

BEZBEDNOSNI LIST

saglasno Uredbi (EU) Br. 1907/2006

Phostoxin pelete / Phostoxin tablete / Phostoxin kuglice

Datum štampanja: 23.01.2015.

Šifra proizvoda: 62

Strana 1 od 10

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

PHOSTOXIN PELETE / PHOSTOXIN TABLETE / PHOSTOXIN KUGLICE

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**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.netWeb: 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 DSD/DPD**

Identifikacija opasnosti: F – Lako zapaljivo, T+ – Veoma toksično, 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

U kontaktu sa kiselinama oslobađa veoma toksičan gas

Nadražuje oči

Veoma toksično za vodene organizme

Klasifikacija u skladu sa CLP/GHS

Klase opasnosti:

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

Akutna toksičnost. Kategorija 1.

Akutna toksičnost. Kategorija 2.

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**Opasni sastojci čiji se nazivi moraju navesti na etiketi**

- Aluminijum fosfid
- Amonijum karbamat
- Fosfin

Reč upozorenja: Opasnost

BEZBEDNOSNI LIST

saglasno Uredbi (EU) Br. 1907/2006

Phostoxin pelete / Phostoxin tablete / Phostoxin kuglice

Datum štampanja: 23.01.2015.

Šifra proizvoda: 62

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

- P260 Ne udisati prašinu/dim/gas/maglu/paru/sprej.
P235 Čuvati na hladnom.
P403 Skladištiti na mestu sa dobrom ventilacijom.
P501 Sadržaj i njegova ambalaže moraju biti odloženi kao opasan otpad. Odlaganje otpada prema važećim nacionalnim propisima.
P402+P404 Čuvati na suvom mestu. Čuvati u zatvorenoj ambalaži.
P405 Skladištiti pod ključem.
P370+P378 U slučaju požara: Za gašenje prvo koristiti suvi pesak ili prah, a potom ugljendioksid (CO₂).
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 kontakatu sa kiselinama oslobađa veoma toksičan gas.

Dodatna uputstva

Posle kontakta sa kožom, proizvod prvo ukloniti suvom tkaninom i onda oprati kožu sa mnogo vode. Ambalaža sa proizvodom mora bit otvorena na otvorenom prostoru i u suvim uslovima.

2.3 Ostale opasnosti

Nisu poznate.

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

Nije primenljivo.

3.2 Podaci o sastojcima smeše**Hemijske karakteristike:**

Pelete za direktnu primenu – PT
Aluminijum fosfid: 56%

BEZBEDNOSNI LIST

saglasno Uredbi (EU) Br. 1907/2006

Phostoxin pelete / Phostoxin tablete / Phostoxin kuglice

Datum štampanja: 23.01.2015.

Šifra proizvoda: 62

Strana 3 od 10

Opasni sastojci

EC No	Hemijski naziv	Koncentracija
CAS No	Klasifikacija DSD/DPD	
Index No	Klasifikacija CLP/GHS	
REACH No		
244-088-0	Aluminijum fosfid	56%
20859-73-8	F – Lako zapaljivo, T+ – Veoma toksično, N – Opasno po životnu sredinu R15-28-29-32-50	
015-004-00-8	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. 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 - Corozivno, 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. 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

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

U slučaju udisanja

Ako imate respiratorne simptome: Pozovati doktora. Simptomi: povraćanje, glavobolja, problemi sa disajnim organima, vrtoglavica. Izneti nastradalog na svež vazduh i ostaviti ga da miruje u položaju koji mu olakšava disanje. Obezbediti svež vazduh. U slučaju poteškoća sa disanjem dati kiseonik. Nije dozvoljena reanimacije usta-na-usta ili usta-na-nos. Koristiti Ambu balon. Odmah pozvati lekara. Ako je nastradali u nesvesnom stanju, pozovati hitnu pomoć. Specijalna sredstva potrebna za mere prve pomoći: metilprednizolon (primenjuje se od strane lekara) i proizvodi za tretman akutne izloženosti gasu (npr. beklometazon (Ventolair®) sprej). Primeniti kortizon sprej u ranoj fazi.

Pri kontaktu sa kožom: Nakon kontakta sa kožom, prvo ukloniti preparat suvom tkaninom, a zatim isprati kožu sa dosta vode. 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. Odmah isprati pažljivo i temeljno sa tečnošću sa ispiranjem očiju ili vodom.

U slučaju ingestije (gutanja): izazvati povraćanje (ne u nesvesnom stanju), izvesti otrovanu osobu na otvorenom, obratiti se lekaru i pokazati etiketu.

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®.

BEZBEDNOSNI LIST

saglasno Uredbi (EU) Br. 1907/2006

Phostoxin pelete / Phostoxin tablete / Phostoxin kuglice

Datum štampanja: 23.01.2015.

Šifra proizvoda: 62

Strana 4 od 10

POGLAVLJE 5: Mere za gašenje požara**5.1 Sredstva za gašenje požara****Odgovarajuća sredstva za gašenje požara**

ABC suvi prah za gašenje požara. Suvi pesak.

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 samopaljenja.

5.3 Savet za vatrogasce

Nositi samostalni aparat za disanje i hemijsku zaštitnu odeću. Puno zaštitno odelo.

Dodatne informacije

Ne dozvoliti oticanje proizašlih ostataka gašenja požara u kalanizaciju ili vodene tokove. Nikada ne dodavati vodu.

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

Odmah napustiti zonu opasnosti. Pomeriti nastradalog iz zone opasnosti. Opasne zone se moraju obezbediti, ograničiti i obeležiti pomoću odgovarajućih znakova upozorenja i opasnosti. Izbegavati kontakt sa očima. Nositi samostalan aparat za disanje i hemijsku zaštitnu odeću. Izbegavati kontakt sa kožom. Ukloniti sve izvore paljenja. Obezbediti odgovarajuću ventilaciju.

6.2 Predostrožnosti koje se odnose na životnu sredinu

Ne dozvoliti da dospe u površinske vode ili kanalizacioni sistem. Ne ispuštati u kanalizacioni sistem. Odložiti ovo sredstvo i njegovu ambalažu na bezbedan način. U slučaju ispuštanja gasa ili dospevanja u vodene tokove, zemljište ili kanalizacione sisteme, obavestiti nadležne organe. Pokriti odvođe kanalizacionih sistema.

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. Upravljanje kontaminiranim materijalom kao otpadom prema poglavlju 13. Obezbediti adekvatnu ventilaciju. Ne ispirati sa vodom ili vodenim sredstvom za čišćenje. Koristiti odgovarajuću ambalažu za odlaganje. Izbegavati stvaranje prašine. Ovo sredstvo i njegova ambalaža moraju biti odloženi kao opasan otpad.

6.4 Upućivanje na druga poglavlja

Poglavlje 8

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

Pridržavati se Pravilnika o Opasnim materijama (GetStoffV) i TRGS 500 (Tehnička pravila za opasne materije 500). Ovo uključuje opšte higijenske mere, kao što su: - Ne pušiti, ne jesti i ne piti u radnom prostoru. – Nositi zaštitne rukavice / zaštitnu odeću / zaštitu za oči. – Skinuti svu kontaminiranu odeću i zaštitnu opremu pre ulaska u prostorije u kojima se jede. – Izbegavati stvaranje prašine. 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

Nositi samostalni aparat za disanje i hemijsku zaštitnu odeću. Držati dalje od izvora paljenja. Zabranjeno pušenje. Držati dalje od vode i kiselina.

Dodatne informacije o rukovanju

Držati dalje od: vode, kiselina, vlage.

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. Držati samo u originalnoj ambalaži na hladnom, dobro provetrenom mestu udaljenom od kiselina. Držati dalje od vode.

BEZBEDNOSNI LIST

saglasno Uredbi (EU) Br. 1907/2006

Phostoxin pelete / Phostoxin tablete / Phostoxin kuglice

Datum štampanja: 23.01.2015.

Šifra proizvoda: 62

Strana 5 od 10

Saveti o kompatibilnosti za skladištenje

Ne skladištiti zajedno sa: Kiselinama. Vodom.

Bliže informacije o uslovima skladištenja

Držati zaključano i van domašaja dece.

7.3 Posebni načini korišćenja

Sredstva za zaštitu bilja, biocidi; TRGS 512

POGLAVLJE 8: Kontrola izloženosti**8.1 Parametri kontrole izloženosti****Granične vrednosti izlaganja (EH40)**

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

WEL – Granične vrednosti izlaganja na radnom mestu (EH40/2005 Workplace exposure limits)

TWA - granične vrednosti dugotrajne izloženosti (8 sati - referentni period)

STEL – granične vrednosti kratkotrajne izloženosti (15 minuta - referentni period).

Dodatni saveti o graničnim vrednostimaMirisni prag fosfina (PH₃): 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 obavljenog 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

Poglavlja 6, 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 (PH₃)

Boja: siva

Miris: nalik belom luku

Metoda testiranja

pH-vrednost: /

Test nije potreban

BEZBEDNOSNI LIST

saglasno Uredbi (EU) Br. 1907/2006

Phostoxin pelete / Phostoxin tablete / Phostoxin kuglice

Datum štampanja: 23.01.2015.

Šifra proizvoda: 62

Strana 6 od 10

Promene u fizičkom stanju

Tačka topljenja:	> 500 /°C
Početa tačka ključanja i opseg ključanja:	Test nije potreban
Tačka sublimacije:	Test nije potreban
Tačka omekšavanja:	Nema dostupnih podataka
Nasipna težina:	Nema dostupnih podataka

Sposobnost da podrži sagorevanje

Čvrsto stanje:	Nema dostupnih podataka
Gasovito stanje:	Nema dostupnih podataka

Eksplozivna svojstva

Donja granica eksplozivnosti:	fosforvodonik 1.8
Gornja granica eksplozivnosti:	Ova informacija nije dostupna
Temperatura paljenja:	Ova informacija nije dostupna

Temperature samozapaljenja

Čvrsto stanje:	Nema dostupnih podataka
Gasovito stanje:	Nema dostupnih podataka
Pritisak pare:	fosforvodonik 34.6 hPa (20 /°C)
Relativna gustina:	2.0147 g/cm ³
Dinamička viskoznost:	Nije primenljivo
Kinematička viskoznost:	Nije primenljivo
Vreme protoka:	Nije primenljivo
Gustina pare:	Nije primenljivo
Test odvajanja rastvarača (Solvent separation test):	Ova informacija nije dostupna

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

Rukovati pod inertnim gasom.

10.3 Mogućnost nastanka opasnih reakcija

U kontaktu sa kiselinama oslobađa veoma toksičan gas. U kontaktu sa vodom oslobađa toksičan gas. Ne dozvoliti nekontrolisano ispuštanje proizvoda u životnu sredinu.

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. Držati dalje od: kiselina. Reaguje burno sa vodom, oslobađajući veoma lako zapaljive gasove. U kontaktu sa kiselinama oslobađa toksičan gas.

10.6 Opasni proizvodi razgradnje

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

POGLAVLJE 11: Toksikološki podaci

BEZBEDNOSNI LIST

saglasno Uredbi (EU) Br. 1907/2006

Phostoxin pelete / Phostoxin tablete / Phostoxin kuglice

Datum štampanja: 23.01.2015.

Šifra proizvoda: 62

Strana 7 od 10

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
20859-73-8	Aluminijum fosfid				
	Oralno	ATE	5 mg/kg		
1111-78-0	Amonijum karbamat				
	Oralno	LD50 mg/kg	>681-<1470	Pacov	
7803-51-2	Fosfin				
	Inhalacija para	ATE	0,5 mg/l		
	Inhalacija aerosoli	ATE	0,05 mg/l		

Iritacija i korozivno oštećenje

Iritira oči.

Efekti preosetljivosti

Nema opasnosti od preosetljivosti.

Teške posledice nakon ponovljenog ili produženog izlaganja

/

Karcinogeni / mutageni / toksični efekti po reprodukciju

Ne postoje indikacije o mutagenosti ljudskih germinativnih ćelija. Ne postoje indikacije o toksičnosti na ljudsku reproduktivnost. Dugoročni eksperimenti ne ukazuju na karcinogene efekte.

Posebni efekti u eksperimentima na životinje

Veoma toksičan ako se udiše, u kontaktu sa kožom i ako se proguta.

Dodatne informacije o testovima

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

Praktično iskustvo
Zapažanja od značaja za klasifikaciju

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

POGLAVLJE 12: Ekotoksikološki podaci
12.1 Toksičnost

Veoma toksičan za vodene organizme

12.2 Perzistentnost i razgradljivost

Razlaže se u kontaktu sa vodom.

12.3 Potencijal bioakumulacije

Nema naznaka bioakumulacionog potencijala

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 PBT/vPvB kriterijume uredbe REACH, aneks XIII.

12.6 Ostali štetni efekti

Efekti na zemljišne mikroorganizme

BEZBEDNOSNI LIST

saglasno Uredbi (EU) Br. 1907/2006

Phostoxin pelete / Phostoxin tablete / Phostoxin kuglice

Datum štampanja: 23.01.2015.

Šifra proizvoda: 62

Strana 8 od 10

Dodatne informacija

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

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

Ne dozvoliti da dospe u površinske vode ili kanalizacioni sistem. Nikada ne koristiti vodu. Otpad odlagati u skladu sa važećim zakonskim propisima.

Indeksni broj otpada za otpad iz ostataka/neiskorišćenog proizvoda

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

Indeksni broj otpada za upotrebljeni proizvod (za materijal iz koga se oslobodio gas).

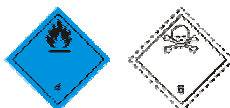
060316 OTPADI OD NEORGANSKIH HEMIJSKIH PROCESA; otpadi od proizvodnje, formulacije, snabdevanja i upotrebe soli i rastvora soli i oksida metala; oksidi metala drugačiji od onih navedenih u 06 03 15.

Kontaminirana ambalaža

Otpad odlagati u skladu sa važećim zakonskim propisima.

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

14.1 UN broj:	UN1397
14.2 UN naziv za teret u transportu:	ALUMINIJUM FOSFID
14.3 Klasa opasnosti u transportu:	4.3 + 6.1
14.4 Ambalažna grupa:	I
Listica opasnosti:	4.3 + 6.1



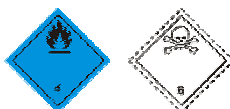
Klasifikacijska šifra:	WT2
Posebne odredbe:	507
Ograničene količine:	0
Transportna kategorija:	1
Tunelski kod ograničenja:	E

Ostale primenljive informacije (kopneni prevoz)

Ograničene količine: E0. Slanje putem pošte: nije dozvoljeno. Tablica upozorenja: za prevoz preko 20 kg neto težine.

Prevoz unutrašnjim plovnim putevima (ADN)

14.1 UN broj:	UN1397
14.2 UN naziv za teret u transportu:	ALUMINIJUM 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: 23.01.2015.

Šifra proizvoda: 62

Strana 9 od 10

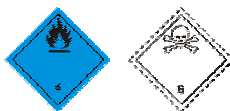
Klasifikacijska šifra: WT2
Posebne odredbe: 507 802
Ograničene količine: 0

Ostale primenljive informacije (unutrašnji plovni putevi)

Ograničene količine: E0

Pomorski prevoz (IMDG)

14.1 **UN broj:** UN1397
14.2 **UN naziv za teret u transportu:** ALUMINIJUM FOSFID
14.3 **Klasa opasnosti u transportu:** 4.3 + 6.1
14.4 **Ambalažna grupa:** I
Listica opasnosti: 4.3 + 6.1



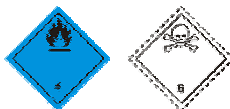
Klasifikacijska šifra: WT2
Posebne odredbe: -
Ograničene količine: 0
EmS: F-G, S-N
Grupa odvajanja: hloriti

Ostale primenljive informacije (pomorski prevoz)

Ograničene količine: E0

Vazdušni prevoz (ICAO)

14.1 **UN broj:** UN1397
14.2 **UN naziv za teret u transportu:** ALUMINIJUM FOSFID
14.3 **Klasa opasnosti u transportu:** 4.3 + 6.1
14.4 **Ambalažna grupa:** I
Listica opasnosti: 4.3 + 6.1



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

Samo teretnim avionom

14.5 Opasnost po životnu sredinu

EKOLOŠKI OPASAN: Da

**14.6 Posebne predostrožnosti za korisnika**

Čuvati odvojeno od hrane, pića i hrane za životinje. Izbegavati kontakt sa vodom.

14.7 Transport u rasutom stanju (prema Aneksu II MARPOL 73/78 i IBC Code)

Nije primenljivo

BEZBEDNOSNI LIST

saglasno Uredbi (EU) Br. 1907/2006

Phostoxin pelete / Phostoxin tablete / Phostoxin kuglice

Datum štampanja: 23.01.2015.

Šifra proizvoda: 62

Strana 10 od 10

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):

2 – zagađivač vode

POGLAVLJE 16: Ostali podaci**Pun tekst Oznaka rizika (R) iz Poglavlja 2 i 3**

- R12 Veoma lako zapaljivo.
- R15 U kontaktu sa vodom oslobađa veoma lako zapaljive gasove
- R15/29 U kontaktu sa vodom oslobađa toksične, veoma lako zapaljive gasove.
- R21 Štetno ako je u kontaktu sa kožom.
- R22 Štetno ako se proguta.
- R26 Veoma toksično ako se udiše.
- R26/28 Veoma toksično ako se udiše i ako se proguta.
- R28 Veoma toksično ako se proguta.
- R29 U kontaktu sa vodom oslobađa toksičan gas.
- R32 U kontaktu sa kiselinama oslobađa veoma toksičan gas.
- R34 Izaziva opekotine.
- R38 Iritativno za kožu.
- R41 Rizik od teškog oštećenja oka.
- R50 Veoma toksično po vodene organizme.

Pun tekst Obaveštenja o opasnosti (H) iz Poglavlja 2 i 3

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

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