

## Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint

### Novodor SC

Elkészítés időpontja: 2017.04.26.

Verzió szám: 1.0-HU

Felülvizsgálat: -

oldal 1 / 7

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

|   |  |
|---|--|
| <b>1.1 Termékazonosító:</b>   | Novodor SC<br>Bacillus thuringiensis subsp. tenebrionis, 112 g / 1 szuszpenziós koncentrátum                 |
| <b>1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai:</b> | Biológiai Rovarirtó / jóváhagyott mezőgazdasági használatra<br>ellenjavallat felhasználás: nem meghatározott |

|  |  |  |
|--|--|--|
| <b>1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai</b> | Gyártó:<br>VALENT BIOSCIENCES<br>CORPORATION<br>870 Technology Way, Suite 100<br>Libertyville, Illinois 60048<br>USA<br>Tel.: +1 847 9684700 | Forgalmazó:<br>Biocont Magyarország Kft.<br>6000 Kecskemét<br>Vörösmarty u.12.<br>iroda@biocont.hu |
|--|--|--|

|                                    |   |
|------------------------------------|---|
| <b>1.4 Sürgősségi telefonszám:</b> | <b>Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat</b> , 1097, Budapest,<br>Nagyvárad tér 2.<br>Díjmentesen hívható zöld telefonszám: <b>+36 80 20 11 99</b> (éjjel-nappal) |
|------------------------------------|---|

#### 2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

##### 2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása:

Az 1272/2008/EK (CLP) rendelet előírásai szerint:  
Skin Sens. 1, H317

##### 2.2. Címkézési elemek:

Figyelem

H317: Allergiás bőrreakciót válthat ki.



P101 Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét.

P102 Gyermekektől elzárva tartandó.

P261 Kerülje a por/füst/gáz/köd/ gőzök/permet belélegzését.

P264 A használatot követően a kezet alaposan meg kell mosni.

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

P272 Szennyezett munkaruhát tilos kivinni a munkahely területéről.

P280 Védőkesztyű/védőruha/ szemvédő/arcvédő használata kötelező.

P391 A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.

P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: országos előírásoknak megfelelően.

EUH208 Bacillus thuringiensis subsp. tenebrionis-t 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 veszélyek:

Nincs információ arra vonatkozóan, hogy a keverék tartalmaz-e vPvB-anyagokat (erősen perzisztens, erősen bioakkumulatív) illetve nem vonatkozik-e rá az 1907/2006/EK rendelet XIII. melléklete.

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

## Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint

### Novodor SC

Elkészítés időpontja: 2017.04.26.

Verzió szám: 1.0-HU

Felülvizsgálat: -

oldal 2 / 7

### 3.2. Keverékek:

| Megnevezés/<br>REACH reg. szám  | CAS-szám | EK-szám | Koncentráció<br>tartomány<br>(%-ban) | Besorolás         |
|---|----------|---------|--------------------------------------|-------------------|
| Bacillus thuringiensis subsp. tenebrionis<br>(törzs NB-176 [TM14-1], szerotípus 8a8b) |          |         | 112 g/l                              | H317 Skin Sens. 1 |

A H-mondatok teljes szövegét lásd a 16. szakaszban.

## 4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

### 4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Bármilyen tünet vagy kétség esetén forduljon orvoshoz és mutassa meg a biztonsági adatlapot, címkét. Tüneti kezelés javasolt. Eszméletlen sérültet tegyen stabil oldalfekvésbe és ne adjon semmit a szájába. Ne hánytassa. Spontán hányás esetén kerülje el a hányadék légutakba kerülését, aspirációt.

Fennálló mérgezés gyanújával, azonnal fejezzük be a munkát és forduljunk orvoshoz.

Belélegzést követően:

A sérültet vigye el a veszélyeztetett területről a friss levegőre, tartsa melegen és nyugalmi helyzetben. Tünet és fennmaradó irritáció esetén forduljon orvoshoz.

Lenyelést követően:

Öblítsük ki alaposan a sérült száját és garatját bő tiszta vízzel. Forduljunk orvoshoz.

Bőrrel való érintkezést követően:

Az érintett bőrfelületet mossa meg alaposan, bő szappanos vízzel. Az anyaggal beszennyezett ruhát távolítsuk el.

Szembe kerülést követően:

Kontaktlencsét távolítsa el (ha van). Öblítse ki a szemet – legalább 10-15 percen át – bő folyóvízzel, a szemhéjszélek széthúzása és a szemgolyó egyidejű mozgatása mellett. Tünet (irritáció) esetén forduljon orvoshoz.

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

Bőrirritációt okozhat.

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

Kezelés: tüneti kezelés javasolt.

## 5. SZAKASZ: Tűzoltási intézkedések

### 5.1 Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag: Az oltási intézkedéseket a környezethez kell igazítani. A megfelelő oltóanyag: poroltó, víz, tűzoltóhab, szén-dioxid (CO<sub>2</sub>), homok. Az alkalmatlan oltóanyag: nem ismert.

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

Termikus hő bomlás során mérgező gázok keletkezhetnek. Kerülje a bomlástermékek belégzését.

### 5.3 Tűzoltónak szóló javaslat

Megfelelő légzésvédelem: légzőkészülék használata. Megfelelő védőruházat, arc- illetve szemvédelem. A tűz során felhasznált oltóvizet a hatósági szabályoknak megfelelően kell eltávolítani/kezelti. Elkülönítve gyűjtjük és nem kerülhet bele a közcatornába.

## 6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

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

Nem sürgősségi ellátók számára:

Védőfelszerelés: lsd. 8.2 szakasz

Vészhelyzeti elhárítások: Megfelelő szellőzés biztosítása, valamint kerüljük el a porképződést. Kerüljük el továbbá a termék szembe jutását és a bőrrel történő érintkezést.

Sürgősségi ellátók számára:

Kerüljük el a termék szembe jutását és a bőrrel történő érintkezést.

Megfelelő védőruházat viselése, védőkesztyű használata, védőszemüveg és maszk használata. Gyújtóforrásoktól távol tartandó. Az érintett személyeket tartsuk távol a veszélyeztetett területről.

### 6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

Előzze meg a termék közcatornába, felszíni és talajvízbe jutását. Vizekbe, közcatornában történő bejutás esetén értesítse a területileg illetékes hatóságot és üzemeltetőt. A szennyezett vizet gyűjtjük, majd ártalmatlanítsuk.

## Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint

### Novodor SC

Elkészítés időpontja: 2017.04.26.

Verzió szám: 1.0-HU

Felülvizsgálat: -

oldal 3 / 7

**6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai** Megfelelő anyaggal (nedvesség megkötővel, vagy fűrészporral) itassuk fel. Zárható tartályokban történjen az ártalmatlanítás. Előzze meg a termék közcsatornába, felszíni és talajvízbe jutását. A szennyezett vizet gyűjtjük, majd ártalmatlanítjuk. A szennyezett anyagot, mint hulladékot a 13. pont szerint távolítsuk el.

**6.4 Hivatkozás más szakaszokra** A személyi védőfelszereléseket lásd a 8. szakaszban. Az ártalmatlanításra vonatkozó információkat lásd a 13. szakaszban.

## 7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

**7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések** Biztonsági intézkedések:  
Kezelés közben megfelelő szellőztetés mellett tartsa be a helyes munkahelyi gyakorlatot, a vonatkozó szabványokat és munkahigiéniai előírásokat. Kerülje a termékkel való közvetlen érintkezést. Rendeltetésszerűen használja.

Előzzük meg a porrobbanást.

Az általános munkahelyi higiéniaira vonatkozó tanácsok:

A munkaterületen való étkezés, italfogyasztás (illetve ezek tárolása) és a dohányzás tilos. A használatot követően mosson kezet. Kerüljük a termék bőrrel hosszabb és intenzívebb ideig tartó érintkezését, szembe ne kerüljön. Címkén és a használati utasításban lévő előírások betartása.

A vegyszerek kezelésére vonatkozó általános higiéniai előírások betartása. A munkaszünetek alkalmával és a munka befejeztével alaposan mossuk meg kezünket. A szennyezett ruházatban és védőeszközben az étkezésre szolgáló területekre belépni tilos.

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

Technikai intézkedések és tárolási feltételek:

A termék mindig csak az eredeti csomagolásban, jól elzárva tartandó. Hűvös és száraz helyen tárolandó. Alapos szellőztetés. Tartsuk távol élelmiszerektől, italoktól, valamint állati takarmányoktól. A munkaterületen való étkezés, italfogyasztás (illetve ezek tárolása) és a dohányzás tilos. Az anyagot ne keverjük vízzel, kivéve a jóváhagyott alkalmazási és felhasználási javaslatok mellett.

**7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)**

Növényvédőszer / lsd. engedélyezés/ biztonságosan tárolandó

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

**8.1 Ellenőrzési paraméterek** A termékre és a komponensekre meghatározott munkahelyi expozíciós határértékek az adatlap kibocsátásakor hatályos 25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendeletben:

Nincs

| DNEL (Munkavállaló) |               | Rövid (akut) expozíció |            | Hosszas (ismételt) expozíció |            |
|---------------------|---------------|------------------------|------------|------------------------------|------------|
| Kémiai azonosító(k) | Expozíciós út | Helyi                  | Szisztémás | Helyi                        | Szisztémás |
|                     | Szájon át     | Nem ismert             | Nem ismert | Nem ismert                   | Nem ismert |
|                     | Bőrön át      | Nem ismert             | Nem ismert | Nem ismert                   | Nem ismert |
|                     | Belégzéssel   | Nem ismert             | Nem ismert | Nem ismert                   | Nem ismert |

| DNEL (Fogyasztó)    |               | Rövid (akut) expozíció |            | Hosszas (ismételt) expozíció |            |
|---------------------|---------------|------------------------|------------|------------------------------|------------|
| Kémiai azonosító(k) | Expozíciós út | Helyi                  | Szisztémás | Helyi                        | Szisztémás |
|                     | Szájon át     | Nem ismert             | Nem ismert | Nem ismert                   | Nem ismert |
|                     | Bőrön át      | Nem ismert             | Nem ismert | Nem ismert                   | Nem ismert |
|                     | Belégzéssel   | Nem ismert             | Nem ismert | Nem ismert                   | Nem ismert |

**PNEC:**

| Kémiai azonosító(k) |            |            |          |            |
|---------------------|------------|------------|----------|------------|
|                     | STP        | Nem ismert | édesvízi | Nem ismert |
|                     | szárazföld | Nem ismert | sósvízi  | Nem ismert |

## Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint

### Novodor SC

Elkészítés időpontja: 2017.04.26.

Verzió szám: 1.0-HU

Felülvizsgálat: -

oldal 4 / 7

|  |                  |            |                        |            |
|--|------------------|------------|------------------------|------------|
|  | <b>időszakos</b> | Nem ismert | <b>édesvízi üledék</b> | Nem ismert |
|  | <b>Szájon át</b> | Nem ismert | <b>sósvízi üledék</b>  | Nem ismert |

#### 8.2 Az expozíció ellenőrzése

Gondoskodjunk megfelelő szellőzésről. Ezt a megkívánt elszívó rendszerrel vagy általános szellőztetéssel lehet elérni. Amennyiben ez nem elegendő, úgy a koncentráció értékét a munkahelyi kibocsátási határértékek (AGW) alatt kell tartani. Viseljünk megfelelő légzésvédelmi eszközt. Ez csak abban az esetben érvényes, ha a határérték itt fel vannak sorolva.

A vegyszerek kezelésére vonatkozó általános higiéniai előírások betartása. A munkaszünetek alkalmával és a munka befejeztével alaposan mossuk meg kezünket. Tartsuk távol élelmiszerektől, italoktól és takarmánytól. A szennyezett ruházatban és védőeszközben az étkezésre szolgáló területekre belépni tilos.

##### 8.2.2 Egyéni védőeszközök

Légzésvédelem:

A vegyszerek kezelésére vonatkozó előírások betartása.

Kézvédelem:

Kerülje a bőrrel való érintkezést.

Nitril (EN 374) védőkesztyű viselése javasolt.

Kézvédőkrém használata javasolt.

A termékkel történő hosszabb és ismételt érintkezésnél, figyelembe kell venni, hogy a kesztyű átázási ideje a gyakorlatban jóval rövidebb lehet, mint az EN 374 szabványnál megadott idő.

A védőkesztyű alkalmasságát minden esetben az adott munkahelynek megfelelően kell vizsgálni. (pl mechanikai és hő igénybevételét, a termék kompatibilitását, antisztatikus hatását, stb.) Az első kopásra utaló jeleknél a védőkesztyűt azonnal le kell cserélni. A kesztyű gyártójának utasításait és a mindenkor szabályzatok alapján meghatározottakat minden esetben be kell tartani. Javasoljuk, hogy az üzemi használatot érintően egyeztessen kézápolási tervet együttműködve a kesztyűgyártókkal, illetve a szakszervezetekkel.

Szemvédelem:

Szorosan záródó védőszemüveg vagy szemvédő-pajzs viselése javasolt.

Testvédelem:

Megfelelő védőfelszerelés viselése.

Egyéb információ: Munkaruházat tisztítása vagy mosása az újbóli felhasználást megelőzően javasolt.

## 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

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

Külső jellemzők: folyékony

Szín: sötétbarna

Szag: baktériumok utáni

Szagküszöbérték: nem meghatározott

pH-érték: 4,81 – 6,01 (100% termék)

4,86-6,23 (10 m/m% oldat)

Olvadáspont/fagyáspont: nem alkalmazható

Forráspont: nem alkalmazható

Lobbanáspont: nem alkalmazható

Párolgási sebesség: nem alkalmazható

Tűzveszélyesség (szilárd, gázhalmazállapot): nem meghatározott

Felső/alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok: nem meghatározott

Gőznyomás: nem alkalmazható

Gőzsűrűség: nem alkalmazható

Relatív sűrűség: 1.06 – 1.18 g/ml

Térfogat sűrűség: nem alkalmazható

Oldékonyság (oldékonyságok): vízzel: szuszpenziós és részben oldható

Megoszlási hányados: n-oktanol/víz: nem alkalmazható

Öngyulladás hőmérséklet: > 400 ° C (EGK A.15)

Gyulladás hőmérséklet: nem meghatározott

Bomlási hőmérséklet: nem meghatározott

Viszkozitás: 82/98 cps (25°C/5°C) saját módszer

Robbanásveszélyes tulajdonságok: A termék nem robbanásveszélyes. (EGK A.14)

Oxidáló tulajdonságok: nem oxidáló (EGK A21)

#### 9.2. Egyéb információk:

Nincs további releváns információ

## 10. SZAKASZ: Stabilitás és reakcióképesség

#### 10.1 Reakciókészség:

Javasolt tárolási és használati körülmények között stabil. (lsd. 7-es szakasz)

#### 10.2 Kémiai stabilitás:

Stabil legalább 12 hónapig 5 ° C-on, vagy körülbelül 8 hónapig 25 ° C-on (lásd 7. szakasz).

## Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint

### Novodor SC

Elkészítés időpontja: 2017.04.26.

Verzió szám: 1.0-HU

Felülvizsgálat: -

oldal 5 / 7

|  |  |
|--|--|
| <b>10.3 A veszélyes reakciók lehetősége:</b> | Nem ismert.  |
| <b>10.4 Kerülendő körülmények:</b>           | Óvjuk magas hőmérséklettől, fénytől, valamint nedvességtől.              |
| <b>10.5 Nem összeférhető anyagok:</b>        | Nem ismert.  |
| <b>10.6 Veszélyes bomlástermékek:</b>        | Termikus hő bomlás során mérgező gázok keletkezhetnek. (lsd. 5. szakasz) |

## 11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

### 11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Akut toxicitás

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Releváns komponensekre vonatkozó akut toxicitás:

| Kémiai azonosító(k)  | Akut toxicitás   |                 |         |
|--|------------------|-----------------|---------|
| Bacillus thuringiensis subsp. tenebrionis, 112 g / l szuszpenziós koncentrátum | LD50 szájon át   | >5000 mg/kg     | patkány |
|  | LD50 bőrön át    | >2500 mg/kg     | patkány |
|  | LC50 belélegezve | >5.39 mg/l, 4 h | patkány |
|  | LD50 szájon át   | >5000 mg/kg     | patkány |

Bőrkorrózió/bőrirritáció:

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek. Enyhén irritáló.

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció:

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek. Enyhén irritáló.

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:

Szenzibilizáló hatású.

Csírasejt-mutagenitás:

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Rákkeltő hatás:

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Reprodukciós toxicitás:

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):

A termék mezőgazdasági felhasználásra javasolt. Az expozíció valószínűleg a bőrön keresztül és a légutaknál jelentkezhet.

Aspirációs veszély:

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

## 12. SZAKASZ: Ökológiai információk

### 12.1 Toxicitás:

A termékre vonatkozó adatok nem állnak rendelkezésre.

Releváns komponensekre vonatkozó akut toxicitás:

| Kémiai azonosító(k)  | Akut toxicitás  |   | Faj                            | törzs                 |
|--|---|---|--------------------------------|-----------------------|
| Bacillus thuringiensis subsp. tenebrionis, 112 g / l szuszpenziós koncentrátum | LC50  | > 100 mg/l, 96 h                        | Oncorhynchus mykiss            | hal                   |
|  | EC50  | >140 mg/l, 10 nap                       | Daphnia magna                  | rák                   |
|  | LD50  | > 100 µg/méh, 48 h (kontakt, szájon át) | Apis mellifera                 | méh                   |
|  | LD50  | > 1961 mg/kg, 5 nap ttömeg./nap         | Bobwhite quail<br>Mallard duck | madár                 |
|  | nem alkalmas túlélni a talaj mikrobális közösségét, és a spórák alacsony kialakulási, növekedési és újraspórásodási lehetőségének tendenciája miatt a populáció növekedés is korlátozott. |   |                                | Talaj mikroorganizmus |

Bacillus thuringiensis Krónikus toxicitása:

30 nap-NOEC (Oncorhynchus mykiss): 100 mg/l (OECD 204) faj: hal

21 nap-NOEC (Daphnia magna): 7 mg/l (OECD 202-11) faj: rák

## Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint

### Novodor SC

Elkészítés időpontja: 2017.04.26.

Verzió szám: 1.0-HU

Felülvizsgálat: -

oldal 6 / 7

#### 12.2 Perzisztencia és lebonthatóság:

A termékre vonatkozó adatok nem állnak rendelkezésre.

Bacillus thuringiensis: Gyors aktivitás elvesztést mutat UV fényben. A hatást a nap sugara a víz felső rétegénél éri el. Az endospórákat, a kristályosodott fehérjét és a vegetatív sejtek gyorsan elpusztítja. Sporulálás az üledékekben nem valószínű.

#### 12.3 Bioakkumulációs képesség

A termékre vonatkozó adatok nem állnak rendelkezésre.

Bacillus thuringiensis: Nem alkalmazható. Az anyag nem patogén a nem-célszervekre és nincs reprodukciós hatással a nem-célszervekre.

#### 12.4 Talajban való mobilitás

A termékre vonatkozó adatok nem állnak rendelkezésre.

Bacillus thuringiensis: Adsorpti K<sub>Foc</sub> értékek: mikrobiális anyagokra nem állnak rendelkezésre/nem alkalmazható.

Desorp K<sub>Foc</sub>-értékek: mikrobiális anyagokra nem állnak rendelkezésre/nem alkalmazható.

A spórák képesek évekig inaktívan túlélni a talajban. Vegetatív sejtek és kristályosodott fehérjék gyorsan lebomlanak a talajban.

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

Nem szükséges.

#### 12.6. Egyéb káros hatások

Semmilyen más hatása nem ismert a környezetre.

### 13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

#### 13.1 Hulladékkezelési módszerek

Hulladékkezelésre vonatkozó információk:

Termék/Csomagolás ártalmatlanítása:

Kommunális hulladékkal nem kezelhető. Veszélyes hulladékként kell kezelni és hatósági engedéllyel rendelkező égetőművekben szabad elégettetni esetleg kommunális hulladékkal, konzultáljon az illetékes hatóságokkal.

Szennyezett csomagolás: Hatósági engedéllyel rendelkező hulladéklerakóban kell elhelyezni.

Egyéb ártalmatlanítási javaslatok:

Nem ajánlatos a hulladék szennyvízcsatornába való kibocsátása révén történő elhelyezése.

Bizonytalanság esetén konzultáljon az illetékes hatósággal a hulladék ártalmatlanítása érdekében.

Hulladékkódok / hulladék-megjelölések a LoW alapján:

A regionális, országos és európai jogszabályokkal összhangban lévő, megfelelő hulladékkezelési módszerekkel és azoknak a helyi feltételekhez való igazításával kapcsolatos végső döntésért a hulladékkezelő a felelős.

### 14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

|   | ADR/RID-<br>közúti/vasúti | ADN-Folyami        | IMDG-Tengeri       | IATA légi          |
|---|---------------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| 14.1. UN-szám   | Nem veszélyes áru.        | Nem veszélyes áru. | Nem veszélyes áru. | Nem veszélyes áru. |
| 14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés                                      | Nem veszélyes áru.        | Nem veszélyes áru. | Nem veszélyes áru. | Nem veszélyes áru. |
| 14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):   | Nem veszélyes áru.        | Nem veszélyes áru. | Nem veszélyes áru. | Nem veszélyes áru. |
| 14.4. Csomagolási csoport   | Nem veszélyes áru.        | Nem veszélyes áru. | Nem veszélyes áru. | Nem veszélyes áru. |
| 14.5. Környezeti veszélyek:   | Nem veszélyes áru.        |                    |                    |                    |
| 14.6. A felhasznált érintő különleges óvintézkedések:                                       | Nem veszélyes áru.        |                    |                    |                    |
| 14.7. A MARPOL egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás: | Nem alkalmazható.         |                    |                    |                    |

### 15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

1907/2006/EK rendelet REACH és módosításai

## Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint

### Novodor SC

Elkészítés időpontja: 2017.04.26.

Verzió szám: 1.0-HU

Felülvizsgálat: -

oldal 7 / 7

1272/2008/EK rendelet az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról, a 67/548/EGK és az 1999/45/EK irányelv módosításáról és hatályon kívül helyezéséről, valamint az 1907/2006/EK rendelet módosításáról

2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról

72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet a hulladékjegyzékről

225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól

A BIZOTTSÁG 547/2011/EU RENDELETE (2011. június 8.) az 1107/2009/EK európai parlamenti és tanácsi rendeletnek a növényvédő szerek címkézésére vonatkozó követelmények tekintetében történő végrehajtásáról (EGT-vonatkozású szöveg)

89/2004. (V. 15.) FVM rendelet a növényvédő szerek forgalomba hozatalának és felhasználásának engedélyezéséről, valamint a növényvédő szerek csomagolásáról, jelöléséről, tárolásáról és szállításáról

### 15.2 Kémiai biztonsági értékelés

Nem készült kémiai biztonsági értékelés.

## 16. SZAKASZ: Egyéb információk

A biztonsági adatlapban foglalt információk, adatok és ajánlások - melyeket a kiadás időpontjában pontosnak, helytállóknak és szakszerűnek tartunk - hozzáértő szakemberek munkájából származnak.

Az adatlapban használt rövidítések:

Skin Sens. 1; Bőrszenzibilizáció, 1. kategória

H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.

ADR - A VESZÉLYES ÁRUK NEMZETKÖZI KÖZÚTI SZÁLLÍTÁSÁRÓL SZÓLÓ EURÓPAI MEGÁLLAPODÁS

RID - a Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Fuvarozásáról szóló Szabályzat

IMDG - az „Életbiztonság a tengeren” tárgyú nemzetközi egyezmény (SOLAS egyezmény), 1974, A rész, VII. fejezetének végrehajtására szolgáló Veszélyes Áruk Nemzetközi Tengerészeti Kódexe, amelyet a Nemzetközi Tengerészeti Szervezet (IMO), (London), ad ki. Magyarországon kihirdette a 2001. évi XI. törvény;

ICAO - International Civil Aviation Organization (Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet)

IATA - International Air Transport Association (Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség)

CAS - Chemical Abstract Service

BEM - Biológiai expozíciós mutató

DNEL - Derived No Effect Level). Származtatott hatásmentes szint.

PNEC - Becsült hatásmentes koncentráció

PBT - Perzisztens, Bioakkumulatív, Toxikus

vPvB - Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív

UVCB anyagok - Ismeretlen szerkezetű vagy változó összetételű, összetett reakcióban keletkezett vagy biológiai anyag

ÁK - általános koncentráció

CK - csúcskoncentráció

VOC - illékony szerves vegyület (VOC): bármely szerves vegyület, amelynek a kezdeti forráspont legfeljebb 523 °K (250 °C) 101,3 kPa nyomáson mérve

LD50 - letális dózis, vagy halálos adag lenyelésre és bőrön át történő felszívásra, ami a kísérleti állatok 50%-ának elpusztulását okozza 24 óra alatt.

LC50 - letális dózis, vagy halálos adag belégzésre történő mérgezésre, ami a kísérleti állatok 50%-ának elpusztulását okozza 24 óra alatt.

LOEC - (Lowest Observed Effects Concentration) az a legkisebb koncentráció, amelynek hatása már megfigyelhető. EC50 - Az anyag azon effektív koncentrációja, amely a maximális válaszreakció 50%-át idézi elő.

Kémiai oxigénigény (KOI): A vízben lévő szerves anyagok kémiai lebontásához, oxidálásához szükséges O<sub>2</sub> mennyiségét jelenti. A víz szennyezettségének mérőszáma.

NOEC - Megfigyelhető hatást nem okozó koncentráció

Biológiai (biokémiai) oxigénigény (BOI): A vízben lévő szerves anyagoknak baktériumok általi lebontásához szükséges oxigénmennyiség adott idő és hőmérséklet alatt.

BCF - Biokoncentrációs faktor

log Pow - oktanol-víz megoszlási együttható

Koc - szerves szén megoszlási együttható

Felülvizsgálat:

2017.04.26.: Verzió 1.0-HU: A magyar adatlap kibocsátása