Ukupno strana: 9

BEZBEDNOSNI LIST

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

Datum izrade: 24.01.2013. Verzija: 1 Revizija: 0

|  |
| --- |
| **1.IDENTIFIKACIJA HEMIKALIJE I PODACI O LICU KOJE STAVLJA HEMIKALIJU U PROMET** |
| * 1. **Identifikacija hemikalije:**
 |  ***RONOZYME® HiPhos (GT)******Sinonomi:*** /***Šifra proizvoda:*** / |
| **1.2. Identifikovani načini korišćenja hemikalije i načini korišćenja koji se ne preporučuju:** |  |
| ***Namena proizvoda*:** | Aditiv za hranu za životinje. |
| ***Način upotrebe*:** | Prema uputstvu za proizvod. |
| **1.3. Podaci o snabdevaču:** |  |
| **- *Proizvođač:*** | DSM Nutritional Products LtdWurmisweg 576CH-4303 Kaiseraugst**Tel:** +41618158888 **fax:** +41618157253e-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, 015/34-78-62Savetnik 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 1/9

|  |
| --- |
| **2. IDENTIFIKACIJA OPASNOSTI** |
| ***2.1. Klasifikacija hemikalije:******Prema Regulativi (EC) 1272/2008*** | Senzibilizacija respiratornih organa, Kategorija 1 H334: Ako se udiše može da dovede do pojave alergijskih reakcija, astme ili problema sa disanjem  |
| ***Prema 67/548/EEC, 1999/45/EC*** | Xn-štetnoR42-Može izazvati senzibilizaciju pri udisanju. |
| ***- Najvažnije opasnosti i učinci proizvoda:*** |  |
| ***Na ljudsko zdravlje***: | Može da dovede do pojave alergijskih reakcija, astme ili problema sa disanjem. |
| ***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:*** |  |
| *Reč upozorenja:* | Opasnost |
| Obaveštenje o opasnosti: | H334: Ako se udiše može da dovede do pojave alergijskih reakcija, astme ili problema sa disanjem |
| Obaveštenja o merama predostrožnosti – prevencija | P261- Izbegavati udisanje prašine/ dima/ gasa/ magle/ pare/ spreja. P285- U slučaju neadekvatne ventilacije nositi opremu za zaštitu respiratornih organa.  |
| Obaveštenja o merama predostrožnosti –reagovanje | P304+P341-AKO SE UDIŠE: Ukoliko je disanje otežano, izneti povređenu osobu na svež vazduh i obezbediti da se odmara u položaju koji ne ometa disanje.  P342+P311 -Ako osećate smetnje pri disanju: pozvati Centar za kontrolu trovanja ili lekara.  |
| Obaveštenja o merama predostrožnosti – odlaganje | P501 -Odlaganje sadržaja/ ambalaže u skladu sa lokalnim/ regionalnim/ nacionalnim/međunarodnim propisima  |
| Opasne komponente koje se moraju navesti na etiketi: | ∙ 9001-77-8 phosphatase, acid |
| ***2.3. Ostale opasnosti:*** | Nisu poznate. |
| **3. SASTAV/PODACI O SASTOJCIMA** |
| **3.2. Podaci o sastojcima smeše:** |
| Opis proizvoda: smeša koja sadrži aktivnu komponentu i pomoćne supstance. |

BEZBEDNOSNI LIST (*RONOZYME® HiPhos (GT)*)

Datum izrade: 24.01.2013. Verzija: 1 Revizija: 0

Strana 2/9

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Opasne komponente** | **CAS broj, EC broj** | **Klasifikacija1** | **Klasifikacija2** | **Težinski udeo (%)** |
| phosphatase, acid | 9001-77-8232-630-9 | R42 | Senzibilizacija respiratornih organa, Kategorija ; H334 | >= 1 -< 5 |
| 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.Ostale komponente |
| **Komponenta**  | **CAS broj, EC broj** | **Klasifikacija1** | **Klasifikacija2** | **Težinski udeo (%)** |
| cellulose | 9004-34-6232-674-9 | - | - | >= 1 -< 5 |
|  |
| **4. MERE PRVE POMOĆI** |
| **4.1. Opis mera prve pomoći:** | Udaljiti se od zone opasnosti. Pokazati ovaj bezbednosni list u prisustvu lekara. |
| ***Nakon udisanja****:* | Osobu izvesti na svež vazduh u slučaju nenamernog udisanja prašine ili isparenja od pregrejanog proizvoda ili sagorevanja. Ukoliko ostanu simptomi konsultovati lekara. |
| ***Nakon dodira s kožom*:** | Skinuti odmah kontaminiranu odeću i obuću. Isprati kožu sa dosta vode i sapuna.  |
| ***Nakon dodira s očima:*** | Radi predostrožnosti isprati oči vodom. 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 davati mleko niti alkoholna pića. Nikada ne stavljati ništa u usta onesvešćenoj osobi. Potražiti pomoć lekara. |
| **4.2. Najvažniji simptomi i efekti, akutni i odloženi :** | Alergijske reakcije. |
| **4.3. Hitna medicinska pomoć i poseban tretman:** | Tretirati po simptomima. |
| **5. MERE ZA GAŠENJE POŽARA** |
| **5.1. Sredstva za gašenje požara:** |  |
| ***Prikladna:*** | Koristiti vodu, penu. |
| ***Ne smeju se upotrebljavati*:** | Nije naznačeno. |
| ***Dodatne informacije:*** | Sakupiti otpadnu vodu od požara. Ovo se se ne sme odložiti putem kanalizacionog odvodnog sistema. Ostaci od požara i otpadna voda se moraju odložiti u skladu sa važećim zakonskim uredbama. Uzeti u obzir opasnost od eksplozije prašine. |

BEZBEDNOSNI LIST (*RONOZYME® HiPhos (GT)*)

Datum izrade: 24.01.2013. Verzija: 1 Revizija: 0

Strana 3/9

|  |  |
| --- | --- |
| ***5.2. Posebne opasnosti koje mogu nastati od supstanci i smeša:*** | Nisu poznate. |
| ***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:** | Koristiti ličnu zaštitnu opremu. Obezbediti dovoljnu ventilaciju. Sprečiti nastanak prašine.Sprečiti udisanje prašine. |
| **6.2. Predostrožnosti koje se odnose na životnu sredinu:** | Sprečiti dospeće proizvoda u površinske vode ili sanitarni kanalizacioni odvodni sistem. |
| **6.3.Mere koje treba preduzeti i materijal za sprečavanje širenja i sanaciju:** | Sakupiti prosuti materijal i odložiti bez stvaranja prašine. Izbegavati stvaranje prašine i aerosola. |
| **6.4. Upućivanje na druga poglavlja:** | Videti tačku 8. i 13. |
| **7. RUKOVANJE I SKLADIŠTENJE** |
| **7.1.Predostrožnosti za bezbedno rukovanje:** | Izbegavati nastanak respirabilnih čestica.Izbeći prekoračenje granice izloženosti(videti tačku 8). Za ličnu zaštitu videti odeljak 8. Obezbediti dovoljnu razmenu vazduha i/ili izduvnu ventilaciju u radnim prostorijama. Pušenje, jelo i piće treba zabraniti u zoni primene. |
| **7.2. Uslovi za bezbedno skladištenje, uključujući nekompatibilnosti:** | Obezbediti dovoljnu izduvnu ventilaciju na mestima gde nastaje prašina. Preduzeti mere opreza zbog statičnog elektriciteta. |
| ***Tehničke mere i uslovi skladištenja:*** | Držati kontejner čvrsto zatvorenim i suvim, na temperaturi 0- 25°C.  |
| **- 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** | **Ažurirano** | **Osnova** |
| cellulose | 9004-34-6 | TWA | 10 mg/m3 | 2007-08-01 | GB EH40 |
|  |  | udisanjem |
|  |  | TWA | 4 mg/m3 | 2007-08-01 | GB EH40 |
|  |  | disanjem |
|  |  | STEL | 20 mg/m3 | 2007-08-01 | GB EH40 |
|  |  | udisanjem |

BEZBEDNOSNI LIST (*RONOZYME® HiPhos (GT)*)

Datum izrade: 24.01.2013. Verzija: 1 Revizija: 0

Strana 4/9

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Dodatne informacije: |  | 42: Po COSHH definiciji u supstance opasne po zdravlje ubraja se svaka prašina koja je u vazduhu prisutna u koncentraciji ≥ 10 mg/m3 u toku 8 sati- prašina koja se može udahnuti, ili 4mg/m3 u toku 8 sati respirabilne prašine. Ovo znači da će svaka prašina biti predmet COSHH 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. |
|  |
| **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 sa štitnicima sa strane. |
| 1. ***Zaštita kože:***
 | Izabrati zaštitu u odnosu na količinu i koncentraciju opasnih supstanci na radnom mestu. |
|  | Zaštita ruku: Materijal za rukavice: npr. nitrilna guma. Uzeti u obzir opasne karakteristike ovog proizvoda i specifičnost radnih uslova pri izboru adekvatnog tipa zaštitnih rukavica. |
| 1. ***Zaštita disajnih organa:***
 | U slučaju nastanka prašine ili aerosola upotrebiti respirator sa odobrenim filterom. Odgovarajuća maska sa filterom P3 (Evropska Norma 143).  |
| 1. ***Zaštita od termičkih opasnosti:***
 | Nema podataka. |
| **- Posebne higijenske mere:** | Ne udisati prašinu i maglu. Upravljati se u skladu sa principima održavanja higijene i primene bezbednosnih mera na radnom mestu. Oprati ruke pre pauza i na kraju radnog dana.  |
| **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 granula. |
| ***-* *Boja:*** | Beličasta. |
| ***- Miris:*** | Nema podataka.  |
| ***-Prag mirisa:*** | ppm | Nema podataka. |
| ***- pH vrednost*** |  | Nema podataka. |
| ***- Tačka topljenja/tačka mržnjenja:*** | ***°C*** | Nije određeno. |
| ***- Početna tačka ključanja i opseg ključanja:*** | °C | Nije određeno. |
| ***- Tačka paljenja:*** | °C | Nije primenjivo. |
| ***- Brzina isparavanja:*** | Kg/(m2s) | Nije određena. |
| ***- Zapaljivost (čvrsto, gasovito)*:** |  | Nije klasifikovan kao supstanca koja potpomaže sagorev-anju prema regulativama u transportu. |
| ***- Gornja/donja granica zapaljivosti ili eksplozivnosti:*** | °C | Nije određena. |

BEZBEDNOSNI LIST (*RONOZYME® HiPhos (GT)*)

Datum izrade: 24.01.2013. Verzija: 1 Revizija: 0

Strana 5/9

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ***- Napon pare:*** | hPa | Nije primenjivo |
| ***- Gustina pare:*** |  | Nije primenjivo. |
| ***- Relativna gustina*** | g/cm3 | Nije određena. |
| ***- Rastvorljivost u vodi*** | *g/l* | Nije određeno. |
| ***- Koeficijent raspodele u sistemu n-oktanol/voda*** | *logPow* | Nije primenjivo. |
| **- *Temperatura samopaljenja:*** | °C | Nema podataka. |
| ***- Temperatura razlaganja*:** | °C | Nema podataka. |
| ***- Viskozitet:*** | mPa s | Nema podataka. |
| ***- Eksplozivna svojstva:*** | vol. % | Nema podataka. |
| ***- Oksidujuća svojstva:*** |  | Nema podataka. |
| ***9.2. Ostali podaci:*** |  |  |
| ***Indeks zapaljivosti deponovane prašine***  |  | 3 (22°C)2 (100°C) |
| ***Klasa eksplozivnosti prašine*** |  | Uzorak nije mogao biti zapaljen pri uslovima testa(Hartmanova cev).(samleven uzorak; srednja vrednost testiranog uzorka 0,054 mm, gubitak pri sušenju 0,8 %) |
| ***Otpornost zapremine praha*** |  | 3E+09 Oma (uzorak proizvoda,srednja vrednost testiranog uzorka 0,472 mm,gubitak pri sušenju 0,8 %)  |
| ***Minimalna temperatura paljenja mešavine prašina/vazduh***  |  | > = 500 °C (srednja vrednost testiranog uzorka 0,472 mm) uzorak proizvoda, određena u BAM pećnici |
| **10. REAKTIVNOST I STABILNOST** |
| **10.1. Reaktivnost:** | Ne izaziva opasnost koju je potrebno posebno spomenuti.  |
| **10.2. Hemijska stabilnost:** | Proizvod je stabilan pod propisanim uslovima skladištenja i rukovanja. |
| **10.3. Mogućnost nastanka opasnih reakcija:** | Prašina može stvoriti eksplozivnu mešavinu sa vazduhom. |
| **10.4. Uslovi koje treba izbegavati:** | Toplota. |
| **10.5. Nekompatibilni materijali:** | -Jake kiseline i jake baze. Jaka oksidaciona sredstva. |
| **10.6. Opasni proizvodi razgradnje:** | Ne dolazi do raspada ukoliko se koristi kao što je naznačeno. |
| **11. TOKSIKOLOŠKI PODACI** |
| **11.1. a) Akutna toksičnost** |  |
| *Na usta (LD50 ):* | LD50 > 2 000 mg/kg (pacov)  |
| *Preko pluća (LC50):* | Nema podataka. |
| *Kožom (LD50):* | Nema podataka. |
| **- Različiti putevi izlaganja:** |  |
| *Koža:* | Pri dužem kontaktu može izazvati iritaciju kože. |
| *Oči:* | Kontakt sa prašinom može dovesti do mehaničke iritacije.  |
| *Disajni putevi:* | Može izazvati senzibilizaciju pri udisanju i alergijske reakcije kod osetljivih osoba (Phosphatase, acid) |
| ***b) Iritativnost:*** | Pri dužem kontaktu može izazvati iritaciju kože (Phosphatase, acid). |

BEZBEDNOSNI LIST (*RONOZYME® HiPhos (GT)*)

Datum izrade: 24.01.2013. Verzija: 1 Revizija: 0

Strana 6/9

|  |  |
| --- | --- |
| ***c) Korozivnost:*** | Nema podataka. |
| ***d) Senzibilizacija:*** | Može izazvati senzibilizaciju pri udisanju i alergijske reakcije kod osetljivih osoba (Phosphatase, acid) |
| ***e)Toksičnost ponovljenih doza:*** | Nema podataka. |
| ***f) Karcinogenost:*** | Nema podataka. |
| ***g) Mutagenost:*** | Nema podataka. |
| ***h) Toksičnost po reprodukciju:*** | Nema podataka. |
| **12. EKOTOKSIKOLOŠKI PODACI** |
| **12.1. Toksičnost** |  |
| *- Za organizme u vodi:* |  |
| *Toksičnost za dafnije i ostale vodene beskičmenjake* | Daphnia (dafnije)EC50 > 100 mg/l  |
| *Toksičnost za alge:* | AlgaeIC50 > 100 mg/l  |
| *- Za organizme u zemljištu:* | Nema podataka. |
| *- Za biljke i kopnene životinje:* | Nema podataka. |
| **12.2. Perzistentnost i razgradljivost** |  |
| *- Biorazgradnja:* | Organske komponente ovog proizvoda su biorazgradljive. |
| *- 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*:** | Ova smeša ne sadrži supstance za koje se smatra da imaju perzistentna, bioakumulativna ili toksična svojstva (PBT). Ova smeša ne sadrži supstance za koje se smatra da imaju veoma perzistentna i veoma bioakumulativna svojstva (vPvB) |
| ***- 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. |

BEZBEDNOSNI LIST (*RONOZYME® HiPhos (GT)*)

Datum izrade: 24.01.2013. Verzija: 1 Revizija: 0

Strana 7/9

|  |
| --- |
| **13. TRETMAN I ODLAGANJE OTPADA** |
| **13.1. Metode tretmana otpada:** |  |
| *Ostaci od proizvoda:* | Ne zagađivati ribnjake, vodene tokove ili jarkove hemikalijom ili korišćenom ambalažom. Ne odlagati otpad u kanalizaciju. Ponuditi ostatke i nereciklirajuće rastvore licenciranim firmama koje se bave odlaganjem otpada. Sa neutrošenim količinama proizvoda treba postupiti po Zakonu o upravljanju otpadom („Sl.glasnik RS“, br.36/09 i 88/10) |
| *Zagađena ambalaža*: | Odložiti kao nekorišćen proizvod. 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):*** | 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. |
| **14.2. UN naziv za teret u transportu** | Nema. |
| **14.3. Klasa opasnosti u transportu** | Nema. |
| **14.4. Ambalažna grupa** | Nema. |
| **14.5. Opasnost po životnu sredinu** | Nema podataka. |
| **14.6. Posebne predostrožnosti za korisnika** | Nema podataka. |
| **14.7. Transport u rasutom stanju** | Nije primenjivo. |
| **- Dodatni propisi:** | Nema podataka. |
| **Naziv opasne hemikalije prema međunarodnim propisima o transportu opasnih tereta:** | Nema. |
| **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). |

BEZBEDNOSNI LIST (*RONOZYME® HiPhos (GT)*)

Datum izrade: 24.01.2013. Verzija: 1 Revizija: 0

Strana 8/9

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **15.2. Sprovedena procena bezbednosti za smešu:** | **DA:-** | **NE: X** |
| **- Podaci o efektima na zdravlje, bezbednost i životnu sredinu (prema etiketi):** | Navedeno u tački 2.NFPA klasifikacija: opasnost za zdravlje:2 opasnost od požara:0 opasnost od reaktivnosti:0 |
| **Znakovi opasnosti i pisano upozorenje:****Oznake rizika:** | Videti tačku 2. |
| **Oznake bezbednosti:** | Videti tačku 2. |
| **16. OSTALI PODACI** |
| ***Znak opasnosti:*** |  |
| **- Značenje oznaka** | Xn-štetno |
| ***Oznaka rizika:*** |  |
| **- Značenje oznaka** | R42- Može izazvati senzibilizaciju pri udisanjuH334- Ako se udiše može da dovede do pojave alergijskih reakcija, astme ili problema sa disanjem |
| ***Oznaka bezbednosti*** |  |
| **- Značenje oznaka** | P261- Izbegavati udisanje prašine/ dima/ gasa/ magle/ pare/ spreja. P285- U slučaju neadekvatne ventilacije nositi opremu za zaštitu respiratornih organa.P304+P341-AKO SE UDIŠE: Ukoliko je disanje otežano, izneti povređenu osobu na svež vazduh i obezbediti da se odmara u položaju koji ne ometa disanje.  P342+P311 -Ako osećate smetnje pri disanju: pozvati Centar za kontrolu trovanja ili lekara. |
| **- Promene u odnosu na prethodno izdanje:** | Nema. |
| **- Ostali podaci:** | - |
| **Izvor podataka:** | pomenuti propisi |
| **Skraćenice:** 67/548/EEC= Dangerous Substances Directive. 1999/45/EC= Dangerous Preparations Directive. Regulation (EC) No. 1272/2008= Regulation on classification, labelling and packaging of substances and mixtures. DNEL= Derived No-Effect Level. PNEC= Predicted No- Effect Concentration. NFPA= National Fire Protection Association (USA). IATA= International Air Transport Association. IMDG= International Maritime Dangerous Goods. RID= International Rule for Transport of Dangerous Substances by Railway; ADR= European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road. TWA= Time Weighted Average. STEL= Short term exposure limit. |
| 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 (*RONOZYME® HiPhos (GT)*)

Datum izrade: 24.01.2013. Verzija: 1 Revizija: 0

Strana 9/9