

**Posiadacz pozwolenia:**

Soufflet Agro Polska Sp. z o.o, ul. Szwajcarska 13, 61-285 Poznań, tel.: 61 650 10 96, fax.: 61 650 10 96, www.soufflet.pl

**Podmiot odpowiedzialny za końcowe etykietowanie środka ochrony roślin:**

Soufflet Agro Polska Sp. z o.o, ul. Szwajcarska 13, 61-285 Poznań, tel.: 61 650 10 96, fax.: 61 650 10 96, www.soufflet.pl

## GRAMIGUARD

### Środek przeznaczony do stosowania przez użytkowników profesjonalnych

Zawartość substancji czynnej:

**kletodym** (związek z grupy cykloheksenodionów) - **120 g/l** (13,0%).

Inne substancje niebezpieczne niebędące substancją czynną: solwent nafta (ropa naftowa), węglowodory ciężkie aromatyczne.

**Pozwolenie MRiRW nr R - 49/2019 h.r. z dnia 30.10.2019 r.**



### **Niebezpieczeństwo**

H304 - Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.

H336 - Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

H411 - Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

EUH066 – Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.

EUH208 - Zawiera kletodym. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

EUH401 - W celu uniknięcia zagrożeń dla zdrowia ludzi i środowiska, należy postępować zgodnie z instrukcją użycia.

P261 - Unikać wdychania rozpylonej cieczy.

P280 - Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.

P301 + P310 - W PRZYPADKU POŁKNIĘCIA: Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub z lekarzem.

P331 - NIE wywoływać wymiotów.

P391 - Zebrać wyciek.

### **OPIS DZIAŁANIA**

GramiGuard jest herbicydem w formie koncentratu do sporządzania emulsji wodnej, stosowanym nalistnie, przeznaczonym do selektywnego zwalczania perzu właściwego, samosiewów zbóż, chwastnicy jednostronnej, owsa głuchego i innych chwastów jednoliściennych (po wschodach).

Zgodnie z klasyfikacją HRAC substancja czynna kletodym została zaklasyfikowana do grupy A.

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

### **DZIAŁANIE NA CHWASTY**

GramiGuard jest herbicydem selektywnym o działaniu układowym, pobieranym bardzo szybko poprzez liście, a następnie przemieszczanym do korzeni i rozłogów chwastów powodując zahamowanie ich wzrostu i rozwoju. Działanie środka na chwasty objawia się żółknięciem, a następnie zasychaniem najmłodszych liści. Pierwsze objawy widoczne są po upływie około 7 dni od opryskiwania. Intensywny wzrost chwastów, ciepła pogoda i wilgotna gleba przyspieszają działanie środka. Opady deszczu występujące w godzinę po zabiegu nie mają wpływu na działanie środka. Środek stosuje się nalistnie po wzejściu chwastów.

Roczne chwasty jednoliścienne są najbardziej wrażliwe na działanie środka od fazy 2 liści do początku fazy krzewienia, a chwasty wieloletnie (np. perz właściwy) w fazie 4-6 liści.

**Chwasty wrażliwe:** chwastnica jednostronna, owies głuchy, perz właściwy, samosiewy zbóż

**Chwasty odporne:** rośliny dwuliścienne.

### **STOSOWANIE ŚRODKA**

**Środek stosować uwzględniając jednocześnie odpowiednią fazę rozwojową zwalczanego chwastu oraz odpowiednią fazę rozwojową rośliny uprawnej.**

#### **Burak cukrowy**

Termin stosowania: środek stosować od wytworzenia przez rośliny buraka pierwszej pary liści do momentu, gdy rośliny zakryły nie więcej niż 50% międzyrzędzi (BBCH 12-35).

a) Zwalczanie chwastów rocznych np. prosowatych, owsa głuchego, samosiewów zbóż:

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

Środek stosować, gdy chwasty znajdują się w fazie 2-5 liści właściwych.

b) Zwalczanie perzu:

Maksymalna/zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 2 l/ha.

Środek stosować, gdy chwasty znajdują się w fazie 4-6 liści właściwych.

Zalecana ilość wody: 200-300 l/ha.

Zalecane opryskiwanie: średniokropliste.

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 1.

#### **Rzepak ozimy**

Termin stosowania: środek stosować jesienią, gdy rośliny rzepaku wykształciły co najmniej pierwszą parę liści (BBCH 12) lub wiosną, nie później niż do początku wybijania w pędy kwiatowe (BBCH 30).

Uwaga: Środek stosować wyłącznie do zwalczania chwastów rocznych i samosiewów zbóż.

Zwalczanie chwastów rocznych np. prosowatych, owsa głuchego, samosiewów zbóż:

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

Środek stosować, gdy chwasty znajdują się w fazie 2-5 liści właściwych.

Zalecana ilość wody: 200-300 l/ha.

Zalecane opryskiwanie: średniokropliste.

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 1.

#### **Ziemniak**

Termin stosowania: środek stosować po zakończeniu uprawy międzyrzędowej (po wschodach

ziemniaka, gdy rośliny osiągnęły wysokość 13-15 cm), ale przed zakryciem międzyrzędzi (BBCH 12-33), w odpowiedniej fazie rozwojowej chwastów.

a) Zwalczanie chwastów rocznych np. prosowatych, owsa głuchego, samosiewów zbóż:

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

Środek stosować, gdy chwasty znajdują się w fazie 2-5 liści właściwych.

b) Zwalczanie perzu:

Maksymalna/zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 2 l/ha.

Środek stosować, gdy chwasty znajdują się w fazie 4-6 liści właściwych.

Zalecana ilość wody: 200-300 l/ha.

Zalecane opryskiwanie: średniokropliste.

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 1.

### **Marchew**

Termin stosowania: środek stosować od fazy 2 liści, w odpowiedniej fazie rozwojowej chwastów jednoliściennych (BBCH 12-19).

a) Zwalczanie chwastów rocznych np. prosowatych, owsa głuchego, samosiewów zbóż:

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

Środek stosować, gdy chwasty znajdują się w fazie 2-5 liści właściwych.

b) Zwalczanie perzu:

Maksymalna/zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 2 l/ha.

Środek stosować, gdy chwasty znajdują się w fazie 4-6 liści właściwych.

Zalecana ilość wody: 200-300 l/ha.

Zalecane opryskiwanie: średniokropliste.

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 1.

### **Cebula uprawiana z siewu**

Termin stosowania: środek stosować od fazy 1-2 liści właściwych w odpowiedniej fazie rozwojowej chwastów jednoliściennych (BBCH 11-18).

Plantacje nasienne opryskiwać w odpowiedniej fazie rozwojowej chwastów jednoliściennych.

Uwaga: Nie zbierać szczypioru z plantacji traktowanej środkiem.

a) Zwalczanie chwastów rocznych np. prosowatych, owsa głuchego, samosiewów zbóż:

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

Środek stosować, gdy chwasty znajdują się w fazie 2-5 liści właściwych.

b) Zwalczanie perzu:

Maksymalna/zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 2 l/ha.

Środek stosować, gdy chwasty znajdują się w fazie 4-6 liści właściwych.

Zalecana ilość wody: 200-300 l/ha.

Zalecane opryskiwanie: średniokropliste.

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 1.

### **Kapusta głowiasta (uprawa z rozsady)**

Termin stosowania: środek stosować po przyjęciu się rozsady i po wzejściu chwastów jednoliściennych (BBCH 14-19).

a) Zwalczanie chwastów rocznych np. prosowatych, owsa głuchego, samosiewów zbóż:

Maksymalna/zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 0,8 l/ha.  
Środek stosować, gdy chwasty znajdują się w fazie 2-5 liści właściwych.

**b) Zwalczanie perzu:**

Maksymalna/zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 2 l/ha.  
Środek stosować, gdy chwasty znajdują się w fazie 4-6 liści właściwych.

Zalecana ilość wody: 200-300 l/ha.

Zalecane opryskiwanie: średniokropliste.

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 1.

**Truskawka**

Termin stosowania: środek stosować w odpowiedniej fazie rozwojowej chwastów, przed kwitnieniem roślin truskawki (BBCH 12-59) lub po zbiorze owoców (BBCH 91-93).

**a) Zwalczanie chwastów rocznych np. prosowatych, owsa głuchego, samosiewów zbóż:**

Maksymalna/zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 0,8 l/ha.  
Środek stosować, gdy chwasty znajdują się w fazie 2-5 liści właściwych.

**b) Zwalczanie perzu:**

Maksymalna/zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 2 l/ha.  
Środek stosować, gdy chwasty znajdują się w fazie 4-6 liści właściwych.

Zalecana ilość wody: 200-300 l/ha.

Zalecane opryskiwanie: średniokropliste.

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 1.

Na plantacjach nowo założonych, zabieg wykonać po przyjęciu się roślin truskawki.

**STOSOWANIE ŚRODKA OCHRONY ROŚLIN  
W UPRAWACH I ZASTOSOWANIACH MAŁOBSZAROWYCH**

**Odpowiedzialność za skuteczność działania i fitotoksyczność  
środka ochrony roślin stosowanego w uprawach małoobszarowych  
ponosi wyłącznie jego użytkownik**

**Mięta pieprzowa, melisa lekarska, dziurawiec zwyczajny, kozłek lekarski**

Termin stosowania: środek stosować od fazy rozwiniętego pierwszego liścia właściwego do fazy gdy widoczny jest 9 lub więcej pędów (BBCH 11-29).

**a) Zwalczanie chwastów rocznych np. prosowatych, owsa głuchego:**

Maksymalna/zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 0,8 l/ha.  
Środek stosować, gdy chwasty znajdują się w fazie 2-5 liści właściwych.

**b) Zwalczanie perzu:**

Maksymalna/zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 1,5 l/ha.  
Środek stosować, gdy chwasty znajdują się w fazie 4-6 liści właściwych.

Zalecana ilość wody: 200-300 l/ha.

Zalecane opryskiwanie: średniokropliste.

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 1.

**Len zwyczajny uprawiany na nasiona, len zwyczajny uprawiany na włókno, konopie siewne uprawiane na włókno**

Termin stosowania: środek stosować w fazie od drugiego do szóstego liścia właściwego (BBCH 12-

16), w odpowiedniej fazie rozwojowej chwastów jednoliściennych.

a) Zwalczanie chwastów rocznych np. prosowatych, owsa głuchego, samosiewów zbóż:

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

Środek stosować, gdy chwasty znajdują się w fazie 2-5 liści właściwych.

b) Zwalczanie perzu:

Maksymalna/zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 2 l/ha.

Środek stosować, gdy chwasty znajdują się w fazie 4-6 liści właściwych.

Zalecana ilość wody: 200-300 l/ha.

Zalecane opryskiwanie: średniokropliste.

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 1.

### **Lucerna siewna, koniczyna czerwona, koniczyna biała, koniczyna perska, komonica zwyczajna**

Termin stosowania: środek stosować od fazy rozwiniętego drugiego liścia właściwego do fazy gdy widoczne są pierwsze pąki kwiatowe (BBCH 12 - 51), w odpowiedniej fazie rozwojowej chwastów jednoliściennych.

a) Zwalczanie chwastów rocznych np. prosowatych, owsa głuchego:

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

Środek stosować, gdy chwasty znajdują się w fazie 2-5 liści właściwych.

b) Zwalczanie perzu:

Maksymalna/zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 2 l/ha.

Środek stosować, gdy chwasty znajdują się w fazie 4-6 liści właściwych.

Zalecana ilość wody: 200-300 l/ha.

Zalecane opryskiwanie: średniokropliste.

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 1.

### **Gorzycza biała, gorzycza czarna, gorzycza sarepska, rzepak jary, mak lekarski, słonecznik zwyczajny, lnianka siewna**

Termin stosowania: środek stosować od fazy rozwiniętego drugiego liścia właściwego do początku wydłużania pędu (BBCH 12-30), w odpowiedniej fazie rozwojowej chwastów jednoliściennych.

a) Zwalczanie chwastów rocznych np. prosowatych, owsa głuchego, samosiewów zbóż:

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

Środek stosować, gdy chwasty znajdują się w fazie 2-5 liści właściwych.

b) Zwalczanie perzu:

Maksymalna/zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 2 l/ha.

Środek stosować, gdy chwasty znajdują się w fazie 4-6 liści właściwych.

Zalecana ilość wody: 200-300 l/ha.

Zalecane opryskiwanie: średniokropliste.

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 1.

### **Bobik, fasola zwyczajna uprawiana na suche nasiona, groch siewny uprawiany na suche nasiona, groch siewny pastewny (peluszką), lubin wąskolistny, lubin biały, lubin żółty, soczewica jadalna**

Termin stosowania: środek stosować od fazy rozwiniętego drugiego liścia właściwego do fazy gdy widoczne są pierwsze pąki kwiatowe (BBCH 12-51), w odpowiedniej fazie rozwojowej chwastów jednoliściennych.

#### **Uwaga:**

Środek stosować wyłącznie do zwalczania chwastów rocznych.

Maksymalna/zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 0,8 l/ha.  
Środek stosować, gdy chwasty znajdują się w fazie 2-5 liści właściwych.

Zalecana ilość wody: 200-300 l/ha.  
Zalecane opryskiwanie: średniokropliste.

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 1.

### **Soja**

Termin stosowania: środek stosować od fazy rozwiniętego drugiego liścia właściwego do fazy gdy widoczne są pierwsze pąki kwiatowe (BBCH 12-51), w odpowiedniej fazie rozwojowej chwastów jednoliściennych.

a) Zwalczanie chwastów rocznych np. prosowatych, owsa głuchego, samosiewów zbóż:

Maksymalna/zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 0,8 l/ha.  
Środek stosować, gdy chwasty znajdują się w fazie 2-5 liści właściwych.

b) Zwalczanie perzu:

Maksymalna/zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 2 l/ha.  
Środek stosować, gdy chwasty znajdują się w fazie 4-6 liści właściwych.

Zalecana ilość wody: 200-300 l/ha.  
Zalecane opryskiwanie: średniokropliste.

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 1.

### **Bób, fasola szparagowa, fasola zwyczajna uprawiana na świeże nasiona, groch siewny cukrowy uprawiany na strąki, groch siewny uprawiany na zielone nasiona**

Termin stosowania: środek stosować od fazy rozwiniętego drugiego liścia właściwego do fazy gdy widoczne są pierwsze pąki kwiatowe (BBCH 12 - 51), w odpowiedniej fazie rozwojowej chwastów jednoliściennych.

#### **Uwaga:**

Środek stosować wyłącznie do zwalczania chwastów rocznych.

Maksymalna/zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 0,8 l/ha.  
Środek stosować, gdy chwasty znajdują się w fazie 2-5 liści właściwych.

Zalecana ilość wody: 200-300 l/ha.  
Zalecane opryskiwanie: średniokropliste.

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 1.

### **Pomidor, oberżyna**

Termin stosowania: środek stosować od fazy dwóch liści właściwych do fazy gdy widocznych jest dziewięć lub większa liczba pędów bocznych (BBCH 12 - 29), w odpowiedniej fazie rozwojowej chwastów jednoliściennych.

a) Zwalczanie chwastów rocznych np. prosowatych, owsa głuchego:

Maksymalna/zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 0,8 l/ha.  
Środek stosować, gdy chwasty znajdują się w fazie 2-5 liści właściwych.

b) Zwalczanie perzu:

Maksymalna/zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 2 l/ha.  
Środek stosować, gdy chwasty znajdują się w fazie 4-6 liści właściwych.

Zalecana ilość wody: 200-300 l/ha.  
Zalecane opryskiwanie: średniokropliste.

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 1.

### **Burak pastewny, burak ćwikłowy**

Termin stosowania: środek stosować w okresie od wytworzenia przez rośliny buraka pierwszej pary liści do momentu, gdy rośliny zakryły nie więcej niż 50% międzyrzędzi (BBCH 12-35), w odpowiedniej fazie rozwojowej chwastów jednoliściennych.

a) Zwalczanie chwastów rocznych np. prosowatych, owsa głuchego:

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

Środek stosować, gdy chwasty znajdują się w fazie 2-5 liści właściwych.

b) Zwalczanie perzu:

Maksymalna/zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 2 l/ha.

Środek stosować, gdy chwasty znajdują się w fazie 4-6 liści właściwych.

Zalecana ilość wody: 200-300 l/ha.

Zalecane opryskiwanie: średniokropliste.

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 1.

### **Kapusta brukselska, kapusta czerwona, kapusta włoska**

Termin stosowania: środek stosować gdy rośliny są w fazie od czterech do dziewięciu liści właściwych (BBCH 14-19), w odpowiedniej fazie rozwojowej chwastów jednoliściennych.

a) Zwalczanie chwastów rocznych np. prosowatych, owsa głuchego:

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

Środek stosować, gdy chwasty znajdują się w fazie 2-5 liści właściwych.

b) Zwalczanie perzu:

Maksymalna/zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 2 l/ha.

Środek stosować, gdy chwasty znajdują się w fazie 4-6 liści właściwych.

Zalecana ilość wody: 200-300 l/ha.

Zalecane opryskiwanie: średniokropliste.

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 1.

### **Seler korzeniowy, chrzan pospolity, pietruszka korzeniowa, pasternak, rzodkiewka, salsefia, brukiew, skorzonera, rzepa**

Termin stosowania: środek stosować w fazie od dwóch do dziewięciu liści właściwych (BBCH 12-19), w odpowiedniej fazie rozwojowej chwastów jednoliściennych.

a) Zwalczanie chwastów rocznych np. prosowatych, owsa głuchego:

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

Środek stosować, gdy chwasty znajdują się w fazie 2-5 liści właściwych.

b) Zwalczanie perzu:

Maksymalna/zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 2 l/ha.

Środek stosować, gdy chwasty znajdują się w fazie 4-6 liści właściwych.

Zalecana ilość wody: 200-300 l/ha.

Zalecane opryskiwanie: średniokropliste.

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 1.

### **Czosnek, szalotka**

Termin stosowania: środek stosować od fazy jednego, dwóch liści właściwych do fazy ośmiu liści właściwych (BBCH 11-18), w odpowiedniej fazie rozwojowej chwastów jednoliściennych.

a) Zwalczanie chwastów rocznych np. prosowatych, owsa głuchego:  
Maksymalna/zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 0,8 l/ha.  
Środek stosować, gdy chwasty znajdują się w fazie 2-5 liści właściwych.

b) Zwalczanie perzu:  
Maksymalna/zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 2 l/ha.  
Środek stosować, gdy chwasty znajdują się w fazie 4-6 liści właściwych.

Zalecana ilość wody: 200-300 l/ha.

Zalecane opryskiwanie: średniokropliste.

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 1.

### **Szczypiorek, liście kopru ogrodowego, nać pietruszki, liście selera korzeniowego, liście kopru włoskiego**

Termin stosowania: środek stosować w fazie od dwóch do sześciu liści właściwych (BBCH 12-16), w odpowiedniej fazie rozwojowej chwastów jednoliściennych.

a) Zwalczanie chwastów rocznych np. prosowatych, owsa głuchego:  
Maksymalna/zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 0,8 l/ha.  
Środek stosować, gdy chwasty znajdują się w fazie 2-5 liści właściwych.

b) Zwalczanie perzu:  
Maksymalna/zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 1,5 l/ha.  
Środek stosować, gdy chwasty znajdują się w fazie 4-6 liści właściwych.

Zalecana ilość wody: 200-300 l/ha.

Zalecane opryskiwanie: średniokropliste.

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 1.

### **Malina, jeżyna, aronia, borówka wysoka, porzeczka czarna, porzeczka czerwona, porzeczka biała, agrest, żurawina**

Termin stosowania: środek stosować przed kwitnieniem (BBCH 12-59) lub po zbiorze owoców (BBCH 91-93), w odpowiedniej fazie rozwojowej chwastów jednoliściennych.

a) Zwalczanie chwastów rocznych np. prosowatych, owsa głuchego:  
Maksymalna/zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 0,8 l/ha.  
Środek stosować, gdy chwasty znajdują się w fazie 2-5 liści właściwych.

b) Zwalczanie perzu:  
Maksymalna/zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 2 l/ha.  
Środek stosować, gdy chwasty znajdują się w fazie 4-6 liści właściwych.

Zalecana ilość wody: 200-300 l/ha.

Zalecane opryskiwanie: średniokropliste.

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 1.

### **Tytoń**

Termin stosowania: środek stosować w fazie od drugiego do dziewiątego liścia właściwego (BBCH 12-19), w odpowiedniej fazie rozwojowej chwastów jednoliściennych.

a) Zwalczanie chwastów rocznych np. prosowatych, owsa głuchego:  
Maksymalna/zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 0,8 l/ha.  
Środek stosować, gdy chwasty znajdują się w fazie 2-5 liści właściwych.

b) Zwalczanie perzu:  
Maksymalna/zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 2 l/ha.  
Środek stosować, gdy chwasty znajdują się w fazie 4-6 liści właściwych.



Zalecana ilość wody: 200-300 l/ha.  
Zalecane opryskiwanie: średniokropliste.

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 1.

### **Wierzba energetyczna**

Termin stosowania: środek stosować od fazy rozwiniętego drugiego liścia właściwego do początku opadania liści; (BBCH 12-93), w odpowiedniej fazie rozwojowej chwastów jednoliściennych.

a) Zwalczanie chwastów rocznych np. prosowatych, owsa głuchego:  
Maksymalna/zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 0,8 l/ha.  
Środek stosować, gdy chwasty znajdują się w fazie 2-5 liści właściwych.

b) Zwalczanie perzu:  
Maksymalna/zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 2 l/ha.  
Środek stosować, gdy chwasty znajdują się w fazie 4-6 liści właściwych.

Zalecana ilość wody: 200-300 l/ha.  
Zalecane opryskiwanie: średniokropliste.

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 1.

### **Szkółki roślin ozdobnych (drzewa i krzewy liściaste, drzewa i krzewy iglaste, byliny dwuliścienne)**

Termin stosowania: środek stosować w trakcie całego okresu wegetacji, po pojawieniu się chwastów jednoliściennych, w odpowiedniej ich fazie rozwojowej.

a) Zwalczanie chwastów rocznych np. prosowatych, owsa głuchego:  
Maksymalna/zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 0,8 l/ha.  
Środek stosować, gdy chwasty znajdują się w fazie 2-5 liści właściwych.

b) Zwalczanie perzu:  
Maksymalna/zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 2 l/ha.  
Środek stosować, gdy chwasty znajdują się w fazie 4-6 liści właściwych.

Zalecana ilość wody: 200-300 l/ha.  
Zalecane opryskiwanie: średniokropliste.

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 1.

### **NASTĘPSTWO ROŚLIN**

Środek rozkłada się w ciągu okresu wegetacji roślin nie stwarzając zagrożenia dla roślin uprawianych następczo.

W przypadku wcześniejszego zaorania plantacji traktowanej środkiem GramiGuard (np. w wyniku wymarnięcia lub uszkodzenia roślin przez choroby lub szkodniki) na polu tym można uprawiać rośliny, w których zaleca się stosować środek, lub inne rośliny dwuliścienne.

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

1. Chwasty dwuliścienne można zwalczać chemicznie na co najmniej 7 dni przed zastosowaniem środka GramiGuard lub co najmniej 7 dni po jego zastosowaniu.
2. Nie wykonywać uprawek mechanicznych na 7 dni przed zastosowaniem i w 7 dni po zastosowaniu środka GramiGuard.
3. Środka nie stosować:
  - podczas wiatru stwarzającego możliwość znoszenia cieczy użytkowej na sąsiednie pola, zwłaszcza plantacje roślin jednoliściennych (np. kukurydzy, zbóż),
  - podczas długotrwałej suszy,

- jeżeli w ciągu godziny po zabiegu mogą wystąpić opady deszczu.
4. Podczas stosowania środka nie dopuścić do:
- znoszenia cieczy użytkowej na sąsiednie plantacje roślin uprawnych,
  - nakładania się cieczy użytkowej na stykach pasów zabiegowych i uwróciach.

### **SPORZĄDZANIE CIECZY UŻYTKOWEJ**

Przed przystąpieniem do sporządzania cieczy użytkowej dokładnie ustalić potrzebną jej ilość. Zawartością opakowania przed użyciem wstrząsnąć. Odmierzoną ilość środka wlać do zbiornika opryskiwacza napełnionego częściowo wodą i uzupełnić wodą do potrzebnej ilości. Ciecz wymieszać zgodnie z instrukcją obsługi dla danego typu opryskiwacza, lub mechanicznie.

Opróżnione opakowania przepłukać trzykrotnie wodą, a popłuczyny wlać do zbiornika z cieczą użytkową. Ciecz użytkową zużyć bezpośrednio po jej sporządzeniu.

Po każdej przerwie, przed ponownym przystąpieniem do pracy, dokładnie wymieszać ciecz użytkową w zbiorniku opryskiwacza.

### **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 postąpić tak, jak z resztkami cieczy użytkowej, stosując te same środki ochrony osobistej.

### **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 ochronną, zabezpieczającą przed oddziaływaniem środków ochrony roślin w trakcie przygotowywania cieczy użytkowej oraz w trakcie wykonywania zabiegu.

#### **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 przypadku uprawy buraka cukrowego, rzepaku ozimego, ziemniaka, marchwi, cebuli uprawianej z siewu, kapusty głowiastej, truskawki, mięty pieprzowej, melisy lekarskiej, dziurawca zwyczajnego, kozłka lekarskiego:

W celu ochrony organizmów wodnych konieczne jest wyznaczenie strefy ochronnej o szerokości 1 m od zbiorników i cieków wodnych.

W celu ochrony roślin oraz stawonogów niebędących celem działania środka konieczne jest wyznaczenie strefy ochronnej o szerokości 1 m od terenów nieużytkowanych rolniczo

W przypadku uprawy lnu zwyczajnego uprawianego na olej, lnu zwyczajnego uprawianego na włókno, konopi siewnych uprawianych na włókno, lucerny siewnej, koniczyzny czerwonej, koniczyzny

białej, koniczyny perskiej, komonicy zwyczajnej, gorczycy białej, gorczycy czarnej, gorczycy sarepskiej, rzepaku jarego, maku lekarskiego, słonecznika zwyczajnego, lnianki siewnej, bobiku, fasoli zwyczajnej uprawianej na suche nasiona, grochu siewnego uprawianego na suche nasiona, grochu siewnego pastewnego (peluszki), łubinu wąskolistnego, łubinu białego, łubinu żółtego, soczewicy jadalnej, soi, bobu, fasoli szparagowej, grochu siewnego cukrowego uprawianego na strąki, grochu siewnego uprawianego na zielone nasiona, fasoli zwyczajnej uprawianej na świeże nasiona, pomidora, oberżyny, buraka pastewnego, buraka ćwikłowego, kapusty brukselskiej, kapusty czerwonej, kapusty włoskiej, selera korzeniowego, pietruszki korzeniowej, chrzanzu pospolitego, pasternaku, rzodkiewki, salsefii, brukwi, skorzonery, rzepy, czosnku, szalotki, szczypiorku, kopru ogrodowego uprawianego na liście, kopru włoskiego uprawianego na liście, maliny, jeżyny, aronii, borówki wysokiej, porzeczki czarnej, porzeczki czerwonej, porzeczki białej, agrestu, żurawiny, tytoniu, wierzby energetycznej, szkółek roślin ozdobnych:

W celu ochrony organizmów wodnych konieczne jest wyznaczenie strefy ochronnej o szerokości 1 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 w przypadku zastosowania technik redukujących znoszenie cieczy użytkowej o 50% lub
- 1 m w przypadku zastosowania technik redukujących znoszenie cieczy użytkowej o 90%.

**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.

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

- Rzepak ozimy, rzepak jary, gorczyca biała, gorczyca czarna, gorczyca sarepska, mak lekarski, słonecznik zwyczajny, lnianka siewna - 120 dni
- Len zwyczajny uprawiany na olej - 71 dni
- Lucerna siewna, koniczyna czerwona, koniczyna biała, koniczyna perska, komonica zwyczajna - 61 dni
- Burak cukrowy, burak pastewny, burak ćwikłowy, ziemniak, cebula, czosnek, szalotka, - 56 dni
- Bobik, fasola zwyczajna uprawiana na suche nasiona, groch siewny pastewny (peluszka), groch siewny uprawiany na suche nasiona, łubin wąskolistny, łubin biały, łubin żółty, soja, soczewica jadalna - 55 dni
- Marchew, pietruszka korzeniowa, seler korzeniowy, brukiew, chrzan pospolity, pasternak, rzepa, rzodkiewka, salsefia, skorzonera - 40 dni
- Truskawka, malina, jeżyna, aronia, borówka wysoka, porzeczka czarna, porzeczka czerwona, porzeczka biała, agrest, żurawina - 30 dni
- Bób, fasola szparagowa, groch siewny cukrowy uprawiany na strąki, fasola zwyczajna uprawiana na świeże nasiona, groch siewny uprawiany na zielone nasiona - 29 dni
- Kapusta głowiasta, kapusta czerwona, kapusta włoska, kapusta brukselska, pomidor, oberżyna, mięta pieprzowa, melisa lekarska, dziurawiec zwyczajny, kozłek lekarski, szczypiorek, liście kopru ogrodowego, liście kopru włoskiego, nać pietruszki, liście selera korzeniowego - 28 dni.

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

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.

W przypadku połknięcia: natychmiast skontaktować się z ośrodkiem zatruc lub z lekarzem.

Nie wywoływać wymiotów.

Okres ważności- 2 lata

Data produkcji - .....

Zawartość netto- .....

Nr partii - .....