

Posiadacz zezwolenia:

Elvita Sp. z o. o., ul. Dworcowa 4, 87-400 Golub-Dobrzyń, tel. 734 108 981, kontakt@elvita.com.pl

## VOLT 306 SE


Środek przeznaczony do stosowania przez użytkowników profesjonalnych

Zawartość substancji czynnych:

2,4-D (związek z grupy fenoksy kwasów) – 300 g/l (27,96 %)

florasulam (związek z grupy triazolopirymidyn) – 6,25 g/l (0,56 %)

**Zezwolenie MRiRW nr R-162/2021 z dnia 14.12.2021 r.  
ostatnio zmienione decyzją MRiRW nr R - 790/2022d z dnia 10.10.2022 r.**

|  |  |
|--|--|
|  |  |
| Uwaga  |  |
| H317<br>H319<br>H410   | Może powodować reakcję alergiczną skóry.<br>Działa drażniąco na oczy.<br>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.  |
| P261<br>P272<br>P280   | Unikać wdychania rozpylonej cieczy.<br>Zanieczyszczoną odzież ochronnej nie wnosić poza miejsce pracy.<br>Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.                                |
| P302 + P352<br>P305 + P351 + P338  | W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: umyć dużą ilością wody.<br>W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać. |
| P391   | Zebrać wyciek.   |

### OPIS DZIAŁANIA

Herbicyd selektywny o działaniu układowym, stosowanym nalistnie, w formie zawiesino-emulsji do rozcieńczania wodą (SE).

Zgodnie z klasyfikacją HRAC substancja czynna florasulam zaliczana jest do grupy 2 (dawnej grupy B), a substancja czynna 2,4-D do grupy 4 (dawnej grupy O).

### DZIAŁANIE NA CHWASTY

Środek zawiera dwie substancje czynne o odmiennym mechanizmie działania. Florasulam blokuje działanie syntetazy acetylomleczanowej (ALS), co powoduje blokowanie biosyntezy aminokwasów rozgałęzionych, a tym samym prowadzi do zaburzeń w biosyntezie białek, natomiast 2,4-D hamuje

działanie hormonów roślinnych odpowiedzialnych za wzrost roślin oraz zakłóca proces rozwoju komórek.

Środek pobierany jest przez liście, a następnie szybko przemieszczany w całej roślinie powodując jej deformację i zahamowanie wzrostu, co w efekcie powoduje zamieranie całego chwastu.

Warunki optymalne do najlepszego działania preparatu to ciepła i wilgotna pogoda, temperatura dobowa powyżej 5°C.

### **Pszenica ozima**

Dawka 0,4 l/ha

|                         |  |
|-------------------------|--|
| Chwasty wrażliwe        | tobołki polne  |
| Chwasty średniowrażliwe | chaber bławatek, komosa biała, mak polny, maruna bezwonna, niezapominajka polna, psianka czarna, przytulia czepna, rumian polny, rumianek pospolity, tasznik pospolity |
| Chwasty średnioodporne  | gwiazdnica pospolita   |
| Chwasty odporne         | fiółek polny, jasnota purpurowa  |

Dawka 0,6 l/ha

|                         |  |
|-------------------------|--|
| Chwasty wrażliwe        | chaber bławatek, komosa biała, maruna bezwonna, niezapominajka polna, psianka czarna, rumian polny, tasznik pospolity, tobołki polne |
| Chwasty średniowrażliwe | gwiazdnica pospolita, mak polny, przytulia czepna, rumianek pospolity  |
| Chwasty średnioodporne  | fiółek polny, jasnota purpurowa  |

### **Jęczmień jary**

Dawka 0,4 l/ha

|                         |  |
|-------------------------|--|
| Chwasty wrażliwe        | gorczyca polna, szarłat szorstki, tasznik pospolity, tobołki polne   |
| Chwasty średniowrażliwe | chaber bławatek, gwiazdnica pospolita, komosa biała, mak polny, przetacznik perski, rdestówka powojowata, rumianek pospolity |
| Chwasty średnioodporne  | fiółek polny   |

Dawka 0,6 l/ha

|                         |   |
|-------------------------|---|
| Chwasty wrażliwe        | gorczyca polna, gwiazdnica pospolita, komosa biała, mak polny, rdestówka powojowata, rumianek pospolity, szarłat szorstki, tasznik pospolity, tobołki polne |
| Chwasty średniowrażliwe | chaber bławatek, fiółek polny, przetacznik perski   |

### **Kukurydza**

Dawka 0,4 l/ha

|                         |   |
|-------------------------|---|
| Chwasty wrażliwe        | jasnota purpurowa, tasznik pospolity, tobołki polne   |
| Chwasty średniowrażliwe | dymnica pospolita, gwiazdnica pospolita, komosa biała, przytulia czepna, rdestówka powojowata, szarłat szorstki |
| Chwasty odporne         | fiółek polny  |

Dawka 0,6 l/ha

|                         |   |
|-------------------------|---|
| Chwasty wrażliwe        | gwiazdnica pospolita, jasnota purpurowa, komosa biała, przytulia czepna, rdestówka powojowata, szarłat szorstki, tasznik pospolity, tobołki polne |
| Chwasty średniowrażliwe | dymnica pospolita   |
| Chwasty średnioodporne  | fiółek polny  |

## **STOSOWANIE ŚRODKA**

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

### **Pszemica ozima, jęczmień jary**

Maksymalna dawka środka dla jednorazowego stosowania: 0,6 l/ha.

Zalecana dawka środka dla jednorazowego stosowania: 0,4-0,6 l/ha.

Termin stosowania: środek stosować wiosną od fazy 2 liści do fazy drugiego kolanka (BBCH 12- 32).  
Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 1.

Zalecana ilość wody: 200-300 l/ha.

Zalecane opryskiwanie: średniokropliste.

### **Kukurydza**

Maksymalna dawka środka dla jednorazowego stosowania: 0,6 l/ha.

Zalecana dawka środka dla jednorazowego stosowania: 0,4-0,6 l/ha.

Termin stosowania: środek stosować w fazie 2 – 3 liści kukurydzy (BBCH 12-13).

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 1.

Zalecana ilość wody: 200-300 l/ha.

Zalecane opryskiwanie: średniokropliste.

### **NASTĘPSTWO ROŚLIN**

Środek rozkłada się w glebie w ciągu okresu wegetacji do poziomu niestwarzającego zagrożenia dla roślin uprawianych następczo.

W przypadku wcześniejszego zaorania plantacji potraktowanej środkiem (w wyniku uszkodzenia roślin przez przymrozki, choroby lub szkodniki), po wykonaniu uprawy przedsiewnej, tj. orki na głębokość minimum 5 cm, na polu tym można uprawiać kukurydzę i zboża jare.

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

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

Strategia zarządzania odpornością

1. W celu zminimalizowania ryzyka wystąpienia i rozwoju odporności chwastów na herbicydy należy zgodnie z Dobrą Praktyką Rolniczą:

- postępować ściśle 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 mieszankę 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.
2. Środka nie stosować:
- na rośliny mokre, chore i uszkodzone,
  - w czasie nadmiernej suszy,
  - po nocnych przymrozkach oraz przed spodziewanymi przymrozkami.
3. Podczas stosowania środka nie dopuścić do:
- znoszenia cieczy użytkowej na sąsiednie rośliny uprawne,
  - nakładania się cieczy użytkowej na stykach pasów zabiegowych i uwrociach.

### **SPORZĄDZANIE CIECZY UŻYTKOWEJ**

Przed przystąpieniem do sporządzania cieczy użytkowej dokładnie ustalić potrzebną jej ilość. Przed otwarciem opakowania wstrząsnąć jego zawartością. Odmierzoną ilość środka wlać do zbiornika opryskiwacza napełnionego częściowo wodą (z włączonym mieszadłem). Opróżnione opakowania przepłukać trzykrotnie wodą, a popłuczyny wlać do zbiornika opryskiwacza z cieczą użytkową i uzupełnić wodą do potrzebnej ilości.

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

Regularnie sprawdzać urządzenie do opryskiwania.

Przed użyciem sprawdzić pojemność cieczy w urządzeniu i wyrzut dysz.

Podczas jazdy i podczas opryskiwania ciecz użytkową utrzymywać w ruchu za pomocą włączonego mieszadła.

Po przerwie w pracy ciecz do spryskiwania ponownie wymieszać.

### **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 oraz przepłukać co najmniej dwukrotnie wodą.

### **ŚRODKI OSTROŻNOŚCI DLA OSÓB STOSUJĄCYCH ŚRODEK I PRACOWNIKÓW**

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 ochronną, zabezpieczającą przed oddziaływaniem środków ochrony roślin w trakcie przygotowywania cieczy użytkowej oraz w trakcie wykonywania zabiegu, jak również przy wkraczaniu na obszar poddany zabiegowi.

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.

W celu ochrony organizmów wodnych konieczne jest wyznaczenie strefy ochronnej o szerokości 20 m od zbiorników i cieków wodnych.

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

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

#### **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 - 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 dostania się na skórę: umyć dużą ilością wody z mydłem.

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

Okres ważności - 2 lata

Data produkcji - .....

Zawartość netto - .....

Nr partii - .....