Ukupno strana: 11

BEZBEDNOSNI LIST

(Prema Regulativi (EC) br. 1907/2006) – 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:** | ***CRINA ®Ruminants***  ***Sinonomi: /***  ***Šifra proizvoda*: /** |
| **1.2. Upotreba hemikalije:** |  |
| ***Namena proizvoda*:** | Aditiv za premikse i sastojak hrane za životinje |
| ***Način upotrebe*:** | Prema uputstvu za proizvod. |
| **1.3. Podaci o pravnom ili fizičkom licu** |  |
| **- *Proizvođač:*** | DSM Nutritional Products Ltd.  Wurmisweg 576  CH-4303 Kaiseraugst  **Tel:** +41618158888 **fax:** +41618157253  e-mail adresa:sds.nutritionalproducts@dsm.com |
| ***- 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 1/11

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **2. IDENTIFIKACIJA OPASNOSTI** | | | | | |
| ***- Klasifikacija:*** | | | Nema podataka | | |
| ***- Najvažnije opasnosti i učinci proizvoda:*** | | |  | | |
| ***Na ljudsko zdravlje***: | | | Toksično u kontaktu sa kožom i ako se proguta. Izaziva opekotine. Može izazvati osetljivost kože. | | |
| ***Na okolinu:*** | | | Štetno za vodene organizme, može izazvati dugoročne posledice za vodeni svet. | | |
| ***Opis najvažnijih štetnih fizičko-hemijskih efekata***: | | | Rizik od eksplozije prašine. | | |
| ***Na ljudsko zdravlje***: | | | Nema podataka | | |
| ***Na okolinu:*** | | | Nema podataka | | |
| **- Glavni simptomi dejstava:** | | |  | | |
| ***Udisanje:*** | | | Nema podataka. | | |
| ***Koža*:** | | | Izaziva opekotine. Toksično u kontaktu sa kožom, može izazvati osetljivost. | | |
| ***Oči:*** | | | Nema podataka. | | |
| ***Gutanje :*** | | | Toksično ako se proguta. | | |
| **3. PODACI O SASTOJCIMA U SMEŠI** | | | | | |
| **Sastav proizvoda:** mešavina koja sadrži aromatične supstance i osnovu za njih. | | | | | |
| **Komponenta** | **CAS broj** | **EC broj** | | **Klasifikacija** | **Težinski udeo (%)** |
| thymol | 89-83-8 | 201-944-8 | | C;R34  Xn;R22  N;R51-R53 | >= 5- < 10 |
| m-cresol | 108-39-4 | 203-577-9 | | T;R24/25  C;R34 | >= 5- < 10 |
| guaiacol | 90-05-1 | 201-964-7 | | Xi;R36/38  Xn;R22 | >= 1- < 5 |
| eugenol | 97-53-0 | 202-589-1 | | Xn;R22  Xi;R38  R43 | >= 1- < 5 |
| (R)-p-mentha-1,8-diene | 5989-27-5 | 227-813-5 | | R10  Xi;R38  R43  N;R50-R53 | >= 1- < 2,5 |
| 2,6-di-tert-butyl-p-cresol | 128-37-0 | 204-881-4 | | Xn;R22  R53 | >= 1- < 5 |
| isopentyl salicylate | 87-20-7 | 201-730-4 | | N;R51-R53 | >= 0- < 1 |
| Za više informacija videti tačku 16. | | | | | |

BEZBEDNOSNI LIST (*Crina® Ruminants*)

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

Strana 2/11

|  |  |
| --- | --- |
| **4. MERE PRVE POMOĆI** | |
| **- Mere za pružanje prve pomoći:** | Udaljiti se od zone opasnosti.Pokazati ovaj bezbednosni list u prisustvu lekara. Simptomi trovanja se mogu pojaviti tek par sati kasnije. |
| ***Nakon udisanja****:* | Osobu izvesti na svež vazduh. Nakon značajnijeg izlaganja konsultovati lekara. |
| ***Nakon dodira s kožom*:** | Skinuti odmah kontaminiranu odeću i obuću. Isprati kožu sa dosta vode i sapuna. Momentalni lekarski tretman je neophodan s obzirom da se netretirane rane nastale korozivnim dejstvom supstance na koži otežano i sporo leče. Odmah odvesti povređenog u bolnicu. |
| ***Nakon dodira s očima:*** | Ako male količine supstance prskanjem dospeju u oči mogu izazvati nepovraatno oštećenje tkiva i slepilo. Ukoliko dođe u kontakt sa očima ispirati momentalno vodom i potražiti lekarsku pomoć. Nastaviti sa ispiranjem i na putu do lekara. Ukloniti kontaktna sočiva. Zaštiti nepovređeno oko. Držati oko širom otvoreno u toku ispiranja. Ukoliko se iritacija nastavi konsultovati specijalistu. |
| ***Nakon gutanja:*** | Isprati vodom usta, a zatim piti velike količine vode. NE izazivati povraćanje. Ne davati mleko niti alkoholna pica. Nikada ne stavljati ništa u usta onesvešćenoj osobi. Potražiti pomoć 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 vodu, penu. |
| ***Ne smeju se upotrebljavati*:** | Nije naznačeno. |
| ***- Protivpožarne mere za posebne opasnosti:*** | Ne udisati otrovne gasove. Koristiti zaštitnu opremu za respiratorni trakt. |
| ***- Posebne metode za gašenje požara:*** | Nije naznačeno. |
| ***Dodatne informacije:*** | Sakupiti vodu za gašenje požara odvojeno.Ne sme se ispuštati u odvod.Ostaci od požara i voda za gašenje požara se mora odložiti u skladu sa važećim regulativama. Uzeti u obzir opasnost od eksplozije prašine. |
| **6. MERE U SLUČAJU HEMIJSKOG UDESA** | |
| **- Lične mere opreza:** | Koristiti ličnu zaštitnu opremu.Izbegavati prašinu.Obezbediti adekvatnu ventilaciju.Evakuisati osoblje na bezbedno mesto. |

BEZBEDNOSNI LIST (*Crina® Ruminants*)

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

Strana 3/11

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **- Mere zaštite okoline:** | | | Sprečiti dospeće proizvoda u površinske vode ili sanitarni kanalizacioni odvodni sistem. Sprečiti dalje curenje ili prosipanje proizvoda ukoliko je bezbedno. U slučaju zagađenja okoline(reke i jezera) ili odvoda odmah obavestiti službu za zaštitu životne sredine ili drugu službu za hitne intervencije. | | | | |
| **- Metode čišćenja i skupljanja:** | | | Sakupiti prosuti materijal i odstraniti bez formiranja prašine. Držati u pogodnim, čvrsto zatvorenim rezervoarima za odlaganje. | | | | |
| **- Dodatna upozorenja:** | | | Nema. | | | | |
| **7. RUKOVANJE I SKLADIŠTENJE** | | | | | | | |
| **7.1. Rukovanje:** | | |  | | | | |
| ***Mere opreza***: | | | Izbegavati formiranje prašine koja se može udahnuti.Izbegavati prekoračenje granice izloženosti date u tački 8. Izbegavati kontakt supstance sa kožom i očima. Za mere lične zaštite videti tačku 8. Pušenje, jelo i piće treba zabraniti u oblasti rukovanja ovim proizvodom. Odlagati vodu korišćenu za pranje u skladu sa važećim zakonskim regulativama. | | | | |
| ***Mere opreza protiv nastanka požara i eksplozije:*** | | | Izbegavati formiranje naslaga prašine. Obezbediti odgovarajuću ventilaciju na mestima gde se formira prašina. Preduzeti mere opreza zbog statičkog elektriciteta. | | | | |
| **7.2. Skladištenje:** | | |  | | | | |
| ***Tehničke mere i uslovi skladištenja:*** | | | Skladištenje na suvom i čistom mestu, na temperaturi manjoj od 30 oC, u čvrsto zatvorenim kontejnerima. Sprečiti neovlašćen pristup. Ne dolazi do raspada ako se skladišti i primenjuje kako je navedeno. | | | | |
| **- Ambalažni materijali:** | | |  | | | | |
| ***Prikladni:*** | | | Nema podataka. | | | | |
| ***Neprikladni:*** | | | Plastika, pleksiglas. | | | | |
| **8. KONTROLA IZLOŽENOSTI I LIČNA ZAŠTITA** | | | | | | | |
| **8.1. Kontrola izloženosti** | | | | | | | |
| **Komponenta** | **CAS broj** | | **Vrednost** | **Parametar kontrole** | **Ažurirano** | | **Osnova** |
| Resorcinol | 108-46-3 | | STEL | 20 PPM  92 mg/m3 | 2007-08-01 | | GB EH40 |
| Dodatne informacije: |  | Može se absorbovati preko kože. Dodeljene supstance su one za koje postoji zabrinutost da će dermalna apsorpcija dovesti do sistematskog trovanja. | | | | | |
|  |  | | TWA | 10 ppm  46 mg/m3 | 2007-08-01 | GB EH40 | |
| Dodatne informacije: |  | Može se absorbovati preko kože. Dodeljene supstance su one za koje postoji zabrinutost da će dermalna apsorpcija dovesti do sistematskog trovanja. | | | | | |
|  |  | | TWA | 10 ppm  45 mg/m3 | 2006-02-01 | 2006-15-EC | |

BEZBEDNOSNI LIST (*Crina® Ruminants*)

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

Strana 4/11

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Dodatne informacije: |  | Koža: Identifikuje mogućnost značajnijeg unosa preko kože. Nagoveštava. | | | | | | |
| 2,6-di-tert-butyl-p-cresol | 128-37-0 | | TWA | | | 10 mg/m3 | 1997-01-01 | GB EH40 |
| **Mere upravljanja rizikom:** | | | |  | | | | |
| **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:*** | | | | U slučaju pojave prašine ili aerosola koristiti respirator sa odgovarajućim filterom. | | | | |
| ***Zaštita ruku:*** | | | | Materijal rukavica: neopren ili nitrilna guma. Uzeti u obzir opasne karakteristike ovog proizvoda i specifičnost radnih uslova pri izboru adekvatnog tipa zaštitnih rukavica. | | | | |
| ***Zaštita očiju:*** | | | | Koristiti zaštitu za lice i zaštitno odelo ukoliko se jave neuobičajeni problemi u radu. Koristiti zaštitne naočare sa štitnicima sa strane. | | | | |
| ***Zaštitu kože:*** | | | | Izabrati zaštitu u odnosu na količinu i koncentraciju opasnih supstanci na radnom mestu. | | | | |
| **- Posebne higijenske mere:** | | | | Izbegavati kontakt preko kože, očiju ili odeće. Oprati ruke pre pauza i odmah nakon rukovanja proizvodom. | | | | |
| **8.1.2. Kontrola nad zaštitom okoline** | | | |  | | | | |
| **- Mere upravljanja rizikom:** | | | | Vidi tačku 6. | | | | |
| **9. FIZIČKA I HEMIJSKA SVOJSTVA** | | | | | | | | |
| **9.1. Opšti podaci:** | | | | |  | | | |
| ***-* *Agregatno stanje****:* | | | | | U obliku praha, bez prisustva prašine. | | | |
| ***-* *Boja:*** | | | | | Žuta-svetlo braon. | | | |
| ***- Miris:*** | | | | | Karakterističan. | | | |

BEZBEDNOSNI LIST (*Crina® Ruminants*)

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

Strana 5/11

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **9.2. Podaci važni za zdravlje, bezbednost ljudi i zaštitu životne sredine:** | | | |
| ***- pH vrednost*** |  | | 5,1-5,7 (1%) |
| ***- 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:*** | kg/m3 | | <= 720 |
| ***- Rastvorljivost:*** | *g/l* | | Nema podataka. |
| ***- Rastvorljivost u vodi*** | *g/kg* | | rastvorljiv |
| ***- Koeficijent raspodele u sistemu n-oktanol/voda*** | *logPow* | | Nema podataka. |
| **- *Viskoznost:*** |  | | Nema podataka. |
| ***- Relativna gustina pare:*** |  | | Nema podataka |
| ***-Isparljivost:*** |  | | Nema podataka. |
| ***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 na-menjeni za upotrebu u potencijalno eks-plozivnim atmosferama u skladu sa propi-sima i standardima koji uređuju ovu oblast:*** |  | | Nema podataka. |
| ***- Tačka samopaljenja****:* | *°C* | | Nema podataka. |
| **10. STABILNOST I REAKTIVNOST** | | | |
| **10.1. Uslovi koje treba izbegavati:** | | Toplota. | |
| **10.2. Materijali koje treba izbegavati:** | | -Jake baze i jaka oksidaciona sredstva.  -Plastika, pleksiglas | |
| **10.3. Opasni proizvodi razgradnje:** | | Prašina može stvoriti eksplozivnu mešavinu sa vazduhom. Nema raspada ukoliko se koristi kao što je naznačeno. | |

BEZBEDNOSNI LIST (*Crina® Ruminants*)

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

Strana 6/11

|  |  |
| --- | --- |
| **11. TOKSIKOLOŠKI PODACI** | |
| **- Akutni unos** |  |
| *Thymol Na usta (LD50 ):* | 980 mg/kg (pacov) |
| *Cresol Na usta (LD50 ):* | 242 mg/kg (pacov) |
| *Guaiacol Na usta (LD50 ):* | 520 mg/kg (pacov) |
| *Eugenol Na usta (LD50 ):* | 1 930 mg/kg (pacov) |
| *Resorcinol Na usta (LD50 ):* | 301 mg/kg (pacov) |
| *2,6-di-tert-butyl-p-cresol Na usta (LD50 ):* | 890 mg/kg (pacov) |
| *Preko pluća (LC50):* | Nema podataka. |
| *Cresol: Kožom (LD50)* | 1 100 mg/kg (pacov) |
| **- Hronični unos** |  |
| *Na usta (LD50):* | Nema podataka. |
| *Preko pluća (LC50):* | Nema podataka. |
| *Kožom (LD50):* | Nema podataka. |
| **- Različiti putevi izlaganja** |  |
| ***Koža:*** *Thymol* | Korozivno (zec) |
| *Cresol* | Korozivno (zec) |
| *Guaiacol* | Iritativno za kožu i sluzokožu |
| *Eugenol* | Iritativno (zec) |
| *(R)-p-mentha-1,8-diene* | Iritativno za kožu i sluzokožu |
|  |  |
| ***Oči:*** *Thymol* | Ozbiljna iritacija oka (zec, OECD Test Guideline 405) |
| *Cresol* | Ozbiljna iritacija oka (zec) |
| *Guaiacol* | Ozbiljna iritacija oka (zec) |
| ***Disajni putevi:*** | Nema podataka*.* |
| ***Dodatne informacije:*** | ***Cresol*** može prouzrokovati oštećenje bubrega/jetre/oka/mozga/respiratornog sistema/centralnog nervnog sistema putem dužeg ili ponovljenog izlaganja i kontanta sa kožom |
| **- Posebni učinci** |  |
| *Toksikokinetika, metabolizam i distribucija:* | Nema podataka. |
| *Akutni efekti:* | Nema podataka. |
| *Senzibilizacija:* | Eugenol izaziva osetljivost (zamorci)  (R)-p-mentha-1,8-diene izaziva osetljivost (zamorci) |
| *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 |

BEZBEDNOSNI LIST (*Crina® Ruminants*)

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

Strana 7/11

|  |  |
| --- | --- |
| **12. EKOTOKSIKOLOŠKI PODACI** | |
| **12.1. Ekotoksičnost** |  |
| *- Za organizme u vodi:* |  |
| Toksično za ribe |  |
| *Thymol:* | LC50(96h) ca 5 mg/l Brachydanio rerio (zebra fish) |
| Toksično za dafnije i ostale beskičmenjake |  |
| *Resorcinol:* | EC50(48h) 1,28 mg/l Daphnia magna (vodena mušica) |
| *(R)-p-mentha-1,8-diene* | EC50(48h) 0,42 mg/l Daphnia magna (vodena mušica) |
| *- Za organizme u zemljištu:* | Nema podataka. |
| *- Za biljke i kopnene životinje:* | Nema podataka. |
| *Dodatne informacije:*  Mogućnost opasnosti za životnu sredinu se ne može odbaciti usled neprofesionalnog rukovanja ili odlaganja. Štetno za vodene organizme, može prouzrokovati dugotrajna neželjena dejstva u vodenoj sredini. | |
| **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. |

BEZBEDNOSNI LIST (*Crina® Ruminants*)

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

Strana 8/11

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **13. TRETMAN I ODLAGANJE OTPADA** | | | | | | |
| **- Način postupanja s otpadom:** | | |  | | | |
| *Ostaci od proizvoda:* | | | Ne odlagati otpad u kanalizaciju. Ne kontaminirati ribnjake, vodene tokove ili rovove supstancom ili korišćenim kontejnerom. Ponuditi ostatke i nereciklirajuće rastvore licenciranim firmama koje se bave odlaganjem otpada. Odlaganje u životnu sredinu mora se izbeći. | | | |
| *Zagađena ambalaža*: | | | Odložiti kao neupotrebljen proizvod.Ne koristiti ponovo već upotrebljen prazan kontejner. | | | |
| **- Važeći propisi:** | | | Zakon o upravljanju otpadom. | | | |
| **14. PODACI O TRANSPORTU** | | | | | | |
| **- *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)*** | | |  | | | |
| ***Drumski prevoz (ADR)*** | | |  | | | |
| UN broj:1759 | ***Korozivna supstanca, čvrsta(m-cresol, thymol)*** | klasa: 8 | grupa pakovanja: III | Klasifikacioni kod: C10 | Identifikacioni broj opasnosti: 80 | Oznaka: 8 |
| ***Železnički prevoz (RID)*** | | | | | | |
| UN broj:1759 | ***Korozivna supstanca, čvrsta(m-cresol, thymol)*** | klasa: 8 | grupa pakovanja: III | Klasifikacioni kod: C10 | Identifikacioni broj opasnosti: 80 | Oznaka: 8 |
| ***Vodeni putevi u zemlji (ADN):*** | | | | | | |
| UN broj:1759 | ***Korozivna supstanca, čvrsta(m-cresol, thymol)*** | klasa: 8 | grupa pakovanja: III | | | Oznaka: 8 |
| EmS broj 1: F-A  EmS broj 2: S-B  Nije zagađivač morskih puteva. | | | | | | |
| UN broj:1759 | ***Korozivna supstanca, čvrsta(m-cresol, thymol)*** | klasa: 8 | grupa pakovanja: III | | | Oznaka: 8 |
| Instrukcije za pakovanje (teretni avion) | | | 823 | | | |
| Instrukcije za pakovanje (putnički avion) | | | 822 | | | |
| Instrukcije za pakovanje (putnički avion) | | | Y822 | | | |

BEZBEDNOSNI LIST (*Crina® Ruminants*)

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

strana 9/11

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **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:**  **Obeležavanje prema Direktivi 1999/45/EC** | | **-** | |
| **Oznaka:** | | T- Toksično | |
| **Oznake rizika:** | | R24/25- Toksično ako je u kontaktu sa kožom i ako se proguta.  R34- Izaziva opekotine.  R43- Može izazvati senzibilizaciju u kontaktu sa kožom.  R52/53- Štetno za vodene organizme, može izazvati dugotrajne štetne efekte u vodenoj životnoj sredini. | |
| **Oznake bezbednosti:** | S22- Ne udisati prašinu.  S26- U slučaju kontakta sa očima, odmah isprati sa dosta vode i zatražiti lekarsku pomoć.  S35- Hemikalije i kontejneri moraju biti odloženi na bezbedan način.  S36/37/39- Nositi odgovarajuću zaštitnu odeću, rukavice i zaštitna sredstva za oči/lice.  S45- U slučaju nezgode ili zdravstvenih tegoba, hitno zatražiti lekarsku pomoć (ako je moguće pokazati etiketu).  S61- Izbegavati ispuštanje sadržaja u životnu sredinu; pridržavati se posebnih uputstava/bezbednosnog lista. | | |
| Opasne supstance koje se moraju navesti na etiketi: | ∙89-83-8 thymol  ∙108-39-4 m-cresol  ∙97-53-0 eugenol  ∙5989-27-5 (R)-p-mentha-1,8-diene | | |
|  |
| **-Primenljivi propisi:** | Nema podataka | | |
| **16. OSTALI PODACI** | | | |
| **- Značenje oznaka** |  | | |
| ***Oznaka rizika*** | R10- Zapaljivo.  R22- Štetno ako se proguta.  R24/25- Toksično ako je u kontaktu sa kožom i ako se proguta.  R34- Izaziva opekotine.  R36/38- Iritativno za oči i kožu.  R38- Iritativno za kožu.  R43 - Može izazvati senzibilizaciju u kontaktu sa kožom.  R50- Veoma toksično po vodene organizme.  R51- Toksično po vodene organizme. | | |

BEZBEDNOSNI LIST (*Crina® Ruminants*)

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

strana 10/11

|  |  |
| --- | --- |
|  | R52/53 - Štetno za vodene organizme, može izazvati dugotrajne štetne efekte u vodenoj životnoj sredini.  R53- Može izazvati dugotrajne štetne efekte u vodenoj životnoj sredini. |
| **- Značenje oznaka** |  |
| ***Oznaka bezbednosti*** | - |
| **- Promene u odnosu na prethodno izdanje:** | **-** |
| **- Ostali podaci:** | **-** |
| **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. Ove informacije su pružene samo kao uputstvo za bezbedno rukovanje, korišćenje, skladištenje, transport, odlaganje i ne treba se smatrati nikakvom garancijom ili specifikacijom kvaliteta proizvoda.Informacije se odnose samo na specifične naznačene materijale i ne mogu se smatrati validnim ako je proizvod upotrebljen u kombinaciji sa nekim drugim, ili u procesu, ukoliko nije drugačije navedeno u tekstu. | |

BEZBEDNOSNI LIST (*Crina® Ruminants*)

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

strana 11/11