

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 Címkézési 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

Címkézés 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 Viseljünk megfelelő védőruházatot, védőkesztyűt és szem-arcvédő felszerelést.

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

Veszélyes alkotó elemek : ciromazin

3. 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. Elsősegélynyújtás

4.1 Az elsősegélynyújtás leírása

Általános tanács : rosszullet 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 Legfontosabb heveny és elhúzódó tünetek/hatások

Mérgezési tünetek : humán mérgezést eddig nem jegyeztek fel.

4.3 A szüksége azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Ellenszer : Speciális ellenszer nincs. Alkalmazzunk tüneti kezelést.

5. Tűzvédelmi intézkedések

5.1 Oltószerek

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

5.2 Az anyagból vagy keverékből származó különleges veszélyek

Veszélyes bomlástermékek: széndioxid (CO₂), szénoxidok, nitrogén oxidok (NO_x)

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. 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 fészíni 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 semmisítjük 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 képviselőkkel.

BIZTONSÁGI ADATLAP

Az EC 1906/2006 sz. EU szabályozásnak megfelelően

Verzió: 6.0
 Revízió időpontja: 2015.03.13

Nyomatva: 2015.03.13

NEPOREX 2 SG

7. 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.
 Övjük a közvetlen napfénytől és a nedvességtől.

8. 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/m ³

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.

9. Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Fizikai állapot : szilárd.
 Forma : granulátum.
 Szín : fehér – bézs.

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

Fajlagos sűrűség	:	0.60 – 0.80 g/cm ³
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 ₂ -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. 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.

11. Toxikológiai adatok

11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Akut toxicitás szájon át	:	LD ₅₀ > 5,000 mg/kg faj: patkány . megjegyzés : az információ a keverékkel végzet vizsgálaton alapszik
Akut belégzési toxicitás	:	LC ₅₀ >1958 MG/M ³ faj: patkány expozíció: 4 h megjegyzés : az információ a keverékkel végzet vizsgálaton alapszik
Akut bőrtotoxicitás	:	LD ₅₀ > 5,000 mg/kg faj: patkány

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

		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. Ökológiai 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
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	:	NOEL > 0,31 - > 0,64 mg/l

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

vízi gerinctelenekre		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 (földgiliszta) expozíció : 14 nap megjegyzés: az információ az aktív hatóanyagra vonatkozik
Toxicitás madarakra	:	LD50 > 2,510 mg/kg faj: Anas platyhrynchos (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 platyhrynchos (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

13. Ártalmatlanítási szempontok

13.1 Hulladékkezelési módszerek

Termék : Utalunk a 7. és 8. pontban felsorolt óvintézkedésekre. Gyűjtjük össze és helyezzük megfelelően felcímkézett konténerekbe. Vegyi anyagok megsemmisítésére kijelölt égetőben semmisítjük 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.

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

Szennyeződött csomagoló-
 anyag : Vizsgáljuk meg a nagy, üres konténerek, hordók újra hasznosításának lehetőségét. Az üres konténereket vegyi anyagok megsemmisítésére kijelölt égetőben semmisítjük meg, a nemzetközi, hazai és helyi szabályozásnak megfelelően.

14. 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. 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

16. 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

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

és nem érvényesek ezen anyagok bármely más anyaggal alkotott kombinációjára, vagy valamely más eljárásra, hacsak nincs arra kifejezett utalás a szövegben.