

Posiadacz zezwolenia:

Dow AgroSciences Polska Sp. z o.o., ul. Domaniewska 50 A, 02-672 Warszawa,  
Rzeczpospolita Polska,  
tel.: +48 22 854 03 20, fax.: +48 22 854 03 29,  
e:mail: fwrpols@dow.com, ww.dowagro.com.pl

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

\*FERNANDO FORTE 300 EC

Środek przeznaczony do stosowania przez użytkowników profesjonalnych

Zawartość substancji czynnych:

fluoksypyr - związek z grupy pochodnych kwasu pirydynokarboksylowego -  
150 g w 1 litrze środka (14,68 %)

trichlopyr - związek z grupy pochodnych kwasu pirydynokarboksylowego -  
150 g w 1 litrze środka (14,68 %)

Zezwolenie MRiRW Nr R-51/2013 z dnia 09.04.2013 r.

niszcząc nadziemne i podziemne ich części oraz wiele innych gatunków w

znaki ostrzegawcze:

Xi - Drażniący

N - Niebezpieczny dla środowiska

Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą.

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

#### OPIS DZIAŁANIA

FERNANDO FORTE 300 EC jest środkiem chwastobójczym w formie koncentratu do sporządzania emulsji wodnej, stosowanym nalistnie, przeznaczonym do zwalczania jednorocznych i wieloletnich chwastów dwuliściennych na użytkach zielonych. FERNANDO FORTE 300 EC przeznaczony jest do stosowania przy użyciu opryskiwaczy polowych.

#### DZIAŁANIE NA CHWASTY

FERNANDO FORTE 300 EC jest herbicydem systemicznym, pobieranym przez liście chwastów, w mniejszym stopniu przez ich korzenie. Po wchłonięciu jest szybko transportowany do tkanek merystematycznych części nadziemnej i korzeni.

Środek wnika do wnętrza chwastów najpóźniej w ciągu godziny od zastosowania. Opady deszczu po tym okresie nie obniżają jego skuteczności. Pierwszym objawem działania herbicydu jest zatrzymanie wzrostu chwastów, następnie chwasty ulegają deformacji, powstają chlorozy prowadzące do nekroz i zamierania. Objawy działania na chwasty są widoczne po 5-7 dniach po zabiegu. W warunkach optymalnych, tzn. podczas ciepłej i wilgotnej pogody, efekt działania jest szybszy. W niższych temperaturach (dobowa temperatura minimalna około 8oC) całkowite zniszczenie chwastów następuje po około 3-5 tygodniach. Intensywny wzrost chwastów, ciepła pogoda i dostatecznie wilgotna gleba przyspieszają działanie środka. Chłodna pogoda opóźnia działanie środka, ale nie obniża jego skuteczności. W warunkach długotrwałej suszy albo przymrozków skuteczność działania środka może ulec obniżeniu. Chwasty jednoroczne są najbardziej wrażliwe na działanie środka, od fazy 2 liści do początku fazy rozety, chwasty wieloletnie od fazy 6 - 8 liści (rozeta liści) do fazy początku strzelania w pędy. Chwasty wieloletnie, wczesną wiosną oraz w trakcie odrastania po skoszeniu lub wypasaniu, charakteryzują się niewielką masą części nadziemnej w stosunku do korzeni, co może mieć wpływ na obniżenie skuteczności zabiegu. Wytworzenie przez chwasty, zwłaszcza wieloletnie, dostatecznej powierzchni liściowej w stosunku do ich masy korzeniowej, zapewnia wchłonięcie właściwej ilości preparatu do tkanek. Użytki zielone, w wysokim stopniu zachwaszczone wieloletnimi chwastami oraz o dużej liczbie nasion chwastów w glebie, mogą wymagać powtórnego zabiegu w roku następnym, w celu zapewnienia długotrwałego efektu działania preparatu.

Chwasty wrażliwe: babka lancetowata (do 8 liści), gwiazdnica pospolita, krwawnik pospolity, mniszek lekarski, pokrzywa zwyczajna, szczaw zwyczajny  
Chwasty średnio wrażliwe: ostrożeń polny  
Chwasty średnio odporne: jaskier rozłogowy

## STOSOWANIE ŚRODKA

### UŻYTKI ZIELONE

Maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania: 2,0 l/ha

Zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 1,0 - 2,0 l/ha

Maksymalna liczba zabiegów: 1

Dobrać dawkę środka w/g wrażliwości dominujących gatunków chwastów będących celem zabiegu chwastobójczego. Wyższą z zalecanych dawek należy stosować w celu zwalczania chwastów wieloletnich.

Środek stosować w okresie intensywnego wzrostu traw i chwastów, najlepiej wiosną w początkowym okresie ich wegetacji. Jeśli ruń została skoszona lub wypasana zwierzętami, należy odczekać 2 - 3 tygodnie do czasu jej odrośnięcia, nie później jednak, niż do osiągnięcia przez trawy wysokości 25 cm.

Zalecana ilość wody: 200 - 300 l/ha

Zalecane opryskiwanie: średniokropliste

Uwagi:

1. Na łąki i pastwiska potraktowane środkiem Fernando Forte 300 EC zwierzęta gospodarskie, a szczególnie bydło mleczne należy wpuszczać po 7 dniach od wykonania zabiegu. W przypadku użytków zielonych potraktowanych środkiem Fernando Forte 300 EC, na których występują chwasty uciążliwe (np. szczawie), zwierzęta gospodarskie należy wypasać dopiero po całkowitym zniszczeniu tych chwastów.

2. Nie bronować i nie wałować runi do 10 dni przed, oraz 7 dni po zabiegu.
3. Nie kosić runi przez okres 4 tygodni po zabiegu, dla zapewnienia maksymalnego efektu chwastobójczego.
4. Opryskiwać tylko te użytki zielone, na których rośliny bobowate (motylkowe) nie stanowią zamierzonego składnika runi.
5. Ewentualny wysiew traw, roślin motylkowych oraz mieszanek traw z roślinami motylkowymi, wykonać po 6 tygodniach od zabiegu.
6. Środka nie stosować na użytkach zielonych w roku, w którym zostały wysiane lub założone.
7. Podczas opryskiwania w pobliżu drzew i krzewów iglastych szczególnie sosny i modrzewia nie dopuścić do znoszenia cieczy użytkowej na drzewa i krzewy a także ograniczyć do minimum możliwość zetknięcia się cieczy użytkowej z glebą, szczególnie pod koronami drzew.
8. W trakcie zabiegu oraz do 5 dni po zabiegu minimalna temperatura dobową nie powinna być niższa niż 8°C.

#### PRZECIWSKAZANIA

Środka nie stosować:

- na rośliny mokre, chore, słabe lub uszkodzone przez przymrozki, choroby oraz szkodniki,
- w temperaturze powietrza poniżej 8°C i powyżej 25°C,
- w czasie nadmiernej suszy, upałów oraz w przypadku chłodnej pogody,
- po nocnych przymrozkach oraz przed spodziewanymi przymrozkami,
- gdy istnieje niebezpieczeństwo zanieczyszczenia wody, która będzie używana do nawadniania, pojenia lub innych celów gospodarskich /domowych/.

Podczas stosowania środka nie dopuścić do:

- znoszenia cieczy użytkowej na sąsiednie plantacje roślin uprawnych,
- nakładania się cieczy użytkowej na stykach pasów zabiegowych i uwrociach.

#### NASTĘPSTWO ROŚLIN

W przypadku konieczności przeznaczania łąk i pastwisk, na których zastosowano środek Fernando Forte 300 EC pod użytkowanie rolnicze, uprawa roślin wrażliwych wymaga upewnienia się o całkowitym rozkładzie resztek chwastów. Pozostałości środka z rozkładających się tkanek chwastów, mogą mieć negatywny wpływ na rośliny uprawiane następczo po użytku zielonym. Do roślin szczególnie wrażliwych należą: rośliny strączkowe, marchew i inne rośliny uprawne z rodziny baldaszkowatych, ziemniak, pomidor, sałata i inne rośliny uprawne z rodziny astrowatych. Nie uprawiać roślin wrażliwych jesienią tego roku, w którym zastosowano środek. Po 6 tygodniach od zabiegu, można uprawiać: brukiew, jarmuż, rzepę, trawy oraz ich mieszanki. Jeśli planuje się uprawę roślin wrażliwych na wiosnę, preparatu nie należy stosować później, niż do końca lipca roku poprzedniego.

#### 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 wleaniu 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 należy dokładnie wymieszać ciecz użytkową w zbiorniku opryskiwacza.

Po pracy aparaturę dokładnie wymyć.

Uwaga!

Ze względu na bardzo dużą wrażliwość niektórych roślin uprawnych nawet na znikome ilości środka, bardzo ważne jest dokładne wymycie opryskiwacza po zabiegu, zwłaszcza przed użyciem w innych roślinach niż zalecane.

#### ŚRODKI OSTROŻNOŚCI

OKRES OD ZASTOSOWANIA ŚRODKA DO DNIA W KTÓRYM NA OBSZAR NA KTÓRYM ZASTOSOWANO ŚRODEK MOGĄ WEJŚĆ LUDZIE ORAZ ZOSTAĆ WPROWADZONE ZWIERZĘTA (okres prewencji):

dla ludzi - NIE DOTYCZY.

dla zwierząt - 7 DNI.

OKRES PREWENCJI DLA PSZCZÓŁ (okres zapobiegający zatruciu): NIE DOTYCZY.

OKRES OD OSTATNIEGO ZASTOSOWANIA ŚRODKA DO DNIA ZBIORU ROŚLINY UPRAWNEJ (okres karencji):   użytki zielone - 7 DNI.

OKRES OD OSTATNIEGO ZASTOSOWANIA ŚRODKA NA ROŚLINY PRZEZNACZONE NA PASZĘ DO DNIA W KTÓRYM ZWIERZĘTA MOGĄ BYĆ KARMIONE TYMI ROŚLINAMI (okres karencji dla pasz): 7 DNI.

OKRES OD OSTATNIEGO ZASTOSOWANIA ŚRODKA NA ROŚLINY DO DNIA W KTÓRYM MOŻNA SIAĆ LUB SADZIĆ ROŚLINY UPRAWIANE NASTĘPCZO: 6 TYGODNI - brukiew, jarmuż, rzepę, trawy, mieszanki traw wiosną następnego sezonu wegetacyjnego - wszystkie rośliny uprawne.

#### OCHRONA STOSUJĄCEGO ŚRODEK OCHRONY ROŚLIN

Unikać zanieczyszczenia skóry.

Nosić odpowiednie rękawice ochronne.

#### OCHRONA ŚRODOWISKA

Zabrania się stosowania środka w strefie bezpośredniej ochrony ujęć wody.

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.

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.

Zabrania się wykorzystywania opróżnionych opakowań po środkach ochrony roślin do innych celów, w tym także traktowania ich jako surowce wtórne.

W celu ochrony organizmów wodnych konieczne jest wyznaczenie strefy ochronnej o szerokości 3 m od zbiorników i cieków wodnych.

Przed zastosowaniem środka należy poinformować o tym fakcie wszystkie zainteresowane strony, które mogą być narażone na znoszenie cieczy roboczej i które zwróciły się o taką informację.

#### PIERWSZA POMOC

Antidotum brak, stosować leczenie objawowe.

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

W zaistniałych sytuacjach, kiedy wymagana jest lub konieczna inna pomoc medyczna niż ujęta w wyżej wymienionych ostrzeżeniach należy 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

#### PRZECHOWYWANIE

Chronić przed dziećmi.

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.

Okres ważności - 2 lata

Data produkcji - .....

Zawartość netto - .....

Nr partii - .....