11 45

Tarnów – (0-14) 631 51 77

Warszawa – (0-22) 619 66 54

Wrocław – (0-71) 343 30 08

Okres ważności - 3 lata

Data produkcji - .....

Zawartość netto - .....

Nr partii - .....