

# BIZTONSÁGI ADATLAP

Dipel DF

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

### 1.1 Termékazonosító

**Terméknév** : Dipel DF  
**Termék kód** : ABG-6404  
**Egyéb azonosítási lehetőségek** : *Bacillus thuringiensis* subsp. *kurstaki*, 540 g/kg vízben diszpergálható granulátum

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

**A termék használata** : 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  
Parc d'affaires de Crécy  
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)

#### Szállító

**Telefonszám** : +44 (0) 1235 239 670 (NCEC, 24h)

## 2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

### 2.1 Az anyag vagy keverék besorolása

**Termék meghatározás** : Keverék

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

Nincs besorolva.

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

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

### 2.2 Címkézési elemek

**Figyelmeztetés** : Nincs Figyelmeztetés.

**Figyelmeztető mondatok** : Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.

#### Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

**Általános** : P102 - Gyermekektől elzárva tartandó.

Dipel DF

## 2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

- Megelőzés** : P280 - Védőkesztyű, védőruha és szemvédő vagy arcvédő használata kötelező.  
P270 - A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni.  
P220 - Élelmiszertől, italtól és takarmánytól távol tartandó.
- Elhárító intézkedés** : P302 + P350 - HA BŐRRE KERÜL: Óvatos lemosás bő szappanos vízzel.
- Tárolás** : Nem alkalmazható.
- Elhelyezés hulladékként** : Nem alkalmazható.
- Kiegészítő címke elemek** : EUH401 - Az emberi egészség és a környezet veszélyeztetésének elkerülése érdekében be kell tartani a használati utasítás előírásait.  
SP 1:A növényvédő szerrel vagy annak csomagolóeszközével ne szennyezze a vizeket! A berendezést vagy annak részeit ne tisztítsa felszíni vizek közelében!  
Kerülje a gazdaságban vagy az utakon levő vízelvezetőkön keresztül való szennyeződést.  
Tartalmaz *Bacillus thuringiensis* subsp. *kurstaki*. A mikroorganizmusok szenzibilizáló reakciókat válthatnak ki.  
SPe 3: A vízi szervezetek védelme érdekében a felszíni vizektől 5 m távolságban tartson meg egy kezeletlen, növényzettel borított (lehetőleg zárt gyeplő) biztonsági övezetet.
- XVII. Melléklet - Egyes veszélyes anyagok, készítmények és árucikkek gyártásával, forgalomba hozatalával és felhasználásával kapcsolatos korlátozások** : Nem alkalmazható.

### 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** : Nem ismert.

## 3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

**3.2 Keverékek** : Keverék

Termék, illetve alkotóelem neve	Azonosítók	%	Besorolás	Típus
<i>Bacillus thuringiensis</i> ssp. <i>kurstaki</i> , strain ABTS-351, serotype 3a3b	CAS: -	54	Nincs besorolva.  Lásd a 16. szakaszt a fent szereplő H-állítások teljes szövegéért.	[1]
<b>Termék, illetve alkotóelem neve</b>	<b>Fajlagos töménység határértékek, M-tényezők és ATE-k</b>			
<i>Bacillus thuringiensis</i> ssp. <i>kurstaki</i> , strain ABTS-351, serotype 3a3b	-			

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. Irritáció esetén forduljon orvoshoz.
- Belélegzés** : Az érintett személyt friss levegőre kell vinni és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni. A tünetek jelentkezése esetén forduljon orvoshoz.
- Bőrrel érintkezés** : Öblítse le a szennyezett bőrt bő vízzel. Vegye le a szennyezett ruhát és cipőt. A tünetek jelentkezése esetén forduljon orvoshoz.
- Lenyelés** : Öblítse ki vízzel a száját. Ha az anyagot lenyelték és az expozíciónak kitett személy eszméleténél van, adjon neki kevés vizet inni. Orvosi utasítás nélkül ne hánytasson. A tünetek jelentkezése esetén forduljon orvoshoz.
- Elősegélynyújtók védelme** : Olyan tevékenység nem végezhető, amely személyi kockázattal jár, vagy amelynek végzésére a dolgozó megfelelő képzést nem kapott.

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

#### Lehetséges akut egészségi hatások

- Szembe jutás** : Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.
- Belélegzés** : Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.
- Bőrrel érintkezés** : Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.
- Lenyelés** : Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.

#### Túlzott behatás jelei/tünetei

- Szembe jutás** : Nincs specifikus adat.
- Belélegzés** : Nincs specifikus adat.
- Bőrrel érintkezés** : Nincs specifikus adat.
- Lenyelés** : Nincs specifikus adat.

### 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: Tűzoltási intézkedések

### 5.1 Oltóanyag

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

### 5.2 Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek

- Az anyagból vagy keverékből származó veszélyek** : Nem jelent különleges tűz- vagy robbanásveszélyt.
- Veszélyes bomlástermékek** : A bomlástermékek között a következő anyagok lehetnek:  
szén-dioxid  
szénmonoxid  
kén-oxidok  
fém-oxid/oxidok

### 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.

## 5. SZAKASZ: Tűzoltási intézkedések

- 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 balesetknél alapszintű védelmet biztosít.
- További információk (Robbanékonyág)** : Nem robbanékony.

## 6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű környezetbe jutás esetén

### 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. Úrítse ki a környező területeket. Ne engedje belépni a felesleges és védőruhát nem viselő személyeket. Ne érintse meg a kiömlött anyagot, és ne lépjen bele. 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 kifreccsenés** : Vigye el a tárolóedényeket a kiloccsanás területéről. Porszívózza vagy seperje fel az anyagot és helyezze egy erre a célja kijelölt, felcímkézett hulladéktároló edénybe. Engedéllyel rendelkező vállalkozóval végeztesse el az ártalmatlanítást.
- Nagymértékű kifreccsenés** : Vigye el a tárolóedényeket a kiloccsanás területéről. Akadályozza meg az anyag csatornába, vízfolyásba, pincébe vagy zárt helyre jutását. Porszívózza vagy seperje fel az anyagot és helyezze egy erre a célja kijelölt, 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).
- Javaslatok az általános foglalkozási higiéniaira 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. 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** : Rovarölőszer. Mezőgazdasági felhasználás.

## 8. SZAKASZ: Az expozíció elleni védekezés/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.

#### **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-k/DMEL-k adatok nem állnak rendelkezésre.

#### PNEC-k

PNEC-k adatok nem állnak rendelkezésre.

### 8.2 Az expozíció elleni védekezés

#### **Megfelelő műszaki ellenőrzés**

: A jó általános szellőzés elegendő kell, hogy legyen ahhoz, hogy szabályozza a munkavégzők lebegő szennyezőanyagoknak való kitétséget.

#### 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: nitril gumi.

##### **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.

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

- A légutak védelme** : A veszély és az esetleges expozíció alapján válasszon ki egy légzőkészüléket, amely megfelel a megfelelő szabványnak vagy minősítésnek. A légzőkészülékeket egy légzészédelmi program szerint kell használni, hogy a felszerelés, a képzés, és más fontos használati szempontok megfelelőek legyenek.  
**Javasolt:** Részecske szűrők (DIN EN 143) . Szűrő típusa: P3.
- 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

- Fizikai állapot** : Szilárd. [Szemcsés]
- Szín** : Barna. [Könnyű]
- Szag** : Jellemző. Fermentálás.
- Szagküszöbérték** : Nem áll rendelkezésre.
- pH** : 4.49 [Konc. (súly %): 1%] [@25°C CIPAC MT75.2]
- Olvadáspont/fagyáspont** : Nem áll rendelkezésre.
- Kezdő forráspont és forrásponttartomány** : Nem áll rendelkezésre.
- Lobbanáspont** : Nem alkalmazható.
- Párolgási sebesség** : Nem áll rendelkezésre.
- Gyúlékonyság** : Nem fokozottan tűzveszélyes (EEC A.10)
- Felső és alsó robbanási határértékek** : Nem alkalmazható.
- Gőznyomás** : Nem áll rendelkezésre.
- Gőzsűrűség** : Nem alkalmazható.
- Relatív sűrűség** : Nem áll rendelkezésre.
- Sűrűség** : Térfogatsűrűség: 0.473 g/ml @23°C (FIFRA 151A-16)
- Oldékonyság (oldékonyságok)** :

Oldószer	Eredmény
víz	Részben oldható

- Oldhatóság vízben** : Szuszpenzió
- Megoszlási hányados: n-oktanol/víz** : Nem alkalmazható.
- Öngyulladás hőmérséklet** : 252°C [EEC A.16]
- Bomlási hőmérséklet** : Nem áll rendelkezésre.
- Viszkozitás** : Nem alkalmazható.
- Robbanásveszélyesség** : Nem robbanékony.
- Oxidáló tulajdonságok** : Semmi.
- Részecskejellemzők**
- Medián részecskeméret** : Nem áll rendelkezésre.

### 9.2 Egyéb információk

További információk nem állnak rendelkezésre.

Dipel DF

## 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, víz.
- 10.6 Veszélyes bomlástermékek** : Normál tárolási és felhasználási körülmények között veszélyes bomlástermékek nem keletkezhetnek.

## 11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

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

#### Akut toxicitás

Termék, illetve alkotóelem neve	Eredmény	Faj	Adag	Kitettség	Megjegyzések:
Dipel DF	LC50 Belélegzés Gőz [OECD 425]	Patkány	>5.15 mg/l	4 óra	-
	LD50 Bőrön át [OECD 402]	Nyúl	>2020 mg/kg	-	-
	LD50 Szájon át [OECD 401]	Patkány	>5050 mg/kg	-	-
<i>Bacillus thuringiensis</i> ssp. <i>kurstaki</i> , strain ABTS-351, serotype 3a3b	LC50 Belélegzés Gőz [OECD 403]	Patkány	>5.95 mg/l	4 óra	-
	LD50 Bőrön át [FIFRA 152A-11]	Nyúl	>2000 mg/kg	-	-
	LD50 Szájon át [OECD 401]	Patkány	>5050 mg/kg	-	-

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

#### Heveny toxicitás becslése

Nem áll rendelkezésre.

#### Irritáció/Korrózió

Termék, illetve alkotóelem neve	Eredmény	Faj	Pontszám	Kitettség	Megfigyelés	Megjegyzések:
Dipel DF	Szem - Enyhén irritáló [OECD 405]	Emlős - közelebbről meg nem határozott faj	-	-	-	-
	Bőr - Enyhén irritáló [OECD 404]	Emlős - közelebbről meg nem határozott	-	-	-	-

Dipel DF

## 11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

<i>Bacillus thuringiensis</i> ssp. <i>kurstaki</i> , strain ABTS-351, serotype 3a3b	Szem - Enyhén irritáló [FIFRA 152]	faj Emlős - közelebbről meg nem határozott faj	-	-	-	-
	Bőr - Irritatív [OECD 404]	Emlős - közelebbről meg nem határozott faj	-	-	-	-

### Következtetés / Összefoglaló

- Bőr** : A rendelkezésre álló adatok alapján nem felel meg az osztálybesorolás kritériumainak.
- Szem** : A rendelkezésre álló adatok alapján nem felel meg az osztálybesorolás kritériumainak.
- Légzési** : Nem áll rendelkezésre.

### Érzékenyítés

Termék, illetve alkotóelem neve	Kitettségi útvonal	Faj	Eredmény	Megjegyzések:
Dipel DF	bőr	Tengeri malac	Nem érzékenyítő [OECD 406]	-
<i>Bacillus thuringiensis</i> ssp. <i>kurstaki</i> , strain ABTS-351, serotype 3a3b	bőr	Tengeri malac	Érzékenységet okoz [OECD 406]	-

### Következtetés / Összefoglaló

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

### Mutagenitás

- Következtetés /  
Összefoglaló** : Nem áll rendelkezésre.

### Rákkeltő hatás

Termék, illetve alkotóelem neve	Eredmény	Faj	Adag	Kitettség	Megjegyzések:
<i>Bacillus thuringiensis</i> ssp. <i>kurstaki</i> , strain ABTS-351, serotype 3a3b	Negatív	Patkány	-	-	-

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

### Reprodukciós toxicitás

- Következtetés /  
Összefoglaló** : Nem áll rendelkezésre.

### Teratogén hatás

- Következtetés /  
Összefoglaló** : Nem áll rendelkezésre.

### Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

Nem áll rendelkezésre.

### Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

Nem áll rendelkezésre.

### Aspirációs veszély



Dipel DF

## 11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

Nem áll rendelkezésre.

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

### Lehetséges akut egészségi hatások

**Szembe jutás** : Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.  
**Belélegzés** : Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.  
**Bőrrel érintkezés** : Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.  
**Lenyelés** : Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.

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

**Szembe jutás** : Nincs specifikus adat.  
**Belélegzés** : Nincs specifikus adat.  
**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** : Nem áll rendelkezésre.

#### 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

Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek (Emberi Egészség).

### 11.2.2 Egyéb információk

Nem áll rendelkezésre.

## 12. SZAKASZ: Ökológiai adatok

### 12.1 Toxicitás

Dipel DF

## 12. SZAKASZ: Ökológiai adatok

Termék, illetve alkotóelem neve	Eredmény	Faj	Kitettség	Megjegyzések:
<i>Bacillus thuringiensis</i> ssp. <i>kurstaki</i> , strain ABTS-351, serotype 3a3b	Akut EC50 50.84 mg/l Bőrön át [OECD 201]	Alga - Raphidocelis subcapitata	72 óra	-
	Akut LD50 >222.41 µg/Apis [OECD 213]	Apis Mellifera	48 óra	-
	Akut LD50 >185 µg/Apis Bőrön át [OECD 214]	Apis Mellifera	48 óra	-
	Krónikus NOEC 10 mg/l Bőrön át [OECD 201]	Alga - Raphidocelis subcapitata	72 óra	-
	Akut EC50 13 - 14 mg/l Immobilizáció	Daphnia - Daphnia magna	21 nap	-
	Akut EC50 7.8 mg/l Szaporodás	Daphnia - Daphnia magna	21 nap	-
	Akut LC50 >1000 mg/kg Talaj [OECD 207]	Eisenia Fetida	30 nap	-
	Akut LD50 >4042 µg/Apis [FIFRA 154A-24]	Apis Mellifera	14 nap	-
	Krónikus LC50 >143.5 mg/l (>2.87 × 10 <sup>9</sup> CFU/l) [FIFRA Guideline 154-19]	Hal - Lepomis macrochirus	32 nap	-
	Krónikus LC50 >143.5 mg/l (>2.87 × 10 <sup>9</sup> CFU/l) [FIFRA Guideline 154-19]	Hal - Oncorhynchus mykiss	32 nap	-
	Krónikus NOEC >2857 mg/kg b.w/d [FIFRA 154A-16]	Anas Platyrhynchos	5 nap	-
	Krónikus NOEC >2857 mg/kg b.w/d [FIFRA 154A-16]	Colinus Virginianus	5 nap	-
	Krónikus NOEC <5 mg/l [FIFRA 154-20]	Daphnia - Daphnia magna	21 nap	-
	Krónikus NOEC 2.5 mg/l [OECD 211]	Daphnia - Daphnia magna	21 nap	-
	Krónikus NOEC 1000 mg/kg Talaj	Eisenia Fetida	30 nap	-

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

### 12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

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

### 12.3 Bioakkumulációs képesség

Termék, illetve alkotóelem neve	LogP <sub>ow</sub>	BKF	Potenciál
<i>Bacillus thuringiensis</i> ssp. <i>kurstaki</i> , strain ABTS-351, serotype 3a3b	Not applicable.	Not applicable.	Nem patogén és nem szaporodik a célszervezeten kívüli élő szervezetekben.

## 12. SZAKASZ: Ökológiai adatok

### 12.4 A talajban való mobilitás

Talaj/víz megoszlási  
hányados ( $K_{oc}$ ) : Nem áll rendelkezésre.

Mobilitás : Nem áll rendelkezésre.

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

Ez a keverék nem tartalmaz PBT vagy vPvB értékelésű anyagokat.

### 12.6 Endokrin károsító tulajdonságok

Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek (Környezet).

### 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

**Hulladékelhelyezési 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 szállító jelenlegi ismeretei szerint a termék a 2008/98/EK irányelv szerint nem számít veszélyes hulladéknak

#### Csomagolás

**Hulladékelhelyezési módszerek** : A hulladék keletkezését el kell kerülni vagy minimálisra kell csökkenteni, ahol csak lehetséges. A csomagolóanyag-hulladék újra feldolgozandó. Az égetés vagy hulladéklerakó csak akkor jöhet számításba, ha az újrafeldolgozás nem lehetséges.

**Különleges óvintézkedések** : Az anyagot és az edényzetét megfelelő módon ártalmatlanítani kell. 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)	-	-	-	-

Dipel DF

## 14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

Címke				
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 alkalmazható.

## 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**

**Címke:** Nem alkalmazható.

**Egyéb EU előírások**

**Ózonkárosító anyagok (1005/2009/EU)**

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**

Az SDS-re vonatkozó további nemzeti szabályozás nem ismert.

**Referenciák** : Registration number: 04.2/2118-1/2013

**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)**

Dipel DF

## 15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

Nem besorolt.

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

Nem besorolt.

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

## 16. SZAKASZ: Egyéb információk

✓ 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 Európai Egyezmény  
 ATE = Ahut Toxicitás Becslése  
 BCF = Bio-koncentrációs Faktor  
 CLP = Az Európai Parlament és a Tanács Rendelete az Anyagok és Keverékek Besorolásáról, Címkezéséről 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  
 IBC = Nagyméretű Csomagolóeszköz  
 IMDG = Veszélyes Áruk Nemzetközi Tengerészeti Kódex  
 LogP<sub>ow</sub> = 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** : SDS: Btk32000WGABG-6404EU/330gb  
 Referenciaszám: Btk32000WGABG6404HUDip/100

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

Besorolás	Indoklás
Nincs besorolva.	

### A rövidített H-állítások teljes szövege

Nem alkalmazható.

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

Nem alkalmazható.

**A nyomtatás időpontja** : 23/11/2022  
**Kiadási időpont/  
 Felülvizsgálat ideje** : 23/11/2022  
**Az előző kiadás időpontja:** : Nincs korábbi érvényesítés  
**Változat** : 1

### Figyelmeztetés az olvasó számára

## 16. SZAKASZ: Egyéb információk

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.