

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

1.1. Productidentificatie

Productvorm : Mengsel
 Productnaam : Pokon Stekpoeder
 Productcode : 30000002091
 Synoniemen : Chryzotop Groen

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

1.2.1. Relevant geïdentificeerd gebruik

Hoofdgebruikscategorie : Professioneel gebruik, Consumentengebruik
 Gebruik van de stof of het mengsel : Groeiregulator

1.2.2. Gebruiksvormen waarvan wordt afgeraden

Gebruiksbeperkingen : Gewasbeschermingsmiddelen, Consumentengebruik: Particuliere huishoudens (= algemeen publiek = consumenten), Professioneel gebruik: Publiek domein (administratie, onderwijs, amusement, dienstverlening, ambachtslieden), Industrieel gebruik: Gebruik van stoffen als zodanig of in preparaten* in een industriële omgeving

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Pokon Naturado B.V
 Dynamostraat 22-24
 3903 LK Veenendaal - Netherlands
 T +31 (0)318 521 605 - F +31 (0)318 510 192
info@pokonnaturado.nl

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Noodnummer : +31 (0)318 521 605

Land	Organisatie/Bedrijf	Adres	Noodnummer	Opmerking
Nederland	Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum	Huispostnummer B.00.118 Postbus 85500 3508 GA Utrecht	+31 30 274 88 88	Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]
 Niet ingedeeld

Nadelige fysisch-chemische, gezondheids- en milieueffecten

Voor zover bekend, levert dit product geen specifiek gevaar op indien de gebruikelijke regels van bedrijfshygiëne nageleefd worden.

2.2. Etiketteringselementen

Etikettering conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

EUH zinnen : EUH210 - Veiligheidsinformatieblad op verzoek verkrijgbaar.
 EUH401 - Volg de gebruiksaanwijzing om gevaar voor de menselijke gezondheid en het milieu te voorkomen.

Extra zinnen : SP1 Zorg ervoor dat u met het product of zijn verpakking geen water verontreinigt.

2.3. Andere gevaren

Geen aanvullende informatie beschikbaar

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.1. Stoffen

Niet van toepassing

3.2. Mengsels

Naam	Productidentificatie	%	Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]
TALC	(CAS-Nr) 14807-96-6 (EG-Nr) 238-877-9	> 50	Niet ingedeeld
Chromium(III)Oxide	(CAS-Nr) 1308-38-9 (EG-Nr) 215-160-9 (REACH-nr) 01-2119433951-39	< 1	Niet ingedeeld

Chryzotop Groen

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

4-(indool-3-yl)boterzuur	(CAS-Nr) 133-32-4 (EG-Nr) 205-101-5	< 1	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Repr. 2, H361fd
--------------------------	--	-----	--

Volledige tekst van de H-zinnen: zie rubriek 16

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

EHBO na inademing	: De persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen.
EHBO na contact met de huid	: De huid met overvloedig water wassen.
EHBO na contact met de ogen	: Als voorzorgsmaatregel de ogen met water uitspoelen.
EHBO na opname door de mond	: Bij onwel voelen een antigifcentrum of een arts raadplegen.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Geen aanvullende informatie beschikbaar

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

Symptomatische behandeling.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen : Koolstofdioxide. Verneveld water. Droog poeder. Schuim.

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

Gevaarlijke ontledingsproducten in geval van brand : Mogelijke vorming van giftige dampen.

5.3. Advies voor brandweerlieden

Bescherming tijdens brandbestrijding : Niet ingrijpen zonder geschikte veiligheidsmiddelen. Onafhankelijk werkend ademhalingsapparaat. Volledig beschermende kleding.

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

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

6.1.1. Voor andere personen dan de hulpdiensten

Noodprocedures : Verontreinigde omgeving ventileren.

6.1.2. Voor de hulpdiensten

Beschermingsmiddelen : Niet ingrijpen zonder geschikte veiligheidsmiddelen. Zie voor nadere informatie paragraaf 8: "Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming".

6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Voorkom lozing in het milieu.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Reinigingsmethodes : Het product mechanisch opruimen.
Overige informatie : Afvalstoffen of vaste residuen naar een erkend afvalverwerkingsbedrijf brengen.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Zie voor nadere informatie paragraaf 13.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel : Zorg voor een goede ventilatie van de werkplek. Draag een persoonlijke beschermingsuitrusting.
Hygiënische maatregelen : Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product. Na hantering van dit product altijd handen wassen.

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

Opslagvoorwaarden : Op een goed geventileerde plaats bewaren. Koel bewaren.
Opslagtemperatuur : 10 - 20 °C
Verpakkingsmateriaal : polypropyleen. polyethyleen.

7.3. Specifiek eindgebruik

Geen aanvullende informatie beschikbaar

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

TALC (14807-96-6)	
Nederland - Beroepsmatige blootstellingslimieten	
Lokale naam	Talk
Grenswaarde TGG 8H (mg/m ³)	0.25 mg/m ³ (respirabel)

Chryzotop Groen

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

Referentie voorschriften	Arbeidsomstandighedenregeling 2020
TALC (14807-96-6)	
DNEL/DMEL (Werknemers)	
Acuut - systemische effecten, dermaal	2.16 mg/m ³
Acuut - systemische effecten, inhalatie	3.6 mg/m ³
Acuut - lokale effecten, dermaal	43.2 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Langdurig - lokale effecten, dermaal	4.54 mg/m ³
Langdurig - systemische effecten, inhalatie	2.16 mg/m ³
Langdurig - lokale effecten, inhalatie	3.6 mg/m ³
DNEL/DMEL (Algemene bevolking)	
Acuut - systemische effecten, inhalatie	1.08 mg/m ³
Acuut - systemische effecten, oraal	160 mg/kg lichaamsgewicht
Acuut - lokale effecten, inhalatie	1.8 mg/m ³
Langdurig - systemische effecten, oraal	160 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Langdurig - systemische effecten, inhalatie	1.08 mg/m ³
Langdurig - systemische effecten, dermaal	21.6 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Langdurig - lokale effecten, dermaal	2.27 mg/cm ²
Langdurig - lokale effecten, inhalatie	1.8 mg/m ³
PNEC (Water)	
PNEC aqua (zacht water)	597.97 mg/l
PNEC aqua (zeewater)	141.26 mg/l
PNEC aqua (intermitterend, zoetwater)	597.97 mg/l
PNEC aqua (intermitterend, zeewater)	141.26 mg/l
PNEC (Sedimenten)	
PNEC sediment (zoet water)	31.33 mg/kg droog gewicht
PNEC sediment (zeewater)	3.13 mg/kg droog gewicht
Chromium (III) oxide (1308-38-9)	
DNEL/DMEL (Werknemers)	
Acuut - lokale effecten, inhalatie	2 mg/m ³
Langdurig - lokale effecten, inhalatie	500 µg/m ³
DNEL/DMEL (Algemene bevolking)	
Acuut - lokale effecten, inhalatie	500 µg/m ³
PNEC (Water)	
PNEC aqua (zacht water)	4,7 µg/l
PNEC aqua (zeewater)	4,7 µg/l
PNEC aqua (intermitterend, zoetwater)	4,7 µg/l
PNEC (Sedimenten)	
PNEC sediment (zoet water)	18,2 mg/kg droog gewicht
PNEC sediment (zeewater)	1,31 mg/kg droog gewicht
PNEC (Bodem)	
PNEC bodem	3,2 mg/kg droog gewicht
PNEC (STP)	
PNEC waterzuiveringsinstallatie	10 mg/l

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Passende technische maatregelen:

Zorg voor een goede ventilatie van de werkplek.

Chryzotop Groen

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

Bescherming van de handen:

Beschermende handschoenen tegen chemicaliën (EN374). Handschoenen van nitrilrubber

Bescherming van de ogen:

EN 166. Nauwaansluitende bril

Bescherming van de ademhalingswegen:

Bij ontoereikende ventilatie een geschikt ademhalingsapparaat gebruiken

Symbo(o)l(en) voor persoonlijke beschermingsmiddelen:



Beperking en controle van de blootstelling van het milieu:

Voorkom lozing in het milieu.

Overige informatie:

Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand	: Vaste stof
Voorkomen	: Poeder.
Kleur	: Groen.
Geur	: Geurloos.
Geurdrempelwaarde	: Geen gegevens beschikbaar
pH	: 9 20.5 °C
Snelheid van relatieve verdamping (Butylacetaat=1)	: Geen gegevens beschikbaar
Smeltpunt	: 124 °C (4-(indol-3-yl)butyric acid) (OECD 102 methode)
Vriespunt	: Niet van toepassing
Kookpunt	: > 250 °C (4-(indol-3-yl)butyric acid) (OECD 102 methode)
Vlampunt	: Niet van toepassing
Zelfontbrandingstemperatuur	: Niet van toepassing
Ontledingstemperatuur	: > 250 °C (4-(indol-3-yl)butyric acid) (OECD 102 methode)
Ontvlambaarheid (vast,gas)	: Niet brandbaar.
Dampspanning	: 1.1 Pa @20 °C (4-(indol-3-yl)butyric acid) (EEC A.4/OECD 104)
Relatieve dampdichtheid bij 20 °C	: Geen gegevens beschikbaar
Relatieve dichtheid	: Geen gegevens beschikbaar
Dichtheid	: 0.46 g/ml (EEC A.3, CIPAC MT 159)
Oplosbaarheid	: Niet oplosbaar in water. Water: 14.7 g/l @ pH 7, 20 °C (4-(indol-3-yl)butyric acid)
Log Pow	: Geen gegevens beschikbaar
Viscositeit, kinematisch	: Geen gegevens beschikbaar
Viscositeit, dynamisch	: Geen gegevens beschikbaar
Ontploffingseigenschappen	: Niet explosief.
Oxiderende eigenschappen	: Niet oxiderend.
Explosiegrenzen	: Niet van toepassing

9.2. Overige informatie

Geen aanvullende informatie beschikbaar

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

Het product is onder normale gebruiks-, opslag- en transportcondities niet reactief.

10.2. Chemische stabiliteit

Stabiel onder normale omstandigheden.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Geen gevaarlijke reacties bekend onder normale gebruiksomstandigheden.

Chryzotop Groen

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

10.4. Te vermijden omstandigheden

Geen onder aanbevolen opslag- en hanteringscondities (zie rubriek 7).

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Geen aanvullende informatie beschikbaar

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Onder normale opslag- en gebruiksvoorwaarden zullen er geen gevaarlijke ontledingsproducten ontstaan.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1. Informatie over toxicologische effecten

Acute toxiciteit (oraal) : Niet ingedeeld

Acute toxiciteit (dermaal) : Niet ingedeeld

Acute toxiciteit (inhalatie) : Niet ingedeeld

Chryzotop Groen

LD50 oraal rat > 5000 mg/kg

LD50 dermaal konijn > 2000 mg/kg

LC50 inhalatie rat (mg/l) > 2.4 mg/l

Huidcorrosie/-irritatie : Niet ingedeeld
pH: 9 20.5 °C

Ernstig oogletsel/oogirritatie : Niet ingedeeld
pH: 9 20.5 °C

Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid : Niet ingedeeld

Mutageniteit in geslachtscellen : Niet ingedeeld

Kankerverwekkendheid : Niet ingedeeld

Chromium(III)Oxide (1308-38-9)

IARC-groep 3 - Niet indeelbaar

Giftigheid voor de voortplanting : Niet ingedeeld

STOT bij eenmalige blootstelling : Niet ingedeeld

STOT bij herhaalde blootstelling : Niet ingedeeld

Gevaar bij inademing : Niet ingedeeld

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit

Ecologie - algemeen : Het product wordt niet als schadelijk beschouwd voor waterorganismen en heeft op de lange termijn geen negatieve invloed op het milieu.

Gevaar voor het aquatisch milieu, (acuut) op korte termijn : Niet ingedeeld

Gevaar voor het aquatisch milieu, (chronisch) op lange termijn : Niet ingedeeld

TALC (14807-96-6)

LC50 vissen 1 89.581 - 110 g/l

EC50 Daphnia 1 36.812 g/l

EC50 72h algae 1 7.203 g/l

Chromium(III)Oxide (1308-38-9)

LC50 vissen 1 1 - 10000000 µg/l 4 dagen

EC50 72h algae 1 148.1 µg/l

4-(indool-3-yl)boterzuur (133-32-4)

LC50 vissen 1 250 ml/l Oncorhynchus mykiss

LC50 vissen 2 210 mg/l Leuciscus idus

EC50 Daphnia 1 112 mg/l Daphnia magna

EC50 72h algae 1 101 mg/l EyC50

Chryzotop Groen

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

EC50 72h algae (2)	118 mg/l EbC50, 48u, P. subcapitata
--------------------	-------------------------------------

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Chryzotop Groen	
Persistentie en afbreekbaarheid	Matig biologisch afbreekbaar.

4-(indool-3-yl)boterzuur (133-32-4)

Persistentie en afbreekbaarheid	Readily biodegradable. (OECD 301B methode).
---------------------------------	---

12.3. Bioaccumulatie

Chryzotop Groen	
Bioaccumulatie	Gering vermogen tot biologische accumulatie.

TALC (14807-96-6)

Log Kow	-9.4 @ 25 °C, pH 7
---------	--------------------

4-(indool-3-yl)boterzuur (133-32-4)

Log Pow	2.3 (Experimentele waarde)
Bioaccumulatie	Weinig vermogen tot bioaccumulatie (Log Kow < 4).

12.4. Mobiliteit in de bodem

4-(indool-3-yl)boterzuur (133-32-4)	
Ecologie - bodem	Niet giftig voor bijen bij reglementair gebruik.

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Geen aanvullende informatie beschikbaar

12.6. Andere schadelijke effecten

Geen aanvullende informatie beschikbaar

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Afvalverwerkingsmethoden : Inhoud/verpakking afvoeren conform de sorteerinstructies van een erkend inzamelbedrijf.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

Overeenkomstig de eisen van ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. VN-nummer				
Niet gereguleerd	Niet gereguleerd	Niet gereguleerd	Niet gereguleerd	Niet gereguleerd
14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN				
Niet gereguleerd	Niet gereguleerd	Niet gereguleerd	Niet gereguleerd	Niet gereguleerd
14.3. Transportgevarenklasse(n)				
Niet gereguleerd	Niet gereguleerd	Niet gereguleerd	Niet gereguleerd	Niet gereguleerd
14.4. Verpakkingsgroep				
Niet gereguleerd	Niet gereguleerd	Niet gereguleerd	Niet gereguleerd	Niet gereguleerd
14.5. Milieugevaren				
Niet gereguleerd	Niet gereguleerd	Niet gereguleerd	Niet gereguleerd	Niet gereguleerd
Geen aanvullende informatie beschikbaar				

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Wegtransport

Niet gereguleerd

Transport op open zee

Niet gereguleerd

Luchttransport

Niet gereguleerd

Chryzotop Groen

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

Transport op binnenlandse wateren

Niet gereguleerd

Spoorwegvervoer

Niet gereguleerd

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

Niet van toepassing

RUBRIEK 15: Regelgeving

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

15.1.1. EU-voorschriften

Bevat geen stoffen waarvoor beperkingen gelden op grond van bijlage XVII van REACH

Bevat geen stoffen van de kandidaatslijst van REACH

Bevat geen enkele stof die in Bijlage XIV van REACH staat vermeld

Bevat geen stoffen die vallen onder verordening (EU) nr. 649/2012 van Het Europees Parlement en van de Raad van 4 juli 2012 betreffende de in- en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen.

Bevat geen stof (stoffen) die valt (vallen) onder Verordening (EU) nr. 2019/1021 van Het Europees Parlement en de Raad van 20 juni 2019 betreffende persistente organische verontreinigende stoffen.

15.1.2. Nationale voorschriften

Nederland

Saneringsinspanningen : B - Lozing minimaliseren; toepassen van best uitvoerbare technieken

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : Geen van de bestanddelen zijn aanwezig

SZW-lijst van mutagene stoffen : Geen van de bestanddelen zijn aanwezig

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Borstvoeding : Geen van de bestanddelen zijn aanwezig

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Vruchtbaarheid : Geen van de bestanddelen zijn aanwezig

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : Geen van de bestanddelen zijn aanwezig

15.2. Chemische veiligheidsbeoordeling

Geen chemische veiligheidsbeoordeling is uitgevoerd

RUBRIEK 16: Overige informatie

Integrale tekst van de zinnen H en EUH:

Acute Tox. 4 (Oral)	Acute orale toxiciteit, categorie 4
Repr. 2	Voortplantingstoxiciteit, categorie 2
H302	Schadelijk bij inslikken.
H361fd	Wordt ervan verdacht de vruchtbaarheid te schaden. Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden.
EUH210	Veiligheidsinformatieblad op verzoek verkrijgbaar.
EUH401	Volg de gebruiksaanwijzing om gevaar voor de menselijke gezondheid en het milieu te voorkomen.

VIB EU (REACH bijlage II)

Deze informatie is gebaseerd op onze huidige kennis en is bedoeld om het product te beschrijven voor de toepassing van gezondheids-, veiligheids- en milieu-aspecten. Het mag dus niet worden opgevat als garantie voor gelijk welke specifieke eigenschap van het product.