Ukupno strana: 9

BEZBEDNOSNI LIST

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

Datum izrade: decembar, 2012. Izdanje: 1 Izmena: /

|  |  |
| --- | --- |
| **1.IDENTIFIKACIJA HEMIKALIJE I PODACI O LICU KOJE STAVLJA HEMIKALIJU U PROMET** | |
| **1.1. Naziv hemikalije:** | ***LUCTAROM 28220Z***  ***Sinonomi: /***  ***Šifra proizvoda*: /** |
| **1.2. Upotreba hemikalije:** |  |
| ***Namena proizvoda*:** | Premiks za proizvodnju hrane za životinje isključivo.Ne gutati. |
| ***Način upotrebe*:** | Prema uputstvu za proizvod. |
| **1.3. Podaci o pravnom ili fizičkom licu** |  |
| **- *Proizvođač:*** | Lucta S.A.  Ctra.de Masnou a Granollers, Km12.4-08170 Montornés del Vallés.  Barcelona España.  **Tel:** +34 938 458 888 (9:00-17:00h) **fax**. +34 938 458 180  Web: [www.lucta.com](http://www.lucta.com) – e-mail: [sola@lucta.es](mailto:sola@lucta.es) |
| ***- 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. 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** | | | | | | |
| ***- Klasifikacija:*** | | | | ***Na osnovu sastava i koncentracije sastojaka u proizvodu, ovaj proizvod je klasifikovan, prema kriterijumima Direktive 1999/45/EC, kao:***  ***IRITANTAN*** | | |
| ***- 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. | | |
| **3. PODACI O SASTOJCIMA U SMEŠI** | | | | | | |
| **Sastav proizvoda:** | | | | | | |
| ***Luctarom 28220Z:*** | | | | | | |
| **Komponente** | **EINECS** | **CAS** | **Znak opasnosti** | | **Oznaka rizika** | **Težinski udeo** |
| Diacetyl | 207-069-8 | 431-03-8 | F Xn R11 R20/22 R38 R41 R43 R48 | | GHS02, GHS05, GHS06, GHS08, H225, H315, H317, H318, H373, H302, H331 | 1-4.99% |
| Vanillin | 204-465-2 | 121-33-5 | Xi R43 | | GHS07, H317 | 1-4.99% |
|  | | | | | | |

BEZBEDNOSNI LIST (*Luctarom 28220Z*)

Datum izrade: decembar, 2012. Izdanje: 1 Izmena: /

Strana 2/9

|  |  |
| --- | --- |
| **4. MERE PRVE POMOĆI** | |
| **- Mere za pružanje prve pomoći:** | Preduzeti neophodne mere opreza i bezbednosti.U slučaju trovanja od najveće važnosti je nadzor lekara. |
| ***Nakon udisanja****:* | Osobu izvesti na svež vazduh. Po potrebi pozvati lekara. |
| ***Nakon dodira s kožom*:** | Skinuti kontaminiranu odeću.Isprati kožu sa dosta vode i sapuna. Po potrebi pozvati lekara. |
| ***Nakon dodira s očima:*** | Odmah laganim mlazom vode ispirati svako oko najmanje 15 minuta. Po potrebi pozvati lekara. |
| ***Nakon gutanja:*** | Isprati usta vodom. Popiti čašu mleka ili vode. Po potrebi pozvati lekara. |
| **- Napomena za osobu koja pruža prvu pomoć/lekara:** | -Nema podataka |
| **- Posebna sredstva za pružanje prve pomoći:** | -Nema podataka. |
| **5. MERE ZAŠTITE OD POŽARA** | |
| **- Sredstva za gašenje požara:** |  |
| ***Prikladna:*** | Koristiti ugljen dioksid, suvi prah, penu ili vodu za gašenje požara u prahu. |
| ***Ne smeju se upotrebljavati*:** | Jak mlaz vode. |
| ***- Protivpožarne mere za posebne opasnosti:*** | Primeniti standardne mere. Izbegavati direktno disanje iznad proizvoda. Po potrebi koristiti ventilacioni sistem. |
| ***- Posebne metode za gašenje požara:*** | Nije naznačeno. |
| **6. MERE U SLUČAJU HEMIJSKOG UDESA** | |
| **- Lične mere opreza:** | Izbegavati udisanje para i kontakt sa kožom i očima. Primeniti adekvatnu ventilaciju u radnoj sredini. |
| **- Mere zaštite okoline:** | Ne ispuštati u odvodne sisteme, u podzemne i površinske vode, niti u zemlju. |
| **- Metode čišćenja i skupljanja:** | Ugasiti izvore varničenja. Primeniti odgovarajuću ventilaciju.Rukovati u adekvatnim rukavicama. Upiti prosuti materijal peskom ili inertnim prahom Materijal korišćen pri sakupljanju treba odložiti brzo u skladu sa važećim zakonskim regulativama. |
| **- Dodatna upozorenja:** | Nema. |

BEZBEDNOSNI LIST (*Luctarom 28220Z*)

Datum izrade: decembar, 2012. Izdanje: 1 Izmena: /

Strana 3/9

|  |  |
| --- | --- |
| **7. RUKOVANJE I SKLADIŠTENJE** | |
| **7.1. Rukovanje:** | Poštovati principe održavanja higijene i lične higijene. |
| ***Mere opreza***: | Upotrebiti zaštitne rukavice i zaštitna sredstva za oči i lice ukoliko je potrebno. Nakon kontakta sa hemijskim sredstvima oprati se sa dosta vode pre pauza, obroka i nakon radnog dana. Odeću i cipele treba dobro oprati pre ponovnog korišćenja. |
| **7.2. Skladištenje:** |  |
| ***Tehničke mere i uslovi skladištenja:*** | Skladištiti dalje od izvora varničenja. Izbegavati pušenje u zoni skladištenja i pri rukovanju.Skladištiti na hladnom, suvom mestu, dalje od svetlosti u čvrsto zatvorenim kontejnerima. |
| **- Ambalažni materijali:** |  |
| ***Prikladni:*** | Nema podataka. |
| ***Neprikladni:*** | Nema podataka. |
| **8. KONTROLA IZLOŽENOSTI I LIČNA ZAŠTITA** | |
| **8.1. Kontrola izloženosti** |  |
| **Mere upravljanja rizikom:** | Ukoliko je moguće transport i rukovanje proizvodom obavljati u zatvorenim sistemima. Proces obavljati na što nižim temperaturama. Stalno održavati prostor odgovarajuće provetrenim. |
| **8.1.1. Kontrola izloženosti na radnom mestu** |  |
| **- Opis radnog postupka i tehnološke kontrole**: | Nema podataka. |
| ***Opšte zaštitne mere:*** | Lična zaštitna sredstva. |
| **Mere lične zaštite:** |  |
| ***Zaštita organa za disanje:*** | Izbegavati disanje neposredno iznad proizvoda. Ukoliko je potrebno koristiti adekvatne zaštitne aparate. |
| ***Zaštita ruku:*** | Izbegavati kontant sa proizvodom. Nositi rukavice otporne na hemijska sredstva |
| ***Zaštita očiju:*** | Koristiti zaštitne naočare zbog prskanja, u situacijama gde se javlja. |
| ***Zaštitu kože:*** | Koristiti odgovarajuću odeću u cilju sprečavanja kontaminacije mirisom lične odeće, na mestima gde se može očekivati. |
| **- Posebne higijenske mere:** | Nema podataka. |
| **8.1.2. Kontrola nad zaštitom okoline** |  |
| **- Mere upravljanja rizikom:** | Vidi tačku 6. |

BEZBEDNOSNI LIST (*Luctarom 28220Z*)

Datum izrade: decembar, 2012. Izdanje: 1 Izmena: /

Strana 4/9

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **9. FIZIČKA I HEMIJSKA SVOJSTVA** | | |
| **9.1. Opšti podaci:** |  | |
| ***-* *Agregatno stanje\*****:* | U obliku praha. | |
| ***-* *Boja\*:*** | Svetlo žuta, intenzivno žuta. | |
| ***- Miris\*:*** | Karakterističan. | |
| **9.2. Podaci važni za zdravlje, bezbednost ljudi i zaštitu životne sredine:** | | |
| ***- pH vrednost*** |  | Nema podataka |
| ***- Tačka ključanja:*** | ***°C*** | Nema podataka |
| ***- Tačka paljenja:*** | °C | Nema podataka |
| ***- Zapaljivost*** | °C | Nema podataka |
| ***- Eksplozivna svojstva:*** | vol. % | Nema podataka. |
| ***- Oksidujuća svojstva*:** |  | Nema podataka. |
| ***- Napon pare:*** | kPa | Nema podataka. |
| ***- Relativna gustina\*:*** | g/l | 740 940 |
| ***- Rastvorljivost:*** | *g/l* | Nema podataka. |
| ***- Rastvorljivost u vodi*** | *g/kg* | Nema podataka |
| ***- Koeficijent raspodele u sistemu n-oktanol/voda*** | *logPow* | Nema podataka. |
| **- *Viskoznost:*** |  | Nema podataka. |
| ***- Relativna gustina pare:*** |  | Nema podataka |
| ***-Isparljivost:*** |  | Nema podataka. |
| ***Napomena:Specifikacije date u ovom dokumentu su rezultati dobijeni na jednom uzorku, i mogu varirati u različitim proizvođačkim lotovima.Izmene će biti uvrštene u novi tehnički bezbednosni list, obeležen odgovarajućom verzijom.*** | | |
| ***9.3. Ostali podaci koji su značajni za bezbednost:*** |  |  |
| ***- Spososbnost mešanja sa drugim supstancama*:** |  | Nema podataka. |
| ***- Rastvorljivost u mastima i uljima):*** | *g/l* | Nema podataka. |
| ***- Provodljivost:*** | *S/m* | Nema podataka. |
| ***- Tačka topljenja, odnosno opseg temperature topljenja:*** | °C | Nema podataka |
| ***-Grupa opreme i sistema zaštite koji su namenjeni za upotrebu u potencijalno eksplozivnim atmosferama u skladu sa propisima i standardima koji uređujuovu oblast:*** |  | Nema podataka. |
| ***- Tačka samopaljenja****:* | *°C* | Nema podataka. |

BEZBEDNOSNI LIST (*Luctarom 28220Z*)

Datum izrade: decembar, 2012. Izdanje: 1 Izmena: /

Strana 5/9

|  |  |
| --- | --- |
| **10. STABILNOST I REAKTIVNOST** | |
| **10.1. Uslovi koje treba izbegavati:** | Izbegavati izvore zagrevanja. |
| **10.2. Materijali koje treba izbegavati:** | Izbegavati jaka oksidaciona sredstva. |
| **10.3. Opasni proizvodi razgradnje:** | Nisu poznati. |
| **11. TOKSIKOLOŠKI PODACI** | |
| **- Akutni unos** |  |
| *Na usta (LD50 ):* | Nema podataka. |
| *Preko pluća (LC50):* | Nema podataka. |
| *Kožom (LD50):* | Nema podataka. |
| **- Hronični unos** |  |
| *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*.* |
| **- Posebni učinci** |  |
| *Toksikokinetika, metabolizam i distribucija:* | Nema podataka. |
| *Akutni efekti:* | Nema podataka. |
| *Senzibilizacija:* | Nema podataka. |
| *Toksičnost u slučaju ponovljenog izlaganja:* | Nema podataka. |
| *Mutagenost:* | Nema podataka. |
| *Karcinogenost:* | Nema podataka. |
| *Toksičnost po reprodukciju:* | Nema podataka. |
| *Štetno delovanje na plod:* | Nema podataka |
| *Štetno delovanje na potomstvo*: | Nema podataka |
| ***Napomena:***  ***Za ovaj preparat nisu sprovedeni toksikološki testovi, ali s obzirom da sirovine koje čine ovaj proizvod imaju dokumentovane toksikološke podatke treba rukovati njim izuzetno oprezno. Za više informacija videti tačke 7. i 8.*** | |

BEZBEDNOSNI LIST (*Luctarom 28220Z*)

Datum izrade: decembar, 2012. Izdanje: 1 Izmena: /

Strana 6/9

|  |  |
| --- | --- |
| **12. EKOTOKSIKOLOŠKI PODACI** | |
| **12.1. Ekotoksičnost** | Sprečiti kontaminaciju zemlje i površinskih voda. |
| *- Za organizme u vodi:* | Nema podataka . |
| *- Za organizme u zemljištu:* | Nema podataka. |
| *- Za biljke i kopnene životinje:* | Nema podataka. |
| **12.2. Mobilnost** | **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. |
| **12.3. Perzistentnost i razgradljivost** |  |
| *- Biorazgradnja:* | Nema podataka. |
| *- Drugi procesi razgradnje:* | Nema podataka. |
| *- Razgradnja u otpadnim vodama:* | Nema podataka. |
| **12.4. Bioakumulativnost** |  |
| *- Faktor biokoncentracije :* | Nema podataka. |
| **12.5. Rezultati procene PBT svojstava:** |  |
| ***- Podaci iz izveštaja o hemijskoj sigurnosti*:** | Nema podataka. |
| ***- Ostali podaci:*** | Nema podataka. |
| **12.6. Ostali štetni efekti na životnu sredinu:** |  |
| ***Oštećenje ozonskog omotača:*** | Nema podataka. |
| ***Formiranje prizemnog ozona:*** | Nema podataka. |
| ***Efekat staklene bašte:*** | Nema podataka. |
| ***Poremećaj rada endokrinog sistema:*** | Nema podataka. |
| ***Napomena:***  ***Za ovaj preparat nisu sprovedeni ekotoksikološki testovi, ali s obzirom da sirovine koje čine ovaj proizvod imaju dokumentovane toksikološke podatke treba rukovati njim izuzetno oprezno. Za više informacija videti tačku 6.*** | |

BEZBEDNOSNI LIST (*Luctarom 28220Z*)

Datum izrade: decembar, 2012. Izdanje: 1 Izmena: /

Strana 7/9

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **13. TRETMAN I ODLAGANJE OTPADA** | | | | |
| **- Način postupanja s otpadom:** | | |  | |
| *Ostaci od proizvoda:* | | | Sa neutrošenim količinama proizvoda treba postupiti po Zakonu o upravljanju otpadom („Sl.glasnik RS“, br.36/09 i 88/10).Ne bacati otpad direktno u odvode ili okolinu. Preporučuje se spaljivanje ostataka od proizvoda u cilju eliminacije. | |
| *Zagađena ambalaža*: | | | Sa ambalažom postupiti u skladu sa Zakonom o ambalaži i ambalažnom otpadu („Sl.glasnik RS“, br.36/09). Ne koristiti ponovo već jednom upotrebljene kontejnere. | |
| **- Važeći propisi:** | | | Zakon o upravljanju otpadom.  Za vise informacija videti tačke 6., 7. i 8. | |
| **14. PODACI O TRANSPORTU** | | | | |
| UN broj | | | - | |
| ADR/RID | | | - | |
| **- *Dodatni propisi:*** | | | Nema podataka. | |
| ***- Posebne mere opreza i uslovi prevoza*:** | | | Nema podataka. | |
| **- Klasifikacijske oznake za prevoz:** | | | - | |
| **Naziv opasne hemikalije prema međunarodnim propisima o transportu opasnih tereta:** | | | Nema. | |
| ***Kopneni prevoz (drumski/železnički ADR, RID)*** | | | Nema ograničenja. | |
| ***Drumski prevoz (ADR)*** | | |  | |
| UN broj:- | | | klasa: nema | grupa pakovanja: - |
| ***Železnički prevoz (RID)*** | | |  |  |
| 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: - |
| **15. REGULATORNI PODACI** | | | | |
| **- Sprovedena procena rizika za smešu:** | | | **DA:-** | **NE: X** |
| **- Podaci o efektima na zdravlje, bezbednost i životnu sredinu (prema etiketi):** | | |  | |
| **Znakovi opasnosti i pisano upozorenje:**  **Klasifikacija prema Direktivi 67/548/CEE i Direktivi 1999/45/CEE i njihovim modifikacijama** | | | | |
| Supstanca | CAS | Xi-Iritativno  R43-Može izazvati senzibilizaciju u kontaktu sa kožom.  S24-Izbegavati kontakt sa kožom.  S37-Nositi zaštitne rukavice. | | |
| Diacetyl | 431-03-8 |

BEZBEDNOSNI LIST (*Luctarom 28220Z*)

Datum izrade: decembar, 2012. Izdanje: 1 Izmena: /

Strana 8/9

|  |  |
| --- | --- |
| **-Primenljivi propisi:** | Nije naznačeno. |
| **16. OSTALI PODACI** | |
| **- Značenje oznaka** |  |
| ***Oznaka rizika*** | - |
| **- Značenje oznaka** |  |
| ***Oznaka bezbednosti*** | - |
| **- Promene u odnosu na prethodno izdanje:** | **-** |
| **- Ostali podaci:** | **-**Informacije ovde sadržane dopunjavaju podatke date u Tehničkom listu, ali ga ne zamenjuju.  -Od korisnika se očekuje da primeni preporuke pružene ovim bezbednosnim listom u cilju prevencije rizika. |
| **Izvor podataka:** | Nema. |
| Bezbednosni list je uvoznik izradio prema podacima iz MSDS proizvođača, a shodno Pravilniku o sadržaju Bezbednosnog lista „Sl glasnik RS“, br.81/10. | |
| **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. | |

BEZBEDNOSNI LIST (*Luctarom 28220Z*)

Datum izrade: decembar, 2012. Izdanje: 1 Izmena: /

strana 9/9