

Załącznik do decyzji MRiRW nr R - 450/2018d z dnia 30.08.2018 r.  
zmieniającej zezwolenie MRiRW nr R - 93/2016 z dnia 05.04.2016 r.

Posiadacz zezwolenia:

Cheminova Polska Sp. z o.o., Al. Jerozolimskie 212 A, 02 – 486 Warszawa, tel.: 22 571 40 50, fax: 22 571 40 51

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

## **GLEAN STRONG 54 WG**

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

Zawartość substancji czynnych:

**diflufenikan** (związek z grupy fenoksynikotynoanilidów) – **41,7%** (417 g/kg)

Grupa HRAC F1

**chlorosulfuron** (związek z grupy pochodnych sulfonilomocznika) – **12,5%** (125 g/kg)

Grupa HRAC B

**Zezwolenie MRiRW nr R - 93/2016 z dnia 05.04.2016 r.**  
**ostatnio zmienione decyzją MRiRW nr R - 450/2018d z dnia 30.08.2018 r.**



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.

P391 - Zebrać wyciek.

### **OPIS DZIAŁANIA**

Glean Strong 54 WG jest herbicydem w formie granulatu do sporządzania zawiesiny wodnej, przystosowanym do odmierzenia objętościowego, stosowanym dogłębowo lub nalistnie, przeznaczonym do zwalczania chwastów dwuliściennych i miotły zbożowej.

Zgodnie z klasyfikacją HRAC substancja czynna diflufenikan zaliczana jest do grupy F1, a substancja czynna chlorosulfuron do grupy B.

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

### **DZIAŁANIE NA CHWASTY**

Glean Strong 54 WG jest selektywnym herbicydem o działaniu układowym, pobieranym poprzez liście oraz korzenie roślin i szybko przemieszczanym w całej roślinie. Wzrost chwastów zostaje zahamowany 6 godzin po zastosowaniu środka. Działanie środka rozpoczyna się w stożkach wzrostu, które żółkną w przeciągu kilku dni. Następnie liście chwastów stają się białe, brązowe lub zasychają i chwasty zostają zniszczone od 1 do 3 tygodni po zastosowaniu środka (w zależności od gatunku chwastu i warunków

środowiskowych). Środek zwalcza również chwasty z rodziny kapustowatych (zgodnie z listą poniżej) będące wektorami sprawcy kiły kapusty.

Środek stosować na młode, szybko rosnące chwasty znajdujące się w fazie 2-6 liści. Przy przewadze zachwaszczenia miotłą zbożową zabieg wykonać najlepiej przed wschodami lub po wschodach miotły, do fazy trzech liści właściwych. Gdy na polu przeważa przytulia czepna opryskiwać po wschodach chwastu, do fazy dwóch okółków przytuli czepnej.

#### **Chwasty wrażliwe:**

bodziszek drobny, dymnica pospolita, fiołek polny, gwiazdnica pospolita, jasnota purpurowa, jasnota różowa, komosa biała, mak polny, maruna bezwonna, miotła zbożowa, mlecz polny, niezapominajka polna, ostróżeczka polna, poziwnik szorstki, przetacznik bluszczowy, przetacznik perski, przetacznik polny, przytulia czepna, samosiewy rzepaku, tasznik pospolity, tobołki polne.

#### **Chwasty średniowrażliwe:**

wiechlina roczna.

#### **Chwasty średnioodporne:**

chaber bławatek, ostrożeń polny, perz właściwy.

### **STOSOWANIE ŚRODKA**

#### **pszenica ozima, jęczmień ozimy, pszenżyto ozime, żyto**

Maksymalna/zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: **120 g/ha**.

Termin stosowania:

Zabieg wykonać jesienią.

a) W przypadku pszenicy ozimej, pszenżyta ozimego, żyta środek stosować:

– po siewie, ale przed wschodami rośliny uprawnej (BBCH00)

lub

– po wschodach - od początku fazy pierwszego liścia zboża, do końca fazy krzewienia (BBCH 11 - 29)

b) W przypadku jęczmienia ozimego środek stosować po wschodach - od początku fazy pierwszego liścia zboża, do końca fazy krzewienia (BBCH 11 - 29).

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

Zalecana ilość wody: **200-400 l/ha**.

Zalecane opryskiwanie: **średniokropliste**.

### **NASTĘPSTWO ROŚLIN**

Po zastosowaniu środka Glean Strong 54 WG 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.

Nie zaleca się uprawy warzyw, roślin ozdobnych, cebulowych, krzewów i drzew po zastosowaniu środka Glean Strong 54 WG.

W przypadku konieczności likwidacji plantacji traktowanej środkiem Glean Strong 54 WG, po wykonaniu orki można uprawiać wyłącznie pszenicę jarą i jęczmień jary.

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

1. Nie stosować w rejonach, gdzie uprawa jęczmienia ozimego obarczona jest dużym ryzykiem wymarznień.
2. W celu obniżenia ryzyka wystąpienia odporności należy stosować zalecenia Integrowanej Ochrony Roślin uwzględniające dane historyczne dotyczące uprawy na danym polu tj. stosowania herbicydów, płodozmianu, sposobu uprawy itp.

3. 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.
4. Deszcz wcześniej niż 2 godziny po zabiegu może obniżyć skuteczność działania środka.
5. W warunkach sprzyjających silnemu pobieraniu i/lub stresu niektóre odmiany roślin chronionych mogą reagować przejściową zmianą koloru, która nie ma wpływu na plon.
6. Środka nie stosować:
  - w temperaturze (mierzonej przy gruncie) powyżej 20°C lub/i w okresie dużego nasłonecznienia,
  - gdy amplituda temperatur między dniem, a nocą jest wyższa niż 17°C i przewiduje się taką amplitudę do tygodnia po zabiegu,
  - na polach o pH gleby wyższym niż 7,5 oraz na polach nawożonych przedsięwzięciem wapnem typu tlenkowego,
  - w zbożach, w których przewidziane są wsiewki roślin pastewnych,
  - przed i w trakcie przymrozku,
  - na rośliny mokre od deszczu lub rosy,
  - na zamrożoną lub pokrytą śniegiem powierzchnię pola,
  - na plantacjach roślin chorych, osłabionych przez szkodniki, mróz, nadmiar wilgoci, suszę, niedobór składników mineralnych lub inne czynniki powodujące osłabienie wzrostu. Stosowanie na glebach bardzo lekkich zwiększa negatywny wpływ ww. czynników.
7. Podczas stosowania środka 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.

### **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 pracy 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 Strong 54 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.

### **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.

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

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.

### **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 oraz odzież roboczą w trakcie przygotowywania cieczy użytkowej oraz w trakcie wykonywania zabiegu.

Unikać zanieczyszczenia skóry.

Zanieczyszczona skórę przemyć dużą ilością wody.

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

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

- 10 m od terenów nieużytkowanych rolniczo lub
- 5 m od terenów nieużytkowanych rolniczo z równoczesnym zastosowaniem technik redukujących znoszenie cieczy użytkowej podczas zabiegu o 50 %.

#### **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 gleby lub roślin.

#### **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:**

Roślin korzeniowych nie wolno wysadzać/wysiewać przez 150 dni.

Dodatkowo, należy uwzględnić NASTĘPSTWO 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,
- 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 razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza, należy pokazać opakowanie lub etykietę.

Okres ważności - 3 lata

Data produkcji - .....

Zawartość netto - .....

Nr partii - .....