

Posiadacz zezwolenia:

SBM Développement SAS, 60 Chemin des Mouilles, 69130 Ecully, Republika Francuska  
tel.: + 33 4 37 64 32 00

Podmiot wprowadzający środek ochrony roślin na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej:

SBM Life Science Sp. z o.o., ul. Bonifraterska 17, 00-203 Warszawa, tel.: +48 22 635 46 14

## Keeper AL


Środek przeznaczony do stosowania przez użytkowników nieprofesjonalnych

Zawartość substancji czynnych:

diflufenikan – (związek z grupy fenoksynikotynoanilidów) – 0,3 g/l (0,03%)

glifosat w postaci soli izopropylamoniowej – (związek z grupy pochodnych kwasu fosfonowego) –  
2,5 g/l (0,25%)

**Zezwolenie MRiRW nr R-137/2019 z dnia 10.09.2019 r.  
ostatnio zmienione Decyzją MRiRW nr R- 662/2021d z dnia 05.10.2021 r.**

	
<b>Uwaga</b>	
H410	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
EUH208	Zawiera 1,2-Benzotiazolin-3-on. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.
EUH401	W celu uniknięcia zagrożeń dla zdrowia ludzi i środowiska, należy postępować zgodnie z instrukcją użycia.
P391	Zebrać wyciek.

### OPIS DZIAŁANIA

HERBICYD nieselektywny o działaniu układowym, stosowany nalistnie, w formie cieczy do bezpośredniego stosowania (AL).

Zgodnie z klasyfikacją HRAC substancja czynna diflufenikan zaliczana jest do grupy F1, a substancja czynna glifosat do grupy G.

### DZIAŁANIE NA CHWASTY

Środek zawiera dwie substancje czynne o odmiennym mechanizmie działania.

Substancja czynna diflufenikan należy do grupy fenoksynikotynoanilidów, które działają jak inhibitor biosyntezy karotenoidów w komórkach chwastów. Brak tych struktur powoduje zbielenie tkanek liści i rozpad komórek, co szczególnie jest widoczne w przypadku nowych tkanek. Po zastosowaniu diflufenikan pozostaje przez dłuższy czas na powierzchni gleby. Pobierany jest głównie przez pędy kielkujących siewek, z ograniczoną translokacją. Diflufenikan najlepiej działa na młode, aktywnie rosnące chwasty. Diflufenikan zapewnia ochronę do 8 tygodni po zastosowaniu.

Substancja czynna glifosat pobierana jest poprzez zielone części roślin (liście, zielone pędy i niezdrewniałą korę), a następnie przemieszczana po całej roślinie dociera do jej części podziemnych (korzenie, rozłogi itp.). W roślinie powoduje zahamowanie syntezy aminokwasów aromatycznych, co

prowadzi do dysfunkcji komórek powodując zamieranie rośliny. Pierwsze objawy można zaobserwować po 7 – 10 dniach. Całkowite zamieranie roślin następuje po około 3 tygodniach. Zastosowanie środka zapewnia zwalczanie chwastów po wschodach, a także nie dopuszcza do kiełkowania nowych przez okres 3 miesięcy.

Chwasty wrażliwe:	chwastnica jednostronna, babka lancetowata, babka zwyczajna, bodziszek kosmaty, bodziszek porożcinany, fiołek polny, gwiazdnica pospolita, jasnota różowa, komosa biała, koniczyna biała, kostrzewa owcza, maruna bezwonna, mech, mlecz zwyczajny, mniszek pospolity, ostrożeń polny, perz właściwy, podagrycznik pospolity, powój polny, przetacznik polny, przymiotno kanadyjskie, rumianek pospolity, skrzyp polny, starzec zwyczajny, tasznik pospolity, tobołki polne, wiechlina łąkowa, wiechlina roczna, wiechlina zwyczajna, wierzbownica drobnokwiatowa, wierzbówka koprzyca, żółtlica drobnokwiatowa, życica trwała, życica wielokwiatowa,
Chwasty średniowrażliwe:	kłósówka wełnista
Chwasty odporne:	mniszek pospolity (przy stosowaniu przed wschodem)

**Nie stosować środka ochrony roślin w parkach i ogrodach publicznych, na terenach sportowych, rekreacyjnych, szkół, przedszkoli, żłobków oraz placówek opieki zdrowotnej.**

## STOSOWANIE ŚRODKA

**Nieutwardzane powierzchnie wokół domu i ogrodzie (ścieżki, dróżki, powierzchnie dookoła krzewów i drzew ozdobnych)**

Termin stosowania: środek stosować od marca do końca czerwca.

Maksymalna/zalecana dawka dla jednorazowego zastosowania: 60 ml/m<sup>2</sup>.

Maksymalna liczba zabiegów w sezonie wegetacyjnym: 1

## ŚRODKI OSTROŻNOŚCI, OKRESY KARENCJI I SZCZEGÓLNE WARUNKI STOSOWANIA

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

Nie dotyczy

1. Środek stosować na obszarze do 500 m<sup>2</sup>.
2. Stosując środek wokół drzew i krzewów ozdobnych należy uważać, aby nie opryskiwać pnia ani części zielonych rośliny.
3. Po zastosowaniu środka wokół drzew i krzewów ozdobnych mogą pojawić się niewielkie oznaki uszkodzenia tych roślin.
4. W przypadku stosowania środka w miejscach dookoła drzew i krzewów ozdobnych, ze względu na możliwość wystąpienia objawów fitotoksyczności na niektórych gatunkach czy odmianach ww. roślin ozdobnych przed zastosowaniem środka zaleca się wykonanie próbnego zabiegu w celu sprawdzenia czy nie występują objawy uszkodzenia roślin, lub w przypadku jakichkolwiek wątpliwości zaleca się zasięgnięcie informacji u podmiotu wprowadzającego środek ochrony roślin na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej.
5. Środek nie uszkadza korzeni roślin.
6. Siew, sadzenie nowych roślin uprawnych czy też przesadzanie roślin powinno odbyć się po upływie 6 miesięcy od zastosowania środka.
7. Środka nie stosować:
  - wokół hortensji i roślin z rodziny różowatych,
  - do zwalczania chwastów i mchu na trawniku,
  - na powierzchniach nieprzepuszczalnych (beton, asfalt, kostka brukowa) aby uniknąć spływania środka na powierzchnie niepożądane.
8. Podczas stosowania środka nie dopuścić do:
  - znoszenia cieczy użytkowej na sąsiednie rośliny,
  - nakładania się cieczy użytkowej na stykach miejsc jego aplikacji.

## **ŚRODKI OSTROŻNOŚCI DLA OSÓB STOSUJĄCYCH ŚRODEK, PRACOWNIKÓW ORAZ OSÓB POSTRONNYCH**

Nie jeść, nie pić ani nie palić podczas używania produktu.  
Stosować rękawice ochronne (nitrylowe) podczas wykonywania zabiegu.  
Dokładnie umyć ręce po użyciu.

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. Unikać zanieczyszczania wód poprzez rowy odwadniające z gospodarstw i dróg.

Zaleca się stosować środek poza okresami aktywności pszczoł.

Nie dopuścić do znoszenia cieczy użytkowej poza obszar stosowania środka.

Unikać niezgodnego z przeznaczeniem uwalniania do środowiska.

## **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 chłodnym, dobrze wentylowanym miejscu,

Chronić przed zamarzaniem.

Chronić przed bezpośrednim dostępem promieni słonecznych i zamarzaniem.

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.

Okres ważności – 2 lata

Data produkcji – .....

Zawartość netto – .....

Nr partii – .....