

POGLAVLJE 1: Identifikacija hemikalije i podaci o licu koje stavlja hemikaliju u promet**Podpoglavlje 1.1 Identifikacija hemikalije****Naziv proizvoda** Vitoriomox SL**Tip proizvoda** Herbicid**Podpoglavlje 1.2 Identifikovni načini korišćenja hemikalije i načini korišćenja koji se ne preporučuju****Identifikovani načini korišćenja** Sredstvo za suzbijanje korovske vegetacije**Ne preporučive upotrebe** Proizvod se ne sme koristiti ni na koji drugi način izuzev predviđenog u Poglavlju 1, bez prethodnog saveta dobavljača.**Razlog** Zbog nedostatka odgovarajućeg iskustva ili podataka, dobavljač ne može odobriti ovu upotrebu.**Podpoglavlje 1.3 Podaci o snabdevaču****Naziv** ShardaSerb d.o.o.**Status** Zastupnik**Adresa** Vasilija Ivanovića 12
11030 Beograd, Srbija**Broj telefona** +381 11 242 25 72**e-mail** info@aleksic.biz; Shardain@vsnl.com**e-mail lica za SDS** bozindakic.marija@gmail.com**Podpoglavlje 1.4 Broj telefona za hitne slučajeve****Naziv** Vojnomedicinska akademija VMA**Adresa** Crnotravska 17, 11000 Beograd**Broj telefona** 011/3608-440, 011/3608-579 dostupan 24 h**POGLAVLJE 2: Identifikacija opasnosti****Podpoglavlje 2.1 Klasifikacija supstance ili smeše****Definicija proizvoda** Smeša

Klasifikacija smeše prema Pravilniku o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda u skladu sa DSD/DPD sistemom (Sl.glasnik RS br. 59/10, 25/11 i 5/12)

N; R50/53

Klasifikacija smeše prema Pravilniku o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda u skladu sa GHS za klasifikaciju i obeležavanje UN (Sl.glasnik RS br.105/13).

Opasnost po vodenu životnu sredinu, akutno-1; H400**Opasnost po vodenu životnu sredinu, hronično-1; H410****Podpoglavlje 2.2 Elementi obeležavanja**

Prema Pravilniku o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda u skladu sa CLP/GHS sistemom (Sl.glasnik RS br.105/13).

Piktogram opasnosti**GHS09****Reč upozorenja****Pažnja****Obaveštenje o opasnosti****H400**

Veoma toksično po živi svet u vodi.

H410

Veoma toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.

EUH401

Pridržavati se uputstva za upotrebu da bi se izbegli rizici po zdravlje ljudi i životnu sredinu.

Obaveštenje o merama predostrožnosti**P273**

Izbegavati ispuštanje u životnu sredinu.

P391

Sakupiti prosuti sadržaj.

P501 Odlaganje sadržaja i ambalaže na za to predviđena mesta u skladu sa nacionalnim propisima

Dodatni elementi obeležavanja Sadrži: 1,2-benzizotiazolonon-3(2H)-jedan, sorbitan monolaurat, etoksilat. Može dovesti do alergijskih reakcija

Videti Poglavlje 16 za ceo tekst gore navedenih P, H i drugih oznaka i znaka opasnosti.

Podpoglavlje 2.3 Ostale opasnosti

Kriterijum klasifikacije Ne primenjuje se.

kao PBT ili vPvB

Druge opasnosti koje ne utiču na klasifikaciju Nema dostupnih informacija.

POGLAVLJE 3: Sastav/podaci o sastojcima

Podpoglavlje 3.1 Podaci o sastojcima supstance Nije primenjivo

Podpoglavlje 3.2 Podaci o sastojcima smeše

Hemijski naziv sastojka	Identifikatori	%(w/w)	Klasifikacija	
			Pravilnik o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda u skladu sa DSD/DPD sistemom (Sl. glasnik RS br. 59/10, 25/11 i 5/12)	Pravilniku o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda u skladu sa GHS za klasifikaciju i obeležavanje UN (Sl. glasnik RS br. 105/13)
Imazamoks	CAS: 114311-32-9 EC:- REACH br:- Index: 613-208-00-7	3,7	N; R50/53	Opasn.po vod.život.sred. akut.-1 H400 Opasn.po vod.život.sred. hronic.-1 , H410

Videti Poglavlje 16 za ceo tekst gore navedenih R , H, znaka opasnosti, simbola i oznaka.

Videti poglavlje 11 za detaljnije informacije o zdravstvenim posledicama i simptomima

Granice izlaganja na radnom mestu, ukoliko su dostupne, navedene su u odeljku 8.

POGLAVLJE 4: Mere prve pomoći

Podpoglavlje 4.1

Opis mera prve pomoći

U slučaju kontakta sa očima:

U slučaju kontakta sa kožom:

U slučaju udisanja:

U slučaju gutanja:

Opšti savet: Skloniti povređenog iz opasnog područja i smestiti ga u bočni ležeći položaj. Odmah skinuti kontaminiranu odeću i odložiti je na sigurno mesto.

U slučaju kontakta sa očima, skinuti kontaktna sočiva, odmah pristupiti ispiranju očiju sa dosta vode, najmanje 15-20 minuta. Delove kože koji su došli u kontakt sa proizvodom temeljno oprati sa dosta vode i sapuna.

Izneti povređenog na svež vazduh. Utopliti ga i ostaviti da miruje. Ukoliko je disanje otežano, dati kiseonik. Ukoliko ne diše, dati veštačko disanje. Odmah zatražiti pomoć lekara ili Centra za kontrolu tovanja.

Nikad ne davati ništa na usta osobi koja je bez svesti. Isprati usta vodom i zatim popiti veću količinu vode.

Za simptome i efekte izazvane supstancama/smešom videti Poglavlje 11.

Lečenje sprovoditi tretmanom simptoma (dekontaminacija,vitalne

Podpoglavlje 4.2

Najvažniji simptomi i efekti, akutni i odloženi

Podpoglavlje 4.3

Hitna medicinska pomoć i
poseban tretman

funkcije).

POGLAVLJE 5: Mere za gašenje požara

Podpoglavlje 5.1 Sredstva za
gašenje požara

Podpoglavlje 5.2 Posebne
opasnosti koje mogu nastati
od supstanci ili smeša

Podpoglavlje 5.3 Savet za
vatrogasce

Odgovarajuća sredstva za gašenje požara: pena ili suve hemikalije, ugljendioksid, vodeni sprej, vodena magla i pena.

U slučaju pojave požara, može doći do oslobađanja:
oksida ugljenika (CO, CO₂), oksida azota (NO_x).

U slučaju požara i/ili eksplozije ne udisati isparenja, niti dim.
Koristiti aparat za disanje.

Vodnim sprejem ohladiti kontejnere ako su izloženi vatri.
Posebno pokupiti sredstva za gašenje požara koja ne smeju biti
ispuštena u kanalizaciju. Odlaganje ostataka od požara i
kontaminirane vode za gašenje požara vršiti u skladu sa
propisima.

POGLAVLJE 6: Mere u slučaju udesa

Podpoglavlje 6.1

Lične predostrožnosti, zaštitna
oprema i postupci
u slučaju udesa

Izbegavati kontakt sa prosutim proizvodom ili kontaminiranim površinama. Sprečiti nastanak prašine. Sprečiti udisanje para, magle ili gasa. Obezbediti dovoljnu ventilaciju. Evakuisati osoblje na bezbedno mesto.

Nositi ličnu zaštitnu opremu. Nezaštićena lica ukloniti na bezbedno mesto.

Podpoglavlje 6.2

Predostrožnosti koje se odnose
na životnu sredinu

Ne bacati proizvod u odvođe, površinske i podzemne vode.

Ukoliko prosuti proizvod dospe u odvođe koji su povezani sa kanalizacijom odmah obavestiti nadležne organe. Ukoliko prosuti proizvod dospe u vodotokove obavestiti Agenciju za zaštitu životne sredine.

Odložiti ovaj proizvod i njegovu ambalažu na mesto za prikupljanje opasnog i posebnog otpada.

Podpoglavlje 6.3

Mere koje treba preduzeti i
materijal za sprečavanje širenja
i sanaciju

Za sakupljanje prosutog proizvoda koristiti absorpcioni materijal (npr. pesak, diatomejsku zemlju, silikonski gel ili odgovarajući absorpcioni materijal). Temeljno očistiti vodom i deterгентom kontaminirane podove i objekte, u skladu sa propisima za zaštitu životne sredine.

Kontaminirani materijal odložiti u kontejner za odlaganje otpada, koji je potrebno zatvoriti i pokriti.

Podpoglavlje 6.4 Upućivanje
na druga poglavlja

Videti poglavlje 8 za informacije o ličnoj zaštitnoj opremi.
Videti poglavlje 13 za dodatne informacije o otpadu.

POGLAVLJE 7: Rukovanje i skladištenje

Podpoglavlje 7.1

Predostrožnosti za bezbedno
rukovanje

Nisu neophodne posebne mere za skladištenje i pravilno rukovanje. Odgovarajuća ventilacija i ventilacija radnog prostora i skladišta je obavezna.

Podpoglavlje 7.2

Uslovi za sigurno skladištenje,
uključujući nekompatibilnosti

Kontejner držati čvrsto zatvoren na suvom i dobro provetrenom mestu, zaštićenom od toplote.

Proizvod čuvati u originalnom kontejneru, pod ključem. Čuvati dalje od hrane, pića i hrane za životinje.

Podpoglavlje 7.3 Posebni načini korišćenja

Odgovarajući materijali: Nema dostupnih podataka
Nema dostupnih podataka.

POGLAVLJE 8: Kontrola izloženosti i lična zaštita**Podpoglavlje 8.1 Parametri kontrole izloženosti**

Profesionalne granice izlaganja	TLV (USA): TWA: 5 mg/m ³ , A3 (1996).
Potencijalni efekti na zdravlje za potrošače	Nema dostupnih informacija.

Podpoglavlje 8.2 Kontrola izloženosti i lična zaštita

Individualne mere zaštite	Opšte higijenske mere: Izbegavati kontakt sa kožom, očima i odećom. Radnu odeću prati posebno i pre ponovnog korišćenja. Prati ruke pre pauze i na kraju radnog dana. Odmah skinuti zaprljanu i/ili natopljenu odeću i temeljno očistiti pre ponovne upotrebe. Delovi odeće koji se ne mogu očistiti moraju se uništiti (spaliti). Zaštitne mere: Ako se proizvodom rukuje dok nije zatvoren, a ako može doći do kontakta koristiti kompletna odelo za zaštitu od hemikalija. Nositi zaštitne naočare u skladu sa standardom SRPS EN 166:2008 (EN166).
Zaštita očiju	Zaštitnu odeću treba izabrati u zavisnosti od aktivnosti i moguće izloženosti, na primer kećelja, čizme, hemijski otporno odelo. Radnu odeću čuvati odvojeno. Preporučuje se nošenje tamnije odeće.
Zaštita kože	Koristiti hemijski otporne rukavice (EN 374) čak i tokom produženog direktnog kontakta (preporučeno: zaštitni indeks 6, odnosno vreme propuštanja do 480 minuta prema EN 374): na primer nitril guma (0,4 mm), hloroprena guma (0,5 mm), polivinilhlorid (0,7 mm). Oprati zaprljane rukavice. Baciti rukavice ukoliko se zaprljaju iznutra, puknu ili ukoliko zaprljana spoljašnja strana ne može da se opere. Uvek prati ruke pre jela, pića, pušenja ili korišćenja toaleta.
Zaštita ruku	U normalnim uslovima nije potrebna respiratorna zaštita.
Zaštita respiratornih organa	Kontrolu izloženosti životne sredine vršiti u skladu sa važećim nacionalnim propisima.
Kontrole izlaganja zaštite životne sredine	

POGLAVLJE 9: Fizička i hemijska svojstva**Podpoglavlje 9.1 Podaci o osnovnim fizičkim i hemijskim svojstvima hemikalije**

Izgled-agregatno stanje	Tečnost
Boja	Bezbojna do žućkasta
Miris	Karakterističan
Prag mirisa	Nema dostupnih podataka
pH	4-6
Tačka topljenja/tačka mržnjenja	oko < 0 °C
Početna tačka ključanja i opseg ključanja	oko 100 °C

Tačka paljenja	Nema dostupnih podataka
Brzina isparavanja	Nema dostupnih podataka
Zapaljivost	Nije zapaljiv
Gornja/donja granica zapaljivosti ili eksplozivnosti	Nema dostupnih podataka
Napon pare	oko 23 hPa (20°C). Podaci se odnose na rastvor.
Gustina pare	Nema dostupnih podataka
Relativna gustina	Nema dostupnih podataka
Rastvorljivost	Nema dostupnih podataka
Koeficijent raspodele u sistemu n-oktanol/voda	Nema dostupnih podataka
Temperatura samopaljenja	421,7 ° C (Direktiva 92/69/EEZ, A15)
Temperatura razlaganja	Nema dostupnih podataka
Viskozitet	109,0 mPas (25°C) (OECD 114)
Eksplozivna svojstva	Eksplozivan (Direktiva 92/69/EEZ, A14)
Oksidujuća svojstva	Nema dostupnih podataka
Podpoglavlje 9.2 Ostale informacije	
Površinski napon	Nema dostupnih podataka
Temperatura paljenja	Nema dostupnih podataka

POGLAVLJE 10: Stabilnost i reaktivnost

Podpoglavlje 10.1	Nema dostupnih podataka.
Reaktivnost	
Podpoglavlje 10.2 Hemijska stabilnost	Stabilan pri normalnim uslovima skladištenja, na suvom.
Podpoglavlje 10.3	
Mogućnost nastanka opasnih reakcija	Nema mogućnosti nastanka opasnih reakcija pri propisanim uslovima korišćenja i skladištenja.
Podpoglavlje 10.4 Uslovi koje treba izbegavati	Nema dostupnih podataka
Podpoglavlje 10.5	
Nekompatibilni materijali	Jaki oksidujućci agensi, jake baze, jake kiseline
Podpoglavlje 10.6 Opasni proizvodi razgradnje	Oksidi ugljenika (CO, CO ₂), oksidi azota (NO _x), oksidi sumpora (SO _x)

POGLAVLJE 11: Toksikološki podaci

Podpoglavlje 11.1 Podaci o o toksičnim efektima

Reference / Izvor: SDS proizvođača

Akutna toksičnost	Oralno: LD50 _(pacov) > 5000 mg/kg Dermalno: LD50 _(pacov) > 4000 mg/kg Inhalaciono: LD50 _(pacov) > 6,6 mg/l
Iritativnost	Nema iritativnih efekata za kožu. Nije iritativno za oči.
Korozivnost	Nema dostupnih podataka
Senzibilizacija	Nema dokaza o bilo kakvim efektima na kožu i potencijalima senzibilizacije.
Toksičnost ponovljenih doza	Proizvod nije testiran. Podaci su izvedeni iz svojstava pojedinačnih komponenti. Nije bilo toksičnih efekata po određeni organ kod testiranih životinja nakon ponovljene primene supstance u visokim dozama.
Karcinogenost	Proizvod nije testiran. Podaci su izvedeni iz svojstava pojedinačnih

Mutagenost**Toksičnost po reprodukciju****Verovatni putevi izlaganja****Simptomi u vezi sa fizičkim, hemijskim i toksikološkim svojstvima****Odloženi i trenutni efekti kao i hronični efekti usled kratkotrajnog i produženog izlaganja**

Kratkotrajno izlaganje

Nema dostupnih podataka

Dugotrajno izlaganje

Nema dostupnih podataka

Efekti interakcije

Nema dostupnih podataka

Odsustvo određenih podataka

Nema dostupnih podataka

Smeša u odnosu na podatke o supstancama u njoj

Nema dostupnih podataka

Ostali podaci

Nema dostupnih podataka

komponenti. Rezultati različitih eksperimenata na životinjama su pokazali da nema karcinogeni efekat.

Nije mutageno (*in-vivo* testovi).

Nema dostupnih podataka

Nema dostupnih podataka

Nema dostupnih podataka

POGLAVLJE 12: Ekotoksikološki podaci**Podpoglavljje 12.1****Toksičnost**

Toksičnost po ribe:

LC50 (96 h) > 100 mg / l *Oncorhynchus mykiss* (OECD 203 / ISO 7346 / 92/69/EEZ, C.1)

Vodeni beskičmenjaci:

LC50 (48 h) > 100 mg / l *Daphnia magna* (OECD Direktiva 202, statični)

Vodene biljke:

EC50 (7 d) 0.52 mg / l (stopa rasta), *Pseudokirchneriella* (OECD - Direktive 221, statični)

NOEC (Maksimalna koncentracija koja ne izaziva efekat - *No Observed Effect Concentration*) (72 h) 0,05 mg / l (stopa rasta), *Lemna gibba*

Podpoglavljje 12.2**Perzistentnost i razgradljivost**

Proizvod nije testiran. Podaci su izvedeni iz svojstava pojedinačnih komponenti.

Podpoglavljje 12.3 Potencijal bioakumulacije

Proizvod nije testiran. Podaci su izvedeni iz svojstava pojedinačnih komponenti.

Podpoglavljje 12.4 Mobilnost u zemljištu

Tehnički podaci o imazamoksu

Procena prelaska između različitih prostora životne sredine:

Ovaj materijal ne isparuje u vazduh sa površine vode.

Nakon izloženosti u zemljištu, ovaj proizvod se može lako infiltrirati i to možda u procesu razlaganja i preći u dublje slojeve zemljišta uz velike količine vode.

Nije primenljivo

Podpoglavljje 12.5 Rezultati PBT i vPvB procene**Podpoglavljje 12.6 Ostali štetni efekti**

Nema dostupnih podataka.

POGLAVLJE 13: Odlaganje**Podpoglavljje 13.1 Metode tretmana otpada**

Proizvod-metode odlaganja:

Stvaranje otpada treba izbegavati ili umanjiti gde god je to moguće. Sa neutrošenim količinama proizvoda treba postupiti u skladu sa Zakonu o upravljanju otpadom (Sl.glasnik RS, br. 36/09,88/10). Ostatke proizvoda ne prosipati u kanalizaciju.

**Pakovanje-metode
odlaganja:
Lokalna legislativa:**

Slediti uputstva na etiketi proizvoda i/ili bezbednosnom listu proizvoda.

Sa ambalažom postupati u skladu sa Zakonom o ambalaži i ambalažnom otpadu (Sl.glasnik RS br. 36/09).

Zakon o upravljanju otpadom, Pravilnik o vrstama otpada, Pravilnik o postupanju sa ambalažnim otpadom, Uredba za postupanje sa opasnim otpadom.

POGLAVLJE 14: Podaci o transportu

	ADR/RID Drumski (ADR) / Železnički (RID)/ saobraćaj :	ADN/ADNR Vodeni ADNR saobraćaj:	Međunarodni vodeni transport (IMO):	Međunarodni avio transport (- ICAO/IATA-DGR-):
Podpoglavljje 14.1 UN broj	UN 3082	UN 3082	UN 3082	UN 3082
Podpoglavljje 14.2 UN naziv za teret u transportu	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.
Podpoglavljje 14.3 Klasa opasnosti u transportu	9	9	9	9
Podpoglavljje 14.4 Ambalažna grupa	III	III	III	III
Podpoglavljje 14.5 Opasnost po životnu sredinu	Nema dostupnih podataka	Nema dostupnih podataka	Zagađivač mora	Nema dostupnih podataka
Podpoglavljje 14.6 Posebne predostro- žnosti za korisnika	Nema dostupnih podataka	Nema dostupnih podataka	EmS F-A , S-F	Nema dostupnih podataka
Podpoglavljje 14.7 Transport u rasutom stanju	U skladu sa Aneksom II MAPROL 73/78 i IBC kodeksom			Nije primenjivo

POGLAVLJE 15: Regulatorni podaci i propisi

Podpoglavljje 15.1
Propisi u vezi sa
bezbednošću, zdravljem
i životnom sredinom

Ovaj bezbednosni list pripremljen je u skladu sa:

- Zakonom o hemikalijama (Sl. glasnik RS br. 36/09, 88/10, 92/11 i 93/12)
- Pravilnikom o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda (Sl. glasnik RS br. 59/10, 25/11 i 5/12)
- Pravilnikom o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda u skladu sa Globalno harmonizovanim sistemom za klasifikaciju i obeležavanje UN, (Sl. glasnik RS br.105/13)
- Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista (Sl.glasnik RS br.100/11)
- Spiskom klasifikovanih supstanci (Sl. glasnik RS br.48/14)
- Pravilnikom o preventivnim merama za bezbedan i zdrav rad pri izlaganju hemijskim materijama (Sl.glasnik RS br.106/09)
- Pravilnik o ograničenjima i zabranama proizvodnje, stavljanja u promet i korišćenja hemikalija koje predstavljaju neprihvatljiv rizik po zdravlje ljudi i životnu sredinu (Sl.glasnik RS br. 89/10,71/11 i 90/11)

Preporučena ograničenja
 korišćenja (saveti protiv):

Podpoglavlje 15.2 Procena bezbednosti hemikalije

- Zakon o upravljanju otpadom (Sl.glasnik RS, br.36/09 i 88/10)
- Zakonom o ambalaži i ambalažnom otpadu (Sl.glasnik RS br.36/09)
- Zakon o zaštiti životne sredine (Sl.glasnik RS, br.135/04, 36/09 i 72/09 i 43/11 odluka US)
- Zakon o transportu opasnog tereta (Sl.glasnik RS br.88/10)
- Pravilnik o načinu skladištenja, pakovanja i obeležavanja opasnog otpada (Sl.glasnik RS br.92/10)

Ovaj proizvod se ne sme se koristiti u uslovima drugačijim od onih koji se preporučuju u Poglavlju 1, bez prethodnog traženja saveta od dobavljača.

Hemijska procena bezbednosti nije urađena.

POGLAVLJE 16: Ostali podaci

Klasifikacija i elementi obeležavanja prema Pravilniku o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda u skladu sa DSD/DPD sistemom (Sl.glasnik RS br. 59/10, 25/11 i 5/12)

Grafički prikaz (piktogram)



Znak opasnosti	N	Opasno po životnu sredinu
Pisano upozorenje	Pažnja	
Oznake rizika	R50	Veoma toksično po vodene organizme.
	R53	Može izazvati dugotrajne štetne efekte u vodenoj životnoj sredini.
Oznake bezbednosti	S2	Čuvati van domašaja dece.
	S13	Čuvati odvojeno od hrane, pića i hrane za životinje.
	S20/21	Pri rukovanju ne jesti, ne piti i ne pušiti.
	S29/35	Ne ispuštati u kanalizaciju; ostaci hemikalije i njena ambalaža se moraju odložiti na bezbedan način
	S57	Koristiti odgovarajuće kontejnere da se izbegne zagađenje životne sredine.
	S61	Izbegavati ispuštanje sadržaja u životnu sredinu; pridržavati se posebnih uputstava/bezbednosnog lista

Obeležavanje - pregled oznaka iz poglavlja 2, 3 i 16

N	Opasno po životnu sredinu
R50	Veoma toksično po vodene organizme.
R53	Može izazvati dugotrajne štetne efekte u vodenoj životnoj sredini.
S2	Čuvati van domašaja dece.
S13	Čuvati odvojeno od hrane, pića i hrane za životinje.
S20/21	Pri rukovanju ne jesti, ne piti i ne pušiti.
S29/35	Ne ispuštati u kanalizaciju; ostaci hemikalije i njena ambalaža se moraju odložiti na bezbedan način
S57	Koristiti odgovarajuće kontejnere da se izbegne zagađenje životne sredine.
S61	Izbegavati ispuštanje sadržaja u životnu sredinu; pridržavati se posebnih uputstava/bezbednosnog lista
H400	Veoma toksično po živi svet u vodi.
H410	Veoma toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.
EUH401	Pridržavati se uputstva za upotrebu da bi se izbegli rizici po zdravlje ljudi i životnu sredinu.

P273 Izbegavati ispuštanje u životnu sredinu.
 P391 Sakupiti prosuti sadržaj.
 P501 Odlaganje sadržaja i ambalaže na za to predviđena mesta u skladu sa nacionalnim propisima

Pregled skraćenica i oznaka navedenih u ovom listu sa objašnjenjem njihovog značenja

ADN	European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by inland Waterways	Evropski sporazum koji se tiče međunarodnog vodenog prevoza opasne robe
ADR	European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road	Evropski sporazum koji se tiče međunarodnog drumskog prevoza opasne robe
CAS	Chemical Abstract Service	Identifikacioni broj koji je dodeljen svakoj pojedinačnoj supstanci (jedinjenju ili smeši) koja je publikovana u naučnoj literaturi i unesena u CAS registar
EINECS	EU Inventory of Existing Commercial Chemical Substances	Evropski inventar postojećih hemijskih supstanci
ELINCS	EU List of Notified Chemical Substances	EU lista notifikovanih hemijskih supstanci
LC50	Lethal Concentration	Letalna koncentracija, koncentracija hemikalije koja ubija 50% testirane populacije
LD50	Lethal Dose	Letalna doza, doza hemikalije koja ubija 50% testirane populacije
IATA	International Air Transport Association	Udruženje za međunarodni avio saobraćaj
IARC	International Agency for Research on Cancer	Intrenacionalana agencija za ispitivanje kancera
IMDG	International Maritime Dangerous Goods	Opasne materije za međunarodni pomorski saobraćaj
MAC	Maximum Allowable Concentration	Maksimalna dozvoljena koncentracija
REACH	Regulation of the EU, adopted to improve the protection of human health and the environment from the risks that can be posed by chemicals	Uredba EU usvojena u cilju zaštite zdravlja ljudi i životne sredine od opasnih hemikalija
RID	International Rule for Transport of Dangerous Substances by Railway	Međunarodna norma za železnički transport opasnih supstanci
STEL	Short Term Exposure Limit	Kratkoročna granica izloženosti
TWA	Time Weighted Averages	Prosečna koncentracija uzoraka u jedinici vremena
DNEL	Derived No-Effect Level	Izvedene doze bez efekta
NOAEL	No Observed Adverse Effect Level	Najveća doza pri kojoj se ne javljaju štetni efekti po zdravlje
LOAEL	Lowest Observed Adversed Effect Level	Najmanja doza koja izaziva štetne efekte po zdravlje
PNEC	Predicted No-Effect Concentration	Konc. za koju se predviđa da nema efekat na životnu sredinu
MDK		Maksimalne dozvoljene koncentracije hemijskih štetnosti u vazduhu radne okoline
UN	United Nations	Ujedinjene nacije
MARPOL 73/78	International Convention for the Prevention of Pollution From Ships, 1973 as modified by the Protocol of 1978 - MARinePOLlution	Međunarodna konvencija o prevenciji zagađenja mora koje potiče sa brodova

Broj / Datum verzije 1 / 04.12.2014.

Broj / Datum revizije Nije primenjivo

Broj / Datum prethodne revizije Nije primenjivo

Izmene Nije primenjivo

Pripremio Marija Božin-Dakić Savetnik za hemikalije

Osnovna literatura i izvori Regulativa (EC) br. 1907/2006(REACH) Annex II/ Evropa i

podataka Bezbednosni list proizvođača Sharda Cropchem Limited

Dodatne informacije Bezbednosni list dostupan je profesionalnim korisnicima.

Obuka profesionalnih korisnika Osoblje koje rukuje ovim proizvodom mora biti upoznato sa njegovim opasnim karakteristikama, sa pravilima zdravstvene i ekološke zaštite, kao i prve pomoći.

Obaveštenje za čitaoce

Informacije koje se ovde nalaze bazirane su na našem trenutnom znanju i zakonskoj regulativi, dati su kao sigurnosna uputstva i odnose se na opisani proizvod. Smeša ne sme biti korišćena u druge svrhe, osim u one naznačene u tački 1, bez prethodno dobijenih pismenih uputstava za rukovanje.

ShardaSerb

BEZBEDNOSNI LIST

VITORIOMOX SL

Strana	10 /10
Verzija	1
Revizija	0
Datum izrade	04.12.2014.
Zamenjuje Bezbednosni list	
Revizija:	/ od /

Korisnik ima odgovornost da preduzme sve neophodne mere u skladu sa zakonskim i lokalnim propisima. Informacije u ovom dokumentu moraju se smatrati opisom bezbednosnih zahteva vezanih za smešu, a ne kao garancija njihovih osobina.