

Posiadacz zezwolenia:

Belchim Crop Protection NV/SA, Technologielaan 7, 1840 Londerzeel, Królestwo Belgii,  
tel.: 0032 (0) 52 30 09 0-6, fax. 0032 (0) 52 30 11 35

## KATOUN GOLD

Środek przeznaczony do stosowania przez użytkowników profesjonalnych

Zawartość substancji czynnej:

kwas nonanowy (związek z grupy kwasów karboksylowych) – 500 g/l (51,92%)

**Zezwolenie MRiRW nr R- 1/2018wu z dnia 12.01.2018 r.  
zmienione decyzją MRiRW nr R - 373/2019d z dnia 22.05.2019 r.**

|                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                   |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <br><b>Uwaga</b> |                                                                                                                                                                                                                   |
| H319                                                                                               | Działa drażniąco na oczy.                                                                                                                                                                                         |
| EUH 401                                                                                            | W celu uniknięcia zagrożeń dla zdrowia ludzi i środowiska, należy postępować zgodnie z instrukcją użycia.                                                                                                         |
| P280<br>P305+P351+P338                                                                             | Stosować rękawice ochronne/ochronę oczu/ochronę twarzy.<br>W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać. |
| P337+P313                                                                                          | W przypadku utrzymującego się podrażnienia oczu: Zasięgnąć porady / zgłosić się do lekarza.                                                                                                                       |

### OPIS DZIAŁANIA

Nieselektywny herbicyd o działaniu kontaktowym, przeznaczony do zwalczania chwastów, głównie jednorocznych gatunków dwuliściennych, w uprawie krzewów ozdobnych oraz do zwalczania chwastów i do likwidacji różnych gatunków mchu na powierzchniach wyłączonych z uprawy np. ścieżki. Formą użytkową środka jest koncentrat do sporządzania emulsji wodnej.

### DZIAŁANIE NA CHWASTY

Środek niszczy zielone, nadziemne części roślin. W kontakcie z roślinami opryskanymi powoduje ich deformację poprzez zniszczenie błon komórkowych i ich dehydratację (odwodnienie), a następnie zahamowanie wzrostu i zamieranie. Środek najskuteczniej niszczy chwasty znajdujące się we wczesnych fazach rozwojowych w warunkach sprzyjających intensywnemu ich wzrostowi. Wysokość chwastów nie większa niż 10 cm. Przy odpowiednim zastosowaniu, działanie środka widać już po upływie dwóch dni od zabiegu.

|                          |                                                                                                                                                                     |
|--------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Chwasty wrażliwe:</b> | dziurawiec zwyczajny, gwiazdnica pospolita, mlecz polny, skrytek polny, starzec zwyczajny, komosa biała, kostrzewy, kurzyślak polny, przetacznik perski, rogownica. |
|--------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                  |                                                                                                                                                  |
|----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Chwasty średnio wrażliwe:</b> | babka lancetowata, bodziszek, mniszek pospolity, paluszniaki, przymiotno kanadyjskie, rumianki, starzec Jakubek, wiechlina roczna, wierzbownice. |
|----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## STOSOWANIE ŚRODKA

Środek przeznaczony jest do stosowania przy użyciu opryskiwaczy ręcznych (w tym plecakowych).

### Ścieżki i powierzchnie otwarte z roślinnością drzewiastą

#### *Zwalczanie mchów*

Maksymalna/zalecana dawka środka dla jednorazowego zastosowania: 18,0 l/ha

Termin zabiegu: w okresie wegetacji, pierwsza aplikacja wiosną, druga aplikacja jesienią.

Liczba zabiegów: 2

Zalecana ilość wody: 300 – 750 l/ha

Ilość wody może być zwiększona do 1000 l/ha celem lepszego zwilżenia mchu.

Zalecane opryskiwanie: średniokropliste.

#### *Zwalczanie chwastów*

Maksymalna/zalecana dawka środka dla jednorazowego zastosowania: 22,5 l/ha

Termin zabiegu: w ciągu całego sezonu wegetacyjnego – powschodowo.

Liczba zabiegów: 4

Odstęp pomiędzy zabiegami: 2 – 4 tygodnie.

Zalecana ilość wody: 300–750 l/ha

Zalecane opryskiwanie: średniokropliste.

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 4

### Róże i inne krzewy ozdobne

#### *Zwalczanie chwastów*

Maksymalna/zalecana dawka środka dla jednorazowego zastosowania: 22,5 l/ha

Termin zabiegu: w ciągu całego sezonu wegetacyjnego – powschodowo.

Liczba zabiegów: 2

Odstęp pomiędzy zabiegami: 2 – 4 tygodnie.

Zalecana ilość wody: 300 – 750 l/ha

Zalecane opryskiwanie: średniokropliste.

## NASTĘPSTWO ROŚLIN

Środek nie wykazuje działania dogłębowego, nie stwarza więc zagrożenia dla roślin uprawianych następnie.

## ŚRODKI OSTROŻNOŚCI, OKRESY KARENCJI I SZCZEGÓLNE WARUNKI STOSOWANIA

- Zabiegu nie wykonywać:
  - na rośliny mokre;
  - w okresach deszczowej pogody;
  - przed zbliżającym się deszczem;
  - w okresie dużej wilgotności;
  - podczas wiatru, stwarzającego możliwość znoszenia cieczy użytkowej na sąsiednie rośliny uprawne;
  - gdy temperatura jest niższa niż 15°C.
- Podczas wykonywania zabiegu ściśle przestrzegać zalecanych dawek środka i ilości wody.
- Ważne jest pełne pokrycie zwalczanej roślinności podczas wykonywania zabiegu.
- Zabieg przeprowadzać na chwasty w fazie początkowej ich wzrostu, do wysokości 10 cm.

5. Podczas stosowania środka nie dopuścić do znoszenia cieczy użytkowej na rabaty roślin ozdobnych i inne rośliny (zwłaszcza ich zielone części), sąsiadujące z miejscem ~~terenem~~ przeznaczonym do opryskiwania.
6. Skuteczność środka nie w każdym przypadku może okazać się wystarczająca.
7. W zwalczaniu mchu środek wykazuje większą skuteczność w zabiegu jesiennym niż wiosennym.
8. Środek zawiera substancję czynną kwas nonanowy (pelargonowy) (Grupa HRAC Z). W ramach strategii antyodpornościowej zaleca się, aby do zwalczania chwastów w danym sezonie wegetacyjnym stosować różne środki chwastobójcze, zawierające substancje czynne o odmiennym mechanizmie działania.

## **SPORZĄDZANIE CIECZY UŻYTKOWEJ**

Ciecz użytkową przygotować bezpośrednio przed zastosowaniem.

Przed przystąpieniem do sporządzania cieczy użytkowej dokładnie ustalić potrzebną jej objętość wraz z ilością środka. Napełniając opryskiwacz postępować zgodnie z instrukcją producenta opryskiwacza. W przypadku braku instrukcji odmierzoną ilość środka dodać do zbiornika opryskiwacza napełnionego częściowo wodą. Opróżnione opakowania przepłukać trzykrotnie wodą, a popłuczyny wlać do zbiornika opryskiwacza z cieczą użytkową, uzupełnić wodą do potrzebnej ilości i dokładnie wymieszać. Po wlaniu środka do zbiornika opryskiwacza ciecz mechanicznie wymieszać.

W przypadku przerw w opryskiwaniu, przed ponownym przystąpieniem do pracy ciecz użytkową w zbiorniku opryskiwacza dokładnie wymieszać.

## **POSTĘPOWANIE Z RESZTKAMI CIECZY UŻYTKOWEJ I MYCIE APARATURY**

Resztki cieczy użytkowej należy:

- jeżeli jest to możliwe, po uprzednim rozcieńczeniu wodą 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.

Po pracy aparaturę dokładnie wymyć.

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

Ze względu na bardzo dużą wrażliwość niektórych roślin uprawnych nawet na znikome ilości środka, bardzo ważne jest, aby po pracy aparaturę dokładnie wymyć wykorzystując do tego specjalistyczne środki.

## **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, ochronę oczu i twarzy oraz odzież roboczą w trakcie przygotowywania cieczy użytkowej oraz w trakcie 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):

Nie wchodzić do czasu całkowitego wyschnięcia cieczy użytkowej na powierzchni roślin.

## **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.

Zaleca się stosować środek poza okresem występowania kwitnących chwastów lub mechaniczne ich usuwanie przed zabiegiem.

W celu ochrony roślin oraz stawonogów niebędących celem działania środka konieczne jest wyznaczenie strefy ochronnej o szerokości 1 m od terenów nieużytkowanych rolniczo.

W celu ochrony organizmów wodnych konieczne jest wyznaczenie zadarnionej strefy ochronnej o szerokości 5 m od zbiorników i cieków wodnych.

## **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 zaleca się zwrócić do sprzedawcy środków ochrony roślin lub można je potraktować jako odpady komunalne. W razie wątpliwości dotyczących postępowania z opakowaniami poradzić się sprzedawcy środków ochrony roślin.

## **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 dostania się do oczu: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.

W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy: Zasięgnąć porady/ zgłosić się pod opiekę lekarza.

Termin ważności – 2 lata

Data produkcji -

Nr partii - .....

Zawartość netto - .....