

Datum van uitgave/ Revisie : 09.01.2023
datum
Datum vorige uitgave : 14.05.2021
Versie : 8.0



VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

YaraVita Frutrel

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

1.1 Productidentificatie

Productnaam : YaraVita Frutrel
Productcode : PYPABM
Producttype : Vloeistof

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

Aanbevolen gebruik	
Industriële distributie. Industrieel gebruik ter formulering van mengsels als chemisch product. Professionele formulering van meststof producten ok. Professioneel gebruik als meststof in glas- en tuinbouw. Professioneel gebruik als vloeibare meststof in een open veld.	

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. 2, H361d
Aquatic Chronic 3, H412

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 : Waarschuwing

Gevarenaanduidingen : H361d Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden.
H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Voorzorgsmaatregelen

Preventie : P202 Pas gebruiken nadat u alle veiligheidsvoorschriften gelezen en begrepen heeft.

P280 Draag beschermende handschoenen/kleding en oog/gezichtsbescherming.

Reactie : P273 Voorkom lozing in het milieu.
P308 NA (mogelijke) blootstelling:
P313 Een arts raadplegen.

Verwijdering :

P501 Inhoud/container verwijderen volgens plaatselijke voorschriften.

Gevaarlijke bestanddelen : boorzuur, zinkzout

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 : Van toepassing, Tabel 3.

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
boorzuur, zinkzout	REACH #: 01-2119691658-19 EC : 235-804-2 CAS-nummer : 138265-88-0	>= 7 - <= 10	Repr. 2, H361d Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 2, H411	M [Acuut] = 1	[1]
pyridine-2-thiol-1-oxide, natriumzout	REACH #: 01-2119493385-28 EC : 223-296-5 CAS-nummer : 3811-73-2	>= 0,01 - <= 0,025	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 3, H311 Acute Tox. 4, H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	ATE [Oraal] = 1.208 mg/kg ATE [Dermaal] = 720 mg/kg ATE [Inademing (stof en dampen)] = 1,08 mg/l M [Acuut] = 100 M [Chronisch] = 10	[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

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** : Inademing van damp en spuitnevel dient te worden voorkomen. 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. 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. Na inhalatie van afbraakproducten in geval van brand kunnen symptomen met vertraging optreden. Het slachtoffer moet mogelijk 48 uur lang onder medisch toezicht blijven.
- 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 mengsel** : Bij brand of verhitting loopt de druk op en kan de houder barsten. Deze stof is schadelijk voor het aquatisch milieu met blijvende gevolgen. Met dit materiaal verontreinigd bluswater dient te worden opgevangen, zodat het niet in het oppervlaktewater, riool of afvoer terecht komt.
- Gevaarlijke verbrandingsproducten** : Afbraakproducten kunnen onder meer zijn: stikstofoxiden, fosforoxiden, metaaloxide(n), ammoniak, 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 ademhalingstoestel (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. Vermijd inademen van damp of nevel. 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). Watervervuילend materiaal. Dit

product kan schadelijk zijn voor het milieu wanneer het in grote hoeveelheden vrijkomt.

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

- Gering morsen** : Dicht het lek als dat zonder risico kan. Verwijder verpakkingen uit het gebied waar gemorst is. Verdunnen met water en opdweilen indien wateroplosbaar. Alternatief, of indien water-onoplosbaar, absorbeer met inert droog materiaal en plaats in een toepasbare afvalcontainer. Af laten voeren door een vergunninghoudend afvalverwerkingsbedrijf.
- Uitgebreid morsen** : Dicht het lek als dat zonder risico kan. 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. Voer weggelekt materiaal af naar een afvalwaterzuiveringsinstallatie of handel als volgt. Neem gemorst preparaat op met niet-brandbare absorberende materialen, bijvoorbeeld zand, aarde, vermiculiet of diatomeeënaarde en doe dit in een afvoercontainer in overeenstemming met de plaatselijke voorschriften. Af laten voeren door een vergunninghoudend afvalverwerkingsbedrijf. Vervuild absorberend materiaal kan dezelfde risico's met zich meebrengen als het gemorste product.

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. Zorg dat het product niet in de ogen of op de huid of kleding terecht komt. Adem damp of mist niet in. Niet innemen. Voorkom lozing in het milieu. 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 rechttop te worden bewaard om lekkage te voorkomen. Niet opslaan in verpakkingen zonder etiket.

Neem passende maatregelen om verspreiding in het milieu te voorkomen. Breng een dam aan rond opslagvoorzieningen om bodem- en waterverontreiniging te voorkomen in geval van morsen.

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

Opmerking : Geen blootstellingslimietwaarde bekend.

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-/ingrediëntennaam	Type	Blootstelling	Waarde	Populatie	Effecten
boorzuur, zinkzout	DNEL	Langetermijn Inademing	25,7 mg/m ³	Werknemers	Systemisch
	DNEL	Langetermijn Dermaal	1814 mg/kg bw/dag	Werknemers	Systemisch

PNEC's

Product-/ingrediëntennaam	Type	Detail compartiment	Waarde	Detailmethode
boorzuur, zinkzout	PNEC	Zoetwater	20,6 µg/l	Distributie sensitiviteit
	PNEC	Zeewater	6,1 µg/l	Distributie sensitiviteit
	PNEC	Rioolwaterzuiveringsinstallatie	100 µg/l	Beoordelingsfactoren
	PNEC	Zoetwatersediment	117,8 mg/kg dwt	Distributie sensitiviteit
	PNEC	Zeewatersediment	56,5 mg/kg dwt	Evenwichtspartitionering
	PNEC	Bodem	35,6 mg/kg dwt	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.

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

- : Vloeistof (Suspensie)

Kleur

- : Bruin.,

Geur	: Mild. Karakteristiek.
Smelt-/vriespunt	: -8 °C
Beginkookpunt en kooktraject	: 100 °C
Ontvlambaarheid	: Niet ontvlambaar.
Onderste en bovenste explosiegrens	: Onder: Niet van toepassing. Boven: Niet van toepassing.
Vlampunt	: Niet van toepassing.
Zelfontbrandingstemperatuur	: Niet van toepassing.
Ontledingstemperatuur	: Niet van toepassing.
pH	: 9,5 [Conc. (% gewicht / gewicht): 1.000 g/l]
Viscositeit	: Dynamisch: 1.500 - 2.500 mPa.s Kinematisch 940 - 1567 mm ² /s h:
Oplosbaarheid	: Niet van toepassing.
Mengbaarheid met water	: Dispergeert in water
Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water	: Niet van toepassing.
Dampspanning	: < 23 hPa
Dichtheid	: 1,595 g cm ³
Relatieve dampdichtheid	: < 1 [Lucht = 1]
Ontploffingseigenschappen	: Niet explosief.
Oxiderende eigenschappen	: Non-oxidator. Geen oxiderende bestanddelen aanwezig.

Deeltjeskenmerken

Mediaan van deeltjesgrootte	: Niet van toepassing.
-----------------------------	------------------------

9.2 Overige informatie

Geen aanvullende informatie.

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

<u>10.1 Reactiviteit</u>	: Er zijn voor dit product of de bestanddelen ervan geen specifieke testgegevens beschikbaar met betrekking tot de reactiviteit.
<u>10.2 Chemische stabiliteit</u>	: Het product is stabiel.
<u>10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties</u>	: Onder normale opslagomstandigheden en bij normaal gebruik zullen geen gevaarlijke reacties optreden.
<u>10.4 Te vermijden omstandigheden</u>	: Vermijd verontreiniging met welke bron dan ook inclusief metalen, stof en organische materialen.
<u>10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen</u>	: Ureum reageert met natrium- of calciumhypochloriet onder vorming van het explosieve stikstoftrichloride.

**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
boorzuur, zinkzout				
	LD50 Oraal	Rat	> 5.000 mg/kg	Niet van toepassing.
	LC50 Inademing Stof en nevels	Rat	> 5 mg/l	4 h
	LD50 Dermaal	Rat	> 5.000 mg/kg	Niet van toepassing.
pyridine-2-thiol-1-oxide, natriumzout				
	OECD 401 LD50 Oraal	Rat	1.208 mg/kg	Niet van toepassing.
	LC50 Inademing Stof en nevels	Rat	1,08 mg/l	4 h
	LD50 Dermaal	Konijn	720 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)
pyridine-2-thiol-1-oxide, natriumzout	1.208 mg/kg	720 mg/kg	N/A	N/A	1,08 mg/l

Irritatie/corrosie

Product-/ingrediëntennaam	Methode	Soorten	Resultaat	Blootstelling
pyridine-2-thiol-1-oxide, natriumzout				
	Ogen	Konijn	Irriterend	
	OECD 404 Huid	Konijn	Irriterend	

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

Conclusie/Samenvatting : Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden.

Informatie over waarschijnlijke blootstellingsrouten : Niet beschikbaar.

Mogelijke acute gevolgen voor de gezondheid

Inademing : Blootstelling aan ontledingsproducten kan gevaar voor de gezondheid opleveren. Na blootstelling kunnen ernstige gevolgen met vertraging optreden.

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 : Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te 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-/ingrediëntennaam	Methode	Soorten	Resultaat	Blootstelling
boorzuur, zinkzout				
	OECD 203 Acuut LC50 Zoetwater	Vis	0,561 mg/l	96 h
	OECD 202 Acuut EC50 Zoetwater	Daphnia	0,488 mg/l	48 h
	OECD 201 Acuut EC50 Zoetwater	Algen	0,452 mg/l	72 h
	OECD 201 Chronisch NOEC Zoetwater	Algen	0,063 mg/l	72 h
	Chronisch NOEC Zoetwater	Vis	0,146 mg/l	28 Dagen
pyridine-2-thiol-1-oxide, natriumzout				
	OECD 203 Acuut LC50 Zoetwater	Vis	0,0066 mg/l	96 h
	Acuut EC50 Zoetwater	Daphnia	0,022 mg/l	48 h
	Acuut EC50 Zoetwater	Algen	0,46 mg/l	96 h

Conclusie/Samenvatting : Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

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

12.3 Bioaccumulatie

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 03 13*	vaste zouten en oplossingen die zware metalen bevatten

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 recyclen 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 modelreglement en van de VN	Niet van toepassing.	Niet van toepassing.	Niet van toepassing.	Niet van toepassing.
14.3 Transportgevaar enklasse(n)	Niet van toepassing.	Niet van toepassing.	Niet van toepassing.	Niet van toepassing.
14.4 Verpakkingsgroep	Niet van toepassing.	Niet van toepassing.	Niet van toepassing.	Niet van toepassing.
14.5. Milieugevaren	Nee.	Ja.	Nee.	Nee.

Aanvullende informatie

ADR/RID

:

ADN

:

Gevaar code N2

IMDG

:

IATA

:

Opmerking

:

Opmerkingen aangaande ADN:

Het product is alleen gereguleerd als milieugevaarlijke stof wanneer het wordt vervoerd in tankschepen.

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**

:

Niet vermeld.

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

Geen van de bestanddelen zijn gereguleerd.

EU-regulativ (EC) Nr.

:

Van toepassing, Tabel 3.

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**

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.

Andere wetgeving : Dit product is niet onderworpen aan verordening (EU) 2019/1148, maar alle verdachte transacties, en aanmerkelijke verdwijningen en diefstallen moeten worden gemeld aan het betrokken nationale contactpunt.

Nationale regelgeving

Biocidenverordening : Niet van toepassing.

Emissiebeleid water (ABM) : A(2) Vergiftig voor in water levende organismen kan in het aquatische milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken. Saneringsinspanning: A

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

15.2 : Voltooid.

Chemische veiligheidsbeoordeling

RUBRIEK 16: Overige informatie

Afkortingen en acroniemen : ATE = Acut toxiciteitschatting
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. 2, H361d	Calculatiemethode
Aquatic Chronic 3, H412	Calculatiemethode

Volledige tekst van afgekorte H-zinnen

H302	Schadelijk bij inslikken.
H311	Giftig bij contact met de huid.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H332	Schadelijk bij inademing.
H361d	Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden.
H400	Zeer giftig voor in het water levende organismen.
H410	Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
H411	Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
H412	Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Volledige tekst van indelingen [CLP/GHS]

Acute Tox. 3	ACUTE TOXICITEIT - Categorie 3
Acute Tox. 4	ACUTE TOXICITEIT - Categorie 4
Aquatic Acute 1	(ACUUT) AQUATISCH GEVAAR OP KORTE TERMIJN - Categorie 1
Aquatic Chronic 1	(CHRONISCH) AQUATISCH GEVAAR OP LANGE TERMIJN - Categorie 1
Aquatic Chronic 2	(CHRONISCH) AQUATISCH GEVAAR OP LANGE TERMIJN - Categorie 2
Aquatic Chronic 3	(CHRONISCH) AQUATISCH GEVAAR OP LANGE TERMIJN - Categorie 3
Eye Irrit. 2	ERNSTIG OOGLETSEL/OOGIRRITATIE - Categorie 2
Repr. 2	VOORTPLANTINGSTOXICITEIT - Categorie 2
Skin Irrit. 2	HUIDCORROSIE/-IRRITATIE - Categorie 2

Revisiecommentaar : Het veiligheidsinformatieblad is bijgewerkt conform verordening (EU) 2020/878 van de Commissie.

Gedrukt op : 10.04.2023

Datum van uitgave/ Revisie datum : 09.01.2023

Datum vorige uitgave : 14.05.2021

Versie : 8.0

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 : YaraVita Frutrel

Blootstellingsscenario/informatie over veilig gebruik : Voor elk geclassificeerd risico zijn de relevante blootstellingsscenario's bijgevoegd.



Bijlage bij het uitgebreid veiligheidsinformatieblad (eSDS) - Blootstellingsscenario:

Sectie 1 — Titel

Korte titel van het blootstellingsscenario : Yara - boorzuur, zinkzout - 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 gebruiksommschrijvingen

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

Milieu Vrijgave Categorie : ERC02

Marktsector per soort chemisch product : PC12

Gebruikssector : SU03

Verdere levensduur relevant voor dat gebruik : Nee.

Nummer van het blootstellingsscenario : 05457-1/2016-11-24

Sectie 2 — Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Bijdragend scenario dat de milieublootstelling regelt voor: Alle

In afwachting van milieueffectbeoordeling.

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	: Vaste stof. Poeder. Vloeibaar
Frequentie en duur van gebruik	: Indien anders vermeld. Gebruiksduur (u/d): < 8
Toepassingsgebied:	: Binnen
Ventilatiebeheersmaatregelen	: Zorg voor afzuiging op punten waar emissies optreden.
Organisatorische maatregelen ter voorkoming/beperking van emissie, verspreiding en blootstelling	: Automatiseer werkzaamheden indien mogelijk.
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:

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, PROC03, PROC04, PROC05	Vaste stoffen	50 %	< 8 h	90	0		0,022	0,004	[1]
PROC08a, PROC08b, PROC09, PROC15	Vaste stoffen	50 %	< 8 h	90	0		0,022	0,004	[1]
PROC02, PROC03, PROC04, PROC05	Vloeiba ar	25 %	< 8 h	0	0		0,013	0,002	[1]
PROC08a, PROC08b, PROC09, PROC15	Vloeiba ar	25 %	< 8 h	0	0		0,013	0,002	[1]

[1] Behandeld conform ECHA-hiërarchie van blootstellingspotentieel

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

Milieu	: Niet beschikbaar.
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, Concentratie RCR 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) PROC15 - Gebruik als laboratoriumreagens
Milieu Vrijgave Categorie	: ERC02 - Formuleren in een mengsel
Marktsector per soort chemisch product	: PC12 - Meststoffen
Gebruikssector	: SU03 - Industrieel gebruik



Bijlage bij het uitgebreid veiligheidsinformatieblad (eSDS) - Blootstellingsscenario:

Sectie 1 — Titel

Korte titel van het blootstellingsscenario	: Yara - boorzuur, zinkzout - Professioneel, Meststof.
Naam geïdentificeerd gebruik	: Professionele formulering van meststof producten ok. Professioneel gebruik als meststof in glas- en tuinbouw. Professioneel gebruik als vloeibare meststof in een open veld. Professioneel gebruik als meststof - onderhoud van materiaal.
Stof geleverd aan dat gebruik in de vorm van	: In een mengsel

Lijst van gebruiksomschrijvingen

Proces Categorie	: PROC05, PROC08b
Marktsector per soort chemisch product	: PC12
Gebruikssector	: SU01, SU10, SU22
Verdere levensduur relevant voor dat gebruik	: Nee.

Nummer van het blootstellingsscenario	: 06033-1/2016-11-25
--	----------------------

Sectie 2 — Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Bijdragend scenario dat de milieublootstelling regelt voor: Alle

In afwachting van milieueffectbeoordeling.

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	: Vloeibaar
Frequentie en duur van gebruik	: Beheerste toepassing van rioolslib op landbouwgrond
Toepassingsgebied:	: Binnen, Buiten
Technische omstandigheden en maatregelen ter beheersing van verspreiding vanuit bron naar werknemer	: Gebruik een cabine met gefilterde lucht voor de operator.
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).

Sectie 3 — Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron

Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron - Werknemers:

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
				Lokale uitlaat ventilatie	Ademhaling	Dermaal			
PROC05	Binnen	50 %	< 1 h	0	0		0,009	0,004	
PROC05	Buiten	50 %	< 1 h	0	0		0,006	0,0043	
PROC08b	Binnen	50 %	< 1 h	0	0		0,005	0,002	
PROC08b	Buiten	50 %	< 1 h	0	0		0,003 1	0,002	

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

Milieu : Niet beschikbaar.

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, Concentratie RCR mag niet worden overschreden.

Afkortingen en acroniemen

Proces Categorie	:	PROC05 - Mengen in discontinue processen PROC08b - Overbrengen van een stof of mengsel (vullen/leeg laten lopen in gespecialiseerde voorzieningen)
Marktsector per soort chemisch product	:	PC12 - Meststoffen
Gebruikssector	:	SU01 - Landbouw, bosbouw en visserij SU10 - Formuleren [mengen] van preparaten en/of ompakken (geen legeringen) SU22 - Professioneel gebruik