

## Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint

### Novodor SC

Elkészítés időpontja: 2017.04.26.

Verzió szám: 1.1.-HU

Felülvizsgálat: 2018.06.25.

oldal 1 / 7

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

<b>1.1 Termékazonosító:</b>	Novodor SC Bacillus thuringiensis subsp. tenebrionis, 112 g / l szuszpenziós koncentrátum	
<b>1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai:</b>	Biológiai Rovarirtó / jóváhagyott mezőgazdasági használatra ellenjavallat felhasználás: nem meghatározott	
<b>1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai</b>	Gyártó: VALENT BIOSCIENCES CORPORATION 870 Technology Way, Suite 100 Libertyville, Illinois 60048 USA Tel.: +1 847 9684700	Forgalmazó: Biocont Magyarország Kft. 6000 Kecskemét Vértess u.7.  E-mail: info@biocont.hu Tel.: +36 76 320 645
<b>1.4 Sürgősségi telefonszám:</b>	Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat, 1097, Budapest, Nagyvárad tér 2. Díjmentesen hívható zöld telefonszám: +36 80 20 11 99 (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 kezét 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: 1.1.-HU

Felülvizsgálat: 2018.06.25. oldal 2 / 7

### 3.2. Keverékek:

Megnevezés/ REACH reg. szám	CAS-szám	EK-szám	Koncentráció tartomány (%-ban)	Besorolás
Bacillus thuringiensis subsp. tenebrionis (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 belélegzését.

#### 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

Veszélyhelyzeti 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: 1.1.-HU

Felülvizsgálat: 2018.06.25.

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 ártalmatlanítsuk. 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, 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: 1.1.-HU

Felülvizsgálat: 2018.06.25.

oldal 4 / 7

	időszakos	Nem ismert	édesvízi üledék	Nem ismert
	Szájon át	Nem ismert	sósvízi üledék	Nem ismert

#### 8.2 Az expozíció ellenőrzése

Gondoskodjunk megfelelő szellőzésről. Ezt a meglévő 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:

Kézvédelem:

A vegyszerek kezelésére vonatkozó előírások betartása.

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, antistatikus hatását, stb.) Az első kopásra utaló jelnél 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

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

Gyulladási hőmérséklet: nem meghatározott

Bomlási hőmérséklet: nem meghatározott

Viszkózitás: 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: 1.1.-HU

Felülvizsgálat: 2018.06.25.

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 belelegezve	>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.

Aspirációs veszély:

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Aspirációs veszély:

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

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 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: 1.1.-HU

Felülvizsgálat: 2018.06.25.

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 sugarai a víz felső rétegénél éri el. Az endospórákat, a kristályosodott fehérjéket és a vegetatív sejtek gyorsan elpusztítja. Sporulázás 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 szükségse.

**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- közúti/vasúti	ADN-Folyami	IMDG-Tengeri	IATA légi
<b>14.1. UN-szám</b>	Nem veszélyes áru.	Nem veszélyes áru.	Nem veszélyes áru.	Nem veszélyes áru.
<b>14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés</b>	Nem veszélyes áru.	Nem veszélyes áru.	Nem veszélyes áru.	Nem veszélyes áru.
<b>14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):</b>	Nem veszélyes áru.	Nem veszélyes áru.	Nem veszélyes áru.	Nem veszélyes áru.
<b>14.4. Csomagolási csoport</b>	Nem veszélyes áru.	Nem veszélyes áru.	Nem veszélyes áru.	Nem veszélyes áru.
<b>14.5. Környezeti veszélyek:</b>	Nem veszélyes áru.			
<b>14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések:</b>	Nem veszélyes áru.			
<b>14.7. A MARPOL egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás:</b>	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: 1.1.-HU

Felülvizsgálat: 2018.06.25. 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 mutatók

DNEL - DerivedNoEffectLevel). 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, amelynél 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 koefficiens

Koc - szerves szén megoszlási koefficiens

Felülvizsgálat:

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

2018.06.25.: Verzió 1.1.-HU: Címváltozás