

Posiadacz zezwolenia:

DuPont de Nemours (Deutschland) GmbH Hugentottenallee 173-175, 63263 Neu Isenburg,
Republika Federalna Niemiec, tel.: 06102-181415, fax: 06102-181449

**Podmiot wprowadzający środek ochrony roślin na terytorium Rzeczypospolitej
Polskiej:**

DuPont Poland Sp. z o.o., ul. Postępu 17B, 02-676 Warszawa, Rzeczpospolita Polska,
tel.: 22 320 09 00, fax: 22 320 09 50, e-mail: kontakt.ag@pol.dupont.com.

C O N C E R T S X 4 4 S G

Środek przeznaczony do stosowania przez użytkowników profesjonalnych

Zawartość substancji czynnych:

tifensulfuron metylowy (związek z grupy pochodnych sulfonilomocznika) – **40 % (400 g/kg)**

metsulfuron metylowy (związek z grupy pochodnych sulfonilomocznika) – **4 % (40 g/kg)**

**Zezwolenie MRiRW nr R-3/2015 wu z dnia 11.02.2015 r.
zmienione decyzją MRiRW nr R-607/2016d z dnia 30.12.2016 r.**



Uwaga

H410 – Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

EUH 401 – W celu uniknięcia zagrożeń dla zdrowia ludzi i środowiska, należy postępować zgodnie z instrukcją użycia

P280 – Stosować odzież ochronną.

Zebrać rozsypany produkt.

OPIS DZIAŁANIA

Concert SX 44 SG jest środkiem chwastobójczym w formie granul do sporządzania roztworu wodnego, przystosowanym do odmierzania objętościowego, stosowanym jednorazowo nalistnie, przeznaczonym do zwalczania chwastów dwuliściennych i wybranych gatunków chwastów jednoliściennych wiosną (powschodowo) w pszenicy ozimej, pszenżycie ozimym, życie, pszenicy jarej, jęczmieniu jarym oraz owsie.

Środek przeznaczony do stosowania przy użyciu opryskiwaczy polowych.

DZIAŁANIE NA CHWASTY

Concert SX 44 SG jest środkiem chwastobójczym zawierającym substancje czynne o działaniu systemicznym. Pobierane są one głównie przez liście, częściowo przez korzenie.

W roślinie szybko przemieszczają się wstrzymując wzrost i rozwój chwastów. Efekt chwastobójczy uzyskuje się w ciągu 14-21 dni od zastosowania środka. Środek najskuteczniej działa na młode intensywnie rosnące chwasty. Susza lub ulewny deszcz zmniejszają pobieranie środka i obniżają skuteczność jego działania. Concert SX 44 SG wykazuje selektywność czynną, tzn. że rośliny chronione posiadają zdolność rozkładu środka do związków nieaktywnych.

Spektrum zwalczanych chwastów w zbożach ozimych:

Chwasty wrażliwe: fiołek polny, fiołek trójbarwny, gwiazdnica pospolita, jasnota purpurowa, mak polny, rumianek pospolity, tasznik pospolity.

Chwasty średnio wrażliwe: miotła zbożowa (biotypy wrażliwe), przytulia czepna (przy niesprzyjających warunkach możliwe jest odrastanie).

Chwasty średnio odporne: przetacznik bluszczykowy, chaber bławatek, przetacznik polny.

Spektrum zwalczanych chwastów w zbożach jarych:

Chwasty wrażliwe: fiołek polny, gwiazdnica pospolita, jasnota purpurowa, komosa biała, łoczyga pospolita, maruna bezwonna, niezapominajka polna, poziewnik szorstki, przetacznik bluszczykowy, rdest ptasi, rdest powojowaty (rdestówka powojowata), rumianek pospolity, samosiewy rzepaku, tasznik pospolity.

Chwasty średnio wrażliwe: przytulia czepna (przy niesprzyjających warunkach możliwe jest odrastanie)

STOSOWANIE ŚRODKA

Pszenica ozima, pszenżyto ozime, żyto ozime.

Maksymalna / zalecana dawka środka dla jednorazowego zastosowania: 150 g/ha

Termin stosowania: środek stosować wiosną po rozpoczęciu wegetacji do końca fazy krzewienia (BBCH 29).

Zalecana ilość wody: **100-400 l/ha.**

Zalecane opryskiwanie: **średniokropliste.**

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 1

Pszenica jara, jęczmień jary, owies

Maksymalna / zalecana dawka środka dla jednorazowego zastosowania: 100 g/ha

Termin stosowania: środek stosować od rozpoczęcia wegetacji (faza 3 liścia - BBCH 13) do końca fazy krzewienia (BBCH 29).

Zalecana ilość wody: **100-400 l/ha.**

Zalecane opryskiwanie: **średniokropliste.**

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 1

Uwagi:

1. W przypadku niekorzystnych warunków atmosferycznych (np. przymrozków) istnieje możliwość wystąpienia uszkodzeń roślin uprawnych po zastosowaniu środka.
2. Silna rosa w trakcie opryskiwania lub opady deszczu wcześniej niż 2 godziny po wykonaniu zabiegu mogą obniżyć skuteczność działania środka.
3. Nie wykonywać zabiegów uprawowych po zastosowaniu środka Concert SX 44 SG.

4. Po zastosowaniu środka możliwe jest wystąpienie przemijających objawów fitotoksyczności (m.in. w formie rozjaśnień blaszek liściowych), które nie mają wpływu na plonowanie zbóż.

NASTĘPSTWO ROŚLIN

Po zbiorze zbóż chronionych przy użyciu środka Concert SX 44 SG w tym samym roku kalendarzowym należy uprawiać zboża ozime lub rzepak ozimy*.

*Ze względu na możliwe wystąpienie uszkodzeń roślin nie zaleca się uprawy rzepaku ozimego jeśli:

- wystąpi susza w okresie między zastosowaniem środka Concert SX 44 SG a planowanym siewem rzepaku,
- okres między zastosowaniem środka a planowanym siewem rzepaku jest krótszy niż 3 miesiące.

W następnym roku kalendarzowym na tym samym stanowisku wiosną można uprawiać zboża, kukurydzę, burak cukrowy, ziemniak i len.

Ze względu na możliwe uszkodzenia roślin na stanowiskach, gdzie zastosowano środek Concert SX 44 SG nie zaleca się wysiewania roślin dwuliściennych jako międzyplonów (poplonów).

W przypadku konieczności wcześniejszej likwidacji plantacji traktowanej środkiem Concert SX 44 SG, można uprawiać pszenicę jară, żyto jare lub jęczmień jary.

Siew lub sadzenie rośliny następczej powinno poprzedzić wykonanie orki na głębokość co najmniej 15 cm.

ŚRODKI OSTROŻNOŚCI I ZALECENIA STOSOWANIA ZWIĄZANE Z DOBRĄ PRAKTYKĄ ROLNICZĄ

1. Środka nie stosować:

- na tym samym polu więcej niż jeden raz w sezonie,
- łącznie z nawozami stosowanymi nalistnie,
- w zbożach, w których przewidziane są wsiewki traw lub roślin motylkowych,
- w przypadku zagrożenia nocnymi przymrozkami oraz na rośliny osłabione lub/i uszkodzone przez mróz, suszę, szkodniki, choroby, braki składników pokarmowych,
- na glebach bagnistych, bardzo lekkich glebach piaszczystych oraz glebach o pH powyżej 7,2.

2. Podczas stosowania środka nie dopuścić do:

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

Strategia zarządzania odpornością

Środek Concert SX 44 SG zawiera substancje czynne, które ze względu na mechanizm działania zaliczane są do grupy inhibitorów ALS. Stosowanie po sobie herbicydów o tym samym mechanizmie działania może prowadzić do wyselekcjonowania chwastów odpornych. Aby zminimalizować ryzyko wystąpienia i rozwoju odporności chwastów, herbicydy z grupy inhibitorów ALS powinny być stosowane zgodnie z następującymi zaleceniami Dobrej Praktyki Rolniczej:

- postępuj ściśle zgodnie ze wskazówkami zawartymi w etykiecie środka ochrony roślin – stosuj środek w zalecanej dawce, w zalecany terminie zapewniającym najlepsze zwalczanie chwastów,
- dostosuj zabiegi uprawowe do warunków panujących na polu, zwłaszcza do rodzaju i nasilenia chwastów,
- używaj różnych metod kontroli zachwaszczenia, w tym zmianowanie upraw, itp.,
- stosuj rotację herbicydów o różnym mechanizmie działania,
- stosuj w rotacji i/lub mieszaniu herbicydy działające na kilka procesów życiowych chwastów (o różnym mechanizmie działania),

- stosuj środek zawierający herbicyd z grupy inhibitorów ALS na tym samym stanowisku tylko 1 raz w ciągu sezonu wegetacyjnego,
- informuj posiadacza zezwolenia o niesatysfakcjonującym zwalczaniu chwastów,
- w celu uzyskania szczegółowych informacji skontaktuj się z doradcą lub z posiadaczem zezwolenia.

SPORZĄDZANIE CIECZY UŻYTKOWEJ

Przed przystąpieniem do sporządzenia cieczy użytkowej dokładnie ustalić potrzebną jej ilość. Przed przystąpieniem do odmierzania (odważania) środka zawartość pojemnika dokładnie wstrząsnąć (wymieszać). Odmierzoną ilość środka wsypać bezpośrednio do zbiornika opryskiwacza napełnionego częściowo wodą (z włączonym mieszałem). Opróżnione opakowania przepłukać trzykrotnie wodą, a popłuczyny wlać do zbiornika opryskiwacza z cieczą użytkową. Uzupełnić wodą do potrzebnej ilości ciągle dokładnie mieszając.

Następnie wyłączyć mieszała, po zamknięciu zbiornika (ew. wyłączeniu inżektora) uruchomić mieszała hydrauliczne.

Ciecz użytkową środka sporządzić bezpośrednio przed użyciem.

W przypadku przerw w opryskiwaniu przed przystąpieniem do pracy dokładnie wymieszać ciecz użytkową w zbiorniku opryskiwacza.

Nie mieszać z regulatorami wzrostu zawierającymi substancje czynną etefon.

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.

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.

Sposób mycia opryskiwacza:

1. Dokładnie wymyć wodą wszystkie wewnętrzne powierzchnie opryskiwacza (łącznie z pokrywą) używając do tego wody w ilości co najmniej 10% pojemności opryskiwacza. Usunąć widoczny osad. Opłukać pompę, filtry oraz belkę po zdjęciu końcówek dysz (te elementy wymyć oddzielnie).
2. Procedurę mycia powtórzyć.

Uwaga:

Nieutralizowane odpowiednio resztki środka pozostawione w opryskiwaczu mogą być powodem silnych uszkodzeń roślin uprawnych wrażliwych na ten środek.

WARUNKI BEZPIECZNEGO STOSOWANIA ŚRODKA

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.

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 roboczej oraz w trakcie wykonywania zabiegu.

W razie połknięcia niezwłocznie zasięgnij porady lekarza - pokaż opakowanie lub etykietę.

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 celu ochrony organizmów wodnych konieczne jest wyznaczenie strefy ochronnej o szerokości 5 metrów od zbiorników i cieków wodnych.

W celu ochrony roślin oraz stawonogów niebędących obiektem zwalczania konieczne jest wyznaczenie strefy ochronnej od terenów nieużytkowanych rolniczo:

1) W przypadku zastosowania w zbożach ozimych:

- szerokości 20 metrów lub
- szerokości 5 metrów z równoczesnym zastosowaniem rozpylaczy redukujących znoszenie cieczy użytkowej podczas zabiegu o 75%.

2) W przypadku zastosowania w zbożach jarych:

- szerokości 15 metrów lub
- szerokości 5 metrów z równoczesnym zastosowaniem rozpylaczy redukujących znoszenie cieczy użytkowej podczas zabiegu o 75%.

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):

nie dotyczy

Okres od ostatniego zastosowania środka na rośliny przeznaczone na paszę do dnia w którym zwierzęta mogą być karmione tymi roślinami (okres karencji dla pasz):

nie dotyczy

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,
- z dala od źródeł ciepła.

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.

Okres ważności - 2 lata

Data produkcji -

Zawartość netto -

Nr partii -