Ukupno strana: 8

BEZBEDNOSNI LIST

(Prema Uredbi (EC) br. 1907/2006) - MSDS proizvođača

Datum izrade: 01.02.2013. Verzija: 1 Revizija: 0

|  |  |
| --- | --- |
| **1.IDENTIFIKACIJA HEMIKALIJE I PODACI O LICU KOJE STAVLJA HEMIKALIJU U PROMET** | |
| * 1. **Identifikacija hemikalije:** | ***NEUBOX ECO 125 DRY FEED B25KG***  ***Sinonomi:*** /  ***Šifra proizvoda: /*** |
| **1.2. Identifikovani načini korišćenja hemikalije i načini korišćenja koji se ne preporučuju:** |  |
| ***Namena proizvoda*:** | Antioksidant |
| ***Način upotrebe*:** | Prema uputstvu za proizvod. |
| **1.3. Podaci o snabdevaču:** |  |
| **- *Proizvođač:*** | Brenntag CEE GmbH  Linke Wienzeile 152  AT 1060 Wien  **Tel:** +43 (0) 59995 - 0 **fax:** +43 (0) 59995 – 1179  e-mail adresa: HSE@Brenntag.at |
| ***- 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 1/8

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **2. IDENTIFIKACIJA OPASNOSTI** | | | | | |
| ***2.1. Klasifikacija hemikalije:*** | | Ovaj proizvod ne ispunjava uslov za klasifikaciju prema EC direktivama. | | | |
| ***- Najvažnije opasnosti i učinci proizvoda:*** | |  | | | |
| ***Na ljudsko zdravlje***: | | Nema podataka. | | | |
| ***Na okolinu:*** | | Nema podataka. | | | |
| ***Opis najvažnijih štetnih fizičko-hemijskih efekata***: | |  | | | |
| ***Na ljudsko zdravlje***: | | Nema podataka | | | |
| ***Na okolinu:*** | | Nema podataka | | | |
| - **Glavni simptomi dejstava:** | |  | | | |
| ***Udisanje:*** | | Nema podataka. | | | |
| ***Koža*:** | | Nema podataka. | | | |
| ***Oči:*** | | Nema podataka. | | | |
| ***Gutanje :*** | | Nema podataka. | | | |
| ***2.2. Elementi obeležavanja:*** | | Ovaj proizvod ne ispunjava kriterijum klasifikacije prema EC direktivama, pa se prema tome i ne obeležava. | | | |
| ***2.3. Ostale opasnosti:*** | | Nema podataka. | | | |
| **3. SASTAV/PODACI O SASTOJCIMA** | | | | | |
| **3.2. Podaci o sastojcima smeše:** | | | | | |
| Opis proizvoda: smeša supstanci navedenih u tabeli sa neštetnim dodacima | | | | | |
| **Opasne komponente** | **CAS broj, EC broj, Index br.** | | **Klasifikacija1** | **Klasifikacija2** | **Težinski udeo (%)** |
| Etoksikvin  (6-etoksi-1,2-dihidro-2,2,4-trimetilkvinolin) | 91-53-2  202-075-7  613-014-00-2 | | Xn; R22 | - | >= 2,50 - <= 7,50 |
| 2,6-di-tert-Butil-p-krezol | 128-37-0  204-881-4 | | Xn; R22  Xi; R36/38 |  | >= 2,50 - <= 7,50 |
| Limunska kiselina, monohidrat | 5949-29-1  201-069-1 | | Xi; R36 |  | < 2,50 |
| Klasifikacija1u skladu sa Pravilnikom o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalija i određenog proizvoda („Sl.glasnik RS“ br.59/10 i 25/11)  Klasifikacija2u skladu sa Pravilnikom o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalija i određenog proizvoda u skladu sa Globalno harmonizovanim sistemom za klasifikaciju i obeležavanje UN ( „Sl.glasnik RS“ br.64/10 i 26/11).  Za pun tekst oznaka rizika i oznaka bezbednosti videti tačku 16. | | | | | |

BEZBEDNOSNI LIST (*NEUBOX ECO 125 DRY FEED B25KG*)

Datum izrade: 01.02.2013. Verzija: 1 Revizija: 0

Strana 2/8

|  |  |
| --- | --- |
| **4. MERE PRVE POMOĆI** | |
| **4.1. Opis mera prve pomoći:** |  |
| ***Nakon udisanja****:* | U slučaju udisanja materije osobu izvesti na svež vazduh i umiriti. Ukoliko sipmtomi ostanu konsultovati lekara. |
| ***Nakon dodira s kožom*:** | Isprati kožu sa dosta vode. |
| ***Nakon dodira s očima:*** | Isprati oči dobro sa dosta vode, takođe i ispod kapaka. Ukoliko se iritacija produži konsultovati specijalistu. |
| ***Nakon gutanja:*** | Isprati vodom usta. Ukoliko simptomi ostanu konsultovati lekara. |
| **4.2. Najvažniji simptomi i efekti, akutni i odloženi :** | Nema podataka. |
| **4.3. Hitna medicinska pomoć i poseban tretman:** | Nema podataka. |
| **5. MERE ZA GAŠENJE POŽARA** | |
| **5.1. Sredstva za gašenje požara:** |  |
| ***Prikladna:*** | Koristiti sredstvo i mere za gašenje požara primenjive u datim okolnostima. |
| ***Ne smeju se upotrebljavati*:** | Nije naznačeno. |
| ***5.2. Posebne opasnosti koje mogu nastati od supstanci i smeša:*** | Nema podataka. |
| ***5.3.Savet za vatrogasce:*** | U slučaju požara koristiti zaštitnu opremu za respiratorni trakt, respiratore |
| **6. MERE U SLUČAJU UDESA** | |
| **6.1. Lične predostrožnosti, zaštitna oprema i postupci u slučaju udesa:** | Izbegavati nastanak prašine. |
| **6.2. Predostrožnosti koje se odnose na životnu sredinu:** | Ne bacati proizvod u površinske vode ili sanitarni kanalizacioni sistem. |
| **6.3.Mere koje treba preduzeti i materijal za sprečavanje širenja i sanaciju:** | Koristiti mehanički alat. Držati u pogodnim, zatvorenim kontejnerima za odlaganje. Isprati ostatke sa dosta vode. |
| **6.4. Upućivanje na druga poglavlja:** | Videti tačku 8. i 13. |
| **7. RUKOVANJE I SKLADIŠTENJE** | |
| **7.1.Predostrožnosti za bezbedno rukovanje:** | Izbegavati formiranje prašine. Obezbediti dovoljnu razmenu vazduha i izduvnu ventilaciju u radnim prostorijama. |
| **7.2. Uslovi za bezbedno skladištenje, uključujući nekompatibilnosti:** |  |
| ***Tehničke mere i uslovi skladištenja:*** | Držati kontejnere čvrsto zatvorenim na hladnom, dobro provetrenom mestu. Skladištiti na hladnom i zatamnjenom mestu. Izbegavati skladištenje ovog proizvoda pored jakih oksidacionih sredstava. |

BEZBEDNOSNI LIST (*NEUBOX ECO 125 DRY FEED B25KG*)

Datum izrade: 01.02.2013. Verzija: 1 Revizija: 0

Strana 3/8

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **- Ambalažni materijali:** | |  | | | |
| ***Prikladni:*** | | Nije naznačeno. | | | |
| ***Neprikladni:*** | | Nije naznačeno. | | | |
| ***7.3. Posebni načini korišćenja:*** | | Nisu posebno navedeni. | | | |
| **8. KONTROLA IZLOŽENOSTI** | | | | | |
| **8.1.Parametri kontrole izloženosti** | | | | | |
| **Komponenta** | **CAS broj** | | **Vrednost** | | **Parametar kontrole** |
| 2,6-di-tert-Butil-p-krezol | 128-37-0 | | MAK | | 10 mg/m3 |
|  | | | | | |
| **8.2. Kontrola izloženosti i lična zaštita** | |  | | | |
| **- Opis radnog postupka i tehničke kontrole**: | | Videti tačku 7. | | | |
| ***Opšte zaštitne mere:*** | | Lična zaštitna sredstva. | | | |
| **Mere lične zaštite:** | |  | | | |
| 1. ***Zaštita očiju/lica:*** | | Koristiti zaštitne naočare. | | | |
| 1. ***Zaštita kože:*** | | Koristiti zaštitnu odeću. | | | |
|  | | Zaštita ruku: koristiti odgovarajuće zaštitne rukavice. | | | |
| 1. ***Zaštita disajnih organa:*** | | Koristiti zaštitnu masku za prašinu. | | | |
| 1. ***Zaštita od termičkih opasnosti:*** | | Nema podataka. | | | |
| **- Posebne higijenske mere:** | | Ukloniti i oprati kontaminiranu odeću pre ponovne upotrebe. Oprati ruke pre pauza i na kraju radnog dana. Zabraniti pušenje i konzumaciju jela i pića u području primene. Rukovati u skladu sa dobrom industrijskom praksom što se tiče higijene i bezbednosti. | | | |
| **Kontrola izloženosti životne sredine:** | |  | | | |
| **- Mere upravljanja rizikom:** | | Videti tačku 6. | | | |
| **9. FIZIČKA I HEMIJSKA SVOJSTVA** | | | | | |
| **9.1. Podaci o osnovnim fizičkim i hemijskim svojstvima hemikalije:** | |  | | | |
| ***-* *Izgled-agregatno stanje****:* | | U obliku praha. | | | |
| ***-* *Boja:*** | | Bež. | | | |
| ***- Miris:*** | | Nema podataka. | | | |
| ***-Prag mirisa:*** | | ppm | | Nema podataka. | |
| ***- pH vrednost*** | |  | | Nema podataka. | |
| ***- Tačka topljenja/tačka mržnjenja:*** | | ***°C*** | | Nema podataka. | |
| ***-Početna tačka ključanja i opseg ključanja:*** | | °C | | Nema podataka. | |
| ***- Tačka paljenja:*** | | °C | | Nema podataka. | |
| ***- Brzina isparavanja:*** | | Kg/(m2s) | | Nema podataka. | |

BEZBEDNOSNI LIST (*NEUBOX ECO 125 DRY FEED B25KG*)

Datum izrade: 01.02.2013. Verzija: 1 Revizija: 0

Strana 4/8

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| ***- Zapaljivost (čvrsto, gasovito)*:** | | |  | Nema podataka. |
| ***- Gornja/donja granica zapaljivosti ili eksplozivnosti:*** | | | °C | Nema podataka. |
| ***- Napon pare:*** | | | hPa | Nema podataka. |
| ***- Gustina pare:*** | | |  | Nema podataka. |
| ***- Relativna gustina u rasutom stanju:*** | | | kg/m3 | 650-750 |
| ***-Rastvorljivost:*** | | | *g/l* | Nema podataka. |
| ***- Koeficijent raspodele u sistemu n-oktanol/voda*** | | | *logPow* | Nema podataka. |
| **- *Temperatura samopaljenja:*** | | | °C | Nije samozapaljiv. |
| ***- Temperatura razlaganja*:** | | | °C |  |
| ***- Viskozitet:*** | | | mPa s | Nema podataka. |
| ***- Eksplozivna svojstva:*** | | | vol. % | Nije eksplozivan. |
| ***- Oksidujuća svojstva:*** | | |  | Nema podataka. |
| ***9.2. Ostali podaci:*** |  | | | Nema podataka. |
| **10. REAKTIVNOST I STABILNOST** | | | | |
| **10.1. Reaktivnost:** | | Nema podataka. | | |
| **10.2. Hemijska stabilnost:** | | Nema podataka. | | |
| **10.3. Mogućnost nastanka opasnih reakcija:** | | Nema podataka. | | |
| **10.4. Uslovi koje treba izbegavati:** | | Nema podataka. | | |
| **10.5. Nekompatibilni materijali:** | | Jaka oksidaciona sredstva. | | |
| **10.6. Opasni proizvodi razgradnje:** | | Ne dolazi do raspada pod propisanim uslovima skladištenja i rukovanja. | | |
| **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:* | | Može imati iritantno dejstvo. | | |
| *Oči:* | | Može imati iritantno dejstvo. | | |
| *Disajni putevi:* | | Može izazvati iritaciju respiratornih organa. | | |
| ***b) Iritativnost:*** | | Može imati iritantno dejstvo na kožu, oči i respiratorne organe. | | |
| ***c) Korozivnost:*** | | Nema podataka. | | |
| ***d) Senzibilizacija:*** | | Ovakvi efekti nisu poznati. | | |
| ***e)Toksičnost ponovljenih doza:*** | | Nema podataka. | | |
| ***f) Karcinogenost:*** | | Nema podataka. | | |

BEZBEDNOSNI LIST (*NEUBOX ECO 125 DRY FEED B25KG*)

Datum izrade: 01.02.2013. Verzija: 1 Revizija: 0

Strana 5/8

|  |  |
| --- | --- |
| ***g) Mutagenost:*** | Nema podataka. |
| ***h) Toksičnost po reprodukciju:*** | Nema podataka. |
| **12. EKOTOKSIKOLOŠKI PODACI** | |
| **12.1. Toksičnost** |  |
| *- 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. |
| **12.4. Mobilnost u zemljištu** | **Metoda:** |
| - *Poznata ili predviđena raspodela po segmentima okoline*: | Nema podataka. |
| *- Površinska napetost:* | Nema podataka. |
| *- Apsorpcija/desorpcija:* | Nema podataka. |
| *- Druga fizičko-hemijska svojstva* (*vidi odeljak 9):* | Nema dodatnih podataka. |
| **12.5. Rezultati PBT i vPvB procene:** |  |
| ***- 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. |
| ***Dodatne informacije:*** | Ne bacati proizvod u površinske vode ili sanitarni kanalizacioni sistem. |
| **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) |

BEZBEDNOSNI LIST (*NEUBOX ECO 125 DRY FEED B25KG*)

Datum izrade: 01.02.2013. Verzija: 1 Revizija: 0

Strana 6/8

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| *Zagađena ambalaža*: | | | Ne koristiti ponovo već upotrebljenu praznu ambalažu. 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 uredbom o transportu. | | | | | | |
| ***Drumski prevoz (ADR)*** | | | | Nema ograničenja. | | |
| UN broj:- | | | | klasa: nema | | grupa pakovanja: - |
| ***Železnički prevoz (RID)*** | | | | Nema ograničenja. | |  |
| UN broj:- | | | | klasa: nema | | grupa pakovanja: - |
| ***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 podataka. | | | | | |
| **14.2. UN naziv za teret u transportu** | Nema podataka. | | | | | |
| **14.3. Klasa opasnosti u transportu** | Nema podataka. | | | | | |
| **14.4. Ambalažna grupa** | Nema podataka. | | | | | |
| **14.5. Opasnost po životnu sredinu** | Nema podataka. | | | | | |
| **14.6. Posebne predostrožnosti za korisnika** | Nema podataka. | | | | | |
| **14.7. Transport u rasutom stanju** | Nema podataka. | | | | | |
| **- Dodatni propisi:** | Nema podataka. | | | | | |
| **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). Zakon o upravljanju otpadom („Sl.glasnik RS“, br.36/09 i 88/10). Zakon o ambalaži i ambalažnom otpadu(„Sl.glasnik RS“, br.36/09). | | | | |
| **15.2. Sprovedena procena bezbednosti za smešu:** | | **DA:-** | | | **NE: X** | |
| **- Podaci o efektima na zdravlje, bezbednost i životnu sredinu (prema etiketi):** | | Ovaj proizvod ne ispunjava kriterijum klasifikacije prema EC direktivama, pa se prema tome i ne obeležava.  Bezbednosni listovi za supstance koje zahtevaju posebno obeležavanje su dostupne na zahtev profesionalnih korisnika.  Supstanca ili preparat se ne smatra opasnim prema austrijskoj hemijskoj legislativi. | | | | |

BEZBEDNOSNI LIST (*NEUBOX ECO 125 DRY FEED B25KG*)

Datum izrade: 01.02.2013. Verzija: 1 Revizija: 0

Strana 7/8

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
| **Znakovi opasnosti i pisano upozorenje:**  **Oznake rizika:** | / |
| **Oznake bezbednosti:** | / |
| **16. OSTALI PODACI** | |
| ***Znak opasnosti:*** |  |
| **- Značenje oznaka** | Xn-Štetno  Xi-Iritativno |
| ***Oznaka rizika:*** |  |
| **- Značenje oznaka** | R22-Štetno ako se proguta.  R36-Iritativno za oči.  R36/38-Iritativno za oči i kožu. |
| ***Oznaka bezbednosti*** |  |
| **- Značenje oznaka** | / |
| **- Promene u odnosu na prethodno izdanje:** | Nema. |
| **- Ostali podaci:**  Skraćenice:  MAK (maximale Arbeitsplatzkonzentration) = German workplace threshold value-maksimalna dozvoljena koncentracija supstance na radnom mestu u Nemačkoj | |
| **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 (*NEUBOX ECO 125 DRY FEED B25KG*)

Datum izrade: 01.02.2013. Verzija: 1 Revizija: 0

Strana 8/8