



n é b i h
Termőföldtől az asztalig

Nemzeti Élelmiszerlánc-biztonsági Hivatal
Növény-, Talaj- és Agrárkörnyezet-védelmi
Igazgatóság



1118 Budapest, Budaörsi út 141-145.
Tel: 06/1/309-1000 Fax: 06/1/246-2960
E-mail: nti@nebih.gov.hu
www.nebih.gov.hu

Ügyintéző: Szabó Yvonne

Határozatszám: 04.2/4139-2/2013

Oldalak száma: 6

Melléklet: *Forgalomba hozatali és felhasználási engedélyokirat*

Tárgy: RAK 1+2 feromon forgalomba hozatali és felhasználási engedélyének kiadása

A **Nemzeti Élelmiszerlánc-biztonsági Hivatal**, mint elsőfokú élelmiszerlánc-felügyeleti szerv (a továbbiakban: engedélyező hatóság), a **BASF Hungária Kft.** (1132 Budapest, Váci út 30.) ügyfél kérelmére az **RAK 1+2 feromon** forgalomba hozatali és felhasználási engedélyének kiadása tárgyában indult hatósági eljárásban meghozta az alábbi

HATÁROZATOT:

Az engedélyező hatóság a **RAK 1+2 feromon** forgalomba hozatali és felhasználási engedélyét az alábbi előírásokkal adja ki:

1. A növényvédő szer engedélyokirat azonosítási adatai:

- 1.1. Engedélyokirat száma:** 04.2/4139-2/2013 NÉBIH
1.2. Növényvédő szer neve: RAK 1+2
1.3. Engedélyokirat érvényessége: 2020. augusztus 31.
1.4. Engedélyokirat tulajdonosa: **BASF Hungária Kft.**
1132 Budapest, Váci út 30.

2. A növényvédő szer adatai:

- 2.1. Növényvédő szer gyártója:** **BASF SE**
2.1.1. Hatóanyag gyártója: **BASF SE**
2.2. Növényvédő szer rendeltetése: **feromon**
2.3. Növényvédő szer formulációja: **gőzt kibocsátó szer (VP)**
2.4. Növényvédő szer összetétele:
- 2.4.1. Hatóanyag**
- | | |
|---|---------------------------|
| <i>ISO név</i> | (Z)-9-dodekán-1-il acetát |
| <i>CAS szám</i> | 16974-11-1 |
| <i>IUPAC név</i> | (Z)-9-dodekán-1-il acetát |
| <i>tiszta hatóanyag részaránya</i> | 40 g/kg |
| <i>technikai hatóanyag specifikációja</i> | Annex II dokumentáció |
- 2.4.2. Hatóanyag**
- | | |
|---|-------------------------------|
| <i>ISO név</i> | (E)7-(Z)9 dodekadienil acetát |
| <i>CAS szám</i> | 54364-62-4 |
| <i>IUPAC név</i> | (E)7-(Z)9 dodekadienil acetát |
| <i>tiszta hatóanyag részaránya</i> | 20 g/kg |
| <i>technikai hatóanyag specifikációja</i> | Annex II dokumentáció |

3. Minőségi követelmények:

Fizikai-kémiai tulajdonságok:

(tájékoztató adatok)

megjelenés: A hatóanyag folyadék (színtelentől a sárgáig), aromás szaggal. A feromon keverék kétkamrás, kis sűrűségű polietilén diszpenzerbe van töltve.

sűrűség: 0,898 g/ cm³

4. A készítmény felhasználására vonatkozó előírások:

Kártevő (célszervezet)	Kultúra	Alkalmazás ideje	Felhasználás módja	Dózis (db/ha)
tarka szőlómoly, nyerges szőlómoly	szőlő (bor- és csemegeszőlő)	az első nemzedék rajzáskezdeté előtt	diszpenzer kihelyezése légtértelítés céljából a szőlő növények közé, vesszőre, támberendezésre erősítve	500 db diszpenzer/ha

Előírt növényvédelmi technológia:

Az eredményes feromon légtértelítéssel védekezéshez legalább 3 hektár nagyságú egybefüggő szőlőterület feromonnal történő telítése szükséges, az ennél kisebb ültetvényben a védekezés határfoka gyengébb lesz.

A feromont tartalmazó diszpenzert évente egy alkalommal, közvetlenül a szőlómoly első nemzedékének a rajzása előtt, a fűt/virágzóna magasságába a sorok árnyékos oldalára kell kihelyezni.

Egy diszpenzer 20 m² területet fed le. Az ültetvényben a diszpenzerek egymástól való távolságát a következőképpen kell kiszámolni: 20/sortáv (m), ennek az eredménye adja a diszpenzerek egymástól való távolságát méterben. 3 méteres sortáv fölött minden sorba, 1,8-3 m sortáv között minden második sorba, 1,8 m alatt minden harmadik sorba helyezze ki a diszpenzereket.

A tábla első és utolsó sorába, valamint minden sor első és utolsó szőlőtőkéjére javasolt diszpenzereket kirakni. A tábla uralkodó szélirány felőli sorában dupla sűrűséggel, valamint minden sor első és utolsó szőlőtőkéjére javasolt a diszpenzerek kihelyezése. A táblának ezen a részén egy kb. 30 méteres sávban sűrűbben, több diszpenzert szükséges alkalmazni a kívülről történő berepülés megakadályozása érdekében.

Amennyiben az ültetvényben kiemelkedő objektum (fa, épület, stb) van, azokra is diszpenzereket kell kihelyezni.

A kezelt területen javasolt ellenőrző feromoncsapdákat üzemeltetni a kezelés hatékonyságának ellenőrzésére.

5. Az emberre, állatra, környezetre való veszélyessége és a biztonságos felhasználásának előírásai:**5.1. Veszélyességi besorolás:**5.1.1. Veszélyességi tulajdonságok

A készítmény p.o. LD₅₀ értéke (patkányon):	nem szükséges
Vízi szervezetekre való veszélyesség:	mérsékeltlen veszélyes
Méhveszélyesség:	nem jelölésköteles
<i>Méhveszélyesség toxicitás alapján*:</i>	<i>nem jelölésköteles;</i>
<i>Méhveszélyesség kockázatbecslés alapján*:</i>	<i>nem jelölésköteles</i>
Tűzveszélyességi besorolás:	nem jelölésköteles

5.1.2. Veszélyességi besorolás a 44/2000. (XII. 27.) EüM rendelet alapján

Veszélyjel: nem szükséges

R-mondatok:

R 52/53 Ártalmas a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat.

S-mondatok:

- S 2** Gyermekek kezébe nem kerülhet
S 13 Élelmiszertől, italtól és takarmánytól távol tartandó
S 20/21 A használat közben enni, inni és dohányozni nem szabad
S 57 A környezetszennyezés elkerülésére megfelelő edényzetet kell használni

5.1.2 Veszélyességi besorolás a 1272/2008 EK rendelet alapján

GHS piktogram: nem szükséges

Figyelmeztetés: nem szükséges

Figyelmeztető mondatok (H-mondat): nem jelölésköteles

H 412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszantartó károsodást okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok (P-mondat):

- P 102** Gyermekektől elzárva tartandó
P 270 A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni.
P401 Tárolás: Élelmiszertől, italtól és takarmánytól távol tartandó.
P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: hulladéklerakóba szállítás szükséges.

Kiegészítő veszélyességi információ:

EUH401 Az emberi egészség és a környezet veszélyeztetésének elkerülése érdekében be kell tartani a használati utasítás előírásait.

* Címkén nem feltüntetendő adat

5.3. Egyéb környezetvédelmi előírások:

Az ivóvízbázisok belső védőterületén felhasználni tilos, külső védőterületen és a hidrogeológiai védőövezeten belül külön engedélyezéstől függően használható!

5.4. Várakozási idők

5.4.1. Munkaegészségügyi várakozási idő: 0 nap

5.4.2. Élelmezés-egészségügyi várakozási idő: Előírása nem szükséges.

5.5. Munkaegészségügyi óvórendszabályok:

5.5.1. Egyéni védőfelszerelés:

5.5.1.1. Előkészítőknak: védőkesztyű

5.5.1.2. Kijuttatóknak: védőkesztyű

Mérgezéskor, allergiás megbetegedés esetén, vagy annak gyanújakor a munkát azonnal félbe kell szakítani, majd helyszíni elsősegélynyújtás után orvosi, intézeti ellátást kell biztosítani.

5.5.2. Elsősegélynyújtás, terápia:

Bőrrel való érintkezés esetén a bőrt bő vízzel, szappannal meg kell tisztítani. Szembe jutás esetén a szemet azonnal, bő vízzel, legalább 15-20 percig öblögetni. Lenyelés esetén, ha a sérült tudatánál van, a száját vízzel ki kell öblíteni, egy két pohár vízzel itatni, orvosi ellátást biztosítani.

Terápia: tüneti megfigyelő kezelés.

Ellenanyag: specifikus antidótuma nincs

6. Kiszерelés, csomagolás:

A kiszерelés (db/tasak/doboz):	252/4	252/8
A csomagolószer anyaga	PE	PE

7. Eltarthatóság:

Fizikai-kémiai tulajdonságait szokásos tárolási feltételek mellett, de maximum 0°C alatt tárolva legalább két évig megőrzi.

Tájékoztató adat: A gyártó által vállalt eltarthatósági idő 2 év, de maximum 0°C alatt tárolva.

8. Forgalmazási kategória: III.

A növényvédő szer csak az engedélyokirat rendelkezéseit tartalmazó, az engedélyezési eljárás során jóváhagyott címketerv alapján elkészített címkével kerülhet forgalomba. A készítmény besorolásában bekövetkező változás esetén az ügyfél a címkét indokolatlan késedelem nélkül köteles naprakésszé tenni és erről az engedélyező hatóságot haladéktalanul értesíteni.

Az engedélyezési eljárás díja 1.500.000 Ft, amelyet az ügyfél megfizetett.

Jelen határozat ellen közigazgatási úton további jogorvoslatnak helye nincs.

A határozat felülvizsgálata jogszabálysértésre hivatkozással kérhető a Fővárosi Közigazgatási és Munkaügyi Bíróságtól a határozatot hozó Nemzeti Élelmiszerlánc-biztonsági Hivatal elleni kereset indításával.

A keresetlevelet a felülvizsgálni kért határozat közzétételétől számított harminc napon belül, az engedélyező hatóságnál, 3 példányban kell benyújtani, vagy ajánlott küldeményként kell postára adni.

INDOKOLÁS

„A Határozat Indokolás része nem nyilvános.”

Budapest, 2013. december 31.

Dr. Oravecz Márton
elnök
nevében és megbízásából:

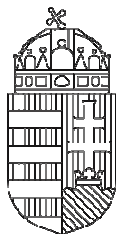
Jordán László
igazgató

P.H.

Kapja:

1. Ügyfél
2. Irattár

(441/2013.)



Nemzeti Élelmiszerlánc-biztonsági Hivatal
Növény-, Talaj- és Agrárkörnyezet-védelmi Igazgatóság

✉ 1118 Budapest, Budaörsi út 141-145.

☎ 1/309-1000; Fax: 1/246-2960

E-mail: nti@nebih.gov.hu

www.nebih.gov.hu

3.

FORGALOMBA HOZATALI ÉS FELHASZNÁLÁSI ENGEDÉLYOKIRAT

1. A növényvédő szer engedélyokirat azonosítási adatai:

1.1. Engedélyokirat száma:	04.2/4139-2/2013 NÉBIH
1.2. Növényvédő szer neve:	RAK 1+2
1.3. Engedélyokirat érvényessége:	2020. augusztus 31.
1.4. Engedélyokirat tulajdonosa:	BASF Hungária Kft. 1132 Budapest, Váci út 30.

2. A növényvédő szer adatai:

2.1. Növényvédő szer gyártója:	BASF SE
2.1.1. Hatóanyag gyártója:	BASF SE
2.2. Növényvédő szer rendeltetése:	feromon
2.3. Növényvédő szer formulációja:	gőzt kibocsátó szer (VP)
2.4. Növényvédő szer összetétele:	
2.4.1. Hatóanyag	ISO név (Z)-9-dodekán-1-il acetát CAS szám 16974-11-1 IUPAC név (Z)-9-dodekán-1-il acetát tisztá hatóanyag részaránya 40 g/kg technikai hatóanyag specifikációja Annex II dokumentáció
2.4.2. Hatóanyag	ISO név (E)7-(Z)9 dodekadienil acetát CAS szám 54364-62-4 IUPAC név (E)7-(Z)9 dodekadienil acetát tisztá hatóanyag részaránya 20 g/kg technikai hatóanyag specifikációja Annex II dokumentáció

3. Minőségi követelmények:**Fizikai-kémiai tulajdonságok:**

(tájékoztató adatok)

megjelenés: A hatóanyag folyadék (színtelentől a sárgásig), aromás szaggal. A feromon keverék kétkamrás, kis sűrűségű polietilén diszpenzerbe van töltve.

sűrűség: 0,898 g/ cm³

4. A készítmény felhasználására vonatkozó előírások:

Kártevő (célszervezet)	Kultúra	Alkalmazás ideje	Felhasználás módja	Dózis (db/ha)
tarka szőlómoly, nyerges szőlómoly	szőlő (bor- és csemegeszőlő)	az első nemzedék rajzáskezdeté előtt	diszpenzer kihelyezése légtértelítés céljából a szőlő növények közé, vesszőre, támberendezésre erősítve	500 db diszpenzer/ha

Előírt növényvédelmi technológia:

Az eredményes feromon légtértelítéssel védekezéshez legalább 3 hektár nagyságú egybefüggő szőlőterület feromonnal történő telítése szükséges, az ennél kisebb ültetvényben a védekezés hatásfoka gyengébb lesz.

A feromont tartalmazó diszpenzert évente egy alkalommal, közvetlenül a szőlómoly első nemzedékének a rajzása előtt, a fűt/virágzóna magasságába a sorok árnyékos oldalára kell kihelyezni.

Egy diszpenzer 20 m² területet fed le. Az ültetvényben a diszpenzerek egymástól való távolságát a következőképpen kell kiszámolni: 20/sortáv (m), ennek az eredménye adja a diszpenzerek egymástól való távolságát méterben. 3 méteres sortáv fölött minden sorba, 1,8-3 m sortáv között minden második sorba, 1,8 m alatt minden harmadik sorba helyezze ki a diszpenzereket.

A tábla első és utolsó sorába, valamint minden sor első és utolsó szőlőtőkéjére javasolt diszpenzereket kirakni. A tábla uralkodó szélirány felőli sorában dupla sűrűséggel, valamint minden sor első és utolsó szőlőtőkéjére javasolt a diszpenzerek kihelyezése. A táblának ezen a részén egy kb. 30 méteres sávban sűrűbben, több diszpenzert szükséges alkalmazni a kívülről történő berepülés megakadályozása érdekében.

Amennyiben az ültetvényben kiemelkedő objektum (fa, épület, stb) van, azokra is diszpenzereket kell kihelyezni.

A kezelt területen javasolt ellenőrző feromoncsapdákat üzemeltetni a kezelés hatékonyságának ellenőrzésére.

5. Az emberre, állatra, környezetre való veszélyessége és a biztonságos felhasználásának előírásai:

5.1. Veszélyességi besorolás:

5.1.1. Veszélyességi tulajdonságok

A készítmény p.o. LD₅₀ értéke (patkányon):	nem szükséges
Vízi szervezetekre való veszélyesség:	mérsékeltlen veszélyes
Méhveszélyesség:	nem jelölésköteles
<i>Méhveszélyesség toxicitás alapján*:</i>	<i>nem jelölésköteles;</i>
<i>Méhveszélyesség kockázatbecsítés alapján*:</i>	<i>nem jelölésköteles</i>
Tűzveszélyességi besorolás:	nem jelölésköteles

5.1.2. Veszélyességi besorolás a 44/2000. (XII. 27.) EüM rendelet alapján

Veszélyjel: nem szükséges

R-mondatok:

R 52/53 Ártalmas a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat.

S-mondatok:

- S 2** Gyermekek kezébe nem kerülhet
S 13 Élelmiszertől, italtól és takarmánytól távol tartandó
S 20/21 A használat közben enni, inni és dohányozni nem szabad
S 57 A környezetszennyezés elkerülésére megfelelő edényzetet kell használni

5.1.2 Veszélyességi besorolás a 1272/2008 EK rendelet alapján

GHS piktogram: nem szükséges

Figyelmeztetés: nem szükséges

Figyelmeztető mondatok (H-mondat): nem jelölésköteles

H 412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszantartó károsodást okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok (P-mondat):

- P 102** Gyermekektől elzárva tartandó
P 270 A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni.
P401 Tárolás: Élelmiszertől, italtól és takarmánytól távol tartandó.
P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: hulladéklerakóba szállítás szükséges.

Kiegészítő veszélyességi információ:

EUH401 Az emberi egészség és a környezet veszélyeztetésének elkerülése érdekében be kell tartani a használati utasítás előírásait.

* Címkén nem feltüntetendő adat

5.3. Egyéb környezetvédelmi előírások:

Az ivóvízbázisok belső védőterületén felhasználni tilos, külső védőterületen és a hidrogeológiai védőövezeten belül külön engedélyezéstől függően használható!

5.4. Várakozási idők

5.4.1. Munkaegészségügyi várakozási idő: 0 nap

5.4.2. Élelmezés-egészségügyi várakozási idő: Előírása nem szükséges.

5.5. Munkaegészségügyi óvórendszabályok:

5.5.1. Egyéni védőfelszerelés:

5.5.1.1. Előkészítőknak: védőkesztyű

5.5.1.2. Kijuttatóknak: védőkesztyű

Mérgezéskor, allergiás megbetegedés esetén, vagy annak gyanújakor a munkát azonnal félbe kell szakítani, majd helyszíni elsősegélynyújtás után orvosi, intézeti ellátást kell biztosítani.

5.5.2. Elsősegélynyújtás, terápia:

Bőrrel való érintkezés esetén a bőrt bő vízzel, szappannal meg kell tisztítani. Szembe jutás esetén a szemet azonnal, bő vízzel, legalább 15-20 percig öblögetni. Lenyelés esetén, ha a sérült tudatánál van, a száját vízzel ki kell öblíteni, egy két pohár vízzel itatni, orvosi ellátást biztosítani.

Terápia: tüneti megfigyelő kezelés.

Ellenanyag: specifikus antidótuma nincs

6. Kiszereles, csomagolás:

A kiszereles (db/tasak/doboz):	252/4	252/8
A csomagolószerszám anyaga	PE	PE

7. Eltarthatóság:

Fizikai-kémiai tulajdonságait szokásos tárolási feltételek mellett, de maximum 0°C alatt tárolva legalább két évig megőrzi.

Tájékoztató adat: A gyártó által vállalt eltarthatósági idő 2 év, de maximum 0°C alatt tárolva.

8. Forgalmazási kategória: III.

Budapest, 2013. december 31.

Dr. Oravec Márton
elnök
nevében és megbízásából:

Jordán László
igazgató

P.H.