



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: 06/1/246-2942
E-mail: nti@nebih.gov.hu
www.nebih.gov.hu

Ügyintéző: Szabó Yvonne

Határozatszám: 04.2/6351-1/2012

Oldalak száma: 7

Melléklet: Forgalomba hozatali és felhasználási engedély (6 oldal);
Nyilvántartás a Biobest® ragadozó atka makroszervezet
behozataláról (1 oldal); Nyilvántartás a Biobest® ragadozó atka
makroszervezet felhasználásáról (1 oldal)

**Tárgy: Biobest® ragadozó
atka makroszervezet**

forgalomba hozatali és
felhasználási engedélyének
kiadása

A **Nemzeti Élelmiszerlánc-biztonsági Hivatal**, mint élelmiszerlánc-felügyeleti szerv (a továbbiakban: Engedélyező hatóság) az **Árpád Biokontroll 2003 Kft.** (6600 Szentes, Apponyi tér 12.) ügyfélnek a **Biobest® ragadozó atka makroszervezet** forgalomba hozatali és felhasználási engedélyének kiadása tárgyában meghozta az alábbi

HATÁROZAT – o t :

Az engedélyező hatóság a **Biobest® ragadozó atka makroszervezet** forgalomba hozatalát és felhasználását az alábbiak szerint engedélyezi:

1. A készítmény engedélyokirat azonosítási adatai:

- 1.1. Engedélyokirat száma:** 04.2/6351-1/2012 NÉBIH
1.2. A készítmény neve: Biobest® ragadozó atka
1.3. Engedélyokirat érvényessége: 2023. március 11.
1.4. Engedélyokirat tulajdonosa: Árpád Biokontroll 2003 Kft.
(6600 Szentes, Apponyi tér 12.)

2. A készítmény adatai:

- 2.1. A készítmény gyártója:** Biobest NV.
(Ilse Velden 18, 2260 Westerlo, Belgium)
2.2. A készítmény rendeltetése: makroszervezet
2.3. A készítmény formulációja: élő állat

3. Minőségi követelmények:

A termék kereskedelmi megnevezése	Aktív élő szervezet tartalom
Biobest® ragadozó atka Californicus	<i>Amblyseius californicus</i>
Biobest® ragadozó atka Amblyseius Degenerans	<i>Amblyseius degenerans</i>
Biobest® ragadozó atka Macropilis	<i>Phytoseiulus macropilis</i>
Biobest® ragadozó atka Phytoseiulus	<i>Phytoseiulus persimilis</i>
Biobest® ragadozó atka Hypoaspis	<i>Hypoaspis miles</i>
Biobest® ragadozó atka Andersoni	<i>Amblyseius andersoni</i>
Biobest® ragadozó atka Amblyseius Swirskii	<i>Amblyseius swirskii</i>

4. Felhasználására vonatkozó előírások:

A termék kereskedelmi megnevezése	Kártevő (célszervezet)	Kultúra	Alkalmazás száma	Felhasználás módja	Dózis (egyed/100 m ²)
Biobest® ragadozó atka <i>Californicus</i>	takácsatkák	<i>hajtatott-paprika,</i> tojásgyümölcs, uborka, sárgadinnye, dísznövények, fűszernövények, szamóca; <i>szabadföldi-szamóca,</i> út menti fák, díszcserjék	1-5	növényre szórás	200-400
Biobest® ragadozó atka <i>Amblyseius Degenerans</i>	nyugati virágtripsz, dohánytripsz	<i>hajtatott-paprika,</i> tojásgyümölcs	1-2		5000-10000
Biobest® ragadozó atka <i>Macropilis</i>	közönséges takácsatka	<i>hajtatott-paprika,</i> paradicsom, tojásgyümölcs, uborka, sárgadinnye, szamóca, dísznövények, fűszernövények	1-2		25-50
Biobest® ragadozó atka <i>Phytoseiulus</i>	közönséges takácsatka	<i>hajtatott-paprika,</i> tojásgyümölcs, uborka, sárgadinnye, szamóca, dísznövények, fűszernövények	1-5		400-600
Biobest® ragadozó atka <i>Hypoaspis</i>	gombaszúnyogok, nyugati virágtripsz, dohánytripsz	<i>hajtatott-paprika,</i> paradicsom, tojásgyümölcs, uborka, sárgadinnye, dísznövények, fűszernövények, szamóca	1-2	talajra, közegre szórás	10000-25000
Biobest® ragadozó atka <i>Amblyseius</i>	nyugati virágtripsz, dohánytripsz, liszteske	<i>hajtatott-paprika,</i> tojásgyümölcs, uborka,	1-2	tasak kiakasztása növényre	5000-10000

<i>Swirskii</i>		sárgadinnye, dísznövények, fűszernövények, szamóca, szabadföldi- szamóca			
Biobest® ragadozó atka Andersoni	takácsatkák, szélesatka, tripsz	<i>hajtatott-</i> paprika, paradicsom, tojásgyümölcs, uborka, sárgadinnye, dísznövények, fűszernövények, szamóca, <i>szabadföldi-</i> szamóca, út menti fák, díszcserjék	1-2		10000- 12500

Előírt növényvédelmi technológia:

A betelepítést az első kártevők megjelenésekor kell megkezdeni és a fertőzés mértékétől függően kell ismételni.

Az atkák egyes atkaölő szerekre nagyon érzékenyek, ezért a telepítésnél figyelembe kell venni az atkaölő szerek kezelés hatástartamát.

Az atkákat a természetberendezésben tűző naptól és csepegő víztől védett környezetben kell elhelyezni.

Biobest® ragadozó atka Californicus biológiai készítmény felhasználására vonatkozó előírások:

A hatékonyságát legjobban a hőmérséklet és a páratartalom határozza meg. A legaktívabbak 20-30 °C hőmérsékleten és 65-80% relatív páratartalom között, optimuma a 27 °C hőmérséklet és 70% relatív páratartalom. Jól tolerálja az alacsonyabb relatív páratartalmat (35-40%) és a szélsőségesebb hőmérsékleteket (5-6 °C illetve 35-38 °C).

A bioágens életforma működésének hossza 1-1,5 hónap 25 °C-on.

A természet berendezésben, az első kártevők megjelenését követően a növény levelére szórjuk az atkákat. A leveleken szétterjedve a takácsatkák petéit és kifejlett egyedeket csoportosan támadják meg és elpusztítják.

Biobest® ragadozó atka Andersoni biológiai készítmény felhasználására vonatkozó előírások:

A hatékonyságát legjobban a hőmérséklet és a páratartalom határozza meg. A legaktívabbak 20-35 °C hőmérsékleten és 65-80% relatív páratartalom között, optimuma a 30 °C hőmérséklet és 70% relatív páratartalom. Jól tolerálja a 40 °C-ot is. A relatív páratartalom csökkenésre nagyon érzékenyek, 90 %-os relatív páratartalomnál a peték pusztulása következik be.

A bioágens életforma működésének hossza 1-1,5 hónap 25 °C-on.

A természet berendezésben a növény szárára akasztjuk az atkákat tartalmazó tasakokat az első virágok nyílását követően. A ragadozó atkák a tasakból kiáramolva szétterjednek a leveleken és a virágokon. A tripsz lárváit, illetve a takácsatkák és széles atka egyedét támadják meg csoportosan és

elpusztítják őket. Preventív jelleggel telepíthetők, ugyanis képesek virággporral táplálkozni.

Biobest® ragadozó atka Amblyseius Degenerans biológiai készítmény felhasználására vonatkozó előírások:

A hatékonyságát legjobban a hőmérséklet és a páratartalom határozza meg. A legaktívabbak 25-30 °C és 65-80% relatív páratartalom között, optimuma a 27 °C hőmérséklet és 70 % relatív páratartalom.

A bioágens életforma működésének hossza 1-1,5 hónap 25 °C-on.

A termesztő berendezésben a növény levelére szórjuk az atkákat az első kártevők megjelenését követően. A ragadozó atkák a palackból kiszórva szétterjednek a leveleken és a virágokon. A tripszek lárváit támadják meg csoportosan és elpusztítják.

Biobest® ragadozó atka Amblyseius Swirskii biológiai készítmény felhasználására vonatkozó előírások:

A hatékonyságát legjobban a hőmérséklet és a páratartalom határozza meg. A legaktívabbak 25-30 °C és 65-80 % relatív páratartalom között, optimuma a 27 °C hőmérséklet és 70 % relatív páratartalom.

A bioágens életforma működésének hossza 1-1,5 hónap 25 °C-on.

A termesztő berendezésben a növény szárára akasztjuk az atkákat tartalmazó tasakokat az első virágok nyílását követően. Preventív jelleggel telepíthetők, ugyanis képesek virággporral táplálkozni. A ragadozó atkák a tasakból kiáramolva szétterjednek a leveleken és a virágokon. A tripsz lárváit támadják meg csoportosan és elpusztítják. Elfogyasztják a levél fonákon található üvegházi molytetű petéket is.

Biobest® ragadozó atka Macropilis biológiai készítmény felhasználására vonatkozó előírások:

A hatékonyságát legjobban a hőmérséklet és a páratartalom határozza meg. A legaktívabbak 25-35 °C és 65-80 % relatív páratartalom között, optimuma a 30 °C hőmérséklet és 70 % relatív páratartalom. Jól tolerálja az alacsonyabb relatív páratartalmat (35-40 %) és a szélsőségesen magas hőmérsékleteket (35-38 °C).

A bioágens életforma működésének hossza 1-1,5 hónap 25 °C-on.

A termesztő berendezésben a növény levelére szórjuk az atkákat az első kártevők megjelenését követően. A ragadozó atkák a palackból kiszórva szétterjednek a leveleken. A takácsatkák petéit és kifejlett egyedeit támadják meg csoportosan és elpusztítják.

Biobest® ragadozó atka Phytoseiulus biológiai készítmény felhasználására vonatkozó előírások:

A hatékonyságát legjobban a hőmérséklet és a páratartalom határozza meg. A legaktívabbak 20-30 °C és 65-80 % relatív páratartalom között, optimuma a 27 °C hőmérséklet és 70 % relatív páratartalom. Kevésbé toleráns az alacsonyabb relatív páratartalomra (35-40 %) és a szélsőségesebb hőmérsékletekre (5-6 °C illetve 35-38 °C).

A bioágens életforma működésének hossza 1-1,5 hónap 25 °C-on.

A termesztő berendezésben a növény levelére szórjuk az atkákat az első kártevők megjelenését követően. A ragadozó atkák a palackból kiszórva szétterjednek a leveleken. A takácsatkák petéit és kifejlett egyedeit támadják meg csoportosan és elpusztítják.

Biobest® ragadozó atka Hypoaspis biológiai készítmény felhasználására vonatkozó előírások:

A hatékonyságát legjobban a hőmérséklet és a páratartalom határozza meg. A legaktívabbak 20-30 °C és 65-80 % relatív páratartalom között, optimuma a 25 °C hőmérséklet és 70 % relatív

páratartalom. A nedves szubsztrát elengedhetetlen a megfelelő szaporodáshoz.

A bioágens életforma működésének hossza 1-1,5 hónap 25 °C-on.

A természet berendezésben a növény tövéhez a talajra illetve közegre szórjuk. A ragadozó atkák a talajra illetve közegre szórva szétterjednek a talaj illetve közeg felső 4 cm-ében. A tripsz álbábozódó lárváit és a tőzeglegyek lárváit támadják meg csoportosan és elpusztítják.

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

5.1. Veszélyjelek, osztályozás, R-, S-, és különleges S-mondatok

Veszélyjel:	Nem jelölésköteles.
A készítmény p.o. LD₅₀ értéke (patkányon):	Nem értelmezhető.
Vízi szervezetekre való veszélyesség:	Nem jelölésköteles.
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.

R-mondatok: Nem jelölésköteles.

S-mondatok:

S 2	Gyermekek kezébe nem kerülhet
S 13	Élelmiszertől, italtól és takarmánytól távol tartandó

Különleges S-mondatok: Nem jelölésköteles.

5.2. Várakozási idők:

5.2.1. *Munkaegészségügyi várakozási idő:* 0 nap

5.2.2. *Élelmezés-egészségügyi várakozási idő:* Előírása nem szükséges.

5.3. Munkaegészségügyi óvórendszabályok: Előírása nem szükséges.

5.4. Egyéb környezetvédelmi előírások: *

Az ügyfél megkapta a *Természet védelméről szóló 1996. évi LIII. törvény* szerinti behozatali engedélyt az Országos Környezetvédelmi Természetvédelmi és Vízügyi Főfelügyelőségtől (továbbiakban: OKTVF) a rendelkező részben felsorolt fajokra. Az ügyfél köteles az OKTVF 14/6533-8/2011. iktatószámú határozatának előírásait betartani.

Az engedélyesnek nyilvántartási kötelezettsége van. A nyilvántartási kötelezettség az engedélykírat 2. és 3. számú mellékletek kitöltésével teljesíthető. Az engedélyes köteles minden év január 31-ig elküldeni az előző évi nyilvántartásait az OKTVF és az engedélyező hatóság részére.

* Címkén nem feltüntetendő adat

6. Kiszérelés, csomagolás:

<i>A termék kereskedelmi megnevezése</i>	<i>Aktív élő szervezet formája</i>	<i>A termék kiszérelési egységei (megengedett eltérés $\pm 5\%$)</i>	<i>A csomagolás anyaga</i>
Biobest® ragadozó atka <i>Californicus</i>	imágó	2000 egyed/fiola	HDPE
Biobest® ragadozó atka <i>Amblyseius Degenerans</i>	imágó	500 egyed/fiola	HDPE
Biobest® ragadozó atka <i>Macropilis</i>	imágó	2000 egyed/fiola	HDPE
Biobest® ragadozó atka <i>Phytoseiulus</i>	imágó	2000 egyed/fiola	HDPE
Biobest® ragadozó atka <i>Hypoaspis</i>	imágó	10000 egyed/szóróhenger	papír
Biobest® ragadozó atka <i>Andersoni</i>	imágó	250 egyed/tasak	papír
Biobest® ragadozó atka <i>Amblyseius Swirskii</i>	imágó	200 egyed/tasak	papír

7. A készítmény eltarthatósága:

Eredeti zárt csomagolásban, napfénytől védett, száraz helyen a táblázatban feltüntetett tárolási hőmérsékleten, a gyártótól való kiszállítást követően legfeljebb **1 hét**.

<i>A termék kereskedelmi megnevezése</i>	<i>Tárolási hőmérséklet (°C)</i>
Biobest® ragadozó atka <i>Californicus</i>	6-10
Biobest® ragadozó atka <i>Amblyseius Degenerans</i>	15-20
Biobest® ragadozó atka <i>Macropilis</i>	6-10
Biobest® ragadozó atka <i>Phytoseiulus</i>	6-10
Biobest® ragadozó atka <i>Hypoaspis</i>	15-20
Biobest® ragadozó atka <i>Andersoni</i>	13-15
Biobest® ragadozó atka <i>Amblyseius Swirskii</i>	15-20

8. Forgalmazási kategória: III.

A készítmény csak az engedélyokirat rendelkezéseit tartalmazó, jóváhagyott címkeszöveg alapján elkészített címkével kerülhet forgalomba.

Az engedélyezési eljárás díja 250 000 Ft, amit 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 közlésétől 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. március 11.

Dr. Oravecz Márton
elnök
nevében és megbízásából:

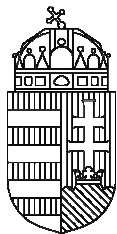
Jordán László
igazgató

P.H.

Kapja:

1. Ügyfél.
2. Irattár.

(263/2012.)



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

FORGALOMBA HOZATALI ÉS FELHASZNÁLÁSI ENGEDÉLYOKIRAT

1. A készítmény engedélyokirat azonosítási adatai:

- 1.1. Engedélyokirat száma: **04.2/6351-1/2012 NÉBIH**
1.2. A készítmény neve: **Biobest® ragadozó atka**
1.3. Engedélyokirat érvényessége: **2023. március 11.**
1.4. Engedélyokirat tulajdonosa: **Árpád Biokontroll 2003 Kft.**
(6600 Szentes, Apponyi tér 12.)

2. A készítmény adatai:

- 2.1. A készítmény gyártója: **Biobest NV.**
(Ilse Velden 18, 2260 Westerlo, Belgium)
2.2. A készítmény rendeltetése: **makroszervezet**
2.3. A készítmény formulációja: **élő állat**

3. Minőségi követelmények:

<i>A termék kereskedelmi megnevezése</i>	<i>Aktív élő szervezet tartalom</i>
Biobest® ragadozó atka <i>Californicus</i>	<i>Amblyseius californicus</i>
Biobest® ragadozó atka <i>Amblyseius Degenerans</i>	<i>Amblyseius degenerans</i>
Biobest® ragadozó atka <i>Macropilis</i>	<i>Phytoseiulus macropilis</i>
Biobest® ragadozó atka <i>Phytoseiulus</i>	<i>Phytoseiulus persimilis</i>
Biobest® ragadozó atka <i>Hypoaspis</i>	<i>Hypoaspis miles</i>
Biobest® ragadozó atka <i>Andersoni</i>	<i>Amblyseius andersoni</i>
Biobest® ragadozó atka <i>Amblyseius Swirskii</i>	<i>Amblyseius swirskii</i>

4. Felhasználására vonatkozó előírások:

A termék kereskedelmi megnevezése	Kártevő (célszervezet)	Kultúra	Alkalmazás száma	Felhasználás módja	Dózis (egyed/100 m ²)
Biobest® ragadozó atka <i>Californicus</i>	takácsatkák	<i>hajtatott-paprika,</i> tojásgyümölcs, uborka, sárgadinnye, dísznövények, fűszernövények, szamóca; <i>szabadföldi-szamóca,</i> út menti fák, díszcserjék	1-5	növényre szórás	200-400
Biobest® ragadozó atka <i>Amblyseius Degenerans</i>	nyugati virágtripsz, dohánytripsz	<i>hajtatott-paprika,</i> tojásgyümölcs	1-2		5000- 10000
Biobest® ragadozó atka <i>Macropilis</i>	közönséges takácsatka	<i>hajtatott-paprika,</i> paradicsom, tojásgyümölcs, uborka, sárgadinnye, szamóca, dísznövények, fűszernövények	1-2		25-50
Biobest® ragadozó atka <i>Phytoseiulus</i>	közönséges takácsatka	<i>hajtatott-paprika,</i> tojásgyümölcs, uborka, sárgadinnye, szamóca, dísznövények, fűszernövények	1-5		400-600
Biobest® ragadozó atka <i>Hypoaspis</i>	gombaszúnyogok, nyugati virágtripsz, dohánytripsz	<i>hajtatott-paprika,</i> paradicsom, tojásgyümölcs, uborka, sárgadinnye, dísznövények, fűszernövények, szamóca	1-2	talajra, közegre szórás	10000- 25000
Biobest® ragadozó atka <i>Amblyseius</i>	nyugati virágtripsz, dohánytripsz, liszteske	<i>hajtatott-paprika,</i> tojásgyümölcs, uborka,	1-2	tasak kiakasztása növényre	5000- 10000

<i>Swirskii</i>		sárgadinnye, dísznövények, fűszernövények, szamóca, szabadföldi- szamóca			
Biobest® ragadozó atka Andersoni	takácsatkák, szélesatka, tripsz	<i>hajtatott-</i> paprika, paradicsom, tojásgyümölcs, uborka, sárgadinnye, dísznövények, fűszernövények, szamóca, <i>szabadföldi-</i> szamóca, út menti fák, díszcserjék	1-2		10000- 12500

Előírt növényvédelmi technológia:

A betelepítést az első kártevők megjelenésekor kell megkezdeni és a fertőzés mértékétől függően kell ismételni.

Az atkák egyes atkaölő szerekre nagyon érzékenyek, ezért a telepítésnél figyelembe kell venni az atkaölő szerek kezelésének hatástartamát.

Az atkákat a természetberendezésben tűző naptól és csepegő víztől védett környezetben kell elhelyezni.

Biobest® ragadozó atka Californicus biológiai készítmény felhasználására vonatkozó előírások:

A hatékonyságát legjobban a hőmérséklet és a páratartalom határozza meg. A legaktívabbak 20-30 °C hőmérsékleten és 65-80% relatív páratartalom között, optimuma a 27 °C hőmérséklet és 70% relatív páratartalom. Jól tolerálja az alacsonyabb relatív páratartalmat (35-40%) és a szélsőségesebb hőmérsékleteket (5-6 °C illetve 35-38 °C).

A bioágens életforma működésének hossza 1-1,5 hónap 25 °C-on.

A természet berendezésben, az első kártevők megjelenését követően a növény levelére szórjuk az atkákat. A leveleken szétterjedve a takácsatkák petéit és kifejlett egyedeket csoportosan támadják meg és elpusztítják.

Biobest® ragadozó atka Andersoni biológiai készítmény felhasználására vonatkozó előírások:

A hatékonyságát legjobban a hőmérséklet és a páratartalom határozza meg. A legaktívabbak 20-35 °C hőmérsékleten és 65-80% relatív páratartalom között, optimuma a 30 °C hőmérséklet és 70% relatív páratartalom. Jól tolerálja a 40 °C-ot is. A relatív páratartalom csökkenésre nagyon érzékenyek, 90 %-os relatív páratartalomnál a peték pusztulása következik be.

A bioágens életforma működésének hossza 1-1,5 hónap 25 °C-on.

A természet berendezésben a növény szárára akasztjuk az atkákat tartalmazó tasakokat az első virágok nyílását követően. A ragadozó atkák a tasakból kiáramolva szétterjednek a leveleken és a virágokon. A tripsz lárváit, illetve a takácsatkák és széles atka egyedét támadják meg csoportosan és

elpusztítják őket. Preventív jelleggel telepíthetők, ugyanis képesek virággporral táplálkozni.

Biobest® ragadozó atka Amblyseius Degenerans biológiai készítmény felhasználására vonatkozó előírások:

A hatékonyságát legjobban a hőmérséklet és a páratartalom határozza meg. A legaktívabbak 25-30 °C és 65-80% relatív páratartalom között, optimuma a 27 °C hőmérséklet és 70 % relatív páratartalom.

A bioágens életforma működésének hossza 1-1,5 hónap 25 °C-on.

A termesztő berendezésben a növény levelére szórjuk az atkákat az első kártevők megjelenését követően. A ragadozó atkák a palackból kiszórva szétterjednek a leveleken és a virágokon. A tripszek lárváit támadják meg csoportosan és elpusztítják.

Biobest® ragadozó atka Amblyseius Swirskii biológiai készítmény felhasználására vonatkozó előírások:

A hatékonyságát legjobban a hőmérséklet és a páratartalom határozza meg. A legaktívabbak 25-30 °C és 65-80 % relatív páratartalom között, optimuma a 27 °C hőmérséklet és 70 % relatív páratartalom.

A bioágens életforma működésének hossza 1-1,5 hónap 25 °C-on.

A termesztő berendezésben a növény szárára akasztjuk az atkákat tartalmazó tasakokat az első virágok nyílását követően. Preventív jelleggel telepíthetők, ugyanis képesek virággporral táplálkozni. A ragadozó atkák a tasakból kiáramolva szétterjednek a leveleken és a virágokon. A tripsz lárváit támadják meg csoportosan és elpusztítják. Elfogyasztják a levél fonákon található üvegházi molytetű petéket is.

Biobest® ragadozó atka Macropilis biológiai készítmény felhasználására vonatkozó előírások:

A hatékonyságát legjobban a hőmérséklet és a páratartalom határozza meg. A legaktívabbak 25-35 °C és 65-80 % relatív páratartalom között, optimuma a 30 °C hőmérséklet és 70 % relatív páratartalom. Jól tolerálja az alacsonyabb relatív páratartalmat (35-40 %) és a szélsőségesen magas hőmérsékleteket (35-38 °C).

A bioágens életforma működésének hossza 1-1,5 hónap 25 °C-on.

A termesztő berendezésben a növény levelére szórjuk az atkákat az első kártevők megjelenését követően. A ragadozó atkák a palackból kiszórva szétterjednek a leveleken. A takácsatkák petéit és kifejlett egyedeit támadják meg csoportosan és elpusztítják.

Biobest® ragadozó atka Phytoseiulus biológiai készítmény felhasználására vonatkozó előírások:

A hatékonyságát legjobban a hőmérséklet és a páratartalom határozza meg. A legaktívabbak 20-30 °C és 65-80 % relatív páratartalom között, optimuma a 27 °C hőmérséklet és 70 % relatív páratartalom. Kevésbé toleráns az alacsonyabb relatív páratartalomra (35-40 %) és a szélsőségesebb hőmérsékletekre (5-6 °C illetve 35-38 °C).

A bioágens életforma működésének hossza 1-1,5 hónap 25 °C-on.

A termesztő berendezésben a növény levelére szórjuk az atkákat az első kártevők megjelenését követően. A ragadozó atkák a palackból kiszórva szétterjednek a leveleken. A takácsatkák petéit és kifejlett egyedeit támadják meg csoportosan és elpusztítják.

Biobest® ragadozó atka Hypoaspis biológiai készítmény felhasználására vonatkozó előírások:

A hatékonyságát legjobban a hőmérséklet és a páratartalom határozza meg. A legaktívabbak 20-30 °C és 65-80 % relatív páratartalom között, optimuma a 25 °C hőmérséklet és 70 % relatív

páratartalom. A nedves szubsztrát elengedhetetlen a megfelelő szaporodáshoz.

A bioágens életforma működésének hossza 1-1,5 hónap 25 °C-on.

A természet berendezésben a növény tövéhez a talajra illetve közegre szórjuk. A ragadozó atkák a talajra illetve közegre szórva szétterjednek a talaj illetve közeg felső 4 cm-ében. A tripsz álbábozódó lárváit és a tőzeglegyek lárváit támadják meg csoportosan és elpusztítják.

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

5.1. Veszélyjelek, osztályozás, R-, S-, és különleges S-mondatok

Veszélyjel:	Nem jelölésköteles.
A készítmény p.o. LD₅₀ értéke (patkányon):	Nem értelmezhető.
Vízi szervezetekre való veszélyesség:	Nem jelölésköteles.
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.

R-mondatok: Nem jelölésköteles.

S-mondatok:

S 2	Gyermekek kezébe nem kerülhet
S 13	Élelmiszertől, italtól és takarmánytól távol tartandó

Különleges S-mondatok: Nem jelölésköteles.

5.2. Várakozási idők:

5.2.1. *Munkaegészségügyi várakozási idő:* 0 nap

5.2.2. *Élelmezés-egészségügyi várakozási idő:* Előírása nem szükséges.

5.3. Munkaegészségügyi óvórendszabályok: Előírása nem szükséges.

5.4. Egyéb környezetvédelmi előírások: *

Az ügyfél megkapta a *Természet védelméről szóló 1996. évi LIII. törvény* szerinti behozatali engedélyt az Országos Környezetvédelmi Természetvédelmi és Vízügyi Főfelügyelőségtől (továbbiakban: OKTVF) a rendelkező részben felsorolt fajokra. Az ügyfél köteles az OKTVF 14/6533-8/2011. iktatószámú határozatának előírásait betartani.

Az engedélyesnek nyilvántartási kötelezettsége van. A nyilvántartási kötelezettség az engedélykírat 2. és 3. számú mellékletek kitöltésével teljesíthető. Az engedélyes köteles minden év január 31-ig elküldeni az előző évi nyilvántartásait az OKTVF és az engedélyező hatóság részére.

* Címkén nem feltüntetendő adat

6. Kiszereles, csomagolás:

<i>A termék kereskedelmi megnevezése</i>	<i>Aktív élő szervezet formája</i>	<i>A termék kiszerelesi egységei (megengedett eltérés ± 5%)</i>	<i>A csomagolás anyaga</i>
Biobest® ragadozó atka <i>Californicus</i>	imágó	2000 egyed/fiola	HDPE
Biobest® ragadozó atka <i>Amblyseius Degenerans</i>	imágó	500 egyed/fiola	HDPE
Biobest® ragadozó atka <i>Macropilis</i>	imágó	2000 egyed/fiola	HDPE
Biobest® ragadozó atka <i>Phytoseiulus</i>	imágó	2000 egyed/fiola	HDPE
Biobest® ragadozó atka <i>Hypoaspis</i>	imágó	10000 egyed/szóróhenger	papír
Biobest® ragadozó atka <i>Andersoni</i>	imágó	250 egyed/tasak	papír
Biobest® ragadozó atka <i>Amblyseius Swirskii</i>	imágó	200 egyed/tasak	papír

7. A készítmény eltarthatósága:

Eredeti zárt csomagolásban, napfénytől védett, száraz helyen a táblázatban feltüntetett tárolási hőmérsékleten, a gyártótól való kiszállítást követően legfeljebb **1 hét**.

<i>A termék kereskedelmi megnevezése</i>	<i>Tárolási hőmérséklet (°C)</i>
Biobest® ragadozó atka <i>Californicus</i>	6-10
Biobest® ragadozó atka <i>Amblyseius Degenerans</i>	15-20
Biobest® ragadozó atka <i>Macropilis</i>	6-10
Biobest® ragadozó atka <i>Phytoseiulus</i>	6-10
Biobest® ragadozó atka <i>Hypoaspis</i>	15-20
Biobest® ragadozó atka <i>Andersoni</i>	13-15
Biobest® ragadozó atka <i>Amblyseius Swirskii</i>	15-20

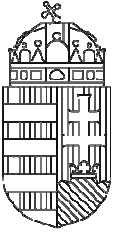
8. Forgalmazási kategória: III.

Budapest, 2013. március 11.

Dr. Oravecz Márton
elnök
nevében és megbízásából:

Jordán László
igazgató

P.H.



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

**FORGALOMBA HOZATALI ÉS FELHASZNÁLÁSI ENGEDÉLYOKIRAT 2. SZÁMÚ
MELLÉKLETE**

Nyilvántartás a . évi Biobest® ragadozó atka makroszervezet behozataláról

Adatküldő neve:

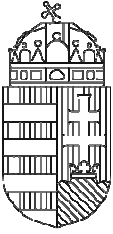
címe:

<i>A termék kereskedelmi megnevezése</i>	<i>A termék kiszerelési egységei (megengedett eltérés $\pm 5\%$)</i>	<i>Magyarországra behozott mennyiség</i>
Biobest® ragadozó atka <i>Californicus</i>	2000 egyed/fiola	
Biobest® ragadozó atka <i>Amblyseius Degenerans</i>	500 egyed/fiola	
Biobest® ragadozó atka <i>Macropilis</i>	2000 egyed/fiola	
Biobest® ragadozó atka <i>Phytoseiulus</i>	2000 egyed/fiola	
Biobest® ragadozó atka <i>Hypoaspis</i>	10000 egyed/szóróhenger	
Biobest® ragadozó atka <i>Andersoni</i>	250 egyed/tasak	
Biobest® ragadozó atka <i>Amblyseius Swirskii</i>	200 egyed/tasak	

Dátum:

.....
aláírás

P.H.



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

**FORGALOMBA HOZATALI ÉS FELHASZNÁLÁSI ENGEDÉLYOKIRAT 3. SZÁMÚ
MELLÉKLETE**

Nyilvántartás a évi Biobest® ragadozó atka makroszervezet felhasználásáról

Adatküldő neve:

címe:

<i>A termék kereskedelmi megnevezése</i>	<i>A felhasználó cég vagy magántermelő</i>		<i>A kibocsájtott mennyiség</i>	<i>Kezelt kultúra</i>	<i>A kibocsátás</i>	
	<i>neve</i>	<i>elérhetősége</i>			<i>helye (címe)</i>	<i>időpontja</i>
Biobest® ragadozó atka <i>Californicus</i>						
Biobest® ragadozó atka <i>Amblyseius Degenerans</i>						
Biobest® ragadozó atka <i>Macropilis</i>						
Biobest® ragadozó atka <i>Phytoseiulus</i>						
Biobest® ragadozó atka <i>Hypoaspis</i>						
Biobest® ragadozó atka <i>Andersoni</i>						
Biobest® ragadozó atka <i>Amblyseius Swirskii</i>						

Dátum:

.....
alíírás

P.H.