



VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

YaraVita AGRIPOTASH

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

1.1 Productidentificatie

Productnaam : YaraVita AGRIPOTASH
Productcode : PYP06M
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 landbouw - Laden en strooien. Professioneel gebruik als meststof in glas- en tuinbouw. Professioneel gebruik als vloeibare meststof in een open veld (bijv. irrigatie ter bemesting). Professioneel gebruik als meststof - onderhoud van materiaal. |

| | |
|--------------------------|---|
| 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 Benelux B.V.

Adres
Straat : Zevenmanshaven Oost
Nummer : 67
Postcode : 3133 CA
Stad : Vlaardingen
Land : Nederland
Telefoonnummer : + 31(0)10 44 52 000
Faxnummer : Niet beschikbaar.
e-mail adres van de verantwoordelijke voor dit VIB : yaraquest@yara.com

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

Nationaal adviesorgaan/Vergiftigingscentrum

Naam : Nationaal Vergiftigings Informatie Centrum
Telefoonnummer : +31 (0) 30 274 88 88 Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen.

Openingstijden : 24h

Leverancier

Telefoonnummer : +31 (0) 10 44 53 188

Openingstijden : 24 h

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1 Indeling van de stof of het mengsel

Productomschrijving : Mengsel

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

Classificatie : Skin Corr./Irrit.2, H315
Eye Dam./Irrit.2, H319
STOT SE3, H335

Indeling overeenkomstig Richtlijn 1999/45/EG [Richtlijn gevaarlijke preparaten]

Classificatie : Xi, R36/37/38

Zie Rubriek 16 voor de volledige tekst van de R- of S-zinnen die hierboven staan vermeld.

Zie rubriek 11 voor meer informatie over gezondheidseffecten en symptomen.

2.2 Etiketonderdelen

Gevaarsymbolen :



Signaalwoord : Waarschuwing

Gevarenaanduidingen : Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
Veroorzaakt huidirritatie.
Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

Voorzorgsmaatregelen

Preventie : Draag beschermende handschoenen en oogbescherming.
Inademing van stof vermijden. Alleen buiten of in een goed geventileerde ruimte gebruiken.

Reactie :

BIJ CONTACT MET DE OGEN: Voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen. Bij aanhoudende oogirritatie: Een arts raadplegen.
NA INADEMING: Het slachtoffer in de frisse lucht brengen en in een houding plaatsen die het ademen vergemakkelijkt. Raadpleeg een **VERGIFTIGINGCENTRUM** of een arts indien u zich onwel voelt.
BIJ CONTACT MET DE HUID: Met veel water en zeep wassen.

Gevaarlijke bestanddelen : kaliumcarbonaat

Aanvullende etiketonderdelen : Niet van toepassing.

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 : Niet van toepassing.

Speciale verpakkingseisen

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

2.3 Andere gevaren

Stof voldoet aan criteria voor PBT overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006, Bijlage XIII : Niet van toepassing.
 Stof voldoet aan criteria voor zPzB overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006, Bijlage XIII : Niet van toepassing.
 Overige gevaren die niet leiden tot classificatie : Geen.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

Stof/preparaat : Mengsel

| Product- / ingrediëntennaam | Identificatiemo gelijkheden | % | Classificatie | | Type |
|---|--|---------------|-----------------------|--|------|
| | | | 67/548/EEG | Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP] | |
| kaliumcarbonaat | RRN: Niet beschikbaar. EG: 209-529-3 CAS-nummer : 584-08-7 | >=35 - <50 | Xi; R36/37/38 | | [1] |
| tetranatriummethyleendi aminetetraacetaat | RRN: Niet beschikbaar. EG: 200-573-9 CAS-nummer : 64-02-8 Index: 607-428-00-2 | >=1 - <2 | Xn; R20/22 Xi; R41 | Acute Tox. 4 H302 Eye Dam./Irrit. 1 H318 Acute Tox. 4 H332 | [1] |
| boorzuur | RRN: 01-2119486683- | >=0,3 - <1 | T; Repr.Cat.2; | Repr. 1B H360 H360 | [1] |

| | | | | | |
|--|--|--|---------|--|--|
| | 25 EG: 233-139-2 CAS-nummer : 10043-35-3 Index: 005-007-00-2 | | R60 R61 | | |
|--|--|--|---------|--|--|

Type

[1] Stof ingedeeld met een gezondheids- of milieugevaar

[2] Stof met een werkplaats blootstellingslimiet

[3] Stof voldoet aan criteria voor PBT overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006, Bijlage XIII

[4] Stof voldoet aan criteria voor zPzB overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006, Bijlage XIII

Zie Rubriek 16 voor de volledige tekst van de R- of S-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 en op grond daarvan in deze sectie moeten worden vermeld.

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

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

- Oogcontact** : Spoelen met ruime hoeveelheid stromend water. Ga aanwezigheid van contactlenzen na en verwijder ze. Blijf ten minste 10 minuten spoelen. Raadpleeg een arts.
- Inademing** : Dit kan gevaarlijk zijn voor degene die mond-op-mondbeademing toepast. In geval van inademing aan de frisse lucht brengen. Raadpleeg een arts. Raadpleeg een vergiftigingscentrum of een arts, indien noodzakelijk.
- Huidcontact** : Verwijder verontreinigde kleding en schoenen. Blijf ten minste 10 minuten spoelen. Raadpleeg een arts. Was met water en zeep.
- 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.
- Bescherming van eerstehulpverleners** : Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training. Als vermoed wordt dat nog steeds dampen aanwezig zijn moet de reddingswerker een geschikt masker of onafhankelijke ademhalingsapparatuur dragen. Dit kan gevaarlijk zijn voor degene die mond-op-mondbeademing toepast.

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Mogelijke acute gevolgen voor de gezondheid

- Oogcontact** : Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
- Inademing** : Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
- Huidcontact** : Veroorzaakt huidirritatie.
- Inslikken** : Veroorzaakt irritatie aan mond, keel en maag.

Tekenen/symptomen van overmatige blootstelling

- Oogcontact** : Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn:
pijn of irritatie
tranenvloed
roodheid
- Inademing** : Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn:
irritatie van de luchtwegen
hoesten
- Huidcontact** : Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn:
pijn of irritatie
roodheid
blaarvorming kan voorkomen
- 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 mengsel** : Bij brand of verhitting loopt de druk op en kan de houder barsten.
- Gevaarlijke thermische ontledingsproducten** : 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 voorzorgsmaatregelen 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.
- Extra informatie** : Geen.

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

6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting 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. Draag geschikte persoonlijke beschermingsmiddelen.

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 : Dicht het lek als dat zonder risico kan. Verwijder verpakkingen uit het gebied waar gemorst is. Verdun met water en opmoppen indien wateroplosbaar. Alternatief, of indien wateroplosbaar, 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 afvalcontainer in overeenstemming met de plaatselijke voorschriften (zie rubriek 13). Af laten voeren door een vergunninghoudend afvalverwerkingsbedrijf. Vervuild absorberend materiaal kan dezelfde risico's met zich meebrengen als het gemorste product. Opmerking: Zie rubriek 1 voor contactadressen in noodgevallen en rubriek 13 voor afvalverwijdering.

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

- Beschermende maatregelen** : Trek van toepassing zijnde persoonlijke beschermingsmiddelen aan (zie rubriek 8). Niet innemen. Vermijd contact met de ogen, huid en kleding. Vermijd inademen van damp of nevel. Alleen gebruiken bij voldoende ventilatie. Draag het daartoe geëigende ademhalingsmasker bij onvoldoende ventilatie. 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

- Aanbevelingen** : Opslaan in overeenstemming met de plaatselijke regelgeving. 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 rechtop 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** : Niet beschikbaar.
- Oplossingen specifiek voor de industriële sector** : Niet beschikbaar.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

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).

8.1 Controleparameters

Beroepsmatige blootstellingslimieten

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. Voor methoden om de blootstelling aan chemische stoffen door inademing te bepalen en nationale richtlijnen voor de bepaling van gevaarlijke stoffen dient u de Europese Norm EN 689 te raadplegen.

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

- Geschikte technische beheersmaatregelen** : Alleen gebruiken bij voldoende ventilatie. 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.

- 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
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.
> 8 uur (doorbraaktijd): Handschoenen: Beschermende handschoenen moeten gedragen worden bij normale gebruiksomstandigheden.

- 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** : Bij ontoereikende ventilatie een geschikte adembescherming dragen. Aanbevolen: Filter P2 (EN 143)

- 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.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Voorkomen

- Fysische toestand** : vloeistof
Kleur : Helder. Geel.
Geur : Niet bepaald.
Geurdrempel : Niet bepaald.
pH : 11,5 - 12,5 [Conc. (% gewicht / gewicht): 100 g/l]

- Smeltpunt/vriespunt** : < -5 °C

- Initieel kookpunt en kookbereik** : Niet bepaald
Vlampunt : Niet bepaald
Verdampingssnelheid : Niet bepaald
Ontvlambaarheid (vast, gas) : Niet ontvlambaar.

- Verbrandingstijd** : Niet bepaald
Verbrandingssnelheid : Niet bepaald
Bovenste/onderste ontvlambaarheids- of explosiegrenzen : **Onder:** Niet bepaald
Boven: Niet bepaald
Dampspanning : Niet bepaald
Dampdichtheid : Niet bepaald
Relatieve dichtheid : 1,555

- Bulkdichtheid** : Niet bepaald
Octanol/water verdelingscoëfficiënt : Niet bepaald
Zelfontbrandingstemperatuur : Niet bepaald
Viscositeit : **Dynamisch:** < 100 mPa.s

- Ontploffingseigenschappen** : **Kinematisch:** Niet bepaald
Oxyderende eigenschappen : Geen.

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** : Onder normale opslagomstandigheden en bij normaal

reacties

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 toxicologische effecten****Acute toxiciteit**

| Product- / ingrediëntnaam | Resultaat | Soorten | Dosis | Blootstelling | Referenties |
|--|----------------|---------|---------------|---------------|--------------------|
| kaliumcarbonaat | | | | | |
| | LD50 Oraal | Rat | > 2.000 mg/kg | - | IUCLID 5 |
| tetranatriummethyleendiaminetetraacetaat | | | | | |
| | LD50 Oraal | Rat | 10.000 mg/kg | - | IJTOFN 21,95,2002 |
| boorzuur | | | | | |
| | LD50 Oraal | Rat | 2.660 mg/kg | - | HBPTO* 2,1413,2001 |
| | LD50 Oraal | Rat | 2.500 mg/kg | - | HBPTO* 2,1430,2001 |
| | LC50 Inademing | Rat | 2 mg/l | - | |
| | LD50 Dermaal | Konijn | > 2.000 mg/kg | - | |

Conclusie/Samenvatting

: Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

Irritatie/corrosie**Conclusie/Samenvatting****Huid**

: Veroorzaakt huidirritatie.

Ogen

: Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

Ademhaling

: Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

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.

Carcinogeniciteit

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

Toxiciteit voor de voortplanting

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

Teratogeniciteit

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

Toxiciteit van het specifieke doelorgaan (enkele blootstelling)

| Product- / ingrediëntennaam | Categorie | Wijze van blootstelling | Doelorganen |
|-----------------------------|-------------|-------------------------|-----------------------------|
| kaliumcarbonaat | Categorie 3 | | Irritatie van de luchtwegen |

Informatie over de meest waarschijnlijke blootstellingsroutes : Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

Mogelijke acute gevolgen voor de gezondheid

Inademing : Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

Inslikken : Veroorzaakt irritatie aan mond, keel en maag.

Huidcontact : Veroorzaakt huidirritatie.

Oogcontact : Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

Symptomen met betrekking tot de fysische, chemische en toxicologische eigenschappen

Inademing : Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn:
irritatie van de luchtwegen
hoesten

Inslikken : Geen specifieke gegevens.

Huidcontact : Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn:
pijn of irritatie
roodheid
blaarvorming kan voorkomen

Oogcontact : Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn: pijn of irritatie tranenvloed roodheid

Vertraagd optredende en directe effecten en ook chronische effecten als gevolg van kortdurende 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

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

Algemeen : Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

Carcinogeniciteit : Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

Mutageniciteit : Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

Teratogeniciteit : Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

Effecten op de ontwikkeling : Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

Effecten op de vruchtbaarheid : Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1 Toxiciteit

| Product- / ingrediëntennaam | Resultaat | Soorten | Blootstelling | Referenties |
|--|-------------------------------|--|---------------|--|
| tetranatriummethyleendiaminetetraacetaat | | | | |
| | Acuut LC50 486 mg/l Zoetwater | Vis - Bluegill | 4 Dagen | |
| boorzuur | | | | |
| | Acuut EC50 226 mg/l Zoetwater | Ongewervelde aquatische dieren. Water flea | 2 Dagen | Environmental Fate and Effects Division, U.S.EPA, Washington, D.C. |

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 | Referenties |
|--|------------|-----|------------|-------------|
| tetranatriummethyleendiaminetetraacetaat | 5,01 | - | hoog | |
| boorzuur | 0,175-1,09 | - | 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

PBT : Niet van toepassing.

zPzB : Niet van toepassing.

12.6 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. Grote hoeveelheden productresten mogen niet via het riool worden afgevoerd, maar moeten worden verwerkt in een geschikte afvalwaterbehandelingsinstallatie. Laat overtollige en niet te recyclen producten afvoeren door een vergunninghoudend afvalverwerkingsbedrijf. 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.

Gevaarlijke Afvalstoffen : De classificatie van het product komt mogelijk overeen met de criteria van gevaarlijke afvalstoffen.

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

Bepaling: ADR/RID

| | |
|---|-------------------|
| 14.1 VN-nummer | Niet gereguleerd. |
| 14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN | |
| 14.3 Transportgevarenklasse(n) | |
| 14.4 Verpakkingsgroep | |
| 14.5 Milieugevaren | Neen. |
| 14.6 Extra informatie | : ADR/RID |

| | |
|---|-------------------|
| Bepaling: ADN | |
| 14.1 VN-nummer | Niet gereguleerd. |
| 14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN | |
| 14.3 Transportgevarenklasse(n) | |
| 14.4 Verpakkingsgroep | |
| 14.5 Milieugevaren | Neen. |
| 14.6 Extra informatie | : ADN |
| <u>water vervuילend</u> | : Neen. |

| | |
|---------------------------------|----------------|
| Regulation: IMDG | |
| 14.1 UN number | Not regulated. |
| 14.2 UN proper shipping name | |
| 14.3 Transport hazard class(es) | |
| 14.4 Packing group | |
| 14.5 Environmental hazards | |
| 14.6 Additional information | : IMDG |

| | |
|---------------------------------|----------------|
| Regulation: IATA | |
| 14.1 UN number | Not regulated. |
| 14.2 UN proper shipping name | |
| 14.3 Transport hazard class(es) | |
| 14.4 Packing group | |
| 14.5 Environmental hazards | |
| 14.6 Additional information | : IATA |

14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL 73/78 en de IBC-code

Niet beschikbaar.

14.8 IMSBC : Niet van toepassing.

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

Zeer zorgwekkende stoffen

Niet van toepassing.

| Productnaam | Naam lijst | Naam op lijst | Classificatie | Opmerkingen |
|-------------|---|---------------|---|-------------|
| boorzuur | Nederlands. Lijst van kankerverwekkende stoffen en processen, mutagene stoffen en voor de voortplanting vergiftige stoffen | boorzuur | , stof kan de vruchtbaarheid schaden (2), stof kan het ongeboren kind schaden (2) | |

Overige EU-regelgeving

Europese inventaris : Alle bestanddelen worden vermeld tenzij ze daarvan zijn vrijgesteld.

Seveso II directief

Dit product valt niet onder de Seveso II-richtlijn.

Nationale regelgeving

| Product- / ingrediëntennaam | Kankerverwerkende effecten | Mutagene effecten | Effecten op de ontwikkeling | Effecten op de vruchtbaarheid |
|-----------------------------|----------------------------|-------------------|-----------------------------|-------------------------------|
| boorzuur | | | Repr.Cat.2; R60 R61 | Repr.Cat.2; R60 R61 |

Emissiebeleid water (ABM) : Weinig schadelijk voor in water levende organismen., Bevat stoffen die gevaarlijk zijn voor het aquatisch milieu., Saneringsinspanning:, A

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

15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling : Dit product bevat bestanddelen waarvoor chemische veiligheidsbeoordelingen vereist zijn.

RUBRIEK 16: Overige informatie

Afkortingen en acroniemen : ATE = Acut 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
PNEC = Voorspelde geen effect concentratie
RRN = REACH registratie nummer
PBT = Persistent, Bioaccumulatief en Toxisch
zPzB = zeer persistent en zeer bioaccumulatief
bw = Lichaamsgewicht

Belangrijke literatuurreferenties en informatiebronnen : EU REACH 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.
IHS, 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 |
|--------------------------|-------------------|
| Skin Corr./Irrit. 2 H315 | Kalkulatiemethode |
| Eye Dam./Irrit. 2 H319 | Kalkulatiemethode |
| STOT SE 3 H335 | Kalkulatiemethode |

Volledige tekst van afgekorte H-zinnen : H302 Schadelijk bij inslikken.
 H332 Schadelijk bij inademing.
 H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.
 H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
 H360FD Kan de vruchtbaarheid schaden. Kan het ongeboren kind schaden.
 H315 Veroorzaakt huidirritatie.
 H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

Volledige tekst van indelingen [CLP/GHS] : **Acute Tox. 4, H302:** ACUTE TOXICITEIT: ORAAL -
 Categorie 4
Acute Tox. 4, H332: ACUTE TOXICITEIT: INADEMING -
 Categorie 4
Eye Dam./Irrit. 1, H318: ERNSTIG
 OOGLETSEL/OOGIRRITATIE - Categorie 1
Eye Dam./Irrit. 2, H319: ERNSTIG
 OOGLETSEL/OOGIRRITATIE - Categorie 2
Repr. H360FD: VOORTPLANTINGSTOXICITEIT
 [Vruchtbaarheid Ongeboren kind]
Skin Corr./Irrit. 2, H315: HUIDCORROSIE/-IRRITATIE -
 Categorie 2
STOT SE 3, H335: SPECIFIEKE DOELORGAANTOXICITEIT
 BIJ EENMALIGE BLOOTSTELLING [Irritatie van de
 luchtwegen] - Categorie 3

Volledige tekst van afgekorte R-zinnen : R60- Kan de vruchtbaarheid schaden.
 R61- Kan het ongeboren kind schaden.
 Ook schadelijk bij inademing en opname door de mond.
 R41- Gevaar voor ernstig oogletsel.
 R36/37/38- Irriterend voor de ogen, de ademhalingswegen
 en de huid.

Volledige tekst van indelingen [Richtlijn gevaarlijke stoffen/Richtlijn gevaarlijke preparaten] : Repr.Cat.2 - Vergiftig voor de voortplanting categorie 2
 Xn - Schadelijk
 Xi - Irriterend

Revisiecommentaar : Zie Rubriek 1 voor contactgegevens voor noodgevallen.
Gedrukt op : 11.09.2014
Datum van uitgave/ Revisie datum : 27.08.2014
Datum vorige uitgave : 10.03.2014
Versie : 4.0
Samengesteld door : Yara Product Classifications & Regulations.

|| **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:

Identificatie van de stof of het mengsel

Productomschrijving : Mengsel

Productnaam : YaraVita AGRIPOTASH

Informatie over blootstellingsscenario : Nog niet voltooid.