

SHIGEKI

SECȚIUNEA 1: IDENTIFICAREA SUBSTANȚEI/AMESTECULUI ȘI A COMPANIEI/PRODUCĂTORULUI

1.1 Identificarea produsului: SHIGEKI

1.2 Utilizări relevante identificate ale substanței sau preparatului și utilizări nerecomandate

Utilizări relevante: Fertilizator. Exclusiv pentru utilizare profesională/industrială.

Utilizări contraindicate: Toate utilizările nespecificate în această secțiune sau în secțiunea 7.3

1.3 Detalii privind furnizorul fișei tehnice de securitate:

Futureco Bioscience S.A.U
Av. del Cadí 19-23, P.I. Sant Pere Molanta,
Olèrdola 08799 Barcelona - Barcelona - Spania
Telefon: +34 938182891 -
Fax: +34 938921726
calidad@futurecobioscience.com
www.futurecobioscience.com

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

SECȚIUNEA 2: IDENTIFICAREA PERICOLELOR

2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului:

Regulamentul CLP (CE) nr. 1272/2008:

Clasificarea acestui produs a fost efectuată conform Regulamentului CLP (CE) nr. 1272/2008.

Iritant pentru ochi 2: Iritarea ochilor, Categoria 2, H319

2.2 Elemente de etichetare:

Regulamentul CLP (CE) nr. 1272/2008:

Avertizare



Fraze de pericol:

Iritant pentru ochi 2: H319 - Provoacă iritarea gravă a ochilor.

Fraze de precauție:

P102: A nu se lăsa la îndemâna copiilor

P264: Spălați-vă bine după manipulare

P270: Nu mâncați, nu beți și nu fumați în timpul utilizării produsului.

P280: Purtați mănuși de protecție/imbrăcăminte de protecție/echipament de protecție a ochilor/echipament de protecție a feței.

P305+P351+P338: ÎN CONTACTUL CU OCHII: Clătiți cu atenție ochii cu apă timp de mai multe minute. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați clătirea.

P337+P313: Dacă iritarea ochilor persistă: Consultați medicul.

P411+P235: Nu depozitați la temperaturi mai ridicate decât cele specificate de producător. A se păstra într-un loc răcoros

2.3 Alte pericole:

Nu se aplică

SECȚIUNEA 3: COMPOZIȚIA/INFORMAȚII PRIVIND COMPONENTELE **

3.1 Substanță:

Nu se aplică

3.2 Amestec:

Descriere chimică: Amestec de substanțe

Componente:





În conformitate cu Anexa II a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 (punctul 3), produsul conține:

** Modificări față de versiunea anterioară

- CONTINUARE PE PAGINA URMĂTOARE -

SHIGEKI

SECȚIUNEA 3: COMPOZIȚIE/INFORMAȚII DESPRE INGREDIENTE ** (continuare)

Identificare	Denumire chimică/Clasificare	Concentrație
CAS: 7320-34-5 CE: 230-785-7 Indicator: Nu se aplică REACH:01-2119489369-18-XXXX	Pirofosfat de tetrapostasiu Auto-clasificat Regulamentul 1272/2008 Iritant pentru ochi 2: H319 - Avertizare 	15 - <20 %
CAS: 7697-37-2 CE: 231-714-2 Indicator: 007-004-00-1 REACH:01-2119487297-23-XXXX	Acid azotic ATP ATP07 Regulamentul 1272/2008 Ox. Lichid 2: H272; Cor.pielii. 1A: H314; EUH071 - Pericol  	<5 %
CAS: 10043-35-3 CE: 233-139-2 Indicator: 005-007-00-2 REACH:01-2119486683-25-XXXX	Acid boric ATP ATP01 Regulamentul 1272/2008 Repr. 1B: H360FD - Pericol 	<5 %

Pentru a obține mai multe informații privind riscurile substanțelor, consultați secțiunile 8, 11,

** Modificări față de versiunea anterioară

SECȚIUNEA 4: MĂSURI DE PRIM AJUTOR

4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor:

Simptomele care rezultă din intoxicație pot apărea după expunere, prin urmare, în caz de dubiu, solicitați asistență medicală pentru expunerea directă la produsul chimic sau disconfort persistent, arătând SDS-ul acestui produs.

La inhalare:

Acest produs nu conține substanțe clasificate ca fiind periculoase pentru inhalare, cu toate acestea, în cazul simptomelor de intoxicație, îndepărtați persoana afectată din zona de expunere și scoateți-o la aer curat. Solicitați asistență medicală dacă simptomele se agravează sau persistă.

La contactul cu pielea:

Acest produs nu este clasificat ca fiind periculos în contact cu pielea. Cu toate acestea, în cazul contactului cu pielea, se recomandă îndepărtarea hainelor și încălțămintei contaminate, clătirea pielii sau spălarea sub duș a persoanei afectate, dacă este cazul, cu apă rece din abundență și săpun neutru. În cazul unei reacții grave, solicitați consult medical.

La contactul cu ochii:

Clătiți ochii cu apă caldă din belșug timp de minim 15 minute. Nu permiteți persoanei afectate să își frece sau să își închidă ochii. Dacă persoana vătămată poartă lentile de contact, acestea trebuie îndepărtate cu excepția cazului în care acestea sunt blocate în ochi, deoarece aceasta ar putea produce vătămări mai grave. În toate cazurile, după curățare, se va consulta doctorul în cel mai scurt timp cu SDS-ul produsului.

La ingestie/aspirare:

Nu induceți starea de vomă, dar dacă se întâmplă, țineți capul în jos, pentru a evita aspirarea. Țineți persoana afectată la repaus. Clătiți gura și gâtul, deoarece este posibil ca acestea să fi fost afectate în timpul înghițirii.

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

Efectele acute și întârziate sunt indicate în secțiunile 2 și 11.

4.3 Indicații privind asistența medicală de urgență și tratamentele speciale necesare:

Nu se aplică

SECȚIUNEA 5: MĂSURI DE COMBATERE A INCENDIILOR

5.1 Mijloace de stingere a incendiilor

Produsul nu este inflamabil în condiții normale de depozitare, manipulare și utilizare. În cazul inflamației, ca urmare a manipulării necorespunzătoare, depozitați sau folosiți, de preferință, stingătoare cu pulbere polivalentă (pulbere ABC), în conformitate cu Reglementarea cu privire la sistemele de protecție împotriva incendiilor. NU ESTE RECOMANDAT să folosiți apă de la robinet ca agent de stingere.

5.2 Pericole speciale asociate substanței sau amestecului:

Ca urmare a arderii și reacției de descompunere termică, sunt create sub-produse care pot deveni extrem de toxice și, în consecință, pot prezenta un risc grav pentru sănătate.

5.3 Recomandări pentru pompieri:

În funcție de amploarea focului, poate fi necesar să folosiți îmbrăcăminte de protecție completă și echipament respirator individual. Facilitățile minime de urgență și echipamentul vor fi disponibile (pături de incendiu, trusă de prim ajutor portabile...), în conformitate cu Directiva 89/654/CE.

Dispoziții suplimentare:

- CONTINUARE PE PAGINA URMĂTOARE -

SHIGEKI

SECȚIUNEA 5: MĂSURI DE COMBATERE A INCENDIILOR (continuare)

Acționați în conformitate cu Planul de urgență intern și Fișele de informare privind acțiunile ce trebuie luate după un accident sau alte situații de urgență. Distrugeți orice sursă de aprindere. În caz de incendiu, păstrați la frigider containerele și rezervoarele de depozitare pentru produsele susceptibile la inflamație, explozie sau BLEVE, ca urmare a temperaturilor ridicate. Evitați vărsarea produselor folosite pentru stingerea incendiului într-un mediu apos.

SECȚIUNEA 6: MĂSURI ÎMPOTRIVA SCĂPĂRILOR ACCIDENTALE

6.1 Măsuri de protecție personală, echipament de protecție și proceduri de urgență

Izolați scurgerile cu condiția să nu existe niciun risc suplimentar pentru persoanele care efectuează această sarcină. Echipamentele individuale de protecție vor fi folosite împotriva potențialului contact cu produsul vărsat (A se vedea secțiunea 8). Evacuați zona și nu permiteți intrarea persoanelor care nu au protecție.

6.2 Măsuri privind mediul:

Acest produs nu este clasificat ca fiind periculos pentru mediu. Mențineți produsul departe de canalele de scurgere, apele de suprafață și subterane.

6.3 Metode și materiale necesare pentru izolare și curățare:

Se recomandă:

Colectați scurgerile folosind nisip sau un absorbant inert și mutați-l într-un loc sigur. Nu absorbiți folosind rumeguș sau alți absorbanți combustibili. Pentru orice nelămurire legată de eliminare, consultați secțiunea 13.

6.4 Trimiteri către alte secțiuni:

A se vedea Secțiunile 8 și 13

SECȚIUNEA 7: MANIPULARE ȘI DEPOZITARE

7.1 Precauții pentru manipularea în condiții de siguranță:

A.- Precauții pentru manipularea în condiții de siguranță

Respectați legislația în vigoare în ceea ce privește prevenirea riscurilor industriale. Păstrați recipientele închise ermetic. Controlați scurgerile și reziduurile, distrugându-le cu metode sigure (secțiunea 6). Evitați scurgerile din container. Mențineți ordinea și curățenia în cazul în care sunt folosite produse periculoase.

B. - Recomandări tehnice pentru prevenirea incendiilor și exploziilor

Este recomandat să transferați la o viteză mică, pentru a evita generarea de sarcini electrostatice care ar putea afecta produsele inflamabile. Consultați secțiunea 10 privind condițiile și materialele care trebuie evitate.

C.- Recomandări tehnice pentru prevenirea riscurilor ergonomice și toxicologice

Nu mâncați sau beți în timpul procesului, spălați-vă mâinile după aceea cu produse de curățare adecvate.

D.- Recomandări tehnice pentru a preveni riscurile de mediu

Este recomandat să aveți un material absorbant disponibil în imediata apropiere a produsului (A se vedea subsecțiunea 6.3)

7.2 Depozitare în condiții de siguranță, inclusiv incompatibilități:

A.- Măsuri tehnice pentru depozitare

Temp. minimă: Temp. 0°C

maximă: Timp maxim: 50°C

18 luni

B.- Condiții generale de depozitare

Evitați sursele de căldură, radiațiile, electricitatea statică și contactul cu produsele alimentare. Pentru informații suplimentare, consultați subsecțiunea 10.5

7.3 Utilizare (utilizări) finală(e) specifică(e):

Cu excepția instrucțiunilor deja specificate, nu este necesar să se asigure o recomandare specială în ceea ce privește utilizările acestui produs.

SECȚIUNEA 8: CONTROLUL EXPUNERII/PROTECȚIA PERSONALĂ

8.1 Parametri de control:

Substanțe ale căror limite de expunere profesională trebuie monitorizate în mediul de lucru

SHIGEKI

SECȚIUNEA 8: CONTROLUL EXPUNERII/PROTECȚIA PERSONALĂ (continuare)

Identificare	Limite de mediu		
	IOELV (8h)	IOELV (STEL)	An
Acid azotic CAS: 7697-37-2 CE: 231-714-2		1 ppm	2,6 mg/m ³
			2015

DNEL (Muncitori):

Identificare		Expunere de scurtă durată		Expunere de lungă durată	
		Sistemic	Local	Sistemic	Local
Pirofosfat de tetrapostasiu CAS: 7320-34-5 CE: 230-785-7	Oral	Nu se aplică	Nu se aplică	Nu se aplică	Nu se aplică
	Cutanat	Nu se aplică	Nu se aplică	Nu se aplică	Nu se aplică
	Inhalare	Nu se aplică	Nu se aplică	44,08 mg/m ³	Nu se aplică
Acid azotic CAS: 7697-37-2 CE: 231-714-2	Oral	Nu se aplică	Nu se aplică	Nu se aplică	Nu se aplică
	Cutanat	Nu se aplică	Nu se aplică	Nu se aplică	Nu se aplică
	Inhalare	Nu se aplică	2,6 mg/m ³	Nu se aplică	Nu se aplică
Acid boric CAS: 10043-35-3 CE: 233-139-2	Oral	Nu se aplică	Nu se aplică	Nu se aplică	Nu se aplică
	Cutanat	Nu se aplică	Nu se aplică	392 mg/kg	Nu se aplică
	Inhalare	Nu se aplică	Nu se aplică	8,3 mg/m ³	Nu se aplică

DNEL (Populație generală):

Identificare		Expunere de scurtă durată		Expunere de lungă durată	
		Sistemic	Local	Sistemic	Local
Pirofosfat de tetrapostasiu CAS: 7320-34-5 CE: 230-785-7	Oral	Nu se aplică	Nu se aplică	Nu se aplică	Nu se aplică
	Cutanat	Nu se aplică	Nu se aplică	Nu se aplică	Nu se aplică
	Inhalare	Nu se aplică	Nu se aplică	10,87 mg/m ³	Nu se aplică
Acid azotic CAS: 7697-37-2 CE: 231-714-2	Oral	Nu se aplică	Nu se aplică	Nu se aplică	Nu se aplică
	Cutanat	Nu se aplică	Nu se aplică	Nu se aplică	Nu se aplică
	Inhalare	Nu se aplică	1,3 mg/m ³	Nu se aplică	0,65 mg/m ³
Acid boric CAS: 10043-35-3 CE: 233-139-2	Oral	0,98 mg/kg	Nu se aplică	0,98 mg/kg	Nu se aplică
	Cutanat	Nu se aplică	Nu se aplică	196 mg/kg	Nu se aplică
	Inhalare	Nu se aplică	Nu se aplică	4,15 mg/m ³	Nu se aplică

PNEC:

Identificare				
Pirofosfat de tetrapostasiu CAS: 7320-34-5 CE: 230-785-7	STP	50 mg/L	Apă dulce	0,05 mg/L
	Sol	Nu se aplică	Apă marină	0.005 mg/L
	Intermitent	0,5 mg/L	Sedimente (Apă dulce)	Nu se aplică
	Oral	Nu se aplică	Sedimente (Apă marină)	Nu se aplică
Acid boric CAS: 10043-35-3 CE: 233-139-2	STP	10 mg/L	Apă dulce	2,02 mg/L
	Sol	5,4 mg/kg	Apă marină	2,02 mg/L
	Intermitent	13,7 mg/L	Sedimente (Apă dulce)	Nu se aplică
	Oral	Nu se aplică	Sedimente (Apă marină)	Nu se aplică

8.2 Controlul expunerii:

A.- Măsuri generale de securitate și igienă la locul de muncă

Ca măsură preventivă, se recomandă folosirea Echipamentului de protecție individuală de bază, cu <<marcajul CE>> corespunzător, în conformitate cu Directiva 89/686/CE. Pentru mai multe informații privind Echipamentul de protecție individuală (depozitare, utilizare, curățare, întreținere, clasa de protecție, ...), consultați prospectul de informare furnizat de către producător. Pentru informații suplimentare, consultați secțiunea 7.1

Toate informațiile conținute în acest document sunt o recomandare care necesită o anumită specificație din serviciile de prevenire a riscurilor de muncă, deoarece nu se știe dacă firma dispune de măsuri suplimentare.



B.- Protecția căilor respiratorii

Se va utiliza echipament de protecție dacă se formează vapori sau dacă limitele de expunere profesională sunt depășite.

C.- Protecție specifică pentru mâini



SHIGEKI

SECȚIUNEA 8: CONTROLUL EXPUNERII/PROTECȚIA PERSONALĂ (continuare)

Pictogramă	PPE	Etichetare	Standard CEN	Observații
 Protecții obligatorii pentru mâini	Mănuși de protecție împotriva riscurilor minore			Înlocuiți mănușile în cazul oricăror semne de deteriorare. Pentru perioade prelungite de expunere la produs în cazul utilizărilor profesionale/industriale, se recomandă utilizarea mănușilor CE III în conformitate cu standardele EN 420 și EN 374.

Având în vedere faptul că produsul este preparat din mai multe substanțe, rezistența materialului mănușilor nu poate fi calculată în avans și trebuie, prin urmare, să fie verificată înainte de utilizare



D.- Protecție oculară și facială

Pictogramă	PPE	Etichetare	Standard CEN	Observații
 Protecții obligatorii pentru față	Ochelari panoramici împotriva stropilor/împrôșcărilor.		EN 166:2001 EN ISO 4007:2012	Curățați zilnic și dezinfectați periodic, în conformitate cu instrucțiunile producătorului. Utilizați în cazul în care există un risc de stropire.

E.- Protecție corporală

Pictogramă	PPE	Etichetare	Standard CEN	Observații
	Haine de lucru			Îndepărtați înaintea apariției semnelor de deteriorare. Pentru perioadele prelungite de expunere la produs în cazul utilizărilor profesionale/industriale se recomandă CE III, în conformitate cu regulamentele EN ISO 6529:2001, EN ISO 6530:2005, EN ISO 13688:2013, EN 464:1994.
	Pantofi de lucru anti-alunecare		EN ISO 20347:2012	Îndepărtați înaintea apariției semnelor de deteriorare. Pentru perioadele prelungite de expunere la produs în cazul utilizărilor profesionale/industriale se recomandă CE III, în conformitate cu regulamentele EN ISO 20345 și EN 13832-1

F.- Măsuri de urgență suplimentare

Măsură de urgență	Standarde	Măsură de urgență	Standarde
 Duș pentru situații de urgență	ANSI Z358-1 ISO 3864-1:2002	 Puncte de spălare a ochilor	DIN 12 899 ISO 3864-1:2002

Controlul expunerii mediului:

În conformitate cu legislația comunitară privind protecția mediului, se recomandă evitarea scurgerilor în mediu, atât a produsului cât și a containerului acestuia. Pentru informații suplimentare, consultați subsecțiunea 7.1.D

Compuși volatili organici:

În ceea ce privește Directiva 2010/75/UE, acest produs are următoarele caracteristici:

V.O.C. (Furnizare):	0 % greutate
V.O.C. densitate la 20°C:	0 kg/m ³ (0 g/L)
Număr mediu de carbon:	Nu se aplică
Greutate moleculară medie:	Nu se aplică

SECȚIUNEA 9: PROPRIETĂȚI FIZICE ȘI CHIMICE

9.1 Informații privind proprietățile fizico-chimice de bază:

Pentru informații complete, consultați fișa tehnică a produsului

Aspect:

Stare fizică la 20°C:	Lichid
Aspect:	Fluid
Culoare:	Maro
Miros:	Caracteristic

*Nu este relevant din cauza naturii produsului, nu furnizează informații privind pericolele sale.

SHIGEKI

SECȚIUNEA 9: PROPRIETĂȚI FIZICE ȘI CHIMICE (continuare)

Prag de miros:	Nu se aplică *
Volatilitate:	
Punct de fierbere la presiune atmosferică:	99°C
Presiune vapori la 20°C:	2394 Pa
Presiune vapori la 50°C:	12550 Pa (13 kPa)
Rată de evaporare la 20°C:	Nu se aplică *
Descrierea produsului:	
Densitate la 20°C:	1260 - 1300 kg/m ³
Densitate relativă la 20°C:	1,26 - 1,3
Vâscozitate dinamică la 20°C:	Nu se aplică *
Vâscozitate cinematică la 20°C:	Nu se aplică *
Vâscozitate cinematică la 40°C:	Nu se aplică *
Concentrație:	Nu se aplică *
pH:	7 - 8
Densitate vapori la 20°C:	Nu se aplică *
Coeficientul de partiție n-octanol/apă 20°C	Nu se aplică *
Solubilitate în apă la 20°C:	Nu se aplică *
Proprietăți solubilitate:	Nu se aplică *
Temperatură de descompunere:	Nu se aplică *
Punct de topire/punct de îngheț:	Nu se aplică *
Proprietăți explozive:	Nu se aplică *
Proprietăți de oxidare:	Nu se aplică *
Inflamabilitate:	Neinflamabil (>60 °C)
Punct de aprindere:	Nu se aplică *
Inflamabilitate (solid, gaz)	Nu se aplică *
Temperatură de autoaprindere:	Nu se aplică *
Limită inferioară de inflamabilitate:	Nu se aplică *
Limită superioară de inflamabilitate:	Nu se aplică *
9.2 Alte informații:	
Tensiune de suprafață la 20°C:	Nu se aplică *
Indicator de refracție:	Nu se aplică *

*Nu este relevant din cauza naturii produsului, nu furnizează informații privind pericolele sale.

SECȚIUNEA 10: STABILITATE ȘI REACTIVITATE

10.1 Reactivitate:

Nu se prevăd reacții periculoase deoarece produsul este stabil în condițiile de depozitare recomandate. A se vedea secțiunea 7.

10.2 Stabilitate chimică:

Stabil din punct de vedere chimic în condiții normale de manipulare și utilizare.

10.3 Posibile reacții periculoase:

În conformitate cu condițiile specificate, nu sunt așteptate reacții periculoase care duc la temperaturi sau presiuni excesive.

Șoc sau frecare	Contact cu aerul	Creșterea temperaturii	Lumina soarelui	Umiditate
Nu se aplică	Nu se aplică	Nu se aplică	Nu se aplică	Nu se aplică

10.5 Materiale incompatibile:

- CONTINUARE PE PAGINA URMĂTOARE -

SHIGEKI

SECȚIUNEA 10: STABILITATE ȘI REACTIVITATE (continuare)

Acizi	Apă	Materiale inflamabile	Materiale combustibile	Altele
Nu se aplică	Nu se aplică	Măsurile de precauție	Măsurile de precauție	Evitați bazele sau bazele

10.6 Prođuși de descompunere periculoși:

A se vedea subsecțiunea 10.3, 10.4 și 10.5 pentru a afla produsele de descompunere specifice. În funcție de condițiile de descompunere, amestecuri complexe de substanțe chimice pot fi eliberate: dioxid de carbon (CO₂), monoxid de carbon și alți compuși organici.

SECȚIUNEA 11: INFORMAȚII TOXICOLOGICE

11.1 Informații privind efectele toxicologice:

Informațiile experimentale referitoare la proprietățile toxicologice ale produsului în sine nu sunt disponibile

Implicații periculoase pentru sănătate:

În cazul unei expuneri repetitive, prelungite sau la concentrații mai mari decât cele recomandate de limitele de expunere profesională, pot rezulta efecte adverse asupra sănătății, în funcție de mijloacele de expunere:

A - Ingerare (efect acut):

- Toxicitate acută: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite deoarece nu conține substanțe clasificate ca fiind periculoase pentru consum. Pentru informații suplimentare, a se vedea secțiunea 3.
- Corozivitate/Iritabilitate: În baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite, cu toate acestea, conține substanțe clasificate ca fiind periculoase pentru acest efect. Pentru informații suplimentare, a se vedea secțiunea 3.

B - Inhalare (efect acut):

- Toxicitate acută: În baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite deoarece nu conține substanțe clasificate ca fiind periculoase pentru inhalare. Pentru informații suplimentare, a se vedea secțiunea 3.
- Corozivitate/Iritabilitate: Inhalarea prelungită a produsului este corozivă pentru membrana mucoasă și căile respiratorii superioare

C - Contactul cu pielea și ochii (efect acut):

- Contactul cu pielea: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite, cu toate acestea, conține substanțe clasificate ca fiind periculoase pentru contactul cu pielea. Pentru informații suplimentare, a se vedea secțiunea 3.
- Contactul cu ochii: Produce leziuni oculare după contact.

D - Efecte CMR (carcinogenitate, mutagenitate și toxicitate pentru reproducere):

- Cancerogenitate: În baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite deoarece nu conține substanțe clasificate ca fiind periculoase pentru efectele menționate. Pentru informații suplimentare, a se vedea secțiunea 3.
- Mutagenitate: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite deoarece nu conține substanțe clasificate ca fiind periculoase pentru acest efect. Pentru informații suplimentare, a se vedea secțiunea 3.
- Toxicitate reproductivă: În baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite, cu toate acestea, conține substanțe clasificate ca fiind periculoase pentru acest efect. Pentru informații suplimentare, a se vedea secțiunea 3.

E - Efecte sensibilizante:

- Căi respiratorii: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite deoarece nu conține substanțe clasificate ca fiind periculoase pentru efectele de sensibilizare. Pentru informații suplimentare, a se vedea secțiunea 3.
- Cutanat: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite deoarece nu conține substanțe clasificate ca fiind periculoase pentru acest efect. Pentru informații suplimentare, a se vedea secțiunea 3.

F - Toxicitate asupra unui organ țintă specific (STOT) - expunere unică:

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite deoarece nu conține substanțe clasificate ca fiind periculoase pentru acest efect. Pentru informații suplimentare, a se vedea secțiunea 3.

G - Toxicitate asupra unui organ țintă specific (STOT) - expunere repetată:

- Toxicitate asupra unui organ țintă specific (STOT) - expunere repetată: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite deoarece nu conține substanțe clasificate ca fiind periculoase pentru acest efect. Pentru informații suplimentare, a se vedea secțiunea 3.

- Piele: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite deoarece nu conține substanțe clasificate ca fiind periculoase pentru acest efect. Pentru informații suplimentare, a se vedea secțiunea 3.

H - Pericol prin aspirare:

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite deoarece nu conține substanțe clasificate ca fiind periculoase pentru acest efect. Pentru informații suplimentare, a se vedea secțiunea 3.

Alte informații:

Nu se aplică

Informații toxicologice specifice privind substanțele:

SHIGEKI

SECȚIUNEA 11: INFORMAȚII TOXICOLOGICE (continuare)

Identificare	Toxicitate acută		Soi
	LD50 oral	LD50 cutanat	
Pirofosfat de tetrapostasiu CAS: 7320-34-5 CE: 230-785-7	Nu se aplică	4640 mg/kg	Iepure
	Nu se aplică		
	Nu se aplică		
Acid azotic CAS: 7697-37-2 CE: 231-714-2	Nu se aplică		
	Nu se aplică		
	7 mg/L (1 h)		Șobolan
Acid boric CAS: 10043-35-3 CE: 233-139-2	2.660 mg/kg		Șobolan
	Nu se aplică		
	Nu se aplică		

SECȚIUNEA 12: INFORMAȚII ECOLOGICE

Informațiile experimentale referitoare la proprietățile eco-toxicologice ale produsului în sine nu sunt disponibile

Conține fosfați. Eliminarea excesivă poate cauza eutrofizare.

12.1 Toxicitate:

Identificare	Toxicitate acută		Specii	Soi
	LC50	EC50		
Acid azotic CAS: 7697-37-2 CE: 231-714-2	72 mg/L (96 h)		Gambusia affinis	Pești
	Nu se aplică			
	Nu se aplică			
Acid boric CAS: 10043-35-3 CE: 233-139-2	447 mg/L (96 h)		Oncorhynchus mykiss	Pești
	Nu se aplică			
	Nu se aplică			

12.2 Persistență și degradabilitate:

Nu există date disponibile

12.3 Potențial de bioacumulare:

Identificare	Potențial de bioacumulare	
	BCF	Pow Log
Acid boric CAS: 10043-35-3 CE: 233-139-2	0	-0,76
	Scăzut	

12.4 Mobilitate în sol:

Nu există date disponibile

12.5 Rezultatele evaluării PBT și vPvB:

Nu se aplică

12.6 Alte efecte adverse:

Nu sunt descrise

SECȚIUNEA 13: CONSIDERAȚII PRIVIND ELIMINAREA

13.1 Metode de gestionare a deșeurilor:

Cod	Descriere	Clasă deșeurii (Regulamentul (EU) Nr.1357/2014)
06 10 02*	Deșeurii care conțin substanțe periculoase	Periculos

Tip de deșeurii (Regulamentul (UE) Nr. 1357/2014):

HP4 Iritant - iritarea pielii și lezarea ochilor, HP10 Toxic pentru reproducere

Gestionare deșeurii (eliminare și evaluare):

Consultați managerul autorizat de gestionare a deșeurilor cu privire la operațiunile de evaluare și eliminare, în conformitate cu Anexa 1 și Anexa 2 (Directiva 2008/98/CE). Conform 15 01 (2014/955/CE) a codului și în cazul în care containerul a fost în contact direct cu produsul, acesta va fi procesat în același mod ca și produsul în sine. În caz contrar, acesta va fi procesat ca reziduu nepericulos. Nu recomandăm eliminarea reziduurilor în scurgeri. A se vedea paragraful 6.2.

Regulamentele legate de gestionarea deșeurilor:

- CONTINUARE PE PAGINA URMĂTOARE -

SHIGEKI

SECȚIUNEA 13: CONSIDERAȚII PRIVIND ELIMINAREA (continuare)

În conformitate cu Anexa II la Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH) sunt prezentate dispozițiile comunitare sau de stat legate de gestionarea deșeurilor
Legislația comunitară: Directiva 2008/98/CE, 2014/955/UE, Regulamentul (UE) Nr. 1357/2014

SECȚIUNEA 14: INFORMAȚII PRIVIND TRANSPORTUL

Acest produs nu este reglementat pentru transport (ADR/RID,IMDG,IATA)

SECȚIUNEA 15: INFORMAȚII DE REGLEMENTARE

15.1 Reglementări/legislație privind siguranța, sănătatea și mediul specifice substanței sau preparatului:

Regulamentul (CE) Nr. 528/2012: conține un conservant pentru protejarea proprietăților inițiale ale articolului tratat. Conține Potassium (E,E)-hexa-2,4-dienoate.

Substanțe vizate pentru autorizare în temeiul Regulamentului (CE) 1907/2006 (REACH): Acid boric

Substanțe incluse în Anexa XIV la REACH ("Listă de Autorizare") și data temporizării: Nu se aplică

Regulament (CE) 1005/2009, cu privire la substanțele care diminuează stratul de ozon: Nu se aplică

Articolul 95 Regulamentul (UE) 528/2012: Acid boric (produs-tip 8)

Regulamentul (EU) Nr. 649/2012, în ceea ce privește importul și exportul de produse chimice periculoase: Nu se aplică

Limitări pentru comercializarea și utilizarea anumitor substanțe și amestecuri periculoase (Anexa XVII, REACH etc.):

Nu se aplică

Dispoziții specifice în ceea ce privește protecția persoanelor sau a mediului:

Este recomandată utilizarea informațiilor incluse în această fișă tehnică de securitate utilizată într-o evaluare a riscului în condițiile locale, în vederea stabilirii măsurilor necesare de prevenire a riscurilor pentru manipularea, utilizarea, depozitarea și eliminarea acestui produs.

Altă legislație:

Produsul ar putea fi afectat de legislația sectorială

Regulamentul (CE) Nr. 2003/2003 a Parlamentului European și Consiliului din data de 13 octombrie 2003 referitor la fertilizatori

15.2 Evaluarea securității chimice:

Furnizorul nu a efectuat evaluarea securității chimice.

SECȚIUNEA 16: ALTE INFORMAȚII

Legislația referitoare la fișele tehnice de securitate:

Această fișă tehnică de securitate a fost proiectată în conformitate cu ANEXA II - Ghid pentru elaborarea fișelor tehnice de securitate ale Regulamentului (CE) Nr 1907/2006 (Regulamentul (CE) Nr 2015/830)

Modificări ale Fișei Tehnice de Securitate anterioare, care se referă la modalitățile de gestionare a riscurilor:

Conținutul secțiunii a 3-a cu modificări (SECȚIUNEA 3):

- Acid Nitric (7697-37-2): Fraze de pericol

Textele frazelor legislative menționate în secțiunea 2:

H319: Provoacă iritarea gravă a ochilor

Textele frazelor legislative menționate în secțiunea 3:

Frazele indicate nu se referă la produsul în sine; acestea sunt prezente doar în scop informativ și se referă la componentele individuale care apar în secțiunea 3

Regulamentul CLP (CE) nr. 1272/2008:

Iritant pentru ochi 2: H319 - Provoacă iritarea gravă a ochilor

Ox. Lichid 2: H272 Poate agrava un incendiu; oxidant

Repr. 1B: H360FD - Poate dăuna fertilității. Poate avea efecte dăunătoare asupra copilului nenăscut.

Cor. pielii 1A: H314 Provoacă arsuri grave ale pielii și leziuni oculare

Procedura de clasificare:

Iritant pentru ochi 2: Metodă de calcul

Sfaturi legate de instruire:

- CONTINUARE PE PAGINA URMĂTOARE -

SHIGEKI

SECȚIUNEA 16: ALTE INFORMAȚII (continuare)

Instruirea minimă este recomandată pentru prevenirea riscurilor industriale pentru personalul care utilizează acest produs, pentru a facilita înțelegerea acestora și interpretarea acestei fișe tehnice de securitate, precum și eticheta produsului.

Surse bibliografice principale:

<http://esis.jrc.ec.europa.eu>

<http://echa.europa.eu>

<http://eur-lex.europa.eu>

Abrevieri și acronime:

ADR: Acordul european privind transportul rutier internațional de mărfuri periculoase

IMDG: Cod internațional maritim pentru mărfuri periculoase

IATA: Asociația internațională pentru transport aerian

ICAO: Organizației Internaționale a Aviației Civile

COD: Cerere de oxigen chimic

BOD5: Cerere de oxigen biochimic pentru 5 zile

BCF: Factor de bioconcentrație

LD50: Doză letală 50

LC50: Concentrație letală 50

EC50: Concentrație efectivă 50

Log-POW: Coeficient de partiție Octanol-apă coeficient

Koc: Coeficient de partiție pentru carbonul organic



Informațiile conținute în această fișă tehnică de securitate se bazează pe surse, cunoștințe tehnice și legislația în vigoare la nivel european și de stat, fără a putea garanta exactitatea lor. Aceste informații nu pot fi considerate o garanție a proprietăților produsului, sunt pur și simplu o descriere a cerințelor de securitate. Metodologia și condițiile de muncă pentru utilizatorii acestui produs nu ne sunt cunoscute și nici sub controlul nostru și, în cele din urmă, este responsabilitatea utilizatorului să ia măsurile necesare pentru a obține cerințele legale privind manipularea, depozitarea, utilizarea și eliminarea produselor chimice. Informațiile cuprinse în această fișă tehnică de securitate se referă numai la acest produs, care nu ar trebui utilizat în alte scopuri decât cele specificate.

- SFÂRȘITUL FIȘEI TEHNICE DE SECURITATE -