



VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Veiligheidsinformatieblad overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)

Bijlage II

Exel Grow

Datum van herziening 20-jun-2018

Versie 1

Product-nr BIOS00001-M

Publicatiedatum 28-jun-2018

AC-110101

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

1.1. Productidentificatie

Exel Grow

Pure stof/mengsel

Mengsel

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

Aanbevolen gebruik

Bio stimulant

Ontraden gebruik

Geen informatie beschikbaar

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Adres leverancier

Adama Chile S.A.

Camino a Catemito 2800, Calera de Tango, Santiago Chile.

Teléfonos de emergencia: Adama Chile S.A. +(56) 2 28550048

Voor meer informatie kunt u contact opnemen met

e-mailadres

veronica.vasquez@adama.com

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Telefoonnummer voor noodgevallen Convenio CITUC/AFIPA: +(56 2) 2635 38 00

Rubriek 2: IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN

2.1 Indeling van de stof of het mengsel

Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP]

Ernstig oogletsel/oogirritatie

Categorie 2 - (H319)

Sensibilisatie van de huid

Categorie 1 - (H317)

2.2. Etiketteringselementen

Etikettering overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP]

Gevarenpictogrammen



Signaalwoord	Waarschuwing
Gevarenaanduidingen	H317 - Kan een allergische huidreactie veroorzaken H319 - Veroorzaakt ernstige oogirritatie
Veiligheidsaanbevelingen	P102 - Buiten het bereik van kinderen houden P280 - Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen P302 + P352 - BIJ CONTACT MET DE HUID: met veel water en zeep wassen P305 + P351 + P338 - BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen P501 - De inhoud/container afvoeren naar een erkende afvalverwerkingsinstallatie
EU Specifieke gevarenaanduidingen	EUH401 - Volg de gebruiksaanwijzing om gevaar voor de menselijke gezondheid en het milieu te voorkomen
Aanvullende zinnen voor gewasbeschermingsmiddelen	Niet van toepassing
2.3. Andere gevaren	
Geen informatie beschikbaar	

Rubriek 3: SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN

3.2 Mengsel

Naam van chemische stof	massa-%	CAS-nr	EG-nr	Index-nr	Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP]	M-Factor	REACH registratienummer
Salicylic Acid	1-2	69-72-7	200-712-3	-	Acute Tox. 4 (H302) Eye Dam. 1(H318)		-
Kathon mengsel	<0.05	55965-84-9	-	613-167-00-5	Acute Tox. 3 (H301) Acute Tox. 2 (H310) Acute Tox. 2 (H330) Skin Corr. 1C (H314) Skin Sens. 1A (H317) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)	M=100 M=100	-

Zie Rubriek 16 voor de volledige tekst van de H- en EUH-zinnen

Rubriek 4: EERSTEHULPMAATREGELEN

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Algemeen advies	In geval van een ongeluk of bij onwel voelen, raadpleeg onmiddellijk een arts (toon indien mogelijk het etiket, de verpakking of het veiligheidsinformatieblad). Hulpverlener: Aandacht besteden aan zelfbescherming.
Inademing	Het slachtoffer in frisse lucht brengen. Als ademhaling onregelmatig is of gestopt is, kunstmatige beademing toepassen. Een arts raadplegen.

Contact met de huid	Onmiddellijk afspoelen met veel water en zeep en alle verontreinigde kleding en schoenen uittrekken. Onmiddellijke medische verzorging is vereist.
Contact met de ogen	Onmiddellijk spoelen met veel water. Na initieel spoelen eventuele contactlenzen verwijderen en gedurende minstens 15 minuten doorgaan met spoelen. Oog tijdens spoelen wijd geopend houden. Onmiddellijk een arts raadplegen.
Inslikken	De mond spoelen. Veel water drinken. Een arts raadplegen indien symptomen aanhouden.
Persoonlijke beschermingsmiddelen voor hulpverleners	De nodige persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Symptomen Onbekend

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

Opmerkingen voor artsen De symptomen behandelen.

Rubriek 5: BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN

5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen

Blusmaatregelen gebruiken die geschikt zijn voor de plaatselijke omstandigheden en de directe omgeving.

Ongeschikte blusmiddelen

Geen informatie beschikbaar.

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

Geen specifiek gevaar bekend.

5.3. Advies voor brandweerlieden

In geval van brand onafhankelijke ademhalingsapparatuur dragen

In geval van brand en/of explosie inademen van rook vermijden

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

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures

Persoonlijke voorzorgsmaatregelen

Contact met huid, ogen en kleding vermijden. De nodige persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken. Personeel naar veilige gebieden evacueren. Personen op afstand en bovenwinds van gemorst product/lek houden.

Voor de hulpdiensten

Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken zoals aanbevolen in Rubriek 8.

6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Voorkom dat het product in het riool komt, op de grond of in een waterlichaam. Mag niet vrijgegeven worden naar het milieu. Niet wegspoelen naar oppervlaktewater of riool. Indien veilig uit te voeren, voorkom verdere lekkage of verspreiding. Voorkomen dat product in afvoeren komt.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Mechanisch oppakken en in geschikte containers plaatsen voor verwijdering.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Overige informatie

Zie ook sectie 8,13

Rubriek 7: HANTERING EN OPSLAG

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

Advies over het veilig hanteren van de stof of het preparaat

Contact met huid, ogen en kleding vermijden. De nodige persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken. Dit product alleen gebruiken bij voldoende ventilatie. Bij ontoereikende ventilatie een geschikte adembescherming dragen. Alleen gebruiken bij voldoende ventilatie en in gesloten systemen.

Instructies voor algemene hygiëne

Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik. Verontreinigde kleding wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken. Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en van diervoeder. Verontreinigde werkkleding mag de werkruimte niet verlaten. Regelmatig reinigen van uitrusting, werkruimte en kleding wordt aanbevolen. Contact met huid, ogen en kleding vermijden. Alle verontreinigde kleding uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken. Draag geschikte handschoenen en een beschermingsmiddel voor de ogen/het gezicht.

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

In goed gesloten verpakking bewaren op een droge, goed geventileerde plaats. Buiten bereik van kinderen bewaren. In goed gesloten verpakkingen bewaren op een koele, goed geventileerde plaats. In goed gesloten verpakkingen bewaren op een droge, koele en goed geventileerde plaats. In juist geëtiketteerde containers bewaren.

7.3. Specifiek eindgebruik

Risicobeheersmaatregelen (RBM)

De vereiste informatie is opgenomen in dit veiligheidsinformatieblad.

Rubriek 8: MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING

8.1. Controleparameters

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Technische beheersmaatregelen Zorgen voor voldoende ventilatie, met name in besloten ruimten.

Persoonlijke beschermingsmiddelen

Bescherming van de ogen / het gezicht Nauwsluitende veiligheidsbril.

Bescherming van de handen Handschoenen gemaakt van plastic of rubber.

Lichaamsbescherming Geschikte beschermende kleding, Handschoenen gemaakt van plastic of rubber, Rubber laarzen, Ondoorlatende beschermende kleding dragen, waaronder laarzen, handschoenen, laboratoriumjas, schort of overall, indien van toepassing, om contact met de huid te voorkomen, Chemicaliënbestendige kleding dragen, zoals handschoenen, schort, laarzen of hele overalls van neopreen (indien van toepassing).

Bescherming van de ademhalingswegen Bij ontoereikende ventilatie een geschikte adembescherming dragen.

Instructies voor algemene hygiëne Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik. Verontreinigde kleding wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken. Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en van diervoeder. Verontreinigde werkkleding mag de werkruimte niet verlaten. Regelmatig reinigen van

uitrusting, werkruimte en kleding wordt aanbevolen. Contact met huid, ogen en kleding vermijden. Alle verontreinigde kleding uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken. Draag geschikte handschoenen en een beschermingsmiddel voor de ogen/het gezicht.

Beheersing van milieublootstelling Geen informatie beschikbaar.

Rubriek 9: FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

<u>Eigendom</u>	<u>Waarden</u>	<u>Methode</u>	<u>Opmerkingen</u>
Voorkomen			
Fysische toestand	: Vloeistof		
Kleur	: donkerbruin		
Geur	: eigenschap		
Geurdrempelwaarde	: Geen gegevens beschikbaar		
pH	: 6-7		oplossing (0.1 %)
Smeltpunt/vriespunt °C	: Geen gegevens beschikbaar		
Kooppunt/kooktraject °C	: Geen gegevens beschikbaar		
Vlampunt °C	: Geen gegevens beschikbaar		
Verdampingsnelheid	: Niet van toepassing		
Ontvlambaarheid (vast, gas)	: Niet van toepassing		
Bovenste/onderste ontvlambaarheids- of explosiegrens	: Geen gegevens beschikbaar		
Dampspanning kPa	: Geen gegevens beschikbaar		
Dampdichtheid	: Geen gegevens beschikbaar		
Relatieve dichtheid	: 1.092-1.192		20 °C
Oplosbaarheid mg/l	: Geen gegevens beschikbaar		
Verdelingscoëfficiënt (n-octanol/water) Log Pow	:		Zie Rubriek 12 voor meer informatie
Zelfontbrandingstemperatuur °C	: Geen gegevens beschikbaar		
Ontledingstemperatuur °C	: Geen gegevens beschikbaar		
Kinematische viscositeit mm²/s 40 °C	: Niet van toepassing		
Ontploffingseigenschappen	: Geen explosief		
Oxiderende eigenschappen	: Geen gegevens beschikbaar		
9.2. Overige informatie			
Bulkdichtheid g/ml	:		
Oppervlaktespanning mN/m	: Niet van toepassing		

Rubriek 10: STABILITEIT EN REACTIVITEIT

10.1. Reactiviteit

Geen gegevens beschikbaar.

10.2. Chemische stabiliteit

Stabiel onder normale omstandigheden.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Geen bij normale verwerking.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Blootstelling aan lucht of vocht gedurende lange periodes.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Geen informatie beschikbaar

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Thermische ontleding kan leiden tot het vrijkomen van irriterende en giftige gassen en dampen.

Rubriek 11: TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

11.1. Informatie over toxicologische effecten

Acute toxiciteit

	<u>Waarden</u>	<u>Soorten</u>	<u>Methode</u>	<u>Opmerkingen</u>
Oraal LD50 mg/kg	:			Geen gegevens beschikbaar
Dermaal LD50 mg/kg	:			Geen gegevens beschikbaar
Inademing LC50 mg/l/4h	:			Geen gegevens beschikbaar
Huidcorrosie/-irritatie	:			Geen gegevens beschikbaar
Ernstig oogletsel/oogirritatie	: Irriterend voor de ogen			
Sensibilisatie van luchtwegen/huid	:			Geen gegevens beschikbaar

Chronische toxiciteit

Mutageniteit in geslachtscellen

Naam van chemische stof
Salicylic Acid : Niet geclassificeerd

Kankerverwekkendheid

Naam van chemische stof
Salicylic Acid : Niet geclassificeerd

Reproductietoxiciteit

Naam van chemische stof
Salicylic Acid : Niet geclassificeerd

STOT - bij eenmalige blootstelling

Naam van chemische stof
Salicylic Acid : Niet geclassificeerd

STOT bij herhaalde blootstelling

Naam van chemische stof
Salicylic Acid : Niet geclassificeerd

Gevaar bij inademing

Naam van chemische stof
Salicylic Acid : Niet geclassificeerd

Rubriek 12: ECOLOGISCHE INFORMATIE

12.1. Toxiciteit

Toxiciteit voor het aquatisch milieu

Acute toxiciteit	Waarden	Soorten	Methode	Opmerkingen
Vis 96-uurs LC50 mg/l	:			Geen gegevens beschikbaar
Crustacea 48-uurs EC50 mg/l	:			Geen gegevens beschikbaar
Algen 72-uurs EC50 mg/l	:			Geen gegevens beschikbaar
Andere planten EC50 mg/l	:			Geen gegevens beschikbaar

Terrestrische toxiciteit
Vogels Oraal LD50 mg/kg
Naam van chemische stof

Salicylic Acid	: ...	Geen gegevens beschikbaar		Geen gegevens beschikbaar
----------------	-------	---------------------------	--	---------------------------

Bijen Oraal LD50 µg/bee
Naam van chemische stof

Salicylic Acid	: ...			Geen gegevens beschikbaar
----------------	-------	--	--	---------------------------

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Abiotische afbraak	Waarden	Methode	Opmerkingen
Water DT50 dagen Naam van chemische stof			
Salicylic Acid	: ...		Geen gegevens beschikbaar

Bodem DT50 dagen
Naam van chemische stof

Salicylic Acid	: ...		Geen gegevens beschikbaar
----------------	-------	--	---------------------------

Biodegradatie
Naam van chemische stof

Salicylic Acid	: gemakkelijk biologisch afbreekbaar		
----------------	--------------------------------------	--	--

12.3. Bioaccumulatie

Verdelingscoëfficiënt (n-octanol/water) Log Pow	Waarden	Methode	Opmerkingen
Naam van chemische stof			
Salicylic Acid	: 2.26		

Bioconcentratiefactor (BCF)
Naam van chemische stof

Salicylic Acid	: Does not significantly accumulate in organisms		
----------------	--	--	--

12.4. Mobiliteit in de bodem

Adsorptie/desorptie	Waarden	Methode	Opmerkingen
Naam van chemische stof			
Salicylic Acid	: ...		Geen gegevens beschikbaar

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

De bestanddelen in deze formulering voldoen niet aan de criteria voor indeling als PBT of zPzB

12.6. Andere schadelijke effecten

Geen informatie beschikbaar.

Rubriek 13: INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Afval van residu/ongebruikte producten	Verwijdering moet plaatsvinden in overstemming met van toepassing zijnde regionale, nationale en lokale wet- en regelgeving.
Verontreinigde verpakking	Container niet hergebruiken.
Overige informatie	Afvalcodes moeten worden toegekend door de gebruiker op basis van de toepassing waarvoor het product werd gebruikt.

Rubriek 14: INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER

IMDG/IMO

14.1 UN/ID No *	Niet gereguleerd
14.2 Juiste ladingnaam	Niet gereguleerd ()
14.3 Gevarenklasse	Niet gereguleerd
14.4 Verpakkingsgroep	Niet gereguleerd
14.5 Mariene verontreiniging	
14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker	

RID/ADR

14.1 UN/ID No *	Niet gereguleerd
14.2 Juiste ladingnaam	Niet gereguleerd ()
14.3 Gevarenklasse	Niet gereguleerd
14.4 Verpakkingsgroep	Niet gereguleerd
14.5 Milieugevaar	
14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker	
14.7 Code voor tunnelbeperking	

ICAO/IATA

14.1 UN/ID No *	Niet gereguleerd
14.2 Juiste ladingnaam	Niet gereguleerd ()
14.3 Gevarenklasse	Niet gereguleerd
14.4 Verpakkingsgroep	Niet gereguleerd
14.5 Milieugevaar	
14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker	
14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL 73/78 en de IBC-code	Niet van toepassing

Opmerking: UN3077 & UN3082 – Deze producten kunnen worden vervoerd als niet-gevaarlijke goederen in het kader van de bijzondere bepalingen van de IMDG-Code 2.10.2.7, ADR SP 375 en ICAO / IATA A197, wanneer deze verpakt zijn in een enkele of binnenverpakking tot 5 liter voor vloeistoffen of 5 kilogram of minder voor vaste stoffen.

Rubriek 15: REGELGEVING

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

15.2. Chemische veiligheidsbeoordeling

Rubriek 16: OVERIGE INFORMATIE

Volledige tekst van H-zinnen in paragraaf 2 en 3

H301 - Giftig bij inslikken
H302 - Schadelijk bij inslikken
H310 - Dodelijk bij contact met de huid
H314 - Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel
H317 - Kan een allergische huidreactie veroorzaken
H318 - Veroorzaakt ernstig oogletsel
H330 - Dodelijk bij inademing
H400 - Zeer giftig voor in het water levende organismen
H410 - Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen

Lijst van acroniemen

ADR - Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg
ADN - Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de binnenwateren
CAS Number - nummer van de Chemical Abstracts Service
EC Number - EG: EINECS- en ELINCS-nummer (zie ook EINECS en ELINCS)
EINECS - Europese inventaris van bestaande chemische handelsstoffen
ELINCS - Europese lijst van stoffen waarvan kennisgeving is gedaan
IATA - Internationale Luchtvervoersvereniging
ICAO-TI - Technische instructies voor de veiligheid van het luchtvervoer van gevaarlijke goederen
IMDG - International Maritime Dangerous Goods
LC50 - concentratie die bij 50 % van een testpopulatie tot de dood leidt
LD50 - dosis die bij 50 % van een testpopulatie tot de dood leidt (mediane letale dosis)
OECD - OESO: Organisatie voor Economische Samenwerking en Ontwikkeling
PBT - persistente, bioaccumulerende en toxische stof
RID - Reglement betreffende het internationale spoorwegvervoer van gevaarlijke goederen
STOT - specifieke doelorgaan toxiciteit
vPvB - zPzB: Zeer persistent en zeer bioaccumulerend

Dit veiligheidsinformatieblad voldoet aan de eisen van verordening (EG) nr. 1907/2006

Opmerking bij revisie

Wijzigingen ten opzichte van de vorige versie zijn herkenbaar aan deze indicatie ***.

Disclaimer

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

Einde van het veiligheidsinformatieblad