

**Biztonsági adatlap**  
az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint

**Dianem**

Elkészítés időpontja: 2017.03.13

Verzió szám: 1.0-HU

Felülvizsgálat: -

oldal 1 / 6

**1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása**

<b>1.1 Termékazonosító:</b>	Dianem Egyéb azonosító: Entomopathogen nematode EU-szám: élő szervezetekre nem releváns CAS-szám: élő szervezetekre nem releváns
<b>1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai:</b>	Biológiai növényvédőszer, rovarirtószer, ellenjavallat felhasználás: nem meghatározott.
<b>1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai</b>	Biocont Magyarország Kft. 6000 Kecskemét, Vörösmarty u. 12. II. em. 40. E-mail: <a href="mailto:iroda@biocont.hu">iroda@biocont.hu</a> Telefon/Fax: <a href="tel:+3676320645">+36 76 320-645</a>
<b>1.4 Sürgősségi telefonszám:</b>	<b>Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat</b> , 1097, Budapest, Nagyvárad tér 2. Díjmentesen hívható zöld telefonszám: <b>+36 80 20 11 99</b> (éjjel-nappal)

**2. SZAKASZ: A veszély azonosítása**

**2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása:**

Az 1272/2008/EK (CLP) rendelet előírásai szerint:

Nem veszélyes

**2.2. Címkézési elemek:**

P101 Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét.

P102 Gyermekektől elzárva tartandó.

P261 Kerülje a por/füst/gáz/köd/ gőzök/permet belélegzését.

P270 A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni.

P280 Védőkesztyű/védőruha/ szemvédő/arcvédő használata kötelező.

EUH208 Allergiás reakciót válthat ki.

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

**2.3 Egyéb veszélyek:**

A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

PBT: Nem alkalmazható

vPvB: Nem alkalmazható

**3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó információk**

**3.1 Anyagok:**

Hatóanyag: Heterorhabditis bacteriophora (élő szervezet, entomopathogen fonalféreg)

EK-szám, CAS szám: nem áll rendelkezésre az élő szervezeteknél.

**4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések**

**4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése** Bármilyen tünet vagy kétség esetén forduljunk orvoshoz és mutassuk meg a biztonsági adatlapot, címkét. Tüneti kezelés javasolt. Eszméletlen sérültet tegyünk stabil oldalfekvésbe. Ne adjunk semmit a szájába. Ne hánytassuk. Spontán hányás esetén kerüljük el a hányadék légutakba kerülését, aspirációt.

Belélegzést követően: Nagy mennyiségű belégzés esetén: vigyük el az érintett személyt a veszélyes zónából. Forduljunk orvoshoz.

Lenyelést követően: Öblítsük ki a szájat többször vízzel és köpjük ki, majd igyunk két pohár vizet. További intézkedés nem szükséges.

**Biztonsági adatlap**  
az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint

**Dianem**

Elkészítés időpontja: 2017.03.13

Verzió szám: 1.0-HU

Felülvizsgálat: -

oldal 2 / 6

Bőrrel való érintkezést követően: Az érintett bőrfelületet mossuk meg alaposan, bő szappanos vízzel.

Szembe kerülést követően: Öblítsük ki a szemet - legalább 10 percen át - bő folyóvízzel. Tartós irritáció esetén forduljunk orvoshoz.

**4.2 A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások** Irritálhatja a légutakat és a szemet.

**4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése** Nincs releváns információ.

**5. SZAKASZ: Tűzoltási intézkedések**

**5.1 Oltóanyag** A megfelelő oltóanyag: minden tűzoltó közeg megfelelő.  
Az alkalmatlan oltóanyag: nem ismert.

**5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek** Nincs információ.

**5.3 Tűzoltónak szóló javaslat** Nincs különleges javaslat.

**6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál**

**6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások** Nem sürgősségi ellátók számára:  
Nincs különleges utasítás.  
Veszezhelyzeti elhárítások: Az illetéktelen személyeket tartsuk távol.  
Sürgősségi ellátók számára:  
Biztosítsunk megfelelő szellőztetést. Nem megfelelő szellőzés esetén légzésvédelem kötelező.  
Egyéni védőruhának alkalmas megfelelő szövet:  
Megfelelő: Nem ismert.  
Nem megfelelő: Nem ismert.

**6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések** Nincs különleges utasítás.

**6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai** A szennyezett területet tisztítsuk mechanikailag és/vagy vízzel.

**6.4 Hivatkozás más szakaszokra** A személyi védőfelszereléseket lásd a 8. szakaszban. Az ártalmatlanításra vonatkozó információkat lásd a 13. szakaszban.

**7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás**

**7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések** Biztonsági intézkedések:  
Kezelés közben megfelelő szellőztetés mellett tartsuk be a helyes munkahelyi gyakorlatot, a vonatkozó szabványokat és munkahigiéniai előírásokat. Kerüljük a termékkel való közvetlen érintkezést. Rendeltetésszerűen használjuk.  
Viseljünk porvédő maszkot, védőszemüveget, védőkesztyűt.  
A tűz megakadályozására tett intézkedések:  
Nem meghatározott.  
Az aeroszol és a por keletkezésének megakadályozására tett intézkedések:  
Gondoskodjunk megfelelő szellőztetésről.  
A környezet védelme érdekében tett intézkedések:  
Lásd 6.2. szakaszt.

Az általános munkahelyi higiéniaira vonatkozó tanácsok:  
A munkaterületen való étkezés, italfogyasztás és dohányzás tilos. A használatot követően mosson kezet. A szennyezett ruházatban és védőeszközben az étkezésre szolgáló területekre belépni tilos.

**7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt** A terméket tároljuk sötétben, 4-10 °C közötti hőmérsékleten. Ne fagyasszuk. Ne tegyük ki a napfényre.  
A kibontott csomagolású termékeket el kell használni.  
Tárolási osztály: 13.

**7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)** Lásd 1. szakasz.

**Biztonsági adatlap**  
az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint

**Dianem**

Elkészítés időpontja: 2017.03.13

Verzió szám: 1.0-HU

Felülvizsgálat: -

oldal 3 / 6

**8. SZAKASZ: Az expozíció elleni védekezés/egyéni védelem**

<b>8.1 Ellenőrzési paraméterek</b>	A termékre és a komponensekre meghatározott munkahelyi expozíciós határértékek az adatlap kibocsátásakor hatályos 25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendeletben:
	Nincs.
<b>8.2 Az expozíció ellenőrzése</b>	Járjunk el a címkén leírtak szerint. A szünetek előtt és a munka végeztével a kezeket meg kell mosni. Használat közben ne együnk, igyunk és dohányozzunk.
8.2.2 Egyéni védőeszközök	
Légzésvédelem:	Viseljünk porvédő maszkot. EU szabvány: EN 141
Kézvédelem:	Használjunk védőkesztyűt. EU szabvány: EN 374 EN 374 szabványnak megfelelő védőkesztyűt (vegyszereknek ellenálló) ajánlott viselni. A termékkel történő hosszabb és ismételt érintkezésnél, figyelembe kell venni, hogy a kesztyű átázási ideje a gyakorlatban jóval rövidebb lehet, mint az EN 374 szabványnál megadott idő. A védőkesztyű alkalmasságát minden esetben az adott munkahelynek megfelelően kell vizsgálni. (pl mechanikai és hő igénybevételét, a termék kompatibilitását, antisztatikus hatását, stb.) Az első kopásra utaló jelel a védőkesztyűt azonnal le kell cserélni. A kesztyű gyártójának utasításait és a mindenkorai szabályzatok alapján meghatározottakat minden esetben be kell tartani. Javasoljuk, hogy az üzemi használatot érintően egyeztessen kézápolási tervet együttműködve a kesztyűgyártókkal, illetve a szakszervezetekkel.
Szemvédelem:	Oldalvédelemmel ellátott munkavédelmi szemüveg EU szabvány: EN166

**9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok**

<b>9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ:</b>	Külső jellemzők: por Szín: okkersárga Szag: nedves agyag Szagküszöbérték: nem meghatározott pH-érték: 7-8 (100 g/l vízben oldva, 20 °C) Fagyáspont: 0°C/-1°C (a termék tartalmaz vizet) Forráspont: 100 °C (a termék tartalmaz vizet) Lobbanáspont: nem meghatározott Párolgási sebesség: nem meghatározott Tűzveszélyesség (szilárd, gázhalmazállapot): nem meghatározott Felső/alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok: nem meghatározott Gőznyomás: nem meghatározott Gőzsűrűség: nem meghatározott Sűrűség: nem meghatározott Oldékonyság (oldékonyságok): nem alkalmazható Megoszlási hányados: n-oktanol/víz: nem alkalmazható Öngyulladási hőmérséklet: nem meghatározott Bomlási hőmérséklet: nem meghatározott Viszkózitás: nem alkalmazható Robbanásveszélyes tulajdonságok: nem meghatározott Oxidáló tulajdonságok: nem meghatározott
<b>9.2. Egyéb információk:</b>	Nem ismert.

**10. SZAKASZ: Stabilitás és reakcióképesség**

<b>10.1 Reakciókészség:</b>	Nem ismert.
<b>10.2 Kémiai stabilitás:</b>	Nem ismert.
<b>10.3 A veszélyes reakciók lehetősége:</b>	Nem ismert.
<b>10.4 Kerülendő körülmények:</b>	Nem ismert.
<b>10.5 Nem összeférhető anyagok:</b>	Nem ismert.
<b>10.6 Veszélyes bomlástermékek:</b>	Lásd 5. szakasz.

**11. SZAKASZ: Toxikológiai információk**

**11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ**

**Biztonsági adatlap**  
az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint

**Dianem**

Elkészítés időpontja: 2017.03.13

Verzió szám: 1.0-HU

Felülvizsgálat: -

oldal 4 / 6

Akut toxicitás	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek. Nem toxikus (>5g/kg, egér, szájon át).
Bőrkorrózió/bőrirritáció: Súlyos szemkárosodás/szemirritáció:	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
Légzőszervi bőrszenzibilizáció:	vagy A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
Csírasejt-mutagenitás:	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
Rákkeltő hatás:	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
Reprodukciós toxicitás:	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
Egyetlen célszervi toxicitás (STOT):	utáni A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
Ismétlődő célszervi toxicitás (STOT):	utáni A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
Aspirációs veszély:	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

**12. SZAKASZ: Ökológiai információk**

<b>12.1 Toxicitás:</b>	Nem mérgező vagy patogén a madarakra, hüllőkre, kétéltűekre, halakra, méhekre vagy a földigilisztákra. A mellékhatások a talajban fejlődött rovarokra korlátozódnak.
<b>12.2 Perzisztencia és lebonthatóság:</b>	Nem releváns
<b>12.3 Bioakkumulációs képesség</b>	Nem releváns
<b>12.4 Talajban való mobilitás</b>	Nem releváns
<b>12.5 A PBT- és a vPvB- értékelés eredményei</b>	Nem alkalmazandó.
<b>12.6. Egyéb káros hatások</b>	A termékre vonatkozó adatok nem állnak rendelkezésre.

**13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok**

<b>13.1 Hulladékkezelési módszerek</b>	<u>Hulladékkezelésre vonatkozó információk:</u> Termék/Csomagolás ártalmatlanítása: Általános hulladék.  <u>Egyéb ártalmatlanítási javaslatok:</u> Nem ajánlatos a hulladék szennyvízcsatornába való kibocsátása révén történő elhelyezése. Bizonytalanság esetén konzultáljon az illetékes hatósággal a hulladék ártalmatlanítása érdekében.  <u>Hulladékkódok / hulladék-megjelölések a LoW alapján:</u> A regionális, országos és európai jogszabályokkal összhangban lévő, megfelelő hulladékkezelési módszerekkel és azoknak a helyi feltételekhez való igazításával kapcsolatos végső döntésért a hulladékkezelő a felelős.  EWC-kódok: 160304 szerves hulladék, amely különbözik a 16 03 03-tól 160306 szerves hulladék, amely különbözik a 16 03 05-től
--	--

**14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk**

	ADR/RID- közúti/vasúti	ADN-Folyami	IMDG-Tengeri	IATA légi
<b>14.1. UN-szám</b>	Nem veszélyes áru.	Nem veszélyes áru.	Nem veszélyes áru.	Nem veszélyes áru.
<b>14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés</b>	Nem veszélyes áru.	Nem veszélyes áru.	Nem veszélyes áru.	Nem veszélyes áru.
<b>14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok);</b>	Nem veszélyes áru.	Nem veszélyes áru.	Nem veszélyes áru.	Nem veszélyes áru.
<b>14.4. Csomagolási csoport</b>	Nem veszélyes áru.	Nem veszélyes áru.	Nem veszélyes áru.	Nem veszélyes áru.

**Biztonsági adatlap**  
az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint

**Dianem**

Elkészítés időpontja: 2017.03.13

Verzió szám: 1.0-HU

Felülvizsgálat: -

oldal 5 / 6

<b>14.5. Környezeti veszélyek;</b>	Nem veszélyes áru.
<b>14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések;</b>	Nem veszélyes áru.
<b>14.7. A MARPOL egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás;</b>	Szállítás szempontjából nem minősül veszélyesnek.

**15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk**

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

1907/2006/EK rendelet REACH és módosításai

1272/2008/EK rendelet az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról, a 67/548/EGK és az 1999/45/EK irányelv módosításáról és hatályon kívül helyezéséről, valamint az 1907/2006/EK rendelet módosításáról

2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról

72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet a hulladékjegyzékről

225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól

A BIZOTTSÁG 547/2011/EU RENDELETE (2011. június 8.) az 1107/2009/EK európai parlamenti és tanácsi rendeletnek a növényvédő szerek címkézésére vonatkozó követelmények tekintetében történő végrehajtásáról (EGT-vonatkozású szöveg)

89/2004. (V. 15.) FVM rendelet a növényvédő szerek forgalomba hozatalának és felhasználásának engedélyezéséről, valamint a növényvédő szerek csomagolásáról, jelöléséről, tárolásáról és szállításáról

**15.2 Kémiai biztonsági értékelés**

Nem készült kémiai biztonsági értékelés.

**16. SZAKASZ: Egyéb információk**

A biztonsági adatlapban foglalt információk, adatok és ajánlások - melyeket a kiadás időpontjában pontosnak, helytállóknak és szakszerűnek tartunk - hozzáértő szakemberek munkájából származnak.

Az adatlapban használt rövidítések:

EUH208 Allergiás reakciót válthat ki.

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

ADR - A VESZÉLYES ÁRUK NEMZETKÖZI KÖZÚTI SZÁLLÍTÁSÁRÓL SZÓLÓ EURÓPAI MEGÁLLAPODÁS

RID - a Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Fuvarozásáról szóló Szabályzat

IMDG - az „Életbiztonság a tengeren” tárgyú nemzetközi egyezmény (SOLAS egyezmény), 1974, A rész, VII. fejezetének végrehajtására szolgáló Veszélyes Áruk Nemzetközi Tengerészeti Kódexe, amelyet a Nemzetközi Tengerészeti Szervezet (IMO), (London), ad ki. Magyarországon kihirdette a 2001. évi XI. törvény;

ICAO - International Civil Aviation Organization (Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet)

IATA - International Air Transport Association (Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség)

CAS- Chemical Abstract Service

BEM – Biológiai expozíciós mutatók

DNEL - DerivedNoEffectLevel). Származtatott hatásmentes szint.

PNEC - Becsült hatásmentes koncentráció

PBT - Perzisztens, Bioakkumulatív, Toxikus

vPvB - Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív

UVCB anyagok - Ismeretlen szerkezetű vagy változó összetételű, összetett reakcióban keletkezett vagy biológiai anyag

ÁK – általános koncentráció

CK - csúcskoncentráció

VOC - illékony szerves vegyület (VOC): bármely szerves vegyület, amelynek a kezdeti forráspont legfeljebb 523 °K (250 °C) 101,3 kPa nyomáson mérve

LD50 – letális dózis, vagy halálos adag lenyelésre és bőrön át történő felszívásra, ami a kísérleti állatok 50%-ának elpusztulását okozza 24 óra alatt.

LC50 - letális dózis, vagy halálos adag belégzésre történő mérgezésre, ami a kísérleti állatok 50%-ának elpusztulását okozza 24 óra alatt.

LOEC - (Lowest Observed Effects Concentration) az a legkisebb koncentráció, amelynek hatása már megfigyelhető. EC50 - Az anyag azon effektív koncentrációja, amely a maximális válaszreakció 50%-át idézi elő.

Kémiai oxigénigény (KOI): A vízben lévő szerves anyagok kémiai lebontásához, oxidálásához szükséges O<sub>2</sub> mennyiségét jelenti.

**Biztonsági adatlap**  
az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint

**Dianem**

Elkészítés időpontja: 2017.03.13

Verzió szám: 1.0-HU

Felülvizsgálat: -

oldal 6 / 6

A víz szennyezettségének mérőszáma.

NOEC - Megfigyelhető hatást nem okozó koncentráció

Biológiai (biokémiai) oxigénigény (BOI): A vízben lévő szerves anyagoknak baktériumok általi lebontásához szükséges oxigénmennyiség adott idő és hőmérséklet alatt.

BCF - Biokoncentrációs faktor

log Pow – oktanol-víz megoszlási koefficiens

Koc - szerves szén megoszlási koefficiense

Felülvizsgálat:

2017.03.13.: Verzió 1.0-HU: A magyar adatlap kibocsátása