

Załącznik do decyzji MRiRW nr R-217/2023d z dnia 07.04.2023 r.  
zmieniającej zezwolenie MRiRW nr R - 3/2019 z dnia 21.01.2019 r.

Posiadacz zezwolenia:

Corteva Agriscience Poland Sp. z o.o., ul. Józefa Piłsudskiego 1, 00-728 Warszawa, tel.: +48 22 548 73 00, [biuro@corteva.com](mailto:biuro@corteva.com), [www.corteva.pl](http://www.corteva.pl)

## GF-2573

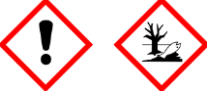
Środek przeznaczony do stosowania przez użytkowników profesjonalnych

Zawartość substancji czynnej:

halauksyfen metylu – Arylex™ (substancja z grupy związków arylopykolinowych) - 7,5 g/l (7,81 %)

Substancje stwarzające zagrożenie nie będące substancjami czynnymi: kłokwintocet meksyl

**Zezwolenie MRiRW nr R - 3/2019 z dnia 21.01.2019 r.  
ostatnio zmienione decyzją MRiRW nr R-217/2023d z dnia 07.04.2023 r.**

	
<b>UWAGA</b>	
H315 H317 H410	Działa drażniąco na skórę. Może powodować reakcję alergiczną skóry. 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 P261 P302 + P352  P333 + P313  P391	Stosować rękawice ochronne. Unikać wdychania rozpylonej cieczy. W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ delikatnie umyć dużą ilością wody z mydłem. W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: zasięgnąć porady lekarza. Zebrać wyciek.

### OPIS DZIAŁANIA

HERBICYD selektywny o działaniu układowym, stosowany nalistnie, w postaci koncentratu do sporządzania emulsji wodnej (EC).

Zgodnie z klasyfikacją HRAC substancja czynna halauksyfen metylu zaliczana jest do grupy O.

### DZIAŁANIE NA CHWASTY

Środek zawiera substancję czynną z grupy regulatorów wzrostu (zwaną również syntetycznymi auksynami) zaliczaną do inhibitorów wzrostu i rozwoju. Środek pobierany jest poprzez liście chwastów, a następnie szybko przemieszczany w roślinie. Po zabiegu chwasty wrażliwe przestają rosnąć, następnie pojawiają się deformacje liści i łodyg oraz chlorozy prowadzące do nekroz i zamierania chwastów. Najszybszy efekt chwastobójczy uzyskuje się stosując środek na chwasty znajdujące się w początkowych fazach rozwojowych, w trakcie intensywnego wzrostu. Chwasty bardzo wrażliwe np.

przytulia czepna, dymnica pospolita i jasnota purpurowa są zwalczane w zaawansowanych fazach rozwojowych.

Środek może być stosowany w szerokim zakresie temperatur powietrza (od 2 do 25°C), przy niskiej lub wysokiej wilgotności powietrza. Przy wystąpieniu długotrwałej suszy może wystąpić obniżenie skuteczności chwastobójczej. Opady deszczu występujące 1 godzinę po zabiegu nie obniżają skuteczności.

**Chwasty wrażliwe na środek stosowany jesienią** : od fazy szpilkowania (BBCH 10) do zahamowania wegetacji zbóż ozimych

Dawka 0,6 l/ha: bodzisek drobny, jasnota purpurowa.

Dawka 0,8 l/ha: przytulia czepna (w fazie od 1 - 4 cm wysokości).

Dawka 1 l/ha: chaber bławatek, gwiazdnica pospolita, przetacznik bluszczykowy, przetacznik perski.

**Chwasty wrażliwe na środek stosowany wiosną od fazy trzech liści właściwych do fazy drugiego kolanka (BBCH 13-32) zbóż ozimych:**

Dawka 0,4 l/ha: bodzisek drobny, jasnota purpurowa.

Dawka 0,6 l/ha: dymnica pospolita.

Dawka 0,8 l/ha: mak polny, przytulia czepna (w fazie 2 - 80 cm wysokości).

**Chwasty wrażliwe na środek stosowany wiosną od fazy trzech liści właściwych do fazy drugiego kolanka (BBCH 13-32) zbóż jarych:**

Dawka 0,4 l/ha: jasnota purpurowa, komosa biała, poziewnik szorstki.

Dawka 0,6 l/ha: przytulia czepna (w fazie 2 - 20 cm wysokości).

Dawka 0,8 l/ha: gwiazdnica pospolita, rdestówka powojowata (rdest powojowaty).

Zwalczanie interwencyjne przytulii czepnej

Zabieg należy wykonać nie później niż do 30 czerwca, stosując środek w dawce 0,8 l/ha, w fazie gdy przytulia czepna osiągnie maksymalnie 90 cm wysokości, a zboża ozime i zboża jare znajdują się w fazie powyżej drugiego kolanka do końcowej fazy nabrzmiewania pochwy liściowej liścia flagowego (BBCH 33-45).

## STOSOWANIE ŚRODKA

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

**Pszenica ozima, pszenica twarda ozima, pszenica orkiszowa ozima, jęczmień ozimy, żyto ozime, pszenżyto ozime**

Środek może być stosowany jesienią, lub jesienią i wiosną, lub wiosną.

Termin stosowania środka: jesienią, od fazy gdy z pochewki liściowej wydobywa się pierwszy liść tj. fazy szpilkowania (od BBCH 10) do zahamowania wegetacji jesienią.

Maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania: 1,0 l/ha.

Zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 0,6-1,0 l/ha.

Liczba zabiegów jesienią: 1.

Termin stosowania środka: wiosną, po wznowieniu wegetacji, niezależnie od fazy rozwojowej zbóż do końcowej fazy nabrzmiewania pochwy liściowej liścia flagowego (do BBCH 45).

Maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania: 0,8 l/ha.

Zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 0,4-0,8 l/ha.

Liczba zabiegów wiosną: 1.

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 2.

UWAGA:

W sezonie wegetacyjnym zbóż ozimych łączna dawka środka nie może przekroczyć 1,8 l/ha.

Środek może być stosowany dwa razy w sezonie wegetacyjnym zbóż ozimych pod warunkiem co najmniej 3 miesięcznego odstępu między zabiegami.

Zalecana ilość wody: 100-400 l/ha.

Zalecane opryskiwanie: średniokropliste.

Najniższe ilości wody mogą być stosowane tylko na małe chwasty i przy dobrym dostępie, w początkowych fazach rozwojowych rośliny uprawnej. Przy późniejszym stosowaniu, przy gęstym łanie rośliny uprawnej, ilość wody musi być zwiększona do 150-400 l/ha.

Minimalne zalecane ciśnienie to: 2-3 bary.

Zabieg wykonać opryskiwaczem wyposażonym w rozpylacze płaskostrumieniowe lub antyznoszeniowe.

### **Pszenica jara, pszenica twarda jara, pszenica orkiszowa jara, jęczmień jary, żyto jare, pszenżyto jare**

Termin stosowania środka: środek stosować od fazy 3 liści do końcowej fazy nabrzmiewania pochwy liściowej liścia flagowego zbóż (BBCH 13-45).

Maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania: 0,8 l/ha.

Zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 0,4-0,8 l/ha.

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 1.

Zalecana ilość wody: 100-400 l/ha.

Zalecane opryskiwanie: średniokropliste.

Najniższe ilości wody mogą być stosowane tylko na małe chwasty i przy dobrym dostępie, w niskich fazach rozwojowych rośliny uprawnej. Przy późniejszym stosowaniu, przy gęstym łanie rośliny uprawnej, ilość wody musi być zwiększona do 150-400 l/ha.

Minimalne zalecane ciśnienie to: 2-3 bary.

Zabieg wykonać opryskiwaczem wyposażonym w rozpylacze płaskostrumieniowe lub antyznoszeniowe.

### **NASTĘPSTWO ROŚLIN**

W przypadku zbóż ozimych, po zastosowaniu środka na jesieni w dawce 1,0 l/ha, środek ochrony roślin rozkłada się w glebie (degradacja mikrobiologiczna) do poziomu niestwarzającego zagrożenia dla roślin uprawianych następczo po zbiorze zbóż.

W przypadku konieczności wcześniejszego zlikwidowania plantacji opryskiwanej jesienią środkiem w dawce 1,0 l/ha, wiosną następnego roku można uprawiać niezależnie od sposobu uprawy przed ich siewem następujące rośliny: pszenica jara, jęczmień jary, kukurydza, życica, rzepak jary, bobik, groch, słonecznik.

W przypadku zbóż jarych i ozimych po zastosowaniu środka wiosną w dawce 0,8 l/ha, oraz w przypadku zbóż ozimych po zastosowaniu środka jesienią w dawce 1 l/ha i następnie wiosną w dawce 0,8 l/ha, środek ochrony roślin rozkłada się w glebie (degradacja mikrobiologiczna) do poziomu niestwarzającego zagrożenia dla roślin uprawianych następczo po zbiorze zbóż. Jednakże w przypadku bardzo wrażliwych roślin następczych jak soja, koniczyna, soczewica wysiewanych jesienią po zbiorze zbóż jest zalecana orka przed siewem tych roślin.

W przypadku konieczności wcześniejszego zlikwidowania plantacji zbóż ozimych lub zbóż jarych opryskiwanej wiosną dawką 0,8 l/ha można uprawiać, niezależnie od sposobu uprawy przed ich siewem, następujące rośliny:

- po upływie 1 miesiąca od wykonania zabiegu: pszenicę jarą, jęczmień jary, kukurydzę, rzepak jary, bobik, groch;
- po upływie 2 miesięcy od zastosowania środka: słonecznik.

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

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

Okres karencji jest zapewniony przez czas od ostatniego zastosowania środka do zbioru.

1. Ze środków ochrony roślin należy korzystać z zachowaniem bezpieczeństwa. Przed każdym użyciem przeczytaj informacje zamieszczone w etykiecie i informacje dotyczące produktu.
2. Znoszenie cieczy użytkowej na sąsiednie rośliny może prowadzić do wystąpienia uszkodzeń, dlatego należy przestrzegać stref ochronnych o szerokości 5 m przy opryskiwaniu w pobliżu winorośli, sadów, roślin bobowatych, warzyw, roślin ozdobnych, tytoniu, ziemniaka, itp.
3. W warunkach niesprzyjających znoszeniu, środek może być zastosowany przy zachowaniu strefy ochronnej o szerokości 1 m od zbóż, kukurydzy, traw, cebuli, rzepaku, buraka cukrowego, słonecznika, lnu.
4. Jeśli zabieg jest wykonywany w pobliżu pól, na których jeszcze nie zasiano roślin lub przed ich wschodami - strefa ochronna nie jest wymagana.
5. Środek może czasami powodować niewielkie i przejściowe (trwające 2-3 tygodnie) chlorozy liści zbóż, które nie wpływają na plon.
6. Środek można stosować w zbożach z wsiewką traw.
7. Strategia zarządzania odpornością  
W celu zminimalizowania ryzyka wystąpienia i rozwoju odporności chwastów na herbicydy zaleca się zgodnie z Dobrą Praktyką Rolniczą:
  - postępować zgodnie ze wskazówkami zawartymi w etykiecie środka ochrony roślin –stosować środek w zalecanej dawce, w zalecanym terminie zapewniającym optymalne zwalczanie chwastów,
  - dostosować dobór środka chwastobójczego oraz decyzji o wykonaniu zabiegu do panującego (ewentualnie potencjalnego) zachwaszczenia, z uwzględnieniem gatunków dominujących i progów szkodliwości,
  - stosować rotację herbicydów (substancji czynnych) o różnym mechanizmie działania,
  - stosować mieszanek herbicydów (substancji czynnych) o różnym mechanizmie działania,
  - stosować w rotacji i/lub mieszaninie herbicydy działające na kilka procesów życiowych chwastów (o różnym mechanizmie działania),
  - stosować herbicyd o danym mechanizmie działania tylko 1 raz w ciągu sezonu wegetacyjnego rośliny uprawnej,
  - dostosować zabiegi uprawowe do warunków panujących na polu, zwłaszcza do rodzaju i nasilenia chwastów,
  - używać różnych metod kontroli zachwaszczenia, w tym zmianowania upraw itp.,
  - używać kwalifikowanego materiału siewnego,
  - czyścić maszyny rolnicze, aby zapobiec przenoszeniu materiału rozmnożeniowego chwastów na inne stanowiska,
  - informować posiadacza zezwolenia o nie satysfakcjonującym zwalczaniu chwastów,
  - w celu uzyskania szczegółowych informacji należy się skontaktować z doradcą, posiadaczem zezwolenia lub przedstawicielem posiadacza zezwolenia.
8. Środka ochrony roślin nie stosować:
  - w uprawie owsa i mieszkankach zbożowych z udziałem owsa,
  - na rośliny osłabione w wyniku niedoboru składników pokarmowych w tym mikroelementów,
  - na rośliny uszkodzone przez choroby, szkodniki, przymrozki, suszę,
  - po nocnych przymrozkach oraz przed spodziewanymi przymrozkami,
  - na rośliny pokryte szronem,
  - w zbożach z wsiewką roślin bobowatych,
  - podczas wiatru stwarzającego możliwość znoszenia cieczy użytkowej.
9. Podczas stosowania środka nie dopuścić do:
  - znoszenia cieczy użytkowej na sąsiednie rośliny uprawne i tereny sąsiadujące z terenem opryskiwanym,
  - nakładania się cieczy użytkowej na stykach pasów zabiegowych i uwrociach.

## SPORZĄDZANIE CIECZY UŻYTKOWEJ

Ciecz użytkową przygotować bezpośrednio przed zastosowaniem.

Przed przystąpieniem do sporządzania cieczy użytkowej dokładnie ustalić potrzebną jej ilość.

Odmierzoną ilość środka wlać do zbiornika opryskiwacza napełnionego do połowy wodą (z włączonym mieszadłem) lub do rozwadniacza jeśli opryskiwacz jest w niego wyposażony. Opróżnione opakowania przepłukać trzykrotnie wodą, a popłuczyny wlać do zbiornika opryskiwacza z cieczą użytkową, uzupełnić wodą do potrzebnej ilości i dokładnie wymieszać. Ciecz użytkową w zbiorniku opryskiwacza

należy dokładnie wymieszać w trakcie przygotowywania. Kontynuować mieszanie w trakcie przejazdu na pole oraz w trakcie opryskiwania.

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

Resztki cieczy użytkowej 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 zakończeniu pracy należy niezwłocznie wymyć wodą zbiornik oraz wszystkie części składowe opryskiwacza zgodnie z fabryczną instrukcją obsługi. Do mycia opryskiwacza należy używać odpowiednich środków myjących.

Z wodą użytą do mycia aparatury należy postąpić tak, jak z resztkami cieczy użytkowej.

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

Unikać wdychania rozpylonej cieczy.

Dokładnie umyć ręce po użyciu.

Zanieczyszczonej odzieży ochronnej nie wносить poza miejsce pracy.

Wyprać zanieczyszczoną odzież przed ponownym użyciem.

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 zanieczyszczania wód poprzez rowy odwadniające z gospodarstw i dróg.

Unikać niezgodnego z przeznaczeniem uwalniania do środowiska.

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 5 m od terenów nieużytkowanych rolniczo.

## **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.

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.

W przypadku kontaktu ze skórą: Umyć dużą ilością wody z mydłem.

W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

Okres ważności - 2 lata

Data produkcji - .....

Zawartość netto - .....

Nr partii - .....