

Podmiot, który uzyskał zezwolenie: Feinchemie Schwebda GmbH, Strassburger Strasse 5, D-37269 Eschwege, Niemcy, tel.: + 49 5651 92370, fax: + 49 5651 22442

Podmiot wprowadzający środek ochrony roślin na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej: Sumi-Agro Poland Sp. z o.o., ul. Bonifraterska 17; 00-203 Warszawa, tel.: (0-22) 637 32 37, fax: (0-22) 637 32 38; e-mail: biuro@sumi-agro.com.pl, www.sumi-agro.com.pl

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

POWERTWIN 400 SC

Zawartość substancji aktywnych:

fenmedifam 3-(3-metylofenylo)-karbamoiloksykarbanilan metylu
(związek z grupy pochodnych kwasu karbaminowego) – **200 g w 1 litrze środka.**

etofumesat metanosulfonian(+/-)-2-etoksy-2,3-dihydro-3,3-dimetylobenzofuran-5-ylu
(związek z grupy pochodnych benzofuranu) – **200 g w 1 litrze środka.**

Zezw. MRiRW Nr 667/2000 z dnia 09.02.2000 r.
zmienione decyzją MRiRW z dnia 23.07.2001 r.,
decyzją MRiRW Nr R-257/2003p z dnia 31.07.2003 r.,
decyzją MRiRW Nr R-247/2004o z dnia 18.05.2004 r.,
decyzją MRiRW Nr R-108/2007 z dnia 12.04.2007 r.
oraz decyzją Nr R-93/2009d z dnia 26.05.2009 r.



Szkodliwy



**Niebezpieczny
dla środowiska**

Działa drażniąco na oczy.

Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą.

Działa 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

Powertwin 400 SC jest środkiem chwastobójczym, koncentratem w formie stężonej zawiesiny do rozcieńczania wodą, stosowany nalistnie, przeznaczony do powschodowego zwalczania jednoročných chwastów dwuliściennych oraz niektórych jednoliściennych w buraku cukrowym i buraku pastewnym.

Środek pobierany jest poprzez liście i korzenie chwastów. Poprzez glebowe działanie etofumesatu środek ogranicza zachwaszczenie wtórne.

Najskuteczniej działa na chwasty znajdujące się we wczesnych fazach rozwojowych. Niszczy też chwasty w późniejszych fazach rozwojowych.

Chwasty wrażliwe np.: bieluń dziedzierzawa, dymnica pospolita, fiołek polny, gwiazdnica pospolita, gorczyca polna, jasnota purpurowa, jasnota różowa, komosa biała, łoboda rozłożysta, mak polny, mlecz zwyczajny, niezapominajka polna, pokrzywa żegawka, przetacznik bluszczykowy, przetacznik perski, przytulia czepna, psianka czarna, poziwnik szorstki, rdest kolankowaty, rdest powojowy, rdest ptasi, rzodkiew świrzepa, starzec zwyczajny, szczyr roczny, tasznik pospolity, tobołki polne, włośnica zielona, wiechlina roczna, żółtlica drobnokwiatowa.

Chwasty średnio wrażliwe np.: chwastnica jednostronna, owies głuchy, szarłat szorstki, wyczyniec polny.

Chwasty odporne np.: mlecz polny, maruna bezwonna, rumian polny, rumianek pospolity, ostrożeń polny.

II ZAKRES STOSOWANIA, TERMINY I DAWKI

ROŚLINY ROLNICZE

1) Burak cukrowy, burak pastewny (plantacje produkcyjne).

Środek stosować w dawkach dzielonych łącznie z adiuwantem Olbras 88 EC

pierwszy zabieg – rośliny buraka w fazie liścieni, chwasty w fazie liścieni

Powertwin 400 SC 1 l/ha + Olbras 88 EC 1 l/ha.

drugi zabieg w 5-10 dni po pierwszym zabiegu na chwasty w fazie liścieni

Powertwin 400 SC 1 l/ha + Olbras 88 EC 1 l/ha.

trzeci zabieg w 5-10 dni po drugim zabiegu na chwasty w fazie liścieni

Powertwin 400 SC 1 l/ha + Olbras 88 EC 1 l/ha.

Trzeci zabieg wykonać tylko w razie potrzeby.

Powertwin 400 SC można także stosować po wykonaniu zabiegu w terminie przedwzschodowym środkiem Torero 500 SC

Zabieg przedwzschodowy – Torero 500 SC w dawce 3 l/ha

pierwszy zabieg powschodowy – rośliny buraka w fazie liścieni, na chwasty w fazie liścieni

Powertwin 400 SC 1 l/ha + Olbras 88 EC 0,5 l/ha.

drugi zabieg powschodowy – w 5-10 dni po pierwszym zabiegu powschodowym na chwasty w fazie liścieni

Powertwin 400 SC 1,5 l/ha + Olbras 88 EC lub Atpolan 80 EC 1 l/ha.

W przypadku masowego wystąpienia chwastów uciążliwych, takich jak samosiewy rzepaku, rumianki, rumianki, zaleca się łączne stosowanie z herbicydem Tornado 700 SC w następujący sposób:

pierwszy zabieg – rośliny buraka w fazie liścieni, chwasty w fazie liścieni
Powertwin 400 SC 1 l/ha

drugi zabieg w 5-10 dni po pierwszym zabiegu na chwasty w fazie liścieni
Powertwin 400 SC 1 l/ha + Tornado 700 SC 1 l/ha + Olbras 88 EC 0,5 l/ha.

trzeci zabieg w 5-10 dni po drugim zabiegu na chwasty w fazie liścieni
Powertwin 400 SC 1 l/ha + Tornado 700 SC 1 l/ha + Olbras 88 EC 0,5 l/ha.
Trzeci zabieg wykonać tylko w razie potrzeby.

Zalecana ilość wody 200-300 l/ha.

Zalecane opryskiwanie: średniokropliste.

UWAGI:

1. Na glebach organicznych o dużej zawartości próchnicy Powertwin 400 SC działa głównie poprzez liście.
2. Powertwin 400 SC stosowany w zabiegach systemowych zwalczania chwastów nie zawsze zapobiega zachwaszczeniu wtórnemu, zwłaszcza wówczas, gdy nasiona chwastów ponownie kiełkują w połowie lata. W niektórych przypadkach trzeba wykonać czwarty zabieg.

III NASTĘPSTWO ROŚLIN

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

W przypadku wcześniejszego zaorania plantacji buraków (w wyniku uszkodzenia roślin przez przymrozki, choroby lub szkodniki) na polu tym po wykonaniu orki można uprawiać tylko buraki.

IV OKRES KARENCJI

okres od dnia ostatniego zabiegu do dnia zbioru roślin przeznaczonych do konsumpcji:

NIE DOTYCZY

V OKRES PREWENCJI DLA LUDZI, ZWIERZĄT, PSZCZÓŁ

okres zapobiegający zatruciu

NIE DOTYCZY

VI PRZECIWWSKAZANIA

Środka nie stosować:

- na plantacjach roślin chorych lub osłabionych przez szkodniki,
- na rośliny mokre,
- w temperaturze powietrza (mierzonej przy gruncie) powyżej 25° C, w okresie południowych upałów i silnego nasłonecznienia,
- w okresie spodziewanych przymrozków,
- po długotrwałej suszy,

Podczas stosowania środka nie dopuścić do:

- znoszenia cieczy użytkowej na sąsiednie rośliny uprawne,
- nakładania się cieczy użytkowej na stykach pasów zabiegowych i uwrociach.

VII 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 uzupełnionego częściowo wodą, dokładnie mieszając, a następnie uzupełnić wodą do potrzebnej ilości, nadal dokładnie mieszając. Opróżnione opakowania przepłukać trzykrotnie wodą, a popłuczyny wlać do zbiornika opryskiwacza z cieczą użytkową.

Opryskiwać z włączonym mieszadłem. Nie pozostawiać cieczy użytkowej środka w opryskiwaczu bez mieszania przez dłuższy czas, np. przez noc.

Po pracy aparaturę dokładnie wymyć.

VIII PRZECHOWYWANIE

Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty.

Przechowywać z dala od źródeł ciepła.

Przechowywać wyłącznie w oryginalnym opakowaniu w temperaturze nie niższej niż 0°C i nie wyższej niż 30°C.

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

Chronić przed dziećmi.

IX ŚRODKI OSTROŻNOŚCI

- Nie jeść i nie pić oraz nie palić tytoniu podczas stosowania środka.
- Nie wdychać rozpylonej cieczy użytkowej. Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu.
- W przypadku zanieczyszczenia oczu przemyć je natychmiast dużą ilością wody i zasięgnąć porady lekarza.
- Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież.
- W przypadku zanieczyszczenia skóry natychmiast przemyć ją dużą ilością wody.
- Nosić odpowiednią odzież ochronną, odpowiednie rękawice ochronne i okulary lub ochronę twarzy.
- W razie połknięcia niezwłocznie zasięgnąć porady lekarza i pokazać mu opakowanie lub 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.
- W przypadku mycia aparatury przy użyciu środków myjących przeznaczonych do tego celu, z powstałymi popłuczynami należy postępować stosownie do instrukcji dołączonej do środka myjącego.
- 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.

UWAGA!

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

X ANTIDOTUM:

BRAK, STOSOWAĆ LECZENIE OBJAWOWE

W przypadku awarii lub jeśli źle się poczujesz, niezwłocznie zasięgnij porady lekarza (o ile to możliwe, należy pokazać etykietę).

POMOC MEDYCZNA

W zaistniałych sytuacjach, kiedy wymagana jest lub konieczna inna pomoc medyczna niż ujęta w ostrzeżeniach skontaktować się z najbliższym ośrodkiem toksykologicznym:

Gdańsk – (0-58) 682-04-04

Rzeszów – (0-17) 866-40-25

Kraków – (0-12) 411-99-99

Sosnowiec – (0-32) 266-11-45

Lublin – (0-81) 740-89-83

Tarnów – (0-14) 631-54-09

Łódź – (0-42) 657-99-00

Warszawa – (0-22) 619-66-54

Poznań – (0-61) 847-69-46

Wrocław – (0-71) 343-30-08