Ukupno strana: 9

BEZBEDNOSNI LIST

Datum izrade: 08.01. 2013. Verzija: 2 Revizija: 31.12.2012.

|  |  |
| --- | --- |
| **1.IDENTIFIKACIJA HEMIKALIJE I PODACI O LICU KOJE STAVLJA HEMIKALIJU U PROMET** | |
| * 1. **Identifikacija hemikalije:** | ***CAPTEX T2***  ***Sinonomi: /***  ***Šifra proizvoda*: 211161V** |
| **1.2. Identifikovani načini korišćenja hemikalije i načini korišćenja koji se ne preporučuju:** |  |
| ***Namena proizvoda*:** | Premiks |
| ***Način upotrebe*:** | Prema uputstvu za proizvod ili prema dobroj poljoprivrednoj praksi. |
| **1.3. Podaci o snabdevaču:** |  |
| **- *Proizvođač:*** | DOX-AL ITALIA S.p.A.  ***Adresa:*** Largo Donegani, 2, 20121 Milano-Italy  **Tel:** 0039-039-6205.1 **fax:** 0039**-**039-6205.400 |
| ***- Uvoznik i distributer:*** | - ELIXIR FEED ADDITIVES D.O.O.  ***Adresa:*** agroindustrijska zona bb, Šabac  **Tel/fax:** 015/34-78-61, 015/34-78-62  Savetnik za hemikalije za Elixir group d.o.o.: Ivana Latovljev,  e-mail: ivana.latovljev@elixirgroup.co.rs |
| **1.4. Broj telefon za hitne slučajeve:** | ***Broj telefona službe za medicinske informacije i hitne slučajeve:***  ***011/3608-234 dostupan 24 h***  ***011/3608-440 dostupan 24 h***  ***Vojnomedicinska akademija***  ***Crnitravska 17***  ***11000 Beograd*** |

Strana 1/9

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **2. IDENTIFIKACIJA OPASNOSTI** | | | | | |
| ***2.1. Klasifikacija hemikalije:***  ***Prema Direktivi 67/548/CE, 99/45/EC i proizašlih propisa:*** | | | ***NE ISPUNJAVA KRITERIJUME ZA KLASIFIKACIJU*** | | |
| ***- Najvažnije opasnosti i učinci proizvoda:*** | | |  | | |
| ***Na ljudsko zdravlje***: | | | Nema poznatih štetnih uticaja. | | |
| ***Na okolinu:*** | | | Nema poznatih štetnih uticaja. | | |
| ***Opis najvažnijih štetnih fizičko-hemijskih efekata***: | | |  | | |
| ***Na ljudsko zdravlje***: | | | Nema poznatih štetnih efekata. | | |
| ***Na okolinu:*** | | | Nema poznatih štetnih efekata. | | |
| - **Glavni simptomi dejstava:** | | |  | | |
| ***Udisanje:*** | | | Nema podataka. | | |
| ***Koža*:** | | | Nema podataka. | | |
| ***Oči:*** | | | Nema podataka. | | |
| ***Gutanje :*** | | | Nema podataka. | | |
| ***2.2. Elementi obeležavanja:*** | | | Proizvod se ne smatra opasnim prema Dir. 1999/45/EC. | | |
| ***2.3. Ostale opasnosti:*** | | | Nema. | | |
| **3. SASTAV/PODACI O SASTOJCIMA** | | | | | |
| **3.2. Podaci o sastojcima smeše:** | | | | | |
| Opasne komponente prema EEC direktivi 67/548 i CLP uredbi, kao i sličnim klasifikacijama | | | | | |
| **Komponenta** | **CAS** | **EC** | **Znak opasnosti** | **Oznaka rizika** | **Težinski udeo (%)** |
| Bentonite-Montmorillonite\* | 1302-78-9 | 215-108-5 | nema | nema | 70-80 |
| Sepiolite\* | 63800-37-3 | 264-465-3 | nema | nema | 10-12.5 |
| \*supstance koje imaju propisane vrednosti granice izlaganja na radnom mestu | | | | | |

BEZBEDNOSNI LIST (*Captex T2*)

Datum izrade: 08.01.2013. Verzija: 2 Revizija: 31.12.2012.

Strana 2/9

|  |  |
| --- | --- |
| **4. MERE PRVE POMOĆI** | |
| **4.1. Opis mera prve pomoći:** |  |
| ***Nakon udisanja****:* | Osobu izvesti na svež vazduh, utopliti i umiriti. Ako se pojave bilo kakvi simptomi trovanja potražiti lekarsku pomoć. |
| ***Nakon dodira s kožom*:** | Isprati sa dosta vode i sapuna. |
| ***Nakon dodira s očima:*** | Odmah isprati oči sa dosta vode. Potražiti savet lekara. |
| ***Nakon gutanja:*** | Nema podataka, ali ako se simptomi pojave i zadrže potražiti lekarsku pomoć. |
| **4.2. Najvažniji simptomi i efekti, akutni i odloženi :** | Nije naznačeno. |
| **4.3. Hitna medicinska pomoć i poseban tretman:** | Nije naznačeno. |
| **5. MERE ZA GAŠENJE POŽARA** | |
| **5.1. Sredstva za gašenje požara:** |  |
| ***Prikladna:*** | Koristiti vodu, CO2. |
| ***Ne smeju se upotrebljavati*:** | Nije naznačeno. |
| ***5.2. Posebne opasnosti koje mogu nastati od supstanci i smeša:*** | Ne udisati otrovne gasove koji se mogu pojaviti pri sagorevanju i ekploziji. Sagorevanjem nastaje težak dim. |
| ***5.3.Savet za vatrogasce:*** | Koristiti zaštitnu opremu za respiratorni trakt. Sakupiti otpadnu vodu od požara. Ovo se se ne sme odložiti putem kanalizacionog odvodnog sistema. Skoniti neoštećene kontejnere iz zone opasnosti, ukoliko se to može uraditi bezbedno. |
| **6. MERE U SLUČAJU UDESA** | |
| **6.1. Lične predostrožnosti, zaštitna oprema i postupci u slučaju udesa:** | Koristiti ličnu zaštitnu opremu. Skloniti osoblje na bezbedno mesto. Videti tačke 7. i 8. |
| **6.2. Predostrožnosti koje se odnose na životnu sredinu:** | Sprečiti dospeće proizvoda u zemlju/dublje slojeve zemlje. Sprečiti dospeće proizvoda u površinske vode ili sanitarni kanalizacioni odvodni sistem. Sakupiti otpadnu vodu korišćenu za pranje i odložiti. U slučaju zagađenja okoline odmah obavestiti službu za zaštitu životne sredine ili drugu službu za hitne intervencije. |
| **6.3.Mere koje treba preduzeti i materijal za sprečavanje širenja i sanaciju:** | Pogodan materijal za skupljanje proizvoda: apsorbujući materijal, organski, pesak.Oprati sa dosta vode. |
| **6.4. Upućivanje na druga poglavlja:** | Vidi tačku 8. i 13. |

BEZBEDNOSNI LIST (*Captex T2*)

Datum izrade: 08.01.2013. Verzija: 2 Revizija: 31.12.2012.

Strana 3/9

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **7. RUKOVANJE I SKLADIŠTENJE** | | | | | |
| **7.1.Predostrožnosti za bezbedno rukovanje:** | | | Izbegavati kontakt sa kožom, očima i udisanje para i magle od proizvoda. Ne jesti, ne piti u toku rada. Videti tačku 8. | | |
| **7.2. Uslovi za bezbedno skladištenje, uključujući nekompatibilnosti:** | | |  | | |
| ***Tehničke mere i uslovi skladištenja:*** | | | Držati dalje od hrane, pića, i hrane za životinje.  Nekompatibilni materijali nisu posebno naznačeni.  Obezbediti adekvatnu ventilaciju. | | |
| **- Ambalažni materijali:** | | |  | | |
| ***Prikladni:*** | | | Nema podataka. | | |
| ***Neprikladni:*** | | | Nema podataka. | | |
| ***7.3. Posebni načini korišćenja:*** | | | Nisu posebno navedeni. | | |
| **8. KONTROLA IZLOŽENOSTI** | | | | | |
| **8.1.Parametri kontrole izloženosti** | | | | | |
| **Supstanca** | **CAS** | **TLW TVA** | | **DNEL vrednost**  **granice izloženosti** | **DNEL vrednost**  **granice izloženosti** |
| Bentonite-Montmorillonite\* | 1302-78-9 | 0,4 mg/m3 | | Nije primenjivo | Nije primenjivo |
| Sepiolite\* | 63800-37-3 | 0,05 mg/m3  (respiratorna prašina) | | Nije primenjivo | Nije primenjivo |
|  | | | | | |
| **8.2. Kontrola izloženosti i lična zaštita** | | |  | | |
| **- Opis radnog postupka i tehničke kontrole**: | | | Nema podataka | | |
| ***Opšte zaštitne mere:*** | | | Lična zaštitna sredstva. | | |
| **Mere lične zaštite:** | | |  | | |
| 1. ***Zaštita očiju/lica:*** | | | Nije neophodno pri normalnoj upotrebi. Međutim, upravljati se u skladu sa dobrom radnom praksom. | | |
| 1. ***Zaštita kože:*** | | | Nije posebno naznačeno. | | |
|  | | | Zaštita ruku: Nije posebno naznačeno. | | |
| 1. ***Zaštita disajnih organa:*** | | | Nije posebno naznačeno | | |
| 1. ***Zaštita od termičkih opasnosti:*** | | | Nema podataka. | | |

BEZBEDNOSNI LIST (*Captex T2*)

Datum izrade: 08.01.2013. Verzija: 2 Revizija: 31.12.2012.

Strana 4/9

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **- Posebne higijenske mere:** | Nema podataka. | |
| **Kontrola izloženosti životne sredine:** |  | |
| **- Mere upravljanja rizikom:** | Nema podataka. | |
| **9. FIZIČKA I HEMIJSKA SVOJSTVA** | | |
| **9.1. Podaci o osnovnim fizičkim i hemijskim svojstvima hemikalije:** |  | |
| ***-* *Izgled-agregatno stanje****:* | Videti tehničku specifikaciju proizvoda. | |
| ***-* *Boja:*** | Videti tehničku specifikaciju proizvoda. | |
| ***- Miris:*** | Videti tehničku specifikaciju proizvoda. | |
| ***-Prag mirisa:*** | ppm | Videti tehničku specifikaciju proizvoda. |
| ***- pH vrednost*** |  | Videti tehničku specifikaciju proizvoda. |
| ***- Tačka topljenja/tačka mržnjenja:*** | ***°C*** | Videti tehničku specifikaciju proizvoda. |
| ***- Početna tačka ključanja i opseg ključanja:*** | °C | Videti tehničku specifikaciju proizvoda. |
| ***- Tačka paljenja:*** | °C | Videti tehničku specifikaciju proizvoda. |
| ***- Brzina isparavanja:*** | Kg/(m2s) | Videti tehničku specifikaciju proizvoda. |
| ***- Zapaljivost (čvrsto, gasovito)*:** |  | Videti tehničku specifikaciju proizvoda. |
| ***- Gornja/donja granica zapaljivosti ili eksplozivnosti:*** | °C | Videti tehničku specifikaciju proizvoda. |
| ***- Napon pare:*** | kPa | Videti tehničku specifikaciju proizvoda. |
| ***- Gustina pare:*** |  | Videti tehničku specifikaciju proizvoda. |
| ***- Relativna gustina*** | g/cm3 | Videti tehničku specifikaciju proizvoda. |
| ***-Rastvorljivost:*** | *g/l* | Videti tehničku specifikaciju proizvoda. |
| ***- Koeficijent raspodele u sistemu n-oktanol/voda*** | *logPow* | Videti tehničku specifikaciju proizvoda. |
| **- *Temperatura samopaljenja:*** | °C | Videti tehničku specifikaciju proizvoda. |
| ***- Temperatura razlaganja*:** | °C | Videti tehničku specifikaciju proizvoda. |
| ***- Viskozitet:*** | mPa s | Videti tehničku specifikaciju proizvoda. |
| ***- Eksplozivna svojstva:*** | vol. % | Videti tehničku specifikaciju proizvoda. |
| ***- Oksidujuća svojstva:*** |  | Videti tehničku specifikaciju proizvoda. |
| ***9.2. Ostali podaci:*** |  | Nema podataka. |
| **10. REAKTIVNOST I STABILNOST** | | |
| **10.1. Reaktivnost:** | Proizvod je stabilan pod propisanim uslovima skladištenja i rukovanja.. | |
| **10.2. Hemijska stabilnost:** | Proizvod je stabilan pod propisanim uslovima skladištenja i rukovanja. | |
| **10.3. Mogućnost nastanka opasnih reakcija:** | Nije naznačeno. | |

BEZBEDNOSNI LIST (*Captex T2*)

Datum izrade: 08.01.2013. Verzija: 2 Revizija: 31.12.2012.

Strana 5/9

|  |  |
| --- | --- |
| **10.4. Uslovi koje treba izbegavati:** | Proizvod je stabilan pod propisanim uslovima skladištenja i rukovanja. |
| **10.5. Nekompatibilni materijali:** | Nije naznačeno. |
| **10.6. Opasni proizvodi razgradnje:** | Nije naznačeno. |
| **11. TOKSIKOLOŠKI PODACI** | |
| **11.1. a) Akutna toksičnost** |  |
| *Na usta (LD50 ):* | Nema podataka. |
| *Preko pluća (LC50):* | Nema podataka. |
| *Kožom (LD50):* | Nema podataka. |
| **- Različiti putevi izlaganja** |  |
| *Koža:* | Nema podataka. |
| *Oči:* | Nema podataka. |
| *Disajni putevi:* | Nema podataka*.* |
| ***b) Iritativnost:*** | Nema podataka. |
| ***c) Korozivnost:*** | Nema podataka. |
| ***d) Senzibilizacija:*** | Nema podataka. |
| ***e)Toksičnost ponovljenih doza:*** | Nema podataka. |
| ***f) Karcinogenost:*** | Nema podataka. |
| ***g) Mutagenost:*** | Nema podataka. |
| ***h) Toksičnost po reprodukciju:*** | Nema podataka. |
| **12. EKOTOKSIKOLOŠKI PODACI** | |
| **12.1. Toksičnost** | Usvojiti dobre radne navike tako da proizvod ne zagadi okolinu |
| *- Za organizme u vodi:* | Nema podataka. |
| *- Za organizme u zemljištu:* | Nema podataka. |
| *- Za biljke i kopnene životinje:* | Nema podataka. |
| **12.2. Perzistentnost i razgradljivost** |  |
| *- Biorazgradnja:* | Nema podataka |
| *- Drugi procesi razgradnje:* | Nema podataka |
| *- Razgradnja u otpadnim vodama:* | Nema podataka |
| **12.3. Potencijal bioakumulacije** |  |
| *- Faktor biokoncentracije :* | Nema podataka. |

BEZBEDNOSNI LIST (*Captex T2*)

Datum izrade: 08.01.2013. Verzija: 2 Revizija: 31.12.2012.

Strana 6/9

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **12.4. Mobilnost u zemljištu** | **Metoda:** | |
| - *Poznata ili predviđena raspodela po segmentima okoline*: | Nema podataka. | |
|  |  | |
| *- Površinska napetost:* | Nema podataka. | |
| *- Apsorpcija/desorpcija:* | Nema dodatnih podataka. | |
| *- Druga fizičko-hemijska svojstva*  (*vidi odeljak 9):* | Nema dodatnih podataka. | |
| **12.5. Rezultati PBT i vPvB procene:** | Ne sadrži supstance koje su PBT ili vPvB. | |
| ***- Podaci iz izveštaja o hemijskoj sigurnosti*:** | Nema podataka. | |
| ***- Ostali podaci:*** | Nema podataka. | |
| **12.6. Ostali štetni efekti:** |  | |
| ***Sudbina u životnoj sredini(izloženost):*** | Nema podataka. | |
| ***Potencijal stvaranja fotohemijskog ozona:*** | Nema podataka. | |
| ***Potencijal oštećenja ozona:*** | Nema podataka. | |
| ***Potencijal poremećaja endokrinog sistema:*** | Nema podataka. | |
| ***Potencijal za globalno zagrevanje:*** | Nema podataka. | |
| **13. TRETMAN I ODLAGANJE OTPADA** | | |
| **13.1. Metode tretmana otpada:** |  | |
| *Ostaci od proizvoda:* | Sa neutrošenim količinama proizvoda treba postupiti po Zakonu o upravljanju otpadom („Sl.glasnik RS“, br.36/09 i 88/10) | |
| *Zagađena ambalaža*: | Ambalažu koristiti isključivo za navedeni proizvod i ne sme se upotrebljavati u druge svrhe. Sa ambalažom postupiti u skladu sa Zakonom o ambalaži i ambalažnom otpadu („Sl.glasnik RS“, br.36/09). | |
| **- Važeći propisi:** | Gore pomenuti propisi. | |
| **14. PODACI O TRANSPORTU** | | |
| Ovaj proizvod nije klasifikovan kao opasan zakonskom regulativom o transportu. | | |
| ***Drumski prevoz (ADR)*** | Nema ograničenja. | |
| UN broj:- | klasa: nema | grupa pakovanja: - |
| ***Železnički prevoz (RID)*** | Nema ograničenja. |  |
| UN broj:- | klasa: nema | grupa pakovanja: - |

BEZBEDNOSNI LIST (*Captex T2*)

Datum izrade: 08.01.2013. Verzija: 2 Revizija: 31.12.2012.

Strana 7/9

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ***Vodeni putevi u zemlji (ADN):*** | Nema ograničenja. |  |
| UN broj:- | klasa: nema | grupa pakovanja: - |
| ***Avionski prevoz (ICAO/IATA):*** | Nema ograničenja. |  |
| UN broj:- | klasa: nema | grupa pakovanja: - |
| **14.1. UN broj** | Nema. | |
| **14.2. UN naziv za teret u transportu** | Nema. | |
| **14.3. Klasa opasnosti u transportu** | Nema. | |
| **14.4. Ambalažna grupa** | Nema. | |
| **14.5. Opasnost po životnu sredinu** | Nema podataka. | |
| **14.6. Posebne predostrožnosti za korisnika** | Nema podataka. | |
| **14.7. Transport u rasutom stanju** | Prema Aneksu II MARPOL73/78 i IBC kodu, nije primenjivo | |
| **- Dodatni propisi:** | Nema podataka. | |
| **Naziv opasne hemikalije prema međunarodnim propisima o transportu opasnih tereta:** | Nema. | |
| **15. REGULATORNI PODACI** | | |
| **15.1. Propisi u vezi sa bezbednošću, zdravljem i životnom sredinom:** | Zakon o hemikalijama („Sl. glasnik RS”, br. 36/2009, 88/2010, 92/2011 i 93/2012).Dir. 67/548/EEC (Classification, packaging and labelling of dangerous substances), Dir. 99/45/EC (Classification, packaging and labelling of dangerous preparations), Dir. 98/24/EC (Risks related to chemical agents at work), Dir. 2000/39/EC (Occupational exposure limit values), Dir. 2006/8/EC, Regulation (EC) n. 1907/2006 (REACH), Regulation (EC) n. 1272/2008 (CLP), Regulation (EC) n. 790/2009 (ATP 1 CLP), Regulation (EU) n. 453/2010 (Annex I), Regulation (EU) n. 286/2011 (ATP 2 CLP), ograničenja koje se odnose na proizvod ili supstance koje ulaze u sastav proizvoda prema Annex XVII Regulation (EC) 1907/2006 (REACH) i propisa: nema.  Gde je primenjivo, rukovoditi se Direktivom 82/501/EEC i propisima Regulation (EC) br. 648/2004 (detergenti). 1999/13/EC (VOC direktiva) | |
| **15.2. Sprovedena procena bezbednosti za smešu:** | **DA:-** | **NE: X** |
| **- Podaci o efektima na zdravlje, bezbednost i životnu sredinu (prema etiketi):** | Navedeno u tački 2. | |
| **Znakovi opasnosti i pisano upozorenje:** |  | |
| **Oznake rizika:** | **/** | |
| **Oznake bezbednosti:** | **/** | |
| **16. OSTALI PODACI** | | |
| **- Značenje oznaka** |  | |
| ***Znak opasnosti:*** | ***/*** | |

BEZBEDNOSNI LIST (*Captex T2*)

Datum izrade: 08.01.2013. Verzija: 2 Revizija: 31.12.2012.

Strana 8/9

|  |  |
| --- | --- |
| ***Oznaka rizika:*** | Nema. |
| **- Značenje oznaka** | / |
| ***Oznaka bezbednosti*** | Nema. |
| **Značenje oznaka*:*** | **/** |
| **- Promene u odnosu na prethodno izdanje:** | Prethodno izdanje: decembar, 2012., izdanje:1. Promene su načinjene u tačkama: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15 i 16, kako bi bezbednosni list bio u skladu sa novim Pravilnikom o sadržaju Bezbednosnog lista „Sl glasnik RS“, br.100/11, koji stupa na snagu od 01.01.2013. |
| **- Ostali podaci:** |  |
| ADR: European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road.  CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society).  CLP: Classification, Labeling, Packaging.  DNEL: Derived No Effect Level.  EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances.  GefStoffVO: Ordinance on Hazardous Substances, Germany.  GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labeling of Chemicals.  IATA: International Air Transport Association. IATA-DGR: Dangerous Goods Regulation by the "International Air Transport Association" (IATA).  ICAO: International Civil Aviation Organization.  ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organization" (ICAO). | IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods.  INCI: International Nomenclature of Cosmetic Ingredients.  KSt: Explosion coefficient.  LC50: Lethal concentration, for 50 percent of test population.  LD50: Lethal dose, for 50 percent of test population.  LTE: Long-term exposure.  PNEC: Predicted No Effect Concentration.  RID: Regulation Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail.  STE: Short-term exposure.  STEL: Short Term Exposure limit.  STOT: Specific Target Organ Toxicity.  TLV: Threshold Limiting Value.  TWATLV: Threshold Limit Value for the Time Weighted Average 8 hour day. (ACGIH Standard).  WGK: German Water Hazard Class. |
| **Izvor podataka:** | pomenuti propisi |
| Bezbednosni list je uvoznik izradio prema podacima iz MSDS proizvođača, a shodno Pravilniku o sadržaju Bezbednosnog lista „Sl glasnik RS“, br.100/11. | |
| **Odricanje:**  Prema najboljim saznanjima, ovde sadržane informacije bile su tačne i pouzdane na dan objavljivanja, ali ipak ne možemo preuzeti nikakvu odgovornost za tačnost i potpunost ovakvih informacija. Ništa ovde sadržano neće predstavljati nikakvu garanciju za mogućnost prodaje ili pogodnost za određenu namenu. U odgovornosti kupca je da pregleda i ispita proizvod kako bi se lično uverio u eće Elixir Zorka Šabacpogodnost proizvoda za konkretnu namenu koja je potrebna kupcu. Kupac je odgovoran za odgovarajuću, bezbednu i zakonitu upotrebu, obradu i rukovanje našim proizvodima.. Kupac je odgovoran za odgovarajuću, bezbednu i zakonitu upotrebu, obradu i rukovanje našim proizvodima. | |

BEZBEDNOSNI LIST (*Captex T2*)

Datum izrade: 08.01.2013. Verzija: 2 Revizija: 31.12.2012.

Strana 9/9