

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

1.1 1.1 Productidentificatie

Productnaam: CheckMate® Puffer® CM

Overige middelen ter identificatie: Niet beschikbaar

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

CheckMate Puffer CM is een aerosoldispenser met voortplantingsverstorende werking op de fruitmot (*Cydia pomonella*). De bussen worden geplaatst in speciale daarvoor bestemde houders die automatisch aerosol afgeven (Puffer aerosolkasten), die garanderen dat het feromoon het hele seizoen afgegeven wordt, onafhankelijk van de weersomstandigheden. Professioneel gebruik.

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Suterra Europe Biocontrol S.L.

Plaza América 2, planta 9

46004 Valencia

Spain

Tel: +34 963 956 743

E-mail: sds@suterra.com

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

Nationaal adviesorgaan/Vergiftigingencentru (NVIC): +31 (0) 30 274 88 88 (Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen)

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]

Aerosol 2, H223, H229

Skin Irrit. 2, H315

Eye Irrit. 2, H319

Skin Sens. 1, H317

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 Etiketteringselementen

Gevaarsymbolen en Signaalwoord



Waarschuwing

Gevarenaanduidingen

H223 Ontvlambaar aerosol.

Versie 0

Revisie datum: 26.03.2019

www.suterra.com

- H229 Houder onder druk: kan open barsten bij verhitting.
H315 Veroorzaakt huidirritatie.
H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

Voorzorgsmaatregelen

- P210 Verwijderd houden van warmte/vonken/open vuur. - Niet roken.
P251 Houder onder druk: ook na gebruik niet doorboren of verbranden.
P280 Oogbescherming en beschermende handschoenen dragen.
P302+352 BIJ CONTACT MET DE HUID: wassen met veel water en zeep.
P305 + P351 + P338 BIJ CONTACT MET DE OGEN: Voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen.
P410+412 Tegen zonlicht beschermen. Niet blootstellen aan temperaturen boven 50 °C/122 °F.
SP1 Zorg ervoor dat u met het product of zijn verpakking geen water verontreinigt.
EUH401 Volg de gebruiksaanwijzing om gevaar voor de menselijke gezondheid en het milieu te voorkomen.

2.3 Andere gevaren

Geen bekend.

3. SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN

INGREDIËNTENNAAM	CAS	EINECS	% (w/w)	Verordening* (EG) nr. 1272/2008 [CLP]	Type
(E,E)-8,10-Dodecadien-1-ol	33956-49-9	251-761-2	18,05	Skin Irritant 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412	[1]
Ethanol	64-17-5	200-578-6	35-45	Flammable Liquid 2, H225 Eye Irritant 2, H319	[1] [2]

* Zie Rubriek 16 voor de volledige tekst van de H-zinnen die hierboven staan vermeld.

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
[5] Een even zorgwekkende stof

4. EERSTEHULPMAATREGELEN

4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Oogcontact: Spoel de ogen onmiddellijk met ruime hoeveelheden water, waarbij u de boven- en onderoogleden zo nu en dan oplicht. Ga aanwezigheid van contactlenzen na en verwijder ze. Blijf ten minste 10 minuten spoelen. Raadpleeg een arts.

Huidcontact: Met veel water en zeep wassen. Verwijder verontreinigde kleding en schoenen.

Versie 0

Revisie datum: 26.03.2019

www.suterra.com

Inademing:	<p>Was verontreinigde kleding grondig met water voordat u die uittrekt of draag handschoenen. Blijf ten minste 10 minuten spoelen. Raadpleeg een arts. Vermijdt verdere blootstelling wanneer er klachten of symptomen van welke aard dan ook zijn.</p> <p>Was kleding alvorens ze opnieuw te gebruiken. Maak schoenen grondig schoon voor hergebruik.</p> <p>Het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt. Als de patiënt niet ademt, onregelmatig ademt, of als zich een ademhalingsstilstand voordoet, dient kunstmatige beademing of zuurstof te worden toegediend door getraind personeel. Dit kan gevaarlijk zijn voor degene die mond-op-mondbeademing toepast. Roep medische hulp in wanneer schadelijke effecten voor de gezondheid aanhouden of ernstig zijn. Plaats in stabiele zijligging en roep onmiddellijk medische hulp in, indien de persoon bewusteloos is. Zorg dat luchtwegen vrij blijven. Maak strakzittende kleding los, zoals een overhemdboord, das, riem of ceintuur.</p>
Inslikken:	<p>Spoel de mond met water. Kunstgebit indien aanwezig verwijderen. Het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt. Als het slachtoffer het materiaal heeft doorgeslikt en bij bewustzijn is, laat u het slachtoffer kleine hoeveelheden water drinken. Stop hiermee als het slachtoffer misselijk wordt, omdat overgeven gevaarlijk kan zijn. Zet niet aan tot braken tenzij medisch personeel aangeeft dat dit wel moet. Indien de persoon moet braken, houdt het hoofd dan laag om te voorkomen dat er braaksel in de longen komt. Roep medische hulp in wanneer schadelijke effecten voor de gezondheid aanhouden of ernstig zijn. Geef een bewusteloos iemand nooit iets via de mond. Plaats in stabiele zijligging en roep onmiddellijk medische hulp in, indien de persoon bewusteloos is. Zorg dat luchtwegen vrij blijven. Maak strakzittende kleding los, zoals een overhemdboord, das, riem of ceintuur.</p>

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Mogelijke acute gevolgen voor de gezondheid

Oogcontact:	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
Inademing:	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
Huidcontact:	Veroorzaakt huidirritatie. Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
Inslikken:	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

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: irritatie roodheid
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.

5. BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN

5.1 Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen: Gebruik bluspoeder, CO₂, alcoholresistent schuim of waternevel. Gebruik een blusmiddel dat geschikt is voor de ontstane brand.

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

Risico's van de stof of het mengsel: Ontvlambaar aerosol. Bij brand of verhitting loopt de druk op en kan de houder barsten en eventueel exploderen. Gas kan zich ophopen in lage of besloten ruimten of kan een aanzienlijke afstand overbruggen naar een ontstekingsbron en vervolgens terugslaan. Barstende aërosolhouders kunnen bij brand met hoge snelheid worden gelanceerd. Wegvloeien in riool kan gevaar voor brand of explosie veroorzaken.

Gevaarlijke verbrandingsproducten: Afbraakproducten kunnen onder meer zijn: kooldioxide koolmonoxide.

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. Verplaats de reservoirs uit het brandgebied als dat zonder risico kan. Gebruik waternevel om aan het vuur blootgestelde vaten koel te houden.

Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden: Brandbestrijders dienen geschikte kleding te dragen en een onafhankelijk ademhalingsstoestel (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 (Explosiviteit): Wordt niet beschouwd als een product dat explosiegevaar met zich meebrengt.

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. In geval van een gescheurde aërosolcontainer moet voorzichtigheid in acht genomen worden omwille van het snel ontsnappen van de onder druk staande inhoud en het drijfgas. Bij grote aantallen kapotte vaten behandelen als bulkhoeveelheden weggelekt materiaal in overeenstemming met het vermelde in de rubriek over opruiming. Raak gemorst materiaal niet aan en loop er niet doorheen. Sluit alle ontstekingsbronnen af. Geen open vuur en niet roken in het gevareng gebied. 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 Milieuvorzorgsmaatregelen

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. Gebruik vonkvrije gereedschappen en explosievrije apparatuur. Verdunnen met water en opweilen 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. Gebruik vonkvrije gereedschappen en explosievrije apparatuur. 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. 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.

7. HANTERING EN OPSLAG

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). Personen die in het verleden last hebben gehad van sensibilisatie van de huid mogen niet worden ingezet bij enig proces waarbij dit produkt wordt gebruikt. Houder onder druk. Beschermen tegen de zon en niet blootstellen aan een hogere temperatuur dan 50°C. Ook na gebruik niet doorboren of verbranden. Zorg dat het product niet in de ogen of op de huid of kleding terecht komt. Niet innemen. Voorkom inademing van gas. Vermijd inademen van damp of nevel. Alleen gebruiken bij voldoende ventilatie. Draag het daartoe geëigende ademhalingsmasker bij onvoldoende ventilatie. Opbergen en gebruiken uit de buurt van hitte, vonken, open vuur en elke andere mogelijke ontstekingsbron. Gebruik explosieveilige elektrische apparatuur (ventilatie, verlichting en materiaalbehandeling). Uitsluitend vonkvrij gereedschap gebruiken. Lege verpakkingen bevatten restproduct en kunnen gevaarlijk zijn.

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

Opslaan in overeenstemming met de plaatselijke regelgeving. Opslaan, beschermd tegen direct zonlicht, op een droge, koele, goed geventileerde plaats, verwijderd van materiaal waarmee contact vermeden dient te worden (zie rubriek

10) en van voedsel en drank. Verwijder alle ontstekingsbronnen. Neem passende maatregelen om verspreiding in het milieu te voorkomen.

Seveso-richtlijn - Drempel waarboven meldingsplicht geldt (in ton)

Gevaarscriteria

Categorie	Drempelwaarde voor kennisgevingsverplichting en MAPP (preventiebeleid voor zware ongevallen)	Drempelwaarde voor veiligheidsrapport
P3b: Ontvlambare aerosolen die GEEN ontvlambare gassen (klasse 1 + 2) of ontvlambare vloeistoffen bevatten (klasse 1)	5000	50000

7.3 Specifiek eindgebruik

CheckMate Puffer CM is toegestaan voor gebruik ter bestrijding van de fruitmot (*Cydia pomonella*) bij pitvruchten, walnoten en andere gewassen waarin het insect aanwezig kan zijn. Uitsluitend voor professioneel gebruik. Product voor gebruik bij biologische teelt volgens Richtlijn (EG) 889/2008. OM RISICO'S VOOR DE GEZONDHEID VAN DE MENS EN VOOR HET MILIEU TE VOORKOMEN DIENT U ZICH AAN DE GEBRUIKSAANWIJZING TE HOUDEN.

8. MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING

8.1 Controleparameters

Beroepsmatige blootstellingslimieten

Product- /ingrediëntennaam	Grenswaarden voor blootstelling
Ethanol	MinSZW Wettelijke Grenswaarden (Nederland, 11/2016). Opgenomen via de huid. Wettelijke grenswaarde TGG, 8 uur: 260 mg/m ³ 8 uren. Wettelijke grenswaarde TGG, 15 min.: 1900 mg/m ³ 15 minuten.

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 degrenswaarden 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: Geen DNEL's/DMEL's beschikbaar.

PNEC's: Geen PNEC's beschikbaar.

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Passende technische maatregelen: 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. De technische controlemiddelen dienen ook gas-, damp- en stofconcentraties beneden alle explosiegrenswaarden te houden. Gebruik explosieveilige ventilatie.

Individuele beschermingsmaatregelen

Hygiënische maatregelen: 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. Toepasselijke technieken moeten gebruikt worden om mogelijk verontreinigde kleding te verwijderen. Verontreinigde werkkleding mag de werkruimte niet verlaten. Was verontreinigde kleding alvorens die opnieuw te gebruiken. Zorg ervoor dat de oogwasstations en veiligheidsdouches zich dicht bij de werkplek bevinden.

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. Indien contact mogelijk is, moeten de volgende beschermingsmiddelen worden gedragen, tenzij uit de beoordeling blijkt dat een hogere mate van bescherming noodzakelijk is: veiligheidsbril.

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. Verifieer tijdens gebruik dat de handschoenen nog hun beschermende eigenschappen bezitten; houd hierbij rekening met de door de leverancier gespecificeerde parameters. Opgemerkt moet worden dat de doorbraaktijd voor elk type handschoenmateriaal verschillend kan zijn voor verschillende handschoenfabrikanten. In het geval van mengsels, bestaande uit meerdere stoffen, kan de beschermingsduur van de handschoenen niet nauwkeurig worden ingeschat. Draag geschikte handschoenen die voldoen aan EN374. Aanbevolen: polyvinylchloride (PVC) of Rubberhandschoenen.

Lichaamsbescherming: Persoonlijke lichaamsbeschermende middelen dienen te worden gekozen op basis van de uit te voeren taak, de daarbij behorende risico's en dient door een specialist te worden goedgekeurd voordat het product wordt gebruikt. Indien er een risico bestaat op ontsteking door statische elektriciteit, moet anti-statische beschermende kleding worden gedragen. Voor de beste bescherming tegen statische ontladingen, moet kleding bestaan uit anti-statische overalls, laarzen en handschoenen.

Raadpleeg de Europese norm EN 1149 voor verdere informatie over materiaal- en ontwerpisen en beproevingsmethoden.

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: Wanneer een risicoanalyse aangeeft dat dit noodzakelijk is, dient u een goed passend, luchtzuiverend of luchttoevoerend ademhalingstoestel te gebruiken dat voldoet aan een goedgekeurde standaard. De keuze van een masker moet gebaseerd worden op verwachte blootstellingslimieten, de gevaren van het product en de limieten voor veilig werken van het type masker.

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.

9. FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

a) Voorkomen:	Fysische toestand: Vloeistof. [Aërosol.]; Smitbusen: Metaal. [Licht].
b) Geur:	Niet beschikbaar.
c) Geurdrempelwaarde:	Niet beschikbaar.
d) pH:	6.
e) Smelt-/vriespunt:	Niet van toepassing.
f) Beginkookpunt en kooktraject:	Niet van toepassing.
g) Vlampunt:	Niet van toepassing.
h) Verdampingsnelheid:	Niet van toepassing.
i) Ontvlambaarheid (vast, gas):	Niet van toepassing.
j) Bovenste/onderste ontvlambaarheids- of explosiegrenswaarden:	Niet van toepassing.
k) Dampspanning:	Niet van toepassing.
l) Dampdichtheid:	Niet beschikbaar.
m) Relatieve dichtheid:	Niet beschikbaar.
n) Dichtheid:	0.98 tot 1.02 g/cm ³ (Aërosol).
o) Oplosbaarheid:	Niet van toepassing.
p) Oplosbaarheid in water:	Niet van toepassing.
q) Verdelingscoëfficiënt: n- octanol/water:	Niet van toepassing.
r) Zelfontbrandingstemperatuur:	Niet van toepassing.
s) Ontledingstemperatuur:	Niet beschikbaar.
t) Viscositeit:	Niet van toepassing.
u) Ontploffingseigenschappen:	Wordt niet beschouwd als een product dat explosiegevaar met zich meebrengt.
v) Oxiderende eigenschappen:	Geen oxiderende bestanddelen aanwezig.

9.2 Overige informatie

Geen aanvullende informatie.

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

The product is stable at recommended storing conditions and for the use under the conditions reported in the label.

10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Onder normale opslagomstandigheden en bij normaal gebruik zullen geen gevaarlijke reacties optreden.

10.4 Te vermijden omstandigheden

Houder onder druk. Beschermen tegen de zon en niet blootstellen aan een hogere temperatuur dan 50°C. Ook na gebruik niet doorboren of verbranden. Niet spuiten in de richting van een vlam of een gloeiend voorwerp. Vermijd alle mogelijke ontstekingsbronnen (vonk of vlam).

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Reactief of niet verenigbaar met de volgende materialen: Sterk oxiderende materialen.

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Onder normale omstandigheden van opslag en gebruik worden normaal geen gevaarlijke afvalproducten gevormd.

11. TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

11.1 Informatie over toxicologische effecten

Het product is niet getest. De toxiciteit van het preparaat is het gevolg van de toxiciteit van de werkzame stof. Daarom verwijzen de in dit gedeelte gerapporteerde gegevens naar de werkzame stof (E, E) -8,10-dodecadien-1-ol.

a) Acute toxiciteit

LD₅₀ Oraal: > 5050 mg/kg

LD₅₀ Dermaal: > 2020 mg/kg

LC₅₀ Inademing Damp: > 5 mg/l

b) Irritation

Ogen: Licht irriterend

Huid: Gematigd irriterend

c) Corrosie:

Niet bijtend

d) Overgevoeligheid:

Sensibiliserend

e) STOT bij herhaalde blootstelling:

Niet beschikbaar

f) Kankerverwekkendheid:

Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend

g) Mutageniciteit:

Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend

h) Giftigheid voor de voortplanting:

Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend

i) Teratogeniciteit:

Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend

Mogelijke acute gevolgen voor de gezondheid

Oogcontact : Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

Inademing : Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

Huidcontact : Veroorzaakt huidirritatie. Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

Inslikken : Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

Symptomen die verband houden met de fysische, chemische en toxicologische eigenschappen

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: irritatie roodheid.

Inslikken: Geen specifieke gegevens.

12. ECOLOGISCHE INFORMATIE

12.1 Toxiciteit

Het product is niet getest. De toxiciteit van het preparaat is het gevolg van de toxiciteit van de werkzame stof. Daarom verwijzen de in dit gedeelte gerapporteerde gegevens naar de werkzame stof (E, E) -8,10-dodecadien-1-ol. Vanwege de eigenschappen van het mengsel worden geen effecten op de bodem, het water, de lucht, planten of dieren verwacht.

CL ₅₀ 96 h, Vis (<i>Oncorhynchus mykiss</i>):	5.78 mg/l
CE ₅₀ 48 h, Daphnia (<i>Daphnia magna</i>):	8.6 mg/l
DL ₅₀ 48 h, Vogel (<i>Colinus virginianus</i>):	2050 mg/kg

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Is niet van toepassing, dit product moet aan het einde van het seizoen worden verzameld.

12.3 Bioaccumulatie

Niet beschikbaar.

12.4 Mobiliteit in de bodem

Niet beschikbaar.

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Het mengsel voldoet niet aan de criteria voor PBT of zPzB overeenkomstig bijlage XIII van Verordening (EG) nr. 1907/2006.

12.6 Andere schadelijke effecten

Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

13. INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING

13.1 Afvalverwerkingsmethoden

Product: Gooi het product niet weg in riolen of andere waterwegen. Voer het product af in overeenstemming met de nationale regelgeving voor gevaarlijk afval.

Verpakking: Geleegde verpakkingen bevatten damp en resten van de bereiding. Gebruik de container niet opnieuw. Gooi de verpakking weg in overeenstemming met de nationale regelgeving voor gevaarlijk afval.

14. INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER

ADR/RID/AND

14.1 VN-nummer: UN 1950

14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN: SPUITBUSSEN, Brandbaar

14.3 Transportgevarenklasse(n): 2

14.4 Verpakkingsgroep: Niet toegewezen

14.5 Milieugevaren: Nee

Extra informatie:

Beperkte hoeveelheden: 1L

Versie 0

Revisie datum: 26.03.2019

www.suterra.com

Pagina 10 van 12

Bijzondere bepalingen: 190, 327, 625, 344
Tunnelcode: (D)

IMDG

14.1 VN-nummer: UN 1950

14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN: AEROSOLS, Brandbaar

14.3 Transportgevarenklasse(n): 2.1

14.4 Verpakkingsgroep: Niet toegewezen

14.5 Milieugevaren: Marine Pollutant: No

Extra informatie:

Emergency schedules (EmS): F-D, S-U

Special provisions: 63, 190, 277, 327, 344, 381, 959

IATA

14.1 VN-nummer: UN 1950

14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN: AEROSOLS, Brandbaar

14.3 Transportgevarenklasse(n): 2.1

14.4 Verpakkingsgroep: Niet toegewezen

14.5 Milieugevaren: Nee

Extra informatie:

Passenger and Cargo Aircraft Quantity limitation: 75 kg; Packaging instructions: 203

Cargo Aircraft Only Quantity limitation: 150 kg; Packaging instructions: 203

Limited Quantities - Passenger Aircraft Quantity limitation: 30 kg; Packaging instructions: Y203

Special provisions: A145, A167, A802

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Transport op eigen terrein: bij verplaatsing van het product moeten verpakkingen altijd goed gesloten zijn en rechtop staan. Personen die bij deze werkzaamheden betrokken zijn, moeten vooraf geïnformeerd worden over hoe te handelen bij een calamiteit.

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

Niet beschikbaar.

15. REGELGEVING

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

Dit product is in Nederland toegelaten onder Verordening (EG) nr. 1107/2009 op 27/12/2018 met het registratienummer 15781.

15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling

Er is geen chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd. De werkzame stof in het mengsel wordt geacht te zijn geregistreerd in het kader van REACH overeenkomstig artikel 15 van Verordening (EG) nr. 1907/2006.

16. OVERIGE INFORMATIE

Versie 0: Schepping

Betekenis van de gevarenaanduidingen en de waarschuwingszinnen die worden genoemd in rubriek 3:

Versie 0

Revisie datum: 26.03.2019

www.suterra.com

Pagina 11 van 12



- H225 Licht ontvlambare vloeistof en damp
- H315 Veroorzaakt huidirritatie
- H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken
- H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie
- H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen

Naar ons beste weten is de hierin ingesloten informatie juist. Noch bovengenoemde leverancier, noch enige dochtermaatschappij ervan, aanvaardt echter ook maar enige aansprakelijkheid voor de juistheid en volledigheid van de hierin besloten informatie. De gebruiker is als enige verantwoordelijk voor de uiteindelijke beslissing of een bepaald materiaal al dan niet geschikt is. Elk van de materialen kan onbekende risico's met zich meebrengen. In het gebruik ervan moet daarom grote zorgvuldigheid betracht worden. Ofschoon sommige risico's in dit gevarendocument worden beschreven, kunnen wij niet garanderen dat dit de enige bestaande risico's zijn.

Hoewel deze informatie en aanbevelingen uiteengezet worden verondersteld juist te zijn vanaf de datum hiervan, Suterra Europe Biocontrol S.L. geeft geen garantie met betrekking hiertoe en wijst alle aansprakelijkheid af voor het vertrouwen daarop.