

1. Identificarea preparatului și a companiei sau societății.

1.1. Identificarea produsului.

Numele produsului	MEDIFER MARTE ROYAL
Tipul produsului	Preparat
Denominarea	Îngrășământ azotat
Utilizarea produsului	Îngrășământ
N ^o indice Anexa VI din CLP	Nu este găsit în listă

1.2. Utilizări relevante identificate ale substanței.

Utilizări	Îngrășământ
Utilizări nerecomandate	Nici unul

1.3. Datele furnizorului a fișei de securitate.

Identificarea companiei	Constantino Gutiérrez, S.A. Avda. Mare Nostrum, 25 03007 Alicante (España) Tel: +34 965 288 544 Fax: +34 965 284 017 www.medifer.es
Adresa de e-mail a persoanei responsabile FDS	miguelgj@medifer.es

1.4. Telefon de urgență.

Telefon de urgență.	Institutul National de Toxicologie (Madrid): (34) 915 620 420 Urgență 24 de ore ; 112
---------------------	---------------------------------------------------------------------------------------

2. Identificarea pericolelor.

2.1. Clasificarea amestecului.

Acest produs este clasificat ca fiind periculos conform Regulamentului (CE) Nr. 1272/2008 al Parlamentului European și al Consiliului din 16 decembrie 2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și amestecurilor, și prin care sunt modificate și abrogate Directivele 67/548/CEE și 1999/45/CE și se modifică Regulamentul (CE) Nr. 1907/2006.

Vezi secțiunea 11 pentru informații mai detaliate despre efectele și simptomele sănătății.

2.2. Elemente de etichetare.

Nu se aplică.

2.3. Alte pericole.

Nu se aplică.

3. Compoziție/informații privind componentele.

Tip de produs: pregătit.

Numele produsului	Fórmula	Masa moleculară	Nº CAS	Nº CE	Nº ICSC	Nº RTECS	%	Clasificare
Uree 46%	CH ₄ N ₂ O	60,1	57-13-6	200-315-5	0595	YR6250000	> 50	Nu este clasificat
Sulfat de amoniu	(NH ₄) ₂ SO ₄	132,14	7783-20-2	231-984-1	-	-	< 25	Nu este clasificat
Sulfat de magneziu (monohidrat)	MgSO ₄	120,4	14168-73-1	604-246-5	1197	-	< 25	Nu este clasificat

4. Primul ajutor.

4.1. Descrierea primului ajutor.

Inhalare

Acest produs nu poate forma praf. Dacă prin orice mijloace a fost produs evitați inhalarea acestuia. Dacă este inhalat, scoate-ți persoana la aer curat.

Înghițire

Dacă au fost ingerate cantități mari de acest material, adresați-vă imediat unui medic. Nu provocați vărsături decât dacă este indicat în mod expres de către personalul medical. Nu dați nimic oral unei persoane inconștiente.

Contactul cu pielea

Evitați contactul prelungit cu pielea. Spălați-vă bine mâinile cu apă și săpun după manipulare. Luați asistență medicală dacă apare iritație. Îndepărtați hainele contaminate.

Contactul cu ochii

Spălați cu o cantitate mare de apă cu pleoapele deschise timp de cel puțin 15 minute. Dacă se poate face cu ușurință, scoateți lentilele de contact. Dacă iritația persistă, consultați medicul.

Protecția personalului de prim ajutor

Nu trebuie întreprinsă nici o acțiune care să implice un risc personal sau fără o pregătire adecvată.

4.2. Principalele simptome și efecte, acute și întârziate.

Efecte acute

Nu se cunosc.

Efecte întârziate

Nu se cunosc.

4.3. Indicarea tuturor îngrijirilor medicale și tratamentelor speciale care urmează să fie distribuite imediat.

În cazul inhalării produselor în descompunere din cauza focului, simptomele pot apărea mai târziu. Este posibil ca persoana care a fost expusă să fie sub supraveghere medicală timp de 48 de ore

Vezi secțiunea 11 pentru informații mai detaliate despre efectele și simptomele sănătății.

5. Măsuri de combatere a incendiilor.

5.1. Mijloace de stingere.

Medii de stingere adecvate

Apă pulverizată, spumă sau substanțe chimice uscate.

Mijloace de stingere necorespunzătoare

Nu se cunosc..

5.2. Pericole specifice generate de substanță.

La descompunerea termică a produsului se formează oxizi de carbon (CO, CO₂), oxizi de azot (NOx), amoniac (NH₃).

5.3. Recomandări pentru personalul de stingere a incendiilor.

Pompierii trebuie să poarte echipament de protecție adecvat și aparate de respirație autonome cu o mască completă a feței care funcționează în regim de presiune pozitivă.

6. Măsuri în caz de scurgere accidentală.

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

Evitați contactul direct cu pielea și ochii. Ochelari de protecție, și mănuși de cauciuc.

6.2. Precauții relative al mediului ambiant.

Nu lăsați să se verse pe pământ sau să intre în canalizare sau în cursurile de apă.

6.3. Metode și materiale pentru izolare și curățare.

Scoateți produsul solid și plasați-l într-un recipient adecvat și etichetați. Evitați formarea prafului și împiedicați dispersarea cauzată de vânt. A se ține departe de căile navigabile. Materialul necontaminat poate fi refolosit ca îngrășământ.

6.4. Referințe la alte secțiuni.

Vezi secțiunea 8 pentru echipamentele de protecție personală și secțiunea 13 pentru eliminarea deșeurilor.

7. Manipulare și depozitare.

7.1. Precauții pentru o manipulare sigură.

Utilizați echipamentul de protecție corespunzător. Produsul formează o suprafață alunecoasă atunci când este combinată cu apă. Mâncarea, băutul sau fumatul este interzisă în locurile în care acest produs este manipulat, depozitat sau tratat. Spalati mainile si fata inainte de a manca, de a bea sau de a fuma.

7.2. Condiții de depozitare sigură, inclusiv posibile incompatibilități.

Păstrați produsul în recipiente închise și în poziție verticală pentru a evita scurgerile. Trebuie depozitat într-un loc uscat și bine ventilat. A se ține departe de alimente, băuturi și materiale incompatibile (vezi secțiunea 10).

7.3. Utilizări finale specifice.

Vezi secțiunea 1.2.

8. Controale ale expunerii / protecția personală.

8.1. Parametrii de control.

Nu există limite oficiale specificate. Se recomandă să nu se depășească limitele pentru particulele respirabile:
TLV-TWA 10 mg/m³

DENUMIREA SUBSTANȚEI		Nº CAS		Nº CE	
Uree		57-13-6		200-315-5	
PARĂMETRI*	CALEA ABSORBȚIEI	TIMPUL DE ACȚIUNE	EFACT	VALOARE	UNITATE
CFED (lucrători)	Dérmic	De lunăg durată (cronică)	Sistemic	580	mg/kg/zi
	Prin inhalare	De lunăg durată (cronică)	Sistemic	292	mg/m ³
CFED (consumatori)	Oral	De lunăg durată (cronică)	Sistemic	42	mg/kg/zi
	Dérmic	De lunăg durată (cronică)	Sistemic	580	mg/kg/zi
	Prin inhalare	De lunăg durată (cronică)	Sistemic	125	mg/m ³
PARĂMETRI	COMPARTIMENTUL MEDIULUI	TIP		VALOARE	UNITATE
CPFE	Apă	Apă dulce		0,047	mg/l
	Apă	Apă de mare		0,047	mg/l

DENUMIREA SUBSTANȚEI		Nº CAS		Nº CE	
Sulfat de amonio		7783-20-2		231-984-1	
PARĂMETRI*	CALEA ABSORBȚIEI	TIMPUL DE ACȚIUNE	EFACT	VALOARE	UNITATE
CFED (lucrători)	Dérmic	De lunăg durată (cronică)	Sistemic	42,667	mg/kg/zi
	Prin inhalare	De lunăg durată (cronică)	Sistemic	11,167	mg/m ³
CFED (consumatori)	Oral	De lunăg durată (cronică)	Sistemic	6,4	mg/kg/zi
	Dérmic	De lunăg durată (cronică)	Sistemic	12,8	mg/kg/zi
	Prin inhalare	De lunăg durată (cronică)	Sistemic	1,667	mg/m ³
PARĂMETRI	COMPARTIMENTUL MEDIULUI	TIP		VALOARE	UNITATE
CPFE	Apă	Apă dulce		0,312	mg/l
	Apă	Apă de mare		0,0312	mg/l

* CFED: concentrație fără efect derivat

CPFE: concentrare planificată fără efecte

8.2. Controale ale expunerii.

Protecția respirației

Utilizați un aparat de aer de respirat purificator sau aer care este corect aplicat și respectă standardele aprobate dacă o evaluare a riscurilor indică necesitatea acestuia. Selecția aparatului respirator trebuie să se bazeze pe recunoașterea prealabilă a nivelurilor, a riscurilor produsului și a limitelor de siguranță ale aparatului respirator selectat.

Protecția mâinilor

Mănuși rezistente chimic sau impenetrabile care respectă standardele aprobate trebuie utilizate ori de câte ori se manipulează produse chimice, dacă evaluarea riscurilor indică necesitatea (EN 374).

Protecția ochilor

Folosiți ochelari de protecție dacă se generează o concentrație ridicată de praf (EN 166).

Protecția pielii

Înainte de a folosi acest produs, echipamentul personal de protecție pentru corp ar trebui să fie selectat în funcție de sarcina care trebuie efectuată și de riscurile implicate. Spălați complet mâinile, antebrațele și fața după manipularea produselor chimice, înainte de a mânca, a fuma și de a folosi toaleta și la sfârșitul zilei de lucru.

9. Proprietăți fizice și chimice.

9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază.

Starea fizică	Sólid
Culoare	Verde
Miros	Inodor sau slab amoniacal
Aspectul produsului	Granulat
pH (soluției la 10%)	5-5,6
Densitatea (g/cm ³) a 20°C	0,85
Solubilitate în apă	Foarte solubil
Proprietăți explozive	Nu este exploziv
Caracter inflamabil	Nu este inflamabil
Proprietăți oxidante	Nu este clasificat ca substanță oxidantă în conformitate cu Directiva 92/32/CEE

9.2. Informații suplimentare. Nici una.

10. Stabilitate și reactivitate.

10.1. Reactivitate.

Produsul este stabil în condițiile recomandate de manipulare și depozitare (vezi secțiunea 7).

10.2. Stabilitate chimică.

Produsul este stabil în condițiile recomandate de manipulare și depozitare (vezi secțiunea 7).

10.3. Posibilitate a reacțiilor periculoase.

În condiții normale de depozitare și utilizare, nu apar reacții periculoase.

10.4. Condiții ce trebuie de evitat.

Contaminarea cu materiale incompatibile (vezi secțiunea 7.2). Expunerea inutilă la atmosferă. Apropierea de surse de căldură sau de flăcări. Sudarea sau prelucrarea la cald a echipamentelor sau a plantelor care pot conține îngrășăminte, fără a fi spălate mai întâi pentru a elimina toate îngrășămintele.

10.5. Materiale incompatibile.

Ureea reacționează cu hipocloritul de sodiu sau de calciu pentru a forma tricolorură de azot explozivă. Reactiv sau incompatibil cu agenți oxidanți, acizi, alcalii, nitriți și nitrați.

10.6. Produse de descompunere periculoase.

În condiții normale de depozitare și utilizare, nu există niciun pericol de descompunere a produsului.

11. Informații toxicologice.

11.1. Informații privind efectele toxicologice.

DENUMIREA SUBSTANȚEI	Nº CAS		Nº CE
Uree	57-13-6		200-315-5
TIPUL	SPECII	REZULTATUL	REFERINȚĂ
Toxicitate orală acută	Șobolan	DL ₅₀ oral: 11500 mg/kg	Ghidul OECD 401
Toxicitate cutanată acută	Șobolan	DL ₅₀ oral: 8200 mg/kg	IUCLID
Coroziunea sau iritarea pielii	<i>În vitro</i>	Nu e iritant	Ghidul OECD 404 EU Method B.4 EPA OPPTS 870.2500
Iritația ochilor	<i>În vitro</i>	Nu e iritant	OECD 405
Sensibilizare cutanată			
Teratogenicității	Șobolan	NOAEL: 500 mg/kg/zi	OECD 422
Toxicitate pentru reproducere	Uman	TDL _o 1400 mg/kg (16 săptămâni)	-
Toxicitate orală la doză repetată	Șobolan	NOAEL: 45000 ppm	NCI screening study (12 luni)
Toxicitate genetică <i>in vitro</i>	Chines hamster fibroblast	Nu există efecte semnificative	OECD 473
Cancerigenitate	Șobolan	NOAEL: 45000 ppm	NCI screening study (12 luni)

DENUMIREA SUBSTANȚEI	Nº CAS		Nº CE
Sulfat de amonio	7783-20-2		231-984-1
TIPUL	SPECII	REZULTATUL	REFERINȚĂ
Toxicitate orală acută	Șobolan	DL ₅₀ oral: 4250 mg/kg	Ghidul OECD 401
Toxicitate cutanată acută	Șobolan	DL ₅₀ oral: > 2000 mg/kg	Ghidul OECD 434
Toxicitate prin inhalare	Șobolan	No tóxico (8 ore)	Ghidul OECD 403
Coroziunea sau iritarea pielii	Iepure	Nu e iritant	Ghidul OECD 404
Iritația ochilor	Iepure	Nu e iritant	BASF-Test
Sensibilizare cutanată	Iepure	Nu sensibilizant	EPA 540/9-82-025
Teratogenicității	Șoarece	NOAEL: 2800 ppm/kg bw/zi	ECHA
Toxicitate pentru reproducere	Șobolan	NOAEL: 1500 ppm/kg bw/zi	OECD 422
Toxicitate orală la doză repetată	Șobolan	NOAEL: 256 ppm/kg bw/zi	OECD 453
Toxicitate prin inhalare cu doză repetată	Șobolan	NOAEL: > 0,3 mg/l	IUCLID
Toxicitate genetică <i>in vitro</i>	<i>S. typhimurium</i>	Nu există efecte semnificative	OECD 471
Toxicitate genetică <i>in vitro</i>	Șoarece	Nu există efecte semnificative	ECHA
Cancerigenitate	Șobolan	NOAEL: 256 ppm/kg bw/zi	OECD 453

11.2. Informații suplimentare.

Neurotoxicitate	Nu sunt cunoscute efecte semnificative sau riscuri critice
Efecte de dezvoltare	Nu sunt cunoscute efecte semnificative sau riscuri critice
Efecte asupra fertilității	Nu sunt cunoscute efecte semnificative sau riscuri critice

12. Informații ecologice.

12.1. Toxicitate.

DENUMIREA SUBSTANȚEI	Nº CAS			Nº CE	
Uree	57-13-6			200-315-5	
Toxicitatea pentru pești	Tipul	Expunere	Rezultatul	Specia	
	LC ₅₀	96 ore	12000 mg/l	<i>Rasbora heteromorpha</i>	
	LC ₀	96 ore	17500 mg/l	<i>Lebistes reticulatus</i>	
	LC ₁₀₀	96 ore	27500 mg/l		
	LC ₅₀	96 ore	> 6810 mg/l	<i>Leuciscus idus</i>	
		48 ore	> 10000 mg/l		
	LC ₀	24 ore	≥ 25000 mg/l	<i>Channa punctatus</i>	
	TL _m		25000 mg/l		
	LC ₀	48 ore	> 10 mg/l	<i>Cirrhinus mrigala</i>	
	LC ₀	13 zile	1 mg/l		
	LC		10 mg/l		
	LC ₀	7 zile	≥ 200 mg/l	<i>Clarias batrachus</i>	
	LC ₀	96 ore	3500 mg/l	<i>Colisa fasciatus</i>	
	LC ₅₀		5000 mg/l		
	LC ₁₀₀		7500 mg/l		
	LC ₀	30 zile	2500 mg/l	<i>Heteropneustes fossilis</i>	
	LC	40 zile	2000 mg/l		
	LC ₅₀		> 2000 mg/l		
	LC ₀	8 zile	1 mg/l	<i>Labeo bata</i>	
	LC		≥ 10 mg/l		
LC ₅₀	72 ore	18313 mg/l	<i>Labeo rohita</i>		
	96 ore	128 mg/l			
LC ₅₀	96 ore	660 mg/l	<i>Oreochromis mossambicus</i>		
LC ₀	90 zile	≥ 376 mg/l	<i>Tilapia mossabica</i>		
Toxicitatea pentru pești	Tipul	Expunere	Rezultatul	Specia	
	LC ₅₀	96 ore	22500 mg/l	<i>Tilapia mossabica</i>	
	LC ₀	96 ore	17500 mg/l	<i>Poecilia reticulata</i>	
	TL _m		17000 mg/l		
	LC ₁₀₀	168 ore	27500 mg/l	<i>Semolitus atromaculatus</i>	
	LC ₀	24 ore	< 16000 mg/l		
			> 30000 mg/l		
LC ₅₀	96 ore	9100 mg/l	<i>Barillius barna</i>		
Toxicitate pentru nevertebratele acvatice	Tipul	Expunere	Rezultatul	Specia	
	EC ₅₀	24 ore	> 10000 mg/l	<i>Daphnia magna</i>	
	EC ₁₀₀				
	LC ₅₀	24 ore	30 g/l	<i>Helisoma trivolvis</i>	
Toxicitate pentru plantele acvatice	Tipul		Expunere	Rezultatul	Specia
	Scăderea fixării carbonului		5 horas	0,15 mg/l	<i>Phaeodactylum tricornutum</i>
	TGK		8 días	> 10000 mg/l	<i>Scenedesmus quadricauda</i>
Toxicitatea pentru microorganismele	Tipul	Expunere	Rezultatul	Specia	
	TGK	48 ore	2683 mg/l	<i>Chilomonas paramecium</i>	
	TGK	72 ore	29 mg/l	<i>Entosiphon sulcatum</i>	
	TGK	192 ore	47 mg/l	<i>Microcystis aeruginosa</i>	
	EC ₁₀	2 ore	> 100 mg/l	<i>Nitrosomas sp.</i>	
	TGK	16 ore	> 10000 mg/l	<i>Pseudomonas putida</i>	
EC ₅₀	5 minute	24 g/l	<i>Photobacterium luminescence</i>		

DENUMIREA SUBSTANȚEI	Nº CAS	Nº CE
Sulfat de amonio	7783-20-2	231-984-1
Toxicitatea pentru pești	<p>LC₅₀ (96 h) 480 mg/l – <i>Brachydanio rerio</i> LC₅₀ (96 h) 2000 mg/l - <i>Heteropneustes fossilis</i> LC₅₀ (96 h) 310 mg/l - <i>Alburnus alburnus</i> LC₅₀ (96 h) 460-1000 mg/l - <i>Leuciscus idus</i> LC₁₀₀ (96 h) 1000 mg/l - <i>Leuciscus idus</i> LC₅₀ (96 h) 128-585 mg/l (2,1 a 17,1°C) - <i>Salmo salar</i> LC₅₀ (96 h) 75,5-330 mg/l (35 a 20°C)- <i>Oreochomis mossambicus</i> LC₅₀ (96 h) 18 mg/l (32°C)- <i>Cyprinus carpio</i> LC₅₀ (96 h) 460-1000 mg/l - <i>Leuciscus idus</i> LC₅₀ (96 h) 100 mg/l - <i>Pimephales promelas</i> TL_mE4 (96 h) 592 mg/l - <i>Poecilia reticulata</i> LC₅₀ (120 h) 395 mg/l - <i>Poecilia reticulata</i> LC₅₀ (24 h) 566 mg/l – <i>Barbus ambassis</i> LC₅₀ (48 h) 546 mg/l – <i>Barbus ambassis</i> LC₅₀ (96 h) 48 mg/l – <i>Catla catla</i> LC₅₀ (96 h) 62 mg/l – <i>Cirrhinus mrigala</i> LC₅₀ (96 h) 67 mg/l – <i>Labeo rohita</i> LC₅₀ (72 h) 420 mg/l – <i>Labeo umbratus</i> LC₅₀ (96 h) 50 mg/l – <i>Tilapia mossambica</i> LC₅₀ (24 h) 1530 mg/l – <i>Gambusia affinis</i> LC₅₀ (48 h) 1400 mg/l – <i>Gambusia affinis</i> LC₅₀ (96 h) 1000 mg/l – <i>Gambusia affinis</i> LC₅₀ (24 h) 2,24 mg/l – <i>Ictalurus punctatus</i> LC₁₀ (1 h) 42 mg/l – <i>Lepomis humilis</i> LC₅₀ (96 h) 68 µg/l – <i>Lepomis humilis</i> LC₅₀ (24 h) 56 µg/l – <i>Oncorhynchus mykiss</i> LC₅₀ (24 h) 133 mg/l – <i>Poecilia reticulata</i> LC₅₀ (96 h) 126 mg/l – <i>Poecilia reticulata</i> LC₅₀ (96 h) 390 µg/l – <i>Sciaenops ocellata</i> LC₁₀₀ (14 h) 1000 mg/l – <i>Trutta iridea</i></p>	
Toxicitate pentru nevertebratele	<p>LC₅₀ (96 h) > 100 mg/l – <i>Asellus intermedius</i> EC₅₀ (96 h) 81-130 mg/l – <i>Crangon crangon</i> TL_m (24 h) 423 mg/l – <i>Daphnia magna</i> LC₅₀ (96 h) > 100 mg/l – <i>Daphnia magna</i> LC₅₀ (48 h) 129 mg/l – <i>Daphnia magna</i> LC₅₀ (24 h) 423 mg/l – <i>Daphnia magna</i> LC₅₀ (96 h) > 100 mg/l – <i>Gammarus fasciatus</i> LC₅₀ (96 h) > 100 mg/l – <i>Helisoma trivolvis</i> LC₅₀ (96 h) > 100 mg/l – <i>Dugesia tigrina</i></p>	
Toxicitate pentru plantele acvatice	<p>Fotosinteză (3 h) 200 µg/l – <i>Dunaliella sp.</i> Fotosinteză (3 h) 50 µg/l – <i>Gyrodinium sp.</i> Fotosinteză (3 h) 200 µg/l – <i>Skeletonema costatum</i></p>	
Toxicitate cronică la pești	<p>LLC (6 zile) 110 mg/l – <i>Carassius auratus</i> LLC (15 zile) 560 mg/l – <i>Carassius auratus</i> LLC (14 zile) 1500 mg/l – <i>Sciaenops ocellata</i> LLC (36 zile) 0,25 µg/l – <i>Oncorhynchus mykiss</i></p>	
Toxicitate cronică la nevertebratele acvatice	<p>EC₅₀ (4 zile) 202 mg/l – <i>Daphnia magna</i></p>	
Toxicitatea pentru plantele terestre	<p>Cloroza și necroza în frunze <i>Phaseolus vulgaris</i> aplicându-l prin pulverizarea sulfatului de amoniu.</p>	

12.2. Persistență și degradabilitate.

DENUMIREA SUBSTANȚEI	Nº CAS	Nº CE	
Uree	57-13-6	200-315-5	
TIP DE STUDIU	REZULTATUL	EVALUĂRI	REFERINȚĂ
BDO ₅	9%	-	IUCLID
Biodegradarea aerobă în apă	96% 16 zile	Ușor biodegradabil	Ghidul OCDE 302 B
Biodegradarea prin bacterii psihophile	10,9 mg/ la 20°C (1 oră) 3,2 mg/ la 2°C (1 oră)	Ușor biodegradabil	-
Biodegradarea în sol	64% în sol (30 ore)	Ușor biodegradabil	Ghidul OCDE 304 A

Sulfat de amoniu: oxidabil biologic.

12.3. Potențial de bioacumulare.

Urea: LogPow - 1,59

Sulfat de amoniu: nu prezintă bioacumulare.

12.4. Mobilitatea în sol.

DENUMIREA SUBSTANȚEI	Nº CAS	Nº CE	
Urea	57-13-6	200-315-5	
TIP DE STUDIU	REZULTATUL	REFERINȚĂ	
Sol	75% degradare în 30 de zile	IUCLID	

Sulfat de amoniu: foarte solubil în apă.

12.5. Rezultatele evaluării PBT și mPmB.

Nu se aplică.

12.6. Alte efecte adverse. Nu se cunosc.

13. Considerații relative privind eliminarea.

13.1. Metode de tratare a deșeurilor.

Metoda de eliminare	Containerele sau vasele goale pot păstra reziduurile produsului. Nu aruncați deșeurile în scurgerile de ape; îndepărtați reziduurile produsului și ale recipientelor cu toate măsurile de precauție posibile. Aruncați materialul în conformitate cu legislația locală și națională corespunzătoare
Catalogul European al Deșeurilor (CER)	06 10 99 Deșeuri nespecificate în altă categorie.
Deșeuri periculoase	Nici produsul, nici recipientele nu sunt considerate deșeuri periculoase, în temeiul Directivei 2008/98/CE.

14. Informații referitoare la transport.

Nu este reglementată. Nu este clasificat ca material periculos în conformitate cu cartea portocalie de la O.N.U. și transportul internațional, cum ar fi: ADR (autostrada), RID (feroviar), ADN (căi navigabile) și IMDG (maritime).

15. Informații de reglementare.

15.1. Regulamentul și legislația privind siguranța, sănătatea și mediul specific substanței sau amestecului.

Legislația privind substanțele și preparatele chimice.

- REGULAMENTUL (CE) Nr. 1907/2006 AL PARLAMENTULUI EUROPEAN ȘI AL CONSILIULUI din 18 decembrie 2006 privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor și preparatelor chimice (REACH), prin care este creată Agenția Europeană de Substanțe și Preparatate Chimice, și modificată prin Directiva 1999/45/CE și se abrogă Regulamentul (CEE) nr. 793/93 al Consiliului și Regulamentul (CE) Nr. 1488/94 al Comisiei și Directiva 76/769 / CEE a Consiliului și a Directivelor 91/155/CEE, 93/67/CEE, 93/105/CE și 2000/21/CE ale Comisiei.
- REGULAMENTUL (UE) Nr. 453/2010 al Comisiei din 20 mai 2010 de modificare a Regulamentului (CE) Nr. 1907/2006 al Parlamentului European și al Consiliului privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea de substanțe și preparate chimice (REACH).
- REGULAMENTUL (CE) Nr. 1272/2008 AL PARLAMENTULUI EUROPEAN ȘI AL CONSILIULUI din 16 decembrie 2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și amestecurilor, prin care se modifică și abrogă Directivele 67/548/CEE și 1999/45/CE și se modifică Regulamentul (CE) Nr. 1907/2006.
- REGULAMENTUL (CE) Nr. 790/2009 AL COMISIEI din 10 august 2009 care modifică, în scopul adaptării la progresul tehnic și științific, Regulamentul (CE) Nr. 1272/2008 al Parlamentului European și al Consiliului privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor.
- REGULAMENTUL (CE) Nr. 286/2011 al COMISIEI din 10 martie 2011 de modificare, în scopul adaptării la progresul tehnic și științific, a Regulamentului (CE) Nr. 1272/2008 al Parlamentului European și al Consiliului privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și amestecurilor.
- DIRECTIVA CONSILIULUI din 27 iunie 1967 privind apropierea actelor cu putere legală și a actelor administrative privind clasificarea, ambalarea și etichetarea substanțelor periculoase
- DECRETUL REGAL 255/2003 din 28 februarie, care aprobă Regulamentul privind clasificarea, ambalarea și etichetarea preparatelor periculoase.

Legislație privind îngrășămintele

- Regulamentul (CE) Nr. 2003/2003 al Parlamentului European și al Consiliului din 13 octombrie 2003 privind îngrășămintele.
- Decretul Regal 506/2013 din 28 iunie privind produsele de îngrășământ.

Securitate.

- DECRETUL REGAL 374/2001 din 6 aprilie privind protecția sănătății și securității lucrătorilor împotriva riscurilor legate de agenții chimici în timpul muncii.

16. Alte informații.

Referinte	IUCLID Dataset, Comisión Europea, febrero 2000 European Chemicals Agency Institute for Health and Consumer Protection (IHCP) National Institute for Occupational Safety and Health, U.S. Dept. of Health, Education, and Welfare, Reports and Memoranda Registry of Toxic Effects of Chemical Substances Atrion International Inc. 4777 Levy Street, St Laurent, Quebec HAR 2P9, Canada INSHT
Istoricul modificărilor	Aprilie 2013
Nº de revizii	0

În atenția cititorului.

Din informațiile pe care le deținem, informațiile furnizate în prezenta fișă tehnică de securitate sunt corecte și exacte de la data emiterii. Informațiile pe care le conține sunt furnizate în scopuri de securitate și se referă numai la materialele și utilizările specifice descrise în această fișă. Această informație nu este neapărat aplicabilă aceluși material atunci când este în combinație cu alte materiale sau atunci când este utilizată într-o manieră diferită de cea descrisă aici.

Determinarea finală privind caracterul adecvat al oricărui material este responsabilitatea exclusivă a utilizatorului. Toate materialele pot prezenta pericole necunoscute și trebuie utilizate cu prudență. Constantino Gutiérrez, S.A. nu va fi responsabil pentru pierderile sau daunele rezultate din folosirea oricăror date, informații sau recomandări cuprinse în prezenta Fișă Tehnică de Securitate.