

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Voor dit product is geen veiligheidsinformatieblad vereist overeenkomstig artikel 31 van REACH.

Dit VIB werd op vrijwillige basis opgesteld.

Product: **SURROUND WP CROP PROTECTANT**

Datum van herziening : 12/03/2019

1.0 IDENTIFICATIE VAN DE STOF OF HET MENGSEL EN VAN DE ONDERNEMING

1.1 Productidentificatie

Productnaam: SURROUND® WP CROP PROTECTANT

Synonyms: Gehydrateerd aluminiumsilicaat, kaolien

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

Voorkoming van winterschorsbrand en klimaatstress

Afweermiddel voor insecten

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Tessenderlo Group

Troonstraat 130

BE-1050 Brussels, BELGIUM

Producent: Tessenderlo Kerley, Inc.
2255 N. 44th Street, Suite 300
Phoenix, Arizona 85008-3279
Information +(1) 602 889-8300

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

+32 2 639 18 11 (Tessenderlo Group)

2.0 IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN

2.1 Indeling van de stof of het mengsel

Niet ingedeeld als gevaarlijk overeenkomstig de criteria van Verordening (EG) nr. 1272/2008 (CLP)

2.2 Etiketteringselementen

Niet ingedeeld als gevaarlijk overeenkomstig de criteria van Verordening (EG) nr. 1272/2008 (CLP)

VEILIGHEIDSAANBEVELINGEN:

P102: Buiten het bereik van kinderen houden.

P270: Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product.

P260: Stof niet inademen.

P262: Contact met de ogen, de huid of de kleding vermijden.

P305+P351+P338: BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten: contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.

P280: Beschermende handschoenen dragen.

P284: Adembescherming dragen.

EUH401: Volg de gebruiksaanwijzing om gevaar voor de menselijke gezondheid en het milieu te voorkomen.

2.3. Andere gevaren

Geen andere gevaren gekend.

Voldoet niet aan de criteria voor indeling als PBT of vPvB.

Kan een lichte irritatie veroorzaken aan ogen, huid of luchtwegen. Effect is niet voldoende voor classificatie.

3.0 SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN

3.2. Mengsel

Stof	Gehalte	CAS Nr	Classification
Kaolien	95 %	1332-58-7	Niet ingedeeld. Stof met een werkplek blootstellingslimiet

4.0 EERSTEHULPMAATREGELEN

4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Algemeen: Indien men zich onwel voelt, arts raadplegen.

Inhalatie: Breng het slachtoffer in de frisse lucht. Als het slachtoffer ademt, zuurstof toedienen. Als de ademhaling is gestopt, de luchtwegen vrijmaken en start mond op mond beademing. Als het hart niet meer klopt, moet een externe hartmassage worden toegepast. Medische hulp inroepen.

Na contact met de ogen: Onmiddellijk spoelen met een grote hoeveelheid water gedurende 15 minuten. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen. Houd de oogleden uit elkaar tijdens het spoelen om te zorgen voor een grondige spoeling van het volledige oog en de oogleden. Geen neutralisatiemiddel gebruiken. Slachtoffer naar oogarts brengen als irritatie aanhoudt.

Na contact met de huid: Onmiddellijk spoelen met een grote hoeveelheid water gedurende 15 minuten. Vuile kleding verwijderen onder een veiligheidsdouche. Geen neutralisatiemiddel gebruiken. Slachtoffer naar arts brengen als de irritatie aanhoudt.

Na inslikken: Braken niet opwekken. Slachtoffer water laten drinken (1 of 2 glazen). Als braken optreedt, opnieuw laten drinken. Als bewusteloos, niet laten drinken. Indien onwel: arts raadplegen.

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Acuut: Contact met de ogen kan lichte irritatie veroorzaken. Veelvuldig contact met de huid kan lichte irritatie veroorzaken. Inslikken kan het maagdarmkanaal irriteren.

Uitgesteld: Geen effecten bekend.

4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Geen speciale behandeling vereist.

5.0 BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN

5.1 Blusmiddelen

Gebruik schuim, waternevel of stralen, halonen, koolstofdioxide of poeder.

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

Geen, het product is niet brandbaar.

5.3 Advies voor brandweerlieden

Draag ademluchttoestel en volledige beschermende uitrusting.

6.0 MAATREGELEN BIJ HET ACCIDENTEEL VRIJKOMEN VAN DE STOF OF HET MENGSEL

6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Draag beschermende kledij, zie rubriek 8.

6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen

Kaolien is niet gevaarlijk voor het milieu.

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en –materiaal

Beperkte vrijzetting: schep of zuig materiaal op in een geschikte container voor verwijdering. Kaolien is een niet-gevaarlijk afval en kan worden afgevoerd zoals aangegeven door het etiket op het pesticideproduct.

Grote vrijzetting: recupereer zoveel mogelijk bruikbaar product (beste verwijderingspraktijk). Behandel het resterende materiaal zoals voor een kleine vrijzetting hierboven.

6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

Zie rubriek 8 en 13.

7.0 HANTERING EN OPSLAG

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

Operators, blenders, verpakkers en gebruikers moeten het productlabel en de gebruiksaanwijzing die bij het product horen, raadplegen voor gebruik in de landbouw.

Gebruik alleen in een goed geventileerde ruimte. Na gebruik grondig reinigen. Vermijd langdurig of herhaald contact met de huid en de ogen of het inademen van stof. Na gebruik grondig met water en zeep wassen. Was blootgestelde kleding voor hergebruik.

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

Bewaar in de originele verpakking op koele, droge, goed geventileerde plaatsen uit de buurt van ontstekingsbronnen, hitte of vuur. Bewaar uit de buurt van voedsel, drank of veevoeder. Bescherm containers tegen fysieke schade en besmetting.

7.3 Specifiek eindgebruik

Voor gebruik als insecticide / afweermiddel voor insecten.

8.0 MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING

8.1 Controleparameters

Kaolien grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling :

Ingredient	Content (%)	8 hour TWA	15 min STEL	Country	DNEL/PNEC
Kaolien (inadembare fractie)	95	2 mg/m ³	-	BE	-

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Algemeen: Al het personeel dat dit product in zijn eindgebruikstoepassing behandelt, dient dit product alleen te gebruiken in overeenstemming met de etikettering van het bestrijdingsmiddel. Draag een werkshirt met lange mouwen en een lange werkbroek naast andere vermelde persoonlijke beschermingsmiddelen. Werkplek moet worden uitgerust met douche en oogspoeling.

Passende technische maatregelen: Gebruik voldoende afzuigventilatie om inademing van productdampen te voorkomen.

Bescherming van de ademhalingswegen: Voorzie geschikte ventilatie. Dampen niet inademen.

Bescherming van de ogen: Veiligheidsbril.

Bescherming van de huid: Draag handschoenen en beschermende kledij om herhaalde blootstelling van de huid te vermijden.

Thermisch: Niet van toepassing, het product vormt geen thermisch gevaar.

Milieu: Geen specifieke voorzorgen vereist.

9.0 FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Verschijningsvorm	Wit poeder
Geur	Geurloos
Geurgrens	Niet van toepassing
pH	5.5 – 7.0 (in gedeïoniseerd water)
Smeltpunt (°C)	Smelt niet
Kookpunt (°C)	Kookt niet
Vlampunt (°C)	Niet van toepassing
Verdampingssnelheid	Niet van toepassing
Ontvlambaarheid	Niet brandbaar
Explosiegrenzen	Niet van toepassing
Dampdruk	Geen dampdruk
Relatieve dampdichtheid	Niet van toepassing
Relatieve dichtheid bulk (kg/m ³)	288.3
Oplosbaarheid in water(g/mL)	Onoplosbaar
Oplosbaarheid in organische solventen (g/mL)	Onoplosbaar
Log Kow	Niet van toepassing
Zelfontbrandingstemperatuur (°C)	Geen zelfontbranding
Ontbindingstemperatuur (°C)	Kaolien deshydrateert bij ca. 600°C en zal beginnen om te zetten in Mulliet rond 980°C.
Viscositeit (cp/s)	Niet van toepassing
Ontploffingseigenschappen	Niet explosief
Oxiderende eigenschappen	Niet oxiderend

9.2 Overige informatie

Geen

10.0 STABILITEIT EN REACTIVITEIT

10.1 Reactiviteit

Stabiel onder normale transport- of opslagomstandigheden.

10.2 Chemische stabiliteit

Stabiel onder normale omstandigheden.

10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Geen gevaarlijke reacties onder normale transport- of opslagomstandigheden.

10.4 Te vermijden omstandigheden

Er zijn geen specifieke omstandigheden te vermijden.

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Geen incompatibele materialen bekend.

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Geen gevaarlijke ontledingsproducten onder voorgeschreven transport- of opslagomstandigheden.

11.0 TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

11.1 Informatie over toxicologische effecten

Acute toxiciteit

Blootstellingswijze	Effecten
Inhalatie	LD ₅₀ > 2.18 mg/L (kaolien) (rat)
Dermaal	LD ₅₀ > 5000 mg/kg (kaolien) (rat)
Oraal	LD ₅₀ > 5000 mg/kg (kaolien) (rat)
Oogirritatie	Licht irriterend voor de ogen, niet voldoende voor gevaarsindeling
Huidirritatie	Niet irriterend voor de huid
Huidsensitisatie	Geen huidsensitiser

Langetermijn toxiciteit

Blootstellingswijze	Effecten
Herhaalde blootstelling	Geen gegevens beschikbaar. Kaolien is niet ingedeeld voor langetermijneffecten.
Kankerverwekkendheid	Niet vermeld als kankerverwekkend door NTP, IARC of OSHA
Mutageniteit	Niet ingedeeld voor genotoxiciteit
Giftigheid voor de voortplanting	Niet ingedeeld voor reprotoxiciteit

12.0 ECOTOXICOLOGISCHE INFORMATIE

12.1 Toxiciteit

Soort	Resultaat
WATER ORGANISMEN	
Vis	494 mg/L
Daphnia	>600 mg/L
Algen	>600 mg/L
INSECTEN:	
Bij oraal	> 1000 ppm
Bij contact	> 100 µg/bee
Non-target geleedpotigen	SURROUND® WP CROP PROTECTANT is niet schadelijk voor vele groepen van nuttige soorten, waaronder gaasvliegen (<i>chrysoperlids</i>), lieveheersbeestjes (<i>coccinellids</i>), zweefvliegen (<i>syrrhids</i>), enkele wantsen (bijv. <i>mirids</i>), parasitaire vliesvleugeligen en spinnen. In sommige trials werd een afname van roofmijten (<i>Amblyseius</i>) en bloemwantsen (<i>anthocoridae</i>) waargenomen.
LAND ORGANISMEN	
Aardworm	Geen gegevens beschikbaar. SURROUND® WP CROP PROTECTANT is naar verwachting niet schadelijk voor aardwormen.
Vogels	Geen gegevens beschikbaar. SURROUND® WP CROP PROTECTANT is naar verwachting niet schadelijk voor vogels.

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Niet afbreekbaar. Biologische afbreekbaarheid niet van toepassing.

12.3 Bioaccumulatie

Geen vermogen tot bioaccumulatie.

12.4 Mobiliteit in de bodem

Niet mobiel in de bodem.

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

PBT- en zPzB-criteria vermeld in bijlage XIII van Verordening (EG) nr. 1907/2006 zijn niet van toepassing op anorganische stoffen.

12.6 Andere schadelijke effecten

Geen bekende of verwachte effecten op basis van de beschikbare gegevens.

13.0 INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING

13.1 Afvalverwerkingsmethoden

Kan beschouwd worden als niet-gevaarlijk afval volgens Richtlijn 2008/98/EG.
Afval verwijderen volgens lokale en/of nationale voorschriften.
Vervuilde verpakking of materiaal kan met water gespoeld worden.

14.0 INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER

Dit product is niet ingedeeld voor transport.

15.0 REGELGEVING

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

15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling
Een chemische veiligheidsbeoordeling werd niet uitgevoerd.

16.0 OVERIGE INFORMATIE

Dit veiligheidsinformatieblad werd opgesteld overeenkomstig EU Regulation 1907/2006 Annex II (REACH).

Enkel voor professioneel gebruik.

Zinnen in secties 2 en 3

VEILIGHEIDSAANBEVELINGEN:

P102: Buiten het bereik van kinderen houden.

P270: Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product.

P260: Stof niet inademen.

P262: Contact met de ogen, de huid of de kleding vermijden.

P305+P351+P338: BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten: contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.

P280: Beschermende handschoenen dragen.

P284: Adembescherming dragen.

EUH401: Volg de gebruiksaanwijzing om gevaar voor de menselijke gezondheid en het milieu te voorkomen.

Afkortingen in dit VIB:

1272/2008 CLP : Classification, labelling and packaging regulation

1907/2006 REACH Regulation

CLP: Classification, Labelling and Packaging Regulation

UN: United Nations Model Regulations on the Transport of Dangerous Goods

PBT: Persistent, bioaccumulatief en toxisch

zPzB: Zeer persistent, zeer bioaccumulatief

Disclaimer: De informatie op dit veiligheidsinformatieblad is opgesteld in goed vertrouwen en op basis van de aan Tessenderlo Kerley Inc. geleverde gegevens. De opstelling gebeurde naar best vermogen en volgens de stand van kennis op dat ogenblik. Dit document geeft slechts een richtlijn voor de veilige behandeling, gebruik, verbruik, opslag, vervoer, en verwijdering van het onder punt 1 vermelde product en is enkel bedoeld als gids voor een goed opgeleide persoon om het product veilig te hanteren. Ontvangers van deze informatie moeten onafhankelijk oordelen bij het bepalen van de geschiktheid voor een bepaald doel. Tessenderlo Kerley Inc. geeft geen verklaringen of garanties, expliciet of impliciet, inclusief maar niet beperkt tot garanties van verkoopbaarheid, geschiktheid voor een bepaald doel met betrekking tot de informatie die hierin is uiteengezet of het product waarnaar de informatie verwijst. Tessenderlo Kerley Inc. is dan ook niet verantwoordelijk voor schade die voortvloeit uit het gebruik van of het vertrouwen op deze informatie.