



BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006 számú EK szabályozás szerint

Cheyenne 1G

Verzió 1 (Magyarország)

Kibocsátás dátuma: 2013/01/22

1. AZ ANYAG/ KEVERÉK ÉS A VÁLLALAT/ VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA

1.1. Termékazonosító

Márkanév : **Cheyenne 1G**

1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása

Felhasználás : Növényvédő szer, rovarölő szer

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Szállító: Nufarm GmbH & Co KG
St.-Peter-Str. 25
A-4021 Linz
Ausztria
Telefon: +43/732/6918-4010
Telefax: +43/732/6918-64010
Email cím: Johann.Mayr@at.nufarm.com

Forgalmazó: Nufarm Hungária Kft.
Dayka Gábor utca 3.
1118 Budapest
Telefon: +36 1 248 2140
Email cím: krisztina.baliko@hu.nufarm.com

1.4. Segélykérő telefonszám

+36 80 20 11 99 (Fodor József Országos Közegészségügyi
Központ Országos Kémiai Biztonsági Intézet, Egészségügyi
Toxicológiai Tájékoztató Szolgálat, 1096 Budapest, Nagyvárad
tér 2.)

2. VESZÉLYESSÉG SZERINTI BESOROLÁS

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

EEC/99/45 : N R51/53 - Mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben
hosszan tartó károsodást okozhat.

2.2. Címkézési elemek

1999/45/EK irányelvvel összhangban

Piktogram:



- R51/53 - Mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.
- S35 - Az anyagot és az edényzetét megfelelő módon ártalmatlanítani kell.

2.3. Egyéb veszélyek

A keverék nem tartalmaz perzisztens, bioakkumulatív és mérgező anyagot (PBT).

3. ÖSSZETÉTEL VAGY AZ ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ ADATOK

Kémiai természet : Aktív összetevők és adalékanyagok keveréke.
Clothianidin 10 g/kg

3.2. Keverékek

Komponensek:

CAS szám: 210880-92-5
EINECS szám / ELINCS szám:
REACH szám:
Koncentráció: 1,0 % (m/m)

Osztályozás:

EG_1272/08 : AcuteTox.4 H302 - Lenyelve ártalmas.
AquaticAcute1 H400 - Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
AquaticChronic1 H410 - Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
EEC/67/548 : Xn R22 - Lenyelve ártalmas.
N R50/53 - Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.

Kaolin

CAS szám: 1332-58-7
EINECS szám / ELINCS szám: 310-127-6
REACH szám:
Koncentráció: 4,0 % (m/m)

Osztályozás:

EG_1272/08 : - n.c. - Ez a hatóanyag nincs besorolva 1272/2008/EK rendelet 6-os melléklete szerint.
EEC/67/548 : - n.c. - Ez a hatóanyag nincs besorolva 67/548/EEC direktíva 1-es melléklete



BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006 számú EK szabályozás szerint

Cheyenne 1G

Verzió 1 (Magyarország)

Kibocsátás dátuma: 2013/01/22

_____ szerint.

4. ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

4.1. As elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

- Általános tanácsok : Ha a tünetek folytatódnak, vagy bármely kétséges esetben orvoshoz kell fordulni.
- Szemmel való érintkezés : Bő vízzel alaposan át kell öblíteni, a szemhéj alatt is. Ha a szem irritációja folytatódik, szakorvoshoz kell fordulni.
- Bőrrel való érintkezés : A szennyezett ruhát azonnal le kell venni. Szappannal és bő vízzel azonnal le kell mosni. Ha a tünetek folytatódnak, vagy bármely kétséges esetben orvoshoz kell fordulni.
- Belégzés : Friss levegőre kell menni. Ha a tünetek folytatódnak, vagy bármely kétséges esetben orvoshoz kell fordulni.
- Lenyelés : Alaposan öblítse ki a száját és konzultáljon orvosával
Öntudatlan embernek sosem szabad semmit adni száján át.

4.2. A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások

- Tünetek : Senki által nem ismert.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

- Kezelés : Nincs speciális ellenszer, csak tüneti kezelés.

5. TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

5.1. Oltóanyag

- A megfelelő oltóanyag : Vízpermet, Száraz por, Homok, Hab, Szén-dioxid (CO₂)
- Biztonsági okok miatt nem használható töltő készülék : Nagy térfogatú vízszugár

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

- Különleges veszélyek a tűzoltás során : Tűz esetén (NO_x, CO_x, HCl, Cl₂, HCN) képződhet.



BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006 számú EK szabályozás szerint

Cheyenne 1G

Verzió 1 (Magyarország)

Kibocsátás dátuma: 2013/01/22

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

- Tűzoltók különleges védőfelszerelése : Személyi védőfelszerelést kell használni. Ha szükséges, a tűzoltáshoz hordozható légzőkészüléket kell viselni.
- További információ : Szabvány eljárás kémiai tüzek esetére. A szennyezett tűzoltó vizet külön kell gyűjteni. Tilos a csatornába engedni.

6. INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ EXPOZÍCIÓNÁL

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Személyi védőfelszerelést kell használni. (lásd: 8. fejezet) Minden gyújtóforrást el kell távolítani. A porképződést el kell kerülni. A személyzetet azonnal biztonságos helyre kell vinni.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Nem szabad a felszíni vizekbe vagy a szennyvízcsatornába öblíteni.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

- Szennyezésmentesítés módszerei : A kiömlött anyagot fel kell söpörni -szívni, és hulladékelhelyezésre megfelelő tartályba gyűjteni. Hulladékelhelyezés céljára megfelelő és zárt tartályokban kell tartani. A szennyezett felületet teljesen meg kell tisztítani. A szennyezett mosóvizet össze kell gyűjteni és hulladékként elhelyezni.
- További tanácsok : A kifolyt anyagot sosem szabad újrafelhasználás céljából az eredeti tartályba visszatenni.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

lásd: 13. fejezet

7. KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

- Biztonságos kezelési útmutatás : Személyi védőfelszerelést kell viselni. Gyermekek kezébe nem kerülhet.
- Tanács a tűz és robbanás elleni védelemhez : A feldolgozás során a por a levegőben robbanó elegyet képezhet.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

- A tárolási helyekre és a : Az eredeti tartályban kell tárolni. A tartályokat száraz, hűvös és



BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006 számú EK szabályozás szerint

Cheyenne 1G

Verzió 1 (Magyarország)

Kibocsátás dátuma: 2013/01/22

tartályokra vonatkozó követelmények

jól szellőztetett helyen szorosan lezárva kell tartani. Nedvességtől védeni kell.

Tanács a szokásos tároláshoz

: Ételtől, italtól és állateledeltől távol kell tartani.

Tárolási stabilitás

Tárolási hőmérséklet

: > 0 °C

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

semmilyen

8. AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/ EGYÉNI VÉDELEM

8.1. Ellenőrzési paraméterek

Összetevők munkahelyre vonatkozó határértékei nincs adat

8.2. Az expozíció ellenőrzése

Személyi védőfelszerelés

Légutak védelme

: Megfelelő szellőzést kell biztosítani.

Kézvédelem

: Védőkesztyű, Nitril-kaucsuk

Szemvédelem

: Védőszemüveg, vagy:, Álarc

Bőr- és testvédelem

: Megfelelő védőfelszerelést kell viselni.

Egészségügyi intézkedések

: Újra használat előtt a szennyezett ruhát és kesztyűt le kell venni és kívül-belül lemosni. A helyes ipari egészségügyi és biztonsági gyakorlat alapján kell kezelni. Szünetek előtt és közvetlenül a termékhez való hozzányúlás után kezet kell mosni. Megfelelő kesztyűt és szem-/arcvédőt kell viselni. Használat közben tilos enni, inni és dohányozni.

Védelmi intézkedések

: Bőrrel, szemmel és ruhával ne érintkezzen. A munkaruhákat külön kell tartani. A port nem szabad belélegezni.

9. FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Külső jellemzők

Halmazállapot	:	szilárd
Forma	:	vízben diszpergálható granulátum
Szín	:	piros
Szag	:	Nincs információ.
Olvadáspont/olvadási tartomány	:	nincs adat
Forráspont/forrási hőmérséklettartomány	:	nem használható
Lobbanáspont	:	nem használható
Gyulladási hőmérséklet	:	> 400 °C
Felső robbanási határ	:	nincs adat
Alsó robbanási határ	:	nincs adat
Gőznyomás	:	nem használható
Sűrűség	:	nincs adat
Térfogatsúly	:	1.560 kg/m ³
Vízben való oldhatóság	:	nem elegyedő
pH-érték	:	5,9 a 10 g/l
Megoszlási hányados: n-oktanol/víz	:	log POW = 0,7 a 25 °C Módszer: OECD Vizsgálati útmutató 117 (Klotianidin)
Disszociációs állandó	:	nincs adat
Dinamikus viszkozitás	:	nem használható

9.2. Egyéb információk



BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006 számú EK szabályozás szerint

Cheyenne 1G

Verzió 1 (Magyarország)

Kibocsátás dátuma: 2013/01/22

semmilyen

10. STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

10.1. Reakciókészség

Az ajánlott tárolási feltételek mellett stabil.

10.2. Kémiai stabilitás

Az ajánlott tárolási feltételek mellett stabil.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

nem ismert

10.4. Kerülendő körülmények

magas hőmérséklet, Napfény, vagy nagyon erősen megvilágított raktár., A nedvességet el kell kerülni.

10.5. Nem összeférhető anyagok

semmilyen

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Szén-monoxid, nitrogén-oxidok (NOx), Hidrogén-klorid gáz, Izocianidok, Az utasítás szerint tárolva és alkalmazva nem bomlik.

11. TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Akut toxicitás, szájon át : LD50 patkány
Dózis: > 2.000 mg/kg
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 423

Akut toxicitás, bőrön át : LD50 patkány
Dózis: > 2.000 mg/kg
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 402

Akut toxicitás, belélegzés : LC50 patkány
Expozíciós idő: 4 h
Dózis: > 6,14 mg/l
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 403
Vizsgálati anyag: (Klotianidin)



BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006 számú EK szabályozás szerint

Cheyenne 1G

Verzió 1 (Magyarország)

Kibocsátás dátuma: 2013/01/22

Bőrirritáció	: Eredmény: Nincs bőrirritáció Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 404
Szemirritáció	: Eredmény: Enyhe szemirritáció Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 405
Szenzibilizáció	: Maximisation Test Eredmény: Nem okozott túlérzékenységet. Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 406
Rákkeltő hatás	: Állatkísérletek nem mutattak ki karcinogén, teratogén vagy mutagén hatást.

12. ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

12.1. Toxicitás

Méhveszélyesség	: LD50 (orális) Apis mellifera (méhek) Tesztelési időszak: 48 h Vizsgálati anyag: (Klotianidin) Érték (mikrogramm/faj): 0,004
	: LD50 (contact) Apis mellifera (méhek) Tesztelési időszak: 48 h Vizsgálati anyag: (Klotianidin) Érték (mikrogramm/faj): 0,044
Toxicitás madarakra	: LD50 Coturnix japonica (Japán fűrj) Dózis: 430 mg/kg Vizsgálati anyag: (Klotianidin)
	: LD50 Colinus virginianus (Kurta fehér fűrj) Dózis: > 2.000 mg/kg Vizsgálati anyag: (Klotianidin)
Toxicitás földigilisztákra	: LC50 Eisenia fetida (földigiliszta) Dózis: 13,2 mg/kg Tesztelési időszak: 14 np Vizsgálati anyag: (Klotianidin) orális (diet) mérgezőképesség, koncentráció egység
Toxicitás halakra	: LC50 Oncorhynchus mykiss (Szivárványos pisztráng)

Dózis: > 100 mg/l
Tesztelési időszak: 96 h
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 203
Vizsgálati anyag: (Klotianidin)

LC50 *Lepomis macrochirus* (Naphal)
Dózis: > 120 mg/l
Tesztelési időszak: 96 h
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 203
Vizsgálati anyag: (Klotianidin)

Toxicitás (Daphnia) : EC50 *Daphnia magna*
Dózis: > 120 mg/l
Tesztelési időszak: 48 h
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 202
Vizsgálati anyag: (Klotianidin)

NOEC (Reproduction) *Daphnia magna*
Dózis: 0,12 mg/l
Tesztelési időszak: 21 np
Vizsgálati anyag: (Klotianidin)

LC50 *Chironomus riparius*
Dózis: 0,029 mg/l
Tesztelési időszak: 48 h
Vizsgálati anyag: (Klotianidin)

EC5 *Chironomus riparius*
Dózis: 0,0005 mg/l
Tesztelési időszak: 28 np
Vizsgálati anyag: (Klotianidin)

Toxicitás algákra : ErC50 *Selenastrum capricornutum*
Dózis: > 120 mg/l
Expozíciós idő: 72 h
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 201
Vizsgálati anyag: (Klotianidin)

EbC50 *Selenastrum capricornutum*
Dózis: 70 mg/l
Expozíciós idő: 72 h
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 201
Vizsgálati anyag: (Klotianidin)

EbC50 *Scenedesmus subspicatus*
Dózis: > 270 mg/l
Expozíciós idő: 72 h
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 201
Vizsgálati anyag: (Klotianidin)

ErC50 Scenedesmus subspicatus
Dózis: > 270 mg/l
Expozíciós idő: 72 h
Módszer: OECD Vizsgáló útmutató, 201
Vizsgáló anyag: (Klotianidin)

EC50 Lemna gibba
Dózis: > 121 mg/l
Expozíciós idő: 14 nap
Vizsgáló anyag: (Klotianidin)

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Biológiai lebonthatóság : Biológiai nem könnyen lebontható., Biológiai részben lebontható.
Vizsgáló anyag: (Klotianidin)

12.3. Bioakkumuláció lehetséges

Bioakkumuláció : Hal nem használható
Vizsgáló anyag: (Klotianidin)

A bioakkumuláció nem valószínű.

12.4. A talajban való mobilitás

Koc = 84 - 345 (clothianidin)

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

A keverék nem tartalmaz perzisztens, bioakkumulatív és mérgező anyagot (PBT).

12.6. Egyéb káros hatások

semmilyen

13. ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

A módosított 2000/532/EK Európai Utasítás szerint. :

Hulladék kód : 02 01 08 (veszélyes anyagokat tartalmazó, mezőgazdasági vegyi hulladékok)



BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006 számú EK szabályozás szerint

Cheyenne 1G

Verzió 1 (Magyarország)

Kibocsátás dátuma: 2013/01/22

13.1. Hulladékkezelési módszerek

Termék : A helyi és nemzeti szabályozásnak megfelelően.

Szennyezett csomagolás : Az üres tartályokat nem szabad újra használni.

Az üres és háromszor kiöblített tárolóedény eltávolításáról a helyi szabályozásnak megfelelően kell rendelkezni. A 94/62/EC utasítás szerint

14. SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

14.1. UN-szám

UN3077

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

UN3077 környezetre veszélyes, szilárd anyag, m. n. n.(Klotianidin)

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)

ADR/RID :
Osztály : 9

IMDG :
Osztály : 9

IATA-DGR :
Osztály : 9

14.4. Csomagolási csoport

ADR/RID : III

IMDG : III

IATA-DGR : III

14.5. Környezetre veszélyes

IMDG
Tengeri szennyező anyag : MP



BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006 számú EK szabályozás szerint

Cheyenne 1G

Verzió 1 (Magyarország)

Kibocsátás dátuma: 2013/01/22

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

semmilyen

15. SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK

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

Egyéb szabályozások : A termék az EC direktívák vagy a megfelelő nemzeti törvények szerint osztályozott és címkézett.

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

semmilyen

16. EGYÉB INFORMÁCIÓK

Nyomtatás Dátuma : 2013/01/24

Alkalmazott dátumformátum: éééé/hh/nn (ISO 8601)
(|| Átdolgozott szakaszt jelöl: ||)

Az MSDS a gyártó MSDS-e adatainak a SAP-EHS modulba másolásával készült.

Az ebben a biztonsági adatlapban közölt információ legjobb tudásunk, információink és meggyőződésünk szerint kiadásának időpontjában helyes. A megadott információ csak iránymutatónak van szánva a biztonságos kezeléshez, használathoz, feldolgozáshoz, tároláshoz, szállításhoz, hulladékelhelyezéshez és megsemmisítéshez és nem arra, hogy garanciának vagy minőségi követelménynek tekintsék. Az információ csak a megadott anyagra vonatkozik és nem biztos, hogy érvényes az anyagra ha más anyagokkal együtt vagy bármely eljárásban használják, kivéve, ha a szövegben fel van sorolva.

Felelős személy

Társaság	: Nufarm GmbH & Co KG J. Mayr St.-Peter-Str. 25 A-4021 Linz Ausztria	Nufarm Hungária Kft. Krisztina Balikó Dayka Gábor utca 3. 1118 Budapest Magyarország
Telefon	: +43/732/6918-4010	+36 1 248 2140
Telefax	: +43/732/6918-64010	
Email cím	: Johann.Mayr@at.nufarm.com	krisztina.baliko@hu.nufarm.com



BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006 számú EK szabályozás szerint

Cheyenne 1G

Verzió 1 (Magyarország)

Kibocsátás dátuma: 2013/01/22

Az itt található információ a jelenlegi tudásunkon alapul, és ezért nem garantál bizonyos tulajdonságokat.