



VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Datum van herziening 26-04-2018
Datum van de vorige versie --

Versie 1
EU NL

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

1.1. Productidentificatie

Productnaam Exacote (CAN/Urea)

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

Aanbevolen gebruik Meststoffen.
Ontraden gebruik Alle andere toepassingen.

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

OCI Nitrogen BV
Mijnweg 1
P.O. Box 601
6160 AP Geleen, The Netherlands
Tel: +31 (0) 46 7020111
www.ocinitrogen.com

info.agro@ocinitrogen.com

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Nederland: Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum (NVIC)
+31 30 274 88 88 (Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen)

Belgie: Antigifcentrum
+32 70 245 245

Fabrikant: Alert & Care Centre Chemelot (Geleen)
+31 46 4765555 (24/7)

RUBRIEK 2: IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Indeling (1272/2008/EG)
Niet geïdentificeerd.

Voor de volledige tekst van H-zinnen zoals vermeld in deze rubriek, zie rubriek 16.

2.2. Etiketteringselementen

Geen.

2.3 Andere gevaren

Onbekend.

RUBRIEK 3: SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN

3.2 Mengsels

Product bestaande uit meerdere componenten:

Bestanddeel 1: Coated Urea, (CAS# 57-13-6) Ongevaarlijke stof (20-80%)

Bestanddeel 2: Nutramon, Mengsel van Ammoniumnitraat en Dolomiet, Ongevaarlijk mengsel (20-58%)

Naam van chemische stof	EG-Nr	CAS-Nr	Massaprocent	Indeling (1272/2008/EG)	REACH-registratienummer
Ammoniumnitraat	229-347-8	6484-52-2	~78	Oxid. Solid 3 H272 Eye Irrit. 2 H319 80%<C≤100%	01-2119490981-27
Calciummagnesium-carbonaat (Dolomiet)	240-440-2	16389-88-1	~21	-	Niet van toepassing

Voor de volledige tekst van H-zinnen zoals vermeld in deze rubriek, zie rubriek 16.

RUBRIEK 4: EERSTEHULPMAATREGELEN

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Algemeen advies	Indien symptomen aanhouden en in alle gevallen van twijfel medische hulp inroepen.
Contact met de ogen	Onmiddellijk spoelen met overvloedig water. Na de eerste spoeling eventueel contactlenzen verwijderen en doorgaan met spoelen gedurende minstens 15 minuten. Onmiddellijk medische hulp inroepen indien symptomen optreden.
Contact met de huid	Onmiddellijk afspoelen met veel water en zeep en alle verontreinigde kleding en schoenen uittrekken. Onmiddellijk medische hulp inroepen indien symptomen optreden.
Inslikken	De mond spoelen. 1 of 2 glazen water drinken. Geen braken opwekken zonder medisch advies. Onmiddellijk medische hulp inroepen indien symptomen optreden.
Inademing	In de frisse lucht brengen. Onmiddellijk medische hulp inroepen indien symptomen optreden. Bij brand: Symptomen kunnen vertraagd optreden (48 uur). Onmiddellijke medische verzorging is vereist.
Bescherming van EHBO'ers	Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken. Aanraking met ogen, huid en kleding vermijden.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Voornaamste verschijnselen	Er zijn geen acute en uitgestelde symptomen of effecten waargenomen. Inhalatie van stof kan irritatie van het ademhalingsstelsel veroorzaken. Bij brand: Effecten van contact of inademing kunnen vertraagd optreden (Dyspneu (ademhalingsmoeilijkheden)).
-----------------------------------	---

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

Opmerkingen voor de arts	De symptomen behandelen. Grote hoeveelheden Een specialist raadplegen. Bij brand: Symptomen kunnen vertraagd optreden (48 uur).
---------------------------------	---

RUBRIEK 5: BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN

5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen Water.

Ongeschikte blusmiddelen Niet gebruiken: Alle overige blusmiddelen (Bijvoorbeeld: Droogpoeder, Schuim, Zand).
Probeer niet om het vuur te smoren.

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

Speciaal gevaar Bij brand worden gevaarlijke ontledingsproducten gevormd: NH_4NO_3 (Kan brand bevorderen; oxiderend), stikstofoxiden (NO_x), Zwaveloxiden, Aminen, Ammoniak.
Chemisch op elkaar inwerkende materialen: Olie, Brandbare materialen. Voorkom wegvloeien van bluswater in riool of waterloop.

5.3. Advies voor brandweerlieden

Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden Onafhankelijke ademhalingsapparatuur en beschermend pak dragen. De ruimte ventileren.
Voorkom inademen van dampen/nevel/gas.

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

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures

Evacueer niet-essentieel personeel. Stof niet inademen. Stofvorming vermijden. Zorgen voor voldoende ventilatie. Aanraking met ogen, huid en kleding vermijden. Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken.

6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Mag niet ongecontroleerd in het milieu vrijkomen.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Opvegen en in geschikte containers scheppen voor verwijdering. Stofvorming vermijden. Niet mengen met zaagsel en andere brandbare of organische stoffen. Verdun de verontreinigde of fijnkorrelige meststof met inerte materialen zoals kalksteen/dolomiet, gips, zand of los op in water.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Zie rubrieken 8 en 13.

RUBRIEK 7: HANTERING EN OPSLAG**7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel**

Stofvorming vermijden. Onnodige blootstelling aan de atmosfeer (hygroscopisch product). Stof niet inademen. Aanraking vermijden met: Brandbare materialen (Olie, Vet, Brandstof), Chemisch op elkaar inwerkende materialen (Zie rubriek 10.5). Draag persoonlijke beschermingskleding. Goede industriële hygiëne- and veiligheidsprocedures in acht nemen tijdens gebruik. Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product.

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

Opslaan in overeenstemming met de lokale regelgeving. In goed gesloten verpakkingen bewaren op een droge, koele en goed geventileerde plaats. In juist geëtiketteerde containers bewaren. Niet blootstellen aan direct zonlicht. Verwijderd houden van warmte en ontstekingsbronnen, Brandbaar materiaal, Organische materialen, Chemisch op elkaar inwerkende materialen (Zie rubriek 10.5). Verpakking: PVC, Polyethyleen, Staal (Geen: Aluminium, Zink, Koper).

7.3. Specifiek eindgebruik

Blootstellingsscenario Niet beschikbaar.

Overige informatie Niet beschikbaar.

RUBRIEK 8: MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING

8.1. Controleparameters

Blootstellingsgrenswaarden Het product bevat geen bestanddelen waarvoor wettelijke grenswaarden zijn vastgelegd.

Biologische grenswaarden Niet vastgesteld.

Aanbevolen monitoringsprocedures Geen informatie beschikbaar.

Afgeleide doses zonder effect (DNEL)

Naam van chemische stof	Werknemer - inhalatoir, langetermijn - systemisch	Werknemer - dermaal, langetermijn - systemisch	Werknemer - inhalatoir, kortetermijn - systemisch	Werknemer - dermaal, kortetermijn - systemisch
Urea	292 mg/m ³	580 mg/kg bw/d		
Ammoniumnitraat	36 mg/m ³	5.12 mg/kg bw/day		

Naam van chemische stof	Consument - inhalatoir, langetermijn - systemisch	Consument - dermaal, langetermijn - systemisch	Consument - oraal, langetermijn - systemisch	Consument - inhalatoir, kortetermijn - systemisch	Consument - dermaal, kortetermijn - lokaal en systemisch
Ammoniumnitraat	8.9 mg/m ³	2.56 mg/kg bw/day	2.56 mg/kg bw/day		

Voorspelde geen effect-concentratie (PNEC)

Naam van chemische stof	Zoetwater	Zeewater	Intermitterend vrijkomen	Afvalwaterbehandelingsinstallatie	Zoetwatersediment	Zeewatersediment	Bodem	Oraal
Urea	0.47 mg/L	0.047 mg/L						
Ammoniumnitraat				18 mg/L				

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Passende technische maatregelen Zorgen voor voldoende ventilatie, met name in besloten ruimten.

Individuele beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen

Bescherming van de ogen Veiligheidsbril met zijkleppen.

Bescherming van de handen Beschermende handschoenen. Butylrubber, Neopreen, Lederen handschoenen. Dikte van de handschoenen: 5 mil. Doorbraaktijd: 4 - 8 uur.

Huid- en lichaamsbescherming Kleding met lange mouwen.

Bescherming van de ademhalingswegen Bij ontoereikende ventilatie een geschikt ademhalingsapparaat dragen (EN 143, EN 149).

Aanbevolen filtertype P2

Hygiënische maatregelen Goede industriële hygiëne- and veiligheidsprocedures in acht nemen tijdens gebruik. Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product. Handen wassen vóór pauzes en onmiddellijk na hantering van het product. Verontreinigde kleding verwijderen en wassen voor hergebruik.

Beheersing van milieublootstelling Mag niet ongecontroleerd in het milieu vrijkomen.

RUBRIEK 9: FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand @20°C	Vaste stof
Voorkomen	Korrels
Kleur	Diverse
Geur	Geurloos
pH	Geen informatie beschikbaar
Smelt-/vriespunt	Geen informatie beschikbaar
Kookpunt/kooktraject	Ontleedt
Flampunt	Niet van toepassing (Niet brandbaar)
Verdampingssnelheid	Geen informatie beschikbaar
Ontvlambaarheid (vast, gas)	Geen informatie beschikbaar
Ontvlambaarheidsgrenzen in lucht	Geen informatie beschikbaar
Dampspanning	Geen informatie beschikbaar
Dampdichtheid	Geen informatie beschikbaar
Relatieve dichtheid	Geen informatie beschikbaar
Oplosbaarheid	
Oplosbaarheid in water	Geen informatie beschikbaar
Verdelingscoëfficiënt (n-octanol/water)	Geen informatie beschikbaar
Zelfontbrandingstemperatuur	Geen informatie beschikbaar
Ontledingstemperatuur	>200 °C
Viscositeit, dynamisch	Niet van toepassing
Oxiderende eigenschappen	Niet-oxiderend
Ontploffingseigenschappen	De meststof heeft een hoge weerstand tegen detonatie. Deze weerstand wordt verminderd door de aanwezigheid van verontreinigingen en/of hoge temperaturen. Verwarming in een beperkte ruimte (bijvoorbeeld in leidingen) kan leiden tot een hevige reactie of een explosie, vooral als de meststof verontreinigd is met een van de in Rubriek 10 genoemde stoffen.

9.2 Overige informatie

Geen informatie beschikbaar.

RUBRIEK 10: STABILITEIT EN REACTIVITEIT

10.1. Reactiviteit

Stabiel onder aanbevolen opslagomstandigheden.

10.2. Chemische stabiliteit

Stabiel onder aanbevolen opslagomstandigheden.

10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Bij brand worden gevaarlijke ontledingsproducten gevormd.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Om thermische ontleding te voorkomen: niet oververhitten. Niet blootstellen aan direct zonlicht, Warmte, vuur en vonken. Onnodige blootstelling aan de atmosfeer (hygroscopisch product).

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Brandbare materialen, Reductiemiddelen, Oxidatiemiddelen, Zuren, Alkaliën, Zwavel, Chloraten, Chloor, Chromaten, Nitrieten, permanganaten, metaal in poedervorm, Zink, Koper, Nikkel, Kobaltverbindingen, Aluminium, Calciumhypochloriet, Natriumhypochloriet.

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Bij brand worden gevaarlijke ontledingsproducten gevormd: NH_4NO_3 (Kan brand bevorderen; oxiderend), stikstofoxiden (NO_x), Aminen, Ammoniak.

RUBRIEK 11: TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

11.1. Informatie over toxicologische effecten

Acute toxiciteit

Inslikken	Geen effect bekend.
Contact met de huid	Geen effect bekend.
Inademing	Geen effect bekend.

Naam van chemische stof	LD50 oraal	LD50 huid	LC50 Inademen
Ammoniumnitraat	2950 mg/kg (Rat, OECD 401)	> 5000 mg/kg (Rat, OECD 402)	>88.8 mg/L (Rat, 4h)

Huidcorrosie/-irritatie Niet irriterend.

Ernstig oogletsel/oogirritatie Niet irriterend. Productindeling gebaseerd op het rapport "Assessment of ammonium nitrate as eye irritant for classification purposes" (Fertilizers Europe, 14 juli 2011).

Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid Geen effect bekend.

Mutageniteit in geslachtscellen Is niet bekend als veroorzaker van erfelijke genetische schade.

Kankerverwekkendheid Bevat geen als kankerverwekkend geclassificeerde bestanddelen.

Reproductietoxiciteit Niet bekend als veroorzaker van afwijkingen of nadelige effecten op de ontwikkeling van de foetus. Niet bekend als veroorzaker van nadelige effecten op de voortplanting.

STOT bij eenmalige blootstelling Geen effect bekend.

STOT bij herhaalde blootstelling Geen effect bekend.

Gevaar bij inademing Geen effect bekend.

RUBRIEK 12: ECOLOGISCHE INFORMATIE

12.1. Toxiciteit

Bevat geen stoffen die bekend zijn als gevaarlijk voor het milieu.

Naam van chemische stof	Toxiciteit voor algen	Toxiciteit voor vissen	Toxiciteit voor micro-organismen	Toxiciteit voor daphnia en andere ongewervelde waterdieren
Urea		LC50: 10000 mg/l, <i>Leuciscus idus melanotus</i> , 48h		EC50: >10000 mg/l, <i>Daphnia magna</i> , 24 h
Ammoniumnitraat	EC50: >1700 mg/L, benthic diatoms, 10d	LC50: 447 mg/L, <i>Cyprinus carpio</i> L, 48h	EC50: >1000 mg/L, 3h	EC50: 490 mg/L, (300 mg NO ₃ /L), <i>Daphnia Magna</i> , 48h

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Gemakkelijk biologisch afbreekbaar.

12.3. Bioaccumulatie

Bioaccumulatie is onwaarschijnlijk.

Naam van chemische stof	Log P _{ow}	Bioconcentratiefactor (BCF)
Urea	-1.73	
Ammoniumnitraat	-3.1	

12.4. Mobiliteit in de bodem

Adsorptie aan aarde niet te verwachten.

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Dit product wordt niet beschouwd als persistent, bioaccumulerend en toxisch (PBT) of zeer persistent en zeer bioaccumulerend (zPzB).

12.6. Andere schadelijke effecten

Geen informatie beschikbaar.

RUBRIEK 13: INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Afval van residuen / niet-gebruikte producten Hergebruiken waar mogelijk verdient voorkeur boven verwijderen. Indien hergebruik niet mogelijk is, verwijderen volgens plaatselijke voorschriften. Mag niet ongecontroleerd in het milieu vrijkomen.

Verontreinigde verpakking Hergebruiken waar mogelijk verdient voorkeur boven verwijderen (Alleen indien verpakkingsmateriaal ontworpen is of bedoeld voor hergebruik). Reinig verpakking voor hergebruik. Indien hergebruik niet mogelijk is, verwijderen volgens plaatselijke voorschriften. Voorkom lozing in het milieu.

RUBRIEK 14: INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER

Volgens: ADR, RID, ADN, IMDG, IATA/ICAO.

14.1. VN-nummer

Niet gereguleerd.

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

Niet gereguleerd.

14.3. Transportgevarenklasse(n)

Niet gereguleerd.

14.4. Verpakkingsgroep

Niet van toepassing.

14.5 Milieugevaren

Niet van toepassing.

14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Geen informatie beschikbaar.

14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL en de IBC-code

Geen informatie beschikbaar.

RUBRIEK 15: REGELGEVING

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

Restricties voor gebruik

Verdachte transacties, verkoop aan derden zonder vergunning en diefstal moeten direct aan de politie gemeld worden. EU - Explosives Precursors Marketing and Use (98/2013/EC).

Europa

Component	EU - REACH (1907/2006) - Annex XIV - Substances Subject to Authorization	EU - REACH (1907/2006) - Annex XVII - Restrictions on Certain Dangerous Substances	EU - REACH (1907/2006) - Article 59(1) - Candidate List of Substances of Very High Concern for Authorisation	EU - REACH (1907/2006) - Potential Substances of Very High Concern
Ammoniumnitraat 6484-52-2 (~78)	Niet geregistreerd	Entry 58	Niet geregistreerd	Niet geregistreerd

Component	Rotterdam Convention on Prior Inform Consent (PIC)	EU - Verordening betreffende de ozonlaag afbrekende stoffen (2037/2000/EG)	EU - Explosives Precursors Marketing and Use (98/2013/EC)
Ammoniumnitraat 6484-52-2 (~78)	Niet geregistreerd	Niet geregistreerd	Present (in concentration of 16% by weight of Nitrogen in relation to Ammonium nitrate or higher)

Component	EU - Seveso III Directive (2012/18/EC) - Qualifying Quantities of Dangerous Substances - Lower-Tier Requirements	EU - Seveso III Directive (2012/18/EC) - Qualifying Quantities of Dangerous Substances - Higher-Tier Requirements
Ammoniumnitraat 6484-52-2 (~78)	350 tonne (technical grade; including aqueous ammonium nitrate solutions in which the concentration of ammonium nitrate is >80% by weight) 1250 tonne (this applies to straight Ammonium nitrate-based compound/fertilizers which fulfil the requirements of Annex III-2 to Regulation EC/2003/2003; this applies to straight Ammonium nitrate-based fertilizers in which the Nitrogen content as a result of Ammonium nitrate is (a) >24.5% by weight, except for mixtures of straight Ammonium nitrate-based fertilizers with dolomite, limestone and/or calcium carbonate with a purity of >=90%, (b) >15.75% by weight for mixtures of Ammonium nitrate and Ammonium sulphate or (c) >28% by weight for mixtures of straight Ammonium nitrate-based fertilizers with dolomite, limestone and/or Calcium carbonate with a purity of >=90%)	2500 tonne (technical grade; including aqueous ammonium nitrate solutions in which the concentration of ammonium nitrate is >80% by weight) 5000 tonne (this applies to straight Ammonium nitrate-based compound/fertilizers which fulfil the requirements of Annex III-2 to Regulation EC/2003/2003; this applies to straight Ammonium nitrate-based fertilizers in which the Nitrogen content as a result of Ammonium nitrate is (a) >24.5% by weight, except for mixtures of straight Ammonium nitrate-based fertilizers with dolomite, limestone and/or calcium carbonate with a purity of >=90%, (b) >15.75% by weight for mixtures of Ammonium nitrate and Ammonium sulphate or (c) >28% by weight for mixtures of straight Ammonium nitrate-based fertilizers with dolomite, limestone and/or Calcium carbonate with a purity of >=90%)

Informatie over nationale regelgeving

Component	WGK-classificatie (VwVwS)
Ammoniumnitraat 6484-52-2 (~78)	Reg. no. 212, hazard class 1 - slightly hazardous to water

Overige regelgeving

Regulation (EC) No 2003/2003 Relating to fertilisers.

Internationale wetgeving/vereisten Geen informatie beschikbaar

15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling

Niet beschikbaar.

RUBRIEK 16: OVERIGE INFORMATIE

Volledige tekst van H-zinnen in paragraaf 2 en 3	H272 - Kan brand bevorderen; oxiderend H319 - Veroorzaakt ernstige oogirritatie
Opmerking bij revisie	Niet van toepassing.
Trainingsadvies	Werknemers moeten worden getraind in het juiste gebruik en het juist hanteren van dit product, zoals vereist onder toepasselijke wet- en regelgeving.
Afkortingen en acroniemen	EC: Europese Commissie REACH: Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemical substances (Registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen) STOT: Specific Target Organ Toxicity (specifieke doelorgaantoxiciteit) PBT: Persistent, Bioaccumulerend, Toxisch zPzB: zeer Persistent en zeer Bioaccumulerend (very Persistent and very Bioaccumulating, vPvB) ADR: Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road) RID: Règlement concernant le transport international ferroviaire des marchandises dangereuses (Regulations for the International Transport of Dangerous Goods by Rail) ADN: Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par voies de Navigation intérieures (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways) IMDG: International Maritime Dangerous Goods Code ICAO: International Civil Aviation Organization
SDS No.	OC00025 /OCEU

Verklaring van afwijzing van aansprakelijkheid

De informatie op dit veiligheidsinformatieblad is naar ons beste weten en naar onze beste kennis en overtuiging correct op de datum van publicatie. Deze informatie is uitsluitend bedoeld als richtlijn voor veilig werken (hanteren, gebruik, verwerken, opslag, vervoer, verwijdering en vrijkomen) en mag niet beschouwd worden als een garantie of kwaliteitsspecificatie. De informatie heeft alleen betrekking op het specifiek vermelde product en hoeft niet geldig te zijn voor dit product in combinatie met andere producten of in processen, tenzij aangegeven in de tekst