

# Veiligheidsinformatieblad

Datum van uitgifte 18-dec-2013

Datum van herziening 09-okt-2019

Versie 3

## Rubriek 1: IDENTIFICATIE VAN DE STOF OF HET MENGSEL EN VAN DE VENNOOTSCHAP/ONDERNEMING

### 1.1. Productidentificatie

Productnaam ProTurf 21-5-6+2.5CaO+2.5MgO  
 Productcode 41350125DC  
 Pure stof/mengsel Mengsel.

### 1.2. Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

Aanbevolen gebruik Kunstmest (PC12). Uitsluitend bestemd voor professionele gebruikers.  
 Afgeraden gebruik Consumentengebruik [SU21].

### 1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Everris International BV  
 Nijverheidsweg 1-5; 6422 PD Heerlen (NL); Tel: +31 (0) 45-5609100; Fax: +31 (0) 45-5609190.

Voor meer informatie kunt u contact opnemen met [INFO-MSDS@EVERRIS.com](mailto:INFO-MSDS@EVERRIS.com).

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen Int: +44 1235 239 670 (24h)+31 (0)30 274 88 88 NVIC (uitsluitend voor professionele hulpverleners).

## Rubriek 2: IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN

### 2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Mengsel

Verordening (EG) nr. 1272/2008 (CLP)

Dit mengsel is geclassificeerd als niet gevaarlijk volgens regeling (EC) 1272/2008 [CLP]

### 2.2. Etiketteringselementen

Dit mengsel is geclassificeerd als niet gevaarlijk volgens regeling (EC) 1272/2008 [CLP]

Signaalwoord: Geen

### EU Specifieke gevarenaanduidingen

EUH210 - Veiligheidsinformatieblad op verzoek verkrijgbaar

### Andere gevaren (UN-GHS)

H316 - Veroorzaakt lichte huidirritatie

## Rubriek 3: SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN

### 3.1 Stoffen

Naam van chemische stof	EG-nr.	CAS-nr.	Gewicht %	Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP]	REACH registratienummer
Ureum	200-315-5	57-13-6	40 - 65%	Niet geclassificeerd	01-2119463277-33
Mono ammoniumfosfaat; NH <sub>4</sub> H <sub>2</sub> PO <sub>4</sub>	231-764-5	7722-76-1	5 - 10%	Niet geclassificeerd	01-2119488166-29
Zwavel, S	231-722-6	7704-34-9	1 - 5%	Skin Irrit. 2 (H315)	01-2119487295-27

Zie Rubriek 16 voor de volledige tekst van de H- en EUH-zinnen

## Rubriek 4: EERSTEHULPMAATREGELEN

### 4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

<b>Algemeen advies</b>	Eerste hulp maatregelen dienen enkel door getraind personeel uitgevoerd te worden.
<b>Inademing</b>	In geval van ademnood zuurstof toedienen. Mogelijke symptomen zijn hoesten en of kortademigheid. In de frisse lucht brengen. Een arts raadplegen indien symptomen aanhouden.
<b>Contact met de huid:</b>	Indien iemand zich onwel voelt of symptomen van huidirritatie verschijnen, een arts raadplegen.
<b>Contact met de ogen:</b>	Grondig spoelen met veel water, ook onder de oogleden. Indien de oogirritatie blijft een specialist raadplegen.
<b>Inslikken:</b>	Geen braken opwekken zonder medisch advies. Een persoon die op de rug ligt en braakt op zijn zij leggen. Bij een bewusteloos persoon nooit iets via de mond toedienen. In geval van blijvende ademhalingsproblemen, zuurstof toedienen. Mogelijke symptomen zijn misselijkheid en of braken.

### 4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Geen bij normale verwerking

### 4.3. Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Geen bij normale verwerking.

## Rubriek 5: BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN

### 5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen

Blusmaatregelen op omgevingsbrand afstemmen. Gebruik poeder, CO<sub>2</sub>, verneveld water of "alcohol" schuim.

Blusmiddelen die om veiligheidsredenen niet gebruikt mogen worden:

Waterstraal, hoog volume.

### 5.2. Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

Thermische ontleding kan leiden tot het vrijkomen van irriterende en giftige gassen en dampen.

### 5.3. Advies voor brandweerlieden

Blusmiddelen gebruiken die geschikt zijn voor het soort brand. In geval van brand en/of explosie inademen van rook vermijden. Brandweerlieden moeten onafhankelijke ademhalingsapparatuur en volledige brandweeruitrusting dragen.

## Rubriek 6: MAATREGELEN BIJ HET ACCIDENTEEL VRIJKOMEN VAN DE STOF OF HET MENGSEL

### 6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

**Persoonlijke voorzorgsmaatregelen:** Stofvorming vermijden. Zorgen voor voldoende ventilatie.

**Voor noodhulpverleners:** Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken zoals aanbevolen in Rubriek 8.

### 6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

Voorkomen dat product in afvoeren komt. Oppervlaktewater niet verontreinigen.

### 6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

*Methoden voor insluiting:*

Verdere lekkage of morsen van product voorkomen indien dat veilig is om te doen.

*Reinigingsmethoden:*

Opscheppen of opvegen. Product opgebruiken. Verpakkingsmateriaal is industrieel afval.

### 6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

§ 8, 12, 13.

## Rubriek 7: HANTERING EN OPSLAG

**7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel**

Algemene hygiëneoverwegingen:

Goede industriële hygiëne- and veiligheidsprocedures in acht nemen tijdens gebruik. Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken zoals aanbevolen in Rubriek 8. Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik.

**7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten**

Technische maatregelen/Opslagomstandigheden:

Verwijderd houden van warmte en ontstekingsbronnen. Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en van diervoeder. Vanwege kwaliteitsredenen: Vermijd direct zonlicht, vocht en sluit gedeeltelijk gebruikte verpakking goed. Bewaren bij een temperatuur tussen 0 °C en 40 °C.

Verpakkingsmaterialen

Bewaren in de originele verpakking. In gesloten verpakking bewaren.

LGK (DE):

13 (S)

**7.3. Specifiek eindgebruik**

Specifieke toepassing(en)

Kunstmest; www.everris.com; De aanwijzingen op het etiket lezen en opvolgen

Blootstellingsscenario

Mengsel. Niet vereist.

**Rubriek 8: MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSONLIJKE BESCHERMING****8.1. Controleparameters**

<i>Ureum</i>	
Bulgaria - OEL- TWAs	10.0 mg/m <sup>3</sup> TWA
Latvia - OEL - TWAs	10 mg/m <sup>3</sup> TWA
<i>Zwavel, S</i>	
Latvia - OEL - TWAs	6 mg/m <sup>3</sup> TWA
Russia TWA	6 mg/m <sup>3</sup> TWA 1863

**Afgeleide doses zonder effect (DNEL)**

Component	Oraal	Dermaal	Inademing:
Ureum 57-13-6 ( 40 - 65% )		580 mg/kg bw/day	292 mg/m <sup>3</sup>
Mono ammoniumfosfaat; NH <sub>4</sub> H <sub>2</sub> PO <sub>4</sub> 7722-76-1 ( 5 - 10% )		34.7 mg/kg bw/day	6.1 mg/m <sup>3</sup>

**Voorspelde geen effect-concentratie (PNEC)**

Geen gegevens beschikbaar

Component	Zoet water	Zoetwatersediment	Zeewater	Zeesediment	Bodem	Gevolgen voor afvalwaterbehandeling
Ureum 57-13-6 ( 40 - 65% )	0.47 mg/l		0.047 mg/l			
Mono ammoniumfosfaat; NH <sub>4</sub> H <sub>2</sub> PO <sub>4</sub> 7722-76-1 ( 5 - 10% )	1.7 mg/l		0.17 mg/l			

**8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling****Persoonlijke beschermingsmiddelen****Bescherming van de ogen/het gezicht**

Goed (aan)-sluitende veiligheidsbril

**Bescherming van de handen**

Nitril rubber (0.26 mm). Doorbraaktijd. &gt; 8 h.

**Ademhalingsbescherming**

Geen persoonlijke adembescherming vereist bij normaal gebruik

**Huid- en lichaamsbescherming**

De gebruikelijke veiligheidsvoorzorgen bij behandeling van het product zullen voldoende bescherming bieden tegen dit potentieel effect

**Hygiënische maatregelen** Werk volgens de gebruikelijke voorschriften. Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik. Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en van diervoeder.

## Rubriek 9: FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN

### 9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

<b>Aggregatietoestand:</b>	Vaste stof
<b>Voorkomen:</b>	Korrels
<b>Kleur:</b>	oranje, wit, grijs.
<b>Geur:</b>	Geen
<b>Bulkdichtheid:</b>	901 - 1051 kg/m <sup>3</sup> geen gegevens beschikbaar
<b>Smelt-/vriespunt</b>	Geen gegevens beschikbaar
<b>Kookpunt/Kooktraject:</b>	Vaste stof. Niet van toepassing.
<b>Vlampunt:</b>	Vaste stof. Niet van toepassing.
<b>Verdampingssnelheid:</b>	Vaste stof. Niet van toepassing.
<b>Ontvlambaarheid (vast, gas)</b>	Niet ontvlambaar
<b>Dampspanning</b>	Vaste stof. Niet van toepassing.
<b>Dampdichtheid</b>	Vaste stof. Niet van toepassing.
<b>Relatieve dichtheid</b>	Geen gegevens beschikbaar
<b>Oplosbaarheid in water</b>	Geen gegevens beschikbaar
<b>Oplosbaarheid</b>	Geen gegevens beschikbaar
<b>Verdelingscoëfficiënt</b>	Vaste stof. Niet van toepassing.
<b>Zelfontbrandingstemperatuur:</b>	Geen gegevens beschikbaar
<b>Ontledingstemperatuur:</b>	Geen gegevens beschikbaar
<b>Ontploffingseigenschappen</b>	Geen explosie gevaar.
<b>9.2. Overige informatie</b>	
<b>VOS-gehalte (%):</b>	Vaste stof. Niet van toepassing.

## Rubriek 10: STABILITEIT EN REACTIVITEIT

### 10.1. Reactiviteit

Niet reactief.

### 10.2. Chemische stabiliteit

Stabiel onder normale omstandigheden.

### 10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Geen bij normale verwerking. Thermische ontleding kan leiden tot het vrijkomen van irriterende en giftige gassen en dampen.

### 10.4. Te vermijden omstandigheden

Verwijderd houden van open vuur, hete oppervlakken en ontstekingsbronnen.

### 10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Verwijderd houden van katalysators zoals derivaten van zeswaardig chroom en metaalhalogeniden. Verwijderd houden van brandbare stoffen (brandstoffen) zoals houtskool, hout, bloem, roet etc.

### 10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Geen bij normale verwerking. Thermische ontleding kan leiden tot het vrijkomen van irriterende en giftige gassen en dampen.

## Rubriek 11: TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

### 11.1. Informatie over toxicologische effecten

#### Productinformatie

Als dit product een mengsel is, is de indeling niet gebaseerd op toxicologische studies voor dit product, maar uitsluitend gebaseerd op toxicologische studies voor de bestanddelen van dit product. Meer gedetailleerde informatie over de stof en/of de bestanddelen wordt mogelijk verstrekt in de andere rubrieken van dit veiligheidsinformatieblad

#### Onbekende acute toxiciteit

0% van het mengsel bestaat uit bestanddelen waarvoor geen informatie beschikbaar is over de toxiciteit.

#### Informatie over waarschijnlijke blootstellingsrouten

<b>Inademing</b>	Inademing van stof in hoge concentraties kan irritatie van de ademhalingswegen veroorzaken.
<b>Contact met de ogen</b>	Kan lichte irritatie veroorzaken.
<b>Contact met de huid</b>	Kan irritatie veroorzaken.
<b>Inslikken</b>	Kan maagdarmlachten veroorzaken bij inname van grote hoeveelheden.

**Informatie over toxicologische effecten**

Onbekend

**Acute toxiciteit**De volgende waarden worden berekend op basis van hoofdstuk 3.1 van het GHS-document *mg/kg*

Naam van chemische stof	LD50 Oral	LD50 Dermal	LC50 Inhalation
Ureum	= 8471 mg/kg ( Rat )		
Mono ammoniumfosfaat; NH <sub>4</sub> H <sub>2</sub> PO <sub>4</sub>	= 5750 mg/kg ( Rat )	> 7940 mg/kg ( Rabbit )	
Zwavel, S	> 3000 mg/kg ( Rat )	> 2000 mg/kg ( Rabbit )	> 9.23 mg/L ( Rat ) 4 h

**Uitgestelde en onmiddellijke effecten alsook chronische effecten van kortstondige en langdurige blootstelling**

Als dit product een mengsel is, is de indeling niet gebaseerd op toxicologische studies voor dit product, maar uitsluitend gebaseerd op toxicologische studies voor de bestanddelen van dit product. Meer gedetailleerde informatie over de stof en/of de bestanddelen wordt mogelijk verstrekt in de andere rubrieken van dit veiligheidsinformatieblad

<b>Ernstig oogletsel/oogirritatie</b>	Classificatie op basis van de individuele bestanddelen van het mengsel.
<b>Sensibilisatie van de luchtwegen of de huid</b>	Classificatie op basis van de individuele bestanddelen van het mengsel.
<b>Mutageniteit in geslachtscellen</b>	Classificatie op basis van de individuele bestanddelen van het mengsel.
<b>Kankerverwekkendheid</b>	Classificatie op basis van de individuele bestanddelen van het mengsel.
<b>Voortplantingstoxiciteit</b>	Classificatie op basis van de individuele bestanddelen van het mengsel.
<b>STOT - eenmalige blootstelling</b>	Classificatie op basis van de individuele bestanddelen van het mengsel.
<b>STOT - herhaalde blootstelling</b>	Classificatie op basis van de individuele bestanddelen van het mengsel.
<b>Aspiratiegevaar</b>	Classificatie op basis van de individuele bestanddelen van het mengsel.

**Rubriek 12: ECOLOGISCHE INFORMATIE****12.1. Toxiciteit****Ecotoxiciteit****Onbekende toxiciteit voor in het water levende organismen**

Mag niet vrijgegeven worden naar het milieu  
0% van het mengsel bestaat uit component(en) met onbekend gevaar voor het aquatisch milieu.

Naam van chemische stof	Algen/aquatische planten	Vis	Toxiciteit voor micro-organismen	Crustacea
Ureum	> 10000: 192 h Scenedesmus quadricauda mg/L EC50	16200 - 18300: 96 h Poecilia reticulata mg/L LC50	-	3910: 48 h Daphnia magna mg/L EC50 Static 10000: 24 h Daphnia magna Straus mg/L EC50
Zwavel, S	-	866: 96 h Brachydanio rerio mg/L LC50 static 14: 96 h Lepomis macrochirus mg/L LC50 static 180: 96 h	-	-

		Oncorhynchus mykiss mg/L LC50 static		
--	--	---	--	--

**12.2. Persistentie en afbreekbaarheid****Persistentie en afbreekbaarheid**

Blijvende of cumulatieve verschijnselen zijn niet waargenomen.

**12.3. Bioaccumulatie****Bioaccumulatie**

Hoopt niet op in de biosfeer.

Naam van chemische stof	LOGPOW
Ureum	-1.59

**12.4. Mobiliteit in de bodem**

Geen gegevens beschikbaar.

**12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**

Geen gegevens beschikbaar.

**12.6. Andere schadelijke effecten**

Geen gegevens beschikbaar.

## Rubriek 13: INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING

**13.1. Afvalverwerkingsmethoden****Afvalverwijdering**

Verwijdering moet plaatsvinden in overstemming met van toepassing zijnde regionale, nationale en lokale wet- en regelgeving.

**Verontreinigde verpakking**

Container niet hergebruiken.

**Overige informatie**

Produkt volledig opmaken, verpakkingsmateriaal is bedrijfsafval.

## Rubriek 14: INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER

**IMO / IMDG****14.1****UN-Nr:**

Niet gereguleerd

**14.2****Juiste ladingnaam:**

Niet gereguleerd

**14.3****Gevarenklasse:**

Niet gereguleerd

**14.4****Verpakkingsgroep:**

Niet gereguleerd

**14.5****Marine verontreiniging**

Geen informatie beschikbaar

**14.6****Bijzondere bepalingen**

Geen

**14.7****Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL 73/78 en de IBC-code** Geen gegevens beschikbaar**ADR/RID****14.1****UN-Nr:**

Niet gereguleerd

**14.2****Juiste ladingnaam:**

Niet gereguleerd

**14.3****Gevarenklasse:**

Niet gereguleerd

**14.4****Verpakkingsgroep:**

Niet gereguleerd

**14.5****Milieugevaar**

Niet gereguleerd

**14.6****Bijzondere bepalingen**

Geen

**IATA**

<b>14.1</b>	
<b>UN-Nr:</b>	Niet gereguleerd
<b>14.2</b>	
<b>Juiste ladingnaam:</b>	Niet gereguleerd
<b>14.3</b>	
<b>Gevarenklasse:</b>	Niet gereguleerd
<b>14.4</b>	
<b>Verpakkingsgroep:</b>	Niet gereguleerd
<b>14.5</b>	
<b>Milieugevaar</b>	Niet gereguleerd
<b>14.6</b>	
<b>Bijzondere bepalingen</b>	Geen

## Rubriek 15: REGELGEVING

### 15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

#### België

#### Denemarken

Denemarken Geen gegevens beschikbaar

#### Frankrijk

ICPE Niet gereguleerd

#### Duitsland

LGK (DE): 13 (S)  
 Gevaarsklasse voor water (WGK) 1 (Everris klassificatie)  
 GefStoffV (DE): Niet gereguleerd

Component	German WGK Section
Ureum 57-13-6 ( 40 - 65% )	1
Mono ammoniumfosfaat; NH <sub>4</sub> H <sub>2</sub> PO <sub>4</sub> 7722-76-1 ( 5 - 10% )	1
Zwavel, S 7704-34-9 ( 1 - 5% )	class 1

### 15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Het gebruik van de stof(fen) volgens Reach 1907/2006 is beoordeeld en afgedekt  
 Letten op richtlijn 98/24/EG betreffende de bescherming van de gezondheid en de veiligheid van werknemers tegen risico's van chemische agentia op het werk

## Rubriek 16: OVERIGE INFORMATIE

#### **Volledige tekst van H-zinnen in paragraaf 2 en 3**

- H315 - Veroorzaakt huidirritatie
- H316 - Veroorzaakt lichte huidirritatie

#### **Een verklarende lijst van afkortingen en acroniemen die in het veiligheidsinformatieblad gebruikt worden**

RID: Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail  
 ICAO: International Civil Aviation Organization  
 ADR: European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road  
 IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods  
 IATA: International Air Transport Association  
 GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labeling of Chemicals  
 EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

PNEC: Predicted No Effect Concentration

DNEL: Derived No-Effect Level

REACH: Registration, Evaluation, Authorization of Chemicals

CLP: EU-GHS; Classification, Labelling and Packaging

OEL: Occupational Exposure Limit

TWA: Time Weighted Average

ATE: Acute Toxicity Estimate

EUH phrase: CLP (EU) specific hazard statement

LD50: Lethal dose, 50%.

LC50: Lethal concentration, 50%.

SVHC: Substance of Very High Concern.

**Indelingsprocedure**

- Rekenmethode
- Deskundig oordeel en bepaling van bewijskracht

**Belangrijke literatuurreferenties en gegevensbronnen**

Volgens EU verordening 1907/2006 - 2015/830. Verordening (EG) nr. 1272/2008 (CLP).

**Gemaakt door**

Regulatory Affairs Department (INFO-MSDS@EVERRIS.COM)

**Datum van uitgifte**

18-dec-2013

**Restricties voor gebruik**

Uitsluitend bestemd voor professionele gebruikers

**Reden van herziening**

\*\*\* Geeft verschillen aan met de vorige versie. Deze versie vervangt alle eerdere versies

De informatie, vervat in dit document, is, naar Everris' beste eer en geweten, nauwkeurig en betrouwbaar op het moment van vervaardiging van het document. Garantie voor deze nauwkeurigheid en betrouwbaarheid wordt echter expliciet noch impliciet gegeven. Evenmin aanvaardt Everris enige aansprakelijkheid voor verlies of schade, voortvloeiend uit het gebruik van dit document. Er wordt geen toestemming gegeven, noch kan deze impliciet in het document worden gelezen, voor het gebruik zonder toestemming van enige gepatenteerde uitvinding. Everris aanvaardt evenmin aansprakelijkheid voor schade of letsel, voortvloeiend uit abnormaal gebruik, uit het niet naleven van aanbevelingen of uit risico's, gelegen in de aard van het product.