

BIZTONSÁGI ADATLAP (MATERIAL SAFETY DATA SHEET)

Novodor; Novodor 3%; Novodor FC

Kiállítás dátuma: 2001.06.11

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

A termék neve:

Novodor ®

Novodor ® 3%

Novodor ® FC

Novodor ® Flowable Concentrate

Kódszám: 51228

Lista szám: 60473

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 / az alkotórészekre vonatkozó információ

Hatóanyag megnevezése: Bacillus thuringiensis, subsp. tenebrionis

Koncentráció: 3,0000 %

CAS/RTECS szám: 68038-71-1/ nem alkalmazható

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: 97,0000 %

CAS/RTECS szám: nem alkalmazható

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:** a kisebb alkotóra nézve 50 ppm összesen, csak aeroszol 10 mg/m³ (AIHA WEEL)
Határértékek: **STEL:** nem alkalmazható
CEILING: nem alkalmazható
EEC (Európai Közösség) :
Szimbólum megjelölés/megnevezés: nem alkalmazható
Kockázatokra utaló R mondatok: nem alkalmazható
Biztonságos használatra utaló S mondatok:
S2 Gyermek kezébe nem kerülhet.
S3 Hűvös helyen tárolandó.
S13 Élelmiszertől, italtól és takarmánytól távol tartandó.

3. A veszélyek azonosítása

Veszélyforrás lehetősége: Átmeneti bőr és szemirritációt okozhat.

Szervezetbe jutása: bőrön át: nem
 belégzéssel: lehetséges
 lenyelve: nem

Besorolások:

Lenyelve: nincs
Bőrbejutás: nincs
Belélegezve: nem meghatározott
Korrózív hatás: nincs
Bőrkontakt: nincs
Bőr szenzibilizáció: nem meghatározott
Szembe jutva: nincs
Érintett szerv: esetleg bőr, szem és légzőszerv
Rákkeltő hatás : nincs
NTP: nem listázott
IARC: nem listázott
OSHA: nem listázott
ACGIH: nem listázott

Mérgezés tünetei: nem meghatározott
Mérsékelt bőr, szem és légzőszervi irritációt okozhat.

Egészségügyileg súlyosbító körülmények szernek kitettség esetén:
nem meghatározott
Meglévő bőr, szem és légzőszervi betegségek.

4. Elsősegélynyújtási intézkedések

Szembe jutás esetén:

A szer további szembe jutását meg kell akadályozni. Vízzel alaposan ki kell öblíteni a szemet. Amennyiben szemirritáció lép fel, és az nem szűnik, orvoshoz kell fordulni. Tüneti kezelés szükséges lehet.

Bőrre jutás esetén:

A szer további bőrre jutását meg kell akadályozni. Vízzel alaposan le kell öblíteni az érintett bőrfelületet. Amennyiben bőrirritáció lép fel, és az nem szűnik, orvoshoz kell fordulni. Tüneti kezelés szükséges lehet.

Lenyelés esetén:

A szer további belélegzését meg kell akadályozni. Amennyiben mérgezés tünetei jelentkeznek, orvoshoz kell fordulni. 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

Gyulladáspon/Lobbanáspont:	nem meghatározott
Gyulladáspon meghatározás módja:	nem meghatározott
Robbanási érték alsó határa (%):	nem meghatározott
Robbanási érték felső határa(%):	nem meghatározott
Ön-gyulladásí hőmérséklet:	nem meghatározott

Tűzvédelmi és robbanási veszélyek: nem meghatározott

Oltó közeg: 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: a szer kezelésekor/öntésénél ködpára képződését kerüljük el.

Tárolás: Hűvös helyen tároljuk. A termék maximális stabilitásának megtartásához 4°C és 10°C fok közti tárolási hőmérséklet ajánlott. Hosszantartó 32°C feletti tárolási hőmérsékletet kerüljük. Használaton kívül szorosan zárt edényben tároljuk.

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 szűrővel ellátott - P2 szűrő EN149:2001 FFP2 légzésvédő pormaszk. (NIOSH szabványnak megfelelő N-95)

Bőrvédelem: vízálló felszerelés

Szemvédelem: védőszemüveg

Egyéb védelmi előírások: ha feltételezhető a szerrel való érintkezés, akkor Tyvek® anyagú védőfelszerelést viselünk

9. Fizikai és kémiai tulajdonságok

Megjelenés/halmazállapot: folyékony (szuszpenzió)

Szín: világos barna

Szag: átható, bakteriális szag

Forráspont: nem meghatározott

Olvadás/fagyáspont: nem meghatározott

Gőznyomása (mm Hg): nem meghatározott

Gőzsűrűség (levegő=1): nem meghatározott

Párolgási sebesség: nem meghatározott

Sűrűség: 1,05- 1,15 g/ml

Fajsúly: nem meghatározott

Oldhatóság: vízben könnyen oldódik

pH érték: 5,0 – 6,5

Viszkozitás: nem meghatározott

10. Stabilitás és reakcióképesség

Kémiai stabilitás: nem meghatározott

Összekeverhetőség/Összeférhetetlenség: nem meghatározott

Veszélyes bomlástermék: nem meghatározott

Veszélyes polimerizáció: nem ismert előfordulása

11. Toxikológiai információk

Akut toxicitás:

orális LD₅₀: > 5000 mg/kg (patkányon) EPA toxicitási kategória: IV.

dermális LD₅₀: >2500 mg/kg (nyúl) EPA toxicitási kategória: III.

inhalációs LC₅₀: nem tapasztaltak letalitás a legmagasabban elérhető 5,39 mg/L terhelés esetén. EPA toxicitási kategória: IV.

Korrózivitás: nincs

Bőrirritáció: nagyon enyhe bőrreakció az érintkezést követő 6. napig. EPA toxicitási kategória: IV.

Szemirritáció: enyhe pirosodás, mely 24 órával a szembejutás után megszűnik. EPA toxicitási kategória: III.

Bőr érzékenység/szenzibilizáció: nem meghatározott.

Meghatározott szervre gyakorolt hatások: nem meghatározott

Rákkeltő hatás: nem meghatározott.

12. Ökológiai információk

Ökológiai információ: Az alábbi nem célkártevőkre végeztek hatásvizsgálatokat: Emlősök (patkány, nyúl), édesvízi gerinctelenek (nagy vizibolha (*Daphnia magna*)), halak (szivárványos pisztráng), madarak (tőkésréce, virginiai fűrj), nem célkártevő ízletlábúak (zöldfátyolka lárva, Hymenoptera *Brachymeria intermedia*). Gyenge toxicitást figyeltek meg *Daphnia magna*-nál, katicabogaraknál és méheknél.

13. Ártalmatlanítási szempontok

A termék ártalmatlanítása: A hulladékkezelés az érvényben lévő állami, helyi és nemzetközi előírásoknak megfelelően történjen.

14. Szállítási információk

DOT (szárazföldi) státusz:	Nincs szabályozva
Szabályszerű szállítási megnevezés:	nem alkalmazható
Veszélyességi besorolás:	nem meghatározott
UN szám:	nem meghatározott
Csomagolási besorolás:	nem meghatározott
Bejelentendő mennyiség:	nem meghatározott

IATA/ICAO (légi szállítás) státusz:	Nincs szabályozva
Szabályszerű szállítási megnevezés:	nem meghatározott
Veszélyességi besorolás:	nem meghatározott
UN szám:	nem meghatározott
Csomagolási besorolás:	nem meghatározott
Bejelentendő mennyiség:	nem meghatározott

IMO (tengeri/vízi szállítás) státusz:	Nincs szabályozva
Szabályszerű szállítási megnevezés:	nem meghatározott

Veszélyességi besorolás:	nem meghatározott
UN szám:	nem meghatározott
Csomagolási besorolás:	nem meghatározott
Bejelentendő mennyiség:	nem meghatározott
Gyulladáspont/Lobbanáspont:	nem meghatározott

15. Szabályozási információk

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

16. Egyéb információ

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

June 2001 © Valent BioSciences