Załącznik do zezwolenia MRiRW nr R - 144/2016 z dnia 15.06.2016 r.

Posiadacz zezwolenia:
Cheminova A/S, P.O. Box 9, DK-7620 Lemvig, Królestwo Danii, tel.: + 45 969 096 90, fax: + 45 969 096 91

Podmiot wprowadzający środek ochrony roślin na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej:
Cheminova Polska Sp. z o.o., Al. Jerozolimskie 212 A, 02-486 Warszawa, tel.: 22 571 40 50, fax: 22 571 40 51

Battle Delta 600 SC

Środek przeznaczony do stosowania przez użytkowników profesjonalnych

Zawartość substancji czynnej:
flufenacet (związek z grupy oksyacetamidów) - **400 g/l** (32,3%)
diflufenikan (związek z grupy fenoksynikotynoanilidów) - **200 g/l** (16,1%)

Zezwolenie MRiRW nr R - 144/2016 z dnia 15.06.2016 r.

Uwaga

H373 – Może spowodować uszkodzenie narządów w następstwie długotrwałego lub powtarzanego narażenia.
H410 – Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

EUH208 – Zawiera flufenacet i 1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.
EUH401 – W celu uniknięcia zagrożeń dla zdrowia ludzi i środowiska, należy postępować zgodnie z instrukcją użycia.

P260 – Nie wdychać rozpylonej cieczy.
P264 – Dokładnie umyć ręce po użyciu.
P280 – Stosować rękawice ochronne.
P314 – W przypadku złego samopoczucia zasięgnąć porady/ zgłosić się pod opiekę lekarza.
P391 – Zebrać wyciek.

OPIS DZIAŁANIA
Battle Delta 500 SC jest herbicydem, w postaci koncentratu w formie stężonej zawiesiny do rozcieńczania wodą, stosowany doglebowo lub nalistnie, przeznaczony do jesiennego zwalczania miotły zbożowej i chwastów dwuliściennych w zbożach ozimych. Środek przeznaczony do stosowania po wschodach zbóż.
Środek przeznaczony do stosowania przy użyciu samobieżnych lub ciągnikowych opryskiwaczy polowych.

DZIAŁANIE NA CHWASTY

Battle Delta 500 SC zawiera dwie substancje czynne:
flufenacet - związek z grupy oksyacetamidów, powoduje zahamowanie podziału komórek roślinnych i zahamowanie wzrostu roślin wrażliwych chwastów, w tym inhibicję kiełkowania lub zaburzenia przebiegu tego procesu. Pobierany jest głównie przez korzenie i hypokotyl kiełkujących chwastów.
diflufenikan - związek z grupy fenoksynikotynoanilidów, hamuje biosyntezę karotenoidów w komórkach roślinnych chwastów. Karotenoidy są barwnikami niezbędnymi w procesie fotosyntezy u roślin. Działanie substancji objawia się bieleniem roślin, a następnie ich zamieraniem. Diflufenikan zapewnia ochronę do 8 tygodni po zastosowaniu. Ta substancja czynna jest pobierana jest głównie przez liście i łodyżki kiełkujących chwastów.
Najlepszy efekt chwastobójczy uzyskuje się stosując środek na aktywnie rosnące chwasty we wczesnych fazach rozwojowych, w czasie ich kiełkowania lub krótko po wschodach, w fazie siewek. Należy stosować środek przy optymalnej wilgotności gleby, na dobrze uprawioną glebę (bez grud).

Chwasty wrażliwe: chaber bławatek, gwiazdnica pospolita, fiołek polny, jasnota purpurowa, mak polny, maruna bezwonna, miotła zbożowa, niezapominajka polna, przytulia czepna, przetacznik bluszczykowy, samosiewy rzepaku, tasznik pospolity.
Chwasty średnio odporne: wyczyniec polny.

STOSOWANIE ŚRODKA

Pszenica ozima, jęczmień ozimy, pszenżyto ozime, żyto ozime
Termin stosowania: Środek zastosować jeden raz w okresie wegetacji zbóż, jesienią, od fazy szpilkowania zbóż do fazy 3. liścia (BBCH 10-13).
Maksymalna /zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 0,35 l/ha

Zalecana ilość wody: 200-400 l/ha
Zalecane opryskiwanie: średniokropliste
Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 1

NASTĘPSTWO ROŚLIN

Środek nie stwarza zagrożenia dla roślin następczych w normalnym cyklu zmianowania. Przed wysiewem roślin następczych zalecane jest wykonanie orki na głębokość co najmniej 20 cm, jest to szczególnie ważne w przypadku uprawy jęczmienia, rzepaku i gorczycy.
W sytuacji konieczności wcześniejszej likwidacji plantacji wiosną po wykonaniu orki na głębokość minimum 20 cm, zaleca się uprawiać pszenice jarą, jęczmień jary, kukurydzę i ziemniak.
Sukcesywne stosowanie środków zawierających substancję czynną diflufenikan może prowadzić do akumulacji w glebie tej substancji, w związku z czym gleba musi być odwrócona pługiem przed wysiewem lub posadzeniem roślin niezbożowych.

ŚRODKI OSTROŻNOŚCI I ZALECENIA STOSOWANIA ZWIĄZANE Z DOBRĄ PRAKTYKĄ ROLNICZĄ

1. Środek Battle Delta 600 SC zawiera substancję czynną flufenacet (wg HRAC grupa K3 – inhibitory biosyntezy kwasów tłuszczowych o długich łańcuchach) i diflufenikan (wg HRAC grupa F1 – inhibitory biosyntezy karotenoidów). W ramach strategii antyodpornościowej dla środka Battle Delta 600 SC zaleca się:
   - stosowanie środka wyłącznie w zalecanej dawce na chwasty we wczesnych fazach rozwojowych (do BBCH 16),
   - nie stosowanie tego środka jako jedynego herbicydu w ochronie roślin następczych,
   - przemienne stosowanie na danym stanowisku środków chwastobójczych zawierających substancje czynne z różnych grup, o odmiennym mechanizmie działania lub stosowanie takich środków w mieszaninach,

- unikanie stosowania środków zawierających substancje czynne z tych samych grup – o tym samym mechanizmie działania, na tym samym stanowisku przez kolejne lata. monitorowanie skuteczności zwalczania chwastów i wyjaśnienie z przedstawicielem posiadacza zezwolenia/doradcą przypadków słabszej skuteczności (w uzasadnionych przypadkach łącznie w wykonaniem testów odporności).

2. Zboża wysiewać na jednakową głębokość (3-4 cm) przykrywając ziarno dokładnie glebą.
3. Opryskiwanie wykonywać opryskiwaczem wyposażonym w rozpylacze średnio- lub grubokropliste w dolnym zakresie zalecanych ciśnień. Belka polowa opryskiwacza winna być zawieszona na minimalnej wysokości zalecanej dla użytego typu rozpylacza.
4. Środka nie stosować: na rośliny słabe lub uszkodzone przez przymrozki, choroby lub szkodniki, mokre, w czasie południowych upałów i silnego nasłonecznienia, po długotrwałej suszy, na gleby podmokłe, piaszczyste, gleby bardzo lekkie lub kamieniste itd.
5. Środek może spowodować przemijające objawy fitotoksyczności m in. chlorozy. Mają one jednak charakter przemijający i nie wpływają na poziom plonowania zbóż.
6. Podczas stosowania środka nie dopuścić do:
   - znoszenia cieczy użytkowej na sąsiednie rośliny uprawne,
   - nakładania się cieczy użytkowej na stykach pasów zabiegowych i uwrociach.

SPORZĄDZANIE CIECZY ROBOCZEJ

Przed przystąpieniem do sporządzania cieczy użytkowej dokładnie ustalić potrzebną jej ilość. Odmierzoną ilość środka wlać do zbiornika opryskiwacza częściowo napełnionego wodą (z włączonym mieszadłem), uzupełnić wodą do potrzebnej ilości i dokładnie 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.

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, włączając w to lance, dysze i zbiornik. Zalecane jest usunięcie zanieczyszczeń z zewnątrz opryskiwacza i trzykrotne mycie zbiornika i układu opryskiwacza czystą wodą.
Z wodą użytą do mycia aparatury należy postąpić tak, jak z resztkami cieczy użytkowej, stosując te same środki ochrony osobistej.

Uwaga:
Ze względu na wrażliwość na środek innych roślin uprawnych niż zboża, bardzo ważne jest dokładne wymycie opryskiwacza po zabiegu.

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 roboczą 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 celu ochrony organizmów wodnych konieczne jest wyznaczenie zadarnionej strefy ochronnej o szerokości 20 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.

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 do dnia w którym można siać lub sadzić rośliny uprawiane następczo:
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 5°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.
Podanie węgla aktywowanego lub płukanie żołądka może być wskazane.
W przypadku złego samopoczucia zasięgnąć porady/ zgłosić się pod opiekę lekarza.
W przypadku wdychania pary środka i wystąpienia jakichkolwiek dolegliwości, należy natychmiast usunąć z obszaru ekspozycji. Zasięgnij porady lekarskiej.

W przypadku spożycia cieczy środka lub cieczy użytkowej:
Należy wypłukać usta i wypić kilka szklanek wody lub mleka, ale nie wywoływać wymiotów. Jeśli wymioty nie występują, wypłukać usta i ponownie podać płyny. Nigdy nie podawać niczego doustnie osobie nieprzytomnej. Natychmiast wezwać pomoc medyczną.

W kontakcie ze skórą:
Natychmiast przemyć skórę dużą ilością wody, zdjąć skażone ubranie i obuwie. Myć wodą z mydłem. Zasięgnij porady lekarskiej, jeśli dolegliwości nie ustępują.

W kontakcie z oczami:
Natychmiast przemyć oczy dużą ilością wody lub roztworem do płukania oczu, od czasu do czasu otwierając powieki, dopóki nie ma śladów pozostałości. Usunąć szkła kontaktowe i płukać ponownie. Zasięgnij porady lekarskiej, jeśli dolegliwości nie ustępują.

Okres ważności - 2 lata
Data produkcji - .....
Zawartość netto - .....
Nr partii - .....