

# BIZTONSÁGI ADATLAP

VectoBac G

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

### 1.1 Termékazonosító

Terméknév : VectoBac G  
Termék kód : VBC-60241  
Egyéb azonosítási lehetőségek : *Bacillus thuringiensis* subsp. *israelensis*, szerotípus H-14, törzs AM65-52: 2.8% w/w granulát (GR)

### 1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai

A termék használata : Biocid termékek - PT18. Rovarölőszer. Csak professzionális felhasználásra.

### 1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Gyártó:  
VALENT BIOSCIENCES LLC  
1910 Innovation Way, Suite 100  
Libertyville, Illinois 60048  
USA  
+1 800 323 9597

Szállító:  
SUMITOMO CHEMICAL AGRO EUROPE S.A.S  
10A rue de la voie lactée  
69370 Saint-Didier-Au-Mont-D'Or  
France  
+33 (0)4 78 64 32 60  
sds@sumitomo-chemical.eu

Ezért az biztonsági adatlapért felelős személy e-mail címe : sds@sumitomo-chemical.eu

### 1.4 Sürgősségi telefonszám

#### Nemzeti tanácsadó testület/Mérgezési Központ

Telefonszám : Információszolgáltatás akut mérgezés esetén:  
+36-80-20-11-99 (0-24 h, díjmentesen hívható)  
+44 (0) 1235 239 670 (NCEC, 24h)

#### Szállító

Telefonszám : -

## 2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

### 2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása

Termék meghatározás : Keverék

#### Osztályozás 1272/2008 sz. (EK) Rendelet [CLP/GHS] szerint

STOT SE 3, H335

Ez a termék a 1272/2008/EK rendelet és módosításai szerint veszélyesnek minősül.

Lásd a 16. szakaszt a fent szereplő H-állítások teljes szövegéért.

Lásd a 11. fejezetet az egészségre gyakorolt hatások és tünetek tekintetében.

### 2.2 Címkézési elemek

Veszélyt jelző piktogramok :



Figyelmeztetés : Figyelem

Kiadási időpont/Felülvizsgálat ideje : 08/10/2025 Az előző kiadás időpontja : Nincs korábbi érvényesítés Változat : 1 1/16

## 2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

**Figyelmeztető mondatok** : H335 - Légúti irritációt okozhat.

### Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

- Megelőzés** : P262 - Szembe, bőrre vagy ruhára nem kerülhet.  
P261 - Kerülni kell a következő(k) belélegzését: por.  
P280 - A(z) védőkesztyű viselése kötelező. A(z) védőruha viselése kötelező.
- Elhárító intézkedés** : P363 - A szennyezett ruhát újbóli használat előtt ki kell mosni.  
P302 + P352 - HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő szappanos vízzel.
- Tárolás** : Nem alkalmazható.
- Elhelyezés hulladékként** : P501 - A(z) tartalom ártalmatlanítása: a helyi előírásoknak megfelelően. A(z) edény ártalmatlanítása: a helyi előírásoknak megfelelően.
- Kiegészítő címke elemek** : Bacillus thuringiensis baktériumtörzset tartalmaz, a mikroorganizmusok szenzibilizáló hatásúak lehetnek.
- XVII. Melléklet - Egyes veszélyes anyagok, készítmények és árucikkek gyártásával, forgalomba hozatalával és felhasználásával kapcsolatos korlátozások** : Nem alkalmazható.

**XVII. Melléklet - Egyes veszélyes anyagok, készítmények és árucikkek gyártásával, forgalomba hozatalával és felhasználásával kapcsolatos korlátozások** : Nem alkalmazható.

**XVII. Melléklet - Egyes veszélyes anyagok, készítmények és árucikkek gyártásával, forgalomba hozatalával és felhasználásával kapcsolatos korlátozások**

### Biocid termékekről szóló rendelet

**Engedélyezés száma** : HU-2015-MA-18-00144-0000

*Bacillus thuringiensis* subsp. *israelensis*, törzs AM65-52, szerotípus H-14; CAS: /; 2.8% w/w; (GR); PT18

### 2.3 Egyéb veszélyek

**Az (EC) 1907/2006 sz. előírás XIII. melléklete szerint a termék eleget tesz a PBT vagy vPvB kritériumainak** : Ez a keverék nem tartalmaz PBT vagy vPvB értékelésű anyagokat.

**Egyéb veszélyek, amelyek nem következnek a besorolásból** : Ez a termék <0.01% belélegezhető kristályos szilícium-dioxidot tartalmaz.

## 3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

**3.2 Keverékek** : Keverék

Termék, illetve alkotóelem neve	Azonosítók	%	Besorolás	Típus
Kukoricaolaj	EK: 232-281-2 CAS: 8001-30-7	1 - 10	Nincs besorolva.	[1]
<i>Bacillus thuringiensis</i> subsp. <i>israelensis</i> , törzs AM65-52, ATCC-1276, szerotípus H-14	CAS: -	2.8	Nincs besorolva.	[1]
Szilícium-dioxid	CAS: 112926-00-8	<0.05	Nincs besorolva. <b>Lásd a 16. szakaszt a fent szereplő H-állítások teljes szövegéért.</b>	[1]

Termék, illetve alkotóelem neve	Fajlagos töménység határértékek, M-tényezők és ATE-k
Kukoricaolaj	-
<i>Bacillus thuringiensis</i> subsp. <i>israelensis</i> , törzs AM65-52, ATCC-1276, szerotípus H-14	-
Szilícium-dioxid	-

### 3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

Nincsenek jelen olyan további összetevők, amelyek a beszállító jelenlegi tudása szerint és az alkalmazható koncentrációkban az egészségre vagy a környezetre veszélyesként lennének besorolva, illetve PBT vagy vPvB, vagy azonos mértékű aggodalomra okot adó anyagok, vagy munkahelyi expozíciós határérték vonatkozna rájuk, így nem szükséges jelentésük ebben a fejezetben.

#### Típus

[1] A vállalati szabályzat miatti további közlés

A munkahelyi expozíciós határértékeket, ha vannak, a 8. fejezet sorolja fel.

### 4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

#### 4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

- Szembe jutás** : Azonnal mossa ki nagy mennyiségű vízzel, időnként megemelve az alsó és a felső szemhéjakat. Ellenőrizze, hogy visel-e kontaktlencsét, ha igen, vegye ki. Folytassa az öblítést legalább 10 percig. Irritáció esetén forduljon orvoshoz.
- Belélegzés** : Az érintett személyt friss levegőre kell vinni és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni. Ha tartani lehet füst jelenlététől, a mentést végzőnek megfelelő maszkot vagy izolációs légzőkészüléket kell viselnie. Ha nincs légzés, ha a légzés rendszertelen, vagy ha légzésbénulás jelentkezik, képzett személy biztosítson mesterséges lélegeztetést vagy oxigént. Veszélyes lehet a szájon át történő élesztést végző elsősegélynyújtó személy számára. Forduljon orvoshoz. Ha szükséges, forduljon toxikológiai központhoz, vagy orvoshoz. Amennyiben öntudatlan, helyezze stabil oldalfekvésbe és azonnal forduljon orvoshoz. Biztosítson szabad légutakat. Lazítsa meg a szoros ruházatot, például gallért, nyakkendőt, övet vagy derékszíjat.
- Bőrrel érintkezés** : Öblítse le a szennyezett bőrt bő vízzel. Vegye le a szennyezett ruhát és cipőt. A tünetek jelentkezése esetén forduljon orvoshoz. Ismételt használat előtt mossa ki a ruházatot. Újbóli használat előtt alaposan tisztítsa meg a cipőket.
- Lenyelés** : Öblítse ki vízzel a száját. Vegye ki a műfogsort, amennyiben van. Ha az anyagot lenyelték és az expozíciónak kitett személy eszméleténél van, adjon neki kevés vizet inni. Hagyja abba, ha az expozíciónak kitett személynek hányingere lenne, mert a hányás veszélyes lehet. Orvosi utasítás nélkül ne hánytasson. Hányás esetén a fejet alacsonyan kell tartani, hogy a hányadék ne kerüljön a tüdőbe. Forduljon orvoshoz, amennyiben a kedvezőtlen egészségügyi hatások folytatódnak vagy súlyosak. Eszméletlen személynek soha ne adjon semmit szájon át. Amennyiben öntudatlan, helyezze stabil oldalfekvésbe és azonnal forduljon orvoshoz. Biztosítson szabad légutakat. Lazítsa meg a szoros ruházatot, például gallért, nyakkendőt, övet vagy derékszíjat.
- Elsősegélynyújtók védelme** : Olyan tevékenység nem végezhető, amely személyi kockázattal jár, vagy amelynek végzésére a dolgozó megfelelő képzést nem kapott. Ha tartani lehet füst jelenlététől, a mentést végzőnek megfelelő maszkot vagy izolációs légzőkészüléket kell viselnie. Veszélyes lehet a szájon át történő élesztést végző elsősegélynyújtó személy számára.

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

##### Lehetséges akut egészségi hatások

- Szembe jutás** : A mechanikus irritáción kívül egyéb számottevő irritáció nem várható.
- Belélegzés** : A mechanikus irritáción kívül egyéb számottevő irritáció nem várható.
- Bőrrel érintkezés** : A mechanikus irritáción kívül egyéb számottevő irritáció nem várható. A mikroorganizmusok szenzibilizáló reakciókat válthatnak ki.
- Lenyelés** : Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.

##### Túlzott behatás jelei/tünetei

- Szembe jutás** : Nincs specifikus adat.
- Belélegzés** : A tünetek között a következők fordulhatnak elő:  
légúti irritáció  
köhögés
- Bőrrel érintkezés** : Nincs specifikus adat.
- Lenyelés** : Nincs specifikus adat.

## 4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

### 4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

- Megjegyzések orvos számára** : Kezelje tünetileg. Lépjen kapcsolatba mérgezéses eseteket kezelő szakorvossal, ha nagy mennyiséget nyeltek le, vagy lélegeztek be.
- Speciális kezelések** : Nincs speciális kezelés.

## 5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

### 5.1 Oltóanyag

- A megfelelő oltóanyag** : Használjon poroltót, szén-dioxidot, vízpermetet (köd) vagy habot. Használjon a környező tűz oltására is alkalmas tűzoltóanyagot.
- Az alkalmatlan oltóanyag** : Ne használjunk vízsugarat.

### 5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

- Az anyagból vagy keverékből származó veszélyek** : Nem jelent különleges tűz- vagy robbanásveszélyt.
- Veszélyes bomlástermékek** : Nincs specifikus adat.

### 5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

- Speciális védelmi intézkedések a tűzoltók számára** : Ha tűz van, azonnal izolálja a helyszínt, elszállítva a baleset helyszínéről az összes személyt. Olyan tevékenység nem végezhető, amely személyi kockázattal jár, vagy amelynek végzésére a dolgozó megfelelő képzést nem kapott.
- Speciális tűzoltó védőfelszerelés** : A tűzoltóknak megfelelő védőfelszerelést és izolációs légzőkészüléket (SCBA) kell viselni. Ez utóbbinak teljesen el kell fednie az arcot és túlnyomásos üzemmódban kell használni. Az EN 469 európai standardnak megfelelő tűzoltóruházat (beleértve a védősisakot, védőbakancsot és kesztyűt) a vegyi baleseteknél alapszintű védelmet biztosít.
- További információk (Robbanékony)** : Nem robbanékony. [Szinte pormentes, Újragyújtási arány: 0.03 mg, CIPAC MT171]

## 6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

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

- Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében** : Olyan tevékenység nem végezhető, amely személyi kockázattal jár, vagy amelynek végzésére a dolgozó megfelelő képzést nem kapott. Ūrítse ki a környező területeket. Ne engedje belépni a felesleges és védőruhát nem viselő személyeket. Ne érintse meg a kiömlött anyagot, és ne lépjen bele. Biztosítson megfelelő szellőztetést. Amennyiben a szellőzés nem megfelelő, viseljen megfelelő légzésvédő eszközt. Megfelelő egyéni védőfelszerelést kell viselni.
- A sürgősségi ellátók esetében** : Amennyiben a kiömlés kezelésére különleges ruházat szükséges, vegye figyelembe az információkat 8. szakaszban feltüntetett alkalmas és nem alkalmas anyagokról. Tekintse át "Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében" vonatkozó információkat is.

### 6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

- : Kerülje a kiömlött anyag szétoszlását és továbbterjedését, és érintkezését a talajjal, vízfolyásokkal, lefolyókkal és csatornákkal. Tájékoztassa az illetékes hatóságot, amennyiben a termék környezetszennyezést okozott (csatornák, vízfolyások, talaj vagy levegő).

### 6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

- Kismértékű kifizecsenés** : Vigye el a tárolóedényeket a kiloccsanás területéről. Kerülje a porképzést. A HEPA szűrővel ellátott porszívó használata csökkenti a por terjedését. Helyezze a kiömlött anyagot erre a célra fenntartott, felcímkézett hulladéktároló edénybe. Engedéllyel rendelkező vállalkozóval végeztesse el az ártalmatlanítást.

## 6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

**Nagymértékű kifreccsenés** : Vigye el a tárolóedényeket a kiloccsanás területéről. A kiömlött anyagot széllal szemben közelítse meg. Akadályozza meg az anyag csatornába, vízfolyásba, pincébe vagy zárt helyre jutását. Kerülje a porképzést. Ne seperje szárazon. Porszívózza fel nagyteljesítményű részecskeszűrővel (HEPA) ellátott berendezéssel és helyezze zárt, felcímkézett hulladéktároló edénybe. Engedéllyel rendelkező vállalkozóval végeztesse el az ártalmatlanítást.

**6.4 Hivatkozás más szakaszokra** : Lásd az 1. szakaszt a sürgősségi kapcsolatra vonatkozó információkért.  
Lásd a 8. szakaszt a megfelelő egyéni védőfelszerelésre vonatkozó információkért.  
Lásd a 13. szakaszt a további hulladékkezelési információkért.

## 7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

### 7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

**Óvintézkedések** : Vegyen fel megfelelő egyéni védőeszközöket (lásd 8. fejezet). Ne nyelje le. Kerülje el a szemmel, bőrrel vagy ruházattal való érintkezést. Csak megfelelő szellőztetés mellett használja. Amennyiben a szellőzés nem megfelelő, viseljen megfelelő légzésvédő eszközt. Tárolja az eredeti tárolóedényben, vagy kompatibilis anyagból készült jóváhagyott alternatív tárolóedényben, szorosan lezárva, amikor nem használják. Az üres tárolóedények termék maradványt tartalmazhatnak és veszélyesek lehetnek. Ne használja újra a tárolóedényt. A készítményt nem használhatja olyan foglalkozásszerű felhasználó, aki elsődleges vagy másodlagos immunhiányban szenved, vagy immunszuppresszáns szerekkel kezelnek. A készítményt nem használhatja olyan foglalkozásszerű felhasználó, aki elsődleges vagy másodlagos immunhiányban szenved, vagy immunszuppresszáns szerekkel kezelnek.

**Javaslatok az általános foglalkozási higiénéjára vonatkozóan** : Tilos az étkezés, ivás és a dohányzás azokon a helyeken, ahol az anyag kezelése, tárolása és feldolgozása történik. Evés, ivás és dohányzás előtt a dolgozóknak kezet és arcot kell mosniuk. Az étkezésre kijelölt területre történő belépés előtt le kell venni a szennyezett ruházatot és védőfelszerelést. Lásd a 8. szakaszt a további információkért a higiénés intézkedésekről.

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

A helyi előírásoknak megfelelően tárolandó. Tárolja az eredeti tárolóedényben közvetlen napsütéstől védve száraz, hűvös és jól szellőztetett helyen, távol összeférhetetlen anyagoktól (lásd. 10. Fejezet), ételtől és italtól. Elzárva tárolandó. A tárolóedényt a felhasználásig tartsa légmentesen lezárva. A már kinyitott tárolóedényeket gondosan újra le kell zárni és nyílásával felfelé állított helyzetben kell tartani a szivárgás megakadályozása érdekében. Ne tárolja címkézés nélküli tárolóedényben. A környezetszennyezés elkerülésére megfelelő edényzetet kell használni. A kezelés vagy felhasználás előtt lásd az összeférhetetlen anyagokra vonatkozó 10. szakaszt.

### 7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

7. szakasz Kezelés és tárolás: Ebben a szakaszban közölt információk általános tanácsokat és útmutatásokat tartalmaznak.

**Javaslatok** : Biocid termékek. Rovarölőszer. Csak professzionális felhasználásra.

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

Ebben a szakaszban közölt információk általános tanácsokat és útmutatásokat tartalmaznak. A megadott tájékoztatás a termék jellemzően várható felhasználásán alapul. További intézkedésekre lehet szükség az ömlesztett anyag kezelése, vagy egyéb olyan felhasználás esetén, amely jelentősen növelheti munkavállaló kitétséget, vagy az anyag kiszabadulását a környezetbe.

### 8.1 Ellenőrzési paraméterek

#### Munkahelyi expozíciós határértékek

Nem ismert kitétségi határérték.

#### Biológiai expozíciós indexek

Nem ismert.

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

**Javasolt megfigyelési eljárások** : Hivatkozni kell a monitorozási szabványokra, úgymint a következők: EN 689 Európai Szabvány (Munkahelyi környezet - Útmutató a vegyi anyagok belélegzéssel történő expozíciójának értékeléséhez a határértékekkel és mérési stratégiákkal való összehasonlításhoz) EN1402 Európai Szabvány (Munkahelyi környezet - Útmutató a vegyi és biológiai anyagok expozícióját értékelő eljárások alkalmazásához és felhasználásához) EN 482 Európai Szabvány (Munkahelyi környezet - Vegyi anyagok mérési eljárásainak véghezvitelére vonatkozó általános követelmények) A veszélyes anyagok meghatározási módszereire vonatkozó nemzeti útmutató dokumentumokra való hivatkozás szintén szükséges.

### DNEL-k/DMEL-k

**DNEL/DMEL Összefoglaló** : Nem alkalmazható.

### PNEC-k

**PNEC Összefoglaló** : Nem alkalmazható.

### 8.2 Az expozíció ellenőrzése

**Megfelelő műszaki ellenőrzés** : Csak megfelelő szellőztetés mellett használja. Amennyiben felhasználás közben por, füst, gáz, gőz vagy köd keletkezik, használjon technológiai védőbúrát, helyi elszívást, vagy egyéb műszaki szabályozó berendezést annak érdekében, hogy a munkavégzők lebegő szennyezőanyagoknak való kitettsége bármely ajánlott vagy a törvényes határérték alatt maradjon.

### Egyéni óvintézkedések

**Higiénés intézkedések** : Alaposan mossa meg kezét, alkarját és arcát vegyszerek kezelése után, illetve evés, dohányzás, vécéhasználat előtt, és végül a munkaidő befejeztével. Megfelelő technikát kell alkalmazni az esetlegesen elszennyeződött ruházat eltávolítására. Ismételt használat előtt mossa ki az elszennyeződött ruházatot. Gondoskodjon arról, hogy a munkahely közelében szemmosó állomások és vészzuhany legyenek.

**Szem-/arcvédelem** : Ha a kockázatértékelés szerint szükséges, a vonatkozó szabványnak megfelelő védőszemüveget kell viselni, hogy elkerülhessük a kifröccsenő folyadékkal, köddel, gázokkal és porokkal szembeni expozíciót. Ha fennáll az érintkezés lehetősége, a következő védőfelszerelést kell viselni (hacsak az értékelés azt nem jelzi, hogy magasabb fokú védelemre van szükség): Viseljen az EN 166-nak megfelelő, oldalvédelemmel ellátott védőszemüveget.

### Bőrvédelem

**Kézvédelem** : Ha a kockázatértékelés szerint szükséges, a vonatkozó szabványnak megfelelő, vegyszereknek ellenálló, nem áteresztő kesztyűt kell viselni a vegyszerek kezelése során mindenkor. A kesztyűgyártó által meghatározott paraméterek figyelembevételével, a használat során ellenőrizze, hogy kesztyű még tartja a védőhatását. Meg kell jegyezni, hogy egy kesztyűanyag áttörési ideje különböző lehet a különböző gyártók kesztyűi esetében. Több anyagból álló keverékek esetében a kesztyű a védelmi képességének megőrzési ideje nem becsülhető meg pontosan.

**Javasolt:** Viseljen megfelelő EN 374 szerint tesztelt kesztyűt. Anyag: .

**Test védelem** : A test védelmére szolgáló egyéni védőeszközöket az elvégzendő feladat és a vele járó kockázatok függvényében kell kiválasztani, és a termék kezelése előtt ezeket szakemberrel kell jóváhagyni.

**Egyéb bőrvédelem** : Ki kell választani a megfelelő lábbelit és a bőr védelmére valamilyen további intézkedést az ellátandó feladat és az azzal járó kockázat alapján, és ezt egy szakértőnek jóvá kell hagynia e termék kezelésének megkezdése előtt.

**A légutak védelme** : A veszély és az esetleges expozíció alapján válasszon ki egy légzőkészüléket, amely megfelel a megfelelő szabványnak vagy minősítésnek. A légzőkészülékeket egy légzésvédelmi program szerint kell használni, hogy a felszerelés, a képzés, és más fontos használati szempontok megfelelőek legyenek.

**Javasolt:**

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

**A környezeti expozíció elleni védekezés** : A szellőztetésből vagy a munkafolyamatok berendezéseiből eredő emissziót ellenőrizni kell annak biztosítása érdekében, hogy megfeleljen a környezetvédelmi előírásoknak. Egyes esetekben füstelnyeletők, szűrők vagy a gyártóberendezések műszaki módosításai lehetnek szükségesek ahhoz, hogy az emisszió az elfogadható szintre csökkenjen.

## 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

Az összes tulajdonság mérési feltételei standard hőmérsékleten és nyomáson vannak, hacsak másként nem jelezzük.

### 9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

#### Külső jellemzők

<b>Fizikai állapot</b>	: Szilárd. [granulat] Távozási ellenállás: 99.7% (CIPAC MT178) [20°C]
<b>Szín</b>	: Barna. Halvány.
<b>Szag</b>	: Szagtalan.
<b>Szagküszöbérték</b>	: Nem alkalmazható.
<b>pH</b>	: 5.1 - 5.8 [Konc. (súly %): 1%] [CIPAC MT 75.3]
<b>Olvadáspont/fagyáspont</b>	: Nem áll rendelkezésre.
<b>Forráspont, kezdeti forráspont és forrástartomány</b>	: Nem áll rendelkezésre.
<b>Lobbanáspont</b>	: Nem alkalmazható.
<b>Gyúlékonyság</b>	: Nem fokozottan tűzveszélyes [EC A.10]
<b>Felső és alsó robbanási határértékek</b>	: Nem alkalmazható.
<b>Gőznyomás</b>	: Nem áll rendelkezésre.
<b>Relatív párolgási sűrűség</b>	: Nem alkalmazható.
<b>Relatív sűrűség</b>	: Nem áll rendelkezésre.
<b>Sűrűség</b>	: 0.52 g/cm <sup>3</sup> [Megcsapolt sűrűség] 0.54 g/cm <sup>3</sup> [Öntött] [CIPAC MT 186]
<b>Oldhatóság vízben</b>	: Nem alkalmazható.
<b>n-oktanol/víz megoszlási arány (log Pow)</b>	: Nem alkalmazható.
<b>Öngyulladás hőmérséklet</b>	: 372.5°C [EC A.16]
<b>Bomlási hőmérséklet</b>	: Nem áll rendelkezésre.
<b>Viszkozitás</b>	: Dinamikai (szobahőmérséklet): Nem alkalmazható. Kinematikai (szobahőmérséklet): Nem alkalmazható. Kinematikai (40°C): Nem alkalmazható.

#### Részecskejellemzők

**Medián részecskeméret** : >850 µm [99.6%, CIPAC MT58.2]

### 9.2 Egyéb információk

#### 9.2.1 Fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

**Robbanásveszélyesség** : Nem robbanékony. [Szinte pormentes, Újragyújtási arány: 0.03 mg, CIPAC MT171]

**Oxidáló tulajdonságok** : Nincsenek jelen oxidáló alkotóelemek.

#### 9.2.2 Egyéb biztonsági jellemzők

További információk nem állnak rendelkezésre.

## 10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

- 10.1 Reakciókészség** : Ennek a terméknek vagy alkotórészeinek reakcióképességére vonatkozóan nem áll rendelkezésre speciális vizsgálati adat.
- 10.2 Kémiai stabilitás** : A termék stabil.
- 10.3 A veszélyes reakciók lehetősége** : Normál tárolási és felhasználási körülmények között veszélyes reakciók nem fordulnak elő.
- 10.4 Kerülendő körülmények** : Tartsa távol hőtől, szikrától és lángtól. Napfénytől védendő. Vízről és nedves levegőtől távol tartandó.
- 10.5 Nem összeférhető anyagok** : Reaktív vagy összeférhetetlen a következő anyagokkal: oxidáló anyagok, lúgok.
- 10.6 Veszélyes bomlástermékek** : Normál tárolási és felhasználási körülmények között veszélyes bomlástermékek nem keletkezhetnek.

## 11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

### 11.1 Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

#### Akut toxicitás

Termék, illetve alkotóelem neve	Eredmény és Faj	Adag [Kitettség]	Megjegyzések:
VectoBac G  <i>Bacillus thuringiensis</i> subsp. <i>israelensis</i> , törzs AM65-52, ATCC-1276, szerotípus H-14	Szájon át - Egér - LD50 [CIB-RC]	>5000 mg/kg	-
	Szájon át - Patkány - LD50 [CIB-RC]	>5000 mg/kg	-
	Belélegzés - Patkány - LC50 Porok és párák [CIB-RC]	>2.04 *10exp6 [4 óra]	-
	Szájon át - Patkány - LD50 [EPA FIFRA 81-1]	>5000 mg/kg	(hasonló anyag)
	Bőrön át - Nyúl - LD50 [EPA FIFRA 81-2]	>5000 mg/kg	(hasonló anyag)
	Belélegzés - Patkány - LC50 Porok és párák [EPA FIFRA 81-3]	>2.84 mg/l [4 óra]	műszakilag elérhető maximális koncentráció (hasonló anyag)
Szilícium-dioxid	Szájon át - Patkány - LD50	>5000 mg/kg	-
	Bőrön át - Nyúl - LD50	>5000 mg/kg	-

**Következtetés / Összefoglaló** : A rendelkezésre álló adatok alapján nem felel meg az osztálybasorolás kritériumainak.

#### Heveny toxicitás becslése

Nem áll rendelkezésre.

#### Irritáció/Korrózió

VectoBac G

## 11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

Termék, illetve alkotóelem neve	Eredmény és Faj	Kitettség	Megjegyzések:
VectoBac G	Bőr - Nyúl - Ne nadražuje - [CIB-RC]	A kezelés/kitettség időtartama: 24 óra	-
	Szem - Nyúl - Enyhén irritáló - [CIB-RC]	-	Nincs besorolva.
<i>Bacillus thuringiensis</i> subsp. <i>israelensis</i> , törzs AM65-52, ATCC-1276, szerotípus H-14	Bőr - Nyúl - Enyhén irritáló - [EPA 152-34]	-	(hasonló anyag)
	Szem - Nyúl - Enyhén irritáló - [EPA FIFRA 81-4]	-	(hasonló anyag)
Szilícium-dioxid	Bőr - Nyúl - Nem irritálja a bőrt.	-	-
	Szem - Nyúl - Nem irritálja a szemet.	-	-

### Következtetés / Összefoglaló

- Bőr** : A rendelkezésre álló adatok alapján nem felel meg az osztálybasorolás kritériumainak.
- Szem** : A rendelkezésre álló adatok alapján nem felel meg az osztálybasorolás kritériumainak.
- Légzési** : Légúti irritációt okozhat.

### Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció

Termék, illetve alkotóelem neve	Kitettségi útvonal és Faj	Eredmény	Megjegyzések:
VectoBac G	bőr - Tengeri malac [CIB-RC]	Nem érzékenyítő	-
<i>Bacillus thuringiensis</i> subsp. <i>israelensis</i> , törzs AM65-52, ATCC-1276, szerotípus H-14	bőr - Tengeri malac [EPA 152-36]	Érzékenységet okoz	Mikroorganizmus: A kijelentés a termék természetéből adódóan nem helytálló/nem megfelelő. (hasonló anyag)

### Következtetés / Összefoglaló

- Bőr** : A rendelkezésre álló adatok alapján nem felel meg az osztálybasorolás kritériumainak. A mikroorganizmusok szenzibilizáló reakciókat válthatnak ki.
- Légzési** : Nem áll rendelkezésre.

### Mutagenitás

- Következtetés /  
Összefoglaló** : Nem áll rendelkezésre.

### Rákkeltő hatás

- Következtetés /  
Összefoglaló** : Nem áll rendelkezésre.

### Reprodukciós toxicitás

- Következtetés /  
Összefoglaló** : Nem áll rendelkezésre.

### Teratogén hatás

- Következtetés /  
Összefoglaló** : Nem áll rendelkezésre.

### Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

## 11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

Termék, illetve alkotóelem neve	Kategória	Kitétségi útvonál	Célszervek
VectoBac G	3. kategória	-	Légúti irritáció

### Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

Nem áll rendelkezésre.

### Aspirációs veszély

Nem áll rendelkezésre.

**A valószínű expozíció utakra vonatkozó információk** : Nem áll rendelkezésre.

### Lehetséges akut egészségi hatások

- Szembe jutás** : A mechanikus irritáción kívül egyéb számottevő irritáció nem várható.  
**Belélegzés** : A mechanikus irritáción kívül egyéb számottevő irritáció nem várható.  
**Bőrrel érintkezés** : A mechanikus irritáción kívül egyéb számottevő irritáció nem várható. A mikroorganizmusok szenzibilizáló reakciókat válthatnak ki.  
**Lenyelés** : Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.

### A fizikai, kémiai és toxikológiai jellegzetességekkel kapcsolatos tünetek

- Szembe jutás** : Nincs specifikus adat.  
**Belélegzés** : A tünetek között a következők fordulhatnak elő:  
 légúti irritáció  
 köhögés  
**Bőrrel érintkezés** : Nincs specifikus adat.  
**Lenyelés** : Nincs specifikus adat.

### A rövid és hosszú távú expozícióból származó késleltetett és azonnali hatások, valamint krónikus hatások

#### Rövid ideig tartó expozíció

- Lehetséges azonnali hatások** : Nem áll rendelkezésre.  
**Lehetséges késleltetett hatások** : A mechanikus irritáción kívül egyéb számottevő irritáció nem várható. A mikroorganizmusok szenzibilizáló reakciókat válthatnak ki.

#### Hosszantartó expozíció

- Lehetséges azonnali hatások** : Nem áll rendelkezésre.  
**Lehetséges késleltetett hatások** : Nem áll rendelkezésre.

### Lehetséges krónikus egészségi hatások

Nem áll rendelkezésre.

- Következtetés / Összefoglaló** : Nem áll rendelkezésre.  
**Általános** : Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.  
**Rákkeltő hatás** : Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.  
**Mutagenitás** : Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.  
**Reprodukciós toxicitás** : Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.

## 11.2 Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

### 11.2.1 Endokrin károsító tulajdonságok

Nem áll rendelkezésre.

## 11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

**Következtetés / Összefoglaló** : A termék nem felel meg azoknak a kritériumoknak, amelyek alapján az  
**[Emberi Egészség]** 1907/2006/EK rendeletben vagy az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott kritériumok szerint endokrin károsító tulajdonságúnak minősül.

### 11.2.2 Egyéb információk

Nem áll rendelkezésre.

## 12. SZAKASZ: Ökológiai információk

### 12.1 Toxicitás

Termék, illetve alkotóelem neve	Eredmény [Kitettség]	Faj	Megjegyzések:
<i>Bacillus thuringiensis</i> subsp. <i>israelensis</i> , törzs AM65-52, ATCC-1276, szerotípus H-14	Krónikus - EC50 >2.4 x10exp9 - CFU/L [10 nap] [OPPTS 885.4240]	Daphnia - <i>Daphnia magna</i>	(hasonló anyag)
	Krónikus - NOEC 5 mg/l [21 nap] [OECD 211]	Daphnia - <i>Daphnia magna</i>	(hasonló anyag)
	Krónikus - NOEC 1.3 x10exp10 - CFU/L [30 nap] [EPA FIFRA 154-19]	Hal - <i>Cyprinodon variegatus</i>	(hasonló anyag)
	Krónikus - NOEC 1.2 x10exp10 - CFU/L [30 nap] [EPA FIFRA 154-19]	Hal - <i>Lepomis macrochirus</i>	(hasonló anyag)
	Krónikus - LC50 >50 mg/kg [10 nap]	Rákfélék - <i>Amphiascus minutus</i>	(hasonló anyag)
	Krónikus - NOEC 1.1 x10exp10 - CFU/L [32 nap] [EPA FIFRA 154-19]	Hal - <i>Onchorhynchus mykiss</i>	(hasonló anyag)
	Akut - LC50 >6.2 x10exp11 - CFU/kg bw/day [5 nap] [FIFRA 154A-16]	Madár - <i>Anas platyrhynchos</i>	(hasonló anyag)
	Akut - LC50 >6.2 x10exp11 - CFU/kg bw/day [5 nap] [FIFRA 154A-16]	Madár - <i>Colinus virginianus</i>	(hasonló anyag)
	Akut - LC50 >1000 mg/kg - Talaj [30 nap] [OECD 207]	Földgiliszták. - <i>Eisenia fetida</i>	(hasonló anyag)
	Akut - LC50 >108 ug - /Méhek Szájon át [48 óra] [OECD 213]	Méhek - <i>Apis mellifera</i>	(hasonló anyag)
Akut - LC50 >100 ug - /Méhek Kapcsolat [72 óra] [OECD 214]	Méhek - <i>Apis mellifera</i>	(hasonló anyag)	
Szilícium-dioxid	Akut - LC50 >10000 mg/l [96 óra]	Hal - <i>Brachydanio rerio</i>	-

**Következtetés / Összefoglaló** : A rendelkezésre álló adatok alapján nem felel meg az osztálybesorolás kritériumainak.

## 12. SZAKASZ: Ökológiai információk

### 12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

**Következtetés /** : A keverékre magára nem áll rendelkezésre adat.

**Összefoglaló**

Termék, illetve alkotóelem neve	Felezési idő vízben	Fotolízis	Biológiai lebonthatóság
<i>Bacillus thuringiensis</i> subsp. <i>israelensis</i> , törzs AM65-52, ATCC-1276, szerotípus H-14	-	-	Könnyen

### 12.3 Bioakkumulációs képesség

Termék, illetve alkotóelem neve	LogP <sub>ow</sub>	BKF	Potenciál
<i>Bacillus thuringiensis</i> subsp. <i>israelensis</i> , törzs AM65-52, ATCC-1276, szerotípus H-14	Nem alkalmazható.	Nem alkalmazható.	Nem patogén és nem szaporodik a célszervezeten kívüli élő szervezetekben.

### 12.4 A talajban való mobilitás

**Talaj/víz megoszlási hányados**

Nem áll rendelkezésre.

**Mobilitás** : Nem áll rendelkezésre.

#### A PMT- és a vPvM-értékelés eredményei

Termék, illetve alkotóelem neve	PMT	P	M	T	vPvM	vP	vM
Kukoricaolaj	Nem	N/A	N/A	Nem	N/A	N/A	N/A
<i>Bacillus thuringiensis</i> subsp. <i>israelensis</i> , törzs AM65-52, ATCC-1276, szerotípus H-14	Nem	N/A	N/A	Nem	N/A	N/A	N/A
Szilícium-dioxid	Nem	Nem	Nem	Nem	Nem	Nem	Nem

**Következtetés / Összefoglaló** : A termék nem felel meg a PMT-nek vagy vPvM-nek való minősítés kritériumainak.

### 12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

**1907/2006/EK rendelet [REACH]**

Termék, illetve alkotóelem neve	PBT	P	B	T	vPvB	vP	vB
Kukoricaolaj	Nem	N/A	N/A	Nem	N/A	N/A	N/A
<i>Bacillus thuringiensis</i> subsp. <i>israelensis</i> , törzs AM65-52, ATCC-1276, szerotípus H-14	Nem	N/A	N/A	Nem	N/A	N/A	N/A
Szilícium-dioxid	Nem	Nem	Nem	Nem	Nem	Nem	Nem

**1272/2008/EK Rendelet [CLP]**

## 12. SZAKASZ: Ökológiai információk

Termék, illetve alkotóelem neve	PBT	P	B	T	vPvB	vP	vB
Kukoricaolaj	Nem	N/A	N/A	Nem	N/A	N/A	N/A
<i>Bacillus thuringiensis</i> subsp. <i>israelensis</i> , törzs AM65-52, ATCC-1276, szerotípus H-14	Nem	N/A	N/A	Nem	N/A	N/A	N/A
Szilícium-dioxid	Nem	Nem	Nem	Nem	Nem	Nem	Nem

**Következtetés / Összefoglaló** : A termék nem felel meg a PBT vagy vPvB kritériumainak.  
**1272/2008/EK Rendelet [CLP]**

### 12.6 Endokrin károsító tulajdonságok

Nem áll rendelkezésre.

**Következtetés / Összefoglaló** : A termék nem felel meg azoknak a kritériumoknak, amelyek alapján az  
**[Környezet]** 1907/2006/EK rendeletben vagy az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott kritériumok szerint endokrin károsító tulajdonságúnak minősül.

### 12.7 Egyéb káros hatások

Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.

## 13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

Ebben a szakaszban közölt információk általános tanácsokat és útmutatásokat tartalmaznak.

### 13.1 Hulladékkezelési módszerek

#### Termék

**Hulladékkezelési módszerek** : A hulladék keletkezését el kell kerülni vagy minimálisra kell csökkenteni, ahol csak lehetséges. A termék, illetve oldatainak és esetleges melléktermékeinek ártalmatlanításánál be kell tartani a hatályos környezetvédelmi és hulladék-ártalmatlanítási jogszabályokat, valamint a helyi hatósági követelményeket. A megmaradt és újra nem hasznosítható termékek ártalmatlanítását engedéllyel rendelkező vállalkozóval végeztesse el. A hulladékot nem szabad kezeletlenül csatornába engedni, kivéve hogyha teljesen meg nem felel valamennyi illetékes hatóság követelményeinek.

A hulladékkulcsszámok megadását ill. a hulladékfajták megjelölését az EWC által előírt, a szakmai szempontokat és a lejátszódó folyamatokat figyelembe vevő hozzárendeléssel kell elvégezni.

**Veszélyes Hulladék** : A termék besorolása feltehetően eleget tesz a veszélyes hulladékokra vonatkozó kritériumoknak.

#### Csomagolás

**Hulladékkezelési módszerek** : A hulladék keletkezését el kell kerülni vagy minimálisra kell csökkenteni, ahol csak lehetséges.

**Különleges óvintézkedések** : Az anyagot és az edényzetét megfelelő módon ártalmatlanítani kell. Óvatosan kell bánni az olyan üres edényekkel, amelyek nem lettek kitisztítva vagy kiöblítve. Az üres tartályok vagy belső hengerfalak visszatarthatnak némi termék maradékot. Kerülje a kiömlött anyag szétoszlását és továbbterjedését, és érintkezését a talajjal, vízfolyásokkal, lefolyókkal és csatornákkal.

## 14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

	ADR/RID	ADN	IMDG	IATA
14.1 UN-szám vagy azonosító szám	Nem szabályozott.	Nem szabályozott.	Not regulated.	Not regulated.
14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés	-	-	-	-
14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)	-	-	-	-
<b>Címke</b>				
14.4 Csomagolási csoport	-	-	-	-
14.5 Környezeti veszélyek	Nem.	Nem.	Marine Pollutant: No	No.

14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések : Szállítás a felhasználó telephelyén belül: mindig zárt tartályban történjék, amely álló helyzetben van és biztonságos. A szállítást végző személyzet legyen tisztában a teendőkkel baleset vagy kiömlés esetén.

14.7 Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás : Nem szándékosan.

## 15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK Rendelete (REACH)

XIV. Melléklet - Az engedélyköteles anyagok listája

XIV. Melléklet

Egyik alkotóelem sincs jegyzékbe véve.

Különös aggodalomra okot adó anyagok

Egyik alkotóelem sincs jegyzékbe véve.

XVII. Melléklet - Egyes veszélyes anyagok, készítmények és árucikkek gyártásával, forgalomba hozatalával és felhasználásával kapcsolatos korlátozások

Nem listázott anyag

Egyéb EU előírások

**Robbanó prekurzorok** : Nem alkalmazható.

Ózonkárosító anyagok (EU 2024/590)

Nem besorolt.

Előzetes tájékoztatáson alapuló jóváhagyás (PIC) (649/2012/EU)

Nem besorolt.

környezetben tartósan megmaradó szerves szennyező

Nem besorolt.

Seveso Direktíva

Ez a termék a Seveso Irányelv által nem szabályozott.

Nemzeti előírások

**15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk****Biocid termékekről szóló rendelet (Az 528/2012 EU rendeletben meghatározottak szerint, ez egy biocid termék.)**

Engedélyezés száma : HU-2015-MA-18-00144-0000

*Bacillus thuringiensis* subsp. *israelensis*, törzs AM65-52, szerotípus H-14; CAS: /; 2.8% w/w; (GR); PT18Termék típus : Szilárd. [granulát]  
Távozási ellenállás: 99.7% (CIPAC MT178) [20°C]

Kerülni kell az expozíciót. Véletlen kitétség azonnal forduljanak orvoshoz. Ne hánytasson.

A termékhulladékot és kiürült tartályokat a helyi környezetvédelmi előírásoknak megfelelően kell ártalmatlanítani. Ne használja újra a tárolóedényt.

Lejárat dátuma : Nem áll rendelkezésre.

Ne engedje lefolyókba vagy vízfolyásokba jutni!

Az SDS-re vonatkozó további nemzeti szabályozás nem ismert.

**Nemzetközi rendelkezések****Vegyifegyver-tilalmi Egyezmény, az I., II. És III. jegyzékben szereplő vegyszerek**

Nem besorolt.

**Montreáli Jegyzék**

Nem besorolt.

**Stockholmi Egyezmény a környezetben tartósan megmaradó szerves szennyezőanyagokról**

Nem besorolt.

**Előzetes beleegyezési nyilatkozatról szóló rotterdami egyezmény (PIC)**

Nem besorolt.

**POP-kra és nehézfémekre vonatkozó UNECE Aarhus protokoll**

Nem besorolt.

**OECD átfogó globális PFAS-adatbázis**

Nem besorolt.

**Készletlista**

Ausztrália : Minden alkotóelem jegyzékbe vett vagy kivételezett.

Eurázsiai Gazdasági Unió : **Orosz Föderáció készlete:** Minden alkotóelem jegyzékbe vett vagy kivételezett.

Tajvan : Minden alkotóelem jegyzékbe vett vagy kivételezett.

Egyesült Államok : Az összes komponens aktív vagy mentesített.

Vietnam : Minden alkotóelem jegyzékbe vett vagy kivételezett.

15.2 Kémiai biztonsági értékelés : Ez a termék olyan anyagokat tartalmaz, amelyeknél még szükséges a Kémiai Biztonsági Értékelés.

**16. SZAKASZ: Egyéb információk**

Ez a biztonsági adatlap a 2020/878/EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006/EK rendelet II. mellékletének megfelelően készült.

✔ Az előző kiadás óta megváltoztatott információkat tartalmaz.

Rövidítések és betűszavak : ADN = A Veszélyes Áruk Rajnán történő Nemzetközi Belvízi Szállításáról szóló Európai Egyezmény  
ADR = A Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Egyezmény  
ATE = Ahut Toxicitás Becslése  
BCF = Bio-koncentrációs Faktor  
CLP = Az Európai Parlament és a Tanács Rendelete az Anyagok és Keverékek Besorolásáról, Címkzéséről és Csomagolásáról [EK Rendelet No. 1272/2008]  
DMEL = Származtatott Legkisebb Hatás Szint  
DNEL = Származtatott Hatásmentes Szint  
EUH statement = CLP-specifikus Figyelmeztető mondat  
EWC = Európai Hulladék Katalógus  
IATA = Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség

## 16. SZAKASZ: Egyéb információk

IBC = Nagyméretű Csomagolóeszköz  
 IMDG = Veszélyes Áruk Nemzetközi Tengerészeti Kódexe  
 LogPqw = log oktanol/víz megoszlási együttható  
 MARPOL = Hajókról történő Szennyezés Megelőzéséről szóló és az 1978. évi Jegyzőkönyvvel módosított 1973. évi Nemzetközi Egyezmény. ("Marpol = tengeri szennyezés)  
 N/A = Nem áll rendelkezésre  
 PBT = Perzisztens, Bioakkumulatív és Mérgező  
 PNEC = Előre látható Hatástalan Koncentráció  
 RID = Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Fuvarozásáról szóló Szabályzat  
 RRN = REACH Regisztrációs Szám  
 SGG = Szegregációs csoport  
 vPvB = Nagyon Perzisztens és Nagyon Bioakkumulatív

**A legfontosabb szakirodalmi hivatkozások és adatforrások** : Referenciaszám: Bti200GRbioVBC60241HUVEC/100

### Az 1272/2008/EK sz. [CLP/GHS] Rendeletnek megfelelő osztályozás levezetéséhez használt eljárás

Besorolás	Indoklás
STOT SE 3, H335	Szakértői vélemény

### A rövidített H-állítások teljes szövege

H335	Légúti irritációt okozhat.
------	----------------------------

### Az osztályozás [CLP/GHS] teljes szövege

STOT SE 3	CÉLSZERVI TOXICITÁS (STOT) - EGYSZERI EXPOZÍCIÓ - 3. kategória
-----------	--

**A nyomtatás időpontja** : 08/10/2025  
**Kiadási időpont/ Felülvizsgálat ideje** : 08/10/2025  
**Az előző kiadás időpontja** : Nincs korábbi érvényesítés  
**Változat** : 1

### Figyelmeztetés az olvasó számára

Legjobb tudomásunk szerint az itt megadott tájékoztatás pontos. Azonban sem a fent nevezett szállító, sem annak leányvállalatai nem vállalnak semmiféle felelősséget a megadott tájékoztatás pontosságáért vagy teljességéért.

Bármely anyag alkalmasságának végső meghatározása a felhasználó egyedüli felelőssége. Valamennyi anyag ismeretlen veszélyt jelenthet, ezért óvatosan kell alkalmazni. Bár itt feltüntettünk bizonyos veszélyeket, azt azonban nem garantálhatjuk, hogy csak ezek a veszélyek állnak fenn.