

**ENERGEN FULHUM – pomocniczy preparat dla roślin**

**Wnioskodawca:** EGT system spol. s r.o. Opava, Kateřinky, U Cukrovaru 1669/4B, k. p. 747 05, Republika Czeska

**Producent:** AV EKO-COLOR, s.r.o. Peškova 527, 40031 Ústí nad Labem, Republika Czeska, dział produkcji – Jižní 210, 561 46334 Hrádek nad Nisou, Republika Czeska

**Numer postanowienia o zarejestrowaniu: 3387**

**Właściwości fizykochemiczne:****Minimalne gwarantowane ilości deklarowanych substancji:**

Wilgotność w % maks.	75
Substancje spalane w pozostałości suchej w % min.	30
Substancje huminowe i ich sole w % min.	20
Wartość pH	9 do 11,5

Zawartość niebezpiecznych pierwiastków spełnia określone w ustawie limity (mg/kg): kadm 1,0; ołów 10; rtęć 1,0; arsen 10; chrom 50

**ENERGEN FULHUM** to zmodyfikowany roztwór wodny kwasów huminowych, kwasów fulwowych i ich soli. Ponadto preparat zawiera mieszanek oligopeptydów i aminokwasów o działaniu zwilżającym i kleistym, adaptogeny i inne składniki wspierające tworzenie systemu korzeniowego. **ENERGEN FULHUM** nie zawiera skutecznych ilości substancji odżywczych, nie zastępuje nawozów. Preparat jest mieszalny z nawozami, insektycydami, fungicydami a akarycydami. Wspiera rozwój delikatnych włośników korzeni. W efekcie zwiększa wykorzystanie wody i dostarczanych substancji odżywczych. Regeneruje rośliny po ich uszkodzeniu przez herbicydy, gradobicie i mróz. Zaleca się stosowanie preparatu na roślinach przed nadejściem szybkiego ochłodzenia lub okresu suszy. Zwiększa wydajność fotosyntezy. Poprawia odporność roślin na stres abiotyczny. W wyższych dawkach może regenerować glebę.

**Zakres i sposób użycia:**

**ENERGEN FULHUM** ma szerokie zastosowanie i jest przeznaczony do wspierania wzrostu roślin, roślin leśnych, roślin owocowych i specjalnych, przez cały okres wegetacyjny poczynając od wspierania tworzenia korzeni, wzrostu powierzchni liści, przez główny okres wzrostu aż do kwitnienia i wzrostu owoców.

**Podstawowe zestawienie roślin:** Zboża, rzepak, gorczyca, burak cukrowy, mak, ziemniaki, soja, ryż, bawełna, cebula, strączkowe, kukurydza, warzywa, rośliny drzewiaste owocowe, drzewa liściaste i iglaste, i inne rośliny, takie jak np. chmiel, winorośl i inne.

**Zalecenia dotyczące stosowania:** **Pod zboża** od 3 liści do kłoszenia. **Pod rzepak, gorczycę, mak** od utworzenia się rozety liściowej do kwitnienia. **Pod słonecznik** od 20 cm do kwitnienia. **Pod poziomkę** przez cały okres wegetacyjny aż do rozpoczęcia dojrzewania owoców oraz po zbiorach. **Pod cebulę** od wzejścia do połowy lipca. **Pod warzywa** generalnie od wzejścia do końca okresu głównego wzrostu. **Pod groch i soję** w okresie głównego wzrostu do początku tworzenia pączków. **Pod rośliny trawiaste i pastewne** przez cały okres wegetacyjny. **Pod rośliny drzewiaste owocowe i winorośl** kilkakrotnie po okwitnięciu do owoców w okresie ich wzrostu. **Pod chmiel** od wysokości rośliny 3 m do końca kwitnienia. **Pod drzewa liściaste i iglaste** w szkółkach ozdobnych i leśnych. **Pod trawniki** w okresie wegetacyjnym. *Produkt jest nieszkodliwy dla pszczół.* Więcej informacji i opisy metod stosowania produktu znajdują się na [www.energen.info](http://www.energen.info).

**Sposób użycia – zalecane dawkowanie:**

- a) **1 litr/ha w minimum 100 litrach wody** - pod winorośl, chmiel, burak cukrowy, wszystkie gatunki warzyw, rośliny cebulowe, rośliny owocowe i poziomkę, drzewa liściaste i iglaste w szkółkach.
- b) **0,5 litra/ha w minimum 100 litrach wody** - pod zboża, rzepak, gorczycę, mak, strączkowe, kukurydzę, ziemniaki, słonecznik,
- c) **0,25 litra/ha w minimum 100 litrach wody** - pod ziemniaki, rośliny trawiaste, rośliny pastewne i trawniki. Odnosi się także do zbóż i upraw rzepaku w bardzo dobrym stanie żywienia

**Pod rośliny w dobrym stanie i z dobrymi zapasami substancji odżywczych stosuje się połowę zalecanej dawki. Ogólny zakres zalecanego dawkowania to 0,25 do 1 litra/ha.** Jako dawkę maksymalną zalecamy 2 litry na ha i to tylko w przypadku bardzo słabych roślin. Do regeneracji gleby pod jednostronnym obciążeniem i do stosowania w celu przyspieszenia rozłożenia pozostałości po zbiorach zalecamy dawkę do gleby od 3 do 5 litrów/ha. Niniejszy opis sposobu użycia będzie precyzowany na podstawie najnowszej wiedzy i na bieżąco aktualizowany w najnowszych opisach metod odnoszących się do wszystkich roślin na stronach [www.energen.info](http://www.energen.info). Kombinacja z nawozami ciekłymi typu DAM jest możliwa. W przypadku mieszania z innymi preparatami, zawsze absolutnie konieczne jest zachowanie zasady dodawania preparatów mieszanych, ciągle je mieszając, do opryskiwacza, który uprzednio został co najmniej w 80% napelniony wodą! W przypadku kombinacji z innymi nawozami ciekłymi zalecamy przeprowadzenie badania krzepliwości. Kombinację z pestycydami (po skonsultowaniu się z ich producentami) zalecamy przetestować w małej objętości (np. w 0,1 litra). Jako prewencję zalecamy (w przypadku kombinacji z innymi preparatami i nawozami) zastosowanie preparatu w czasie do 15 godzin po wymieszaniu. Nie mieszać ze skoncentrowanymi nawozami i preparatami kwaśnymi. (Powoduje to wsteczne krzepnięcie substancji huminowych.) Środki pomocnicze do odmierzenia dawek preparatu należy stosować wyłącznie do tego celu!!!. Czas ochrony jest uzależniony od pestycydu, do którego preparat został dodany. Producent nie odpowiada za szkody spowodowane przez niewłaściwe użycie preparatu!

**Wskazówki dla bezpieczeństwa i higieny podczas pracy:**

**Xi** – Drażniący. **Zwroty R: R36/38** Działa drażniąco na oczy i skórę. **Zwroty S: S2** Przechowywać poza zasięgiem dzieci. **S26** W przypadku kontaktu z oczami natychmiast przepłukać oczy dużą ilością wody i zasięgnąć porady medycznej. **S28** Zanieczyszczoną skórę natychmiast przemyć dużą ilością wody. **S37/39** Nosić odpowiednie rękawice ochronne i okulary lub ochronę twarzy.

**drażniący****Wskazówki pierwszej pomocy:**

- Ogólne wskazówki:** W przypadku wystąpienia trudności zdrowotnych lub w przypadku wątpliwości poinformować lekarza. W przypadku utraty przytomności poszkodowanego ułożyć w ustabilizowanej pozycji i nic nie podawać do ust.
- W przypadku narażenia drogą** Przenieść na świeże powietrze. W przypadku trudności z oddychaniem zastosować tlen. W przypadku zatrzymania oddechu zastosować sztuczne oddychanie. Wezwać lekarza.

**oddechową:**

**W przypadku zanieczyszczenia skóry:** Przemycić dużą ilością wody zdejmując jednocześnie skażone ubranie i obuwie. Ubranie przed następnym użyciem wyprać i buty dokładnie wyczyścić. Wezwać lekarza.

**W przypadku kontaktu z oczami:** Natychmiast przepłukiwać przez co najmniej 15 minut dużą ilością wody przy otwartych powiekach. Wyjąć soczewki kontaktowe. W przypadku wystąpienia podrażnień wezwać lekarza.

**W przypadku połknięcia:** Podać do wypicia 0,5 l wody, nie wywoływać wymiotów, chyba że tak dosłownie zalecił lekarz. W przypadku wystąpienia objawów trudności wezwać lekarza.

**Sposób przechowywania:** Przechowywać w oddzielnym miejscu zatwierdzonym do tego celu, chronionym przed wpływami pogody. Pojemniki przechowywać w chłodnym, dobrze wietrzonym miejscu w temperaturze 5 do 25 °C. Opakowania trzymać szczelnie zamknięte i zaplombowane aż do momentu samego użycia. Preparat nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny zgodnie z ustawą nr 157/1999 Dz. U. Republiki Czeskiej.

**Transport:** preparat należy przewozić krytymi środkami transportu. Przewożenie musi się odbywać zgodnie z przepisami obowiązującymi dla przewoźnika publicznego. Preparat w czasie transportu należy chronić przed silnym mrozem.

**Informacje dotyczące unieszkodliwiania odpadów i opakowań po produktach:** Puste opakowania po preparacie przepłukać dostateczną ilością wody tak, aby osiągnąć minimalnie rozcieńczenie zalecane do stosowania. Uzyskany roztwór stosować wyłącznie na obsługiwanym gruncie. Puste opakowania można zwrócić do producenta w celu ich ponownego wykorzystania, albo złożyć w odpadach separowanych, albo można je oddać osobom uprawnionym do unieszkodliwiania odpadów niebezpiecznych. Pozostałości produktu nie rozcieńczonego i nie nadającego się już do wykorzystania (w jakikolwiek sposób pozbawionego wartości użytkowej), których nie można użyć jako produktu, jak również opakowania zanieczyszczone przez preparat nie nadający się do użycia, pozbawiony wartości użytkowej, należą do odpadów niebezpiecznych, nie mogą się przedostać do kanalizacji, wodociągów i źródeł wody pitnej, i należy je oddać w punktach wyznaczonych do tego celu przez organy administracji państwowej.

**Okres gwarancji** produktu wynosi 24 miesiące.

**Produkt jest dostarczany w opakowaniu.**

**Pojemność:**

**Data i partia produkcyjna** znajdują się na produkcie.