Załącznik do decyzja MRiRW nr R-958 /2015d z dnia 11.12.2015 r.
zmieniającej zezwolenie MRiRW nr R-188/2014 z dnia 12.09.2014 r.

Posiadacz zezwolenia:
Syngenta Polska Sp. z o.o., ul. Szamocka 8, 01-748 Warszawa, 01-797 Warszawa.
tel.: 22 326 06 01. Fax: 22 326 06 99.

CALARIS 400 SC

Środek przeznaczony do stosowania przez użytkowników profesjonalnych

Zawartość substancji czynnych:
mezotrion (związek z grupy trójketonów) **– 70 g w litrze środka (6,23%),**
terbutylazyna (związek z grupy triazyn) **– 330 g w litrze środka (29,39%).**

Zezwolenie MRiRW nr R-188/2014 z dnia 12.09.2014 r.
Zmienione deczyją MRiRW nr R- 958/2015d z dnia 11.12.2015 r.

Uwaga

H302 - Działa szkodliwie po połknięciu.
H351 – Podejrzewa się, że powoduje raka.
H410 – Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

EUH401- W celu uniknięcia zagrożeń dla zdrowia ludzi i środowiska, należy postępować zgodnie z instrukcją użycia

P201 – Przed użyciem zapoznać się ze specjalnymi środkami ostrożności.
P281 – Stosować wymagane środki ochrony indywidualnej.
P308 +P313 – W przypadku narażenia lub styczności: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.
P391 – Zebrać wyciek.

OPIS DZIAŁANIA
CALARIS 400 SC jest środkiem chwastobójczym, w postaci koncentratu w formie stężonej zawiesiny do rozcieńczania wodą, stosowanym nalistnie, przeznaczonym do powschodowego zwalczania chwastów jednoliściennych oraz dwuliściennych w kukurydzy.
Środek przeznaczony do stosowania przy użyciu opryskiwaczy polowych.

DZIAŁANIE NA CHWASTY
Środek jest selektywnym herbicydem o działaniu układowym, zawierającym dwie substancje czynne, które pobierane są zarówno przez liście, jak i korzenie chwastów, hamując ich wzrost i rozwój. Chwasty są niszczone w okresie wschodów oraz po wschodach.
Mezotrion powoduje zahamowanie biosyntezy karotenoidów w roślinach, w następstwie czego następuje zniszczenie chlorofilu, objawiające się bieleniem liści. Pierwsze objawy działania widoczne są po 5-7 dniach od wykonania zabiegu.
Terbutylazyna w głównej mierze pobierana jest przez korzenie roślin, powodując w pierwszej kolejności chlorozy liści widoczne w szczególności w przestrzeniach między nerwowych, a także na brzegach
i wierzchołkach. Często symptomy działania nie są nawet widoczne, gdyż obumieranie chwastów następuje w czasie wschodów.
Umiarkowane opady i ciepła pogoda sprzyjają działaniu środka.

Chwasty wrażliwe:
blekot pospolity, bodziszek drobny (zabieg wykonać nie później, niż w stadium liścieni), chwastnica jednostronna (zwalczać do momentu krzewienia z zastosowaniem wyższej z zalecanych dawek), fiołek polny, gorczyca polna, gwiazdnica pospolita, jasnota purpurowa, komosa biała, krzywoszyj polny, kurzyślad polny, maruna bezwonna, mlecz polny, przetaczniki, przytulia czepna, psianka czarna, rdest kolankowy, rdest plamisty, rdestówka powojowata, rdest ptasi, rumian polny, samosiewy rzepaku (zabieg wykonać we wczesnych stadiach rozwojowych chwastu), szarłat szorstki, tasznik pospolity, tobołki polne, wilczomlecz obrotny.

Chwasty odporne:
Perz właściwy, owies głuchy, mak polny, włośnice.

STOSOWANIE ŚRODKA

Kukurydza

Maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania: 1,5 l/ha.
Zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 1,0–1,5 l/ha.

Wyższą z zalecanych dawek stosować w przypadku bardziej zaawansowanych faz rozwojowych zwalczanych chwastów oraz przy masowym ich występowaniu.

Termin stosowania:
Zabieg wykonać od fazy 2 liścia kukurydzy do fazy 8 liści właściwych rośliny uprawnej (BBCH 12-18)

Zalecana ilość wody: **200-300 l/ha.**
Zalecane opryskiwanie: **średniokropliste.**
Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: **1**.

UWAGI:
1. Celem uzyskania najwyższej skuteczności działania środka, dokładnie pokryć cieczą użytkową zwalczane chwasty.
2. Nie stosować środka w czasie opadu deszczu lub przed spodziewanym deszczem.
3. Nie stosować w kukurydzy cukrowej.

NASTĘPSTWO ROŚLIN
W przypadku konieczności wcześniejszego zaorania plantacji potraktowanej środkiem Calaris 400 SC (w wyniku uszkodzenia kukurydzy przez grad, choroby, szkodniki lub przymrozki) na polu można uprawiać kukurydzę lub życicę trwałą. Po wykonaniu głębokiej orki oprócz w/w roślin można także uprawiać sorgo.

Po zbiorze kukurydzy uprawianej w normalnych warunkach wegetacji i odchwaszczonej środkiem Calaris 400 SC do 1 lipca, po wykonaniu głębokiej orki można wysiewać wszystkie rośliny uprawne. W przypadku uprawy roślin wrażliwych, tj. buraka, strączkowych, rzepaku ozimego, słonecznika i warzyw oraz wcześnie sianych zbóż ozimych możliwe jest wystąpienie uszkodzeń.
W skrajnie niekorzystnych warunkach (gleby piaszczyste, gleby łatwo przesychające, gleby o niskim pH [< 6.0], gleby o wysokiej zawartości substancji organicznej [>4.0%], gleby o niskiej aktywności biologicznej, gleby nadmiernie ugniecione, wyjątkowo niska wilgotność gleby latem i/lub jesienią i/lub zimą, wyjątkowo niskie temperatury w okresie zimowym, nakładanie się powierzchni opryskanej preparatem) mogą wystąpić tymczasowe wybielenia, zahamowanie wzrostu, zmniejszenie obsady w roślinach wrażliwych (buraki, strączkowe, słonecznik i warzywa). Dlatego też uprawa w/w roślin jako roślin następczych nie jest zalecana, gdy pH gleby jest znacznie poniżej 6.0 lub jeśli po zastosowaniu środka w poprzednim sezonie, wystąpił długotrwały okres posuchy. Głęboka orka po uprawie kukurydzy i pH gleby ponad 6.0 znacząco zmniejszają ryzyko uszkodzeń tych roślin.

ŚRODKI OSTROŻNOŚCI I ZALECENIA STOSOWANIA ZWIĄZANE Z DOBRĄ PRAKTYKĄ ROLNICZĄ

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 UŻYTKOWEJ

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

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.

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/odzież ochronną.
Dokładnie umyć ręce po użyciu.
W PRZYPADKU POŁKNIĘCIA: W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub z lekarzem.

Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież.

<u>Środki ostrożności związane z ochroną środowiska naturalnego:</u>

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 10 m od zbiorników i cieków wodnych.
W celu ochrony roślin oraz stawonogów niebędących celem działania środka konieczne jest wyznaczenie strefy ochronnej o szerokości 10 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 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 następczo:
Należy uwzględniać 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.

Przechowywać w temperaturze nieprzekraczającej zakresu 0 °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.
W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza, należy pokazać opakowanie lub etykietę.

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

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