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:** | ***Neubabond 100***  ***Sinonomi:*** smeša kalcijum sulfata, masnih kiselina, guar gume i brašna rogača  ***Šifra proizvoda: /*** |
| **1.2. Identifikovani načini korišćenja hemikalije i načini korišćenja koji se ne preporučuju:** |  |
| ***Namena proizvoda*:** | Poboljšanje kvaliteta, strukture i stabilnosti granula kompletne mešane hrane za životinje (vezivno sredstvo za hranu za životinje). |
| ***Način upotrebe*:** | Prema uputstvu za proizvod. |
| **1.3. Podaci o snabdevaču:** |  |
| **- *Proizvođač:*** | Brenntag Polska Ltd  47-224 Kędzierzyn-Koźle; ul. Bema 21  Poland  **Tel:** 48 (77) 47 21 500 **fax:** 48 (77) 47 21 600  e-mail adresa osobe koja je izradila MSDS proizvođača: violetta.panczyk@brenntag.pl |
| ***- 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 nije klasifikovan kao opasan prema uredbama koje su na snazi, po proizvođačkom MSDS-u. |
| ***- Najvažnije opasnosti i učinci proizvoda:*** | |  |
| ***Na ljudsko zdravlje***: | | Proizvod može biti iritirajući prema očima i koži. A njegova prašina može nadražiti respiratorni sistem. |
| ***Na okolinu:*** | | Nema podataka. |
| ***Opis najvažnijih štetnih fizičko-hemijskih efekata***: | |  |
| ***Na ljudsko zdravlje***: | | Nema podataka |
| ***Na okolinu:*** | | Nema podataka |
| - **Glavni simptomi dejstava:** | |  |
| ***Udisanje:*** | | Prašina može nadražiti respiratorni sistem. |
| ***Koža*:** | | Proizvod može nadražiti koži. |
| ***Oči:*** | | Proizvod može nadražiti oči. |
| ***Gutanje :*** | | Nema podataka. |
| ***2.2. Elementi obeležavanja:*** | | Nema podataka. |
| ***2.3. Ostale opasnosti:*** | | Nema podataka. |
| **3. SASTAV/PODACI O SASTOJCIMA** | | |
| **3.2. Podaci o sastojcima smeše:** | | |
| Proizvod ne sadrži komponente koje se mogu klasifikovati kao potencijalno opasne za zdravlje čoveka ili opasne za životnu sredinu. Ne sadrži, takođe, komponente za koje je određena PEL/STEL vrednost na radnom mestu. | | |
| **4. MERE PRVE POMOĆI** | | |
| **4.1. Opis mera prve pomoći:** |  | |
| ***Nakon udisanja****:* | U slučaju udisanja materije osobu izvesti na svež vazduh. Ukoliko sipmtomi ostanu konsultovati lekara. | |
| ***Nakon dodira s kožom*:** | Isprati kožu sa sapunom i dosta vode. | |
| ***Nakon dodira s očima:*** | Ispirati oči odmah sa dosta vode, najmanje 15 minuta uz držanje kapaka širom otvorenih. Ukoliko se iritacija produži konsultovati specijalistu. | |
| ***Nakon gutanja:*** | Isprati vodom usta i popiti vodu. 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. | |

BEZBEDNOSNI LIST (*Neubabond 100*)

Datum izrade: 01.02.2013. Verzija: 1 Revizija: 0

Strana 2/8

|  |  |
| --- | --- |
| **5. MERE ZA GAŠENJE POŽARA** | |
| **5.1. Sredstva za gašenje požara:** |  |
| ***Prikladna:*** | Koristiti sredstvo za gašenje požara primenjivo u datim okolnostima. |
| ***Ne smeju se upotrebljavati*:** | Nije naznačeno. |
| ***5.2. Posebne opasnosti koje mogu nastati od supstanci i smeša:*** | Pri visokim temperaturama (> 12000C) može doći do oslobađanja sumpor trioksida. |
| ***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:** | -zaštitne rukavice  -zaštitne naočare  -respirator za prašinu  -zaštitna odeća |
| **6.2. Predostrožnosti koje se odnose na životnu sredinu:** | Nema podataka. |
| **6.3.Mere koje treba preduzeti i materijal za sprečavanje širenja i sanaciju:** | Izbegavati dizanje prašine. Sprečiti prodor proizvoda u kanalizacione sisteme i/ili vodene tokove. Očistiti i pokupiti prosuti materijal u pogodni kontejner i odložiti kao otpad. |
| **6.4. Upućivanje na druga poglavlja:** | Videti tačku 8. i 13. |
| **7. RUKOVANJE I SKLADIŠTENJE** | |
| **7.1.Predostrožnosti za bezbedno rukovanje:** | Izbegavati dizanje prašine. Izbegavati produženi i/ili učestali kontakt sa kožom i očima. |
| **7.2. Uslovi za bezbedno skladištenje, uključujući nekompatibilnosti:** |  |
| ***Tehničke mere i uslovi skladištenja:*** | Proizvod skladištiti u čvrsto zatvorenim pakovanjima(kontejnerima), na suvom i hladnom mestu. Zaštititi od uticaja direktne sunčeve svetlosti. |
| **- Ambalažni materijali:** |  |
| ***Prikladni:*** | Nije naznačeno. |
| ***Neprikladni:*** | Nije naznačeno. |
| ***7.3. Posebni načini korišćenja:*** | Nisu posebno navedeni. |
| **8. KONTROLA IZLOŽENOSTI** | |
| **8.1.Parametri kontrole izloženosti**  Usvojene mere lične zaštite zadovoljavaju zahteve precizirane u Uredbi Ministra Ekonomije, od 21.12.2005., što se tiče osnovnih zahteva za parametre lične kontrole (Journal of Laws № 259, item 2173) | |

BEZBEDNOSNI LIST (*Neubabond 100*)

Datum izrade: 01.02.2013. Verzija: 1 Revizija: 0

Strana 3/8

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| PEL, STEL-vrednosti nisu utvrđene (u skladu sa Uredbom Ministra Rada i Socijalne Politike od 29.novembra 2002., Journal of Laws № 217, item 1833, sa daljim izmenama).  Preporuke za monitoring procedure, sadržaj opasnih materija u vazduhu-metode merenja:  -Uredba Ministra Zdravlja , od 20 aprila 2005, o primenjivim testovima i merenju supstanci i ostalih faktora opasnih na radnom mestu (Journal of Laws № 73, item 645).  – PN-89/Z-01001.06: Zaštita čistoće vazduha. Terminologija i jedinice. Terminologija vezana za testiranja kvaliteta vazduha na radnom mestu.  – PN-Z-04008-7:2002: Zaštita čistoće vazduha. Uzorkovanje. Principi uzorkovanja vazduha u radnoj sredini i tumačenje rezultata.  – PN-EN 689:2002: Radna sredina. Smernice za procenu izloženosti hemijskim agensima udisanjem sa uporednim graničnim vrednostima i strategijom merenja.  Primedba: kada se utvrdi prisustvo određene koncentracije supstance treba odabrati ličnu zaštitnu opremu nakon razmatranja prisutne koncentracije na radnom mestu, vremena izlaganja i radnog zadatka. U hitnim situacijama, kada koncentracija supstance nije poznata upotrebiti ličnu zaštitu koja može obezbediti najviši stepen zaštite.  Poslodavac je dužan da vidi da li sredstva lične zaštite, radna odeća i čizme, pružaju adekvatne zaštitne i funkcionalne performanse, i on je odgovoran za njihovo pranje, održavanje, opravku i dezinfekciju. Medicinski pregledi i rutinski pregledi zaposlenih se preporučuju. | | |
| **8.2. Kontrola izloženosti i lična zaštita** |  | |
| **- Opis radnog postupka i tehničke kontrole**: | Izduvni ventilacioni sistem. | |
| ***Opšte zaštitne mere:*** | Lična zaštitna sredstva. | |
| **Mere lične zaštite:** |  | |
| 1. ***Zaštita očiju/lica:*** | Koristiti zaštitne naočare koje dobro naležu na kožu. | |
| 1. ***Zaštita kože:*** | Koristiti zaštitnu odeću. | |
|  | Zaštita ruku: koristiti odgovarajuće zaštitne rukavice. | |
| 1. ***Zaštita disajnih organa:*** | U slučaju nedovoljne ventilacije i izloženosti prašnjavim uslovima koristiti respirator za prašinu. | |
| 1. ***Zaštita od termičkih opasnosti:*** | Nema podataka. | |
| **- Posebne higijenske mere:** | Nema podataka. | |
| **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:*** | Bela. | |
| ***- Miris:*** | Bez mirisa. | |
| ***-Prag mirisa:*** | ppm | Nema podataka. |
| ***- pH vrednost*** |  | 6-8 (vodeni rastvor) |
| ***- 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 (*Neubabond 100*)

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:*** | | |  | Nije primenjivo. |
| ***- Relativna gustina u rasutom stanju:*** | | | kg/m3 | 250-300 |
| ***-Rastvorljivost:*** | | | *g/l* | oko 2.0 u vodi |
| ***- Koeficijent raspodele u sistemu n-oktanol/voda*** | | | *logPow* | Nema podataka. |
| **- *Temperatura samopaljenja:*** | | | °C | Nema podataka. |
| ***- Temperatura razlaganja*:** | | | °C |  |
| ***- Viskozitet:*** | | | mPa s | Nema podataka. |
| ***- Eksplozivna svojstva:*** | | | vol. % | Nema podataka. |
| ***- Oksidujuća svojstva:*** | | |  | Nema podataka. |
| ***9.2. Ostali podaci:*** |  | | | Nema podataka. |
| **10. REAKTIVNOST I STABILNOST** | | | | |
| **10.1. Reaktivnost:** | | Proizvod je stabilan pri normalnim uslovima. | | |
| **10.2. Hemijska stabilnost:** | | Proizvod je stabilan pri normalnim uslovima. | | |
| **10.3. Mogućnost nastanka opasnih reakcija:** | | Nema podataka. | | |
| **10.4. Uslovi koje treba izbegavati:** | | Nema posebnih zahteva. | | |
| **10.5. Nekompatibilni materijali:** | | Nema podataka. | | |
| **10.6. Opasni proizvodi razgradnje:** | | Pri visokim temperaturama (> 12000C) može doći do oslobađanja sumpor trioksida. | | |
| **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:* | | Pri produženom kontaktu prašina može izazvati iritaciju. | | |
| *Oči:* | | Prašina može izazvati iritaciju. | | |
| *Disajni putevi:* | | Prašina može izazvati iritaciju respiratornih organa. | | |
| ***b) Iritativnost:*** | | Može imati iritantno dejstvo na kožu, oči i respiratorne organe. | | |
| ***c) Korozivnost:*** | | Nema podataka. | | |
| ***d) Senzibilizacija:*** | | Nema podataka. | | |
| ***e)Toksičnost ponovljenih doza:*** | | Nema podataka. | | |
| ***f) Karcinogenost:*** | | Nema podataka. | | |

BEZBEDNOSNI LIST (*Neubabond 100*)

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. |
| Proizvod nije opasan za životnu sredinu. Umereno je rastvorljiv u vodi. | |
| **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 (*Neubabond 100*)

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 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: - |
| ***Vodeni putevi u zemlji (ADN):*** | | | |  |  |
| UN broj:- | | | | klasa: nema | grupa pakovanja: - |
| ***Avionski prevoz (ICAO/IATA):*** | | | |  |  |
| 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).  Law of 11 January 2001, on chemical substances and formulations (Journal of Laws № 11/2001, item 84), with further amendments. Regulation of the Minister of Health, of 2 September 2003, on criteria and classification method applicable to chemical substances and formulations (Journal of Laws № 171, item 1666) with further amendments (Journal of Laws № 243/2004, item 2440, and Journal of Laws № 174/2007, item 1222). Law of 29 July 2005, on prevention of drug addiction (Journal of Laws № 179, item 1485), with further amendments. Regulation (EC) № 273/2004 of the European Parliament and of the Council, of 11 February 2004, on drug precursors. Commission Regulation (EC) № 111/2005, of 22 December 2004, | | | |

BEZBEDNOSNI LIST (*Neubabond 100*)

Datum izrade: 01.02.2013. Verzija: 1 Revizija: 0

Strana 7/8

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | laying down rules for the monitoring of trade between the Community and third countries in drug precursors.Regulation of the Minister of Health, of 28 September 2005, on the list of hazardous substances, inclusive of their classification and requirements for marking (Journal of Laws № 201, item 1674). Regulation of the Minister of Health, of 12 January 2005, on the method applicable when evaluating the risk for  human life and environment, created by new substances (Journal of Laws № 16, item 138).Regulation of the Minister of Environment, of 27 September 2001, on the directory of wastes (Journal of Laws № 112, item 1206). Regulation of the Minister of Economy and Labour, of 5 July 2004, on limitations, bans and conditions for the production, turnover and use of hazardous substances and formulations, and products containing them (Journal of Laws № 168/2004, item 1762), with further amendments. Law of 13 September 2002, on biocidal products (Journal of Laws № 175/2002, item 1433), with further amendments. Regulation (EC) № 648/2004 of the European Parliament and of the Council, of 31March 2004, on detergents. Regulation (EC) № 1907/2006, of the European Parliament and of the Council, of 18 December 2006, concernin the Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (REACH). | |
| **15.2. Sprovedena procena bezbednosti za smešu:** | **DA:-** | **NE: X** |
| **- Podaci o efektima na zdravlje, bezbednost i životnu sredinu (prema etiketi):** | Ovaj proizvod nije klasifikovan kao opasan prema uredbama koje su na snazi, po proizvođačkom MSDS-u. | |
| **Znakovi opasnosti i pisano upozorenje:**  **Oznake rizika:** | / | |
| **Oznake bezbednosti:** | / | |
| **16. OSTALI PODACI** | | |
| ***Znak opasnosti:*** |  | |
| **- Značenje oznaka** | Nema. | |
| ***Oznaka rizika:*** |  | |
| **- Značenje oznaka** | Nema. | |
| ***Oznaka bezbednosti*** |  | |
| **- Značenje oznaka** | Nema. | |
| **- Promene u odnosu na prethodno izdanje:** | Nema. | |
| **- Ostali podaci:** Skraćenice:STEL= Short term exposure limit (Granična vrednost kratkotrajnog izlaganja). | | |
| **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 (*Neubabond 100*)

Datum izrade: 01.02.2013. Verzija: 1 Revizija: 0

Strana 8/8