

**BEZBEDNOSNI LIST**

saglasno Uredbi (EU) Br. 1907/2006

**Magtoxin pelete**

Datum štampanja: 03.06.2015.

Šifra proizvoda: 46

Strana 1 od 10

**POGLAVLJE 1: Identifikacija hemikalije i podaci o licu koje stavlja hemikalije u promet****1.1 Identifikacija hemikalije**

MAGTOXIN PELETE

**1.2 Identifikovani načini korišćenja hemikalije i načini korišćenja koji se ne preporučuju**

Sredstvo za zaštitu bilja, insekticid, akaricid – fumigant.

**1.3 Podaci o snabdevaču****Proizvođač:**

Detia Degesch GmbH  
Dr.-Werner-Freyberg-Str. 11  
D-69514 Laudenbach  
Germany

Telefon: +49/6201-708-0

Fax: +49/6021-708-427

E-Mail: [sicherheitsdatenblaetter@detia-freyberg.de](mailto:sicherheitsdatenblaetter@detia-freyberg.de)**Uvoznik:**

Gomadjo & Co d.o.o.  
Stjepana Filipovića 28a  
11040 Beograd  
Srbija

Telefon: +381/11/2648-730; +381/11/2650-194

Fax: +381/11/2653-371

Mob: +381/63/8098-075

E-Mail: [gomadjo@yubc.net](mailto:gomadjo@yubc.net)Web: [www.gomadjo.co.rs](http://www.gomadjo.co.rs)**1.4 Broj telefona za hitne slučajeve**

Nacionalni centar za kontrolu trovanja, VMA, Beograd, Crnotravska 17

Telefon: 011/3608-440 (00-24h)

Broj telefona za hitne slučajeve u Nemačkoj:

Giftinformationszentrum (GIZ) Universitätsklinikum Mainz

Telefon: +49-6131-19240

**POGLAVLJE 2: Identifikacija opasnosti****2.1 Klasifikacija hemikalije****Klasifikacija u skladu sa Direktivom 67/548/EEC ili 1999/45/EC**

Identifikacija opasnosti: F – Lako zapaljivo, T+ – Veoma toksično, Xn – Štetno, N – Opasno po životnu sredinu

Oznake rizika (R):

U kontaktu sa vodom oslobađa toksičan, lako zapaljiv gas

Štetan u dodiru sa kožom

Veoma toksičan ako se udiše i ako se proguta

Rizik od teškog oštećenja oka

Veoma toksično za vodene organizme

Pod uticajem relativne vlažnosti vazduha oslobađa gas fosforvodonik (PH<sub>3</sub>)**Klasifikacija u skladu sa Regulativom (EC) Br. 1272/2008 (CLP)**

Klase opasnosti:

Smeše i supstance koje u kontaktu sa vodom oslobađaju zapaljive gasove. Kategorija 1.

Akutna toksičnost. Kategorija 1.

Akutna toksičnost. Kategorija 2.

Akutna toksičnost. Kategorija 4.

Teško oštećenje oka / iritacija oka. Kategorija 1.

Opasnost po vodenu životnu sredinu. Akutno. Kategorija 1

Obaveštenje o opasnosti:

U kontaktu sa vodom oslobađa zapaljive gasove koji se spontano pale.

Smrtonosno ako se proguta.

Smrtonosno ako se udiše.

Toksično u kontaktu sa kožom.

Dovodi do teškog oštećenja oka.

Veoma toksično po živi svet u vodi.

**2.2 Elementi obeležavanja****Reč upozorenja:** Opasnost

**BEZBEDNOSNI LIST**

saglasno Uredbi (EU) Br. 1907/2006

**Magtoxin pelete**

Datum štampanja: 03.06.2015.

Šifra proizvoda: 46

Strana 2 od 10

**Piktogram opasnosti:****Obaveštenja o opasnosti**

- H260 U kontaktu sa vodom oslobađa zapaljive gasove koji se spontano pale.  
H300 Smrtonosno ako se proguta.  
H330 Smrtonosno ako se udiše.  
H311 Toksično u kontaktu sa kožom.  
H318 Dovodi do teškog oštećenja oka.  
H400 Veoma toksično po živi svet u vodi.

**Obaveštenja o merama predostrožnosti**

- P501 Sadržaj i njegova ambalaže moraju biti odloženi kao opasan otpad. Odlaganje otpada prema važećim nacionalnim propisima.  
P405 Skladištiti pod ključem.  
P402+P404 Čuvati na suvom mestu. Čuvati u zatvorenoj ambalaži.  
P370+P378 U slučaju požara: Za gašenje prvo koristiti suvi pesak ili prah, a potom ugljendioksid (CO<sub>2</sub>).  
P335 Odstraniti čestice sa kože.  
P321 Specifičan tretman (videti Poglavlje 4: Mere prve pomoći)  
P301+P310 AKO SE PROGUTA: Hitno pozvati Centar za kontrolu trovanja ili se obratiti lekaru.  
P280 Nositi zaštitne rukavice/zaštitnu odeću/zaštitne naočare/zaštitu za lice  
P273 Izbegavati ispuštanje/oslobađanje u životnu sredinu.  
P234 Čuvati samo u originalnoj ambalaži.  
P232 Zaštititi od vlage.  
P223 Sprečiti bilo kakav kontakt sa vodom, zbog burne reakcije i mogućnosti paljenja i nastanka požara.

**Dodatna obaveštenja o opasnosti**

- EUH029 U kontaktu sa vodom oslobađa zapaljive gasove koji se spontano pale.  
EUH032 U kontaktu sa kiselinama oslobađa veoma toksičan gas.

**2.3 Ostale opasnosti**

Smeše i supstance koje u kontaktu sa vodom oslobađaju zapaljive gasove: Fosforvodonik (Fosfin)  
Pod uticajem relativne vlažnosti vazduha, magnezijum fosfid se razlaže i oslobađa gas fosforvodonik (PH<sub>3</sub>).

**POGLAVLJE 3: Sastav / Podaci o sastojcima****3.1 Podaci o sastojcima supstance**

Nije primenljivo.

**3.2 Podaci o sastojcima smeše**

**BEZBEDNOSNI LIST**

saglasno Uredbi (EU) Br. 1907/2006

<b>Magtoxin pelete</b>		
Datum štampanja: 03.06.2015.	Šifra proizvoda: 46	Strana 3 od 10

**Opasni sastojci**

EC No	Hemijski naziv	Koncentracija
CAS No	Klasifikacija u skladu sa Direktivom 67/548/EEC	
Index No	Klasifikacija u skladu sa Regulativom (EC) Br. 1272/2008 (CLP)	
REACH No		
235-023-7	magnezijum fosfid; trimagnezijum difosfid;	66%
12057-74-8	F – Lako zapaljivo, T+ – Veoma toksično, N – Opasno po životnu sredinu R15/29-28-50	
	Smeše i supstance koje u kontaktu sa vodom oslobađaju zapaljive gasove. Kategorija 1; Akutna toksičnost (peroralna). Kategorija 2; Opasnost po vodenu životnu sredinu. Akutno. Kategorija 1. (M-Faktor = 1); H260 H300 H400	
214-185-2	Amonijum karbamat	>20%
1111-78-0	Xn – Štetno, Xi – Iritativno; R22-38-41	
	Akutna toksičnost (peroralna). Kategorija 4. Korozivno oštećenje/iritacija kože. Kategorija 2. Teško oštećenje/iritacija oka. Kategorija 1. H302 H315 H318	
01-2119493982-22		
232-260-8	Fosfin	-%
7803-51-2	F+ - Veoma lako zapaljivo, T+ - Veoma toksično, C - Korozivno, N - Opasno po životnu sredinu. R12-17-26-34-50	
015-181-00-1	Zapaljivi gasovi. Kategorija 1; Akutna toksičnost (inhalaciona). Kategorija 2; Korozivno oštećenje/iritacija kože. Kategorija 1B; Opasnost po vodenu životnu sredinu. Akutno. Kategorija 1. (M-Faktor = 1); H220 H330 H314 H400	

Pun tekst R i H oznaka dat je u Poglavlju 16.

**POGLAVLJE 4: Mere prve pomoći****4.1 Opis mera prve pomoći****Opšte informacije**

Odmah skinuti kontaminiranu odeću i odložiti je bezbedno. Osoba koja pruža prvu pomoć: Obratiti pažnju na samozaštitu! Iznesite žrtvu iz opasne zone. Odmah pozvati lekara.

**U slučaju udisanja**

Obezbediti svež vazduh. Odmah pozvati lekara.

U slučaju glavobolje, vrtoglavice, osećaja teskobe, otežanog disanja i mučnine, odmah napustiti opasnu zonu i potražiti svež vazduh; konsultovati se sa lekarom; inhalacija proizvodom za tretman akutne izloženosti gasu gasu fosfina (npr. beklometazon (Ventolair®) sprej).

**Pri kontaktu sa kožom**

Ukloniti sve ostatke preparata četkom, tek tada koristiti vodu za pranje. Promeniti kontaminiranu odeću. Medicinski tretman neophodan.

**Pri kontaktu sa očima**

Ukloniti ostatke preparata sa mekanom tkaninom; isprati sa dosta vode i naneti kapi za oči tek nakon što više nema vidljivih praškastih ostataka.

**U slučaju ingestije (gutanja)**

Nikada ništa ne davati preko usta osobi u nesvesnom stanju ili osobi sa grčevima. Odmah pozvati lekara.

**4.2 Najvažniji simptomi i efekti, akutni i odloženi**

Glavobolja, vrtoglavica, uznemirenost, otežano disanje i mučnina.

**4.3 Hitna medicinska pomoć i poseban tretman**

Ako je osoba u nesvesti, postaviti je u stabilan bočni položaj i potražiti pomoć lekara. Mere prve pomoći: Methilprednisolone, Ventolair®.

**POGLAVLJE 5: Mere za gašenje požara**

**BEZBEDNOSNI LIST**

saglasno Uredbi (EU) Br. 1907/2006

**Magtoxin pelete**

Datum štampanja: 03.06.2015.

Šifra proizvoda: 46

Strana 4 od 10

**5.1 Sredstva za gašenje požara****Odgovarajuća sredstva za gašenje požara**

D suvi prah za gašenje požara. Suvi pesak. Cement.

**Neodgovarajuća sredstva za gašenje požara**

Voda. Pena.

**5.2 Posebne opasnosti koje mogu nastati od supstance i smeša**

Zapaljiv. Isparenja mogu da formiraju eksplozivne smeše sa vazduhom. Opasnost od samopaljivanja.

**5.3 Savet za vatrogasce**

U slučaju požara: Nositi samostalni aparat za disanje i hemijsku zaštitnu odeću. Puno zaštitno odelo.

**POGLAVLJE 6: Mere u slučaju udesa****6.1 Lične predostrožnosti, zaštitna oprema i postupci u slučaju udesa**

Ukloniti sve izvore paljenja. Obezbedite odgovarajuću ventilaciju. Izbegavati nastajanje prašine. Ne udisati prašinu. Izbegavati kontakt sa kožom, očima i odećom. Nositi ličnu zaštitnu opremu.

**6.2 Predostrožnosti koje se odnose na životnu sredinu**

Ne dozvoliti da dospe u površinske vode ili kanalizacioni sistem. Opasnost od eksplozije.

**6.3 Mere koje treba preduzeti i materijal za sprečavanje širenja i sanaciju**

Postupati pažljivo kada se osuši. Sa ovakvim materijalom postupiti kako je propisano u poglavlju o odlaganju otpada.

**Upućivanje na druga poglavlja**

Poglavlje 7, 8

**POGLAVLJE 7: Rukovanje i skladištenje****7.1 Predostrožnosti za bezbedno rukovanje****Saveti za bezbeno rukovanje**

Ako se rukuje sa otvorenim proizvodom, izduvna ventilacija se mora koristiti. Ne udisati prašinu. Izbegavati kontakt sa vodom. Nikada ne dodavati vodu ovom proizvodu.

**Saveti za zaštitu od požara i eksplozije**

Držati opremu za disanje u pripravnosti. Držati dalje od vode i kiselina. Držati dalje od izvora paljenja. - Zabranjeno pušenje.

**Dodatne informacije o rukovanju**

Držati opremu za disanje u pripravnosti. Držati dalje od vode i kiselina.

**7.2 Uslovi za bezbedno skladištenje, uključujući nekompatibilnosti****Zahtevi za skladišne prostorije i kontejnere**

Držati ambalažu na suvom. Držati ambalažu čvrsto zatvorenu. Držati zaključano. Skladištiti na mestu dostupno samo ovlašćenim licima. Držati ambalažu u dobro provetrenom prostoru.

**Saveti o kompatibilnosti za skladištenje**

Držite ambalažu u suvim uslovima i dobro zatvorenu, kako bi se sprečilo zagađenje i apsorpcija vlage.

**Bliže informacije o uslovima skladištenja**

Držati zaključano i van domašaja dece.

**7.3 Posebni načini korišćenja**

Videti Poglavlje 8.

**POGLAVLJE 8: Kontrola izloženosti****8.1 Parametri kontrole izloženosti**

**BEZBEDNOSNI LIST**

saglasno Uredbi (EU) Br. 1907/2006

**Magtoxin pelete**

Datum štampanja: 03.06.2015.

Šifra proizvoda: 46

Strana 5 od 10

**Granične vrednosti izlaganja (EH40)**

CAS No	Supstanca	ppm	mg/m <sup>3</sup>	fibres/ml	Kategorija	Osnova
7803-51-2	Fosfin (PH <sub>3</sub> )	0,1	0,14		TWA (8 h)	WEL
		0,2	0,28		STEL (15 min)	WEL

**Dodatni saveti o graničnim vrednostima**Mirisni prag fosfina (PH<sub>3</sub>): 0,02 do 3 ppm, u zavisnosti od osetljivosti 1b) Primenjuje se TRGS 402**8.2 Kontrola izloženosti i lična zaštita****Odgovarajuće tehničke mere**

Ako se rukuje sa otvorenim proizvodom, izduvna ventilacija se mora koristiti. Ne udisati prašinu.

**Zaštitne i higijenske mere**

Odmah skinuti kontaminiranu odeću. Zaštititi kožu pomoću zaštitne kreme za kožu. Posle obaljenog posla, oprati ruke i lice. Pri rukovanju ne jesti i ne piti.

**Zaštita očiju/lica**

Nositi zaštitne naočare prema EN 166:2001.

**Zaštita ruku**

Odgovarajuće zaštitne rukavice, npr. Nitril ili Lateks rukavice (AQL: 1.5) testirane prema EN 374-2 i EN 374-3.

**Zaštita kože**

Odgovarajuća zaštitna odeća prema BGR 189 (ATL: „Pravila za upotrebu zaštitne odeće“)

**Respiratorna zaštita**

Odgovarajuća oprema za disanje prema standardu DIN EN 141, Tip B, boja siva

**Kontrola izlaganja životne sredine**

Videti Poglavlja 6 i 7

**POGLAVLJE 9: Fizička i hemijska svojstva****9.1 Podaci o osnovnim fizičkim i hemijskim svojstvima hemikalije**Agregatno stanje: Čvrsta supstanca. Pod uticajem relativne vlažnosti vazduha razvija gas fosfin (PH<sub>3</sub>)

Boja: Siva.

Miris: Nalik belom luku

**Metoda testiranja**

pH-vrednost: / -

**Promene u fizičkom stanju**

Tačka topljenja: &gt; 500 (Fosfin) °C

Početna tačka ključanja i opseg ključanja: Test nije potreban

Tačka sublimacije: Test nije potreban

Pritisak pare: 34.6 hPa  
(na 20 °C)Relativna gustina: 1,47 (Fosfin) g/cm<sup>3</sup>

Rastvorljivost u vodi: Test nije potreban

Koeficijent razdvajanja: Test nije potreban

Dinamička viskoznost: Test nije potreban

Kinematička viskoznost: Test nije potreban

Vreme protoka: Test nije potreban

**BEZBEDNOSNI LIST**

saglasno Uredbi (EU) Br. 1907/2006

<b>Magtoxin pelete</b>		
Datum štampanja: 03.06.2015.	Šifra proizvoda: 46	Strana 6 od 10

Gustina pare:	Test nije potreban
Stopa isparavanja:	Test nije potreban
Test odvajanja rastvarača (Solvent separation test):	Test nije potreban
Sadržaj rastvarača:	Test nije potreban

**9.2 Ostali podaci**

Nema dostupnih podataka

**POGLAVLJE 10: Reaktivnost i stabilnost**
**10.1 Reaktivnost**

U kontaktu sa vodom oslobađa toksičan i veoma lako zapaljiv gas. U kontaktu sa kiselinama oslobađa veoma toksičan gas.

**10.2 Hemijska stabilnost**

Proizvod je stabilan pod inertnim gasom.

**10.3 Mogućnost nastanka opasnih reakcija**

U kontaktu sa vlagom iz vazduha, razvija se veoma toksičan gas fosfin. Nekonrolisani razvoj fosfina (fosforvodonika) može izazvati požar.

**10.4 Uslovi koje treba izbegavati**

Videti Poglavlje 7.

**10.5 Nekompatibilni materijali**

Zaštiti od: vlage. Nikada ne dodavati vodu u ovaj proizvod. Držati dalje od: materija bogatih kiseonikom, materija koje oksidiraju.

**10.6 Opasni proizvodi razgradnje**

Fosfor hidrid, fosfor pentoksid, fosforna kiselina, videti takođe Poglavlje 5.3

**POGLAVLJE 11: Toksikološki podaci**
**11.1 Podaci o toksičnim efektima**
**Akutna toksičnost:**

Veoma toksično. Akutna toksičnost, oralna. Akutna toksičnost, inhalaciona. Akutna toksičnost, dermalna.

CAS No	Hemijski naziv				
	Način izlaganja	Metoda	Doza	Vrsta	Izvor
12057-74-8	magnezijum fosfid; trimagnezijum difosfid				
	Oralno	LD50	11,2 mg/kg		
	Dermalno	LD50	900 mg/kg		
	Inhalacija gasom	LC50	0,015 ppm		
111-78-0	Amonijum karbamat				
	Oralno	LD50	>681-<1470 mg/kg	Pacov	
7803-51-2	Fosfin				
	Inhalacija para	ATE	0,5 mg/l		
	Inhalacija aerosoli	ATE	0,05 mg/l		

**Iritacija i korozivno oštećenje**

Preparat nije testiran.

**Efekti preosetljivosti**

Nema opasnosti od preosetljivosti.

**BEZBEDNOSNI LIST**

saglasno Uredbi (EU) Br. 1907/2006

**Magtoxin pelete**

Datum štampanja: 03.06.2015.

Šifra proizvoda: 46

Strana 7 od 10

**Teške posledice nakon ponovljenog ili produženog izlaganja**

Nema dostupnih podataka.

**Karcinogeni / mutageni / toksični efekti po reprodukciju**

Na osnovu postojećih podataka supstanca ne ispunjava kriterijume CMR supstanci Kategorije 1 i 2 prema 67/548/EEC.

**Dodatne informacije o testovima**

Klasifikacija je izveden prema metodi obračuna Direktive (1999/45/EC).

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

Veoma toksičan za vodene organizme

CAS No	Hemijski naziv						
	Način izlaganja	Metoda	Doza	[h]	[d]	Vrsta	Izvor
12057-74-8	magnezijum fosfid; trimagnezijum difosfid						
	Akutna toksičnost za ribe	LC50	9,7 x 10 <sup>-3</sup> mg/l	96 h			
	Akutna toksičnost za ljuskare	EC50	0,2 mg/l	48 h			

**12.2 Perzistentnost i razgradljivost**

Razlaže se u kontaktu sa vodom.

**12.3 Potencijal bioakumulacije**log Pow = 0,9 PH<sub>3</sub>.

Koeficijent raspodele n-oktanol / voda

CAS No	Hemijski naziv	Log Pow
12057-74-8	magnezijum fosfid; trimagnezijum difosfid	0,9

**12.4 Mobilnost u zemljištu**

Proizvod se spontano razlaže u vodi. Ekološki podaci stoga samo opisuju efekte proizvoda razlaganja.

**12.5 Rezultati PBT i vPvB procena**

Ova supstanca ne ispunjava kriterijume klasifikacija kao što su PBT ili vPvB.

Ova supstanca ne ispunjava PBT/vPvB kriterijume uredbe REACH, aneks XIII.

**Dodatne informacija**

Ne dozvoliti da dospe u površinske vode ili kanalizacioni sistem. Klasifikacija je izvršena prema metodi obračuna Direktive (1999/45/EU).

**POGLAVLJE 13: Odlaganje****13.1 Metode tretmana otpada****Saveti za odlaganje**

Ne dozvoliti da dospe u površinske vode ili kanalizacioni sistem. Ne dozvoliti da dospe u zemlju/dublje slojeve zemlje. Otpad odlagati u skladu sa važećim zakonskim propisima.

Indeksni broj otpada: 061301. Nikada ne koristiti vodu.

Odlaganje otpada upotrebljenog proizvoda nakon fumigacije: 060316.

Praznu ali kontaminiranu ambalažu: isprati vodom. Otpad odlagati u skladu sa važećim zakonskim propisima.

**Indeksni broj otpada za otpad iz ostataka/neiskorišćenog proizvoda**



**BEZBEDNOSNI LIST**

saglasno Uredbi (EU) Br. 1907/2006

**Magtoxin pelete**

Datum štampanja: 03.06.2015.

Šifra proizvoda: 46

Strana 8 od 10

**061301\*** OTPADI OD NEORGANSKIH HEMIJSKIH PROCESA; otpadi od neorganskih hemijskih procesa koji nisu drugačije specificirani; neorganski pesticidi, sredstva za zaštitu drveta i drugi biocidi.

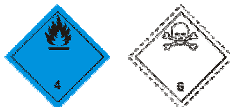
Klasifikovan kao opasan otpad.

**Kontaminirana ambalaža**

Otpad odlagati u skladu sa važećim zakonskim propisima.

**POGLAVLJE 14: Podaci o transportu****Kopneni prevoz (ADR/RID)**

- 14.1 **UN broj:** UN2011
- 14.2 **UN naziv za teret u transportu:** MAGNEZIJUM FOSFID
- 14.3 **Klasa opasnosti u transportu:** 4.3 + 6.1
- 14.4 **Ambalažna grupa:** I
- Listica opasnosti: 4.3 + 6.1



Klasifikacijska šifra: WT2  
Ograničene količine: 0  
Transportna kategorija: 1  
Tunelski kod ograničenja: E

**Ostale primenljive informacije (kopneni prevoz)**

Ograničene količine: E0.

**Prevoz unutrašnjim plovnim putevima (ADN)**

- 14.1 **UN broj:** UN2011
- 14.2 **UN naziv za teret u transportu:** MAGNEZIJUM FOSFID

**Pomorski prevoz (IMDG)**

- 14.1 **UN broj:** UN2011
- 14.2 **UN naziv za teret u transportu:** MAGNEZIJUM FOSFID
- 14.3 **Klasa opasnosti u transportu:** 4.3 + 6.1
- 14.4 **Ambalažna grupa:** I
- Listica opasnosti: 4.3 + 6.1



Posebne odredbe: -  
Ograničene količine: 0  
EmS: F-G, S-N

**Ostale primenljive informacije (pomorski prevoz)**

Ograničene količine: E0

**Vazdušni prevoz (ICAO)**

- 14.1 **UN broj:** UN2011
- 14.2 **UN naziv za teret u transportu:** MAGNEZIJUM FOSFID
- 14.3 **Klasa opasnosti u transportu:** 4.3 + 6.1
- 14.4 **Ambalažna grupa:** I
- Listica opasnosti: 4.3 + 6.1



**BEZBEDNOSNI LIST**

saglasno Uredbi (EU) Br. 1907/2006

**Phostoxin pelete / Phostoxin tablete / Phostoxin kuglice**

Datum štampanja: 03.06.2015.

Šifra proizvoda: 46

Strana 9 od 10



Ograničena količina Putnički: Zabranjen  
IATA – Instrukcije za pakovanja - Putnički: Zabranjen  
IATA – Maksimalna količina - Putnički: Zabranjen  
IATA – Instrukcije za pakovanje - Teretni: 487  
IATA – Maksimalna količina - Teretni: 15 kg

**Ostale primenljive informacije (vazdušni prevoz)**

Ograničene količine: E0  
: Zabranjen

**14.5 Opasnost po životnu sredinu**

EKOLOŠKI OPASAN: Da

**14.6 Posebne predostrožnosti za korisnika**

Slanje putem pošte: nije dozvoljeno. Tablica upozorenja: za prevoz preko 20 kg neto težine.  
Napomena: ograničene količine prema poglavlju 3.4 i izuzev za br. 3 GGAV nije moguć.

**14.7 Transport u rasutom stanju (prema Aneksu II MARPOL 73/78 i IBC Code)****POGLAVLJE 15: Regulatorni podaci****15.1 Propisi u vezi sa bezbednošću, zdravljem i životnom sredinom****Nacionalni propisi:**

Ovaj bezbednosni list je izrađen u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista ("Sl glasnik RS" br.100/11) Pored Zakona o hemikalijama i podzakonskih propisa (a naročito propisa kojima se uređuje klasifikacija i obeležavanje hemikalija i sadržaj bezbednosnog lista), potrebno je uzeti u obzir druge relevantne propise za datu hemikaliju, kao što su Zakon o bezbednosti i zdravlju na radu, Zakon o zaštiti životne sredine, Zakon o upravljanju otpadom, Zakon o sredstvima za zaštitu bilja. Pravilnik o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i reklamiranju hemikalije i određenog proizvoda u skladu sa Globalno harmonizovanim sistemom za klasifikaciju i obeležavanje UN (skraćeno CLP/GHS; Sl. glasnik RS br. 64/10, 26/11 i 5/12).

**EU propisi:**

Ovaj bezbednosni list je u saglasnosti sa Uredbom EU Br. 1907/2006 i drugim pratećim uredbama EU.

Klasa zagađenja vode (D): 3 – visok zagađivač vode

**POGLAVLJE 16: Ostali podaci****Relevantne Oznake rizika (R) (Broj i pun tekst)**

R12 Veoma lako zapaljivo.  
R15/29 U kontaktu sa vodom oslobađa toksične, veoma lako zapaljive gasove.  
R17 Samozapaljivo u kontaktu sa vazduhom.  
R22 Štetno ako se proguta.  
R26 Veoma toksično ako se udiše.  
R28 Veoma toksično ako se proguta.  
R34 Izaziva opekotine.  
R38 Iritativno za kožu.  
R41 Rizik od teškog oštećenja oka.  
R50 Veoma toksično po vodene organizme.

**Relevantna Obaveštenja o opasnosti (H) i Dodatna obaveštenja o opasnosti (EUH) (Broj i pun tekst)**

H220 Veoma zapaljiv gas.  
H260 U kontaktu sa vodom oslobađa zapaljive gasove koji se spontano pale.

**BEZBEDNOSNI LIST**

saglasno Uredbi (EU) Br. 1907/2006

**Phostoxin pelete / Phostoxin tablete / Phostoxin kuglice**

Datum štampanja: 03.06.2015.

Šifra proizvoda: 46

Strana 10 od 10

H300	Smrtonosno ako se proguta.
H302	Štetno ako se proguta.
H311	Toksično u kontaktu sa kožom.
H314	Izaziva teške opekotine kože i oštećenje oka
H315	Izaziva iritaciju kože.
H318	Dovodi do teškog oštećenja oka.
H330	Smrtonosno ako se udiše.
H400	Veoma toksično po živi svet u vodi.
EUH029	U kontaktu sa vodom oslobađa zapaljive gasove koji se spontano pale.
EUH032	U kontaktu sa kiselinama oslobađa veoma toksičan gas.

---

(Podaci za opasne sastojke su respektivno dobijeni iz poslednjih verzije bezbednosnih listova podugovarača.)