

KINACTIV FRUIT FRUIT

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

1.1 Identificarea produsului: KINACTIV FRUIT

1.2 Utilizări relevante identificate ale substanței sau amestecului 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
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. Irit. pt. ochi 2: Iritarea ochilor,
Categorie 2, H319

2.2 Elemente de etichetare:

Regulamentul CLP (CE) nr. 1272/2008:

Avertisment



Fraze de pericol:

Irit. pt. 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 acestui produs

P280: Purtați mănuși de protecție/îmbrăcăminte 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:

Produsul nu îndeplinește criteriile PBT/vPvB

SECȚIUNEA 3: COMPOZIȚIA/INFORMAȚII PRIVIND COMPONENTELE

3.1 Substanță:

Nu se aplică

3.2 Preparat:

Descriere chimică: Amestec de substanțe

Componente:

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

KINACTIV FRUIT FRUIT

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 ¹	Auto-clasificat	20 - <30 %
	Regulamentul 1272/2008	Irit. pt. ochi 2: H319 - Avertisment	
CAS: 10043-35-3 CE: 233-139-2 Indicator: 005-007-00-2 REACH:01-2119486683-25-xxxx	Acid boric ¹	ATP ATP01	<5 %
	Regulamentul 1272/2008	Repr. 1B: H360FD - Pericol	
CAS: 56-86-0 CE: Nu se aplică Indicator: Nu se aplică Neaplicabil REACH	Acid glutamic L	Neclasificat	<5 %
	Regulamentul 1272/2008		
CAS: 657-27-2 CE: 211-519-9 Indicator: Nu se aplică REACH:01-2119559192-38-xxxx	clorhidrat de lizină ²	Neclasificat	<5 %
	Regulamentul 1272/2008		
CAS: 56-40-6 CE: 200-272-2 Indicator: Nu se aplică REACH:01-2119451452-45-xxxx	alicină ²	Neclasificat	<5 %
	Regulamentul 1272/2008		
CAS: 59-51-8 CE: 200-432-1 Indicator: Nu se aplică Neaplicabil REACH	DL-metionină ²	Neclasificat	<5 %
	Regulamentul 1272/2008		

¹ Substanțe care prezintă un pericol pentru sănătate sau mediu, care îndeplinesc criteriile stabilite în Regulamentul (UE) nr. 2015/830 ² Substanță listată voluntar care nu îndeplinește niciun criteriu din cele stabilite prin Regulamentul (UE) Nr. 2015/830

Pentru a obține mai multe informații privind riscurile substanțelor, consultați secțiunile 8, 11, 12, 15 și 16.

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, prezentând fișa cu date de securitate a 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:

În caz de contact, se recomandă curățarea atentă a zonei afectate cu apă și săpun neutru. În cazul unor modificări la nivelul pielii (înțepături, roșeață, erupții cutanate, bășici, ...), cereți sfatul medicului cu această Fișă tehnică de securitate

La contactul cu ochii:

Clătiți ochii cu apă caldă din belșug timp de minim 15 minute. Nu permiteți persoanei afectate să se frece la ochi sau să închidă ochii. Dacă persoana vătămată utilizează lentile de contact, acestea trebuie înlăturate dacă nu sunt lipite de ochi; în caz contrar, acest lucru ar putea provoca daune suplimentare. În toate cazurile, după curățare, medicul trebuie consultat cât mai repede prezentând fișa tehnică de securitate a produsului.

La ingestie/aspirare:

În cazul consumului, solicitați asistență medicală arătând FTS-ul acestui produs.

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 combustiei, ca urmare a manipulării, depozitării sau utilizării necorespunzătoare, folosiți, de preferință, stingătoare cu pulbere polivalentă (pulbere ABC), în conformitate cu Regulamentul privind sistemele de protecție împotriva incendiilor. NU ESTE RECOMANDAT să folosiți apă de la robinet ca agent de stingere.

KINACTIV FRUIT FRUIT

SECȚIUNEA 5: MĂSURI DE COMBATERE A INCENDIILOR (continuare)

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 autonom de respirat (SCBA). Vor fi disponibile facilități și echipamente minime de urgență (pături de incendiu, trusă de prim ajutor portabile...), în conformitate cu Directiva 89/654/CE.

Dispoziții suplimentare:

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. Îndepărtați toate sursele de aprindere. În caz de incendiu, răciți containerele și rezervoarele în care sunt depozitate 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 referitoare la mediu:

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 absorbantți 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 prin 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

Produsul nu este inflamabil în condiții normale de depozitare, manipulare și utilizare. Este recomandat să transferați la viteze mici, pentru a evita generarea de sarcini electrostatice care pot afecta produsele inflamabile. Consultați secțiunea 10 pentru informații 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 prevenirea riscurilor privind mediul

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:	0 °C
Temp. maximă:	50 °C
Timp maxim:	36 luni

B.- Condiții generale de depozitare

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

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

KINACTIV FRUIT FRUIT

SECȚIUNEA 7: MANIPULARE ȘI DEPOZITARE (continuare)

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/PROTECȚIE PERSONALĂ

8.1 Parametri de control:

Substanțe ale căror limite de expunere profesională trebuie monitorizate în mediul de lucru Nu există limite de expunere profesională pentru substanțele conținute în produs

DNEL (Muncitori):

Identificare		Expunere de scurtă		Expunere de lungă	
		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 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
clorhidrat de lizină CAS: 657-27-2 CE: 211-519-9	Oral	Nu se aplică	Nu se aplică	Nu se aplică	Nu se aplică
	Cutanat	Nu se aplică	Nu se aplică	381 mg/kg	Nu se aplică
	Inhalare	Nu se aplică	Nu se aplică	67,1 mg/m ³	Nu se aplică

DNEL (Populație generală):

Identificare		Expunere de scurtă		Expunere de lungă	
		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 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
clorhidrat de lizină CAS: 657-27-2 CE: 211-519-9	Oral	Nu se aplică	Nu se aplică	22,9 mg/kg	Nu se aplică
	Cutanat	Nu se aplică	Nu se aplică	229 mg/kg	Nu se aplică
	Inhalare	Nu se aplică	Nu se aplică	19,9 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	
clorhidrat de lizină CAS: 657-27-2 CE: 211-519-9	STP	10 mg/L	Apă dulce	Nu se aplică	
	Sol	Nu se aplică	Apă marină	Nu se aplică	
	Intermitent	Nu se aplică	Sedimente (Apă dulce)	Nu se aplică	
	Oral	Nu se aplică	Sedimente (Apă marină)	Nu se aplică	

8.2 Controlul expunerii:

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

KINACTIV FRUIT FRUIT

SECȚIUNEA 8: CONTROLUL EXPUNERII/PROTECȚIA PERSONALĂ (continuare)

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

Pictogramă	EIP	Etichetare	Standard CEN	Observații
 Protecții	Mănuși de protecție împotriva riscurilor minore			Înlocuiți mănușile în cazul oricărui semn de deteriorare. Pentru perioade prelungite de expunere la produs în cazul utilizărilor profesionale/industriale, se recomandă utilizarea mănușilor CE III în conformitate cu

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

D.- Protecție oculară și facială

Pictogramă	EIP	Etichetare	Standard CEN	Observații
 Protecții	Ochelari panoramici împotriva stropilor/improșcării or.		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. - Protecția corpului

Pictogramă	EIP	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:

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

SECȚIUNEA 9: PROPRIETĂȚI FIZICE ȘI CHIMICE

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

KINACTIV FRUIT FRUIT

SECȚIUNEA 9: PROPRIETĂȚI FIZICE ȘI CHIMICE (continuare)

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:

Turcoaz

Miros:

Citric

Prag de miros:

Nu se aplică *

Volatilitate:

Punct de fierbere la presiune atmosferică:

100 °C

Presiune vapori la 20°C:

2350 Pa

Presiune vapori la 50°C: Rată de

12381 Pa (12 kPa)

evaporare la 20°C:

Nu se aplică *

Descrierea produsului:

Densitate la 20°C:

1280 - 1320 kg/m³

Densitate relativă la 20°C:

1,28 - 1,32

Vâscozitate dinamică la 20°C:

1,92 cP

Vâscozitate cinematică la 20°C:

1,54 cSt

Vâscozitate cinematică la 40°C:

Nu se aplică *

Concentrație:

Nu se aplică *

pH:

8,5 - 9,5

Densitate vapori la 20 °C:

Nu se aplică *

Coeficientul de partiție n-octanol/apă la 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 *

Exploziv:

Nu se aplică *

Limita inferioară de explozie:

Nu se aplică *

Limita superioară de explozie:

Alte informații:

Nu se aplică *

Tensiune de suprafață la 20°C:

Nu se aplică *

Indicator de refracție:

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

SECȚIUNEA 10: STABILITATEA ȘI REACTIVITATEA

10.1 Reactivitate:

KINACTIV FRUIT FRUIT

SECȚIUNEA 10: STABILITATE ȘI REACTIVITATE (continuare)

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.

10.4 Condiții de evitat:

Aplicabile pentru manipulare și depozitare la temperatura camerei:

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:

Acizi	Apă	Materiale inflamabile	Materiale inflamabile	Altele
Evitați acizii tari	Nu se aplică	Nu se aplică	Nu se aplică	Evitați bazele sau bazele

10.6 Produși 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, consultați secțiunea 3.
- Corozivitate/Iritabilitate: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite deoarece nu conține substanțe clasificate ca fiind periculoase pentru acest efect. Pentru informații suplimentare, consultați secțiunea 3.

B- Inhalare (efect acut):

- Toxicitate acută: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite deoarece nu conține substanțe clasificate ca fiind periculoase pentru inhalare. Pentru informații suplimentare, consultați secțiunea 3.
- Corozivitate/Iritabilitate: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite deoarece nu conține substanțe clasificate ca fiind periculoase pentru acest efect. Pentru informații suplimentare, consultați secțiunea 3.

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

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

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

- Carcinogenitate: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite deoarece nu conține substanțe clasificate ca fiind periculoase pentru efectele menționate. Pentru informații suplimentare, consultați 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, consultați secțiunea 3.
- Toxicitate reproductivă: Pe baza datelor disponibile, nu sunt îndeplinite criteriile de clasificare. Cu toate acestea, produsul nu conține substanțe clasificate ca fiind periculoase în contactul cu ochii. Pentru informații suplimentare, consultați 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, consultați 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, consultați secțiunea 3.

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

- CONTINUARE PE PAGINA

KINACTIV FRUIT FRUIT

SECȚIUNEA 11: INFORMAȚII TOXICOLOGICE (continuare)

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

Alte informații:

Nu se aplică

Informații toxicologice specifice privind substanțele:

Identificare	Toxicitate acută		Soi
Pirofosfat de tetrapostasiu CAS: 7320-34-5 CE: 230-785-7	LD50 oral	Nu se aplică	
	LD50 cutanat	4640 mg/kg	Iepure
	LC50 inhalare	Nu se aplică	
clorhidrat de lizină CAS: 657-27-2 CE: 211-519-9	LD50 oral	10000 mg/kg	Șobolan
	LD50 cutanat	Nu se aplică	
	LC50 inhalare	Nu se aplică	
Acid boric CAS: 10043-35-3 CE: 233-139-2	LD50 oral	2660 mg/kg	Șobolan
	LD50 cutanat	Nu se aplică	
	LC50 inhalare	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
Acid boric CAS: 10043-35-3 CE: 233-139-2	LC50	447 mg/l (96 h)	Oncorhynchus mykiss	Pești
	EC50	Nu se aplică		
	EC50	Nu se aplică		

12.2 Persistență și degradabilitate:

Nu există date disponibile

Potențial de bioacumulare:

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

12.3 Mobilitate în sol:

Nu există date disponibile

12.4 Rezultatele evaluării PBT și vPvB:

Produsul nu îndeplinește criteriile PBT/vPvB

12.5 Alte efecte adverse:

Nu sunt descrise

SECȚIUNEA 13: CONSIDERAȚII PRIVIND ELIMINAREA

13.1 Metode de gestionare a deșeurilor:

- CONTINUARE PE PAGINA

KINACTIV FRUIT FRUIT

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

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

Gestionare deșeuri (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:

În conformitate cu Anexa II la Regulamentul (CE) Nr. 1907/2006 (REACH) sunt prezentate dispozițiile comunitare sau de stat legate de gestionarea deșeurilor

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 potasiu (E,E)-hexa-2,4-dienoat.

Substanțe vizate pentru autorizare în temeiul Regulamentului (CE) 1907/2006 (REACH): Substanțe cu acid boric incluse în Anexa XIV la REACH ("Listă de Autorizare") și data temporizării: Regulament care nu se aplică (CE) Nr. 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 pentru evaluarea riscurilor specifice locului de muncă, în vederea stabilirii măsurilor necesare de prevenire a riscurilor privind 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 concepută în conformitate cu ANEXA II - Ghid pentru elaborarea fișelor tehnice de securitate, a 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:

Nu se aplică

Textele frazelor legislative menționate în secțiunea 2:

H319: Provoacă iritarea gravă a ochilor

KINACTIV FRUIT FRUIT

SECȚIUNEA 16: ALTE INFORMAȚII (continuare)

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:

Irit. pt. ochi 2: H319 - Provoacă iritarea gravă a ochilor.

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

Procedură de clasificare: Irit.

pt. ochi 2: Metodă de calcul

Recomandări referitoare la

instruire:

Se recomandă instruirea minimă pentru prevenirea riscurilor industriale pentru personalul care utilizează acest produs, pentru a facilita înțelegerea acestora și interpretarea prezentei fișe tehnice de securitate, precum și a etichetei produsului.

Surse bibliografice principale:

<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

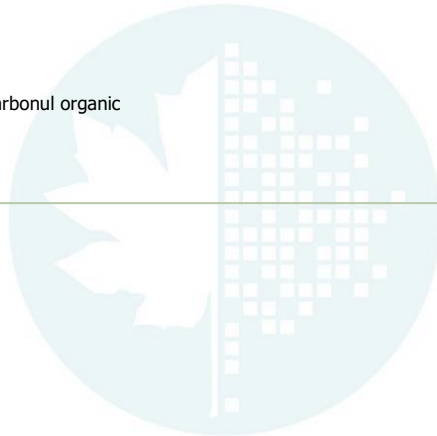
LD50: Doză letală 50

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 -