



NATURALIS-L
BIZTONSÁGI ADATLAP
A 453/2010/EK rendelet szerint

CBC (Europe) S.r.l.
via Majorana 2
20834 Nova Milanese (MB) - Italy
☎ (+39) 035-335313
✉ (+39) 035-335334

Kiállítás dátuma: 22.02.2013

Felülvizsgálat száma: 0 of 22.03.2013

1. Az anyag/készítmény és a társaság/vállalat neve

1.1. A termék megnevezése

Termék neve: **NATURALIS-L**
Típusa: Keverék

1.2. A termék felhasználása

Rovarölőszert – *Beauveria bassiana* hatóanyagú, ATCC 74040 törzs

1.3. Gyártó

Cég neve: **CBC (Europe) S.r.l.**
Via Majorana n. 2, 20834 Nova Milanese (MB) - Olaszország

1.4. Forgalmazó

Cég neve: Biocont Magyarország Kft.
1139 Budapest, Hajdú u. 42-44. - Magyarország

1.5. A Biztonsági Adadtlapot összeállította:

Cég neve: **Mr. Francesco Greco**
Címe: Via XXV Aprile 44 – 24050 Grassobbio (BG) - Italy
Telefonszáma: (+39) 035-335313
Fax: (+39) 035-335334
E-mail: Francesco.greco@cbc.com

1.6. Baleset esetén díjmenetsen és 24 óraban hívható telefonszám

Cég neve: Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat
Telefonszám: (+36) 80-201199

2. A veszélyek meghatározása

2.1. Összetétel/alkotórész(ek)re vonatkozó információ

Nem minősül veszélyesnek az EU 1272/2008/EK (CLP) rendelet és 1967/548/EEC, 1999/45/EK direktívái alapján.

A termék EU 1272/2008/EK (CLP) rendelet szerinti osztályozása

Nincs meghatározva.

A termék EU 1967/548/EEC, 1999/45/EK direktívái szerinti osztályozása

Beauveria bassiana hatóanyagot tartalmaz, ATCC 74040 törzs. Irritáció léphet fel szemben, bőrön vagy légzőszervben.

2.2. Címke információ

A termék EU 1967/548/EEC, 1999/45/EK direktívái szerinti osztályozása

Szimbólum(ok): //

Veszélyjel: //

Kockázatra utaló R mondatok: //

Biztonságos használatra utaló S mondatok: S2 Gyermek kezébe nem kerülhet.

S13 Élelmiszertől, italtól és takarmánytól távol tartandó.

S36/37/39 Megfelelő védőruházatot, védőkesztyűt és szem-/arcvédőt kell viselni.

2.3. Egyéb veszélyek

A keverék tulajdonságai az 1907/2006/EK rendelet XIII.számú mellékletben megfogalmazott kritériumoknak nem felelnek meg, vagy közvetlenül nem feleltethetők meg valamennyi kritériumnak; de mindenesetre mutatják, hogy a keverék PBT/vPvB tulajdonságot nem mutat, így nem PBT/vPvB.

3. Összetétel/Információk az alkotórészekről

3.2. Keverékek

Beauveria bassiana ATCC 74040 törzs (élő szervezet tartalom: 2.3×10^7 CFU/ml)

CAS szám: 68428-82-0

No. EC: -

INDEX szám: -

CIPAC szám: -

REACH regisztrációs: -



NATURALIS-L
BIZTONSÁGI ADATLAP
A 453/2010/EK rendelet szerint

CBC (Europe) S.r.l.
via Majorana 2
20834 Nova Milanese (MB) - Italy
☎ (+39) 035-335313
✉ (+39) 035-335334

Kiállítás dátuma: 22.02.2013

Felülvizsgálat száma: 0 of 22.03.2013

szám:	
1967/584/CEE direktíva osztályzása:	-
EU 1272/2008/EK (CLP) rendelet osztályzása:	-

4. Elsősegély és intézkedések

4.1. Elsősegélynyújtási intézkedések

Szembe jutás esetén:	Azonnal öblítse ki vízzel, legalább öt percig. Forduljon orvoshoz, ha az irritáció továbbra is fennáll.
Bőrrre jutás esetén:	Ha bőrre kerül, azonnal mossa le szappannal és vízzel.
Belégzés esetén:	Menjen friss levegőre.
Lenyelés esetén:	Igyon 1 vagy 2 pohár vizet és hánytasson. Forduljon orvoshoz.

4.2. A legfontosabb (akut és késleltetett) tünetek és hatások

A termék által okozott tünetekkel és hatásokkal kapcsolatos információk, lásd a 2. és 11. pont

4.3. Javaslat azonnali orvosi ellátásra és speciális kezelésre

Ha mérgezés gyanúja merül fel, azonnal forduljon orvoshoz, a legközelebbi kórházba vagy a legközelebbi toxikológiai központba. Orvosának adja meg a termék teljes nevét, valamint hogy milyen módon és mennyi ideig érintkezett a szerrel. Írja körül a tüneteit, és kövesse az orvos utasítását.

5. Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Oltóanyag

Alkalmos oltóanyag: víz, CO₂, száraz vegyianyag, hab
Alkalmatlan oltóanyag: nincs megadva

5.2. Speciális veszélynek való kitétség

Nem ismert.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat.

Nincs.

6. Intézkedések baleset esetén

6.1. Személyi óvintézkedések, védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Viseljen megfelelő védőruházatot (kezeslábas-overall), védőkesztyűt, légzésvédőt.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

A kiömlött anyag összegyűjtéséről gondoskodni kell. A termék nem kerülhet a csatorna hálózatba, a felszíni vagy felszín alatti vizekbe.

6.3. Tisztítási eljárások és tárolás

A kiömlött anyagot itassa fel a célra alkalmas, folyadékot megkötő anyaggal (homok, kovaföld, savmegkötő anyag, fűrészpor). Az összegyűjtött anyagot tegye zárható edénybe.

6.4. Egyéb

Az összegyűjtött anyag kezelése: lásd 13. pontban. Nincs veszélyesanyag összetevője.

7. Kezelés és tárolás

7.1. Tájékoztató a biztonságos kezeléstről

A készítményt elővigyázatosan keverjük be, a keverék használatánál tartsa be az előírásokat és viseljen megfelelő védőfelszerelést.

7.2. Tárolási javaslatok

Óvjuk a közvetlen napfénytől. Tárolja hűvös, száraz helyen élelmiszerektől távol. A lehető legnagyobb spóra életképesség érdekében a terméket 4-5°C-on tárolja.

7.3. Meghatározott végfelhasználás(ok)

Kertészeti és szántóföldi kultúrák permetezése. Alkalmazása során a felszíni vizektől tartson távolságot.

8. Az expozíció ellenőrzése/személyi védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

Nincs határérték megadva.

8.2. Az expozíció ellenőrzése/személyi védelem

Az európai és nemzetközi előírásoknak megfelelő védőfelszerelést használja.

Műszaki ellenőrzés:	Megfelelő szellőzésről gondoskodni kell.
Szem/arc védelem:	Viseljen védőszemüveget, kerülje a szemmel való érintkezést.
Bőr/kéz védelem:	Viseljen védőkesztyűt. A szer nyílt sebbe ne kerüljön.
Légzésvédelem:	Porvédő maszk használata ajánlott.
Környezeti ellenőrzés:	expozíció Tartsuk távol ételmezertől, italtól és takarmánytól. A szer használata közben ne egyen és igyon. Használat után alaposan mosson kezet. Vegye le a szennyezett ruházatot és mossa ki újrahasználat előtt.

9. Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Alapvető fizikai és kémiai tulajdonságok

a) Megjelenés:	Folyékony, sárgás barna.
b) Szag:	Jellemző
c) Szagküszöbérték:	Nem áll rendelkezésre.
d) pH:	6.25.
e) Olvadáspont/fagyáspont:	Nem áll rendelkezésre.
f) Forráspont és forráspont tartomány:	Nem áll rendelkezésre.
g) Lobbanáspont:	> 180 °C.
h) Párolgási sebesség:	Nem áll rendelkezésre.
i) Gyúlékonyság (szilárd, gáz):	405 ± 5 °C.
j) Felső/alsó gyulladási vagy robbanási határérték:	Nem áll rendelkezésre.
k) Gőznyomás:	Nem áll rendelkezésre.
l) Gőzsűrűség:	Nem áll rendelkezésre.
m) Relatív sűrűség:	0.96 - 0.97 g/ml.
n) Oldhatóság:	Vízben oldható.
o) Eloszlási tényező n-octanol/víz:	Nem áll rendelkezésre.
p) Öngyulladási hőmérséklet:	Nem áll rendelkezésre.
q) Bomlási hőmérséklet:	Nem áll rendelkezésre.
r) Viskozitás:	2000-2500 cPs.
s) Robbanási tulajdonságok:	Nem robbanékony (a hatóanyag és az összetevők alapján).
t) Oxidációs tulajdonságok:	Nem oxidáló (a hatóanyag és az összetevők alapján).

9.2. Egyéb információ

Nincs információ.

10. Stabilitás és reakcióképesség

10.1. Reakcióképesség

Kémiaiilag nem tekinthető reaktívnak.

10.2. Kémiai stabilitás

Normál, szobahőmérsékletű környezeti feltételek és javasolt használati körülmények mellett stabil.

10.3. Veszélyes reakciók lehetősége

Normál körülmények között nincs különösebb kockázata.

10.4. Kerülendő körülmények

Extrém meleg vagy hideg hőmérséklet. Fagytól tartsa távol.

10.5. Nem összeférhető anyagok

Nincs adat.

10.6 Veszélyes bomlástermékek

Nincs adat.

11. Toxikológiai információk

11.1. Toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

a) Akut toxicitás

Beauveria bassiana ATCC 74040 törzs	orális	LD ₅₀ > 3.9 x 10 ⁸ CFU/testtömeg kg (patkány).
	dermális	LD ₅₀ > 2000 mg/kg (patkány).
	inhalációs	LD ₅₀ > 1 x 10 ¹⁰ CFU/ testtömeg kg (patkány).

Termék besorolás nem szükséges.

b) Irritáció

Beauveria bassiana ATCC 74040 törzs	Nem irritálja a szemet/bőrt.
--	------------------------------

Termék besorolás nem szükséges.

c) Maró hatás

Beauveria bassiana ATCC 74040 törzs	Maró hatása nem ismert.
--	-------------------------

Termék besorolás nem szükséges.

d) Szenzibilizáció

Beauveria bassiana ATCC 74040 törzs	Mikroorganizmusoknak lehet szenzibilizáló hatása.
--	---

A termék allergiás bőrreakciót válthat ki.

e) Ismételt dózisu toxicitás

Beauveria bassiana ATCC 74040 törzs	Nincs toxikus hatása ismételt használatnál.
--	---

Termék besorolás nem szükséges.

f) Rákkeltő hatás

Beauveria bassiana ATCC 74040 törzs	Rákkeltő hatás nem ismert.
--	----------------------------

Termék besorolás nem szükséges.

g) Mutagenitás

Beauveria bassiana ATCC 74040 törzs	Mutagén hatás nem ismert.
--	---------------------------

Termék besorolás nem szükséges.

h) Reprodukciós toxicitás

Beauveria bassiana ATCC 74040 törzs	Szaporodásra nem ismert toxikus hatás.
--	--

Termék besorolás nem szükséges.

12. Ökológiai információk

12.1. Ökológiai információ

Beauveria bassiana ATCC 74040 törzs	Vízi szervezetekre nincs ismert toxikus hatás.
--	--

Termék besorolás nem szükséges.

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Nincs információ.

12.3. Bioaccumulative potential

Nincs információ.

12.4. Mobilitás talajban

Nincs információ.

12.5. PBT és vPvB értékelés

A termékre nem végeztek PBT és vPvB kiértékelést.

12.6. Egyéb káros hatások

Nincs információ.



NATURALIS-L
BIZTONSÁGI ADATLAP
A 453/2010/EK rendelet szerint

CBC (Europe) S.r.l.
via Majorana 2
20834 Nova Milanese (MB) - Italy
☎ (+39) 035-335313
✉ (+39) 035-335334

Kiállítás dátuma: 22.02.2013

Felülvizsgálat száma: 0 of 22.03.2013

13. Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek

A hulladék anyagot össze kell gyűjteni és azt a nem veszélyes anyagokra vonatkozó hatályos törvényi és egyéb helyi előírásoknak megfelelően kell ártalmatlanítani.

A termékre a magyarországi forgalomba hozatali és felhasználási engedélyének megfelelően a növényvédő szerrel szennyezett csomagolóeszköz-hulladékok kezeléséről szóló rendelet előírásait szükséges alkalmazni. A kiürült tartályokat alapos kimosás után a CSEBER Non-profit Közhasznú Kft-vel szerződött partnerek gyűjtőhelyeinek egyikére kell leadni. A www.cseber.hu honlapon megtalálhatók a címek és elérhetőségek. Az üres tartályt tilos más célra felhasználni!

14. Szállításra vonatkozó információk

Az egyes közlekedési ágazatok(ADR-közút, RID-vasút,IMDG kódex-tengerhajózás,IATA-légi közlekedés) veszélyes áru szállítási szabályzataival összhangban a termék nem minősül veszélyesnek.

14.1. UN szám

Nem alkalmazható.

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

Nem alkalmazható.

14.3. Szállítási veszélyességi osztály

Nem alkalmazható.

14.4. Csomagolási csoport

Nem alkalmazható.

14.5. Környezeti veszélyek

Nem alkalmazható.

14.6. Különleges óvintézkedések

Nem alkalmazható.

14.7. A MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás

Nem alkalmazható.

15. Szabályozással kapcsolatos információk

15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok

Nincs anyagspecifikus rendelkezés.

Címkézés az EU irányelvek szerint: a termék az EU direktívák és a Veszélyes Anyagok jegyzéke alapján került besorolásra és jelölésre.

Termék veszély jelölése és betűjele: nincs veszélyesként besorolva.

Magyarországi regisztrációs szám: 02.5/1400/1/2010.

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Kémiai biztonsági értékelést nem végeztek a terméken.

16. Egyéb információk

Az R-mondatok teljes szövege:lásd 2. és 3. pontban

// //

Legfontosabb hivatkozások és adatforrások:

- 1967/548/CEE irányelv (és az azt követő módosítások)
- 1999/45/EK irányelv (és az azt követő módosítások)
- 1272/2008/EK (CLP) rendelet (és az azt követő módosítások)
- 1907/2006/EK (REACH) rendelet (és az azt követő módosítások)

Megjegyzés:

A Biztonsági Adatlapban közölt információk a jelenlegi tudásunk szerint készültek, de felelősséget nem vállalunk érte.

A felhasználó saját felelőssége marad, hogy meggyőződjön arról, hogy helytállóak-e az információk a termék kezelési körülményei esetén, csupán kiegészítő információknak tekinthetők a saját maga által nyert információkhoz, melyek független megfelelésségi és teljességi tesztek kivitelezésével kell, hogy biztosítsák a megfelelő használatot, az anyagok kiküszöbölését, az alkalmazottak, vevők biztonsága, egészsége és a környezet védelme érdekében.