

Producent:

Chemtura Corporation Inc., 199 Benson Road, Middlebury, CT 06749, Stany Zjednoczone Ameryki.

Podmiot posiadający zezwolenie na wprowadzenie środka do obrotu na terytorium Republiki Federalnej Niemiec:

Crompton (Uniroyal Chemical) Registration Limited, Kennet House, Langley Quay, Slough 4, SL3 6EH Berkshire, Zjednoczone Królestwo Wielkiej Brytanii i Irlandii Północnej;

Podmiot wprowadzający środek ochrony roślin na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej:

Helm Polska Sp. z o.o., ul. Domaniewska 42, 02-672 Warszawa;
Tel.: +(48) 22 654 35 00, fax: +(48) 22 654 83 10;

*Przestrzegaj etykiety-instrukcji stosowania środka ochrony roślin
w celu ograniczenia ryzyka dla ludzi i środowiska.*

GRAPAN EXTRA 40 EC

Zawartość substancji aktywnej:

chizalofop-P-tefurylowy /(R)-2-[4-6(chlorochinoksalin-2-yloksy) fenoksypropanian (+/-) tetrahydrofurfurylu] (związek z grupy pochodnych kwasu arylofenoksypropionowego) -
40 g w 1 l środka.

Zezwolenie MRiRW nr R-4/2011 i.r. z dnia 17.01.2011 r.



Toksyczny



Niebezpieczny dla środowiska

Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą.

Działa szkodliwie po połknięciu; stwarza poważne zagrożenie zdrowia w następstwie długotrwałego narażenia.

Może działać szkodliwie na dziecko w łonie matki.

Możliwe ryzyko upośledzenia płodności.

Możliwe ryzyko powstania nieodwracalnych zmian w stanie zdrowia.

Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.



UWAGA!

- 1. Zabrania się stosowania środka w strefie bezpośredniej ochrony ujęć wody oraz na terenie uzdrowisk, otulin parków narodowych i rezerwatów.**
- 2. Nie zanieczyszczać wód środkiem ochrony roślin lub jego opakowaniem.**

I OPIS DZIAŁANIA

GRAPAN EXTRA 40 EC jest środkiem chwastobójczym w formie koncentratu do sporządzania emulsji wodnej, stosowanym nalistnie, przeznaczonym do selektywnego zwalczania jednorocznych i wieloletnich chwastów jednoliściennych (po ich wzejściu) w niektórych roślinach rolniczych, warzywnych w okresie wegetacji oraz do zwalczania perzu właściwego w zespole uprawek poźniowych.

Środek GRAPAN EXTRA 40 EC wykazuje działanie systemiczne, jest pobierany bardzo szybko przez liście, a następnie przemieszczany w roślinie, hamując wzrost i rozwój chwastów. Działanie środka na chwasty objawia się żółknięciem, a następnie zasychaniem najmłodszych liści i widoczne jest po upływie około 6-10 dni od opryskiwania. Pełny efekt widoczny jest po 14-20 dniach.

Chłodna i bezdeszczowa pogoda opóźnia działanie środka, ale nie obniża jego skuteczności. Działanie środka przyspiesza ciepła pogoda i dostatecznie wilgotna gleba, co sprzyja szybkiemu jego wchłanianiu przez intensywnie rosnące chwasty.

Opady deszczu występujące 6 godzin po zabiegu nie mają wpływu na działanie środka. Chwasty jednoroczne są najbardziej wrażliwe na działanie środka od fazy 2 liści do początku krzewienia, chwasty wieloletnie (np. perz właściwy) począwszy od fazy 4-6 liści.

Chwasty wrażliwe np.: chwastnica jednostronna, paluszki, włośnica sina, włośnica zielona, samosiewy zbóż w rzepaku ozimym, miotła zbożowa, owies głuchy, stokłosa, wyczyniec polny, perz właściwy.

Chwasty odporne: rośliny dwuliścienne.

II ZAKRES STOSOWANIA, TERMINY I DAWKI

1. ROŚLINY ROLNICZE

a) BURAK CUKROWY

- chwastnica jednostronna i inne chwasty prosowate

Zalecana dawka: **1 l/ha**

Zalecana ilość cieczy użytkowej: **200 l/ha**

Zabieg wykonać do końca fazy krzewienia chwastów.

W celu obniżenia zużycia środka można zastosować go w dawce dzielonej dwa razy po 0,4 l/ha, pierwszy zabieg wykonać, gdy chwasty znajdują się w fazie 1-3 liści, drugi zabieg w 8-14 dni po pierwszym, gdy ponownie wschodzące chwasty znajdują się w fazie 1-3 liści.

W celu równoczesnego zwalczania chwastów prosowatych i ograniczenia występowania niektórych chwastów dwuliściennych środek Grapan Extra 40 EC można stosować łącznie z herbicydem: Safari 50 WG w dawce 30 g/ha.

- perz właściwy

Zalecana dawka: **1,5-2 l/ha**

Zalecana ilość cieczy użytkowej: **200-300 l/ha.**

Opryskiwać, gdy rośliny buraka wytworzyły pierwszą parę liści do momentu, gdy zakryły nie więcej niż 50 % międzyrzędzi.

W celu równoczesnego zwalczania perzu właściwego i ograniczenia występowania niektórych chwastów dwuliściennych środek Grapan Extra 40 EC można stosować łącznie z herbicydem Safari 50 WG w dawce 30 g/ha.

UWAGA!

Na plantacjach, na których wykonuje się przerywkę, środek stosować na 10 dni przed przerywką lub w 10 dni po przerywce (gdy chwasty prosowate pojawiły się ponownie).

b) RZEPAK OZIMY

- *perz właściwy, samosiewy zbóż*

Zalecana dawka: **2 l/ha**

Zalecana ilość cieczy użytkowej: **200-300 l/ha**

Zabieg wykonać gdy perz właściwy znajduje się w fazie 4-6 liści.

c) RZEPAK JARY

- *perz właściwy*

Zalecana dawka: **1,5-1,75 l/ha**

Zalecana ilość cieczy użytkowej: **200-300 l/ha**

Zabieg wykonać gdy perz właściwy znajduje się w fazie 4-6 liści

2. ROŚLINY WARZYWNE

a) cebula

- *chwastnica jednostronna i inne chwasty prosowate*

Zalecana dawka: **0,8-1,5 l/ha**

Zalecana ilość cieczy użytkowej: **200-250 l/ha**

Zabieg wykonać w fazie 3-4 liści cebuli

- *perz właściwy*

Zalecana dawka: **1,75-2 l/ha**

Zalecana ilość cieczy użytkowej: **200-250 l/ha**

Zabieg wykonać w fazie 3-4 liści cebuli

b) marchew

- *chwastnica jednostronna i inne chwasty prosowate*

Zalecana dawka: **0,8-1,5 l/ha**

Zalecana ilość cieczy użytkowej: **220-300 l/ha**

Zabieg wykonać w fazie 2-3 liści marchwi

- *perz właściwy*

Zalecana dawka: **1,75-2 l/ha**

Zalecana ilość cieczy użytkowej: **220-300 l/ha**

Zabieg wykonać w fazie 2-3 liści marchwi

c) groch

- *perz właściwy*

Zalecana dawka: **1,75-2 l/ha**

Zalecana ilość cieczy użytkowej: **200-300 l/ha**

Zabieg wykonać w fazie 2-4 liści grochu

Zalecane opryskiwanie: **średniokropliste.**

NASTĘPSTWO ROŚLIN

Środek rozkłada się w ciągu okresu wegetacji nie stwarzając zagrożenia dla roślin uprawianych następczo. W przypadku wcześniejszego zaorania plantacji traktowanej środkiem Grapan Extra 40 EC (np. w wyniku wymarznienia lub uszkodzenia roślin przez choroby czy szkodniki) na polu tym można uprawiać rośliny dwuliścienne. Rośliny jednoliścienne można uprawiać nie wcześniej niż po 6 tygodniach od zastosowania środka Grapan Extra 40 EC.

III PRZECIWSKAZANIA

Nie stosować środka:

- podczas wiatru stwarzającego możliwość znoszenia cieczy użytkowej na sąsiednie plantacje, zwłaszcza z roślinami jednoliściennymi (np. kukurydza, zboża),
- podczas długotrwałej suszy lub w temperaturze powietrza przekraczającej 27°C,
- łącznie ze środkami do zwalczania chwastów dwuliściennych innymi niż zalecane.

Po zabiegu zwalczania perzu przez miesiąc nie przeprowadzać uprawy mechanicznej.

IV OKRES KARENCJI

Okres od dnia ostatniego zabiegu do dnia zbioru i przeznaczenia do konsumpcji:

BURAK CUKROWY - 87 DNI

CEBULA, MARCHEW - 30 DNI

GROCH - 45 DNI

RZEPAK OZIMY, RZEPAK JARY - 70 DNI

V OKRES PREWENCJI DLA LUDZI, ZWIERZĄT, PSZCZÓŁ

Okres zapobiegający zatruciu:

NIE DOTYCZY

VI SPORZĄDZANIE CIECZY UŻYTKOWEJ

Przed przystąpieniem do sporządzania cieczy użytkowej dokładnie ustalić potrzebną jej ilość. Odmierzoną ilość środka wlać do zbiornika opryskiwacza napełnionego częściowo wodą (z włączonym mieszałem) i uzupełnić wodą do potrzebnej ilości. Po wlaniu środka do zbiornika opryskiwacza nie wyposażonego w mieszało hydrauliczne ciecz w zbiorniku mechanicznie wymieszać. Opróżnione opakowania przepłukać trzykrotnie wodą, a popłuczyny wlać do zbiornika opryskiwacza z cieczą użytkową. W przypadku przerw w opryskiwaniu przed ponownym przystąpieniem do pracy dokładnie wymieszać ciecz użytkową w zbiorniku opryskiwacza. Po pracy aparaturę dokładnie wymyć.

VII PRZECHOWYWANIE

Przechowywać pod zamknięciem, chronić przed dziećmi.

Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty.

Nie przechowywać razem z żywnością, napojami i paszami dla zwierząt.

Przechowywać wyłącznie w oryginalnym opakowaniu w chłodnym, dobrze wentylowanym miejscu, w temperaturze nie niższej niż 0°C i nie wyższej niż 30°C .

VIII WARUNKI BEPIECZNEGO STOSOWANIA ŚRODKA

- Nie jeść i nie pić oraz nie palić tytoniu podczas stosowania środka.
- Nie wdychać rozpylonej cieczy użytkowej.
- Unikać zanieczyszczenia skóry.
- W przypadku zanieczyszczenia skóry przemyć ją natychmiast dużą ilością wody.
- Nosić odpowiednią odzież ochronną, odpowiednie rękawice ochronne i okulary lub ochronę twarzy.
- W przypadku awarii lub jeśli źle się poczujesz; niezwłocznie zasięgnąć porady lekarza jeżeli to możliwe pokaż etykietę.
- Resztki cieczy użytkowej rozcieńczyć wodą i wypryskać na powierzchni poprzednio opryskiwanej. Wodę użytą do mycia aparatury wypryskać na powierzchni uprzednio opryskiwanej, stosując te same środki ochrony osobistej.
- Środek i opakowanie usuwać jako odpad niebezpieczny.
- Opróżnione opakowania po środku zwrócić do sprzedawcy, u którego środek został zakupiony.
- Używać odpowiednich pojemników zapobiegających skażeniu środowiska.
- Zabrania się spalania opakowań po środku ochrony we własnym zakresie.
- Podczas stosowania środka nie dopuścić do znoszenia cieczy użytkowej na sąsiednie rośliny uprawne
- Nie dopuścić do nakładania się cieczy użytkowej na stykach pasów zabiegowych i uwrociach.

UWAGA!

ZABRANIA SIĘ WYKORZYSTANIA OPRÓŻNIONYCH OPAKOWAŃ PO ŚRODKACH OCHRONY ROŚLIN DO INNYCH CELÓW, W TYM TAKŻE DO TRAKTOWANIA ICH JAKO SUROWCE WTÓRNE.

IX ANTIDOTUM

BRAK, STOSOWAĆ LECZENIE OBJAWOWE.

W przypadku awarii lub jeśli źle się poczujesz, niezwłocznie zasięgnij porady lekarza - jeżeli to możliwe pokaż etykietę.

POMOC MEDYCZNA

W sytuacjach, w których wymagana jest inna pomoc medyczna niż ujęta w wyżej wymienionych ostrzeżeniach skontaktować się z najbliższym Ośrodkiem Toksykologicznym:

| | | | |
|----------|----------------|-------------|----------------|
| Gdańsk – | (58) 682 04 04 | Rzeszów – | (17) 866 40 25 |
| Kraków – | (12) 411 99 99 | Sosnowiec – | (32) 266 11 45 |
| Lublin – | (81) 740 89 83 | Tarnów – | (14) 631 54 09 |
| Łódź – | (42) 657 99 00 | Warszawa – | (22) 619 66 54 |
| Poznań – | (61) 847 69 46 | Wrocław – | (71) 343 30 08 |

Okres ważności - 2 lata

Data produkcji -

Zawartość netto -

Nr partii -