



BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006 számú EK szabályozás szerint

Bactospeine WG

Verzió 1 (Magyarország)

Kibocsátás dátuma: 2017/05/31

1. SZAKASZ: AZ ANYAG/KEVERÉK ÉS A VÁLLALAT/VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA

1.1. Termékazonosító

Márkanév : **Bactospeine WG**

1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása

Felhasználás : Rovarölő szer

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Szállító: Nufarm GmbH & Co KG
St.-Peter-Str. 25
A-4021 Linz
Ausztria
Telefon: +43/732/6918-3187
Telefax: +43/732/6918-63187
Email cím: Katharina.Krueger@at.nufarm.com

Forgalmazó: Nufarm Hungária Kft.
Dayka Gábor utca 3.
1118 Budapest
Telefon: +36 1 248 2140
Email cím: adam.farkas@hu.nufarm.com

1.4. Segélykérő telefonszám

+36 80 20 11 99 (Fodor József Országos Közegészségügyi
Központ Országos Kémiai Biztonsági Intézet, Egészségügyi
Toxicológiai Tájékoztató Szolgálat, 1096 Budapest, Nagyvárad
tér 2.)

2. SZAKASZ: A VESZÉLY MEGHATÁROZÁSA

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

EG_1272/08 : - - - A termék nem tartozik a GHS kritériumok hatálya alá.

2.2. Címkézési elemek

1272/2008/EK RENDELETE

Piktogram:



BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006 számú EK szabályozás szerint

Bactospeine WG

Verzió 1 (Magyarország)

Kibocsátás dátuma: 2017/05/31

-

- EUH401 - Az emberi egészség és a környezet veszélyeztetésének elkerülése érdekében be kell tartani a használati utasítás előírásait.
- P261 - Kerülje a gőzök belélegzését.
P280 - Védőkesztyű/ védőruha/ szemvédő/ arcvédő használata kötelező.
P302 + P352 - HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő vízzel.
P363 - A szennyezett ruhát újbóli használat előtt ki kell mosni.
P501 - A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: veszélyes hulladéklerakóba szállítás szükséges.

2.3. Egyéb veszélyek

A keverék nem tartalmaz perzisztens, bioakkumulatív és mérgező anyagot (PBT).

3. SZAKASZ: ÖSSZETÉTEL VAGY AZ ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ ADATOK

Kémiai természet : Aktív összetevők és adalékanyagok keveréke.
Bacillus thuringiensis subsp. kurstaki 540g/kg WG

3.2. Keverékek

Komponensek:

Btk (Strain ABTS-351, serotype 3a3b)

CAS szám: 68038-71-1
EINECS szám / ELINCS szám:
REACH szám:
Koncentráció: 54,0 % (m/m)

Osztályozás:

EG_1272/08 : - n.c. - Ez a hatóanyag nincs besorolva 1272/2008/EK rendelet 6-os melléklete szerint.

4. SZAKASZ: ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁS

4.1. As elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Általános tanácsok : z tohoto Bezpečnostního listu.

Szemmel való érintkezés : Bő vízzel azonnal ki kell öblíteni, a szemhéj alatt is. z tohoto Bezpečnostního listu.



BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006 számú EK szabályozás szerint

Bactospeine WG

Verzió 1 (Magyarország)

Kibocsátás dátuma: 2017/05/31

- Bőrrel való érintkezés : A szennyezett ruhát és cipőt azonnal le kell venni. Meleg vízzel és szappannal le kell mosni. A szennyezett ruhát használat előtt ki kell mosni.
- Belégzés : A sérült személyt friss levegőre kell vinni. z tohoto Bezpečnostního listu.
- Lenyelés : A száját ki kell öblíteni. Csak orvosi tanácsra szabad hánytatni.

4.2. A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások

- Tünetek : Túlérzékenység jelei előfordulhatnak.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

- Kezelés : Nincs speciális ellenszer, csak tüneti kezelés.

5. SZAKASZ: TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

5.1. Oltóanyag

- A megfelelő oltóanyag : Vízpermet, Száraz por, Homok, Hab, Szén-dioxid (CO₂)

- Biztonsági okok miatt nem használható tőzoltó készülék : Nagy térfogatú vízsugár

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

- Különleges veszélyek a tőzoltás során : Tűz esetén (HCl, Cl₂, NO_x, CO) képződhet.

5.3. Tőzoltóknak szóló javaslat

- Tőzoltók különleges védőfelszerelése : Személyi védőfelszerelést kell használni. Ha szükséges, a tőzoltáshoz hordozható légzőkészüléket kell viselni.
- További információ : Szabvány eljárás kémiai tüzek esetére. A szennyezett tőzoltó vizet külön kell gyűjteni. Tilos a csatornába engedni.

6. SZAKASZ: INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ EXPOZÍCIÓNÁL

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

- Személyi védőfelszerelést kell használni. (lásd: 8. fejezet)



BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006 számú EK szabályozás szerint

Bactospeine WG

Verzió 1 (Magyarország)

Kibocsátás dátuma: 2017/05/31

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

A tárolóban a kiömlött anyagot határolja el!

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Szennyezésmentesítés módszerei : A kiömlött anyagot fel kell söpörni -szívni, és hulladékelhelyezésre megfelelő tartályba gyűjteni.

További tanácsok : A kifolyt anyagot sosem szabad újrafelhasználás céljából az eredeti tartályba visszatenni.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

lásd: 13. fejezet

7. SZAKASZ: KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Biztonságos kezelési útmutatás : Személyi védőfelszerelést kell viselni. Gyermek kezébe nem kerülhet.

Tanács a tűz és robbanás elleni védelemhez : Nincs szükség különleges tűz elleni védőintézkedésekre.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

A tárolási helyekre és a tartályokra vonatkozó követelmények : Az eredeti tartályban, szobahőmérsékleten kell tárolni.

Tanács a szokásos tároláshoz : Ételtől, italtól és állateledeltől távol kell tartani.

Tárolási stabilitás

Tárolási hőmérséklet : > 0 °C

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

semmilyen

8. SZAKASZ: AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/EGYÉNI VÉDELEM

8.1. Ellenőrzési paraméterek

Összetevők munkahelyre vonatkozó határértékei



BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006 számú EK szabályozás szerint

Bactospeine WG

Verzió 1 (Magyarország)

Kibocsátás dátuma: 2017/05/31

Komponensek	CAS szám	Maximális munkahelyi koncentráció	Megjegyzés
Btk (Strain ABTS-351, serotype 3a3b)	68038-71-1		nincs osztályozás elérhető

8.2. Az expozíció ellenőrzése

Személyi védőfelszerelés

- Légutak védelme : Légzőkészülék csak aeroszol- vagy porképződés esetére. Az EN 143-nak megfelelő légzésvédelem.
- Kézvédelem : Megfelelő vegyszer elleni védőkesztyű (EN 374) hosszú, közvetlen érintkezés esetén is (javasolt: 6-os védelmi fokozatú, több, mint 480 perces átszűrődési idejűnek megfelelő, EN 374 szerint): pl. nitril gumi (0,4 mm), kloroprén gumi (0,5 mm), butil gumi (0,7 mm) és egyéb)
- Szemvédelem : Oldalt zárt keretes védőszemüveg (pl. EN 166)
- Bőr- és testvédelem : A test védelmét a tevékenységnek és a lehetséges expozíciónak megfelelően kell megválasztani, pl. kötény, védőlábbeli, vegyszer elleni védőruha (fröccsenés esetén EN 14605, por esetén EN ISO 13982 alapján)
- Egészségügyi intézkedések : Újra használat előtt a szennyezett ruhát és kesztyűt le kell venni és kívül-belül lemosni. Szünetek előtt és közvetlenül a termékhez való hozzányúlás után kezet kell mosni. Használat közben tilos enni, inni és dohányozni.
- Védelmi intézkedések : Növényvédő szerek kezelésekor az egységcsomagoláson található felhasználási utasításban foglalt egyéni védőfelszerelések alkalmazandók. Zárt munkaruha viselése javasolt. A munkaruhákat elkülönítve kell tartani. Élelmiszertől, italtól és takarmánytól távol tartandó.

9. SZAKASZ: FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Külső jellemzők

- Halmazállapot : szilárd
- Forma : vízben diszpergálható granulátum (WG)
- Szín : világosbarna
- Szag : penészes

- Olvadáspont/olvadási tartomány : nem meghatározott



BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006 számú EK szabályozás szerint

Bactospeine WG

Verzió 1 (Magyarország)

Kibocsátás dátuma: 2017/05/31

Forráspont/forrási hőmérséklettartomány	:	nem használható
Lobbanáspont	:	nem használható
Gyulladási hőmérséklet	:	252 °C
Felső robbanási határ	:	nincs adat
Alsó robbanási határ	:	nincs adat
Gőznyomás	:	nem használható
Sűrűség	:	nincs adat
pH-érték	:	4,5 a 10 g/l (25 °C)
Megoszlási hányados: n-oktanol/víz	:	nincs adat
Disszociációs állandó	:	nincs adat
Dinamikus viszkozitás	:	nem használható
Oxidáló tulajdonságok	:	Az anyagot vagy a keveréket nem osztályozzák oxidálónak.
Robbanásveszélyes tulajdonságok	:	Nem robbanásveszélyes

9.2. Egyéb információk

semmilyen

10. SZAKASZ: STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

10.1. Reakciókészség

nincs adat

10.2. Kémiai stabilitás

Az ajánlott tárolási feltételek mellett stabil.



BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006 számú EK szabályozás szerint

Bactospeine WG

Verzió 1 (Magyarország)

Kibocsátás dátuma: 2017/05/31

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

nincs adat

10.4. Kerülendő körülmények

magas hőmérséklet

10.5. Nem összeférhető anyagok

Oxidálószer

10.6. Veszélyes bomlástermékek

A hőbomlás irritáló gázok és gőzök felszabadulásához vezethet.

11. SZAKASZ: TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Akut toxicitás, szájon át	:	LD50 orális patkány Dózis: > 5.050 mg/kg Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 401
Akut toxicitás, bőrön át	:	LD50 bőrön keresztül nyúl Dózis: > 2.020 mg/kg Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 402
Akut toxicitás, belélegzés	:	LC50 patkány Expozíciós idő: 4 h Dózis: > 5,15 mg/l
Bőrirritáció	:	Eredmény: enyhe irritáció Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 404
Szemirritáció	:	Eredmény: Mérsékelt szemirritáció Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 405
Szenzibilizáció	:	Eredmény: Nem okozott túlérzékenységet. Módszer: Buehler Test



BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006 számú EK szabályozás szerint

Bactospeine WG

Verzió 1 (Magyarország)

Kibocsátás dátuma: 2017/05/31

12. SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

12.1. Toxicitás

- Méhveszélyesség : LD50 (orális) Apis mellifera
Tesztelési időszak: 14 np
Érték (mikrogrmm/faj): > 222,41
- : LD50 (contact) Apis mellifera
Tesztelési időszak: 14 np
Érték (mikrogrmm/faj): > 185
- : LD50 Apis mellifera
Tesztelési időszak: 14 np
Vizsgálati anyag: Hatóanyag
Érték (mikrogrmm/faj): > 4.042
- Toxicitás madarakra : NOEC Colinus virginianus
Dózis: > 2.857 mg/kg
Tesztelési időszak: 5 np
Vizsgálati anyag: Hatóanyag
- : NOEC Anas platyrhynchos (Vadkacsa)
Dózis: > 2.857 mg/kg
Tesztelési időszak: 5 np
Vizsgálati anyag: Hatóanyag
- Toxicitás földigilisztákra : LC50 Eisenia fetida (földigiliszta)
Dózis: > 1.000 mg/kg
Tesztelési időszak: 30 np
Vizsgálati anyag: Hatóanyag
- Toxicitás halakra : LC50 Oncorhynchus mykiss
Dózis: > 143,5 mg/l
Tesztelési időszak: 32 np
Vizsgálati anyag: Hatóanyag
- LC50 Lepomis macrochirus
Dózis: > 143,5 mg/l
Tesztelési időszak: 32 np
Vizsgálati anyag: Hatóanyag
- Toxicitás vízi gerinctelen : EC50 Daphnia magna
Dózis: 14 mg/l
Tesztelési időszak: 21 np
Vizsgálati anyag: Hatóanyag



BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006 számú EK szabályozás szerint

Bactospeine WG

Verzió 1 (Magyarország)

Kibocsátás dátuma: 2017/05/31

NOEC Daphnia magna
Dózis: < 5 mg/l
Tesztelési időszak: 21 np
Vizsgálati anyag: Hatóanyag

Toxicitás algákra : EC50 Pseudokirchneriella subcapitata (zöld alga)
Dózis: 50,84 mg/l
Expozíciós idő: 72 h

NOEC Pseudokirchneriella subcapitata (zöld alga)
Dózis: 10 mg/l
Expozíciós idő: 72 h

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Biológiai lebonthatóság : nincs adat

12.3. Bioakkumuláció lehetséges

Bioakkumuláció : nincs adat

12.4. A talajban való mobilitás

nincs adat

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

A keverék nem tartalmaz perzisztens, bioakkumulatív és mérgező anyagot (PBT).

12.6. Egyéb káros hatások

semmilyen

13. SZAKASZ: ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

A módosított 2000/532/EK Európai Utasítás szerint. :

Hulladék kód : 02 01 08 (veszélyes anyagokat tartalmazó, mezőgazdasági vegyi hulladékok)

13.1. Hulladékkezelési módszerek

Termék : A helyi és nemzeti szabályozásnak megfelelően.



BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006 számú EK szabályozás szerint

Bactospeine WG

Verzió 1 (Magyarország)

Kibocsátás dátuma: 2017/05/31

Szennyezett csomagolás : Az üres tartályokat nem szabad újra használni.

Az üres és háromszor kiöblített tárolóedény eltávolításáról a helyi szabályozásnak megfelelően kell rendelkezni. A 94/62/EC utasítás szerint

14. SZAKASZ: SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

14.1. UN-szám

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

nem használható

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)

ADR/RID :

A közúti és vasúti szállítás szabályozásának értelmében nem minősül veszélyesnek.

IATA-DGR :

A fenti szabályozásban meghatározottak szerint nem veszélyes anyag.

IMDG :

A fenti szabályozásban meghatározottak szerint nem veszélyes anyag.

14.4. Csomagolási csoport

nem használható

14.5. Környezetre veszélyes

nem használható

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

semmilyen



BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006 számú EK szabályozás szerint

Bactospeine WG

Verzió 1 (Magyarország)

Kibocsátás dátuma: 2017/05/31

15. SZAKASZ: SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK

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

Egyéb szabályozások : A termék az EC direktívák vagy a megfelelő nemzeti törvények szerint osztályozott és címkézett.

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

semmilyen

16. SZAKASZ: EGYÉB INFORMÁCIÓK

Nyomtatás Dátuma : 2017/05/31

Alkalmazott dátumformátum: éééé/hh/nn (ISO 8601)
(|| Átdolgozott szakaszt jelöl: ||)

Az MSDS a gyártó MSDS-e adatainak a SAP-EHS modulba másolásával készült., Az ebben a biztonsági adatlapban közölt információ legjobb tudásunk, információink és meggyőződésünk szerint kiadásának időpontjában helyes. A megadott információ csak iránymutatónak van szánva a biztonságos kezeléshez, használathoz, feldolgozáshoz, tároláshoz, szállításhoz, hulladékelhelyezéshez és megsemmisítéshez és nem arra, hogy garanciának vagy minőségi követelménynek tekintsék. Az információ csak a megadott anyagra vonatkozik és nem biztos, hogy érvényes az anyagra ha más anyagokkal együtt vagy bármely eljárásban használják, kivéve, ha a szövegben fel van sorolva.

Felelős személy

Társaság	: Nufarm GmbH & Co KG K. Krüger St.-Peter-Str. 25 A-4021 Linz Ausztria	Nufarm Hungária Kft. Adam Farkas Dayka Gábor utca 3. 1118 Budapest Magyarország
Telefon	: +43/732/6918-3187	+36 1 248 2140
Telefax	: +43/732/6918-63187	
Email cím	: Katharina.Krueger@at.nufarm.com	adam.farkas@hu.nufarm.com

Az itt található információ a jelenlegi tudásunkon alapul, és ezért nem garantál bizonyos tulajdonságokat.