

Posiadacz zezwolenia:

Bayer SAS, 74 rue Gorge de Loup, 69009 Lyon, Republika Francuska;
adres do korespondencji: Bayer SAS, 74 rue Gorge de Loup, CS 90106, 69266 Lyon Cedex
09, Republika Francuska

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

Bayer Sp. z o.o., Al. Jerozolimskie 158, 02-326 Warszawa, tel.: 22 572 35 00,
www.agro.bayer.com.pl

**Podmiot odpowiedzialny za końcowe pakowanie i etykietowanie środka ochrony
roślin:**

.....

LAUDIS 44 OD

Środek przeznaczony do stosowania przez użytkowników profesjonalnych

Zawartość substancji czynnej:

tembotrion - (związek z grupy triketonów) - 44 g/l (4,29%).

Inne substancje stwarzające zagrożenie, nie będące substancją czynną:
Izoksadifen etylowy

**Zezwolenie MRiRW nr R- 71/2017 z dnia 21.04.2017 r.
ostatnio zmienione decyzją MRiRW nr R - 341/2025d z dnia 29.04.2025 r.**

**Uwaga**

H317 – Może powodować reakcję alergiczną skóry.

H361d - Podejrzewa się, że działa szkodliwie na dziecko w łonie matki.

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.

P280 - Stosować rękawice ochronne/ odzież ochronną.

P308+P313 - W przypadku narażenia lub styczności: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza

P302+P352 W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody/mydłem.

P391 - Zebrać wyciek.

OPIS DZIAŁANIA

LAUDIS 44 OD jest herbicydem, koncentratem w formie zawiesiny olejowej do stosowania po rozcieńczeniu wodą, stosowanym nalistnie, przeznaczonym do zwalczania chwastów dwuliściennych i niektórych gatunków jednoliściennych w uprawie kukurydzy uprawianej na ziarno bądź kiszonkę oraz w uprawach małoobszarowych takich jak: kukurydza cukrowa, len, mak i drzewka bożonarodzeniowe uprawiane na plantacjach.

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

DZIAŁANIE NA CHWASTY

LAUDIS 44 OD jest selektywnym herbicydem o działaniu układowym, pobieranym zarówno przez liście jak i w mniejszym stopniu przez korzenie chwastów. Substancja czynna szybko transportowana jest w całej roślinie hamując dalszy wzrost i rozwój chwastów. Mechanizm działania polega na zahamowaniu biosyntezy karotenoidów w roślinach chwastów, czego bezpośrednim następstwem jest zniszczenie chlorofilu. Pierwsze objawy działania uwidaczniają się szybko po upływie ok. 5-7 dni od zastosowania środka. Typowe symptomy to postępujące bielenie, zasychanie i obumieranie wrażliwych gatunków chwastów w pełni ujawniające się po upływie ok. 2-3 tygodni od zastosowania środka.

Najsukuteczniej zwalczane są młode, intensywnie rosnące chwasty znajdujące się w fazie wschodów do fazy 2-4 liści.

Wrażliwość chwastów na środek w dawce 2,25 l/ha

Chwasty wrażliwe: chwastnica jednostronna, gwiazdnica pospolita, jasnota purpurowa, komosa biała, komosa wielonasienna, mlecz zwyczajny, rdest plamisty, rdest kolankowaty, rdest ptasi, przytulia czepna (w fazie do 1 okółka), psianka czarna, szarłat szorstki, samosiewy rzepaku (kiełkujące z nasion), tasznik pospolity, tobołki polne, włośnica zielona (wschody do fazy 2-4 liści).

Chwasty średniowrażliwe: wiechlina roczna,

Chwasty średnioodporne: przetacznik perski, maruna bezwonna.

Chwasty odporne: powój polny.

STOSOWANIE ŚRODKA

Kukurydza (uprawa na ziarno, uprawa na kiszonkę)

Maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania: 2,25 l/ha

Zalecana dawka dla jednorazowego stosowania: 1,7 – 2,25 l/ha

Termin stosowania: Środek zaleca się stosować powschodowo w fazie 2 do 8 liści kukurydzy (BBCH 12-18), w okresie, gdy chwasty już skiełkowały i znajdują się w optymalnej fazie siewek do fazy 2-4 liści.

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie: 1

Zalecana ilość wody: 100-400 l/ha

Zalecane opryskiwanie: średniokropliste.

Uwagi:

Dawkę wyższą stosować na stanowiskach silnie zachwaszczonych oraz na stanowiskach z dużą presją wrażliwych na herbicyd gatunków jednoliściennych oraz w przypadku dużej presji ze strony szarłatu szorstkiego i wrażliwych gatunków rdestów.

Środek nie zabezpiecza plantacji przed zachwaszczeniem wtórnym oraz nie działa na gatunki chwastów, które kiełkują już po wykonaniu zabiegu.

STOSOWANIE ŚRODKA OCHRONY ROŚLIN W UPRAWACH I ZASTOSOWANIACH MAŁOObszarowych

**Odpowiedzialność za skuteczność działania i fitotoksyczność środka ochrony roślin
stosowanego w uprawach małoobszarowych ponosi wyłącznie jego użytkownik.**

Kukurydza cukrowa

Maksymalna dawka dla jednorazowego zastosowania: 2,25 l/ha

Zalecana dawka dla jednorazowego stosowania: 1,7 – 2,25 l/ha

Termin stosowania: Środek zaleca się stosować powschodowo w fazie 2 do 8 liści kukurydzy (BBCH 12-18), w okresie, gdy chwasty już skiełkowały i znajdują się w optymalnej fazie siewek do fazy 2-4 liści.

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie: 1

Zalecana ilość wody: 100-400 l/ha

Zalecane opryskiwanie: średniokropliste.

Mak

Maksymalna/zalecana dawka środka dla jednorazowego zastosowania: 2,25 l/ha

Termin stosowania: Środek stosować od fazy 6 liści do fazy widocznych 8 liści maku (BBCH 16-18), gdy chwasty już skiełkowały i znajdują się w optymalnej fazie siewek do fazy 2-4 liści.

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 1

Zalecana ilość wody: 100-400 l/ha

Zalecane opryskiwanie: średniokropliste.

Len

(z wykluczeniem plantacji przeznaczonych na cele konsumpcyjne dla ludzi i zwierząt)

Maksymalna/zalecana dawka środka dla jednorazowego zastosowania: 1,125 l/ha

Termin stosowania: Środek stosować od fazy 4 liści do fazy widocznych 8 liści lnu (BBCH 14-18), gdy chwasty już skiełkowały i znajdują się w optymalnej fazie siewek do fazy 2-4 liści.

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 1

Zalecana ilość wody: 100-400 l/ha

Zalecane opryskiwanie: średniokropliste.

Plantacje drzewek bożonarodzeniowych

Maksymalna/zalecana dawka środka dla jednorazowego zastosowania: 1,70 l/ha

Termin stosowania: Środek stosować przed pękaniem pąków drzew, wiosną na przełomie kwietnia i maja, unikając nanoszenia preparatu na gałązki i igły.

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 1

Zalecana ilość wody: 100-400 l/ha

Zalecane opryskiwanie: średniokropliste.

Uwagi:

Unikać znoszenia herbicydu na gałązki i niezdrewniałe części roślin

Belka polowa winna być opuszczona maksymalnie nisko aby unikać opryskiwania gałęzek drzewek.

NASTĘPSTWO ROŚLIN

Środek rozkłada się w glebie do poziomu niestwarzającego zagrożenia dla roślin uprawianych następnie. Po zbiorze kukurydzy odchwaszczanej środkiem w warunkach normalnego przebiegu wegetacji można uprawiać wszystkie rośliny uprawiane w klasycznym zmianowaniu. Dla zachowania pełnego bezpieczeństwa, zaleca się wykonanie orki i kompletu uprawek przedsiewnych przed wysiewem kolejnej rośliny uprawnej. Po zaoraniu plantacji potraktowanej środkiem w wyniku uszkodzenia kukurydzy przez przymrozki, choroby lub szkodniki na danym polu, po wykonaniu orki na głębokość 20 cm można uprawiać jedynie kukurydzę.

ŚRODKI OSTROŻNOŚCI I ZALECENIA STOSOWANIA ZWIĄZANE Z DOBRĄ PRAKTYKĄ ROLNICZĄ

Środka nie stosować:

- na plantacjach nasiennych oraz w rodach hodowlanych kukurydzy,
- na rośliny osłabione lub uszkodzone przez szkodniki, przymrozki, zalanie wodą lub w przypadku widocznych objawów suszy,
- w warunkach dużych dobowych wahań temperatury mogących osłabić kondycję roślin (w dzień 25°C, w nocy mniej niż 10°C), w temperaturze powyżej 25°C,
- w warunkach, silnego nasłonecznienia i innych skrajnych okolicznościach ograniczających niezakłócony wzrost i rozwój roślin (np. widoczne symptomy niedoborów składników pokarmowych, pH gleby itp.),
- podczas wiatru stwarzającego możliwość znoszenia cieczy użytkowej na sąsiednie rośliny uprawne (szczególną ostrożność zachować wykonując zabiegi w sąsiedztwie plantacji takich wrażliwych roślin jak: burak, rzepak, rośliny strączkowe, ziemniak, zboża i trawy oraz warzywa),
- przed spodziewanymi opadami atmosferycznymi ani bezpośrednio po nich.

W przypadku długotrwałych opadów atmosferycznych, bądź panującej niskiej temperatury wstrzymującej prawidłowy i niezakłócony rozwój roślin zabieg należy opóźnić o 2-3 dni, do chwili widocznej poprawy warunków pogodowych, umożliwiających przywrócenie normalnych funkcji życiowych kukurydzy.

Środek aplikować każdorazowo na rośliny suche.

Podczas stosowania środka nie dopuścić do:

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

Środek Laudis 44 OD zawiera substancję czynną tembotrion - (inhibitor biosyntezy karotenoidów, grupa HRAC F2). W ramach strategii antyodpornościowej należy stosować środek jedynie zgodnie z etykietą oraz zaleca się stosowanie środka na danym stanowisku przemiennie (w rotacji) z innymi środkami chwastobójczymi, zawierającymi substancje czynne z różnych grup chemicznych, o odmiennym mechanizmie działania.

SPORZĄDZANIE CIECZY UŻYTKOWEJ

Uwaga:

Przed użyciem opakowanie wielokrotnie wstrząsnąć do chwili uzyskania całkowicie jednnorodnej zawiesiny.

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. Uzupełnić wodą do potrzebnej ilości. Po

wlaniu środka do zbiornika opryskiwacza nie wyposażonego w mieszadło hydrauliczne ciecz w zbiorniku mechanicznie wymieszać. Środek łatwo tworzy zawiesinę i nie wymaga dodatkowego mieszania w osobnym naczyniu. Opryskiwać z włączonym mieszadłem. W przypadku przerw w opryskiwaniu przed ponownym przystąpieniem do pracy, 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.

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

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 ochronną, zabezpieczającą przed oddziaływaniem środków ochrony roślin w trakcie przygotowywania cieczy użytkowej oraz w trakcie wykonywania zabiegu.

Nie wdychać rozpylonej cieczy użytkowej.

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 roślin oraz stawonogów niebędących celem działania środka konieczne jest wyznaczenie strefy ochronnej o szerokości:

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

W przypadku uprawy kukurydzy i maku

W celu ochrony organizmów wodnych konieczne jest wyznaczenie zadarnionej strefy ochronnej o szerokości 10 m od zbiorników i cieków wodnych.

W przypadku uprawy lnu i drzewek bożonarodzeniowych

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

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):

Słomy nie przeznaczać na paszę.

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.

Zaleca się przechowywać środek w chłodnym miejscu.

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 narażenia lub styczości: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

W przypadku kontaktu ze skórą: Umyć dużą ilością wody z mydłem.

Okres ważności – 2 lata

Data produkcji -

Zawartość netto -

Nr partii -