

# BIZTONSÁGI ADATLAP

készült az 1907/2006/EK, az 1272/2008/EK és a 2015/830/EU rendelet szerint

## 1. szakasz: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása

**1.1. Termékazonosító:** **Tricho 2 Mrd**

**1.2. Azonosított felhasználás:** mikrobiológiai készítmény; biológiai gombaölőszer  
terménynövelő talajkezelő készítmény

**Ellenjavallt felhasználás:** fentitől eltérő

**1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai:** **Danuba Kft.**

H-2000 Szentendre, Kovács László u. 57.

**1.4. A biztonsági adatlapért felelős személy elérhetősége:** [info@danuba.hu](mailto:info@danuba.hu)

**1.5. Sürgősségi telefon:** Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ):

Munkaidőben (8 – 16 óra): +36 1 476 6464

Éjjel-nappal elérhető ingyenes telefonszám: +36 80 20 11 99

## 2. szakasz: A veszély azonosítása

**2.1. A keverék besorolása:** a vonatkozó uniós szabályozások, a 1272/2008/EK (CLP) rendelet és módosításaiban foglalt kritériumrendszer szerint a **termék nem veszélyes keverék.**

Az elővigyázatossági elven alapulva minden mikroorganizmus esetében figyelembe veendő, hogy túlérzékenységet okozhat, szenibilizáló hatású lehet, azaz a készítmény esetében az EUH208 mondat feltüntetése szükséges.

**Osztályozás fizikai, egészségi és környezeti veszélyességi osztályokba:** nem szükséges.

### 2.2. Címkézési elemek

**Piktogram:** nem szükséges.

**Figyelmeztetés:** nem szükséges.

**A keverék veszélyeire/kockázataira utaló H-mondat:** nem szükséges.

#### Óvintézkedésre vonatkozó P-mondatok:

P102 GYERMEKEKTŐL ELZÁRVA TARTANDÓ.

P261 Kerülje a por, permet belélegzését.

P264 A használatot követően a kezet alaposan meg kell mosni.

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

P280 Védőkesztyű, védőruha, szemvédő/arcvédő használata kötelező.

P284 Nem megfelelő szellőzés esetén légzésvédelem kötelező.

P302+P352 HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő vízzel.

P305+P351+P338 SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.

P362+P364 A szennyezett ruhadarabot le kell vetni és az újbóli használat előtt ki kell mosni.

#### Kiegészítő címkeelemek:

EUH208 Mikroorganizmust (*Trichoderma harzianum*) tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.

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

### 2.3. Egyéb veszély

A glükóz finom pora a levegőben eloszolva robbanó keveréket képezhet, gyenge porrobbanási veszély.

## 3. szakasz: Összetétel, vagy az összetevőkre vonatkozó információk

**3.1. Anyagok:** nem releváns.

**3.2. Keverékek:** a termék szilárd keverék.

A 2015/830/EU rendelet értelmében feltüntetésre kötelezett összetevőt nem tartalmaz.

**Összetétel:** minimum  $2,0 \times 10^9$  CFU/g *Trichoderma harzianum* gomba  
víztartalom:  $\leq 12\%$   
ad 100% glükóz vivóanyag.

## 4. szakasz: Elsősegély-nyújtási intézkedések

### 4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

**Általános tudnivalók:** Diszkomfort érzés állandósulása esetén kérjük orvos tanácsát, mutassuk meg a termék biztonsági adatlapját vagy címkéjét az orvosnak, tájékoztassuk az orvost az expozíció mértékéről és a tünetekről. Fertőzés, allergiás megbetegedés esetén vagy annak gyanújakor a munkát félbe kell szakítani és elsősegélynyújtás után, szüksége esetén orvosi, intézeti ellátást kell biztosítani.

**Bőrre jutás esetén:** az elszennyeződött ruházatot, lábbelit vessük le. Alaposan, legalább 15 percig mossuk az érintett bőrfelületet bő vízzel és szappannal. Mossunk haját is, és ne felejtsük el a köröm alatti megbújó szennyeződésekről. Csak orvos utasítására használjunk bőrvédő gyógyhatású készítményeket. Az elszennyeződött ruházatot az újbóli használat előtt ki kell mosni.

**Szembejutás esetén:** legalább 15 percig végezzünk alapos szemöblítést folyóvízzel a szemhéjak széthúzása, szemgolyó állandó mozgatása közben. Távolítsuk el a kontaktlencsákat, ha vannak. Diszkomfort érzés állandósulása esetén forduljunk orvoshoz. Csak orvos utasítására használjuk gyógyszeres szemkezelésre.

**Belégzés esetén:** vigyük a sérültet friss levegőre, tartsuk melegen és nyugalomban, helyezük olyan pozícióba, hogy könnyen tudjon lélegezni. Súlyos tünetek, illetve a tünetek állandósulása esetén forduljunk orvoshoz. Szükség esetén mesterséges lélegeztetés vagy oxigén adagolása szükséges.

**Lenyelés esetén:** öblítsük ki a szájüreget vízzel, és a sérült igyon 2 – 4 pohár vizet vagy tejet. Hánytatás csak az orvos utasítására történhet. Öntudatlan vagy görcsös állapotban lévő beteggel folyadékot itatni vagy annál hányást kiváltani nem szabad!

### 4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások

**Bőrre jutás:** irritáció előfordulhat.

**Szembe jutás:** enyhe mechanikus irritáció léphet fel.

**Lenyelés:** krónikus hatás nem valószínűsíthető.

**Belégzés:** nem irritálja a nyálkahártyát.

**4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése:** amennyiben mérgezési tünetek jelentkeznek, vagy mérgezés gyanúja merül fel, azonnal hívjunk orvost és mutassuk meg a készítmény címkéjét, ill. biztonsági adatlapját.

**Megjegyzés az orvosnak:** speciális utasítás nincs, támogató kezelés a tünetek alapján történjen.

## 4. szakasz: Tűzvédelmi intézkedések

**5.1. Megfelelő oltóanyag:** szokásos oltóanyagok, oltóhab, oltópor, szén-dioxid

**Alkalmatlan oltóanyag:** nincs megnevezve.

**5.2. A keverékből származó különleges veszélyek:** az égés során mérgező szén-monoxid, szén-dioxid képződik.

**5.3. Javaslat a tűzoltóknak:** a veszélyzónában teljes védőfelszerelés és a környezet levegőjétől független légzőkészülék szükséges. Illetéktelen személyeket el kell távolítani. Az égés- és bomlástermékekkel szennyeződött területet, épületet csak mentés után használjuk.

## 6. szakasz: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

### 6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Biztosítsunk megfelelő szellőzést! Kerüljük a porképződést és a porfelhalmozódást!

Kerüljük el a termék porának belégzését, szembejutását!

Nagy mennyiségek mentesítése esetén használjunk személyi védőfelszerelést (légzésvédő, védőszemüveg, védőkesztyű), lásd a 8. szakaszt.

**6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések:** gondoskodjunk arról, hogy a kiszóródott termék ne jusson víztestekbe, csatornarendszerbe.

### 6.3. A területi elhatárolás és a szennyezés mentesítés módszerei és anyagai

Határoljuk el a kiszóródott anyagot, felporzásmentesen seperjük össze. Helyezzük megfelelően címkézett tárolóedénybe vagy műanyag zsákokba.

A termék maradványait bő vízzel szedjük össze, a területet háromszor mossuk fel.

**6.4. Hivatkozás más szakaszokra:** lásd még a 8. és 13. szakaszt.

## 7. szakasz: Kezelés és tárolás

### 7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Biztosítsunk megfelelő szellőzést a munkaterületen! Ne használjuk szűk, rosszul szellőző helyen. Kerüljük el a porképződést, és a por felhalmozódását. Megfelelő szellőzés, vagy elszívás szükséges, porképződés esetén használjunk légzésvédőt. A termék használata, kezelése után mossunk kezet.

Fungicid készítményekkel, biopreparátum gombákra is ható talajfertőtlenítő szerekkel együtt nem alkalmazható.

Vízben történő oldás/szuszpendálás után 48 órán belül felhasználandó!

**Intézkedés tűz és robbanásveszély elhárítására:** kerüljük a nyílt lángot. Az elektromos készülékek, a világítás legyen robbanásbiztos. Kerüljük el a porfelhalmozódást.

### 7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Eredeti csomagolásában, száraz, hűvös, fagymentes helyen, napfénytől védve, 30°C alatti hőmérsékleten tároljuk.

A felnyitás után a lehető leghamarabb használjuk fel, ha ez nem lehetséges a maradékot tegyük hűtőszekrénybe és 3 hónapon belül használjuk fel.

Nem szabad megfagyasztani.

Gyermekek, haszon- és háziállatok ne férjenek a készítményhez.

### 7.3. Meghatározott végfelhasználás: talajkezelő készítmény

A felhasználók mindig olvassák el a használati útmutatót és tartsák be a biztonságos kezelésre és felhasználásra vonatkozó utasításokat.

## 8. szakasz: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

### 8.1. Ellenőrzési paraméterek

#### Foglalkozási expozíciós határérték

**A munkahelyi levegőben megengedett határértékek:** a 25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendeletben:

inert por: 10 mg/m<sup>3</sup> (belélegezhető); 6 mg/m<sup>3</sup> (respirábilis)

A finomeloszlású glükóz porrobbanást okozhat<sup>1</sup>; robbanási osztály (St<sub>class</sub>): 1 (gyenge veszély)

A glükóz porrobbanást okozó koncentrációjának alsó határa a levegőben: 60 g/m<sup>3</sup>

A robbanás nyomás maximális értéke: 9,2 bar

Kst (a robbanás nyomásnövekedési sebességét mutató szám): 123 bar msec<sup>-1</sup>

### 8.2. Az expozíció ellenőrzése

Körülmekintően végzett munkával meg kell előzni a termék porának belélegzését! Tartsuk be a gyártó elővigyázatossági, biztonsági tanácsait és az általános munkahelyi óvó-védőrendszabályokat!

#### Műszaki intézkedések

- Megfelelő szellőzés, szükség esetén helyi elszívás biztosítása.
- A vegyi anyagoknál szokásos védőintézkedéseket be kell tartani.

#### Higiéniai intézkedések

- Ne együnk, ne igyunk és ne dohányozzunk a termék használata, kezelése közben.
- A munka szüneteiben, illetve a munka befejezése után kézmosás szükséges.
- Az elszennyeződött munkaruhákat az újbóli használat előtt mossuk ki.

#### Személyi védőfelszerelések

- **Légutak védelme:** biztosítsunk megfelelő szellőzést. Ha a szellőzés elégtelen, akkor légzésvédő használata szükséges. Légzésvédő legyen az EN 143 szabványnak megfelelő.
- **Szemvédelem:** védőszemüveg porképződés esetén.
- **Kézvédelem:** használjunk megfelelő védőkesztyűt (gumi vagy műanyag).
- **Testvédelem:** viseljünk megfelelő védőruhát.

**Környezetvédelmi óvintézkedések:** helyi előírásokat be kell tartani, célzott használaton kívül ne jusson a környezetbe.

<sup>1</sup> forrás: <https://www.hse.gov.uk/pUbn/priced/hsg103.pdf> - Safe handling of combustible dust

## 9. szakasz: Fizikai és kémiai tulajdonságok

### 9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Halmazállapot:	szilárd
Megjelenés:	por
Szín:	világos zöld
Szag:	jellegzetes
Szag-küszöbérték:	nem értelmezhető
pH-érték 20°C-on::	5 – 8
Olvadáspont:	nincs adat
Forráspont/tartomány:	nem releváns
Lobbanáspont:	nem releváns, a termék szilárd
Párolgási sebesség:	nem jellemző
Gőznyomás/gőzsűrűség:	nincs adat
Sűrűség 20°C-on:	0,9 g/cm <sup>3</sup>
Oldékonyság vízben:	jól oldódik (≥90%)
Megoszlási hányados, logP <sub>o/v</sub> :	nincs adat, nem releváns, a termék keverék
Öngyulladási hőmérséklet:	nincs adat
Bomlási hőmérséklet:	nincs adat
Viszkózitás:	nem releváns, a termék szilárd
Oxidáló tulajdonság:	nem oxidáló (EU kritériumok szerint nem osztályozandó)
Robbanási tulajdonság:	lásd. 8.1. szakasz
Robbanási határok:	nincs adat

**9.2. Egyéb információk:** nem áll rendelkezésre

## 10. szakasz: Stabilitás és reakciókészség

**10.1. Reakciókészség:** nem jellemző. Glükóztartalom miatt a porrobbanás veszélye fennáll.

**10.2. Kémiai stabilitás:** közönséges körülmények (a 7. szakasz alatt előírt tárolási körülmények) között a termék stabil.

**10.3. A veszélyes reakciók lehetősége:** normál tárolási és szállítási körülmények között veszélyes reakciók kockázatával nem kell számolni.

**10.4. Kerülendő körülmények:** hőhatás, fagy, 30°C feletti hőmérsékleten történő tárolás, érintkezés fungicid hatású anyagok, készítmények.

**10.5. Nem összeférhető anyagok:** erős oxidálószeres, erős savak, fungicidek.

**10.6. Veszélyes bomlástermékek:** előírászerű kezelés és tárolás esetén nincs. Tűzben az égés során mérgező füstök keletkeznek.

## 11. szakasz: Toxikológiai információk

**11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ:** célzott toxikológiai vizsgálatok nem történtek.

**Akut toxicitás (oral, dermal, inhal.):** a termék összetétele alapján az orális, a dermális, inhalációs akut toxicitási veszélyességi osztályba sorolás nem szükséges.

**Bőrmarás/bőrirritáció:** összetétele alapján az osztályozás kritériuma nem teljesül.

**Súlyos szemkárosodás/szemirritáció:** összetétele alapján az osztályozás kritériuma nem teljesül; szembe jutva mechanikai irritációt okozhat.

**Légzőszervi- és bőrszenzibilizáció:** az összetevőkre rendelkezésre álló adatok alapján az osztályba sorolás kritériumai nem teljesülnek. Osztályozást nem eredményező veszély: az elővigyázatossági elv alapján, mivel a termék mikroorganizmust tartalmaz az EUH208 mondat használata szükséges.

**CMR (karcinogén, mutagén, reprodukciót károsító) tulajdonságok:** jelentős hatás, kritikus veszély nem ismert, a termék nem tartalmaz CMR anyagként osztályozott összetevőt.

**Célszervi toxicitás, egyszeri expozíció/STOT SE:** nincs adat

**Célszervi toxicitás, ismételt expozíció/STOT RE:** nincs adat

**Aspirációs veszély:** nem releváns.

## 12. szakasz: Ökológiai információk

**12.1. Toxicitás:** a készítmény összetétele alapján nem osztályozandó a vízi környezetre veszélyt jelentő keverékként.

**12.2. Stabilitás és lebonthatóság:** biológiailag könnyen lebontható.

**12.3. Bioakkumulációs képesség:** nem akkumulálódik.

**12.4. A talajban való mobilitás:** nincs adat, a termék talajkezelésre kifejlesztett.

**12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredménye:** a termék összetevői nem PBT-, nem vPvB-anyagok.

**12.6. Egyéb káros hatás:** nem ismert.

## 13. szakasz: Ártalmatlanítási szempontok

**13.1. Hulladékkezelési módszerek:** ha lehetséges kerüljük el, de legalább minimalizáljuk a hulladékképződést.

A termék, maradékainak, hulladékainak ártalmatlanítására a 225/2015. (VIII.7.) Kormányrendeletben foglaltak az irányadók. A termék újrahasznosíthatósága figyelembe veendő a termék hulladékainak kezelésekor.

A hulladékot megfelelő edényben, felcímkézve tároljuk, az ártalmatlanítás a helyi előírásoknak megfelelően történjen.

A hulladék besorolása a 72/2013. (VIII.27.) VM rendelet alapján történjen.

A csomagolási hulladékkal kapcsolatos hulladékgazdálkodási tevékenységet a 442/2012. (XII. 29.) Kormányrendelet szabályozza.

## 14. szakasz: Szállításra vonatkozó információk

A termék a veszélyes áruk nemzetközi szállítását szabályozó egyezmények szerint (ADR/RID, IMDG, IATA/ICAO) **nem veszélyes áru.**

**14.1. UN-szám:** nem releváns.

**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 veszély:** nem alkalmazható.

**14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések:** nem alkalmazható.

**14.7. A MARPOL-egyezmény és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás:** nincs adat.

## 15. szakasz: Szabályozással kapcsolatos információk

**15.1. A keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások, jogszabályok**

**Vonatkozó közösségi joganyagok**

Az Európai Parlament és Tanács 2003/2003/EK rendelet a műtrágyákról és módosításai  
REACH rendelet: 1907/2006/EK és módosításai

CLP-rendelet (1272/2008/EK) és módosításai: 1. ATP: 790/2009/EK rendelet; 2. ATP: 286/2011/EK rendelet; 3. ATP: 618/2012/EU rendelet; 4. ATP: 487/2013/EU rendelet; 5. ATP: 944/2013/EU rendelet; 6. ATP: 605/2014/EU rendelet; 7. ATP: 2015/1221/EU rendelet; 8. ATP: 2016/918/EU rendelet; 9. ATP: 2016/1179/EU rendelet; 10. ATP: 2017/776 EU rendelet; 11. ATP: 2018/669/EU rendelet; 12. ATP: 2019/521/EU rendelet; 13. ATP: 2018/1480/EU rendelet és a 2019/521/EU rendelet

Az Európai Parlament és a Tanács 2008/98/EK irányelve a hulladékokról és egyes irányelvek hatályon kívül helyezéséről

98/24/EK irányelve a munkájuk során vegyi anyagokkal kapcsolatos kockázatoknak kitett munkavállalók egészségének, biztonságának védelméről

Foglalkozási expozíciós határértékek: 91/322/EK rendelet és módosítása; 2000/39/EK irányelv és módosításai

### Vonatkozó magyar joganyagok

36/2006. (V.18.) FVM rendelet a termésközelítő anyagok engedélyezéséről, tárolásáról, forgalmazásáról és felhasználásáról és a rendelet módosításai.

Munkavédelem: az 1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről; 25/2000. (IX.30.) EüM-SzCsM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról; 33/1998. (VI.24.) NM rendelet a munkaköri, szakmai, illetve személyi higiénés alkalmasság orvosi vizsgálatáról és véleményezéséről; 3/2002. (II.8.) SzCsM-EüM együttes rendelet a munkahelyek munkavédelmi követelményeinek minimális szintjéről;

Kémiai biztonság: 2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról és módosításai, a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól szóló 44/2000. (XII.27.) EüM rendelet és módosításai;

Környezetvédelem: 1995. évi LIII. törvény a környezet védelmének általános szabályairól; 2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékokról; 225/2015. (VIII.7.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól; 72/2013. (VIII.27.) VM rendelet a hulladék jegyzékről;

Tűzvédelem: az 1996. évi XXXI. törvény a tűz elleni védekezésről, a műszaki mentésről és a tűzoltóságról; az 54/2014. (XII.5.) BM rendelet az Országos Tűzvédelmi Szabályzatról.

**15.2. Kémiai biztonsági értékelés:** nem készült.

## 16. szakasz: Egyéb információk

A biztonsági adatlap nem arra szolgál, hogy a termék bizonyos tulajdonságait garantálja, nem helyettesíti a termékspecifikációt.

A biztonsági adatlapban foglalt információk, adatok és ajánlások ismereteink és tájékozottságunk legjaván alapszanak és azokat a kiadás időpontjában pontosnak, helytállóknak ismerjük, és arra szolgálunk, hogy a termék biztonságos felhasználását segítse.

A terméket tárolni, kezelni és felhasználni kizárólag a használati utasításban leírtaknak megfelelően lehet. A felhasználó felelőssége, hogy megtegyen minden szükséges óvintézkedést a készítmény használatakor.

Az adatlap nem jelenti bármilyen jogi kötelezettség vagy felelősség vállalását a helytelen használatból adódó következményekért, hiszen a felhasználás körülményei (kezelés, alkalmazás, tárolás, ártalmatlanítás stb.) hatáskörünkön kívül esnek.

**A keverék osztályozása:** kalkulációval az összetétel alapján.

**Ajánlás az oktatásra:** A termékkel foglalkozásszerűen dolgozó személyeket tájékoztatni kell a vegyszerekkel történő munka veszélyeiről, és évenként ismétlődő munkavédelmi oktatás keretében az általános munkavédelmi óv- és védőrendszabályokról.

A BIZTONSÁGI ADATLAP MINDIG LEGYEN ELÉRHETŐ A DOLGOZÓK SZÁMÁRA.

### A biztonsági adatlapban szereplő rövidítések:

ADR	Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás/ European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road
ÁK	munkahely levegőjében egy műszakra megengedett átlagkoncentráció
ATP	Adaption to Technical Progress – A műszaki fejlődéshez való alkalmazkodás
CAS	Chemical Abstract Service számok az anyagok azonosításának elősegítésére szolgál
CFU	Colony Forming Unit – telepformáló egység
CLP	Classification, Labelling and Packaging, 1272/2008/EK rendelet és módosításai
EK-szám	az anyagok azonosítására szolgáló szám az Európai Unióban.
DNEL	Derived No Effect Level: származtatott hatásmentes szint
IATA	International Air Transport Association – Nemzetközi Légi Fuvarozási Egyesület Veszélyes Áru Szabályzata
ICAO	International Civil Aviation Organization Technical Instruction for the Safe Transport of Dangerous Goods by Air – Nemzetközi Polgári Repülésügyi Szervezet Műszaki Útmutatása a Veszélyes Áruk Légi Szállításáról
IMDG	Veszélyes Áruk Nemzetközi Tengerészeti Kódexe

- Kst a robbanás nyomásnövekedési sebességét mutató szám
- PBT Perzisztens, Bioakkumulatív és Toxikus
- REACH Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals – Vegyi anyagok regisztrálása, értékelése, engedélyezése és korlátozása lásd. 1907/2006/EK rendelet
- REACH Reg. szám: egy anyag REACH regisztrációjának a száma
- RID Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Fuvarozásáról szóló Szabályzat Biztonságát szolgáló Műszaki Utasítások
- St a porrobbanásra hajlamos anyagok porrobbanásának veszélyességét mutató szám (0 – 4).
- TWA Time Weighted Average, 8 órás munkavégzésre vonatkozó átlagos koncentráció, mellyel történő expozíció megengedhető
- vPvB nagyon Perzisztens, nagyon Bioakkumulatív

**Adatlaptörténet:** jelen biztonsági adatlap az 1.0-HU verzió 2019. december 18-án készült, a gyártó adatai és a termék gyártói biztonsági adatlapja felhasználásával.