

## BIZTONSÁGI ADATLAP

### Az EC 1906/2006 sz. EU szabályozásnak megfelelően

 Verzió: 6.0  
 Revízió időpontja: 2015.03.13

Nyomtatva: 2015.03.13

#### **NEPOREX 2 SG**

### **1. SZAKASZ: AZ ANYAG/KEVERÉK ÉS A VÁLLALAT/VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA**

#### **1.1 Termékazonosító**

Anyagszám	:	000070000162
NAH anyagkód	:	A-6352B
Kereskedelmi név	:	NEPOREX 2 WDG NEPOREX WSG 2 LARVEX LARVEX wasserlösliche Beutel NEPOREX 2 SG wasserlösliche Beutel LARVEX Water Soluble Bag NEPOREX 2 SG Water Soluble Bag NEPOREX 2 SG
Készítmény neve	:	CGA72662 SG 2%
Készítmény típusa	:	Vízoldékony granulátum
Aktív hatóanyag	:	CGA 72662; Ciromazin

#### **1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása**

Felhasználás	:	Insecticid, acaricid és egyéb artropódákat szabályozó termék
--------------	---	--

#### **1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai**

Cég	:	Novartis Animal Health Inc. Schwarzwaldallee 215 CH-4058 Basel Svájc
Telefon:	:	+41616971111
E-mail cím	:	msds.nah@novartis.com

#### **1.4 Sürgősségi telefonszám**

Sürgősségi telefonszám	:	(24 h) +41 61 696 33 33
Sürgősségi telefonszám	:	Szállítással kapcsolatban lásd a szállító levelet
	:	Raktározással kapcsolatban lásd a Novartis sürgősségi telefonszámát

### **2. SZAKASZ: VESZÉLYESSÉG SZERINTI BESOROLÁS**

#### **2.1 A készítmény vagy keverék osztályozása**

**Besorolás az (EC) No. 1272/2008 előírás alapján.**

Vízi szervezetek 3-as kategória	H412	
---------------------------------	------	--

**Osztályozás az EU 67/548/EEC vagy 1999/45 EC irányelvek szerint**

Vízi szervezetekre veszélyes, vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat	R52/53
---	--------

## BIZTONSÁGI ADATLAP

### Az EC 1906/2006 sz. EU szabályozásnak megfelelően

 Verzió: 6.0  
 Revízió időpontja: 2015.03.13

Nyomtatva: 2015.03.13

### NEPOREX 2 SG

#### 2.2 Címkezési elemek

##### Az (EC) No. 1907/2006 előírásnak megfelelően

Veszélyességi piktogram : nem szükséges

Veszély közlése : H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

 Óvatosságra vonatkozó mondatok P101 Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét.  
 P102 Gyermekektől elzárva tartandó.  
 P103 Használat előtt olvassa el a címkén közölt információkat.  
 P273 Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.  
 P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: égetőüzemben.

Veszélyes alkotó elemek : ciromazin

##### Címkezés az EC 67/568 EEC vagy a 1999/45 EC irányelveknek megfelelően

Szimbólumok : nem szükséges

R-mondatok : R52/53 Vízi szervezetekre veszélyes, vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat.

S-mondatok : S36/37/39 Megfelelő védőruházatot, védőkesztyűt és szem-/arcvédőt kell viselni.

: S61 Kerülni kell az anyag környezetbe jutását. Lásd a külön használati utasítást/biztonsági adatlapot.

Veszélyes alkotó elemek : ciromazin

### 3. SZAKASZ: ÖSSZETÉTEL VAGY AZ ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ ADATOK

#### Veszélyes alkotóelemek

Meghatározás	CAS-szám	Osztályozás 67/548/EEC szerint	(EC) No. 1272/2008 előírás szerinti oszt.	Koncentráció (%w/w)
ciromazin	66215-27-8	Xn N R22 R51/53	Akut toxicitás 4 (szájon át) H302 Vízi krónikus 2 H411	2.00

Az R-mondatok teljes szövegét lásd a 16. szakaszban.

Az S -mondatok teljes szövegét lásd a 16. szakaszban.

### 4. SZAKASZ: ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

#### 4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Általános tanács : Rosszullét esetén forduljunk orvoshoz (mutassuk meg a termék címkéjét, ha lehetséges).

Belégzés : Vigyük az érintettet friss levegőre. Bármilyen tünet jelentkezése és állandósulása esetén forduljunk orvoshoz.

Bőrre kerülés : Mossuk le azonnal bő vízzel és szappannal.

Szembe kerülés : Öblítsük ki tiszta vízzel több percen át, a szemhéjak alatt is, és forduljunk orvoshoz.

Lenyelés : Öblítsük ki vízzel a száját. Igyunk vizet óvintézkedésként.

## BIZTONSÁGI ADATLAP

Az EC 1906/2006 sz. EU szabályozásnak megfelelően

Verzió: 6.0  
Revízió időpontja: 2015.03.13

Nyomtatva: 2015.03.13

### NEPOREX 2 SG

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

Mérgezési tünetek : Humán mérgezést eddig nem jegyeztek fel.

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

Ellenszer : Speciális ellenszer nincs. Alkalmazzunk tüneti kezelést.

### 5. SZAKASZ: TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

#### 5.1 Oltóanyag

Megfelelő oltószerek : Száraz por, hab, széndioxid, vagy vízpermet (ne használjunk vízsugarat).

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

Veszélyes bomlástermékek: Széndioxid (CO<sub>2</sub>), szénoxidok, nitrogén oxidok (NO<sub>x</sub>)

#### 5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

Speciális védőfelszerelés

tűzoltóknak : Tűz esetén viseljük önálló légzőkészüléket. Viseljük személyi védőfelszerelést.

Óvintézkedések tűzoltáskor

: A bomlástermékek egészségre veszélyesek lehetnek. A szennyező-dött oltóvizet elkülönítve gyűjtjük össze. Nem önthető be csatornába.

### 6. SZAKASZ: INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ EXPOZÍCIÓNÁL

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

Személyi óvintézkedések : Utalunk a 7. és 8. pontban lévő óvintézkedésekre.

#### 6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

Környezetvédelmi

óvintézkedések : Ne öntsük fészini vizekbe vagy higiéniai csatornába.

#### 6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

A szennyezésmentesítés

módszerei : A szennyet vízsugárral mossuk le.  
Söpörjük össze vagy porszívóval szívjuk fel a kiömlött anyagot és gyűjtjük megfelelő konténerbe a megsemmisítéshez.  
Kémiai szerek megsemmisítésére kijelölt égetőben semmisítsük meg.  
A szennyeződött felületet kezeljük vízzel.  
A mosóvizet gyűjtjük szintén konténerekbe, hogy elkerüljünk bármilyen felületi vagy talajvíz, vízellátó rendszer vagy csatorna szennyeződést. A területet hosszan öblítsük le.  
A kiömlött termék a továbbiakban nem használható fel és meg kell semmisíteni.  
Ha biztonságos megsemmisítés nem lehetséges, lépünk kapcsolatba a gyártóval, a forgalmazóval, vagy a helyi képvisellel.

## BIZTONSÁGI ADATLAP

### Az EC 1906/2006 sz. EU szabályozásnak megfelelően

 Verzió: 6.0  
 Revízió időpontja: 2015.03.13

Nyomtatva: 2015.03.13

#### **NEPOREX 2 SG**

#### **7. SZAKASZ: KEZELÉS ÉS TÁROLÁS**

##### **7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések**

###### Tanács a biztonságos

kezelésre : A helyes ipari higiéniai és biztonsági gyakorlatnak megfelelően kezeljük.  
 A kémiai szerek kezelésénél használt szokásos óvintézkedéseken felül (mint porszűrő és pormérő felszerelés –beleértve a porelszívást) további személyi óvintézkedések bevezetése lehet szükséges a termékkel való érintkezés elkerülése érdekében.

###### Tárolás

Tanács a tárolásra : Élelmiszertől, italtól és takarmánytól távol tartandó.  
 Novartis tárolási osztály : 20.2  
 Tárolási hőmérséklet : min. 2 °C - max. 30 °C  
 Egyéb adatok : Zárt, eredeti konténerben tároljuk.  
 Óvjuk a közvetlen napfénytől és a nedvességtől.

#### **8. SZAKASZ: AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/EGYÉNI VÉDELEM**

##### **8.1 Ellenőrzési paraméterek**

Meghatározás	CAS-No	Megjegyzés	Expozíciós értékhatár
ciromazin	66215-27-8	Novartis expozíciós értékhatár (NPIEL) 8 h TWA	0,14 mg/m3

##### **8.2 Az expozíció ellenőrzése**

Óvintézkedések : A technikai óvintézkedések mindig elsőbbséget kell, hogy élvezzenek a személyi védő eszközökkel szemben.

###### **Személyi védőeszközök**

###### **Nyitott kezelés**

Légzésvédelem : Hatékony porvédő álarc.

Kézvédelem : Védőkesztyű.

Szemvédelem : Védőszemüveg.

Bőr és testvédelem : Válasszon a veszélyes anyag mennyiségének és koncentrációjának megfelelő munkaruhát a munkahelyen.

Port át nem engedő védőruhát  
 A könnyű védőruhát  
 Laborköpenyt  
 Higiéniai intézkedések : Zuhanyozzunk vagy fürdjünk munka után.  
 Váltunk ruhát.  
 Alaposan tisztítsuk le szappannal vagy szódaoldattal a szennyeződött felszerelést.  
 Alaposan tisztítsuk meg a védőfelszerelést.

## BIZTONSÁGI ADATLAP

Az EC 1906/2006 sz. EU szabályozásnak megfelelően

Verzió: 6.0  
Revízió időpontja: 2015.03.13

Nyomtatva: 2015.03.13

### NEPOREX 2 SG

#### 9. SZAKASZ: FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

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

Fizikai állapot	:	szilárd.
Forma	:	granulátum.
Szín	:	fehér – bézs.
Fajlagos sűrűség	:	0.60 – 0.80 g/cm <sup>3</sup>
ph	:	7,5 – 9,5 ph; közeg: 1%-os ionmentes vizes oldat.
Keverhetőség	:	keverhető.
Gyúlékonyság	:	200 °C –ig nem gyúlékony. Módszer: gyúlékonyság (gázok) Kiolthatóság CO <sub>2</sub> -vel: igen. Éghető. Módszer: gyúlékonyság (szilárdak)
Gyulladás hőmérséklet	:	Relatív öngyulladás hőmérséklet szilárdakra: nem észlelt.
Érzékenység ütődésre	:	Nem robbanékony.
Bomlási hőmérséklet	:	Exoterm reakció: nincs exoterm reakció 220 °C-ig. Módszer: Lütolf – izoperibol.  Exoterm reakció: nincs exoterm reakció 130 °C-ig. Módszer: Grewer. Hevítési érték: 1 °C/perc.
Égési szám	:	Rövid gyújtás, gyors kialvás 20 °C-nál. Rövid gyújtás, gyors kialvás 100 °C-nál.

#### 10. SZAKASZ: STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

##### 10.1 Reakciókészség

Reakciókészség : A javasolt tárolási körülmények között stabil.

##### 10.2 Kémiai stabilitás

Kémiai stabilitás : Normál körülmények között stabil.

##### 10.3 A veszélyes reakciók lehetősége

Veszélyes reakciók : A javasolt tárolási körülmények között stabil.

##### 10.4 Kerülendő körülmények

Kerülendő körülmények : A javasolt tárolási körülmények között stabil.

##### 10.5 Nem összeférhető anyagok

Kerülendő anyagok : Nincs említendő adat.

##### 10.6 Veszélyes bomlástermékek

Veszélyes bomlástermékek : Normál tárolás esetén nincs bomlástermék.  
a javasolt tárolási körülmények között stabil.

## BIZTONSÁGI ADATLAP

### Az EC 1906/2006 sz. EU szabályozásnak megfelelően

Verzió: 6.0  
 Revízió időpontja: 2015.03.13

Nyomtatva: 2015.03.13

#### **NEPOREX 2 SG**

#### **11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok**

##### **11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ**

Akut toxicitás szájon át :	LD50 > 5,000 mg/kg Faj: patkány . Megjegyzés : az információ a keverékkel végzet vizsgálaton alapszik
Akut belégzési toxicitás :	LC50 >1958 MG/M3 Faj: patkány expozíció: 4 h Megjegyzés : az információ a keverékkel végzet vizsgálaton alapszik
Akut bőrtotoxicitás :	LD50 > 5,000 mg/kg Faj: patkány Megjegyzés : az információ a keverékkel végzet vizsgálaton alapszik
Bőrirritáció :	Nincs bőrirritáció Faj: nyúl Megjegyzés : az információ a keverékkel végzet vizsgálaton alapszik
Szemirritáció :	Enyhe szem irritáció Faj: nyúl Megjegyzés : enyhe szem irritáció: az információ a keverékkel végzet vizsgálaton alapszik
Érzékenyítés :	Nem érzékenyít Faj : tengeri malac Megjegyzés : az információ a keverékkel végzet vizsgálaton alapszik
Mutagenitás (in vitro) :	negatív Ames test Megjegyzés : az aktív hatóanyagból következtetve.
Mutagenitás (in vivo) :	negatív Megjegyzés : az aktív hatóanyagból következtetve. Faj: patkány Micronucleus test
Egyéb információk :	nem teratogen (patkány, nyúl) Az aktív hatóanyagból következtetve.

#### **12. SZAKASZ: ÖKOLOGIAI INFORMÁCIÓK**

##### **12.1 Toxicitás**

Toxicitás halakra :	LC50 > 100 mg/l faj: Salmo trutta (pisztráng) expozíció : 96 h megjegyzés: ciromazin
:	LC50 > 100 mg/l faj: Cyprinus carpio (közönséges ponty) expozíció : 96 h megjegyzés: ciromazin

## BIZTONSÁGI ADATLAP

### Az EC 1906/2006 sz. EU szabályozásnak megfelelően

 Verzió: 6.0  
 Revízió időpontja: 2015.03.13

Nyomtatva: 2015.03.13

#### **NEPOREX 2 SG**

Toxicitás vízi gerinctelenekre	:	LC50 > 100 mg/l Faj: Daphnia magna (vízibolha) Expozíció : 48 h Megjegyzés: ciromazin
	:	NOEC 4,6 mg/l Faj: Daphnia magna (vízibolha) Expozíció : 48 h Megjegyzés: ciromazin
Krónikus toxicitás to vízi gerinctelenekre	:	NOEL > 0,31 - > 0,64 mg/l Faj: Daphnia magna (vízibolha) Expozíció : 21 nap Megjegyzés: ciromazin
Toxicitás algákra	:	IC50 > 124 mg/l Faj: Scenedesmus subspicatus (zöld alga) Expozíció : 120 h Megjegyzés: ciromazin
Toxicitás talajlakó szervezetekre	:	LC50 > 1,000 mg/kg Faj: Eisenia foetida (földigilisza) Expozíció : 14 nap Megjegyzés: az információ az aktív hatóanyagra vonatkozik
Toxicitás madarakra	:	LD50 > 2,510 mg/kg Faj: Anas platyrhynchos (vadkacsa, mallard kacsa) Megjegyzés: az információ az aktív hatóanyagra vonatkozik
	:	LD50 > 6,000 mg/kg Faj: japán fűrj Expozíció: 7 nap Megjegyzés: az információ az aktív hatóanyagra vonatkozik
	:	LD50 > 2,338 mg/kg Faj: japán fűrj Expozíció: 14 nap Megjegyzés: az információ az aktív hatóanyagra vonatkozik
	:	LD50 > 1,785 mg/kg Faj: fogasfűrj Megjegyzés: az információ az aktív hatóanyagra vonatkozik
	:	LD50 > 5,620 mg/kg Faj: Anas platyrhynchos (vadkacsa, mallard kacsa) Expozíció: 8 h Megjegyzés: az információ az aktív hatóanyagra vonatkozik
Toxicitás méhekre	:	Nem mérgező a kifejlett méhekre

#### **12.2 Perzisztencia és lebonthatóság**

Biológiai lebonthatóság : Biológiailag nem lebontható.  
 Megjegyzés : az aktív hatóanyagból következtetve

## BIZTONSÁGI ADATLAP

Az EC 1906/2006 sz. EU szabályozásnak megfelelően

Verzió: 6.0  
Revízió időpontja: 2015.03.13

Nyomtatva: 2015.03.13

### NEPOREX 2 SG

#### 13. SZAKASZ: ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

##### 13.1 Hulladékkezelési módszerek

- Termék** : Utalunk a 7. és 8. pontban felsorolt óvintézkedésekre. Gyűjtsük össze és helyezzük megfelelően felcímkézett konténerekbe. Vegyi anyagok megsemmisítésére kijelölt égetőben semmisítsük meg, a nemzetközi, hazai és helyi szabályozásnak megfelelően. A kiömlött termék a továbbiakban nem használható fel, és meg kell semmisíteni. Ha a biztonságos megsemmisítés nem lehetséges, lépünk érintkezésbe a gyártóval, a forgalmazóval, vagy a helyi képvisellel.
- Szennyezett kiszereelés** : Vizsgáljuk meg a nagy, üres konténerek, hordók újra hasznosításának lehetőségét. Az üres konténereket vegyi anyagok megsemmisítésére kijelölt égetőben semmisítsük meg, a nemzetközi, hazai és helyi szabályozásnak megfelelően.

#### 14. SZAKASZ: SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

**Szállítási feltételek** : NoTmpCon

##### Szárazföldi szállítás (ADR/RID)

**UN szám** : Szabadon szállítható  
**Class:** : nem osztályozott veszélyes termékként.

##### IMDG

**UN szám** : Szabadon szállítható  
**Class:** : nem osztályozott veszélyes termékként.

##### Légi szállítás (ICAO/IATA)

**UN szám** : Szabadon szállítható  
**Class:** : nem osztályozott veszélyes termékként.

**Postai szállítás – Svájc** : 1 engedélyezett.

#### 15. SZAKASZ: SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK

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

###### Hazai előírások

**Súlyhatár (Svájc-StFV)** : 2,000 kg

**Svájci tűzvédelmi kód** : F4 N S PN3

##### 15.2 Kémiai biztonsági értékelés

**Értékelés** : nem igényelt



## BIZTONSÁGI ADATLAP

Az EC 1906/2006 sz. EU szabályozásnak megfelelően

Verzió: 6.0  
Revízió időpontja: 2015.03.13

Nyomtatva: 2015.03.13

### NEPOREX 2 SG

#### 16. SZAKASZ: EGYÉB INFORMÁCIÓK

Az R- mondatok teljes szövegét lásd a 2 es 3. pont alatt.  
A H-mondatok teljes szövegét lásd a 2 es 3. pont alatt.

H302	Lenyelés esetén veszélyes.
H411	Vízi szervezetekre toxikus hosszan tartó károsodást okozva.
R22	Lenyelés esetén veszélyes.
R51/53	Mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.

Ez a változat felvált minden korábbi változatot.

A jelen termékbiztonsági adatlapon található információk és javaslatok a jelenlegi legjobb tudásunk alapján készültek. A megadott információkat csupán tájékoztatásként szánjuk a biztonságos kezelés, felhasználás, feldolgozás, tárolás, szállítás, forgalomba hozatal érdekében, így azok nem tekinthetők minőségi bizonylatnak vagy, hogy a termék bármely tulajdonságát garantálják. Az információk csupán a megadott anyagra vonatkoznak és nem érvényesek ezen anyagok bármely más anyaggal alkotott kombinációjára, vagy valamely más eljárásra, hacsak nincs arra kifejezett utalás a szövegben.