

FIȘĂ DE SECURITATE în conformitate cu Decretul 1907/2006

Denumirea comercială: **NPK 5:15:15 + 2 % Ca + 7 % S_NPK 6:12:24 + 6 % S_NPK**

6:24:12 + 2 % Ca + 5 % S + 0.05 % Zn_NPK 8:15:15 + 3...

Data fabricației: **13.6.2014** · Data modificării: **7.3.2019** · Emitere: **2**

SECȚIUNEA 1. IDENTIFICAREA SUBSTANȚEI/AMESTECULUI ȘI A SOCIETĂȚII/ÎNȚREPRINDERII

1.1. Element de identificare a produsului

Denumirea comercială

NPK 5:15:15 + 2 % Ca + 7 % S_NPK 6:12:24 + 6 % S_NPK 6:24:12 + 2 % Ca + 5 % S + 0.05 % Zn_NPK 8:15:15 + 3 % Ca + 9 % S



chemius.net/h2984

1.2. Utilizări relevante identificate ale substanței sau ale amestecului și utilizări contraindicate

Utilizare

ÎNGRĂȘĂMINTE ANORGANICE COMPLEXE CU NUTRIENȚI SECUNDARI (Ca,S) ȘI OLIGOELEMENT (Zn); ÎNGRĂȘĂMÂNT NPK CU CONȚINUT DE ROCĂ FOSFATICĂ MOALE MĂCINATĂ.

NPK (Ca, S) NPK 5-15-15 (2-7)_NPK (S) 6-12-24 (6)_NPK (Ca,S) 6-24-12 (2-5) cu zinc (Zn)_ NPK (Ca,S) 8-15-15 (3-9).

Utilizări nerecomandate

Nu există date

1.3. Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

Producător

Elixir Zorka - Mineralna đubriva Doo
Adresă: Hajduk Veljkova 1, 15000 Šabac, Serbia
Tel.: +381 15 352 707
Fax: +381 15 352 715

Doar reprezentant

BENS consulting d.o.o.
Adresă: Bakovniška ulica 7, 1241 Kamnik, Slovenia
Tel.: +386 1 562 19 20
e-mail: info@kemikalije.com

1.4. Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență

Birou RSI și Informare Toxicologică

+40213183606

Numărul de telefon al importatorului în caz de urgență

+381 15 352 707

SECȚIUNEA 2. IDENTIFICAREA PERICOLELOR

2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului

Clasificare în conformitate cu Directiva 1272/2008/EC

Eye Dam. 1; H318 Provoacă leziuni oculare grave.

FIȘĂ DE SECURITATE în conformitate cu Decretul 1907/2006

Denumirea comercială: **NPK 5:15:15 + 2 % Ca + 7 % S_NPK 6:12:24 + 6 % S_NPK**

6:24:12 + 2 % Ca + 5 % S + 0.05 % Zn_NPK 8:15:15 + 3...

Data fabricației: **13.6.2014** · Data modificării: **7.3.2019** · Emitere: **2**

2.2 Elemente pentru etichetă

2.2.1. Etichetarea în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008



Texte de avertizare: **pericol**

H318 Provoacă leziuni oculare grave.

P280 Purtați mănuși de protecție/îmbrăcăminte de protecție/echipament de protecție a ochilor/echipament de protecție a feței.
P305 + P351 + P338 ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII: Clătiți cu atenție cu apă timp de mai multe minute. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți.

P310 Sunați imediat la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ sau un medic.

P501 Aruncați conținutul/recipientul în acord cu regulamentele naționale.

2.2.2. Conține:

superfosfații, concentrat (CAS: 65996-95-4, EC: 266-030-3)

superfosfați (CAS: 8011-76-5, EC: 232-379-5)

2.3. Alte pericole

Nu există date

SECȚIUNEA 3. COMPOZIȚIE/INFORMAȚII PRIVIND COMPONENTII

3.1. Substanțe

Pentru amestecuri consultați 3.2.

3.2. Amestecuri

Denumirea chimică	CAS EC Index	%	Clasificare în conformitate cu Decretul 1272/2008/EC (CLP)	Limite de conc. specifice	Număr de înregistrare
clorura de potasiu	7447-40-7 231-211-8 -	20-45	neclasificat		-
sulfat de amoniu	7783-20-2 231-984-1 -	15-40	neclasificat		01-2119455044-46-0163
rocă de fosfat și fosforit, calcinate	65996-94-3 266-029-8 -	25-36	neclasificat		-
monofosfat de amoniu	7722-76-1 231-764-5 -	5,5-27	neclasificat		01-2119488166-29-0077
superfosfații, concentrat	65996-95-4 266-030-3 -	<22	Eye Dam. 1; H318		01-2119493057-33-0024
superfosfați	8011-76-5 232-379-5 -	12-18	Eye Dam. 1; H318		01-2119488967-11-0031
sulfat de zinc(hidratat)(mono- ,hexa-si hepta hidrat)	7446-19-7 231-793-3 030-006-00-9	<0,2	Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410		01-2119474684-27-0000

FIȘĂ DE SECURITATE în conformitate cu Decretul 1907/2006

Denumirea comercială: **NPK 5:15:15 + 2 % Ca + 7 % S_NPK 6:12:24 + 6 % S_NPK**

6:24:12 + 2 % Ca + 5 % S + 0.05 % Zn_NPK 8:15:15 + 3...

Data fabricației: **13.6.2014** · Data modificării: **7.3.2019** · Emitere: **2**

SECȚIUNEA 4. MĂSURI DE PRIM AJUTOR

4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

Informații/măsuri generale

Dacă aveți dubii că nu se simte bine, este necesar să se solicite ajutorul medicului. Arăta medicului containerul, eticheta și / sau SDS.

La inhalare (excesivă)

Scoateți victima la aer curat – părăsiți zona contaminată. În caz de stop respirator, victima este asistată de respirația artificială. Obțineți ajutor medical.

În contactul cu pielea

Îndepărtați toate hainele contaminate. Spălați cu multă apă părțile corpului care au venit în contact cu produsul. La apariția simptomelor, solicitați asistență medicală.

În contact cu ochii

Spălați imediat ochii deschiși, chiar și sub pleoape, cu apă din abundență. Îndepărtați îmbrăcămintea și încălțăminte contaminată.

În caz de ingestie

Nu vă provocați vărsături! Clătiți bine gura cu apă. Solicitați ajutorul medicului! Arătați-i medicului fișa de siguranță sau eticheta.

4.2. Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate

Inhalare

Inhalarea de praf poate provoca iritații ale tractului respirator.
Tuse, strănut, secreție nazală, respirație greoaie.

În contact cu pielea

Expunerea prelungită sau repetată poate produce efecte de iritare, mâncărime și crăpare a pielii la persoanele hipersensibile.

În contact cu ochii

Pericol de daune grave ale ochilor (durere, lăcherție, iritație, tumefiere a conjunctivei).

Ingerare

Poate provoca greață / vărsături și diaree.

4.3. Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamentele speciale necesare

Simptomele de otrăvire pot apărea numai ore mai multe mai târziu. Păstrați Sub medical supraveghere de la un puțin 48 de ore.

SECȚIUNEA 5. MĂSURI DE COMBATERE A INCENDIILOR

5.1. Mijloace de stingere a incendiilor

Mijloace corespunzătoare de stingere a incendiilor

Jet de apă.

Mijloace de stingere necorespunzătoare

Nu folosiți agenți chimici (CCl₄, CO₂, spumă, pudră), nisip sau de vapori de apă.

5.2. Pericole speciale cauzate de substanța sau de amestecul în cauză

Produse de ardere periculoase

În timpul încălzirii se pot forma vapori/gaze nocive pentru sănătate.

Amoniac.

Clor.

Clorură de hidrogen (HCl).

FIȘĂ DE SECURITATE în conformitate cu Decretul 1907/2006

Denumirea comercială: **NPK 5:15:15 + 2 % Ca + 7 % S_NPK 6:12:24 + 6 % S_NPK**

6:24:12 + 2 % Ca + 5 % S + 0.05 % Zn_NPK 8:15:15 + 3...

Data fabricației: **13.6.2014** · Data modificării: **7.3.2019** · Emitere: **2**

5.3. Recomandări destinate pompierilor

Acțiuni de protecție

Nu inhalați fum/gaze produse în timpul incendiului sau la încălzire. Răciți cu apă recipientele care nu ard și după posibilități îndepărtați-le din zona incendiului.

Echipament de siguranță

Echipament complet de protecție (inclusiv căști, cizme și mănuși de protecție) (EN 469) cu aparat de respirație autonom (EN 137).

SECȚIUNEA 6. MĂSURI DE LUAT ÎN CAZ DE DISPERSIE ACCIDENTALĂ

6.1. Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență

6.1.1. Pentru personalul care nu este implicat în situații de urgență

Echipament individual de protecție

Purtați echipament personal de protecție (capitolul 8).

Proceduri în caz de accident

Asigurați ventilarea adecvată. A se evita contactul cu pielea și cu ochii. Nu inspirați praful.

6.1.2. Pentru personalul de intervenții

Folosi echipament de protecție.

6.2. Precauții pentru mediul înconjurător

Prin îndiguire adecvată preveniți scurgerile în apă/canale/canalizare sau în solul drenat. În cazul unei deversări mai mari în apă sau în solul drenat, sunați centrul de informare.

6.3. Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

6.3.1. Pentru restricționare

-

6.3.2. Pentru curățare

Produsul umed poate forma suprafețe alunecoase și periculoase. Dezafectați în conformitate cu regulamentele valabile (vezi elementul 13). Evitați formarea prafului.

6.3.3. Alte informații

-

6.4. Trimitere la alte secțiuni

Consultați de asemenea secțiunile 8 și 13.

SECȚIUNEA 7. MANIPULAREA ȘI DEPOZITAREA

7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

7.1.1. Măsuri de protecție

Măsuri pentru prevenirea incendiilor

Asigurați o bună aerisire a încăperii.

Măsuri de prevenire a formării aerosolilor și prafului

Evitați formarea prafului.

Măsuri de protecție pentru mediul înconjurător.

-

7.1.2. Instrucțiuni cu privire la igiena de bază la locul de muncă

Aveți grijă de igiena personală (spălarea mâinilor înainte de pauze și după lucru). Nu mâncați, nu beți și nu fumați în timpul lucrului. Evitați contactul cu pielea și ochii. A se evita acumularea prafului.

FIȘĂ DE SECURITATE în conformitate cu Decretul 1907/2006

Denumirea comercială: **NPK 5:15:15 + 2 % Ca + 7 % S_NPK 6:12:24 + 6 % S_NPK**

6:24:12 + 2 % Ca + 5 % S + 0.05 % Zn_NPK 8:15:15 + 3...

Data fabricației: **13.6.2014** · Data modificării: **7.3.2019** · Emitere: **2**

7.2. Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități

7.2.1. Depozitare

A se păstra în conformitate cu reglementările locale. A se păstra într-un loc răcoros, bine aerisit. Nu expuneți la soare și la temperaturi de peste 50 ° C A se păstra departe de alimente, băuturi și furaje. A nu se lăsa la îndemâna copiilor.

7.2.2. Material pentru ambalare

PE, PP/PE

7.2.3. Cerințe pentru spațiu și containere

După utilizare închideți bine containerele deschise și așezați-le în poziție verticală pentru prevenirea scurgerilor.

7.2.4. Instrucțiuni pentru amenajarea depozitelor

-

7.2.5. Alte date cu privire la condițiile de depozitare

-

7.3. Utilizare (utilizări) finală (finale) specifică (specifice)

Recomandări

-

Soluții speciale pentru industrie

-

SECȚIUNEA 8. CONTROALE ALE EXPUNERII/PROTECȚIA PERSONALĂ

8.1. Parametri de control

8.1.1. Valorile limită obligatorii pentru expunerea profesională

Nu există date

8.1.2. Informații cu privire la procedurile de monitorizare

SR EN 482+A1:2016 ver.eng. Expunere la locul de muncă. Cerințe generale pentru performanța procedurilor de măsurare a agenților chimici. SR EN 689:2018 Workplace exposure - Measurement of exposure by inhalation to chemical agents - Strategy for testing compliance with occupational exposure limit values.

8.1.3. DNEL/DMEL valori

Pentru ingrediente

FIȘĂ DE SECURITATE în conformitate cu Decretul 1907/2006

Denumirea comercială: **NPK 5:15:15 + 2 % Ca + 7 % S_NPK 6:12:24 + 6 % S_NPK**

6:24:12 + 2 % Ca + 5 % S + 0.05 % Zn_NPK 8:15:15 + 3...

Data fabricației: **13.6.2014** · Data modificării: **7.3.2019** · Emitere: **2**

Denumirea chimică	tip	tipul de expunere	durata expunerii	valoare	Observații
sulfat de amoniu (7783-20-2)	Lucrător	dermic	termen lung (efecte sistemice)	42,667 mg/kg bw/zi	
sulfat de amoniu (7783-20-2)	Lucrător	inhalare	termen lung (efecte sistemice)	11,167 mg/m³	
sulfat de amoniu (7783-20-2)	Consumator	dermic	termen lung (efecte sistemice)	12,8 mg/kg bw/zi	
sulfat de amoniu (7783-20-2)	Consumator	inhalare	termen lung (efecte sistemice)	1,667 mg/m³	
sulfat de amoniu (7783-20-2)	Consumator	oral	termen lung (efecte sistemice)	6,4 mg/kg bw/zi	
monofosfat de amoniu (7722-76-1)	Lucrător	dermic	termen lung (efecte sistemice)	34,7 mg/kg bw/zi	
monofosfat de amoniu (7722-76-1)	Lucrător	inhalare	termen lung (efecte sistemice)	6,1 mg/m³	
monofosfat de amoniu (7722-76-1)	Consumator	dermic	termen lung (efecte sistemice)	20,8 mg/kg bw/zi	
monofosfat de amoniu (7722-76-1)	Consumator	inhalare	termen lung (efecte sistemice)	1,8 mg/m³	
monofosfat de amoniu (7722-76-1)	Consumator	oral	termen lung (efecte sistemice)	2,1 mg/kg bw/zi	
superfosfații, concentrat (65996-95-4)	Lucrător	inhalare	termen lung (efecte sistemice)	2,9 mg/m³	
superfosfații, concentrat (65996-95-4)	Lucrător	dermic	termen lung (efecte sistemice)	4,2 mg/kg bw/zi	
superfosfații, concentrat (65996-95-4)	Consumator	inhalare	termen lung (efecte sistemice)	0,72 mg/m³	
superfosfații, concentrat (65996-95-4)	Consumator	dermic	termen lung (efecte sistemice)	2,1 mg/kg bw/zi	
superfosfații, concentrat (65996-95-4)	Consumator	oral	termen lung (efecte sistemice)	0,42 mg/kg bw/zi	
superfosfați (8011-76-5)	Lucrător	dermic	termen lung (efecte sistemice)	17,4 mg/kg bw/zi	
superfosfați (8011-76-5)	Lucrător	inhalare	termen lung (efecte sistemice)	3,1 mg/m³	
superfosfați (8011-76-5)	Consumator	dermic	termen lung (efecte sistemice)	10,4 mg/kg bw/zi	
superfosfați (8011-76-5)	Consumator	inhalare	termen lung (efecte sistemice)	0,9 mg/m³	
superfosfați (8011-76-5)	Consumator	oral	termen lung (efecte sistemice)	2,1 mg/kg bw/zi	
sulfat de zinc(hidratat)(mono-,hexa-si hepta hidrat) (7446-19-7)	Lucrător	inhalare	termen lung (efecte sistemice)	1 mg/m³	
sulfat de zinc(hidratat)(mono-,hexa-si hepta hidrat) (7446-19-7)	Lucrător	dermic	termen lung (efecte sistemice)	8,3 mg/kg bw/zi	
sulfat de zinc(hidratat)(mono-,hexa-si hepta hidrat) (7446-19-7)	Consumator	oral	termen lung (efecte sistemice)	0,83 mg/kg bw/zi	
sulfat de zinc(hidratat)(mono-,hexa-si hepta hidrat) (7446-19-7)	Consumator	inhalare	termen lung (efecte sistemice)	1,25 mg/m³	
sulfat de zinc(hidratat)(mono-,hexa-si hepta hidrat) (7446-19-7)	Consumator	dermic	termen lung (efecte sistemice)	8,3 mg/kg bw/zi	

FIȘĂ DE SECURITATE în conformitate cu Decretul 1907/2006

Denumirea comercială: **NPK 5:15:15 + 2 % Ca + 7 % S_NPK 6:12:24 + 6 % S_NPK**

6:24:12 + 2 % Ca + 5 % S + 0.05 % Zn_NPK 8:15:15 + 3...

Data fabricației: **13.6.2014** · Data modificării: **7.3.2019** · Emitere: **2**

8.1.4. PNEC valori

Pentru ingrediente

Denumirea chimică	tipul de expunere	valoare	Observații
sulfat de amoniu (7783-20-2)	apă dulce	0,312 mg/L	
sulfat de amoniu (7783-20-2)	apă de mare	0,0312 mg/L	
sulfat de amoniu (7783-20-2)	apă (eliberare intermitentă)	0,53 mg/L	
sulfat de amoniu (7783-20-2)	sediment (apă dulce)	0,063 mg/kg	greutate uscată
sulfat de amoniu (7783-20-2)	sol	62,6 mg/kg	greutate uscată
sulfat de amoniu (7783-20-2)	stția de tratare a apei	16,18 mg/kg	
monofosfat de amoniu (7722-76-1)	apă dulce	1,7 mg/L	
monofosfat de amoniu (7722-76-1)	apă de mare	0,17 mg/L	
monofosfat de amoniu (7722-76-1)	apă (eliberare intermitentă)	17 mg/L	apă dulce
monofosfat de amoniu (7722-76-1)	stția de tratare a apei	10 mg/L	
superfosfați (8011-76-5)	apă dulce	1,7 mg/L	
superfosfați (8011-76-5)	apă de mare	0,17 mg/L	
superfosfați (8011-76-5)	apă (eliberare intermitentă)	17 mg/L	apă dulce
superfosfați (8011-76-5)	stția de tratare a apei	10 mg/L	
sulfat de zinc(hidratat)(mono-,hexa-si hepta hidrat) (7446-19-7)	apă dulce	20,6 µg/l	
sulfat de zinc(hidratat)(mono-,hexa-si hepta hidrat) (7446-19-7)	sediment (apă dulce)	117,8 mg/kg	
sulfat de zinc(hidratat)(mono-,hexa-si hepta hidrat) (7446-19-7)	apă de mare	6,1 µg/l	
sulfat de zinc(hidratat)(mono-,hexa-si hepta hidrat) (7446-19-7)	sediment (apă marină)	56,5 mg/kg	
sulfat de zinc(hidratat)(mono-,hexa-si hepta hidrat) (7446-19-7)	stția de tratare a apei	52 µg/l	
sulfat de zinc(hidratat)(mono-,hexa-si hepta hidrat) (7446-19-7)	sol	35,6 mg/kg	

8.2. Controale ale expunerii

8.2.1. Control tehnic adecvat

Măsuri preventive de securitate

Aveți grijă de igiena personală – spălarea mâinilor înainte de pauze și după lucru. Evitați contactul cu ochii și pielea. A se evita acumularea prafului.

Măsuri tehnice de prevenire a expunerii

Asigurați o ventilație bună și evacuarea locală din locurile cu o concentrație crescută.

8.2.2. Echipament individual de protecție

protecția ochilor

Ochelari de protecție bine strânși (EN 166).

protecția mâinilor

Mănuși de protecție (EN 374). (material: piele)

protecția pielii

Haine de protecție din bumbac (EN ISO 13688) și încălțăminte care acoperă în întregime piciorul (EN ISO 20345).

protecția căilor respiratorii

A se păstra în ambalajul original. În caz de ventilație insuficientă, folosiți echipament de protecție pentru căile respiratorii. În cazul în care concentrația de praf din aer este ridicat masca uzura cu P2 filtru (SR EN 140).

Pericole termice

-

8.2.3. Controlul asupra expunerii mediului

-

FIȘĂ DE SECURITATE în conformitate cu Decretul 1907/2006

Denumirea comercială: **NPK 5:15:15 + 2 % Ca + 7 % S_NPK 6:12:24 + 6 % S_NPK**

6:24:12 + 2 % Ca + 5 % S + 0.05 % Zn_NPK 8:15:15 + 3...

Data fabricației: **13.6.2014** · Data modificării: **7.3.2019** · Emitere: **2**

SECȚIUNEA 9. PROPRIETĂȚILE FIZICE ȘI CHIMICE

9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

-	Stare fizică.:	dur; granule
-	Vopsea:	alb spre gri
-	Miros:	specific

Date importante pentru sănătatea oamenilor, siguranță și mediul

-	valoare pH	4 – 6,5
-	Punct de topire/zona de topire	130 – 210 °C
-	Temperatura de fierbere	Nu există date
-	Punct de aprindere	Nu există date
-	Viteza de evaporare	Nu există date
-	Punct de aprindere	Nu există date
-	Limite de explozie	Nu există date
-	Presiune a vaporilor	Nu există date
-	Densitatea relativă a aburilor/vaporilor	Nu există date
-	Densitate	Densitate relativă: 0,9 – 1,2
-	Solubilitate (cu mențiunea solventului)	apă: solubil
-	Coeficientul de repartiție	Nu există date
-	Autoinflamabilitate	Nu există date
-	Temperatura de descompunere	Nu există date
-	Vâscozitate	Nu există date
-	Explozivitate	Produsul nu este exploziv. Produsul nu este autoinflamabil.
-	Proprietăți oxidante	Niciun proprietăți oxidante.

9.2. Alte informații

-	Observații:	higroscopic
---	--------------------	-------------

SECȚIUNEA 10. STABILITATE ȘI REACTIVITATE

10.1. Reactivitate

Nu există date disponibile.

10.2. Stabilitate chimică

Stabil în condiții normale de utilizare prin respectarea instrucțiunilor de lucru/manipulare/depozitare (vezi punctul 7).

10.3. Posibilitatea de reacții periculoase

Prin contact cu baze tari eliberează amoniac.

10.4. Condiții de evitat

Păstrați departe de căldură și surse de aprindere. Contactul cu materiale incompatibile.

10.5. Materiale incompatibile

Baze tari.

Acizi tari.

FIȘĂ DE SECURITATE în conformitate cu Decretul 1907/2006

Denumirea comercială: **NPK 5:15:15 + 2 % Ca + 7 % S_NPK 6:12:24 + 6 % S_NPK**

6:24:12 + 2 % Ca + 5 % S + 0.05 % Zn_NPK 8:15:15 + 3...

Data fabricației: **13.6.2014** · Data modificării: **7.3.2019** · Emitere: **2**

10.6. Produși de descompunere periculoși

În condiții normale de utilizare nu se așteaptă descompunerea produselor periculoase. În timpul arderii/exploziei se degajează gaze care reprezintă un pericol la adresa sănătății.

SECȚIUNEA 11. INFORMAȚII TOXICOLOGICE

11.1. Informații privind efectele toxicologice

(a) Toxicitate acută

Denumirea chimică	tipul de expunere	tip	tip	Timp	valoare	metoda	Observații
sulfat de amoniu (7783-20-2)	oral	LD ₅₀	șobolan	7 zile	4250 mg/kg	OECD 401	
sulfat de amoniu (7783-20-2)	dermic	LD ₅₀	șobolan		2000 mg/kg	OECD 434	
sulfat de amoniu (7783-20-2)	inhalare	LC ₅₀	șobolan	4 h	1 mg/L	OECD 433	praf/aerosoli
monofosfat de amoniu (7722-76-1)	oral	LD ₅₀	șobolan		> 2000 mg/kg	OECD 425	
monofosfat de amoniu (7722-76-1)	dermic	LD ₅₀	șobolan	24 h	> 5000 mg/kg	OECD 402	
monofosfat de amoniu (7722-76-1)	inhalare	LC ₅₀	șobolan	4 h	> 5 mg/L	OECD 403	praf/aerosoli
superfosfați, concentrat (65996-95-4)	oral	LD ₅₀	șobolan		2000 mg/kg	OECD 425	
superfosfați, concentrat (65996-95-4)	dermic	LD ₅₀	șobolan	24 h	5000 mg/kg	OECD 402	
superfosfați, concentrat (65996-95-4)	inhalare	LC ₅₀	șobolan	4 h	5 mg/L	OECD 403	praf/aerosoli
superfosfați (8011-76-5)	oral	LD ₅₀	șobolan		2000 mg/kg	OECD 425	
superfosfați (8011-76-5)	dermic	LD ₅₀	șobolan	24 h	5000 mg/kg	OECD 402	
superfosfați (8011-76-5)	inhalare	LC ₅₀	șobolan	4 h	5 mg/L	OECD 403	praf/aerosoli
sulfat de zinc(hidratat)(mono-,hexa-si hepta hidrat) (7446-19-7)	oral	LD ₅₀	șobolan		574 – 2949 mg/kg	OECD 401	
sulfat de zinc(hidratat)(mono-,hexa-si hepta hidrat) (7446-19-7)	dermic	LD ₅₀	lepure	24 h	> 2000 mg/kg	OECD 402	

(b) Corodarea/iritarea pielii

Denumirea chimică	tip	Timp	rezultat	metoda	Observații
monofosfat de amoniu (7722-76-1)	lepure	24 h	Nu e iritant.	OECD 404	
superfosfați, concentrat (65996-95-4)	lepure		Nu e iritant.	OECD 404	
superfosfați (8011-76-5)	lepure		Nu e iritant.	OECD 404	

FIȘĂ DE SECURITATE în conformitate cu Decretul 1907/2006

Denumirea comercială: **NPK 5:15:15 + 2 % Ca + 7 % S_NPK 6:12:24 + 6 % S_NPK**

6:24:12 + 2 % Ca + 5 % S + 0.05 % Zn_NPK 8:15:15 + 3...

Data fabricației: **13.6.2014** · Data modificării: **7.3.2019** · Emitere: **2**

(c) Lezarea gravă/iritarea ochilor

Denumirea chimică	tip	Timp	rezultat	metoda	Observații
monofosfat de amoniu (7722-76-1)	lepure		Nu are efect iritant.	OECD 405	
superfosfații, concentrat (65996-95-4)	lepure		Corozivitatea categoria 1 (efecte ireversibile asupra ochilor)	OECD 405 Acute Eye Irritation/Corrosion	
superfosfați (8011-76-5)	lepure		Corozivitatea categoria 1 (efecte ireversibile asupra ochilor)	OECD 405 Acute Eye Irritation/Corrosion	

Informații suplimentare: Provoacă leziuni oculare grave.

(d) Hipersensibilitate

Denumirea chimică	tipul de expunere	tip	Timp	rezultat	metoda	Observații
monofosfat de amoniu (7722-76-1)	dermic	Șoarece		Nu are efect sensibilizant.	OECD 429	
superfosfații, concentrat (65996-95-4)	dermic	Cobai (masculin / feminin)		Nu are efect sensibilizant.	OECD 429	
superfosfați (8011-76-5)	dermic	Cobai (masculin / feminin)		Nu are efect sensibilizant.	OECD 429	

(e) Mutagenitate

Denumirea chimică	tip	tip	Timp	rezultat	metoda	Observații
sulfat de zinc(hidratat)(mono-,hexa-si hepta hidrat) (7446-19-7)				negativ	Ames test	

(f) Carcinogenicitate

Nu există date

(g) Toxicitate reproductivă

Nu există date

Rezumatul proprietăților CMR

Nu există date

(h) STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere unică

Nu există date

(i) STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere repetată

Denumirea chimică	tipul de expunere	tip	tip	Timp	organ	valoare	rezultat	metoda	Observații
sulfat de amoniu (7783-20-2)	inhalare	NOAEC	șobolan			300 mg/m ³		OECD 422	8 ore pe zi
sulfat de amoniu (7783-20-2)	oral	NOAEL	șobolan			256 mg/kg		OECD 453	
monofosfat de amoniu (7722-76-1)	oral	NOAEL	șobolan			250 mg/kg		OECD 422	

(j) Pericol prin aspirare

Nu există date

FIȘĂ DE SECURITATE în conformitate cu Decretul 1907/2006

Denumirea comercială: **NPK 5:15:15 + 2 % Ca + 7 % S_NPK 6:12:24 + 6 % S_NPK**

6:24:12 + 2 % Ca + 5 % S + 0.05 % Zn_NPK 8:15:15 + 3...

Data fabricației: **13.6.2014** · Data modificării: **7.3.2019** · Emitere: **2**

SECȚIUNEA 12. INFORMAȚII ECOLOGICE

12.1. Toxicitatea

12.1.1. Toxicitate acută

Pentru ingrediente

pește (CAS)	Tip	Valoare	Timp de expunere	Tip	Organism	Metoda	Observații
sulfat de amoniu (7783-20-2)	LC ₅₀	53 mg/L	96 h	pește	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	OECD 203	
	LC/EC/IC ₅₀	169 mg/L	48 h	daphnia	<i>Daphnia magna</i>	OECD 202	
	EC ₅₀	2700 mg/L	72 h	alge	<i>Chlorella vulgaris</i>	OECD 201	
monofosfat de amoniu (7722-76-1)	LL ₅₀	85,9 mg/L	96 h	pește	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)	
	EL ₅₀	1790 mg/L	72 h	daphnia	<i>Daphnia carinata</i>		
	IC ₅₀	100 mg/L	72 h	alge			
superfosfații, concentrat (65996-95-4)	LC ₅₀	85,9 mg/L	4 zile	pește	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	OECD 203	
	NOEC	87,6 mg/L	72 h	alge	<i>Pseudokirchnerella subcapitata</i>	OECD 201	
	EL ₅₀	1790 mg/L	72 h	daphnia	<i>Daphnia carinata</i>	OECD 202	
superfosfați (8011-76-5)	LC ₅₀	85,9 mg/L	4 zile	pește	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	OECD 203	
	EL ₅₀	1790 mg/L	72 h	daphnia	<i>Daphnia carinata</i>	OECD 202	
	NOEC/NOEL	87,6 mg/L	72 h	alge	<i>Pseudokirchnerella subcapitata</i>	OECD 201	
sulfat de zinc(hidratat)(mono-,hexa-si hepta hidrat) (7446-19-7)	LC ₅₀	0,169 mg Zn/L	96 h	pește	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	OECD 203	
	LC ₅₀	0,33 – 0,78 mg Zn/L	96 h	pește	<i>Pimephales promelas</i>	OECD 203	
	LC ₅₀	259 – 1060 mg/L	48 h	crustacee	<i>Daphnia magna</i>	OECD 202	
	NOEC	60 µg/L	3 zile	alge	<i>Cladophora glomerata</i>	OECD 201	
	EC ₅₀	0,14 – 0,413 mg Zn/L	48 h	daphnia	<i>Ceriodaphnia dubia</i>	OECD 202	

12.1.2. Toxicitate cronică

Pentru ingrediente

pește (CAS)	Tip	Valoare	Timp de expunere	Tip	Organism	Metoda	Observații
sulfat de amoniu (7783-20-2)	EC10	5,29 mg/l	30 zile	pești	<i>Lepomis macrochirus</i>		
	EC10	3,12 mg/l	70 zile	nevertebrate marine	<i>Hyalella azteca</i>		

12.2. Persistența și degradabilitatea

12.2.1. Degradarea abiotică

Nu există date

12.2.2. Biodegradare

Nu există date

FIȘĂ DE SECURITATE în conformitate cu Decretul 1907/2006

Denumirea comercială: **NPK 5:15:15 + 2 % Ca + 7 % S_NPK 6:12:24 + 6 % S_NPK**

6:24:12 + 2 % Ca + 5 % S + 0.05 % Zn_NPK 8:15:15 + 3...

Data fabricației: **13.6.2014** · Data modificării: **7.3.2019** · Emitere: **2**

Informații suplimentare

Azotul este biodegradabil. Fosforul se transformă în fosfați de fier/aluminiu puțin solubili sau este incorporat în materie organică în sol. Potasiul este absorbit, în general, de mineralele argiloase sau rămâne în sol. Produs biodegradabil, urmează ciclul natural de nitrificare/denitrificare al azotului, care reprezintă baza alimentării plantelor.

12.3. Potențialul de bioacumulare

12.3.1. Coeficientul de repartitie

Nu există date

12.3.2. Factor de bioconcentrare

Nu există date

Informații suplimentare

Bioacumularea nu este probabilă. Ionii de amoniu (NH_4^+) sunt absorbiți de particulele de sol. Fosforul pătrunde imediat în soluția de sol, însă aderă imediat la componentele de sol și devine inert.

12.4. Mobilitatea în sol

12.4.1. Distribuția estimată sau cunoscută în compartimentele de mediu

Nu există date

12.4.2. Tensiune superficială

Nu există date

12.4.3. Adsorbția / desorbția

Nu există date

Informații suplimentare

Parțial solubil în apă.

12.5. Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

Evaluarea nu este făcută.

12.6. Alte efecte adverse

Nu se așteaptă alte efecte asupra mediului (de ex. diminuarea stratului de ozon, formarea fotochimică a ozonului, perturbatori endocrini, încălzire globală).

12.7. Date suplimentare

Pentru produs

Nu permiteți ca produsul să ajungă în apa freatică, în rețeaua de apă sau în canalizare.

SECȚIUNEA 13. CONSIDERAȚII PRIVIND ELIMINAREA

13.1. Metode de tratare a deșeurilor

13.1.1. Eliminarea produsului/ambalajului

Eliminarea resturilor de produs

Permiteți unui colector autorizat /procesator de deșeuri periculoase.

Ambalare

Ambalajele nu pot fi utilizate în alte scopuri și ar trebui să fie direcționate către un reprezentant autorizat pentru gestionarea deșeurilor. Predați ambalajele goale unui colector autorizat de deșeuri.

Codul deșeurilor

15 01 02 - ambalaje de materiale plastice

15 01 03 - ambalaje de lemn

13.1.2. Metode de tratare a deșeurilor

Eliminare în conformitate cu Regulamentul cu privire la gestionarea deșeurilor.

FIȘĂ DE SECURITATE în conformitate cu Decretul 1907/2006

Denumirea comercială: **NPK 5:15:15 + 2 % Ca + 7 % S_NPK 6:12:24 + 6 % S_NPK**

6:24:12 + 2 % Ca + 5 % S + 0.05 % Zn_NPK 8:15:15 + 3...

Data fabricației: **13.6.2014** · Data modificării: **7.3.2019** · Emitere: **2**

13.1.3. Posibilitățile de scurgere în canalizare

-

13.1.4. Observații

-

SECȚIUNEA 14. INFORMAȚII REFERITOARE LA TRANSPORT

14.1. Numărul ONU

nu se aplică

14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție

ADR, RID, IMDG, ADN, IATA: Nu face parte din bunurile periculoase în conformitate cu reglementările în transportul de bunuri periculoase.

14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport

nu se aplică

14.4. Grupul de ambalare

nu se aplică

14.5. Pericole pentru mediul înconjurător

NE

14.6. Precauții speciale pentru utilizatori

nu se aplică

14.7. Transport în vrac, în conformitate cu anexa II la Convenția MARPOL și cu Codul IBC

nu se aplică

SECȚIUNEA 15. INFORMAȚII DE REGLEMENTARE

15.1. Regulamente/legislație în domeniul securității, al sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză

- Regulamentul (CE) nr.1907/2006- REACH;
- Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor, de modificare și de abrogare a Directivelor 67/548/CEE și 1999/45/CE, precum și de modificare a regulamentului (CE) nr.1907/2006;
- HG nr.937/2010 privind clasificarea, ambalarea și etichetarea la introducerea pe piață a preparatelor periculoase;
- HG nr. 1408/2008 privind clasificarea, ambalarea și etichetarea substanțelor periculoase;
- Legea nr.319/2006- legea securității și sănătății în munca ;
- HG nr.1218/2006 privind stabilirea cerințelor minime de securitate și sănătate în munca pentru asigurarea protecției lucrătorilor împotriva riscurilor legate de prezenta agenților chimici;
- Regulamentul(UE) nr.830/2015de modificare a Regulamentului nr.1907/2010-REACH.

15.1.1. Directiva 2004/42/CE

nu se aplică

15.2. Evaluarea securității chimice

Evaluarea siguranței chimice nu a fost concepută.

SECȚIUNEA 16. ALTE INFORMAȚII

Modificări ale fișei de siguranță

-

Abrevieri și acronime

FIȘĂ DE SECURITATE în conformitate cu Decretul 1907/2006

Denumirea comercială: **NPK 5:15:15 + 2 % Ca + 7 % S_NPK 6:12:24 + 6 % S_NPK**

6:24:12 + 2 % Ca + 5 % S + 0.05 % Zn_NPK 8:15:15 + 3...

Data fabricației: **13.6.2014** · Data modificării: **7.3.2019** · Emitere: **2**

ETA-Estimarea toxicității acute
ADR-Acordul european privind transportul rutier internațional al mărfurilor periculoase
ADN-Acordul european privind transportul internațional al mărfurilor periculoase pe căile navigabile interioare
CEN-Comitetul European de Standardizare
C&E-Clasificare și etichetare
CLP-Regulamentul privind clasificarea, etichetarea și ambalarea; Regulamentul (CE) nr. 1272/2008
CAS#-Numărul CAS (Chemical Abstracts Service number)
CMR-Cancerigen, mutagen sau toxic pentru reproducere
ESC-Evaluarea securității chimice
RSC-Raport de securitate chimică
DNEL-Nivel calculat fără efect
DPD-Directiva 1999/45/CE privind apropierea actelor cu putere de lege și a actelor administrative ale statelor membre referitoare la clasificarea, ambalarea și etichetarea
DSD-Directiva 67/548/CEE privind apropierea actelor cu putere de lege și a actelor administrative referitoare la clasificarea, ambalarea și etichetarea substanțelor periculoase
UA-Utilizator din aval
CE-Comunitatea Europeană
ECHA-Agenția Europeană pentru Produse Chimice
Număr CE-Număr EINECS și ELINCS (a se vedea, de asemenea, EINECS și ELINCS)
SEE-Spațiul Economic European (UE + Islanda, Liechtenstein și Norvegia)
CEE-Comunitatea Economică Europeană
EINECS-Inventarul european al substanțelor chimice existente introduse pe piață
ELINCS-Lista europeană a substanțelor chimice notificate
RO-Standard european
SCM-Standard de calitate a mediului
UE-Uniunea Europeană
Euphrac-Catalogul european de fraze standard
CED-Catalogul european al deșeurilor (înlocuit de LoW, a se vedea mai jos)
SEG-Scenariu de expunere generic
SGA-Sistemul armonizat global
IATA-Asociația Internațională pentru Transport Aerian
OACI-IT-Instrucțiuni tehnice privind siguranța transportului aerian al bunurilor periculoase
IMDG-Codul maritim internațional al mărfurilor periculoase
IMSBC-Codul maritim internațional pentru mărfuri solide în vrac
IT-Tehnologia informației
IUCLID-Baza de date internațională uniformizată pentru substanțe chimice
IUPAC-Uniunea Internațională de Chimie Pură și Aplicată
JRC-Centrul Comun de Cercetare
Kow-coeficientul de partiție octanol/apă
LC50-Concentrație letală până la 50 % din populația-test
LD50-Doză letală până la 50 % din populația-test (doză letală medie)
EJ-Entitate juridică
LoW-Lista europeană a deșeurilor (a se consulta <http://ec.europa.eu/environment/waste/framework/list.htm>)
SPI-Solicitant principal al înregistrării
P/I-Producător/importator
SM-State membre
FDS-Fișă cu date de securitate
CEX-Condiții de exploatare
OCDE-Organizația pentru cooperare și dezvoltare economică
LEP-Limită de expunere profesională
JO-Jurnalul Oficial
RU-Reprezentant unic
OSHA-Agenția Europeană pentru Sănătate și Securitate în Muncă
PBT-Produsător/importator
PBT-Substanță persistentă, bioacumulativă și toxică
PNEC-Concentrație predictibilă fără efect
PPE-Echipament de protecție individuală
(Q)SAR-Relație calitativă structură-activitate
REACH-Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice
RID-Regulamentele privind transportul internațional feroviar al mărfurilor periculoase
PIR-Proiect de implementare REACH
MAR-Măsură de administrare a riscurilor
ARA-Aparat de respirat autonom

FIȘĂ DE SECURITATE în conformitate cu Decretul 1907/2006

Denumirea comercială: **NPK 5:15:15 + 2 % Ca + 7 % S_NPK 6:12:24 + 6 % S_NPK**

6:24:12 + 2 % Ca + 5 % S + 0.05 % Zn_NPK 8:15:15 + 3...

Data fabricației: **13.6.2014** · Data modificării: **7.3.2019** · Emitere: **2**

FDS-Fișă cu date de securitate
SIEF-Forum pentru schimbul de informații despre substanțe
IMM-Întreprinderi mici și mijlocii
STOT-Toxicitate asupra unui organ țintă specific
(STOT) ER-Expunere repetată
(STOT) EU-Expunere unică
SVHC-Substanțe care prezintă motive de îngrijorare deosebite
ONU-Organizația Națiunilor Unite
vPvB-Foarte persistent și foarte bioacumulativ

Sursele fișei de siguranță

-

Semnificația clauzelor H din punctul 3 din fișa de siguranță

H302 Nociv în caz de înghițire.
H318 Provoacă leziuni oculare grave.
H400 Foarte toxic pentru mediul acvatic.
H410 Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.



- ☒ Cu condiția etichetării corecte a produsului
- ☒ Conformarea cu legislația locală
- ☒ Cu condiția clasificării corecte a produsului
- ☒ Cu condiția datelor de transport adecvate

© BENS Consulting | www.bens-consulting.com

Informațiile menționate mai sus se bazează pe cunoștințele și experiențele noastre actuale și se referă la produs în starea în care a fost livrat. Scopul informațiilor este de a descrie produsul nostru cu privire la cerințele de siguranță. Mențiunile nu constituie nici o garanție a proprietăților produsului în sens juridic. Responsabilitatea clientului este de a cunoaște și respecta prevederile legale cu privire la transportul și utilizarea produsului. Proprietățile produsului sunt descrise în informațiile tehnice.