



BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006 számú EK szabályozás szerint

Lentipur 500 SC

Verzió 14 (Magyarország)

Kibocsátás dátuma: 2011/06/14

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

1.1. Termékazonosító

Márkanév : Lentipur 500 SC

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

Felhasználás : Növényvédőszer

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

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

Telefon: +43/732/6918-4010
Telefax: +43/732/6918-64010
Email cím: Johann.Mayr@at.nufarm.com

1.4. Segélykérő telefonszám

+43/732/6914-2466 (gyártás helye Linz/Austria)

2. A VESZÉLY AZONOSÍTÁSA

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

EEC/99/45 :	Xn	R40 - A rákkeltő hatás korlátozott mértékben bizonyított.
	N	R50/53 - Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.
	Xn	R63 - A születendő gyermeket károsíthatja.

2.2. Címkézési elemek

Piktogram:



Xn



N

- R40 - A rákkeltő hatás korlátozott mértékben bizonyított.
- R50/53 - Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.
- R63 - A születendő gyermeket károsíthatja.
- S 2 - Gyermek kezébe nem kerülhet.
- S13 - Élelmiszertől, italtól és takarmánytól távol tartandó.
- S20/21 - A használat közben enni, inni és dohányozni nem szabad.
- S23 - A keletkező gázt/füstöt/gőzt/permetet nem szabad belélegezni.
- S35 - Az anyagot és az edényzetét megfelelő módon ártalmatlanítani kell.
- S36/37 - Megfelelő védőruházatot és védőkesztyűt kell viselni.
- S46 - Lenyelése esetén azonnal orvoshoz kell fordulni, az edényt/csomagolóburkolatot és a címkét az orvosnak meg kell mutatni.
- S56 - Az anyagot és edényzetét különleges hulladék- vagy veszélyeshulladék-gyűjtő helyre kell vinni.
- S61 - Kerülni kell az anyag környezetbe jutását. Lásd a külön használati utasítást/biztonsági adatlapot.

2.3. Egyéb veszélyek

Ez a keverék nem tartalmaz olyan anyagot, amely perzisztens, bioakkumulálódó vagy mérgező (PBT).

3. ÖSSZETÉTEL/AZ ALKOTÓRÉSZEKRE VONATKOZÓ INFORMÁCIÓ

Kémiai természet : Aktív összetevők és adalékanyagok keveréke.
Chlorotoluron 500g/L

3.2. Keverékek

Komponensek	CAS szám	EINECS szám ELINCS szám	REACH szám	Jelölés(ek) R - mondat(ok)	Koncentráció (m/m)
chlorotoluron	15545-48-9	239-592-2		N, Xn R40, R50/53, R63	43,7 %

4. ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

4.1. As elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése



BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006 számú EK szabályozás szerint

Lentipur 500 SC

Verzió 14 (Magyarország)

Kibocsátás dátuma: 2011/06/14

- 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. Hánytatni tilos.

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

- Tünetek : Állati kísérletek alapján: Légzési nehézségek, Gyors légzés, Gyengeség, ataxia, fokozott izomtónus

4.3. Azonnali orvosi ellátásra és speciális kezelésre vonatkozó jelzés szükséges

- 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 vízsugár

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

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

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 BALESET ESETÉN

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások



BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006 számú EK szabályozás szerint

Lentipur 500 SC

Verzió 14 (Magyarország)

Kibocsátás dátuma: 2011/06/14

Személyi védőfelszerelést kell használni. (lásd: 8. fejezet)

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Nem szabad a felszíni vizekbe vagy a szennyvízcsatornába öblíteni.

6.3. A behatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Szennyezésmentesítés módszerei : Inert nedvszívó anyaggal (pl. homok, szilikagél, savkötő, általános kötőanyag) kell felitatni. Gépi működtetésű készüléket kell használni.

További tanácsok : A kifolyt anyagot sosem szabad újrafelhasználás céljából az eredeti tartályba visszatenni.

6.4. Az egyéb szakaszokra való hivatkozás

lásd: 13. fejezet

7. KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Biztonságos kezelési útmutatás : Személyi védőfelszerelést kell viselni. Gyermek kezébe nem kerülhet.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

A tárolási helyekre és a tartályokra vonatkozó követelmények : Az eredeti tartályban, szobahőmérsékleten kell tárolni.

Tanács a szokásos tároláshoz : Ételről, italtól és állateledeltől távol kell tartani.

Tárolási stabilitás

Tárolási hőmérséklet : $> 0\text{ }^{\circ}\text{C}$

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

semmilyen

8. AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/EGYÉNI VÉDELEM

8.1. Ellenőrzési paraméterek



BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006 számú EK szabályozás szerint

Lentipur 500 SC

Verzió 14 (Magyarország)

Kibocsátás dátuma: 2011/06/14

8.2. Expozíció-ellenőrzések

Személyi védőfelszerelés

- Légutak védelme : 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

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Külső jellemzők

- Halmazállapot : folyadék a 20 °C ,
- Forma : Vizes szuszpenzió koncentrátum (SC)
- Szín : fehér
- Szag : szagtalan

- Kritályosodási folyamatmegindulása : < -2 °C

- Forráspont/forrási hőmérséklettartomány : kb.100 °C
a 1.013 hPa

- Gyulladáspont : > 100 °C

- Gyulladási hőmérséklet : nincs adat

- Felső robbanási határ : nincs adat

- Alsó robbanási határ : nincs adat

- Gőznyomás : 1,7E-05 pa
a 20 °C
(Chlorotoluron)



BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006 számú EK szabályozás szerint

Lentipur 500 SC

Verzió 14 (Magyarország)

Kibocsátás dátuma: 2011/06/14

Sűrűség	:	1,145 g/cm ³ . a 20 °C
Vízben való oldhatóság	:	diszpergálható
		0,07 g/l a 20 °C (Chlorotoluron)
pH-érték	:	8 - 9 a (20 °C) (hígítatlan)
Megoszlási hányados: n- oktanol/víz	:	log POW = 2,5 a 25 °C (Chlorotoluron)
Disszociációs állandó	:	nincs adat
Dinamikus viszkozitás	:	nincs adat

9.2. Egyéb információk

semmilyen

10. STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉPESSÉG

10.1. Reakciókészség

nincs adat

10.2. Kémiai stabilitás

100 °C alatt nem következik be spontán vagy exoterm felbomlás.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

nincs adat

10.4. Kerülendő körülmények

semmilyen



BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006 számú EK szabályozás szerint

Lentipur 500 SC

Verzió 14 (Magyarország)

Kibocsátás dátuma: 2011/06/14

10.5. Nem összeférhető anyagok

semmilyen

10.6. Veszélyes bomlástermékek

nincs adat

11. TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

- Akut toxicitás, szájon át : LD50 patkány
Dózis: kb. 7.200 mg/kg
- Akut toxicitás, bőrön át : LD50 patkány
Dózis: > 2.000 mg/kg
- Akut toxicitás, belélegzés : LC50 patkány
Expozíciós idő: 4 h
Dózis: > 2.485 mg/l
Megjegyzések: az elérhető legmagasabb koncentráción.
- Bőrirritáció : nyúl
Eredmény: Nincs bőrirritáció
- Szemirritáció : nyúl
Eredmény: Nincs szemirritáció
- Szenzibilizáció : Tengeri malac
Eredmény: Laboratóriumi állatokban nem okozott túlérzékenységet.
Vizsgálati anyag: (Chlorotoluron)

12. ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

12.1. Toxicitás

- Toxicitás madarakra : LD50 Coturnix coturnix japonica (Japán fűrj)
Dózis: kb. 730 mg/kg
Madarakra nem veszélyes.



BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006 számú EK szabályozás szerint

Lentipur 500 SC

Verzió 14 (Magyarország)

Kibocsátás dátuma: 2011/06/14

Méhveszélyesség	:	Nem veszélyezteti a méheket.
Toxicitás halakra	:	static test LC50 Oncorhynchus mykiss Dózis: > 100 mg/l Tesztelési időszak: 96 h
Toxicitás (Daphnia)	:	EC50 Daphnia magna Dózis: > 100 mg/l Tesztelési időszak: 48 h
Toxicitás algákra	:	static test EC50 Desmodesmus subspicatus (zöld alga) Dózis: 0,044 mg/l Expozíciós idő: 72 h

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Biológiai lebonthatóság	:	Biológiailag könnyen lebontható, a megfelelő OECD teszt alapján.
Stabilitás a talajban	:	DT50: 30 - 40 np
Stabilitás vízben	:	DT50: 28 np (Chlorotoluron)

12.3. Bioakkumuláció lehetséges

Bioakkumuláció	:	nincs adat
----------------	---	------------

12.4. A talajban való mobilitás

nincs adat

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Ez a keverék nem tartalmaz olyan anyagot, amely perzisztens, bioakkumulálódó vagy mérgező (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)



BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006 számú EK szabályozás szerint

Lentipur 500 SC

Verzió 14 (Magyarország)

Kibocsátás dátuma: 2011/06/14

vegyi hulladékok)

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. SZÁLLÍTÁSI INFORMÁCIÓK

14.1. UN-szám

UN3082

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

UN3082 környezetre veszélyes, folyékony anyag, m. n. n.(Chlorotoluron)

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. Környezeti veszélyek

IMDG



BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006 számú EK szabályozás szerint

Lentipur 500 SC

Verzió 14 (Magyarország)

Kibocsátás dátuma: 2011/06/14

Tengeri szennyező anyag : MP

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

semmilyen

15. SZABÁLYOZÁSI 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 : 2012/02/24

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

A 2. és 3. fejezetben található R-mondatok teljes szövege

- R40 - A rákkeltő hatás korlátozott mértékben bizonyított.
- R50/53 - Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.
- R63 - A születendő gyermeket károsíthatja.

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.

Regisztrációs szám: 11525/2002

Felelős személy

Társaság : Nufarm GmbH & Co KG
J. Mayr
St.-Peter-Str. 25



BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006 számú EK szabályozás szerint

Lentipur 500 SC

Verzió 14 (Magyarország)

Kibocsátás dátuma: 2011/06/14

A-4021 Linz
Ausztria

Telefon : +43/732/6918-4010
Telefax : +43/732/6918-64010
Email cím : Johann.Mayr@at.nufarm.com

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