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 ®Poultry***  ***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***: | | | Izaziva opekotine. Štetno u kontaktu sa kožom i ako se proguta. 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. Štetno u kontaktu sa kožom, može izazvati osetljivost. | | |
| ***Oči:*** | | | Nema podataka. | | |
| ***Gutanje :*** | | | Štetno 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 |
| eugenol | 97-53-0 | 202-589-1 | | Xn;R22  Xi;R38  R43 | >= 5- < 10 |
| m-cresol | 108-39-4 | 203-577-9 | | T;R24/25  C;R34 | >= 1- < 3 |
| 2,6-di-tert-butyl-p-cresol | 128-37-0 | 204-881-4 | | Xn;R22  R53 | >= 1- < 5 |
| piperine | 94-62-2 | 202-348-0 | | Xn;R22  N;R51-R53 | >= 0- < 1 |
| isopentyl salicylate | 87-20-7 | 201-730-4 | | N;R51-R53 | >= 0- < 1 |
| Za više informacija videti tačku 16. | | | | | |

BEZBEDNOSNI LIST (*Crina® Poultry*)

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. |
| ***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. |
| ***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. |
| ***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. Odvesti povređenog odmah u bolnicu. |
| **- 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® Poultry*)

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. | | | |
| **- Dodatna upozorenja:** | | | Nema. | | | |
| **7. RUKOVANJE I SKLADIŠTENJE** | | | | | | |
| **7.1. Rukovanje:** | | |  | | | |
| ***Mere opreza***: | | | 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** |
| Calcium carbonate | 471-34-1 | | TWA | 10 mg/m3 | 2005-04-06 | GB EH40 |
| Dodatne informacije: |  | 1: U cilju određivanja ovih granica, respiratorna prašina i prašina koja se može udahnuti su one frakcije prašine koje se mogu uzorkovati prema metodi opisanoj u MDHS14/3.Opšte metode za uzorkovanje i gravimetrijsku analizu ove prašine su u skladu sa ISO-CEN konvencijom.  Po COSHH definiciji u supstance opasne po zdravlje ubraja se svaka prašina koja je u vazduhu prosutna u koncentraciji ≥ 10 mg/m3 u toku 8 sati- prašina koja se može udahnuti, ili 4mg/m3 u toku 8 sati respiratorne prašine. Ovo znači da će svaka prašina biti predmet COSHH(CONTROL OF SUBSTANCES HAZARDOUS TO HEALTH) ako su ljudi izloženi koncentraciji većoj od ovih. Mere o kontroli izloženosti su prikazane u EH44 i velika većina radnih mesta kod kojih su propisane ove mere će se držati ovih granica što se tiče izloženosti. Međutim ako je prašini dodeljena oznaka WEL izlaganje mora biti ispod propisane granice. | | | | |

BEZBEDNOSNI LIST (*Crina® Poultry*)

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

Strana 4/11

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Većina industrijske prašine sadrži čestice širokog raspona veličina. Ponašanje, deponovanje i sudbina svake čestice kada dospe u ljudski respiratorni sistem i telo i reakciju koju uzrokuje zavisi od svojstva i veličine čestica. HSE razdvaja dve veličine frakcija da bi se odredile granice za udisnu prašina i respiratornu prašinu. Udisna prašina se odnosi na vazdušni materijal koji dospeva u nos i usta prilikom disanja is toga je dostupan za taloženje u respiratornom traktu.  Respiratorna prašina se odnosi na frakcije koje dospevaju do dela pluća gde se odvija razmena gasova. Potpunije definicije i pojašnjenja se mogu naći u MDHS 14/3. Kada prašina sadrži komponente koje već imaju dodeljene granice izloženosti na random mestu, sva relevantna ograničenja treba da budu u saglasnosti.  Tamo gde nije specificirana granica kratkoročne izloženosti, treba primeniti vrednost granice dobijene množenjem vrednosti granice dugoročne izloženosti sa koeficijentom 3. | | | | | | |
|  |  | TWA | | | 4 mg/m3 | 2005-04-06 | GB EH40 |
| 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:** | | | Upravljati se u skladu sa principima održavanja higijene i primene bezbednosnih mera na radnom mestu. Oprati ruke pre pauza i na kraju radnog dana. | | | | |
| **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® Poultry*)

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

Strana 5/11

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **9.2. Podaci važni za zdravlje, bezbednost ljudi i zaštitu životne sredine:** | | | |
| ***- pH vrednost*** |  | | 7,0-7,5 (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 | | < 660 |
| ***- 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. |
| ***Indeks zapaljivosti deponovane prašine*** |  | | 5 (ca. 21°C) |
| ***Klasa eksplozivnosti prašine*** |  | | St(H) 1 (uzorak proizvoda; vrednost je određena primenom modifikovane Hartmanove cevi) |
| ***Minimalna temperatura paljenja mešavine prašina/vazduh*** |  | | 430 °C (određena u BAM pećnici) |
| ***Otpornost zapremine praha*** |  | | 8E+04 Oma (uzorak proizvoda) |
| **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:** | | Raspada sezagrevanjem u prisustvu vazduha. Prašina može stvoriti eksplozivnu mešavinu sa vazduhom. | |

BEZBEDNOSNI LIST (*Crina® Poultry*)

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

Strana 6/11

|  |  |
| --- | --- |
| **11. TOKSIKOLOŠKI PODACI** | |
| **- Akutni unos** |  |
| *Thymol Na usta (LD50 ):* | 980 mg/kg (pacov) |
| *Eugenol Na usta (LD50 ):* | 1 930 mg/kg (pacov) |
| *Cresol Na usta (LD50 ):* | 242 mg/kg (pacov) |
| *2,6-di-tert-butyl-p-cresol Na usta (LD50 ):* | 890 mg/kg (pacov) |
| *Piperine Na usta (LD50 ):* | 514 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, OECD Test Guideline 404) |
| *Eugenol* | Iritativno (zec) |
| *Cresol* | Korozivno (zec) |
|  |  |
| ***Oči:*** *Thymol* | Ozbiljna iritacija oka (zec, OECD Test Guideline 405) |
| *Cresol* | 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) |
| *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® Poultry*)

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) |
| *Piperine:* | LC50(96h) ca 7,8 mg/l Pimephales promelas (klen) |
| *- 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® Poultry*)

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® Poultry*)

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:** | | C- Korozivno | |
| **Oznake rizika:** | | R21/22- Štetno 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.  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).  S60- Ova hemikalija i njena ambalaža moraju se odložiti kao opasan otpad. | | |
| 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*** | R21/22- Štetno ako je u kontaktu sa kožom i ako se proguta.  R22- Štetno ako se proguta.  R24/25- Toksično ako je u kontaktu sa kožom i ako se proguta.  R34- Izaziva opekotine.  R38- Iritativno za kožu.  R43 - Može izazvati senzibilizaciju u kontaktu sa kožom.  R51- Toksično po vodene organizme.  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. | | |

BEZBEDNOSNI LIST (*Crina® Poultry*)

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

strana 10/11

|  |  |
| --- | --- |
| **- 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® Poultry*)

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

strana 11/11