

Posiadacz zezwolenia:

Syngenta Polska Sp. z o.o., ul. Szamocka 8, 01-748 Warszawa, tel.: 22 326 06 01.

Podmiot odpowiedzialny za końcowe pakowanie i etykietowanie środka ochrony roślin: (...)

CASPER 55 WG

Środek przeznaczony do stosowania przez użytkowników profesjonalnych

Zawartość substancji czynnych:

dikamba (związek z grupy pochodnych kwasu benzoesowego, w formie soli dimetyloaminowej)

– 500 g/kg (50%),

prosulfuron (związek z grupy pochodnych sulfonilomocznika) – 50 g/kg (5%).

Zezwolenie MRiRW nr R-119/2014 z dnia 23.07.2014 r.

ostatnio zmienione decyzją MRiRW nr R- 1409/2024d z dnia 22.11.2024 r.

	
Uwaga	
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.
	Zebrać rozsypany środek.

OPIS DZIAŁANIA

HERBICYD selektywny o działaniu układowym, stosowany nalistnie w formie granul do sporządzania zawiesiny wodnej.

Zgodnie z klasyfikacją HRAC substancja czynna prosulfuron zaliczona jest do grupy 2, a substancja czynna dikamba zaliczona jest do grupy 4.

DZIAŁANIE NA CHWASTY

Środek wnika do rośliny poprzez korzenie i liście powodując zahamowanie wzrostu, karłowacenie, a następnie zasychanie roślin. Najskuteczniej działa na chwasty znajdujące się we wczesnych fazach rozwojowych. Środek zawiera dwie substancje czynne o różnym sposobie i mechanizmie działania oraz objawach powodowanych na zwalczanych chwastach.

Symptomy uszkodzeń roślin powodowane przez dikambę są typowe dla syntetycznych auksyn, polegające na skróceniu i karłowaceniu kielkujących roślin i formujących się liści. Symptomy te przechodzą w chlorozy części wegetatywnych, zatrzymanie wzrostu, więdnienie i nekrozy. Pierwsze widoczne objawy działania chwastobójczego u wrażliwych gatunków widoczne są przy ciepłej pogodzie po 1-2 dniach od zastosowania, przy chłodnej pogodzie objawy te mogą być opóźnione do więcej niż jednego tygodnia. Najszybsze objawy występują podczas intensywnego wzrostu i podziału komórek.

Prosulfuron u roślin wrażliwych powoduje zahamowanie wzrostu w kilka godzin po zastosowaniu środka, jednak objawy działania takie jak żółknięcie roślin, czerwone przebarwienia, pojawiają się od kilku dni do dwóch tygodni po zabiegu. Kompletne zamieranie roślin ma miejsce jeden do dwóch tygodni później, zależnie od gatunku chwastu oraz czynników środowiska takich jak temperatura i wilgotność.

Najskuteczniej zwalczane są młode, intensywnie rosnące chwasty znajdujące się w fazie wschodów, od 1 do 4 liści.

Wrażliwość chwastów w zastosowaniu w kukurydzy

Chwasty wrażliwe:	szarłat szorstki, bniec biały, rumian polny, samosiewy rzepaku, żóltlica drobnokwiatowa, przytulia czepna, bodziszek drobny, krzywoszyj polny, maruna bezwonna, mak polny, tobołki polne; fiołek polny, gwiazdnica pospolita, komosa biała, rdestówka powojowata, rdest ptasi, tasznik pospolity – zwalczać we wczesnych fazach rozwojowych, tj. od 1 do 3 liści właściwych.
Chwasty średnio wrażliwe:	powój polny; psianka czarna (zabieg wykonać we wczesnych stadiach rozwojowych chwastu).
Chwasty odporne:	jasnota purpurowa, ostrożeń polny, przetacznik perski, chwastnica jednostronna, perz właściwy, włośnice.

Wrażliwość chwastów w zastosowaniu na użytkach zielonych

Dawka środka 0,36 kg/ha

Chwasty wrażliwe:	barszcz zwyczajny, gwiazdnica pospolita, jaskier polny.
Chwasty średnio wrażliwe:	jaskier rozłogowy, mniszek pospolity, ostrożeń polny, pokrzywa zwyczajna, szczaw zwyczajny.
Chwasty odporne:	ostrożeń błotny

Dawka środka 0,30 kg/ha

Chwasty wrażliwe:	gwiazdnica pospolita
Chwasty średnio wrażliwe:	barszcz zwyczajny, jaskier polny, jaskier rozłogowy, mniszek pospolity, ostrożeń polny, pokrzywa zwyczajna, szczaw zwyczajny.
Chwasty odporne:	ostrożeń błotny

STOSOWANIE ŚRODKA

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

Kukurydza

Środek stosować łącznie z adiuwantem Trend 90 EC w następujących dawkach:

Maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania: Casper 55 WG 0,3 kg/ha + Trend 90 EC 0,1%.

Zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: Casper 55 WG 0,3 kg/ha + Trend 90 EC 0,05-0,1%.

Termin stosowania:

Środek zastosować po wschodach kukurydzy w fazie od 2 do 8 liści właściwych rośliny uprawnej (BBCH 12-18), najlepiej na młode intensywnie rosnące chwasty w fazie 1-4 liści.

Zalecana ilość wody: 200-300 l/ha

Zalecane opryskiwanie: średniokropliste.

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 1

Użytki zielone – starsze niż 12 miesięcy

Maksymalna /zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 0,36 kg/ha

Termin stosowania: Środek zastosować w okresie intensywnego wzrostu traw i chwastów od kwietnia do października.

Zalecana ilość wody: 200-400 l/ha

Zalecane opryskiwanie: średniokropliste.

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 1

Użytki zielone – nowo wysiane, siew wiosenny

Maksymalna /zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 0,3 kg/ha

Termin stosowania: Środek zastosować w okresie intensywnego wzrostu traw i chwastów, od kwietnia do października, w roku wysiewu. Nie stosować środka wcześniej niż po upływie 3 miesięcy od wysiewu i/lub przed fazą piątego liścia traw (BBCH 15).

Zalecana ilość wody: 200-400 l/ha

Zalecane opryskiwanie: średniokropliste.

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 1

Użytki zielone – nowo wysiane, siew jesienny

Maksymalna /zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 0,3 kg/ha

Termin stosowania: Środek zastosować w okresie intensywnego wzrostu traw i chwastów od kwietnia do października. Zabieg wykonać po upływie minimum 12 miesięcy od wysiewu.

Zalecana ilość wody: 200-400 l/ha

Zalecane opryskiwanie: średniokropliste.

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 1

NASTĘPSTWO ROŚLIN

W przypadku wcześniejszego zaorania plantacji potraktowanej środkiem Casper 55 WG (w wyniku uszkodzenia roślin przez przymrozki, choroby lub szkodniki) po upływie 4 tygodni od zastosowania środka wiosną lub wczesnym latem mogą być uprawiane kukurydza, sorgo, trawy, natomiast jesienią - wcześnie siane zboża ozime.

W przypadku uprawy takich międzyplonów jak: gorczyca, kapusta, wyka, gryka – możliwe jest wystąpienie uszkodzeń.

Po zastosowaniu środka Casper 55 WG przed 1 lipca oraz po wykonaniu głębokiej orki po zbiorze kukurydzy, w normalnych warunkach jako rośliny następcze można wysiewać wszystkie rośliny uprawne.

W przypadku roślin następczych, uprawianych w niesprzyjających warunkach, np. na glebach piaszczystych podatnych na wysuszenie, glebach utrzymujących niską aktywność mikrobiologiczną, glebach o strukturze zbitej, nadzwyczajnej suszy w okresie letnim lub zimowym, nakładaniu się cieczy użytkowej – może dojść do niekorzystnego wpływu na wzrost uprawianych następczo: buraka cukrowego i pastewnego, gryki, słonecznika, wyki, lucerny, koniczyny oraz warzyw z grupy upraw wrażliwych: kopru, sałaty, soczewicy, szpinaku, buraka ćwikłowego, boćwiny, marchwi, pietruszki, melona, cykorii, endywii, pora.

W przypadku zastosowania środka Casper 55 WG po 1 lipca, po zbiorze kukurydzy nie zaleca się uprawy buraka cukrowego, słonecznika, lucerny oraz wcześniej wymienionych warzyw.

W razie jakichkolwiek zapytań dotyczących następstwa roślin, skontaktuj się z posiadaczem zezwolenia lub jego przedstawicielem.

ŚRODKI OSTROŻNOŚCI OKRESY KARENCJI I SZCZEGÓLNE WARUNKI STOSOWANIA

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

- kukurydza - niewymagany;

Okres od ostatniego zastosowania środka na rośliny przeznaczone na paszę do dnia w którym zwierzęta mogą być karmione tymi roślinami (okres karencji dla pasz):
użytki zielone - 21 dni.

Środka nie stosować:

- na rośliny chore, uszkodzone lub mokre,
- przed zbliżającym się deszczem,
- w mieszkankach traw z motylkowatymi drobnonasiennymi (koniczyna).

W przypadku stosowania środka na użytkach zielonych nie zaleca się wykonywania zabiegu, w niekorzystnych warunkach pogodowych, w tym gdy temperatura powietrza jest poniżej 15°C.

Podczas stosowania środka nie dopuścić do:

- znoszenia cieczy użytkowej na sąsiednie plantacje roślin uprawnych, w szczególności roślin wrażliwych (np. koniczyna),
- nakładania się cieczy użytkowej na stykach pasów zabiegowych i uwrociach.

W celu zminimalizowania ryzyka wystąpienia i rozwoju odporności chwastów na substancje czynne środków chwastobójczych 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 substancji czynnych o różnym mechanizmie działania,
- stosować mieszaniny substancji czynnych o różnym mechanizmie działania,
- stosować w rotacji i/lub mieszaninie substancje czynne działające na kilka procesów życiowych chwastów (o różnym mechanizmie działania),
- stosować substancję czynną 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 jego przedstawicielem.

SPORZĄDZANIE CIECZY UŻYTKOWEJ

Przed przystąpieniem do sporządzania cieczy użytkowej dokładnie ustalić potrzebną jej ilość.

Odmierzoną ilość środka wsypać do zbiornika opryskiwacza napełnionego częściowo wodą (z włączonym mieszadłem) i uzupełnić wodą do potrzebnej ilości.

Opryskiwać z włączonym mieszadłem.

Po wsypaniu 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.

Po pracy aparaturę dokładnie wymyć.

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.

Z wodą użytą do mycia aparatury postąpić tak, jak z resztkami cieczy użytkowej, stosując te same środki ochrony osobistej.

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 roboczej i które zwróciły się o taką informację.

Nie jeść, nie pić ani nie palić podczas używania produktu.

Stosować rękawice ochronne oraz odzież roboczą (kombinezon) podczas sporządzania cieczy użytkowej i wykonywania zabiegu.

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 wchodzić do czasu całkowitego wyschnięcia cieczy użytkowej na powierzchni roślin,

dla zwierząt – 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.

Unikać niezgodnego z przeznaczeniem uwalniania do środowiska.

Kukurydza

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 od terenów nieużytkowanych rolniczo o szerokości:

- 5 m lub
- 1 m równoczesnym zastosowaniem technik redukujących znoszenie cieczy użytkowej podczas zabiegu o 75%.

Użytki zielone – nowo wysiane, siew wiosenny

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 od terenów nieużytkowanych rolniczo o szerokości:

- 5 m lub
- 1 m z równoczesnym zastosowaniem technik redukujących znoszenie cieczy użytkowej podczas zabiegu o 50%.

Użytki zielone – starsze niż 12 miesięcy i użytki zielone – nowo wysiane, siew jesienny

W celu ochrony organizmów wodnych konieczne jest wyznaczenie strefy ochronnej o szerokości 1 m od zbiorników i cieków wodnych.

W celu ochrony roślin oraz stawonogów niebędących celem działania środka konieczne jest wyznaczenie strefy ochronnej od terenów nieużytkowanych rolniczo o szerokości:

- 5 m lub
- 1 m równoczesnym zastosowaniem technik redukujących znoszenie cieczy użytkowej podczas zabiegu o 50%.

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 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 przypadku złego samopoczucia skontaktować się z lekarzem.

W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza, należy pokazać opakowanie lub etykietę.

Okres ważności - 2 lata.

Data produkcji -

Zawartość netto -

Nr partii -