

Fișă de informare pentru utilizatorii din aval de substanțe și amestecuri nepericuloase în temeiul art. 32 din Regulamentul CE 1907/2006 (REACH)

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

UNIGREEN 12-5-25 PARK

Data creării: 18 aprilie 2017 – versiunea 1.1

1) Identificarea produsului și a companiei

Identificator de produs

Denumire comercială: Unigreen 12-5-25 Park

Nume chimic:

ND: acesta este un amestec

Număr CE:

ND: acesta este un amestec

Număr CAS:

ND: acesta este un amestec

Număr de înregistrare REACH: variabil și variabil, în funcție de compoziția amestecului, disponibil în termen de 7 zile de la cererea specifică din partea autorității.

În conformitate cu articolul 14.4 și Anexă 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:

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

28065 CERANO (NO) TEL: 0321/728654

e-mail del responsabile SDS umc@unmaco.it

In caso di ulteriori eventuali informazioni rivolgersi ad uno dei seguenti Centri Anti Veleni (CAV)

Milano – 0266101029 / Napoli – 0817472870

Pavia – 038224444 / Bergamo - 800883300 /

Foggia 0881732326 / Firenze 0557947819

Roma – 063054343 opp. 0649978000 opp. 0668593726

Notă: Studiile efectuate asupra unor tipuri de îngrășăminte minerale și organo-minerale au arătat că prezența constituenților tampon de natură bazică precum și substanța organică în sine acționează asupra acizilor liberi derivați din alți constituenți periculoși, făcând amestecul nepericulos din punct de vedere al iritației pielii și ochilor.

2) Compoziție/informații despre ingrediente

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

Denumirea chimică	CAS no.	EC no.	nume IUPAC	Conținut	Clasificare
Ortofosfat monocalcic	7758-23-8	231-837-1	fosfat dihidrogen de calciu	$\geq 0 < 10\%$	GHS05 H318
sulfat de calciu	7778-18-9	231-900-3	sulfat de calciu	$\geq 0 < 50\%$	nici unul
Hidrogenortofosfat de calciu	7757-93-9	231-826-1	fosfat acid de calciu	$\geq 0 < 50\%$	nici unul
rocă fosfatică	1306-05-4	215-144-1	Rocă fosfatică	$\geq 0 < 50\%$	nici unul
Uree	57-13-6	200-315-5	Uree	$\geq 0 < 65\%$	nici unul
Sulfat de amoniu	7783-20-2	231-984-1	Sulfat de amoniu	$\geq 0 < 65\%$	nici unul
Fosfat de diamoniu	7783-28-0	231-987-8	Hidrogenortofosfat de diamoniu	$\geq 0 < 65\%$	nici unul
Fosfat monoamoniu	7722-76-1	231-764-5	Dihidrogenoortofosfat de amoniu	$\geq 0 < 65\%$	nici unul
Sulfat de potasiu	7778-80-5	231-915-5	Sulfat de potasiu	$\geq 0 < 65\%$	Niciuna cu $\text{KHSO}_4 < 1\%$
Sulfat de potasiu	7778-80-5	231-915-5	Sulfat de potasiu	$\geq 0 < 10\%$	GHS05 H318
Clorura de potasiu	7447-40-7	231-211-8	Clorura de potasiu	$\geq 0 < 65\%$	cu $\text{KHSO}_4 > 3\%$
azotat de amoniu	6484-52-2	229-347-8	Nitrat de amoniu	$\geq 0 < 10\%$	nici unul
azotat de potasiu	7757-79-1	231-818-8	Nitrat de potasiu	$\geq 0 < 10\%$	GHS07 H319 (>80%) GHS03 H272
Sulfat de magneziu	7487-88-9	231-298-2	Sulfat de magneziu	$\geq 0 < 25\%$	GHS07 H319 GHS03 H272
Oligoelemente nepericuloase	n.d	n.d	n.d	$\geq 0 < 3\%$	nici unul

Nu sunt prezente substanțe SVHC și nici alte substanțe periculoase în cantități care să facă amestecul periculos

3) 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 un medic dacă iritația crește și persistă.

Contact cu pielea: Spălați zona afectată a pielii cu apă și săpun timp de cel puțin 5 minute.

Consultați un medic dacă iritația crește și persistă.

Ingerare: Spălați gura cu multă apă și dați multă apă de băut. Nu induceți vărsăturile. Nu administrați niciodată nimic pe cale orală unei persoane inconștiente. Consultați un medic dacă simptomele persistă. Verificați eticheta pentru prezența nitraților, de fapt ionul NO_3 poate oxida atomii de fier din hemoglobină și poate exista o lipsă de oxigen în țesuturile organelor (methemoglobinemie).

Inhalare: Mutați imediat victima la aer curat dacă apar efecte adverse (de exemplu, amețeli, somnolență sau iritații ale tractului respirator). 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 simptomele persistă.

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

4) Măsurile de prevenire a incendiilor

Mijloace de stingere

Potrivit: Multă apă, oricât de adecvată circumstanțelor 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. P₂O₅), oxizi de sulf (S_{ox}). Pericol de formare a produselor toxice de piroliză care conțin fluor.

Recomandări pentru stingătoare

Fără 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.

5) Măsurile 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.

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

6) Manipulare și depozitare

Precauții pentru manipularea în siguranță

Măsurile/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. Îndepărtați îmbrăcămintea contaminată și echipamentul de protecție înainte de a intra în zonele de hrănire. Îndepărtați cu grijă hainele potențial contaminate și spălați-o înainte de a le 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

Măsurile 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.

7) Controlul expunerii/protecția 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 pe multe substanțe constitutive): Date nu sunt disponibile pentru amestec

Controale ale expunerii

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

Măsurile 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 de lucru și haine de lucru adecvate

Controlul expunerii mediului - Aruncați apa de spălare conform reglementărilor locale e naționale, cantitățile excesive ar putea cauza probleme de eutrofizare

8) Proprietăți fizice și chimice

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	variabilă
Punct de topire	Absent, se descompune la >100°C
Punct de fierbere	Absent, se descompune la >100°C
Punct de aprindere	Nu este relevant deoarece substanța este un solid anorganic
Inflamabilitate	Neinflamabil (în funcție de structurile moleculare)
Presiunea vaporilor	Date nu sunt disponibile
Densitatea 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
Temperatura de autoaprindere	Nu există autoaprindere
Viscozitate	Nu se aplică solidelor
Proprietăți explozive	Non-exploziv (în funcție de structura moleculară)
Proprietăți oxidante	Neoxidant (în funcție de structura moleculară)

9) 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: produse de descompunere Condiții de evitat: Se descompune dacă este încălzit. Evitați contactul cu alcalii. Materiale incompatibile: alcaline, acizi

Produsi 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. P₂O₅), oxizi de sulf (SO_x). Pericol de formare a produselor toxice de piroliză care conțin fluor.

10) 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: Nesensibilizant Carcinogenitate: Date nu sunt disponibile

Mutagenicitate: negativ

Toxicitate pentru reproducere: Date nu sunt disponibile

Toxicitate subacută: Date nu sunt disponibile

11) Informazioni ecologiche

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 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

12) Considerazioni sullo smaltimento

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.

13) Informații de transport

Reguli de transport internațional

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

14) Informații de reglementare

Norme și legislație privind sănătatea, securitatea și mediu specifice substanței sau amestecului
Decretul legislativ 152/2006 cu modificările ulterioare; Decretul Legislativ 81/2008 cu modificările ulterioare - Directiva 2000/06 (fosfați)

Nu există substanțe pe lista de substanțe candidate (SVHC).

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

15) Alte 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.