

Załącznik nr 5 do decyzji MRiRW nr R - 30/2023d z dnia 22.03.2023 r.  
zmieniającej zezwolenie MRiRW nr R - 19/2021z dnia 25.02.2021 r.

Posiadacz zezwolenia:

CIECH Sarzyna S.A., ul. Chemików 1, 37-310 Nowa Sarzyna, tel.: +48 17 24 07 111, fax: +48 17 24 07 122, e-mail: sarzyna@ciechgroup.com, [www.ciechagro.pl](http://www.ciechagro.pl)

## HALVETIC

Środek przeznaczony do stosowania przez użytkowników nieprofesjonalnych

Zawartość substancji czynnej:

glifosat (związek z grupy pochodnych kwasu fosfonowego) w formie soli izopropylaminowej - 180 g/l (14,83 %)

**Zezwolenie MRiRW nr R- 19/2021 z dnia 25.02.2021 r.**  
**Ostatnio zmienione decyzją MRiRW nr R - 30/2023d z dnia 22.03.2023 r.**

H412	Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
EUH 401	W celu uniknięcia zagrożeń dla zdrowia ludzi i środowiska, należy postępować zgodnie z instrukcją użycia.

### OPIS DZIAŁANIA

HERBICYD nieselektywny o działaniu układowym, stosowany nalistnie, w formie koncentratu do sporządzania roztworu wodnego (SL).

Zgodnie z klasyfikacją HRAC substancja czynna glifosat zaliczana jest do grupy 9 (dawnej grupy G).

### DZIAŁANIE NA CHWASTY

Środek pobierany jest poprzez zielone części roślin (liście, zielone pędy i niezdrewniałą korę), a następnie przemieszcza się w całej roślinie i dociera do jej części podziemnych (korzenie, rozłogi itp.) powodując zahamowanie wzrostu i rozwoju a następnie ich zamieranie. Pierwsze objawy działania środka (żółknięcie i więdnienie) widoczne są po upływie 7-10 dni od zabiegu. Całkowite zamieranie roślin następuje po około 2 - 4 tygodniach. Wysoka temperatura i wilgotność powietrza oraz silne nasłonecznienie przyspieszają działanie środka.

### Zastosowanie środka pojedynczo

#### Dawka 15 ml/100 m<sup>2</sup>

Chwasty wrażliwe	chwastnica jednostronna, fiołek polny, komosa biała, maruna bezwonna, rdest ptasi
Chwasty średnio wrażliwe	chaber bławatek, tasznik pospolity, tobołki polne, wyczyniec polny

#### Dawka 25 ml/100 m<sup>2</sup>

Chwasty wrażliwe	chaber bławatek, chwastnica jednostronna, fiołek polny, gwiazdnica pospolita, komosa biała, maruna bezwonna, psianka czarna, rdest ptasi, samosiewy zbóż, tasznik pospolity, żółtlica drobnokwiatowa
Chwasty średnio wrażliwe	tobołki polne, wyczyniec polny.

#### Dawka 30 ml/100 m<sup>2</sup>

Chwasty wrażliwe	chaber bławatek, chwastnica jednostronna, fiołek polny, gwiazdnica pospolita, komosa biała, maruna bezwonna, perz właściwy, psianka czarna,
------------------	---

Załącznik nr 5 do decyzji MRiRW nr R - 30/2023d z dnia 22.03.2023 r.  
zmieniającej zezwolenie MRiRW nr R - 19/2021z dnia 25.02.2021 r.

	rdest ptasi, samosiewy zbóż, tasznik pospolity, tobołki polne, żótlca drobnokwiatowa.
<b>Chwasty średnio wrażliwe</b>	wyczyniec polny

#### Dawka 40 ml/100 m<sup>2</sup>

<b>Chwasty wrażliwe</b>	bylica pospolita, chwastnica jednostronna, fiołek polny, gwiazdnica pospolita, komosa biała, kostrzewa czerwona, krwawnik pospolity, maruna bezwonna, miotła zbożowa, mniszek pospolity, perz właściwy, pokrzywa zwyczajna, psianka czarna, samosiewy zbóż, starzec zwyczajny, tasznik pospolity, trzcinnik piaskowy, wiechlina roczna, żótlca drobnokwiatowa.
<b>Chwasty średnio wrażliwe</b>	babka lancetowata, życica trwała.
<b>Chwasty odporne</b>	koniczyna polna, pięciornik gęsi.

#### Dawka 50 ml/100 m<sup>2</sup>

<b>Chwasty wrażliwe</b>	babka lancetowa, bylica pospolita, chwastnica jednostronna, gwiazdnica pospolita, komosa biała, kostrzewa czerwona, krwawnik pospolity, miotła zbożowa, mniszek pospolity, perz właściwy, pokrzywa zwyczajna, starzec zwyczajny, tasznik pospolity, trzcinnik piaskowy, wiechlina roczna.
<b>Chwasty średnio wrażliwe</b>	życica trwała.
<b>Chwasty odporne</b>	koniczyna polna

#### Dawka 60 ml/100 m<sup>2</sup>

<b>Chwasty wrażliwe</b>	babka lancetowata, bylica pospolita, chwastnica jednostronna, gwiazdnica pospolita, komosa biała, kostrzewa czerwona, krwawnik pospolity, miotła zbożowa, mniszek pospolity, perz właściwy, pokrzywa zwyczajna, starzec zwyczajny, tasznik pospolity, trzcinnik piaskowy, wiechlina roczna.
<b>Chwasty średnio wrażliwe</b>	życica trwała.

### STOSOWANIE ŚRODKA

Środek przeznaczony do stosowania przy użyciu opryskiwaczy ręcznych (w tym plecakowych).

#### Uwaga:

**Środka ochrony roślin nie stosować w parkach i ogrodach publicznych, na terenach sportowych, rekreacyjnych, szkół, przedszkoli, żłobków oraz placówek opieki zdrowotnej.**

Dawkę środka dobrać do wrażliwości dominujących w danej uprawie gatunków chwastów.

#### Jabłoń, grusza

Maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania: 60,0 ml/100 m<sup>2</sup>.

Zalecana dawka do jednorazowego stosowania: 40,0 – 60,0 ml/100 m<sup>2</sup>.

Wyższą dawkę środka stosować na chwasty silnie zaawansowane w rozwoju.

Termin stosowania: Środek stosować w okresie od wiosny do jesieni na zielone chwasty w czasie ich intensywnego wzrostu.

Zalecana ilość wody: 1,0 - 3,0 l/100 m<sup>2</sup>.

Mniejsza ilość wody na hektar sprzyja skuteczności środka.

Optymalna ilość wody: 1,0 -1,5 l/100 m<sup>2</sup>.

Zalecane opryskiwanie: średniokropliste.

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 1.

#### Uwagi:

1. Przed opryskiwaniem usunąć mechanicznie wszystkie odrosty korzeniowe drzew owocowych.

2. Opryskiwać w sposób bezpieczny, najlepiej używając opryskiwacze z osłonami tak, aby krople cieczy użytkowej nie przedostały się na liście, pędy i korę drzew ze względu na możliwość uszkodzenia roślin.

**Tereny nieużytkowane rolniczo (pobocza dróg, drogi, ścieżki dla pieszych, chodniki, bruk, jak również inne stałe konstrukcje o twardych lub półprzepuszczalnych powierzchniach, na których ma miejsce niepożądany silny wzrost chwastów i konieczne jest ich całkowite wyeliminowanie)**

Maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania: 60,0 ml/100 m<sup>2</sup>.

Zalecana dawka do jednorazowego stosowania: 40,0 – 60,0 ml/100 m<sup>2</sup>.

Termin stosowania: Środek stosować w okresie intensywnego wzrostu roślin zielonych przez cały okres wegetacji.

Dawkę środka oraz termin jego stosowania dostosować do występujących gatunków chwastów.

W przypadku dużego udziału chwastów wieloletnich w celu zapewnienia trwałego efektu ich zwalczania, zaleca się oprysk w drugiej połowie wegetacji.

Środek stosować przy użyciu opryskiwaczy ręcznych w tym plecakowych. W przypadku stosowania opryskiwaczy ręcznych (w tym plecakowych) stosować 2% stężenie cieczy użytkowej czyli np. dawkę 0,2 l środka na 10 litrów wody.

Zalecana ilość wody: 1,0 - 3,0 l/100 m<sup>2</sup>.

Mniejsza ilość wody na hektar sprzyja skuteczności środka.

Optymalna ilość wody: 1,0 - 1,5 l/100 m<sup>2</sup>.

Zalecane opryskiwanie: średniokropliste.

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 1.

## **NASTĘPSTWO ROŚLIN**

Na polu, na którym stosowano środek można uprawiać wszystkie rośliny.

Zabiegi uprawowe, siew lub sadzenie można rozpocząć po 2 dniach, gdy na polu zwalczano chwasty roczne i po 5 dniach, gdy zwalczano chwasty wieloletnie. W przypadku, gdy na polu zwalczano jednocześnie chwasty roczne i wieloletnie zabiegi uprawowe wykonać po 5 dniach.

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

2 - 5 dni.

## **ŚRODKI OSTROŻNOŚCI, OKRESY KARENCJI I SZCZEGÓLNE WARUNKI STOSOWANIA**

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

Jabłoń, grusza – 7 dni.

Tereny nieużytkowane rolniczo - nie wymagany.

1. Warunkiem optymalnego działania środka jest równomierne pokrycie chwastów cieczą użytkową.
2. Środek stosować na obszarze do 500 m<sup>2</sup>.
3. Oprysk wykonywać wyłącznie przy pomocy rozpylaczy średnio- i grubokroplistych.
4. Środka nie stosować:
  - przed wschodami chwastów,
  - na liście, pędy oraz niezdrewniałą korę drzew i krzewów ze względu na możliwość uszkodzenia roślin,
  - na rośliny mokre,
  - przed spodziewanym deszczem (opad występujący przed upływem 1 godziny po opryskiwaniu może obniżyć skuteczność zabiegu),
  - podczas wiatru stwarzającego możliwość znoszenia cieczy użytkowej.
5. Podczas stosowania środka nie dopuścić do:
  - znoszenia cieczy użytkowej na sąsiednie uprawy i tereny sąsiadujące z terenem opryskiwanym.

## **SPORZĄDZANIE CIECZY UŻYTKOWEJ**

Przed przystąpieniem do sporządzania cieczy użytkowej dokładnie ustalić potrzebną jej objętość wraz z ilością środka.

Ciecz użytkową przygotować bezpośrednio przed zastosowaniem.

Przed otwarciem opakowania wstrząsnąć jego zawartością.

Napełniając opryskiwacz postępować zgodnie z instrukcją producenta opryskiwacza. W przypadku braku instrukcji odmierzoną ilość środka dodać do zbiornika opryskiwacza napełnionego częściowo wodą. Opróżnione opakowania przepłukać trzykrotnie wodą, a popłuczyny wlać do zbiornika opryskiwacza z cieczą użytkową, uzupełnić wodą do potrzebnej ilości i dokładnie wymieszać. Po wlewniu środka do zbiornika opryskiwacza ciecz mechanicznie wymieszać.

**Sporządzoną w zbiorniku opryskiwacza ciecz użytkową niezwłocznie zużyć.**

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

W przypadku stosowania środka w mieszaninach z innymi środkami przestrzegać ściśle zaleceń dotyczących sporządzania cieczy użytkowej tych środków.

## **STOSOWANIE ŚRODKA Z INNYMI ŚRODKAMI LUB DODATKAMI**

Środek stanowi wieloskładnikową kompozycję, która zawiera komponenty wspomagające działanie substancji czynnej, dlatego nie ma potrzeby stosowania siarczanu amonu lub innych produktów o charakterze wspomagającym działanie glifosatu.

Środek posiada dopracowaną formę użytkową, dlatego też nie ma konieczności stosowania zewnętrznych adiuwantów w celu poprawy skuteczności produktu.

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

Resztki cieczy użytkowej oraz wodę użytą do mycia aparatury 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.

### **Uwaga:**

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 uprawach innych roślin niż zalecane w etykiecie.

## **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 (nitrylowe).

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 zanieczyszczenia wód poprzez rowy odwadniające z gospodarstw i dróg.

Unikać niezgodnego z przeznaczeniem uwalniania do środowiska.

Zaleca się stosować środek poza okresami aktywności pszczoł oraz innych owadów zapylających.

Nie dopuścić do znoszenia cieczy użytkowej poza obszar stosowania środka.

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

Chronić przed dziećmi.

Środek ochrony roślin przechowywać:

- w oryginalnych opakowaniach,
- w sposób uniemożliwiający kontakt z żywnością, napojami lub paszą, skażenie środowiska oraz dostęp osób trzecich,
- w temperaturze 0°C - 30°C.

Chronić przed zamarzaniem.

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 zaleca się zwrócić do sprzedawcy środków ochrony roślin lub można je potraktować jako odpady komunalne. W razie wątpliwości dotyczących postępowania z opakowaniami poradź się sprzedawcy środków ochrony roślin.

## **PIERWSZA POMOC**

Antidotum: brak, stosować leczenie objawowe.

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

Okres ważności - 2 lata

Data produkcji - .....

Zawartość netto - .....

Nr partii - .....