

Datum van uitgave/ Revisie : 25.08.2023
datum
Datum vorige uitgave : 28.02.2023
Versie : 8.1



VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

YaraTera Tenso Cocktail

RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming

1.1 Productidentificatie

Productnaam : YaraTera Tenso Cocktail
Productcode : PY401W
Producttype : Vaste stof

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

Aanbevolen gebruik

Industriële distributie.
Professionele formulering van meststof producten ok.
Professioneel gebruik als vloeibare meststof in een open veld.
Industrieel gebruik om mengsels te formuleren voor meststof producten.

Afgeraden gebruik : Andere niet gespecificeerde industrie
Reden : Vanwege het gebrek aan gerelateerde ervaring of gegevens, kan de leverancier dit gebruik niet goedkeuren.

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Yara Vlaardingen B.V.
Adres
Straat : Zevenmanshaven Oost
Nummer : 67
Postcode : 3133 CA
Stad : Vlaardingen
Land : Nederland
Telefoonnummer : +31 10 445 2000
Faxnummer : 31 10 445 2009
e-mail adres van de verantwoordelijke voor dit VIB : sdsfertde@yara.com

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

Nationaal adviesorgaan/Vergiftigingscentrum

Naam : Nationaal Vergiftigings Informatie Centrum

Telefoonnummer	:	+31 (0)88 755 8000 Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen.
Openingstijden	:	24h
<u>Leverancier</u>		
Telefoonnummer voor noodgevallen (met werkuren)	:	+44 1235239670 24 h

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1 Indeling van de stof of het mengsel.

Productomschrijving : Mengsel

Classificatie volgens de Verordening (EG) Nr.1272/2008 [CLP/GHS]

Classificatie : Repr. 1B, H360FD

Het product is geclassificeerd als gevaarlijk volgens Verordening (EG) nr. 1272/2008 zoals gewijzigd.

Zie Rubriek 16 voor de volledige tekst van de H-zinnen die hierboven staan vermeld.
Zie rubriek 11 voor meer informatie over gezondheidseffecten en symptomen.

2.2 Etiketonderdelen

Gevaarsymbolen :



Signaalwoord : Gevaar

Gevarenaanduidingen : H360FD Kan de vruchtbaarheid schaden. Kan het ongeboren kind schaden.

Vorzorgsmaatregelen

Preventie : P280 Draag beschermende handschoenen/kleding en oog/gezichtsbescherming.
P202 Pas gebruiken nadat u alle veiligheidsvoorschriften gelezen en begrepen heeft.

Reactie : P308 NA (mogelijke) blootstelling:
P313 Een arts raadplegen.

Verwijdering : P501 Inhoud/container verwijderen volgens plaatselijke voorschriften.

Gevaarlijke bestanddelen : boorzuur

EU-regulativ (EC) Nr. 1907/2006 (REACH) Bijlage XVII - Beperkingen met betrekking tot de productie, het op de markt brengen en het gebruik van bepaalde : Uitsluitend voor gebruik door professionele gebruiker.

gevaarlijke stoffen, mengsels en producten**Speciale verpakkingseisen**

- Recipiënten die van een kinderveilige sluiting moeten zijn voorzien** : Niet van toepassing.
- Voelbare gevaarsaanduiding** : Niet van toepassing.

2.3 Andere gevaren

Product voldoet aan de criteria voor PBT of vPvB volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Bijlage XIII : Dit mengsel bevat geen enkele substantie die wordt beoordeeld als een PBT of een zPzB.

- Overige gevaren die niet leiden tot classificatie** : Geen bekend.
- Aanvullende informatie** : Geen.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen**3.2 Mengsels** : Mengsel

Product-/ingrediëntennaam	Identificatiemogelijkheden	%	Classificatie	Specifieke conc.-limieten, M-factoren en ATE's	Type
dinatrium-[[N,N'-ethyleenbis[N-(carboxymethyl)glycina to]](4-)-N,N',O,O',ON,ON']manganfaat(2-)	REACH #: 01-2119493600-40 EC : 239-407-5 CAS-nummer : 15375-84-5	>= 15 - <= 20	Niet geclassificeerd.	-	[2]
dinatrium-[[N,N'-ethyleenbis[N-(carboxymethyl)glycina to]](4-)-N,N',O,O',ON,ON']cupraat(2-)	REACH #: 01-2119963944-23 EC : 237-864-5 CAS-nummer : 14025-15-1	>= 3 - <= 5	Acute Tox. 4, H302 Eye Irrit. 2, H319	ATE [Oraal] = 890 mg/kg	[1] [2]
boorzuur	REACH #: 01-2119486683-25 EC : 233-139-2 CAS-nummer : 10043-35-3 Index: 005-007-00-2	>= 3 - <= 5	Repr. 1B, H360FD	-	[1]

Zie Rubriek 16 voor de volledige tekst van de H-zinnen die hierboven staan vermeld.

Er zijn geen additionele ingrediënten aanwezig die, voor zover op dit moment aan leverancier bekend is en in de van toepassing zijnde concentraties, geclassificeerd zijn als schadelijk voor de gezondheid of voor het milieu, PBTs (Persistent Bioaccumulative Toxic) of vPvBs (very Persistent very Bioaccumulative) of stoffen zijn die even zorgwekkend zijn, of waaraan werkplaats blootstellingslimieten zijn toegewezen en die op grond daarvan in deze sectie moeten worden vermeld.

Type

[1] Stof is ingedeeld met een fysisch, gezondheids- of milieugevaar

[2] Stof met een werkplaats blootstellingslimiet

Arbeidshygiënische blootstellingsgrenzen, indien beschikbaar, zijn weergegeven in rubriek 8.

Opmerkingen : Dit product bevat borium (zie paragraaf 7 en 11).

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

- Oogcontact** : Spoelen met ruime hoeveelheid stromend water. Ga aanwezigheid van contactlenzen na en verwijder ze. Raadpleeg een arts als irritatie optreedt.
- Inademing** : In geval van inademing aan de frisse lucht brengen. Raadpleeg een arts indien u zich onwel voelt.
- Huidcontact** : Was met water en zeep. Raadpleeg een arts als irritatie ontstaat.
- Inslikken** : Spoel de mond met water. Als het slachtoffer het materiaal heeft doorgeslikt en bij bewustzijn is, laat u het slachtoffer kleine hoeveelheden water drinken. Zet niet aan tot braken tenzij medisch personeel aangeeft dat dit wel moet. Raadpleeg een arts indien u zich onwel voelt.
- Bescherming van eerste-hulpverleners** : Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training.

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Tekenen/symptomen van overmatige blootstelling

- Oogcontact** : Geen specifieke gegevens.
- Inademing** : Geen specifieke gegevens.
- Huidcontact** : Geen specifieke gegevens.
- Inslikken** : Geen specifieke gegevens.

4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

- Opmerkingen voor arts** : Behandel symptomatisch. Contacteer onmiddellijk een specialist voor de behandeling van de vergiftiging indien grote hoeveelheden ingenomen of geïnhaleerd zijn.
- Specifieke behandelingen** : Geen specifieke behandeling.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1 Blusmiddelen

- Geschikte blusmiddelen** : Gebruik een blusmiddel dat geschikt is voor de ontstane brand.
- Ongeschikte blusmiddelen** : Geen geïdentificeerd.

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

- Risico's van de stof of het** : Geen specifiek brand- of explosiegevaar.

mengsel

- Gevaarlijke verbrandingsproducten** : Afbraakproducten kunnen onder meer zijn: metaaloxide(n), Vermijd inademen van stofdeeltjes, dampen of uitwasemingen van brandend materiaal., Na inhalatie van afbraakproducten in geval van brand kunnen symptomen met vertraging optreden.

5.3 Advies voor brandweerlieden

- Speciale beschermende maatregelen voor brandbestrijders** : In geval van brand, isoleer het terrein direct door alle personen uit de buurt van het incident te verwijderen. Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training.
- Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden** : Brandbestrijders dienen geschikte kleding te dragen en een onafhankelijk ademhalingsstoestel (SCBA) dat een volledig gelaatsdeel heeft en met een overdrukmodus werkt. Kleding voor brandweerlieden (inclusief helmen, beschermende laarzen en handschoenen), overeenkomstig Europese norm EN 469, geeft een basis beschermingsniveau voor incidenten met chemische stoffen.

RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

- Voor andere personen dan de hulpdiensten** : Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training. Evacueer omringende gebieden. Zorg dat onbeschermd en overbodig personeel niet binnenkomt. Raak gemorst materiaal niet aan en loop er niet doorheen. Zorg voor voldoende ventilatie. Draag het daartoe geëigende ademhalingsmasker bij onvoldoende ventilatie. Trek van toepassing zijnde persoonlijke beschermingsmiddelen aan (zie rubriek 8).
- Voor de hulpdiensten** : Indien speciale kleding is vereist voor het hanteren van het gemorst product, lees dan ook de eventuele informatie in Rubriek 8 over geschikte en ongeschikte materialen. Zie ook de informatie onder de hoofding "Voor andere personen dan de hulpdiensten".

- 6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen** : Vermijd verspreiding van gemorst materiaal en afvalmateriaal en voorkom dat dit in contact komt met bodem, waterwegen, afvoerleidingen en riool. Informeer de betreffende autoriteiten wanneer het product het milieu heeft vervuild (riolering, waterwegen, bodem of lucht).

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

- Gering morsen** : Verwijder verpakkingen uit het gebied waar gemorst is. Stofvorming vermijden. Niet in droge toestand bij elkaar vegen. Stof opzuigen met apparatuur die voorzien is van een HEPA-filter en in een gesloten, geëtiketteerde afvalcontainer plaatsen. Af laten voeren door een vergunninghoudend afvalverwerkingsbedrijf.

- Uitgebreid morsen** : Verwijder verpakkingen uit het gebied waar gemorst is. Benader de uitstoot met de wind in de rug. Vermijd toegang tot riolen, waterwegen, kelders of gesloten ruimten. Stofvorming vermijden. Niet in droge toestand bij elkaar vegen. Stof opzuigen met apparatuur die voorzien is van een HEPA-filter en in een gesloten, geëtiketteerde afvalcontainer plaatsen. Af laten voeren door een vergunninghoudend afvalverwerkingsbedrijf.
- 6.4 Verwijzing naar andere rubrieken** : Zie Rubriek 1 voor contactgegevens voor noodgevallen. Zie Rubriek 8 voor informatie over geschikte persoonlijke beschermingsmiddelen. Zie Rubriek 13 voor aanvullende informatie over afvalbehandeling.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

De informatie in deze rubriek bevat algemene adviezen en richtlijnen. De lijst van Aanbevolen toepassingen in Rubriek 1 moet worden geraadpleegd voor eventueel beschikbare gebruiksspecifieke informatie die gegeven wordt in de Blootstellingsscenario('s).

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

Niet voor consumptie door mens of dier.

- Beschermende maatregelen** : Trek van toepassing zijnde persoonlijke beschermingsmiddelen aan (zie rubriek 8). Pas gebruiken nadat u alle veiligheidsvoorschriften gelezen en begrepen heeft. Beperk als voorzorgsmaatregel de blootstelling van zwangere vrouwen, kinderen en medewerkers in de vruchtbare leeftijd aan dit product tot een minimum. Stofvorming vermijden. Stof niet inademen. Zorg dat het product niet in de ogen of op de huid of kleding terecht komt. Niet innemen. Bewaren in de originele verpakking, of in een goedgekeurd alternatief dat is gemaakt van compatibel materiaal; goed gesloten houden wanneer het niet in gebruik is. Lege verpakkingen bevatten restproduct en kunnen gevaarlijk zijn. Vat niet hergebruiken.
- Advies inzake algemene arbeidshygiëne** : In de ruimte waar dit materiaal wordt gebruikt, opgeslagen of verwerkt, moet eten, drinken en roken verboden worden. Werknemers moeten hun handen en gezicht wassen alvorens te eten, drinken en roken. Verwijder verontreinigde kleding en beschermingsmiddelen voordat u kantines, e.d. binnengaat. Zie ook Rubriek 8 voor aanvullende informatie over hygiënische maatregelen.

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

Overeenkomstig de plaatselijke regelgeving bewaren. Opslaan in oorspronkelijke verpakking, beschermd tegen direct zonlicht, op een droge, koele, goed geventileerde plaats, verwijderd van materiaal waarmee contact vermeden dient te worden (zie Rubriek 10) en voedsel en drank. Achter slot bewaren. Bewaar de verpakking goed afgesloten en verzegeld tot aan gebruik. Geopende verpakkingen dienen zorgvuldig opnieuw te worden afgesloten en dienen recht op te worden bewaard om lekkage te voorkomen. Niet opslaan in verpakkingen zonder etiket. Neem passende maatregelen om verspreiding in het milieu te voorkomen.

7.3 Specifiek eindgebruik

Aanbevelingen : Genereer en inhaleer geen aerosol van vloeibare meststoffen.

Naast overalls, handschoenen en oogbescherming, wordt het gebruik van efficiënte ademhalingsbescherming (P2/P3 ademhalingsstoestellen met een sluitende gelaatsafdichting) tijdens het legen van de zakken met meststoffen en het onderhoud van uitrusting aanbevolen om blootstelling van de luchtwegen tot een minimum te beperken en veilig gebruik tijdens deze werkzaamheden te garanderen (zie paragraaf 8).

Risicoanalyses tonen veilig gebruik aan tijdens normale verspreiding met een trekker (vloeibaar of korrels) of rugsproeier (vloeibaar) van meststoffen die minder dan 5% borium bevatten.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

De informatie in deze rubriek bevat algemene adviezen en richtlijnen. Informatie wordt verstrekt op basis van het typisch te verwachten gebruik van het product. Er kunnen aanvullende maatregelen vereist zijn voor hantering van bulkhoeveelheden of voor andere toepassingen die zouden kunnen leiden tot een significante verhoging van de blootstelling van de werknemer of van emissies naar het milieu.

8.1 Controleparameters

Beroepsmatige blootstellingslimieten

Product- /ingrediëntennaam	Grenswaarden voor blootstelling
dinatrium-[[N,N'-ethyleenbis[N-(carboxymethyl)glycinato]](4-)-N,N',O,O',ON,ON']manganaat(2-)	<p>EU Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling (2017-02-21). TWA 0,05 mg/m³ (Berekend als Mn) Vorm: Inadembare fractie TWA 0,2 mg/m³ (Berekend als Mn) Vorm: Inhaleerbare fractie</p> <p>MinSZW Wettelijke Grenswaarden (2018-08-21). STEL 0,05 mg/m³ (Berekend als Mn) Vorm: Inadembaar TWA 0,2 mg/m³ (Berekend als Mn) Vorm: inhaleerbaar</p> <p>EU Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling (2017-02-21). TWA 0,05 mg/m³ (Berekend als Mn) Vorm: Inadembare fractie TWA 0,2 mg/m³ (Berekend als Mn) Vorm: Inhaleerbare fractie</p>
dinatrium-[[N,N'-ethyleenbis[N-(carboxymethyl)glycinato]](4-)-N,N',O,O',ON,ON']cupraat(2-)	<p>MinSZW Wettelijke Grenswaarden (2007-01-01). TWA 0,1 mg/m³ Vorm: Inhaleerbare fractie</p>

Aanbevolen monitoring procedures

: Wanneer dit product ingrediënten bevat met blootstellingslimieten, kan monitoring van personen, van werkplaatsomgeving of biologisch monitoren vereist zijn om de effectiviteit van de ventilatie of van andere controlemaatregelen en/of de noodzaak van het gebruik van ademhalingsbeschermingsmiddelen te bepalen. Er moet gebruik worden gemaakt van monitoringsnormen, zoals de volgende:
 Europese Norm EN 689 (Werkplekatmosfeer - Leidraad voor de

beoordeling van de blootstelling bij inademing van chemische stoffen voor de vergelijking met de grenswaarden en de meetstrategie)

Europese norm EN 14042 (Werkplekatmosfeer - Richtlijn voor de toepassing en het gebruik van procedures voor de beoordeling van blootstelling aan chemische en biologische stoffen)

Europese norm EN 482 (Werkplekatmosfeer - Algemene eisen voor de uitvoering van de procedures voor het meten van chemische stoffen)

Bovendien is raadpleging van nationale richtlijnen voor methoden voor de bepaling van gevaarlijke stoffen vereist.

DNEL's/DMEL's

Product-/ingrediëntnaam	Type	Blootstelling	Waarde	Populatie	Effecten
dinatrium-[[N,N'-ethyleenbis[N-(carboxymethyl)glycinato]](4-)-N,N',O,O',ON,ON']manganaat(2-)	DNEL	Langetermijn Dermaal	25000 mg/kg bw/dag	Werknemers	Systemisch
	DNEL	Langetermijn Inademing	10 mg/m ³	Werknemers	Systemisch
dinatrium-[[N,N'-ethyleenbis[N-(carboxymethyl)glycinato]](4-)-N,N',O,O',ON,ON']cupraat(2-)	DNEL	Langetermijn Inademing	1,8 mg/m ³	Werknemers	Systemisch
	DNEL	Langetermijn Dermaal	3750 mg/kg bw/dag	Werknemers	Systemisch
boorzuur	DNEL	Langetermijn Inademing	8,3 mg/m ³	Werknemers	Systemisch
	DNEL	Langetermijn Dermaal	392 mg/kg bw/dag	Werknemers	Systemisch

PNEC's

Product- /ingrediëntnaam	Type	Detail compartiment	Waarde	Detailmethode
dinatrium-[[N,N'-ethyleenbis[N-(carboxymethyl)glycinato]](4-)-N,N',O,O',ON,ON']manganaat(2-)	PNEC	Zoetwater	4,88 mg/l	Niet van toepassing.
	PNEC	Zeewater	0,49 mg/l	Niet van toepassing.
	PNEC	Intermitterend vrijkomen	6,49 mg/l	Niet van toepassing.
	PNEC	Rioolwaterzuiveringsinstallatie	64 mg/l	Niet van toepassing.
dinatrium-[[N,N'-ethyleenbis[N-(carboxymethyl)glycinato]](4-)-N,N',O,O',ON,ON']cupraat(2-)		Zoetwater	2,95 mg/l	Niet van toepassing.
		Zeewater	0,3 mg/l	Niet van toepassing.
		Intermitterend vrijkomen	1,09	Niet van

		mg/l	toepassing.
	Rioolwaterzuiveringsinstallatie	> 65,4 mg/l	Niet van toepassing.
	Bodem	0,21 mg/l	Niet van toepassing.

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Passende technische maatregelen : Wanneer door de handelingen van de gebruiker stof, rook, gas, damp of nevel ontstaat, gebruik dan een gesloten installatie, lokale afzuiging of andere technische controlemiddelen om beroepsmatige blootstelling beneden alle aanbevolen of wettelijke grenswaarden te houden.

Individuele beschermingsmaatregelen

Hygiënische maatregelen : Er moet een wasvoorziening of er moet water voor het reinigen van ogen en huid aanwezig zijn. Was na het hanteren van chemische producten uw handen, onderarmen en gezicht grondig voordat u eet, drinkt of naar het toilet gaat en aan het eind van de werkdag. Was verontreinigde kleding alvorens die opnieuw te gebruiken.

Bescherming van de ogen/het gezicht : Wanneer een risicoanalyse aangeeft dat dit noodzakelijk is om blootstelling aan spatten, nevel, gassen of stof te vermijden, dient een veiligheidsbescherming voor de ogen te worden gedragen die voldoet aan een goedgekeurde standaard.

Aanbevolen: Nauwsluitende veiligheidsbril, Europa:, CEN: EN166,


Bescherming van de huid

Bescherming van de handen : Wanneer een risicoanalyse aangeeft dat dit noodzakelijk is, dienen bij het hanteren van chemische producten ondoorlaatbare handschoenen te worden gedragen die resistent zijn tegen chemicaliën en die voldoen aan een goedgekeurde norm. Voor algemene toepassingen raden wij handschoenen aan met een dikte van meer dan 0,35 mm. Let op: de handschoendikte is niet noodzakelijkerwijs een geschikte indicator van de bestendigheid tegen specifieke chemicaliën, aangezien de bestendigheid tegen penetratie afhankelijk is van de exacte samenstelling van het handschoenmateriaal.
> 8 uur (doorbraaktijd): nitrilrubber, CEN: EN374

Lichaamsbescherming : Persoonlijke beschermingsmiddelen dienen gekozen te worden op basis van de taak die wordt uitgevoerd en de daarbij behorende risico's.

Overige huidbescherming : Geschikt schoeisel en eventuele aanvullende huidbeschermingsmaatregelen moeten worden geselecteerd op basis van de taak die wordt uitgevoerd en de risico's die daarmee gepaard gaan en deze moeten worden goedgekeurd door een deskundige voorafgaand aan de gebruik van dit product.

Bescherming van de ademhalingswegen : Gebruik ademhalingsstoestellen met een efficiëntie hoger dan 94% (P2, P3 of N95) en een sluitende gelaatsafdichting wanneer het gevaar van blootstelling aan stof bestaat.

- Beheersing van milieublootstelling** : Uitstoot van ventilatie of bewerkingsapparatuur moet worden gecontroleerd om er zeker van te zijn dat deze voldoet aan de eisen van de milieubeschermingswetgeving. In sommige gevallen zijn gaswassers, filters of technische modificaties van de procesapparatuur nodig om de emissie terug te brengen tot een aanvaardbaar niveau.
- Persoonlijke beschermingsmiddelen (Pictogrammen)** : 

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

De meetomstandigheden van alle eigenschappen zijn bij standaardtemperatuur en -druk tenzij anders is vermeld.

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Voorkomen

- Fysische toestand** : Vaste stof (Kristallijn)
- Kleur** : Groen., Bruin.,
- Geur** : Geurloos.
- Smelt-/vriespunt** : Niet bepaald
- Beginkookpunt en kooktraject** : Niet van toepassing.
- Ontvlambaarheid** : Niet ontvlambaar.
- Onderste en bovenste explosiegrens** : **Onder:** Niet van toepassing.
Boven: Niet van toepassing.
- Vlampunt** : Niet van toepassing.
- Zelfontbrandingstemperatuur** : > 400 °C
- Ontledingstemperatuur** :
- pH** : 5 - 8 [Conc. (% gewicht / gewicht): 10 g/l]
- Viscositeit** : **Kinematic** Niet van toepassing.
h:
- Oplosbaarheid** : Oplosbaar in water
- Wateroplosbaarheid** : 200 g/l @ 20 °C
- Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water** : < 0
- Dampspanning** : Niet van toepassing.
- Relatieve dampdichtheid** : Niet van toepassing.
- Bulkdichtheid** : 400 - 800 kg/m³
- Ontploffingseigenschappen** : Niet explosief.
- Oxiderende eigenschappen** : Non-oxidator.
Geen oxiderende bestanddelen aanwezig.

Deeltjeskenmerken

Mediaan van deeltjesgrootte : 0,3 - 0,8 mm

9.2 Overige informatie

Geen aanvullende informatie.

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

- 10.1 Reactiviteit** : Er zijn voor dit product of de bestanddelen ervan geen specifieke testgegevens beschikbaar met betrekking tot de reactiviteit.
- 10.2 Chemische stabiliteit** : Het product is stabiel.
- 10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties** : Onder normale opslagomstandigheden en bij normaal gebruik zullen geen gevaarlijke reacties optreden.
- 10.4 Te vermijden omstandigheden** : Vermijd verontreiniging met welke bron dan ook inclusief metalen, stof en organische materialen.
- 10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen** : Geen specifieke gegevens.
- 10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten** : Onder normale omstandigheden van opslag en gebruik worden normaal geen gevaarlijke afvalproducten gevormd.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1 Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008

Acute toxiciteit

Product-/ingrediëntennaam	Methode	Soorten	Resultaat	Blootstelling
dinatrium-[[N,N'-ethyleenbis[N-(carboxymethyl)glycinato]](4-)-N,N',O,O',ON,ON']manganaat(2-)				
	LD50 Oraal	Rat	> 5.000 mg/kg	Niet van toepassing.
	LC50 Inademing Stof en nevels	Rat	> 5,16 mg/l	4 h
	LD50 Dermaal	Rat	> 5.000 mg/kg	Niet van toepassing.
dinatrium-[[N,N'-ethyleenbis[N-(carboxymethyl)glycinato]](4-)-N,N',O,O',ON,ON']cupraat(2-)				
	OECD 403 LD50 Oraal	Rat	890 mg/kg	Niet van toepassing.
	LC50 Inademing Stof en nevels	Rat	> 5,32 mg/l	4 h
	OECD 402 LD50 Dermaal	Rat	> 5.000 mg/kg	Niet van toepassing.
boorzuur				
	LD50 Oraal	Rat	3.450 mg/kg	Niet van toepassing.
	LD50 Dermaal	Konijn	> 5.000 mg/kg	Niet van toepassing.

Conclusie/Samenvatting : Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

Schattingen van acute toxiciteit

Product-/ingrediëntennaam	Oraal	Dermaal	Inhalatie (gassen)	Inhalatie (dampen)	Inhalatie (stof en aerosolen)
YaraTera Tenso Cocktail	25070,4 mg/kg	N/A	N/A	N/A	N/A
dinatrium-[[[N,N'-ethyleenbis[N-(carboxymethyl)glycinato]](4-)-N,N',O,O',ON,ON']cupraat(2-)	890 mg/kg	N/A	N/A	N/A	N/A
boorzuur	3450 mg/kg	N/A	N/A	N/A	N/A

Irritatie/corrosie

Conclusie/Samenvatting

Huid : Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
Ogen : Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
Ademhaling : Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

Overgevoeligheid

Conclusie/Samenvatting

Huid : Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
Ademhaling : Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

Mutageniciteit

Conclusie/Samenvatting : Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

Kankerverwekkendheid

Conclusie/Samenvatting : Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

Giftigheid voor de voortplanting

Product-/ingrediëntennaam	Methode	Soorten	Resultaat	Blootstelling
boorzuur	Oraal	Rat	Effecten op de vruchtbaarheid- Positief NOEL	3 weken Herhaalde dosis;

Conclusie/Samenvatting : Kan de vruchtbaarheid of het ongeboren kind schaden.

Informatie over waarschijnlijke blootstellingsrouten : Niet beschikbaar.

Mogelijke acute gevolgen voor de gezondheid

- Inademing** : Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
- Inslikken** : Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
- Huidcontact** : Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
- Oogcontact** : Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

Symptomen die verband houden met de fysische, chemische en toxicologische eigenschappen

- Inademing** : Geen specifieke gegevens.
- Inslikken** : Geen specifieke gegevens.
- Huidcontact** : Geen specifieke gegevens.
- Oogcontact** : Geen specifieke gegevens.

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

Blootstelling op korte termijn

- Mogelijke directe effecten** : Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
- Mogelijke vertraagde effecten** : Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

Blootstelling op lange termijn

- Mogelijke directe effecten** : Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
- Mogelijke vertraagde effecten** : Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

Mogelijke chronische gevolgen voor de gezondheid

- Kankerverwekkendheid** : Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
- Mutageniciteit** : Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
- Giftigheid voor de voortplanting** : Kan de vruchtbaarheid of het ongeboren kind schaden.
- Effecten op of via lactatie** : Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
- Overige effecten** : Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

11.2. Informatie over andere gevaren

- 11.2.1 Hormoonontregelende eigenschappen** : Niet beschikbaar.
- 11.2.2 Overige informatie** : Niet beschikbaar.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1 Toxiciteit

Product-/ingrediëntnaam	Methode	Soorten	Resultaat	Blootstelling
dinatrium-[[N,N'-ethyleenbis[N-(carboxymethyl)glycinato]](4-)-N,N',O,O',ON,ON']manganaat(2-)	Acuut LC50	Vis	>= 1.000 mg/l	96 h
	Acuut EC50	Waterplanten	649,3 mg/l	72 h

dinatrium-[[[N,N'-ethyleenbis[N-(carboxymethyl)glycinato]](4-)-N,N',O,O',ON,ON']cupraat(2-)				
	OECD 203 Acuut LC50	Vis	555 mg/l	96 h
	OECD 202 Acuut EC50	Daphnia	100,9 mg/l	48 h
boorzuur				
	Acuut LC50 Zoetwater	Vis	> 100 mg/l	96 h
	Acuut EC50 Zoetwater	Daphnia	> 100 mg/l	48 h

Conclusie/Samenvatting : Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Conclusie/Samenvatting : Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

12.3 Bioaccumulatie

Product-/ingrediëntennaam	LogPow	BCF	Potentieel
dinatrium-[[[N,N'-ethyleenbis[N-(carboxymethyl)glycinato]](4-)-N,N',O,O',ON,ON']manganaat(2-)	-8,12	1,80	laag
dinatrium-[[[N,N'-ethyleenbis[N-(carboxymethyl)glycinato]](4-)-N,N',O,O',ON,ON']cupraat(2-)	< 0	Niet van toepassing.	laag
boorzuur	0,175-1,09	Niet van toepassing.	laag
YaraTera Tenso Cocktail	< 0	Niet van toepassing.	laag

Conclusie/Samenvatting : Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

12.4 Mobiliteit in de bodem

Scheidingscoëfficiënt aarde/water (KOC) : Niet beschikbaar.

Mobiliteit : Niet beschikbaar.

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Dit mengsel bevat geen enkele substantie die wordt beoordeeld als een PBT of een zPzB.

12.6 Hormoonontregelende eigenschappen : Niet beschikbaar.

12.7 Andere schadelijke effecten : Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

De informatie in deze rubriek bevat algemene adviezen en richtlijnen. De lijst van Aanbevolen toepassingen in Rubriek 1 moet worden geraadpleegd voor eventueel beschikbare gebruiksspecifieke informatie die gegeven wordt in de Blootstellingsscenario('s).

13.1 Afvalverwerkingsmethoden

Product

Verwijderingsmethoden : Het produceren van afval dient altijd voor zover mogelijk te worden vermeden of tot een minimum te worden beperkt. Het afvoeren van dit product, oplossingen en alle bijproducten dient altijd te geschieden in overeenstemming met de geldende wetgeving op het gebied van milieubescherming en afvalverwerking en met alle andere regionaal of plaatselijk geldende reglementeringen. Laat overtollige en niet te recycleren producten afvoeren door een vergunninghoudend afvalverwerkingsbedrijf. Afval mag niet onbewerkt afgevoerd worden via de riolering tenzij volledig conform de eisen van de bevoegde instanties.

Gevaarlijke Afvalstoffen : Ja.

Europese Afvalcatalogus (EAK)

Afvalcode	Afvalnotatie
06 10 02*	afval dat gevaarlijke stoffen bevat

Verpakking

Verwijderingsmethoden : Het produceren van afval dient altijd voor zover mogelijk te worden vermeden of tot een minimum te worden beperkt. De lege verpakking moet worden gerecycleerd. Verbranding of storten moet alleen worden overwogen wanneer recycleren niet mogelijk is.

Speciale voorzorgsmaatregelen : Deze stof en de verpakking op veilige wijze afvoeren. Wees voorzichtig met het hanteren van lege verpakkingen/containers die nog niet schoongemaakt of omgespoeld zijn. Lege vaten of binnenzak kunnen enig restproduct bevatten. Vermijd verspreiding van gemorst materiaal en afvalmateriaal en voorkom dat dit in contact komt met bodem, waterwegen, afvoerleidingen en riool.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

	ADR/RID	ADN	IMDG	IATA
14.1 VN-nummer of ID-nummer	Niet gereguleerd.	Niet gereguleerd.	Niet gereguleerd.	Niet gereguleerd.
14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	Niet van toepassing.	Niet van toepassing.	Niet van toepassing.	Niet van toepassing.

14.3 Transportgevar enklasse(n)	Niet van toepassing.	Niet van toepassing.	Niet van toepassing.	Niet van toepassing.
14.4 Verpakkingsgro ep	Niet van toepassing.	Niet van toepassing.	Niet van toepassing.	Niet van toepassing.
14.5. Milieugevaren	Nee.	Nee.	Nee.	Nee.

14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker : Transport op eigen terrein: Personen die bij deze werkzaamheden betrokken zijn, moeten vooraf geïnformeerd worden over hoe te handelen bij een calamiteit.

14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

Vervoersnaam : FERTILIZERS WITHOUT NITRATES
Opmerkingen : **Vaste bulkkladingen**
 Schadelijk voor het aquatisch milieu wat betreft MARPOL bijlage V: No
 Materiaal is alleen gevaarlijk in bulk volgens de IMSBC: No
 IMSBC Verzendingsgroep: C

RUBRIEK 15: Regelgeving

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

EU Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)

Bijlage XIV - Lijst van stoffen die aan toelating zijn onderworpen

Bijlage XIV

Geen van de bestanddelen zijn gereguleerd.

Zeer zorgwekkende stoffen

De volgende bestanddelen zijn opgenomen in een lijst gereguleerde stoffen:

Naam bestanddeel	Intrinsieke eigenschap	Status	Referentienummer	Revisie datum
boorzuur	Vergiftig voor de voortplanting	Kandidaat	Niet van toepassing.	2010-06-18

EU-regulativ (EC) Nr. 1907/2006 (REACH) Bijlage XVII - Beperkingen met betrekking tot de productie, het op de markt brengen en het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen, mengsels en producten : Uitsluitend voor gebruik door professionele gebruiker.

Overige EU-regelgeving

Ozonafbrekende stoffen (1005/2009/EU)

Geen van de bestanddelen zijn gereguleerd.

Voorafgaande geïnformeerde toestemming (PIC) (649/2012/EU)

Geen van de bestanddelen zijn gereguleerd.

persistente organische verontreinigende

Geen van de bestanddelen zijn gereguleerd.

Seveso directief

Dit product valt niet onder de Seveso-richtlijn.

Nationale regelgeving

Biocidenverordening : Niet van toepassing.

Productnaam	Naam lijst	Naam op lijst	Classificatie	Opmerkingen
dinatrium-[[[N,N'-ethyleenbis[N-(carboxymethyl)glycinato]](4-)-N,N',O,O',ON,ON']manganfaat(2-)	Niet van toepassing.	mangaan en -verbindingen	Ontw. development category 2, Repro. fertility category 2	Niet van toepassing.
boorzuur	Niet van toepassing.	boorzuur	Ontw. development category 1B, Repro. fertility category 1B	Niet van toepassing.

Emissiebeleid water (ABM) : Z(2) Afbreekbare stoffen met gevaarlijke eigenschappen voormens en milieu (carcinogeniteit/ mutageniteit/ reprotoxiciteit/ bioaccumulerend vermogen of toxiciteit).
Saneringsinspanning: Z

Opmerkingen : Voor zover bij ons bekend zijn geen andere specifieke nationale of regionale wetgevingen van toepassing.

15.2 : Voltooid.

Chemischeveiligheidsbeoordeling**RUBRIEK 16: Overige informatie**

Afkortingen en acroniemen : ATE = Acuut toxiciteitsschatting
CLP = Indeling, etikettering en verpakking van stoffen en mengsels [Verordening (EG) No. 1272/2008]
DNEL = De afgeleide dosis zonder effect
DMEL = afgeleide minimaal effect dosis
EUH zin = CLP-specifieke gevaarszin
N/A = Niet beschikbaar
PNEC = Voorspelde geen effect concentratie
RRN = REACH registratie nummer
SGG = Segregatiegroep
PBT = Persistent, Bioaccumulatief en Toxisch
zPzB = zeer persistent en zeer bioaccumulatief
bw = Lichaamsgewicht

Belangrijke gegevensbronnen : EU REACH ECHA/IUCLID5 CSR.
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.
Sphera Solutions Inc., 4777 Levy Street, St Laurent, Quebec HAR 2P9, Canada.

Regulation (EC) No 1272/2008 Annex VI.

Procedure gebruikt voor het afleiden van de indeling in overeenstemming met Verordening (EG) nr.1272/2008 [CLP/GHS]

Classificatie	Rechtvaardiging
Repr. 1B, H360FD	Calculatiemethode

Volledige tekst van afgekorte H-zinnen

H302	Schadelijk bij inslikken.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H360FD	Kan de vruchtbaarheid schaden. Kan het ongeboren kind schaden.

Volledige tekst van indelingen [CLP/GHS]

Acute Tox. 4	ACUTE TOXICITEIT - Categorie 4
Eye Irrit. 2	ERNSTIG OOGLETSEL/OOGIRRITATIE - Categorie 2
Repr. 1B	VOORTPLANTINGSTOXICITEIT - Categorie 1B

Revisiecommentaar : De volgende paragrafen bevatten nieuwe en bijgewerkte informatie: 3, 8, 11, 12.

Gedrukt op : 09.08.2024
Datum van uitgave/ Revisie datum : 25.08.2023
Datum vorige uitgave : 28.02.2023
Versie : 8.1
Samengesteld door : Product Stewardship and Compliance (PSC).

|| Geeft informatie aan die gewijzigd is sinds de voorgaande uitgave.

Kennisgeving aan de lezer

Voor zover ons bekend, is de informatie opgenomen in dit Overzicht van Veiligheidsmaatregelen correct tot op datum van publicatie. Deze informatie wordt gegeven m.h.o. op veiligheidsadvies, en heeft enkel betrekking op de hierin specifiek beschreven producten en gebruik. Deze informatie m.b.t. een product zal niet noodzakelijkerwijze toepasselijk zijn wanneer dit product met (een) ander(e) product(en) wordt gebruikt of wanneer het product op een andere wijze wordt toegepast dan hierin beschreven, omdat alle producten onbekende risico's kunnen inhouden en met voorzichtigheid dienen gehanteerd te worden. Alleen de gebruiker is verantwoordelijk voor de beslissing aangaande de geschiktheid van het product.



**Bijlage bij het uitgebreid veiligheidsinformatieblad (eSDS) -
Blootstellingsscenario/informatie over veilig gebruik:**

Identificatie van de stof of het mengsel

Productomschrijving : Mengsel

Productnaam : YaraTera Tenso Cocktail

Blootstellingsscenario/informatie over veilig gebruik : Voor elk geclassificeerd risico zijn de relevante blootstellingsscenario's bijgevoegd. Boriumverbindingen: blootstellingsscenario's voor het gebruik van kunstmest zijn niet bijgevoegd. Relevante informatie over veilig gebruik is opgenomen in sectie 7 en 8.



Bijlage bij het uitgebreid veiligheidsinformatieblad (eSDS) - Blootstellingsscenario:

Sectie 1 – Titel

Korte titel van het blootstellingsscenario : Yara - boorzuur - Verspreiding, Formulering

Naam geïdentificeerd gebruik : Industriële distributie.
Industrieel gebruik ter formulering van mengsels als chemisch product.
Industrieel gebruik om mengsels te formuleren voor meststof producten.

Stof geleverd aan dat gebruik in de vorm van : In een mengsel

Lijst van gebruiksoomschrijvingen

Proces Categorie : PROC02, PROC03, PROC04, PROC05, PROC08a, PROC08b, PROC09, PROC14, PROC15, PROC28

Marktsector per soort chemisch product : PC12

Gebruikssector : SU03

Verdere levensduur relevant voor dat gebruik : Nee.

Nummer van het blootstellingsscenario : 05098-1/2016-03-08

Sectie 2 – Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Bijdragend scenario dat de milieublootstelling regelt voor: Alle

Omdat er geen milieugevaar werd geïdentificeerd, is er geen milieugerelateerde blootstellingsbeoordeling en risicokarakterisering uitgevoerd.

Bijdragend scenario dat de blootstelling van werknemers regelt voor:

Concentratie van de stof in mengsel of artikel	:	Omvat een stofgehalte in het product tot 100%.
Fysische toestand	:	Vast Granulaat Poeder.
Stof	:	Vast, zeer stoffig
Frequentie en duur van gebruik	:	Indien anders vermeld. Gebruiksduur (u/d): < 8
Toepassingsgebied:	:	Binnen, Buiten
Technische omstandigheden en maatregelen ter beheersing van verspreiding vanuit bron naar werknemer	:	Automatiseer werkzaamheden indien mogelijk., Zorg voor stoffiltratie van lucht die tijdens vullen vrijkomt uit de silo.
Ventilatiebeheersmaatregelen	:	Bijdragend scenario: PROC02, PROC03, PROC04, PROC05, PROC08a, PROC08b, PROC09, PROC14 Zorg voor afzuiging op punten waar emissies optreden. Bijdragend scenario: PROC15 Hanteer in een zuurkast of onder afzuiging.
Organisatorische maatregelen ter voorkoming/beperking van emissie, verspreiding en blootstelling	:	Zorg ervoor dat werknemers zijn getraind om blootstelling te minimaliseren., Zorg voor regelmatige inspectie, reiniging en onderhoud van apparatuur en machines.
Aan persoonlijke bescherming en hygiëne gerelateerde omstandigheden en maatregelen		
Persoonlijke bescherming	:	Draag beschermende handschoenen/kleding en oog/gezichtsbescherming. Zie Rubriek 8 van het veiligheidsinformatieblad (persoonlijke beschermingsmiddelen).
Bescherming van de ademhalingswegen	:	Bij ontoereikende ventilatie een geschikte adembescherming dragen., Filter P2, of, Filter P3

Sectie 3 – Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron

Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron - Werknemers:

Blootstellingsbeoordeling (mens): : Werkplekmetingen
Geavanceerde REACH tool (ART).
MEASE

Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron : Zie sectie 8 in SDS, DNEL.
Voorspelde blootstellingen zullen naar verwachting de DN(M)EL niet overschrijden wanneer de risicobeheersmaatregelen/operationele omstandigheden die in sectie 2 worden beschreven, worden geïmplementeerd.

Bijdragesce nario	Algeme en	Concen tratie	Tijdsduur	Beschermingsefficiëntie (%)			RCR inhal.	RCR huid	Opmerki ng
				Lokal e uitlaat ventil atie	Ademhalin g	Dermaa l			
PROC02	Binnen	100 %	< 8 h		0		0,06		[1]
PROC02	Binnen	> 25 %	< 1 h			0		< 0,001	[2]
PROC03	Binnen	100 %	< 8 h		0		0,06		[1]
PROC04	Binnen	100 %	< 1 h		0		0,54		[1]
PROC04	Binnen	> 25 %	< 1 h			0		0,0001	[2], [5]
PROC04	Binnen	100 %	< 1 h		90		0,14		[1], [6]
PROC04	Binnen	> 25 %	< 1 h			0		0,001	[2], [6]
PROC05	Binnen	100 %	< 1 h		0		0,54		[1], [4]
PROC05	Binnen	> 25 %	< 1 h			0		< 0,001	[2], [5]
PROC05	Binnen	100 %	< 1 h		90		0,14		[1], [6]
PROC05	Binnen	100 %	< 1 h			0		< 0,001	[2], [6]
PROC08a, PROC28	Binnen, Buiten	100 %	< 8 h		0		0,92		[1], [7], [8]

PROC08a, PROC28	Binnen	1-25 %	< 4 h			0		< 0,001	[2], [7], [8]
PROC08b	Binnen	100 %	60 min		90		0,14		[1], [6]
PROC08b	Binnen, Buiten	100 %	< 8 h		0		0,92		[1], [7]
PROC08b	Buiten	100 %	< 120 min		0		0,011		[1]
PROC08b	Buiten	100 %	< 120 min		0		0,021		[3]
PROC08b	Binnen	> 25 %	60 min			0		< 0,001	[2], [6]
PROC08b	Buiten	> 25 %	< 15 min			0		< 0,001	[2]
PROC09	Binnen	1-40 %	< 8 h		0		0,28		[1]
PROC09	Binnen	5-25 %	> 4 h			0		< 0,001	[2]
PROC14	Binnen	100 %	< 8 h		0		0,9		[1]
PROC14	Binnen	100 %	< 8 h	90	0		0,1		[3]
PROC14	Binnen	> 25 %	< 8 h			0		< 0,001	[2]
PROC15	Binnen	100 %	< 8 h		0		0,11		[1]
PROC15	Binnen	5-25 %	< 1 h			0		< 0,001	[2]

[1] Werkplekmetingen

[2] MEASE

[3] Geavanceerde REACH tool (ART).

[4] Kleinschalig < 50 kg

[5] Kleinschalig IFRA category 11 - all non-skin contact or incidental skin contact products.

[6] Grootschalig

[7] Schoonmaak en onderhoud van apparatuur

[8] PROC 28 wordt beschouwd als behandeld door PROC 8a

Sectie 4 – Richtsnoer voor DU om te beoordelen of hij binnen de door het ES gestelde grenzen werkt

Milieu	: Niet van toepassing.
Gezondheid	: Leidraad is gebaseerd op veronderstelde werkomstandigheden die mogelijk niet voor alle locaties van toepassing zijn; daarom kan schaling noodzakelijk zijn voor het definiëren van geschikte locatie specifieke risicobeheersmaatregelen. Hulpmiddel voor schalen, schaalbare parameters en RCR worden vermeld in deel 3. Schaalbare parameters: Tijdsduur, beschermingsefficiëntie,

ConcentratieRCR mag niet worden overschreden.

Afkortingen en acroniemen

Proces Categorie	:	PROC02 - Chemische productie of raffinage in een gesloten, continu proces met incidentele beheerste blootstelling of processen met vergelijkbare beperkingsomstandighed en PROC03 - Fabricage of formuleren in de chemische industrie in een gesloten discontinu proces met occasionele gecontroleerde blootstelling of processen met vergelijkbare beperkingsomstandighed en PROC04 - Chemische productie met kans op blootstelling PROC05 - Mengen in discontinue processen PROC08a - Overbrengen van een stof of mengsel (vullen/leeg laten lopen in niet-gespecialiseerde voorzieningen PROC08b - Overbrengen van een stof of mengsel (vullen/leeg laten lopen in gespecialiseerde voorzieningen PROC09 - Overbrengen van een stof of mengsel naar kleine containers (gespecialiseerde vullijn, inclusief wegen) PROC14 - Tabletteren, comprimeren, extruderen, pelletiseren, granuleren PROC15 - Gebruik als laboratoriumreagens PROC28 - Handmatig onderhoud (reiniging en reparatie) van machines
Marktsector per soort chemisch product	:	PC12 - Meststoffen
Gebruikssector	:	SU03 - Industrieel gebruik