



## BIZTONSÁGI ADATLAP

A 2001/58/EC utasítás szerint

### Lentipur 500 SC

Verzió:

NYOMTATÁS DÁTUMA

28.01.2005

## 1. AZ ANYAG/KÉSZÍTMÉNY ÉS A TÁRSASÁG/VÁLLALAT AZONOSÍTÁSA

### Termék tájékoztató

Márkanév : **Lentipur 500 SC**

Felhasználás : Növényvédőszer

Társaság : Nufarm GmbH & Co KG  
St.-Peter-Str. 25  
A-4021 Linz  
AUSTRIA

Segélykérő telefonszám : +43/70/6914-2466

## 2. ÖSSZETÉTEL/TÁJÉKOZTATÓ AZ ALKOTÓRÉSZEKRŐL

**Kémiai természet** : {\*\* Phrase language not available: [ H ] ZNUF - Y02.00000029 \*\*}

összetevők	CAS szám	EINECS- szám ELINCS- szám	Jelölés(ek)	R - mondat(ok)	koncentráció
chlorotoluron	15545-48-9	239-592-2	N, Xn	R40, R50/53, R63	43,1 %
Ethandiol	107-21-1	203-473-3	Xn	R22	6,9 %

## 3. VESZÉLYESSÉG SZERINTI BESOROLÁS

{\*\* Phrase language not available: [ H ] ZNUF - Y03.0000000001 \*\*}

Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.  
A születendő gyermeket károsíthatja.

## 4. ELSŐSEGÉLY NYÚJTÁS

Szemmel való érintkezés : Bő vízzel azonnal ki kell öblíteni, a szemhéj alatt is, legalább 15 percen keresztül.

Bőrrel való érintkezés : Szappannal és bő vízzel le kell mosni.

Belégzés : Friss levegőre kell menni.

Lenyelés : Lenyelés esetén gyomormosást kell végezni. A száját ki kell öblíteni. Orvosi felügyelet szükséges. Nem szabad hánytatni.

### Feljegyzések az orvosnak

Tünetek : Állati kísérletek alapján:, Légzési nehézségek, gyors légzés, gyengeség, ataxia, fokozott izomtónus

Kezelés : Nincs speciális ellenszer, csak tüneti kezelés.



## BIZTONSÁGI ADATLAP

A 2001/58/EC utasítás szerint

### Lentipur 500 SC

Verzió:

NYOMTATÁS DÁTUMA

28.01.2005

## 5. TŰZVÉDELMI RENDSZABÁLYOK

- Különleges veszélyek a tűzoltás során : Tűz esetén (HCl, Cl<sub>2</sub>, NO<sub>x</sub>, CO) képződhet.
- Különleges védőfelszerelés tűzoltók részére : Személyi védőfelszerelést kell használni. Ha szükséges, a tűzoltáshoz hordozható légzőkészüléket kell viselni.
- Megfelelő oltóanyag : vízpermet, száraz por, homok, hab, szén-dioxid (CO<sub>2</sub>)
- Oltóanyag, mely biztonsági okokból nem használható : nagy térfogatú vízszugár
- További információ : Szabvány eljárás kémiai tüzek esetére. A szennyezett mosóvíz külön gyűjtendő, csatornába nem önthető.

## 6. BALESETET ENYHÍTŐ INTÉZKEDÉSEK

- Személyi óvintézkedések : Személyi védőfelszerelést kell használni.
- Környezeti óvintézkedések : Nem szabad a felszíni vizekbe vagy a szennyvízcsatornába öblíteni.
- Tisztítási módszerek : Inert nedvszívó anyaggal (pl. homok, szilikagél, savkötő, általános kötőanyag, fűrészpor) kell felitatni. Gépi működtetésű készüléket kell használni.
- További tanácsok : A kifolyt anyagot sosem szabad újrafelhasználás céljából az eredeti tartályba visszatenni.

## 7. KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

### Kezelés

- Biztonságos kezelési útmutatás : Gyermekek elől el kell zárni. személyi védőfelszerelést kell viselni

### Tárolás

- A tárolási helyekre és a tartályokra vonatkozó követelmények : Az eredeti tartályban, szobahőmérsékleten kell tárolni.
- Tanács a szokásos tároláshoz : Ételtől, italtól és állateledeltől távol kell tartani.

### tárolási stabilitás

- Tárolási hőmérséklet : < 40 °C



## BIZTONSÁGI ADATLAP

A 2001/58/EC utasítás szerint

### Lentipur 500 SC

Verzió:

NYOMTATÁS DÁTUMA

28.01.2005

: > 0 °C

## 8. EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/SZEMÉLYI VÉDELEM

### Személyi védőfelszerelés

- Légzés védelem : Nincs szükség különleges védőfelszerelésre.
- Kézvédelem : védőkesztyű
- Szemvédelem : biztonsági szemüveg
- Bőr- és testvédelem : hosszú ujjú ruha
- Egészségügyi intézkedések : Újra használat előtt a szennyezett ruhát és kesztyűt le kell venni és kívül-belül lemosni. Szünetek előtt és közvetlenül a termékhez való hozzányúlás után kezet kell mosni. Használat közben tilos enni, inni és dohányozni.
- Védelmi intézkedések : A munkaruhákat külön kell tartani. A bőrrel és a szemmel való érintkezést el kell kerülni.

## 9. FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

### Megjelenés

- Halmazállapot : folyadéknál 20 °C ,
- Forma : szuszpenzió
- Szín : fehér
- Szag : {\*\* Phrase language not available: [ H ] ZNUF - Y09.00000000045  
\*\*}

### Egyéb adatok

- Kritályosodási folyamatmegindulása : < -2 °C
- Forráspont/tartomány : kb.100 °C  
nál 1.013 hPa
- Lobbanáspont : > 100 °C



## BIZTONSÁGI ADATLAP

A 2001/58/EC utasítás szerint

### Lentipur 500 SC

Verzió:

NYOMTATÁS DÁTUMA

28.01.2005

Gyulladási hőmérséklet	:	nincs adat
Felső robbanási határ	:	nincs adat
Alsó robbanási határ	:	nincs adat
Gőznyomás	:	1,7e-5 Pa nál 20 °C (Chlorotoluron)
9. TOVÁBBI INFORMÁCIÓ	:	1,135 g/cm <sup>3</sup> nál 20 °C
Vízoldhatóság	:	diszpergálható  0,07 g/l nál 20 °C (Chlorotoluron)
pH	:	8 - 9 nál ( 20 °C) (higítatlan)
Megoszlási együttható (n- oktanol/víz)	:	log POW = 2,5 nál 25 °C  (Chlorotoluron)
Dinamikus viszkozitás	:	nincs adat

## 10 STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

Hőbomlás	:	100 °C alatt nem következik be spontán vagy exoterm felbomlás.
Feltételek, melyeket el kell kerülni	:	semmilyen
Kerülendő anyagok	:	semmilyen



## BIZTONSÁGI ADATLAP

A 2001/58/EC utasítás szerint

### Lentipur 500 SC

Verzió:

NYOMTATÁS DÁTUMA

28.01.2005

## 11. TOXIKOLÓGIAI ADATOK

Akut orális toxicitás	:	LD50 patkány Dózis: kb. 7.200 mg/kg
Akut bőrön keresztüli toxicitás	:	LD50 patkány Dózis: > 2.000 mg/kg
Akut belégzési toxicitás	:	LC50 patkány expozíciós idő: 4 h Dózis: > 2.485 mg/l Megjegyzések: {** Phrase language not available: [ H ] ZNUF - N11.00000220 **}
Bőrirritáció	:	nyúl Eredmény: Nincs bőrirritáció
Szemirritáció	:	nyúl Eredmény: Nincs szemirritáció
Túlérzékenység	:	Tengeri malac Eredmény: Laboratóriumi állatokban nem okozott túlérzékenységet. Vizsgálati anyag: (Chlorotoluron)
További információ	:	Normál használat esetén egészségkárosodás nem ismert, illetve nem várható.

## 12. ÖKOTOXICITÁS

### Információ az eliminációról (perzisztencia és lebonthatóság)

Biológiai lebonthatóság : Biológiailag könnyen lebontható, a megfelelő OECD teszt alapján.

Talajállapot-stabilitás : DT50 : 30 - 40 d

Vízállapot-stabilitás : DT50 : 28 d  
(Chlorotoluron)

### Ökotoxicitás

Toxicitás madarakra : LD50 Coturnix coturnix japonica (Japán fürj)  
Dózis: kb. 730 mg/kg



## BIZTONSÁGI ADATLAP

A 2001/58/EC utasítás szerint

### Lentipur 500 SC

Verzió:

NYOMTATÁS DÁTUMA

28.01.2005

Madarakra nem veszélyes.

{\*\* Phrase language not available: [ H ] ZNUF - Y12.00000000027 \*\*}

Toxicitás halakra : static test LC50 Oncorhynchus mykiss  
Dózis: kb. 35 mg/l  
Tesztelési időszak: 96 h  
Vizsgálati anyag: (Chlorotoluron)

Toxicitás (Daphnia) : EC50 Daphnia magna  
Dózis: 67 mg/l  
Tesztelési időszak: 48 h  
Vizsgálati anyag: (Chlorotoluron)

Toxicitás algákra : static test EC50 Scenedesmus subspicatus  
Dózis: 0,024 mg/l  
expozíciós idő: 72 h  
Vizsgálati anyag: (Chlorotoluron)

**További információ** : Az eddigi tapasztalatok alapján rendeltetésszerű használat esetében nem okoz zavarokat a szennyvíztisztító berendezésben.

Normál használat esetén ökológiai károsodás nem ismert vagy nem várható.

### 13. HULLADÉK KEZELÉS, ÁRTALMATLANÍTÁS

Termék : A helyi és nemzeti szabályozásnak megfelelően

A göngyöleg nincs kitisztítva : Az üres tartályokat nem szabad újra használni. Felhasználatlan termékként kell kezelni.

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

Hulladék kulcs szám : 02 01 08

### 14 SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ ELŐÍRÁSOK

UN/ID-szám : 3082

**BIZTONSÁGI ADATLAP**

A 2001/58/EC utasítás szerint

**Lentipur 500 SC**

Verzió:

NYOMTATÁS DÁTUMA

28.01.2005

Az áruk jellemzése : {\*\* Phrase language not available: [ H ] ZNUF - Y14.0000000025  
\*\*}

**ADR/RID**

Osztály : 9  
Csomagolási csoport : III

**IMDG**

Osztály : 9  
Csomagolási csoport : III  
Szennyező a tengerre : MP

**IATA-DGR**

Osztály : 9  
Csomagolási csoport : III

**15. SZABÁLYOZÁSI INFORMÁCIÓK**

Jelölés(ek) : Xn Ártalmas  
N Veszélyes a környezetre

R - mondat(ok) : {\*\* Phrase language not available: [ H ] ZNUF - Y15.0000000031  
\*\*} {\*\* Phrase language not available: [ H ]  
ZNUF - Y15.0000000031 \*\*}  
R50/53 Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi  
környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.  
R63 A születendő gyermekt károsíthatja.

S-mondat(ok) : S 2 Gyermek kezébe nem kerülhet.  
S13 Élelmiszertől, italtól és takarmánytól távol  
tartandó.  
S20/21 A használat közben enni, inni és dohányozni  
nem szabad.  
{\*\* Phrase language not available: [ H ] ZNUF - Y15.002.00022 \*\*}  
{\*\* Phrase language not available: [ H ]  
ZNUF - Y15.002.00022 \*\*}  
S35 Az anyagot és az edényzetét megfelelő módon  
ártalmatlanítani kell.  
S36/37 Megfelelő védőruházatot és védőkesztyűt kell  
viselni.



## BIZTONSÁGI ADATLAP

A 2001/58/EC utasítás szerint

### Lentipur 500 SC

Verzió:

NYOMTATÁS DÁTUMA

28.01.2005

S56

Csatornába vagy a környezetbe juttatni nem szabad. Az anyagot a kijelölt gyűjtőhelyre kell vinni.

További információ : A helyes ipari egészségügyi és biztonsági gyakorlat alapján kell kezelni.

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

## 16. EGYÉB INFORMÁCIÓK

Készítés dátuma: : 00/00/0000

(|| Átdolgozott szakaszt jelöl: || )

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 tekintsek. 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  
St.-Peter-Str. 25  
A-4021 Linz  
AUSTRIA

Dr. E. Gibert Dr. B. Krüger  
Telefon : +43/70/6918-2313 +43/70/6918-2340  
Telefax : +43/70/6918-2004 +43/70/6918-3687  
E-mail : [Eric.Gibert@at.nufarm.com](mailto:Eric.Gibert@at.nufarm.com) [Bernd.Krueger@at.nufarm.com](mailto:Bernd.Krueger@at.nufarm.com)

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