

FIȘĂ DE INFORMARE ÎN SECURITATE

Fișă informativă pentru utilizatorii din aval ai substanțelor și amestecurilor nepericuloase conforme cu reglementările art. 32 din Regulamentul CE 1907/2006 (REACH)

În baza prevederilor art. 31 și 32 din Regulamentul REACH, nu este prevăzută întocmirea fișei de date securitate, ci doar trimiterea, de-a lungul lanțului de aprovizionare, a unor informații către utilizatorul final.

UNIGREEN 21-5-15 SPRING

Data creării: 20 aprilie 2017 – versiunea 1.1

Identificarea produsului și a companiei

Identificator de produs

Denumire comercială: Unigreen 21-5-15 SPRING

Denumire chimică: ND: acesta este un amestec

Număr CE: ND: amestec

Număr CAS: ND: acesta este un amestec

Număr de înregistrare REACH: Divers și variabil, în funcție de compoziția amestecului, disponibil

în termen de 7 zile de la o cerere specifică din partea autorității

În conformitate cu articolul 14.4 și Anexă

periculoase, scenariile de expunere nu sunt necesare și nu sunt necesare informații detaliate despre utilizări.

Numai în scopuri ilustrative, este furnizată următoarea listă neexhaustivă a celor mai comune și binecunoscute funcții ale substanței:

Îngrășământ

Informații despre furnizorul fișei cu date de securitate:

Furnizor UNIVERSAL MANURE COMPANY SRL - VIA CROSA N° 64/66

28065 CERANO (NR) TEL: 0321/728654

e-mailul managerului SDS umc@unmaco.it

NUMĂR DE TELEFON DE URGENȚĂ: În caz de urgență și pericole pentru sănătate consultați un medic personal sau de urgență, în cazul situației care pune viața în pericol, sunați la 112. Consultați institutul național de sanătate publică <https://insp.gov.ro/acasa/secretariatul-tehnic-de-produse-biocide/adrese-utile>

Notă: Studiile efectuate pe unele tipuri de îngrășăminte minerale și organo-minerale au arătat că prezența constituenților tampon de natură bazică la fel cum substanța organică însăși acționează asupra acizilor liberi rezultând din alți constituenți periculoși care fac amestecul nepericulos din punct de vedere al iritației pielii și ochiul.

Compoziție/informații despre ingrediente

În conformitate cu regulamentul REACH, produsul este un amestec, dintre care cei mai importanți constituenți sunt enumerați mai jos

Nume chimic	CAS nr.	CE nr.	Nume IUPAC	Conținut	Clasificare
Ortofosfat monocalcic	7758-23- 8	231-837- 1	dihidrogen de calciu fosfat	≥0 <10%	GHS05 H318
dihidrogen de calciu	7778-18- 9	231-900- 3	sulfat de calciu	≥0 <50%	nici unul
Ortofosfat hidrogen de calciu	7757-93- 9	231-826- 1	fosfat acid de calciu	≥0 <50%	nici unul
rocă fosfatică	1306-05- 4	215-144- 1	rocă fosfatică	≥0 <50%	nici unul
Uree	57-13- 6	200-315- 5	Uree	≥0 <65%	nici unul
Sulfat de amoniu	7783-20- 2	231-984- 1	Sulfat de amoniu	≥0 <65%	nici unul

NU eu sunt prezent substanțe SVHC, nici alte substanțe periculos în cantitate astfel de din a face deveni periculos amestecul

Măsuri De primul salvare

Universal Manure Company S.r.l.

Via Crosa, 64-66 – 28065 Cerano (NO) – ITALY

Tel. +39 0321 72 86 54 r.a. – Fax +39 0321 728655 – Cell. +39 334 1363511

E-mail: umc@unmaco.it – www.unmaco.it

Fosfat diamoni	7783-28- 0	231-987- 8	Hidrogenortofosfat de diamoni	$\geq 0 < 65\%$	nici unul
Fosfat monoamoni	7722-76- 1	231-764- 5	Dihidrogenortofosfat de amoni	$\geq 0 < 65\%$	nici unul
Sulfat de potasiu	7778-80- 5	231-915- 5	Sulfat de potasiu	$\geq 0 < 65\%$	Nici unul cu $\text{KHSO}_4 < 1\%$
Sulfat de potasiu	7778-80- 5	231-915- 5	Sulfat de potasiu	$\geq 0 < 10\%$	GHS05 H318 cu $\text{KHSO}_4 > 3\%$
Clorura de potasiu	7447-40- 7	231-211- 8	Clorura de potasiu	$\geq 0 < 65\%$	nici unul
Nitrat de amoni	6484-52- 2	229-347- 8	Nitrat de amoni	$\geq 0 < 10\%$	GHS07 H319 ($> 80\%$) GHS03 H272
Nitrat de potasiu	7757-79- 1	231-818- 8	Nitrat de potasiu	$\geq 0 < 10\%$	GHS07 H319 GHS03 H272
Sulfat de magneziu	7487-88- 9	231-298- 2	Sulfat de magneziu	$\geq 0 < 25\%$	nici unul
Oligoelemente nepericuloase	nd	nd	nd	$\geq 0 < 3\%$	nici unul

NU sunt prezente substanțe SVHC și nici alte substanțe periculoase în cantități care ar face amestecul periculos

Măsuri de prim ajutor

Contactul cu ochii: Spălați ochii cu multă apă curentă timp de cel puțin 10 minute, ridicând ocazional pleoapele superioare și inferioare. Scoateți lentilele de contact dacă este ușor de făcut. Consultați a medic dacă iritația crește și persistă.

Contact cu pielea: Spălați zona afectată a pielii cu apă și săpun timp de cel puțin 5 minute. Consulta un medic dacă iritația crește și persistă.

Ingerare: Spălați gura cu multă apă și dați multă apă de băut. Nu induceți vărsăturile. Nu

Nu administrați niciodată nimic pe cale orală unei persoane inconștiente. Consultați un medic dacă simptomele persistă. Verificați prezența nitraților pe etichetă, de fapt ionul NO_3 poate oxida atomii de fier din hemoglobină și ar putea lipsa oxigenului în țesuturile organelor (methemoglobinemie).

Inhalare: Mutați imediat victima la aer curat dacă apar efecte adverse (de exemplu, amețeli, somnolență). sau iritarea căilor respiratorii). Dacă nu respiră, faceți respirație artificială sau dacă respirația este dificilă, administrați oxigen și consultați un medic. Nu utilizați resuscitarea gură la gură. Consultați un medic dacă eu simptomele persistă.

Inhalarea gazelor de descompunere termică (inclusiv din foc), care conțin azot, fosfor și oxizi de sulf, poate provoca iritații ale sistemului respirator.

Măsuri de prevenire a incendiilor

Mijloace de stingere

Potrivit: multă apă, oricât de potrivită pentru circumstanțe

Nepotrivit: Nu există restricții cunoscute

Pericole speciale care decurg din substanța sau amestecul respectiv

În timpul încălzirii sau în caz de incendiu, poate produce gaze toxice: oxizi de azot, oxizi de fosfor (de ex. P_2O_5), oxizi de sulf (SO_x). Pericol de formare a produselor toxice de piroliză care conțin fluor.

Sfaturi pentru pompieri Nu există măsuri speciale. În caz de incendiu, purtați un aparat de respirat autonom și un costum de protecție chimică. Evitați respirația fumului, rămâneți în fața vântului. Deschideți ușile și ferestrele camerelor pentru a asigura o ventilație maximă.

Măsuri în caz de eliberare accidentală

Precauții personale, echipamente de protecție și proceduri de urgență

Evitați formarea prafului și dispersarea din cauza vântului. Asigurați o ventilație adecvată. Evitați contactul cu ochii, pielea și îmbrăcămintea. Utilizați dispozitive de protecție adecvate.

Universal Manure Company S.r.l.

Via Crosa, 64-66 – 28065 Cerano (NO) – ITALY

Tel. +39 0321 72 86 54 r.a. – Fax +39 0321 728655 – Cell. +39 334 1363511

E-mail: umc@unmaco.it – www.unmaco.it



Universal Manure Company S.r.l.

Prodotti per la costruzione e manutenzione del verde



Precauții de mediu

Preveniți intrarea materialului în apele de suprafață sau în sistemele de canalizare. Nu descărcați direct într-o sursă de apă. În cazul deversării accidentale sau pătrunderii în canalizare sau căi navigabile, contactați autoritățile locale.

Metode și materiale pentru izolare și curățare

Pentru recuperare sau eliminare, aspirați sau curățați și puneți-le în recipiente etichetate corespunzătoare. Curățați zona afectată

cu o cantitate mare de apă. Evitați formarea de praf și dispersia vântului. Urmele reziduale pot fi îndepărtate.

Referire la alte secțiuni

Manipulare și depozitare

Precauții pentru manipularea în siguranță

Măsuri/precauții tehnice: Evitați contactul cu ochii, pielea și îmbrăcămintea. Evitați formarea de praf și dispersia vântului.

Evitați contaminarea din orice sursă, inclusiv combustibili (diesel, grăsimi etc.) și materiale incompatibile. A se păstra departe de umiditate. Curățați cu atenție echipamentul uzat înainte de a efectua întreținere sau reparații.

Igienă generală: Nu vă puneți mâinile la ochi în timpul utilizării. Nu mâncați, beți și nu fumați în zonele de lucru. Elimina îmbrăcămintea contaminată și dispozitivele de protecție înainte de a intra în zonele de hrănire. Scoateți cu

Aveți grijă de îmbrăcămintea potențial contaminată și spălați-o înainte de a o reutiliza. Spălați-vă mâinile, brațele și fața după manipularea substanțelor chimice, înainte de a mânca, de a fuma și de a folosi baia și la sfârșitul perioadei de lucru.

Condiții de depozitare în siguranță, inclusiv eventualele incompatibilități

Măsuri tehnice/Metode de depozitare:

A se păstra în recipientul original. Păstrați recipientul bine închis într-un loc răcoros, uscat și bine ventilat. Păstrați produsul departe de căldură, lumina directă a soarelui, ferit de umiditate și apă și de materiale incompatibile (alcali).

Materiale de ambalare adecvate: Oțel inoxidabil (304). Material sintetic.

Produse incompatibile: Alcaline (soluții saline).

Limite de cantitate în condițiile de depozitare.

Controlul ale expunerii/protecție personală

Parametrii de control

Valori limită reglementate de expunere profesională: Niciuna. Limită generală de expunere nepericuloasă la praf TLV-TWA 10 mg/m³ (particule inhalabile).

Valori limită de expunere pentru lucrători și consumatori (în urma evaluării securității chimice efectuate la data de multe substanțe constitutive): Date nu sunt disponibile pentru amestec

Controale ale expunerii

Controale tehnice adecvate: Nu sunt necesare instrumente de control speciale: buna practică industrială este utilizarea unuia

ventilație adecvată. În plus, este o bună practică să aveți un sistem de spălare a ochilor și un duș de siguranță pentru depozitarea materialelor sau instalațiile de utilizare.

Măsuri de protecție individuală, tipuri de echipamente individuale de protecție:

Protecție respiratorie - Măști de filtrare împotriva prafului în cazul prezenței ridicate a prafului și/sau în medii insuficient ventilate (de exemplu filtru EN 143, 149, P2, P3)

Protecția mâinilor - Mănuși de protecție (de exemplu, plastic, cauciuc, piele) în caz de prezență ridicată a prafului și/sau manipulare prelungită

Protecția ochilor - Ochelari de protecție chimică sau ecran pentru față

Protecția pielii și a corpului - Încălțăminte și haine de lucru adecvate

Controlul expunerii mediului - Aruncați apa de spălare conform reglementărilor locale și naționale, cantitățile excesive pot cauza probleme de eutrofizare

Universal Manure Company S.r.l.

Via Crosa, 64-66 – 28065 Cerano (NO) – ITALY

Tel. +39 0321 72 86 54 r.a. – Fax +39 0321 728655 – Cell. +39 334 1363511

E-mail: umc@unmaco.it – www.unmaco.it



Universal Manure Company S.r.l.

Prodotti per la costruzione e manutenzione del verde



Proprietăți fizice și chimice

9.1 Informații despre proprietățile fizice și chimice de bază

Aspect	Solid, granulat de la gri deschis la maro
Miros	caracteristic în funcție de substanțele prezente
pH (10 g/l) la 20°C	variabil
Punct De fuziune	Absent, se descompune la >100°C
Punct De fierbere	Absent, se descompune la >100°C
Punct De inflamabilitate	Nu relevante în Cât costă Acolo substanță Și o solid anorganic
Inflamabilitate	Neinflamabil (în funcție de structurile moleculare)
Presiunea vaporilor	Date nu sunt disponibile
Densitate relativă	Date nu sunt disponibile
Solubilitate în apă	1-100 g/l la 20°C
Coeficientul de partiție n-octanol/apă	Nu este relevant deoarece substanța este anorganică
Temperatură de autoaprindere	Nu există autoaprindere
Viscozitate	Nu se aplică solidelor
Proprietăți explozive	Nu este exploziv (în funcție de structura moleculară)
Proprietăți oxidante	Neoxidante (în funcție de structura moleculară)

Stabilitate și reactivitate

Reactivitate:

Stabil în condițiile recomandate de depozitare și manipulare

Stabilitate chimică:

Stabil în condițiile recomandate de depozitare și manipulare

Posibilitatea de reacții periculoase: Dacă este încălzit: produși de descompunere

Condiții de evitat: Se descompune dacă este încălzit. Evitați contactul cu alcalii.

Materiale incompatibile: alcaline, acizi

Produși de descompunere periculoși:

Fără pericol în condiții normale de manipulare și depozitare. În timpul încălzirii sau în caz de incendiu, poate produce gaze toxice: oxizi de azot, oxizi de fosfor (de ex. P_2O_5), oxizi de sulf (Sox). Pericol de formare a produselor toxice de piroliză care conțin fluor.

Universal Manure Company S.r.l.

Via Crosa, 64-66 – 28065 Cerano (NO) – ITALY

Tel. +39 0321 72 86 54 r.a. – Fax +39 0321 728655 – Cell. +39 334 1363511

E-mail: umc@unmaco.it – www.unmaco.it



Universal Manure Company S.r.l.

Prodotti per la costruzione e manutenzione del verde



Informații toxicologice

Informații privind efectele toxicologice

Toxicitate orală acută: DL50: >2000 mg/kg bw

Toxicitate acută cutanată: DL50: >2000 mg/kg bw

Toxicitate acută prin inhalare: CL50: > 5 mg/l

Iritarea pielii: Neiritant

Iritarea ochilor: Neiritant

Corozivitate: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite

Sensibilizarea pielii: Nu sensibilizează

Carcinogenitate: Date nu sunt disponibile

Mutagenicitate: negativ

Toxicitate pentru reproducere: Date nu sunt disponibile

Toxicitate subacută: Date nu sunt disponibile

Informații ecologice

Toxicitate

Pește (pe termen scurt): Date nu sunt disponibile

Pește (pe termen lung): Date nu sunt disponibile

Daphnia magna (pe termen scurt): Date nu sunt disponibile

Daphnia magna (pe termen lung): Date nu sunt disponibile

Alge: Date nu sunt disponibile

Inhibarea activității microbiene: Date nu sunt disponibile

Persistență și degradabilitate

Biodegradabilitate: Testul nu poate fi efectuat deoarece substanța este anorganică. Acest produs se disociază în ioni de calciu, sulfat și fosfat, care nu pot fi degradați în continuare. Produsul nu trebuie să intre în cantități mari în apele uzate, deoarece ar putea acționa ca un nutrient pentru plante și poate provoca eutrofizare.

Hidroliza: Nu există grupări hidrolizabile, se disociază complet în ioni.

Potențial de bioacumulare

Coeficientul de partiție n-octanol/apă: Nu este semnificativ deoarece substanța este anorganică, în orice caz este considerată scăzută.

Factorul de bioconcentrare (BCF): Potențial de bioacumulare scăzut, având în vedere proprietățile substanței
Mobilitatea în sol

Coeficient de absorbție: potențial de absorbție scăzut, având în vedere proprietățile substanței

Rezultatele evaluării PBT și vPvB

Deoarece aceasta este o substanță anorganică, așa cum se stabilește prin anexa XIII la Regulamentul CE 1907/2006, nu au fost efectuate evaluări PBT și vPvB.

Alte efecte adverse: Nu există informații disponibile

Considerații privind eliminarea deșeurilor

Metode de tratare a deșeurilor

Deșeuri din reziduuri: În conformitate cu reglementările locale și naționale care decurg din prevederile comunitare, aruncați la groapa de gunoi sau incinerati.

Containere: Containerele trebuie curățate în mod adecvat înainte de a fi reutilizate sau eliminate ca deșeuri conform reglementărilor regionale sau naționale care decurg din prevederile comunitare. Se recomandă să nu îndepărtați eticheta până când recipientul nu a fost curățat corespunzător.

Informații despre transport

Reguli de transport internațional

Clasa ADR/RID: Niciuna – Clasa ADNR: Niciuna – Clasa IATA: Niciuna

Informații de reglementare

Universal Manure Company S.r.l.

Via Crosa, 64-66 – 28065 Cerano (NO) – ITALY

Tel. +39 0321 72 86 54 r.a. – Fax +39 0321 728655 – Cell. +39 334 1363511

E-mail: umc@unmaco.it – www.unmaco.it



Universal Manure Company S.r.l.

Prodotti per la costruzione e manutenzione del verde



15.1 Reglementări/legislații de sănătate, siguranță și mediu specifice pentru substanță sau amestec
Decretul legislativ 152/2006 cu modificările ulterioare; Decretul Legislativ 81/2008 cu modificările ulterioare - Directiva 2000/06 (fosfați)

Nu există substanțe pe lista de candidate (SVHC)

Nu există substanțe autorizate

Evaluarea securității chimice: Nu a fost efectuată o evaluare a siguranței chimice (CSA) a amestecului, dar există CSA ale substanțelor constitutive

Mai multe informații

Informațiile furnizate în această fișă cu date de securitate sunt corecte din cunoștințele și informațiile noastre la data publicării acesteia. Informațiile sunt furnizate doar ca ghid pentru manipulare, utilizare, depozitare, transport, eliminare și eliberare și nu trebuie considerate o garanție specifică a calității. Informațiile se referă numai la materialul specific și nu se pot aplica unui astfel de material utilizat în combinație cu alte materiale sau în orice alt proces, cu excepția cazului în care este specificat în mod specific în text.

Universal Manure Company S.r.l.

Via Crosa, 64-66 – 28065 Cerano (NO) – ITALY

Tel. +39 0321 72 86 54 r.a. – Fax +39 0321 728655 – Cell. +39 334 1363511

E-mail: umc@unmaco.it – www.unmaco.it