

## KÉRELEM

### Üzemi, szabadidős létesítmény zajkibocsátási határértékének megállapítására

A Vas Vármegyei Kormányhivatal Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Hulladékgazdálkodási Főosztály Környezetvédelmi és Természetvédelmi Osztály (9700 Szombathely, Vörösmarty u. 2.), mint I. fokú környezetvédelmi hatóság részére.

A 284/2007. (X. 29.) Kormányrendelet 10. § (1)-(2) bekezdése alapján kérem a zajkibocsátási határérték megállapítását az alább megnevezett üzemi zajforrásra.

1. A kérelmező (üzemeltető)

neve: BIOVÉD 2005 Kft.  
KSH száma: 13670782-7211-113-18.  
székhelye: 9922 Pinkamindszent, 140/23 hrsz.  
ügyintéző neve: Dr. Bohár Gyula  
telefonszáma: +36209518151  
KÜJ szám: 101994468

2. Üzemi zajforrás, amelyre a zajkibocsátási határértéket meg kell állapítani:

megnevezése: BIOVÉD 2005 Kft.  
címe: 9922 Pinkamindszent, 140/23 hrsz.  
telephely EOY koordinátái: Y:455918; X: 190611  
KTJ száma: 102481537

3. A kérelem indoka:

a) új üzemi zajforrás létesítése

4. A zajforrás (a tervezett, illetve a meglévő létesítményben folytatott tevékenység, alkalmazott technológia, helyhez kötött vagy mozgó berendezés, üzemi, szabadidős zajforrásnak minősülő tevékenység) rövid leírása, ismertetése:

Az Üzemeltető biológiai növényvédőszer és termésnövelő anyagok előállításával foglalkozik.

A cég jelenlegi gyártókapacitása évi  $1 \times 10^{17}$  aktív mikroorganizmus sejt gyártására alkalmas. Jól felszerelt mikrobiológiai laboratóriuma biztosítja a belső minőségbiztosítási rendszert, ezáltal az egyedi megrendelői igények és feltételek optimális kiszolgálását.

1. Hatóanyag gyártás

A Xilon biológiai gombaölő szer hatóanyaga a *Trichoderma asperellum* mikroszkopikus gomba T34 (CECT No. 20417) törzsének spórái. A hatóanyag gombatörzs spóráit liofilizált állapotban tartják zárt csövekben hűtőszekrényben. A gyártást félévente új liofilizált cső megnyitásával indítják. A műveletet biosafe lamináris boxban végzik. A gombaspórákat 9 cm átmérőjű műanyag Petri csészébe, paradicsom pürét, malátát és búzaporát tartalmazó, agarral szilárdított vizes sterilizált táptalaj lemezekre oltják. A táptalajt elektromos gőzfejlesztővel szerelt autoklávokban sterilizálják. A beoltott Petri csészéket táptalajöntő robottal készítenek, napi 1000-2000 darabot. A Petri csészéket egy hétig, 26 °C-on, állandó fényben inkubálják. A sporuláló Petri csészékből új oltásokat lehet végrehajtani. A sporuláló Petri csészékről a gombatelepet eltávolítják és szárítószekrényben 36 °C-on megszáritják. Egy Petri csésze átlagosan  $5 \times 10^{10}$  CFU gombaspórát terem. A hatóanyagot jelentő száraz gombaspórákat felhasználásig polietilén zsákban, hűtőkamrában tárolják 4 °C-on.

## 2. Formulázás

A hatóanyag gombaspórákat kristálycukor, zeolit, vagy mikrogranulált műtrágya hordozóra viszik fel keverőberendezésben. 99% kristálycukorra 0,2% gombaspóra hatóanyagot visznek fel, aminek a leválását 0,8% parafinolajjal akadályozzák meg. Egy petricsészében gyártott gombaspóra hatóanyag mintegy 2,5 kg  $1 \times 10^7$  CFU/g hatóanyag tartalmú formulázott Xilon végtermék gyártását teszi lehetővé. A keverőberendezés egy műszakban 3-4 tonna Xilon végterméket tud előállítani.

## 3. Csomagolás és tárolás

A kristálycukorral formulázott Xilon készítményt 10 kilogrammonként, a zeolit és mikrogranulált műtrágya hordozós termékeket 20 kilogrammonként címkével ellátott, metalizált MetPet/OPE fólia zsákokban töltik és fóliahegesztővel légmentesen lezárják. A 10 kg-os és 20 kg-os zsákokat 500-1000 kilogrammonként EU raklapra csomagolják és raklapfóliával rögzítik. A kész raklapokat elszállításig 4 °C-on hűtőkamrában tárolják. Emellett nedvesíthető por (WP) formulázású termékek csomagolását is végzik 10 g-os kiszereléstől 10 kg-os kiszerelésig.

## **Jelentős zajorráshoz tartozó technológia (előzőekben vázolt 2. és 3. pontok):**

Kristálycukrot vagy mikrogranulált műtrágyát kezelnek. Serleges felvonó felviszi a keverő berendezésbe (keverő berendezés). Keverés, majd zsákoló mérlegbe kerül, ahol megtörténik az anyag kiszerelése (zsákolás). Perlithordozós hatóanyagot is kevernek hozzá a 2 m<sup>3</sup>-es keverőben, ahol garatba öntik a perlithordozós anyagot, amit csiga visz be a keverőbe. Kiporzás a garatok környékén, a keverőnél és a rendszer nyitott pontjain előfordulhat (big-bag, elevátor, garat, keverő...stb.), így központosított munkahelyi elszívó rendszer kerül kiépítésre, ami zsákos porleválasztóba torkollik P1 (Porelszívó berendezés kifúvó kürtő) és a tisztított levegő a szabadba kerül.

Elszívási helyek egyrészt a hordozóanyag beadagolására szolgáló garatok. Az alapanyag granulált és porszerű anyagokat egy külön garatba öntik, amit csiga visz be közvetlenül a keverőbe. A csomagoló térben a zsákoló mérlegek zsáklevételi helyeinél szívják el az esetlegesen képződő port.

A kifúvási pontra hangtompító került elhelyezésre.

Ezen kívül a telephelyen 3 db hűtőkompresszor is üzemel (zajkibocsátásuk nem jelentős).

Rakodást napi ca. 0,5 órában végeznek nappali időszakban (elektromos üzemű targoncával rakodnak). A telephelyen kizárólag nappal végeznek munkát.



5. **Az üzemi**, szabadidős zajforrás működési rendje:

a) működési idő

Technológia elnevezése	Zajforrás jele	Zajforrás elnevezése	A zajforrás működési helye	Zajforrás működési ideje	
				nappal -tól, -ig	éjjel -tól, -ig
növényvédőszer gyártás	Z1 (nappal)	P1 pontforrás elszívó és leválasztó berendezés	szabadban	7-15	-
	Z2 (nappal)	kompresszorok	szabadban	7-15	

6. A zajforrás hatásterületén elhelyezkedő ingatlanok felsorolása:

Ingatlan helyrajzi száma	Közterület elnevezése (Pinkamindszent)	Házszám	A védendő épület Építményjegyzék szerinti besorolása
140/26	Pinkai út	1	1110 egylakásos lakóépület
140/25	Pinkai út	2	1110 egylakásos lakóépület

A kérelemben közölt adatok a valóságnak megfelelnek.

Kelt: Pinkamindszent, 2024. május 6.


  
 aláírás  
**BIOVÉD 2005 KFT.**  
 9922 Pinkamindszent,  
 140/23. hrsz.  
 Cg.: 18-09-106814; Adósz.: 13670782-2-18  
 CIB Bank: 10700127-69810936-51100005  
 Tel.: +36 20/ 951 81 51; Fax: +36 94/ 311 781  
 www.bioved.hu • bioved@bioved.hu