Załącznik do decyzji MRiRW nr R - 1186/2024d z dnia 27.09.2024 r.
zmieniającej zezwolenie MRiRW nr R - 110/2009 z dnia 28.09.2009 r

Posiadacz zezwolenia:
Corteva Agriscience Poland Sp. z o.o, ul. Józefa Piusa Dziekońskiego 1, 00-728 Warszawa, tel. 22548 73 00, e-mail; biuro@corteva.com, www.corteva.pl

ESTERON 600 EC

Środek przeznaczony do stosowania przez użytkowników profesjonalnych

Zawartość substancji czynnej;
2,4-D 2-EHE w formie estru (związek z grupy fenoksykarboksylowych) - 905 g w 1 litrze środka (co odpowiada 600 g/l formy kwasu 2,4-D)

Zezwolenie MRiRW nrR - 110/2009 z dnia 28.09.2009 r.
zmienione decyzją MRiRW nr R - 1186/2024d z dnia 27.09.2024 r.

UWAGA

H315 - Działa drażniąco na skórę.
H317 - Może powodować reakcję alergiczną skóry.
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 rękawice ochronne/odzież ochronną.
P302 + P352 - W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ; Umyć dużą ilością wody / mydłem.
P333 + P313 - W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki; Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.
P362 + P364 - Zanieczyszczoną odzież zdjąć i wyprać przed ponownym użyciem.
P391 - Zebrać wyciek

OPIS DZIAŁANIA
Herbicyd selektywny o działaniu układowym, stosowany nalistnie, w formie koncentratu do sporządzania emulsji wodnej.
Zgodnie z klasyfikacją HRAC substancja czynna zaliczana jest do grupy O.

DZIAŁANIE NA CHWASTY
Środek zawiera substancję czynną z grupy regulatorów wzrostu (zwaną również syntetycznymi auksynami) zaliczaną do inhibitorów wzrostu i rozwoju.
W roślinie 2,4-D powoduje blokadę auksyn tj. hormonów roślinnych odpowiedzialnych za wzrost roślin co powoduje zakłócenia podziału komórek, co w efekcie prowadzi do deformacji liści i łodyg,

---Internal Use---

zahamowania wzrostu, karłowacenie, a następnie chlorozy, nekrozy i zasychania roślin.
Środek pobierany jest przez liście chwastów.
Pierwsze efekty działania środka są widoczne najpierw na najmłodszych częściach rośliny i są to deformacje liści, które mogą pojawić się zaledwie po kilku godzinach od aplikacji środka. Natomiast całkowite zamieranie rośliny następuje po 7-14 dniach od zastosowania środka.
Najskuteczniej niszczy chwasty znajdujące się w fazie 2-6 liści

Chwasty wrażliwe	chaber bławatek, gorczyca polna, komosa biała, tasznik pospolity, samosiewy rzepaku.
Chwasty średniowrażliwe	bniec biały, ostrożeń polny, przetacznik bluszczykowy, rdest ptasi.
Chwasty średnioodporne	bratek polny, jasnota purpurowa, maruna bezwonna, przetacznik perski, rdest powojowy.
Chwasty odporne	gwiazdnica pospolita, krzywoszyj polny, przytulia czepna, rumian polny.

STOSOWANIA ŚRODKA
Środek przeznaczony do stosowania przy użyciu samobieżnych lub ciągnikowych opryskiwaczy polowych.

Jęczmień jary, pszenica jara

Maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania: 1,0 l/ha.
Zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 0,8 -1,0 l/ha.

Termin stosowania: środek stosować od fazy 4-5 liści do końca krzewienia (BBCH14-30)

Zalecana ilość wody; 200 - 300 l/ha.
Zalecane opryskiwanie; drobnokropliste.

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 1

Pszenica ozima, jęczmień ozimy, pszenżyto ozime, żyto ozime

Maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania: 1,0 l/ha.
Zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 0,8 -1,0 l/ha.

Termin stosowania: środek stosować od fazy 4-5 liści do końca krzewienia (BBCH14-30).

Zalecana ilość wody; 200 - 300 l/ha.
Zalecane opryskiwanie: drobnokropliste.

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 1.

Kukurydza

Maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania: 1,0 l/ha.
Zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 0.8 - 1,0 l/ha.
Termin stosowania środka: opryskiwać w fazie 3-6 liści (BBCH 13-16).

Zalecana ilość wody: 200 - 300 l/ha.
Zalecane opryskiwanie: drobnokropliste.

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 1.

NASTĘPSTWO ROŚLIN
Środek rozkłada się w glebie w ciągu okresu wegetacji nie stwarzając zagrożenia dla upraw następczych.
W przypadku konieczności przyorania plantacji potraktowanej środkiem Esteron 600 EC w wyniku uszkodzenia roślin przez przymrozki, choroby lub szkodniki, po wykonaniu uprawy przedsiewnej, można uprawiać wszystkie rośliny.

---Internal Use---

ŚRODKI OSTROŻNOŚCI, OKRESY KARENCJI I SZCZEGÓLNE WARUNKI STOSOWANIA

Okres od ostatniego zastosowania środka do dnia zbioru rośliny uprawnej (okres karencji):
Nie wymagany

1. Wyższe z zalecanych dawki środka stosować w warunkach silnego zachwaszczenia.
2. Na teren potraktowany środkiem nie wpuszczać zwierząt gospodarskich zwłaszcza bydła mlecznego przez 21 dni od opryskiwania.
3. W niesprzyjających warunkach pogodowych (np. susza), po kilku dniach od zastosowania, środek może spowodować na niektórych odmianach kukurydzy przemijające odbarwienia liści, które nie mają negatywnego wpływu na jakość i wielkość plonu.
4. W przypadku stosowania środka w kukurydzy przed zabiegiem należy skontaktować się z hodowcą odmiany lub producentem preparatu Esteron 600 EC.
5. Strategia zarządzania odpornością
   W celu zminimalizowania ryzyka wystąpienia i rozwoju odporności chwastów na herbicydy należy zgodnie z Dobrą Praktyką Rolniczą:
   – postępować ściśle zgodnie ze wskazówkami zawartymi w etykiecie środka ochrony roślin – stosować środek w zalecanej dawce, w zalecanym terminie zapewniającym optymalne zwalczanie chwastów,
   – dostosować dobór środka chwastobójczego oraz decyzji o wykonaniu zabiegu do panującego (ewentualnie potencjalnego) zachwaszczenia, z uwzględnieniem gatunków dominujących i progów szkodliwości,
   – stosować rotację herbicydów (substancji czynnych) o różnym mechanizmie działania,
   – stosować mieszankę herbicydów (substancji czynnych) o różnym mechanizmie działania,
   – stosować w rotacji i/lub mieszaninie herbicydy działające na kilka procesów życiowych chwastów (o różnym mechanizmie działania),
   – stosować herbicyd o danym mechanizmie działania tylko 1 raz w ciągu sezonu wegetacyjnego rośliny uprawnej,
   – dostosować zabiegi uprawowe do warunków panujących na polu, zwłaszcza do rodzaju i nasilenia chwastów,
   – używać różnych metod kontroli zachwaszczenia, w tym zmianowania upraw itp.,
   – używać kwalifikowanego materiału siewnego,
   – czyścić maszyny rolnicze, aby zapobiec przenoszeniu materiału rozmnożeniowego chwastów na inne stanowiska,
   – informować posiadacza zezwolenia o nie satysfakcjonującym zwalczaniu chwastów,
   – w celu uzyskania szczegółowych informacji należy się skontaktować z doradcą, posiadaczem zezwolenia lub przedstawicielem posiadacza zezwolenia.
6. Środka nie stosować:
   – w temperaturze powietrza poniżej 8ºC i powyżej 26°C mierzonej przy gruncie,
   – w zbożach z wsiewką roślin bobowatych,
   – na rośliny mokre, chore, i uszkodzone,
   – w czasie nadmiernej suszy i nie później niż na 2 godziny przed spodziewanym deszczem.
7. Podczas stosowania środka nie dopuścić do:
   – znoszenia cieczy użytkowej na sąsiednie uprawy
   – 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. Opróżnione opakowania przepłukać trzykrotnie wodą, a popłuczyny wlać do zbiornika opryskiwacza z cieczą użytkową. Zbiornik opryskiwacza uzupełnić wodą do potrzebnej ilości. Po wlaniu środka do zbiornika opryskiwacza nie wyposażonego w mieszadło hydrauliczne ciecz w zbiorniku mechanicznie wymieszać. W przypadku przerw w opryskiwaniu przed ponownym przystąpieniem do pracy, należy dokładnie wymieszać ciecz użytkową w zbiorniku opryskiwacza.

---Internal Use---

POSTĘPOWANIE Z RESZTKAMI CIECZY UŻYTKOWEJ I MYCIE APARATURY
Resztki cieczy użytkowej oraz wodą użytą do mycia aparatury należy:
– jeżeli jest to możliwe, po uprzednim rozcieńczeniu zużyć na powierzchni, na której przeprowadzono zabieg, lub
– unieszkodliwić z wykorzystaniem rozwiązań technicznych zapewniających biologiczną degradację substancji czynnych środków ochrony roślin, lub
– unieszkodliwić w inny sposób, zgodny z przepisami o odpadach.

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 uprawach niż zalecane.

ŚRODKI OSTROŻNOŚCI DLA OSÓB STOSUJĄCYCH ŚRODEK, PRACOWNIKÓW ORAZ OSÓB POSTRONNYCH
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.

Nie jeść, nie pić ani nie palić podczas używania produktu.
Stosować rękawice ochronne oraz odzież ochronną, zabezpieczającą przed oddziaływaniem środków ochrony roślin, oraz odpowiednie obuwie (np. kalosze) w trakcie przygotowywania cieczy użytkowej oraz w trakcie wykonywania zabiegu.

Okres od zastosowania środka do dnia, w którym na obszar, na który zastosowano środek mogą oraz zostać wprowadzone zwierzęta (okres prewencji):
21 dni

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 1 m od zbiorników i cieków wodnych.
W celu ochrony roślin niebędących celem działania środka konieczne jest wyznaczenie strefy ochronnej o szerokości 5 m od terenów nieużytkowanych rolniczo.

WARUNKI PRZECHOWYWANIA I BEZPIECZNEGO USUWANIA ŚRODKA OCHRONY ROŚLIN I OPAKOWANIA
Chronić przed dziećmi.
Środek ochrony roślin przechowywać:
– w oryginalnych opakowaniach,
– w sposób uniemożliwiający kontakt z żywnością, napojami lub paszą, skażenie środowiska oraz dostęp osób trzecich,
– w temperaturze 5 - 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 kontaktu ze skórą; Umyć dużą ilością wody z mydłem.
W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki; Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

---Internal Use---

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

---Internal Use---