



ÚSTŘEDNÍ KONTROLNÍ A ZKUŠEBNÍ ÚSTAV ZEMĚDĚLSKÝ
Central Institute for Supervising and Testing in Agriculture

Ing. Oto Hausenblas
Koněvova 175
13000 Praha 3 - Žižkov

Sp. zn.: 6618

Č.j.: 1024-4/ORH/UKZUZ/2012

V Praze, dne: 3.5.2012

Vyřizuje: Ing. Tomáš Kundrát

Tel.: 257294214

e-mail: tomas.kundrat@ukzuz.cz

Rozhodnutí o registraci pomocné látky

podle zákona č. 156/1998 Sb., o hnojivech, pomocných půdních látkách, pomocných rostlinných přípravcích a substrátech a o agronomickém zkoušení zemědělských půd (zákon o hnojivech), ve znění pozdějších předpisů.

Název pomocné látky: **ENERGEN FULHUM, pomocný rostlinný přípravek**

Číslo rozhodnutí o registraci: **3387**

Žadatel: **EGT system spol. s r.o., Na Kopci 38, 74781 Otice, IČ: 27845249**

Výrobce: **AV EKO-COLOR s.r.o., Peškova 527, 40331 Ústí nad Labem, IČ: 25026488**

Datum vydání rozhodnutí: **3.5.2012**

Ústřední kontrolní a zkušební ústav zemědělský jako věcně příslušný orgán ve smyslu § 2 odst. 1 písm. e) zákona č. 147/2002 Sb. O Ústředním kontrolním a zkušebním ústavu zemědělském a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o Ústředním kontrolním a zkušebním ústavu zemědělském), ve znění pozdějších předpisů

registruje výše uvedenou pomocnou látku

podle ustanovení §5 odst. 1 první věty zákona č. 156/1998 Sb., o hnojivech, ve znění pozdějších předpisů

Platnost rozhodnutí je omezena do: **31.12.2016**

Toto rozhodnutí ruší rozhodnutí čj.1036-5/ORH/UKZUZ/2011 ze dne 23.05.2011.

Hodnoty chemických a fyzikálních vlastností pomocné látky, rozsah a způsob použití, omezení při uvádění do oběhu a při užívání, způsob balení a varovná označení jsou uvedeny v etiketě, která je jakožto příloha nedílnou součástí tohoto rozhodnutí.

Podle §3 odst. 1. písm. a) zákona č. 156/1998 Sb., o hnojivech, ve znění pozdějších předpisů, tato pomocná látka smí být uváděna do oběhu.

Odůvodnění rozhodnutí:

Registrace pomocné látky byla provedena podle §4 zákona č. 156/1998 Sb., o hnojivech, ve znění pozdějších předpisů. Ze závěrečného protokolu ze dne 11.4.2012 vyplývá, že pomocná látka vyhověla vlastnostmi rozhodnými pro registraci podmínkám registrace ze dne 04.04.2012 a splnila tak ustanovení §5 odstavce 1 zákona o hnojivech. Toto rozhodnutí se vydává z důvodu žadatelem provedené úpravy kvalitativních znaků výrobku.

Žadatel je povinen zajistit, aby na tuzemský trh byla dodávána pomocná látka trvale odpovídající podmínkám registrace.

Platnost rozhodnutí je omezena z důvodu předpokládané revize limitů rizikových prvků.

POUČENÍ O ODVOLÁNÍ

Proti tomuto rozhodnutí se lze odvolat do patnácti dnů ode dne jeho oznámení k Ministerstvu zemědělství ČR podáním učiněným u ÚKZÚZ.

Otisk úředního razítka

.....
Ing. Miroslav Florián, Ph.D.
ředitel Sekce úřední kontroly

ENERGEN FULHUM - pomocný rostlinný přípravek

Žadatel: EGT system spol. s r.o. Otice, Na Kopci 38, PSČ: 747 81 Otice

Výrobce: AV EKO-COLOR, s.r.o. Peškova 527, 40031 Ústí nad Labem,

výroba – Jižní 210, 463 34 Hrádek nad Nisou

Číslo rozhodnutí o registraci: 3387

Chemické a fyzikální vlastnosti:	hodnota:	
Sušina v % min.	25,0	
Spalitelné látky v sušině v % min.	50,0	
Huminové látky a jejich soli v % min.	14,0	(dle metodiky PNDB 04-2001)
Hodnota pH	8,0 – 10,0	

Obsah rizikových prvků splňuje zákonem stanovené limity v mg/l kg: Cd 1, Pb 10, Hg 1, As 10, Cr 50.

ENERGEN FULHUM dále obsahuje směs oligopeptidů a aminokyselin se smáčivým a lepivým účinkem, adaptogeny a další látky podporující tvorbu kořenové soustavy.

Rozsah a způsob použití:

Obecně: ENERGEN FULHUM je upravený vodný roztok huminových kyselin a jejich solí, fulvokyselin a jejich solí. Významně zvyšuje využití souběžně dodávané výživy. Je mísitelný s hnojivý, insekticidy, fungicidy a akaricidy. ENERGEN FULHUM neobsahuje účinné množství rostlinných živin, nenahrazuje hnojiva. Podporuje tvorbu jemného kořenového vlášení. V důsledku toho zvyšuje využití vláhy a dodávané výživy. Regeneruje porosty po poškození herbicidy, krupobitím a mrazem. Vhodná je aplikace na porosty před příchodem prudkého ochlazení nebo období sucha. Zvyšuje výkon fotosyntézy. Zvyšuje odolnost rostlin vůči stresu. Ve vyšších dávkách může regenerovat půdy.

Plodiny: ENERGEN FULHUM má široké použití a je určen pro podporu růstu polních plodin, lesních kultur, ovocných i speciálních plodin v období celé vegetace počínaje podporou tvorby kořenů, růstu listové plochy, přes hlavní období růstu až do kvetení a růst plodů.

Základní plodinový souhrn: Obilniny, řepka, hořčice, cukrovka, mák, brambory, sója, rýže, bavlník, cibule, luskoviny, kukuřice, zeleniny, ovocné dřeviny, listnaté a jehličnaté dřeviny a další rostliny jako např. chmel, vinnou révu a dalších plodin.

Aplikační doporučení: **Do obilnin** od 3 listů do metání. **Do řepky, hořčice, máku** od vytvoření listové růžice do kvetení. **Do slunečnice** od 20 cm do kvetení. **Do jahodníku** po celou dobu vegetace až do počátku zrání plodů a po sklizni. **Do cibule** od vzejtí do poloviny července. **Do zelenin** obecně od vzejtí do konce období hlavního růstu. **Do hrachu a sóji** v období hlavního růstu do počátku tvorby pupat. **Do travních porostů a píce** po celou dobu vegetace. **Na ovocné dřeviny a révu vinnou** opakovaně po odkvětu na plody v období jejich růstu. **Do chmelu** od výšky porostu 3 m do konce kvetení. **Na listnaté a jehličnaté dřeviny** v okrasných a lesních školkách. **Na trávníky** v době vegetace. Ostatní informace a metodiky k produktu jsou k dispozici na www.energen.info.

Návod k použití - doporučené dávkování:

- 1 litr /ha v minimálně 100 litrech vody** - do révy vinné, chmelu, cukrové řepy, všechny druhy zelenin, cibulovin, ovocných plodin a jahodníku, listnatých a jehličnatých dřevin ve školkách.
- 0,5 litru /ha v minimálně 100 litrech vody** - do obilnin, řepky, hořčice, máku, luskovin, kukuřice, brambor, slunečnice,
- 0,25 litru/ha v minimálně 100 litrech vody** - do brambor, do travních porostů, pícin a trávníků. Platí i pro obilniny a porosty řepky ve velmi dobrém výživovém stavu

Pro porosty v dobrém stavu a s dobrou zásobou živin platí poloviční doporučená dávka. Celkové rozmezí doporučeného dávkování je 0,25 až 1 litr/ha. Jako maximální dávku doporučujeme 2 litry na ha a to pouze u velmi slabých porostů. Pro regeneraci jednostranně zatěžovaných půd a k aplikaci k rychlému rozkladu posklizňových zbytků doporučujeme dávku na půdu od 3 až 5 litrů/ha. Upřesnění tohoto návodu k použití bude, dle nejnovějších poznatků, průběžně aktualizováno v aktuálních metodikách všech plodin na webu www.energen.info. Kombinace s kapalnými hnojivý typu DAM je možná. Při mísení s dalšími přípravky je vždy bezpodmínečně nutné dodržovat tu zásadu, že mísené přípravky přidáváme za stálého míchání do postřikovače, který je již alespoň z 70% naplněn vodou! Při kombinaci s jinými kapalnými hnojivý doporučujeme provést zkoušku srážlivosti. Kombinaci s pesticidy, (po konzultaci s jejich výrobcem), doporučujeme vyzkoušet v malém objemu (např. v 0,1 litru). Preventivně doporučujeme (při kombinaci s jinými přípravky a hnojivý) provést aplikaci do 15 hodin po smíšení. Nemísit s koncentrovanými kyselými přípravky a hnojivý. (Dochází k vratnému vysrážení huminových látek.) Pomůcky pro odměřování dávek přípravku používejte pouze pro tento účel!!!. Ochranná lhůta se řídí podle pesticidu, ke kterému se přípravek přidává. Výrobce neručí za škody způsobené chybným použitím přípravku!

Zákal a usazenina nejsou na závadu, nesnižuje účinek produktu. Před vylitím, propláchnout vodou, protřepat.

Výrobek je relativně neškodný pro včely

Pokyny pro bezpečnost a ochranu zdraví při práci:

Xi



dráždivý

Xi – Dráždivý. R věty: R36/38 Dráždí oči a kůži. **S-věty: S2** uchovávejte mimo dosah dětí. **S26** Při zasažení oka okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc. **S28** Při styku s kůží okamžitě omyjte velkým množstvím vody. **S37/39** Používejte vhodné ochranné rukavice a ochranné brýle nebo obličejový štít.

- Všeobecné pokyny:** Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností uvědomit lékaře. Při bezvědomí uložit do stabilizované polohy a nikdy nepodávat nic ústy.
- Při nadýchání:** Dopravit na čerstvý vzduch. Při dýchacích potížích aplikovat kyslík. Při zástavě dechu poskytnout umělé dýchání. Vyhledejte lékařskou pomoc.
- Při styku s kůží:** Omýt velkým množstvím vody a současně odstranit kontaminovaný oděv a obuv. Oděv před dalším použitím vyprat a boty důkladně vyčistit. Vyhledejte lékařskou pomoc.
- Při zasažení očí:** Ihned vyplachovat velkým množstvím vody po dobu minimálně 15 minut s rozevřenými očními víčky. Vymout kontaktní čočky. Při výskytu podráždění vyhledejte lékaře.
- Při požití:** Podat vypít 0,5 l vody, nevyvolávat zvracení, pokud to není výslovně doporučeno lékařem. Při výskytu příznaků obtíží vyhledejte lékařskou pomoc.

Skladování: Skladujte v oddělených a k tomuto účelu schválených prostorách, chráněných před povětrnostními vlivy. Nádoby uchovávejte na chladných dobře větraných místech a při teplotách 5-20 °C. Obaly udržujte těsně uzavřené a zaplombované až do vlastního použití. Přípravek není dle zákona č. 157/1999 Sb. klasifikován jako nebezpečný.

Doprava: přípravek se dopravuje krytými dopravními prostředky. Pro přepravu platí předpisy veřejného dopravce. Při dopravě je nutno je chránit před silným mrazem.

Případný zákal není na závadu.

Informace o zneškodnění odpadů a obalů od výrobků: Prázdné obaly od přípravku vypláchněte dostatečným množstvím vody, aby bylo dosaženo minimálně doporučeného ředění pro aplikaci. Získaný roztok aplikujte výhradně na ošetřovaném pozemku. Prázdné obaly lze vrátit výrobci k opětovnému použití, nebo uložit do separovaného odpadu, nebo je možno je předat osobám oprávněným pro zneškodňování nebezpečného odpadu. Zbytky dále již nepoužitelného neředěného výrobku (jakkoli znehodnoceného), které nelze použít jako výrobek, jakožto i obaly znečištěné nepoužitelným, znehodnoceným přípravkem, **patří do nebezpečného odpadu**, nesmí se dostat do kanalizace, vodotečí a zdrojů pitné vody a je nutné je odevzdat na místech k tomuto účelu určených orgány státní správy.

Záruční doba přípravku je 24 měsíců.

Výrobek se dodává balený.

Objem, datum a šarže výroby jsou označeny na výrobku.