

# BIZTONSÁGI ADATLAP (MATERIAL SAFETY DATA SHEET)

MSDS# BIO-0032 Rev. 2

Kiállítás dátuma: 2004.09.17

## DiPel® ES

### 1. Az anyag/készítmény és a vállalat/vállalkozás azonosítása

**A termék neve: DiPel ES**

EPA Regisztrációs szám: 73049-17

Kódszám: 87377

Lista szám: 05263, 05555

Termék nevének szinonímái:

DiPel 8L, DiPel L Plus, DiPel 3.5SL, DiPel SL, DiPel ES.CPI

**A termék gyártója:**

Valent BioSciences Corporation

870 Technology Way, Suite 100

Libertyville, Illinois 60048

**Baleset esetén díjmentesen hívható telefonszám:**

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat

Telefon: 06 80/20 11 99

### 2. Összetétel /alkotórészekre vonatkozó információ

**Hatóanyag megnevezése:** Bacillus thuringiensis, var. kurstaki

**Koncentráció:** 23.7 %

**CAS szám:** 68038-71-1

**OSHA-PEL 8HR TWA:** nem listázott

**STEL:** nem listázott

**CEILING:** nem listázott

**ACGIH-TLV 8HR TWA:** nem listázott

**STEL:** nem listázott

**CEILING:** nem listázott

**Egyéb 8HR TWA:** nem alkalmazható

**Határértékek STEL:** nem alkalmazható

**CEILING:** nem alkalmazható

**Inaktív/egyéb összetevő megnevezése:** — azonosítása üzleti titok

**Koncentráció:** 76.30 %

**CAS szám:** nem alkalmazható

**OSHA-PEL 8HR TWA:** nem listázott

**STEL:** nem listázott

**CEILING:** nem listázott

**ACGIH-TLV 8HR TWA:** nem listázott



Lenyelés esetén:

A szer további szervezetbe jutását meg kell akadályozni. Orvoshoz kell fordulni. Hánytatni nem szabad. Tüneti kezelés szükséges lehet.

Belégzés esetén:

A szer további belélegzését meg kell akadályozni. Amennyiben mérgezés tünetei jelentkeznek, orvoshoz kell fordulni. Tüneti kezelés szükséges lehet.

## 5. Tűzvédelmi intézkedések

Gyulladáspont/Lobbanáspont:	182 ° C (360° F)
Gyulladáspont meghatározás módja:	zárt edényben
Robbanási érték alsó határa (%):	nem meghatározott
Robbanási érték felső határa(%):	nem meghatározott
Ön-gyulladás hőmérséklet:	> 204 ° C (>400° F)

Tűzvédelmi és robbanási veszélyek:

A szer nem gyúlékony és nem robbanásveszélyes.

Tűz esetén a tüzet tápláló anyagnak megfelelő tűzoltóanyaggal kell az oltást végezni.

Tűzoltási előírások: Védőfelszerelést és légzőberendezést kell használni.

## 6. Intézkedések véletlenszerű környezetbe engedés esetén

Kiömlés és szabadba jutás esetén szükséges teendők: A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni tároló edénybe, majd ártalmatlanítani. A szennyezés területén szellőztessünk, majd mossunk fel.

## 7. Kezelés és tárolás

Kezelés: Az általános vegyszerkezelési előírások betartása szükséges.

Tárolás: Zárt edényben, hűvös és száraz helyen tároljuk. Kerüljük a túl magas tárolási hőmérsékletet és a közvetlen napfényt.

Speciális előírások: Alaposan kezet kell mosni a szer kezelését követően.

## 8. Az expozíció ellenőrzése/ egyéni védelem

Mérnöki intézkedés: helyi elvezetés szükséges

Légzésvédelem: Amennyiben szükséges, por és köd elleni védekezéshez P2 szűrő EN149:2001 **FFP2** légzésvédő pormaszk. (NIOSH szabványnak megfelelő N-95)

Bőrvédelem: bőrre kerülés megakadályozása érdekében vegyszer-ellenálló védőkesztyű használata szükséges – nitril gumi, neoprene gumi vagy viton.

Szem védeleme: Nem előírás, de ha szükséges védőszemüveget viseljünk.

Egyéb védelmi előírások: Szappannal és vízzel alaposan kezdet kell mosni a szer kezelését követően.

## 9. Fizikai és kémiai tulajdonságok

Megjelenés/halmazállapot:	folyékony (szuszpenzió)
Szín:	sárgásbarnától barnáig
Szag:	karakteres szerves/malátára emlékeztető
Forráspont:	> 204 °C (>400 °F)
Olvadás/fagyáspont:	nem alkalmazható
Gőznyomás (Hg mm):	nem meghatározott
Gőzsűrűség (levegő=1):	nem meghatározott
Párolgási sebesség:	nem alkalmazható
Sűrűség:	960 g/l
Fajsúly:	nem meghatározott
Oldhatóság:	vízoldékony
pH érték:	4 – 6,5 (10 % iszap)
Viszkózitás:	300-1000 cps

## 10. Stabilitás és reakcióképesség

Kémiai stabilitás:	stabil, nincs oxidáló vagy redukáló tulajdonsága
Összekeverhetőség/Összeférhetetlenség:	lúggal keverve inaktiválódik a termék/hatóanyag
Veszélyes bomlástermék:	nem ismert
Veszélyes polimerizáció:	nem jelentkezik/történik

## 11. Toxikológiai információk

Akut toxicitás:	
orális LD <sub>50</sub> :	> 5,050 mg/kg (patkányon) EPA toxicitási kategória: IV.
dermális LD <sub>50</sub> :	>5,050 mg/kg (nyúl) EPA toxicitási kategória: IV.
inhalációs LC <sub>50</sub> :	>2,95 mg/l* (8,45 mg/l névleges koncentráció) 4-órás orronkeresztüli terhelés. *Legmagasabb elérhető koncentráció.
Korrózivitás:	nem meghatározott. Nincs feltételezhető korrózív tulajdonsága.
Bőrirritáció:	múltékony, enyhe irritáció jelentkezett. EPA toxicitási kategória: IV.
Szemirritáció:	múltékony, enyhe irritáció jelentkezheth 1 órával a szembejutás után. Az észlelt tünetek 24 órán belül megszűnnek. EPA toxicitási kategória: IV.
Bőr érzékenység/szenzibilizáció:	nem meghatározott. Valószínűsége alacsony, de előfordulhat
Meghatározott szervre gyakorolt hatások:	nem meghatározott

A termékben található olaj-vivőanyag nagy mértékű belégzése esetén a szer lipoid-pneumoniát okozhat.

Rákkeltő hatás: nem meghatározott. A termék egyetlen alkotóeleme sem rákkeltő.

## 12. Ökológiai információk

Ökológiai információ: nem meghatározott

## 13. Ártalmatlanítási szempontok

**A termék ártalmatlanítása:** A termék felhasználása során keletkező hulladékot össze kell gyűjteni helyben, vagy hatóságilag engedélyezett gyűjtőhelyen. A termék kezeléséhez használt tartály mosóvize élővizet ne szennyezzen.

**A konténer ártalmatlanítása:** Alaposan öblítsük ki, majd lyukasszuk ki a tartályt és szállítsuk közigazgatásilag/hatóságilag kijelölt hulladéklerakóhelyre, illetve egyéb engedélyezett módon semmisítsük meg.

## 14. Szállításra vonatkozó információ

DOT (szárazföldi) státusz:	Nincs szabályozva
Szabályszerű szállítási megnevezés:	nem alkalmazható
Veszélyességi besorolás:	nem alkalmazható
UN szám:	nem alkalmazható
Csomagolási besorolás:	nem alkalmazható
Bejelentendő mennyiség:	nem alkalmazható
IATA/ICAO (légi szállítás) státusz:	Nincs szabályozva
Szabályszerű szállítási megnevezés:	nem alkalmazható
Veszélyességi besorolás:	nem alkalmazható
UN szám:	nem alkalmazható
Csomagolási besorolás:	nem alkalmazható
Bejelentendő mennyiség:	nem alkalmazható
IMO (tengeri/vízi szállítás) státusz:	Nincs szabályozva
Szabályszerű szállítási megnevezés:	nem alkalmazható
Veszélyességi besorolás:	nem alkalmazható
UN szám:	nem alkalmazható
Csomagolási besorolás:	nem alkalmazható
Bejelentendő mennyiség:	nem alkalmazható
Gyulladásponyt/Lobbanáspont:	> 182 °C (360° F)

## 15. Szabályozó intézkedések

TSCA státusz:	felmentett
RCRA státusz:	nem meghatározott
CERCLA státusz:	nem meghatározott
PROP 65 (CA) státusz:	nem meghatározott
SARA státusz:	nem meghatározott

## 16. Egyéb információ

2004.09.17-i felülvizsgálat által érintett területek: Összetétel (2. pont), veszélyek (3.pont), tűzvédelem (8.pont), fizikai/kémiai jellemzők (9.pont), toxikológia (11.pont). Új szinoníma DiPel 3.5SL hozzáadása.

Az itt leírt információk és ajánlások megbízhatónak tartott vizsgálatokon alapulnak. A Valent BioSciences azonban nem vállal garanciát ezen információk pontosságára vagy teljességére, és ez a tájékoztató sem jelent semmilyen garanciát a termékek biztonságosságára, forgalmazhatóságára vagy meghatározott célra való alkalmasságára. Az aktuális használati körülményeknek való megfelelés érdekében módosításokra lehet szükség. A Valent BioSciences nem vállal felelősséget az ezen adatok használatából szerzett eredményekért vagy az abból származó véletlen vagy okozati károkért. A jelen tájékoztató nem jelent semmilyen mentességet bármilyen licencia, szerzői jog vagy márkanevhez fűződő jog megsértése esetén.

VALENT BIOSCIENCES  
CORPORATION

870 Technology Way, Suite 100  
Libertyville, IL 60048 - 800-323-9597  
Corporation

September 2004 © Valent BioSciences