

ENERGEN ALGAN

pomocný rostlinný přípravek

Žadatel: EGT system spol. s r.o. Na Kopci 38, 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: 3388

Chemické a fyzikální vlastnosti:

Vlastnost	Hodnota
Extrakt z řas (<i>Ascophyllum nodosum</i>) v % min.	25,0
Spalitelné látky v sušině v % min.	45,0
pH	8,0 – 10,0

Obsah rizikových prvků splňuje zákonem stanovené limity v mg/kg: kadmium 1, olovo 10, rtuť 1,0; arsen 20, chrom 50.

ENERGEN ALGAN je kapalný koncentrát vyrobený z mořských řas, který obsahuje N, P, K, S, Mg, Ca, Fe, Na, B, Zn, Mn, Cu, aminokyseliny, algináty, mannitol, laminarin a další látky příznivě ovlivňující výnos, jeho kvalitu a zvýšenou odolnost rostlin k suchu a chladu. **ENERGEN ALGAN** neobsahuje účinné množství rostlinných živin, nenahrazuje hnojiva. Přípravek je mísitelný s hnojivy, insekticidy, fungicidy a akaricidy. Podporuje tvorbu velkého objemu jemných kořenů. 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.

Rozsah a způsob použití:

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

Aplikační doporučení		doporučené dávkování:
obilniny	od 3 listů do metání	0,5 litr/ha v minimálně 100 litrech vody
řepka, hořčice, mák	od vytvoření listové růžice do kvetení	0,5 litr/ha v minimálně 100 litrech vody
slunečnice	od 15 cm výšky porostu do kvetení	0,5 litr/ha v minimálně 100 litrech vody
jahodník	po jarní vegetaci, do počátku zrání plodů, po sklizni, přednostně na počátku růstu	0,5 litr/ha v minimálně 100 litrech vody
cibule	od vzejití do maximálně 10. července	0,5 litr/ha v minimálně 100 litrech vody
zelenina	od vzejití do konce období hlavního růstu	0,5 litr/ha v minimálně 100 litrech vody
hrách a sója	v období hlavního růstu do počátku kvetení	0,5 litr/ha v minimálně 100 litrech vody
travní porosty a pícniny	po celou dobu vegetace	0,5 litr/ha v minimálně 100 litrech vody
ovocné dřeviny a réva vinná	opakovaně po odkvětu na plody v období jejich růstu	0,5 litr/ha v minimálně 100 litrech vody
chmel	od výšky porostu 3m do konce kvetení	0,5 litr/ha v minimálně 100 litrech vody

listnaté a jehličnaté dřeviny	opakovaně v okrasných a lesních školkách	0,5 litr/ha v minimálně 100 litrech vody
trávníky	v době vegetace	0,5 litr/ha v minimálně 100 litrech vody

Jako maximální dávku doporučujeme 2 litry na ha a to pouze u velice zdevastovaných porostů. Upřesnění tohoto návodu k použití je k dispozici v aktuálních metodikách všech plodin na webu www.energen.info

Kombinace s kapalnými hnojivy typu DAM je možná. Při mísení s dalšími přípravky nutné dodržovat zásadu, že mísené přípravky přidáváme za stálého míchání do postřikovače, který je alespoň ze 70% naplněn vodou! Při kombinaci s jinými kapalnými hnojivy doporučujeme provést zkoušku srážlivosti. Kombinaci s pesticidy, (po konzultaci s jejich výrobcí), doporučujeme vyzkoušet v malém objemu (např. v 0,1 litru). Preventivně doporučujeme (při kombinaci s jinými přípravky a hnojivy) provést aplikaci do 15 hodin po smíšení. 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 není na závadu, nesnižuje účinek produktu.

Výrobek je relativně neškodný pro včely.

Registrační číslo REACH: nevztahuje se na směsi

Identifikace nebezpečnosti:

Klasifikace směsi dle nařízení (ES) 1272/2008 (CLP):

Směs není klasifikovaná jako nebezpečná.

Pokyny pro bezpečnost a ochranu zdraví při práci:

Popis první pomoci:

Obecné informace: Při zdravotních potížích vyhledejte lékaře. Symptomatické ošetření

Při vdechnutí: Odvedte postiženého na čerstvý vzduch a přesvědčte se, že dýchá. V případě přetrvávajících symptomů zajistěte lékařskou pomoc.

Při styku s kůží: Omyjte zasažené místo vodou a mýdlem, ošetřete reparačním krémem. V případě přetrvávajících symptomů vyhledejte lékařskou pomoc

Při styku s okem: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování proudem vody po dobu alespoň 15 minut. Vyhledejte lékařskou pomoc.

Při požití: Je-li postižený při vědomí, dejte mu vypít větší množství vody. Nevyvolávejte zvracení! V případě přetrvávajících symptomů vyhledejte lékařskou pomoc.

Další údaje: Další podrobnosti o poskytnutí první pomoci, zejména ve vážnějších případech, může ošetřující lékař konzultovat s Toxikologickým informačním střediskem, **telefon nepřetržitě:** 224 919 293, 224 915 402, fax 224 914 570

Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky:

Nebezpečí pro oči: U citlivějších jedinců může způsobit podráždění. **Nebezpečí při styku s kůží:** Nejsou známy. **Nebezpečí při požití:** Nejsou známy. **Nebezpečí při inhalaci:** Nejsou známy. **Výrobek není hořlavý**

Opatření pro bezpečné zacházení:

Při zacházení s výrobkem nekuřte, nepijte ani nejezte. Používejte vhodné osobní ochranné prostředky. Výrobek uchovávejte mimo dosah dětí. Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách.

Po skončení práce se vždy pečlivě umyjte a ošetřete pokožku vhodným reparačním krémem.

Opatření na ochranu životního prostředí: Zamezte vniknutí do povrchových/podzemních vod

Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy: Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze. Dodržujte obecné hygienické zásady. Používejte vhodné osobní ochranné pracovní prostředky. Používejte ochranné brýle a rukavice splňující normu EN374, min. třída 2 Zamezte vstupu nepovolaným osobám.

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

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.

Skladování: Skladujte v oddělených a k tomuto účelu schválených prostorách, chráněných před povětrnostními vlivy. Nádoby uchovávejte na chladných dobře větraných místech a při teplotách 5-25°C. Obaly udržujte těsně uzavřené a zaplombované až do vlastního použití.

Záruční doba přípravku je 36 měsíců.

Výrobek se dodává balený. Objem balení:

Datum výroby, šarže jsou označeny na výrobku

Tento výrobek je možné použít v ekologickém zemědělství dle Nařízení Rady (ES) č. 834/2007 a Nařízení Komise (ES) č. 889/2009 o ekologické produkci a označování ekologických produktů.