



VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Seresto® Collar

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

1.1 Productidentificatie

Productnaam	: Seresto® Collar
Productcode	: 122000005913
Productbeschrijving	: Niet beschikbaar.
Overige middelen ter identificatie	: 85728253; 85733591; 85733605; FORESTO COLLAR; Imidacloprid 10% 4.5% flumethrin Collar - grey; Seresto Collar; Seresto collar for cats; Seresto collar for dogs; 86592541; 86592533; SERESTO COLLAR FOR DOGS < 8 KG; SERESTO COLLAR FOR DOGS > 8 KG; 81502170; 81543879; 81544131; 81806551; 81806594; 81806608; 81857944; 81857952; 81857960; 82295100; 82295127; 83989289; 83989300; 84026336; 84026344; 84320927; 84320986; 84347116; 84347132; 84373052; 84374393; 84374407; 84462846; 84532827; 84532878; 84623288; 84726095; 84726117; 85115707; 85115715; 85115731; 85126741; 85126768; 85126776; 85172557; 85248006; 85248014; 85517287; 85517317; 85517325; 85517368; 85653628; 85653636; 85661884; 85661906; 85672037; 85672061; 85678582; 85678590; 85698230; 85698265; 85712659; 85712667; 85712705; 85712721; 85712748; 85712764; 85729764; 85729780; 85729810; 85730657; 85730703; 85730711; 85744410; 85867415; 85882481; 85882503; 85895567; 85895575; 85895613; 85895648; 85907573; 85907581; 85907638; 85907670; 85907697; 85912720; 85912747; 85912755; 85912887; 85912933; 85913034; 85913042; 85913050; 85913069; 85913077; 85913093; 85920685; 85922203; 85922238; 85934643; 85934651; 85935542; 85935569; 85935585; 85941119; 85941143; 86015706; 86015722; 86015730; 86030365; 86030373; 86030403; 86030594; 86031000; 86031035; 86031434; 86031523; 86031566; 86031590; 86065789; 86084945; 86084988; 86107562; 86107570; 86107732; 86108070; 86117401; 86117444; 86117495; 86126761; 86126788; 86345471; 86345536; 86345544; 86345560; 86362546; 86362600; 86362635; 86362643; 86366177; 86366223; 86366258; 86383810; 86393859; 86412721; 86412764; 86483408; 86483688; 86483793; 86483858; 86483866; 86485060; 86485079; 86485095; 86487004; 86498030; 86508028; 86508044; 86571854; 86571862; 86581167; 86581175; 86581183; 86581213; 86592533; 86592541; 86601168; 86601303; 86609339; 86609347; 86613255; 86613271; 86613336; 86613344; 86613379; 86613409; 86621975; 86621991; 86622009; 86622041; 86622084; 86622114; 86622203; 86622238; 86624265; 86624273; 86624281; 86696754; 86696762; 86829223; 86829231; 86829258; 86837609; 86837617; 86837625; 86837641; 86837668; 86837676; 86837684; 86837692; 86837706; 86837714; 86837722; 86841835; 86841843; 86841851; 86841878; 86904616; 86904624; 86904632; 86963159; 86963167; 86992760; 86992787; 87010732; 87012034; 87012077; 87012093; 87012301; 87012352; 87012395; 87031101; 87031128; 87031136; 87031179; 87047261; 87047288; 87047350; 87047369; 87047385; 87047466; 87047571; 87048446; 87048454; 87081192; 87081206; 87081214; 87081222; 87081230; 87081249; 87089959; 87089975; 87120406; 87120414; 87120422; 87146391; 87146405; 87146413; 87146421; 87146448; 87146456; 87171477; 171485; 87171507; 87199339; 87199355; 87202410; 87202569; 7202577; 87202607; 87204960; 87204979; 87204987; 87221202; 87221210; 87221229; 87221237; 87221245; 87221261; 87379299; 87379302; 87380475; 87380483; 87380491; 87388956; 87388964; 87388972; 87397203; 87397238; 87397246; 87430359; 87430553; 87437485; 87437507; 87437558; 90197375; 90197376; 90197377; 90197627; 90197689; 90198359; 90198361; 90198363; 90200378; 90200379; 90200380; 90201673; 90201674; 90201675; 90201678; 90201679; 90201680; 90202819; 90202841; 90202942; 90202943; 90203289; 90203290; 90203341; 90203472; 90203473; 90203947; 90203948; 90204130; 90204519; 90204554; 90204722; 90204723; 90204845; 90204846; 90204847; 90205443; 90205444; 90205958; 90206029; 90206030; 90206049; 90206050; 90206063; 90206064; 90206075; 90206407; 90206408; 90206409; 90206432; 90206433; 90206434; 90207073; 90207074; 90207075; 90207813; 90207862; 207863; 90207963; 90207964; 90208054; 90208571; 90208572; 90209213;

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

90209214; 90209654; 90209663; 90210468; 90210469; 90210470; 90210477;
90210544; 90210545; 90210546; 90210601; 90210602; 90210603; 90210643;
90210644; 90211016; 90211017; 90211018; 90211092; 90211093; 90211094

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

Aanbevolen gebruik : Veterinair product.

Afgeraden gebruik : Geen bekend.

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Elanco Nederland B.V.
Van Deventerlaan 31
Utrecht, NL 3528 AG

Telefoonnummer : Not Available

e-mail adres van de verantwoordelijke voor dit VIB : elanco_sds@elancoah.com

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

Leverancier of Fabrikant

Leverancier : CHEMTREC: 31-858880596 (local)

Telefoonnummer voor noodgevallen

Transportation : CHEMTREC: 31-858880596 (local)

Telefoonnummer voor noodgevallen

RUBRIEK 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]

Acute Tox. 4, H302
Aquatic Acute 1, H400
Aquatic Chronic 1, H410

Het product is geclassificeerd als gevaarlijk volgens Verordening (EG) nr. 1272/2008 zoals gewijzigd.

Ingrediënten met onbekende toxiciteit : 21.4 percentage van het mengsel bestaande uit component(en) van onbekende dermale acuut toxiciteit
23.4 percentage van het mengsel bestaande uit component(en) van onbekende inhalering acuut toxiciteit

Ingrediënten met onbekende ecotoxiciteit : Bevat 55.3% bestanddelen waarvan het gevaar voor het aquatisch milieu niet bekend is

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 :



Signaalwoord : Waarschuwing

Gevarenaanduidingen : H302 - Schadelijk bij inslikken.
H410 - Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Voorzorgsmaatregelen

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

Preventie	: P273 - Voorkom lozing in het milieu. P270 - Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product. P264 - Na het werken met dit product grondig wassen.
Reactie	: P391 - Gelekte/gemorste stof opruimen.
Opslag	: Niet van toepassing.
Verwijdering	: P501 - Inhoud en container afvoeren in overeenstemming met locale, regionale, nationale en internationale regelgeving.
Gevaarlijke bestanddelen	: imidacloprid (ISO)
Aanvullende etiketonderdelen	: Niet van toepassing.
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.
<u>Speciale verpakkingseisen</u>	
Recipiënten die van een kinderveilige sluiting moeten zijn voorzien	: Niet van toepassing.
Voelbare gevaarsaanduiding	: Niet van toepassing.
<u>Biocidenverordening</u>	
<u>Werkzame bestanddelen</u>	

Naam bestanddeel		%
imidacloprid (ISO)	-	10

2.3 Andere gevaren

Product voldoet aan de criteria voor PBT of vPvB volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Bijlage XIII	: Dit mengsel bevat geen enkele substantie die wordt beoordeeld als een PBT of een zPzB.
Overige gevaren die niet leiden tot classificatie	: Geen bekend.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.2 Mengsels : Mengsel

Product- / ingrediëntennaam	Identificatiemogelijkheden	%	Classificatie	Specifieke conc.-limieten, M-factoren en ATE's	Type
dibutyladipaat	EC: 203-350-4 CAS-nummer: 105-99-7	≥10 - ≤25	Aquatic Chronic 2, H411	-	[1]
imidacloprid (ISO)	CAS-nummer: 138261-41-3 Index: 612-252-00-4	≥10 - ≤25	Acute Tox. 3, H301 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	ATE [Oraal] = 131 mg/kg M [Acuut] = 100 M [Chronisch] = 1000	[1] [2]
Flumethrin	EC: 274-110-4 CAS-nummer: 69770-45-2	≤5	Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 3, H331 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	ATE [Oraal] = 175 mg/kg ATE [Dermaal] = 1436 mg/kg ATE [Inademing (stof en dampen)] = 0.572 mg/l	[1] [2]

Productnaam : Seresto® Collar

NL : NEDERLANDS

Versie : 0.03

Revisie datum : 22 maart 2023

Datum vorige uitgave : 14 maart 2023

3/15

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

stearinezuur	REACH #: Bijlage V EC: 200-313-4 CAS-nummer: 57-11-4	≤3	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 4, H413	M [Acuut] = 100 M [Chronisch] = 100 -	[1]
titanium dioxide	EC: 236-675-5 CAS-nummer: 13463-67-7 Index: 022-006-00-2	<1	Carc. 2, H351 (inademing) Aquatic Chronic 2, H411 Zie Rubriek 16 voor de volledige tekst van de H-zinnen die hierboven staan vermeld.	-	[1] [*]

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, PBTs (Persistent Bioaccumulative Toxic) of vPvBs (very Persistent very Bioaccumulative) of stoffen zijn die even zorgwekkend zijn, of waaraan werkplaats blootstellingslimieten zijn toegewezen en die op grond daarvan in deze sectie moeten worden vermeld.

Type

[1] Stof ingedeeld met een gezondheids- of milieugevaar

[2] Stof met een werkplaats blootstellingslimiet

[*] De indeling als kankerverwekkende stof bij inademing is alleen van toepassing op mengsels die in de handel worden gebracht in de vorm van poeder dat 1% of meer titaandioxidedeeltjes met een diameter van ≤ 10 µm bevat die niet in een matrix zijn gebonden.

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

RUBRIEK 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 als irritatie optreedt.

Inademing

- : 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 overhemdkoord, das, riem of ceintuur. Na inhalatie van afbraakproducten in geval van brand kunnen symptomen met vertraging optreden. Het slachtoffer moet mogelijk 48 uur lang onder medisch toezicht blijven.

Huidcontact

- : Spoel verontreinigde huid met grote hoeveelheid water. Verwijder verontreinigde kleding en schoenen. Zoek medische hulp als zich symptomen voordoen. Was kleding alvorens ze opnieuw te gebruiken. Maak schoenen grondig schoon voor hergebruik.

Inslikken

- : Spoel de mond met water. Kunstgebit indien aanwezig verwijderen. 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. Raadpleeg een arts. Raadpleeg een vergiftigingencentrum of een arts, indien noodzakelijk. 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 overhemdkoord, das, riem of ceintuur.

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

Bescherming van eerste-hulpverleners : Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training. Dit kan gevaarlijk zijn voor degene die mond-op-mondbeademing toepast.

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Tekenen/symptomen van overmatige blootstelling

Oogcontact : Geen specifieke gegevens.
Inademing : Geen specifieke gegevens.
Huidcontact : Geen specifieke gegevens.
Inslikken : Geen specifieke gegevens.

4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Opmerkingen voor arts : Na inhalatie van afbraakproducten in geval van brand kunnen symptomen met vertraging optreden. Het slachtoffer moet mogelijk 48 uur lang onder medisch toezicht blijven.

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 bekend.

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

Risico's van de stof of het mengsel : Deze stof is zeer toxisch voor het aquatisch milieu met blijvende gevolgen. Met dit materiaal verontreinigd bluswater dient te worden opgevangen, zodat het niet in het oppervlaktewater, riool of afvoer terecht komt.

Gevaarlijke verbrandingsproducten : Afbraakproducten kunnen onder meer zijn:
kooldioxide
koolmonoxide
stikstofoxiden
gehalogeneerde verbindingen

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.

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.

RUBRIEK 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. Raak gemorst materiaal niet aan en loop er niet doorheen. 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".

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

- 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). Watervervuilend materiaal. Dit product kan schadelijk zijn voor het milieu wanneer het in grote hoeveelheden vrijkomt. Gelekte/gemorste stof opruimen.

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

- Gering morsen** : Gemorst materiaal in een speciale, geëtiketteerde afvalcontainer plaatsen. Af laten voeren door een vergunninghoudend afvalverwerkingsbedrijf.
- Uitgebreid morsen** : Vermijd toegang tot riolen, waterwegen, kelders of gesloten ruimten. Af laten voeren door een vergunninghoudend afvalverwerkingsbedrijf.

- 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. Voorkom lozing in het milieu. 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

Overeenkomstig de plaatselijke regelgeving bewaren. 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. Bewaar de verpakking goed afgesloten en verzegeld tot aan gebruik. Geopende verpakkingen dienen zorgvuldig opnieuw te worden afgesloten en dienen rechtstreeks te worden bewaard om lekkage te voorkomen. Niet opslaan in verpakkingen zonder etiket. Neem passende maatregelen om verspreiding in het milieu te voorkomen. Zie sectie 10 voor incompatibele materialen vóór behandeling of gebruik.

Seveso-richtlijn - Drempel waarboven meldingsplicht geldt

Gevaarscriteria

Categorie	Drempelwaarde voor kennisgevingsverplichting en MAPP (preventiebeleid voor zware ongevallen)	Drempelwaarde voor veiligheidsrapport
E1	100 tonne	200 tonne

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. Informatie wordt verstrekt op basis van het typisch te verwachten gebruik van het product. Er kunnen aanvullende maatregelen vereist zijn voor hantering van bulkhoeveelheden of voor andere toepassingen die zouden kunnen leiden tot een significante verhoging van de blootstelling van de werknemer of van emissies naar het milieu.

8.1 Controleparameters

Beroepsmatige blootstellingslimieten

Product- /ingrediëntennaam	Grenswaarden voor blootstelling
imidacloprid (ISO)	Supplier OEL (Europa). TWA: 0.7 mg/m ³ 480 minuten.
Flumethrin	Supplier OEL (Europa). TWA: 0.02 mg/m ³ 480 minuten.

Biologische blootstellingsindexen

Geen bekend.

Aanbevolen monitoring procedures : 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 de grenswaarden 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

Product- /ingrediëntennaam	Type	Blootstelling	Waarde	Populatie	Effecten
stearinezuur	DNEL	Langetermijn Oraal	2.5 mg/kg bw/dag	Algemene bevolking	Systemisch
	DNEL	Langetermijn Inademing	4.348 mg/m ³	Algemene bevolking	Systemisch
	DNEL	Langetermijn Dermaal	5 mg/kg bw/dag	Algemene bevolking	Systemisch
	DNEL	Langetermijn Dermaal	10 mg/kg bw/dag	Werknemers	Systemisch
	DNEL	Langetermijn Inademing	17.632 mg/m ³	Werknemers	Systemisch

PNEC's

Geen PNEC's beschikbaar.

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Passende technische maatregelen : Een goede algemene ventilatie zou voldoende moeten zijn om blootstelling aan luchtverontreinigingen op de werkplek onder controle te houden.

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. 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 met zijkapjes.

Bescherming van de huid

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

- 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.
- 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.
- 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** : Selecteer op basis van het gevaar en de kans op blootstelling een gas-/stofmasker dat voldoet aan de betreffende certificeringsnorm. Gas-/stofmaskers moeten worden gebruikt in overeenstemming met een ademhalingsbeschermingsprogramma waarin het juist aanbrengen, oefening en andere belangrijke aspecten van het gebruik aan de orde komen.
- 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

De meetomstandigheden van alle eigenschappen zijn bij standaardtemperatuur en -druk tenzij anders is vermeld.

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Voorkomen

- Fysische toestand** : Vaste stof.
- Kleur** : Grijs.
- Geur** : Niet beschikbaar.
- Geurdrempelwaarde** : Niet beschikbaar.
- Smelt-/vriespunt** : 140°C [DIN EN ISO 3146]
- Beginkookpunt en kooktraject** : Niet beschikbaar.

- Ontvlambaarheid** : Niet beschikbaar.
- Onderste en bovenste explosiegrens** : Niet van toepassing.
- Vlampunt** : Niet van toepassing.
- Zelfontbrandingstemperatuur** : Niet van toepassing.
- Ontledingstemperatuur** : 185°C
- pH** : 7
- Viscositeit** : Niet van toepassing.
- Oplosbaarheid** : Niet beschikbaar.

- Oplosbaarheid in water** : Niet beschikbaar.
- Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water** : Niet van toepassing.
- Dampspanning** : Niet van toepassing.
- Verdampingssnelheid** : Niet beschikbaar.
- Relatieve dichtheid** : Niet beschikbaar.
- Dichtheid** : 550 kg/m³ [DIN ISO 697]

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

- Dampdichtheid** : Niet van toepassing.
- Ontploffingseigenschappen** : Niet beschikbaar.
- Oxiderende eigenschappen** : Niet beschikbaar.
- Deeltjeskenmerken**
- Mediaan van deeltjesgrootte** : Niet beschikbaar.

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 reacties** : Onder normale opslagomstandigheden en bij normaal gebruik zullen geen gevaarlijke reacties optreden.
- 10.4 Te vermijden omstandigheden** : Geen specifieke gegevens.
- 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- / ingrediëntennaam	Resultaat	Soorten	Dosis	Blootstelling
dibutyladipaat imidacloprid (ISO)	LD50 Oraal	Rat	12900 mg/kg	-
	LC50 Inademing Stof en nevels	Rat	>5.323 mg/l	4 uren
	LD50 Dermaal	Rat	>5000 mg/kg	-
	LD50 Oraal	Muis - Mannelijk	130 mg/kg	-
Flumethrin	LD50 Oraal	Rat	410 mg/kg	-
	LC50 Inademing Stof en nevels	Rat	0.572 mg/l	4 uren
	LD50 Dermaal	Rat	1436 mg/kg	-
	LD50 Oraal	Rat	175 mg/kg	-
stearinezuur	LD50 Dermaal	Konijn	>5 g/kg	-
	LD50 Oraal	Rat	4600 mg/kg	-
titanium dioxide	LC50 Inademing Stof en nevels	Rat	>6.82 mg/l	4 uren
	LD50 Oraal	Rat	>10000 mg/kg	-

Conclusie/Samenvatting : Niet beschikbaar.

Schattingen van acute toxiciteit

Product- /ingrediëntennaam	Oraal (mg/kg)	Dermaal (mg/kg)	Inhalatie (gassen) (ppm)	Inhalatie (dampen) (mg/l)	Inhalatie (stof en aerosolen) (mg/l)
Seresto® Collar	979.9	25083.8	N/A	N/A	9.7
dibutyladipaat	12900	N/A	N/A	N/A	N/A
imidacloprid (ISO)	131	N/A	N/A	N/A	N/A
Flumethrin	175	1436	N/A	N/A	0.572
stearinezuur	4600	N/A	N/A	N/A	N/A

Irritatie/corrosie

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

Product- / ingrediëntennaam	Resultaat	Soorten	Score	Blootstelling	Observatie
stearinezuur	Huid - Licht irriterend	Humaan	-	72 uren 75 mg l	-
	Huid - Gematigd irriterend	Konijn	-	24 uren 500 mg	-
titanium dioxide	Huid - Licht irriterend	Humaan	-	72 uren 300 ug l	-

Conclusie/Samenvatting : Niet beschikbaar.

Overgevoeligheid

Product- / ingrediëntennaam	Wijze van blootstelling	Soorten	Resultaat
Flumethrin	huid	Cavia (Guinese big)	Niet sensibiliserend

Conclusie/Samenvatting : Niet beschikbaar.

Mutageniciteit

Conclusie/Samenvatting : Niet beschikbaar.

Kankerverwekkendheid

Conclusie/Samenvatting : Niet beschikbaar.

Giftigheid voor de voortplanting

Conclusie/Samenvatting : Niet beschikbaar.

Teratogeniciteit

Conclusie/Samenvatting : Niet beschikbaar.

STOT bij eenmalige blootstelling

Niet beschikbaar.

STOT bij herhaalde blootstelling

Niet beschikbaar.

Gevaar bij inademing

Niet beschikbaar.

Informatie over waarschijnlijke blootstellingsrouten : Niet beschikbaar.

Mogelijke acute gevolgen voor de gezondheid

Oogcontact : Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
Inademing : Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
Huidcontact : Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
Inslikken : Schadelijk bij inslikken.

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

Oogcontact : Geen specifieke gegevens.
Inademing : Geen specifieke gegevens.
Huidcontact : Geen specifieke gegevens.
Inslikken : Geen specifieke gegevens.

Uitgestelde en onmiddellijke effecten alsook chronische effecten van kortstondige en langdurige blootstelling

Blootstelling op korte termijn

Mogelijke directe effecten : Niet beschikbaar.
Mogelijke vertraagde effecten : Niet beschikbaar.

Blootstelling op lange termijn

Mogelijke directe effecten : Niet beschikbaar.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

Mogelijke vertraagde effecten : Niet beschikbaar.

Mogelijke chronische gevolgen voor de gezondheid

Niet beschikbaar.

Conclusie/Samenvatting : Niet beschikbaar.

Algemeen : Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

Kankerverwekkendheid : Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

Mutageniciteit : Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

Giftigheid voor de voortplanting : Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

11.2 Informatie over andere gevaren

11.2.1 Hormoonontregelende eigenschappen

Niet beschikbaar.

11.2.2 Overige informatie

Niet beschikbaar.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1 Toxiciteit

Product- / ingrediëntennaam	Resultaat	Soorten	Blootstelling
dibutyladipaat imidacloprid (ISO)	Acuut LC50 3640 µg/l Zoetwater	Vis - Pimephales promelas	96 uren
	Acuut EC50 1 µg/l Zoetwater	Crustaceeën - Cypretta seurati	48 uren
	Acuut IC50 389 mg/l Zoetwater	Algen - Desmodesmus subspicatus	72 uren
	Acuut LC50 1.09 µg/l Zoetwater	Daphnia - Daphnia pulex - Nieuw geboren organisme	48 uren
	Acuut LC50 10.16 µg/l Zoetwater	Vis - Clarias gariepinus - Jeugdig (jonge vogel, jong geboren dier, pas geboren dier)	96 uren
	Chronisch NOEC 10 ppm Zoetwater	Algen - Desmodesmus subspicatus	4 dagen
	Chronisch NOEC 5.2 µg/l Zeewater	Crustaceeën - Penaeus monodon - Volwassene	21 dagen
	Chronisch NOEC 71.8 µg/l Zoetwater	Daphnia - Daphnia magna - Nieuw geboren organisme	21 dagen
Flumethrin	EC50 0.0027 mg/l IC50 0.59 mg/l	Vis - Clarias gariepinus - Jeugdig (jonge vogel, jong geboren dier, pas geboren dier)	28 dagen
titanium dioxide	Acuut LC50 0.17 mg/l	Daphnia	48 uren
	Acuut LC50 3 mg/l Zoetwater	Algen	72 uren
		Vis - Oncorhynchus mykiss	96 uren
		Crustaceeën - Ceriodaphnia dubia - Nieuw geboren organisme	48 uren
	Acuut LC50 6.5 mg/l Zoetwater	Daphnia - Daphnia pulex - Nieuw geboren organisme	48 uren
	Acuut LC50 >1000000 µg/l Zeewater	Vis - Fundulus heteroclitus	96 uren

Conclusie/Samenvatting : Niet beschikbaar.

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Product- / ingrediëntennaam	Test	Resultaat	Dosis	Inoculum
Flumethrin	-	0 % - Niet goed - 28 dagen	-	-

Conclusie/Samenvatting : Niet beschikbaar.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

Product- / ingrediëntennaam	Halfwaardetijd in water	Fotolyse	Biologische afbreekbaarheid
Flumethrin	-	-	Niet goed

12.3 Bioaccumulatie

Product- / ingrediëntennaam	LogP _{ow}	BCF	Potentieel
imidacloprid (ISO)	0.57	-	laag
stearinezuur	8.23	-	hoog

12.4 Mobiliteit in de bodem

Scheidingscoëfficiënt aarde/water (K_{oc}) : Niet beschikbaar.

Mobiliteit : Niet beschikbaar.

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Dit mengsel bevat geen enkele substantie die wordt beoordeeld als een PBT of een zPzB.

12.6 Hormoonontregelende eigenschappen

Niet beschikbaar.

12.7 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. 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. Laat overtollige en niet te recyclen producten afvoeren door een vergunninghoudend afvalverwerkingsbedrijf. Afval mag niet onbewerkt afgevoerd worden via de riolering tenzij volledig conform de eisen van de bevoegde instanties.

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

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

	ADR/RID	ADN	IMDG	IATA
14.1 VN-nummer of ID-nummer	UN3077	UN3077	UN3077	UN3077
14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	MILIEUGEVAARLIJKE VASTE STOF, N.E.G. (IMIDACLOPRID, FLUMETHRIN)	MILIEUGEVAARLIJKE VASTE STOF, N.E.G. (IMIDACLOPRID, FLUMETHRIN)	MILIEUGEVAARLIJKE VASTE STOF, N.E.G. (IMIDACLOPRID, FLUMETHRIN)	MILIEUGEVAARLIJKE VASTE STOF, N.E.G. (IMIDACLOPRID, FLUMETHRIN)
14.3 Transportgevaarenklasse (n)	9  	9  	9  	9  
14.4 Verpakkingsgroep	III	III	III	III
14.5 Milieugevaren	Ja.	Ja.	Ja.	Ja.

Aanvullende informatie

ADR/RID

: Dit product wordt niet beschouwd als een gevaarlijk goed wanneer het getransporteerd wordt in verpakkingen van ≤5 L of ≤5 kg, op voorwaarde dat de verpakkingen in overeenstemming zijn met de algemene voorschriften in 4.1.1.1, 4.1.1.2 en 4.1.1.4 tot 4.1.1.8.

Tunnelcode (-)

ADN

: Dit product wordt niet beschouwd als een gevaarlijk goed wanneer het getransporteerd wordt in verpakkingen van ≤5 L of ≤5 kg, op voorwaarde dat de verpakkingen in overeenstemming zijn met de algemene voorschriften in 4.1.1.1, 4.1.1.2 en 4.1.1.4 tot 4.1.1.8.

IMDG

: Dit product wordt niet beschouwd als een gevaarlijk goed wanneer het getransporteerd wordt in verpakkingen van ≤5 L of ≤5 kg, op voorwaarde dat de verpakkingen in overeenstemming zijn met de algemene voorschriften in 4.1.1.1, 4.1.1.2 en 4.1.1.4 tot 4.1.1.8.

IATA

: Dit product wordt niet beschouwd als een gevaarlijk goed wanneer het getransporteerd wordt in verpakkingen van ≤5 L of ≤5 kg, op voorwaarde dat de verpakkingen in overeenstemming zijn met de algemene voorschriften in 5.0.2.4.1, 5.0.2.6.1.1 en 5.0.2.8.

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 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

: Niet beschikbaar.

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

Bijlage XIV

Geen van de bestanddelen zijn gereguleerd.

Zeer zorgwekkende stoffen

Geen van de bestanddelen zijn gereguleerd.

RUBRIEK 15: Regelgeving

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.

Overige EU-regelgeving

Industriële emissies (geïntegreerde preventie en bestrijding van verontreiniging) - Lucht : Niet vermeld

Industriële emissies (geïntegreerde preventie en bestrijding van verontreiniging) - Water : Niet vermeld

Ozonafbrekende stoffen (1005/2009/EU)

Niet vermeld.

Voorafgaande geïnformeerde toestemming (PIC) (649/2012/EU)

Naam bestanddeel	Annex	Status
Imidacloprid	Bijlage I - Deel 1	In lijst opgenomen

persistente organische verontreinigende

Niet vermeld.

Seveso directief

Dit product valt onder de Seveso-richtlijn.

Gevaarscriteria

Categorie
E1

Biocidenverordening

Werkzame bestanddelen

Naam bestanddeel		%
imidacloprid (ISO)	-	10

Nationale regelgeving

Emissiebeleid water (ABM) : A(1) Zeer vergiftig voor in water levende orga-nismen kan in aquatische milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken. Saneringsinspanning: A

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

RUBRIEK 16: Overige informatie

Geef informatie aan die gewijzigd is sinds de voorgaande uitgave.

Afkortingen en acroniemen : ATE = Acut toxiciteitsschatting
CLP = Indeling, etikettering en verpakking van stoffen en mengsels [Verordening (EG) No. 1272/2008]
DMEL = afgeleide minimaal effect dosis
DNEL = De afgeleide dosis zonder effect
EUH zin = CLP-specifieke gevaarszin
N/A = Niet beschikbaar
PBT = Persistent, Bioaccumulatief en Toxisch
PNEC = Voorspelde geen effect concentratie
RRN = REACH registratie nummer
SGG = Segregatiegroep

RUBRIEK 16: Overige informatie

zPzB = zeer persistent en zeer bioaccumulatief

[Procedure gebruikt voor het afleiden van de indeling in overeenstemming met Verordening \(EG\) nr.1272/2008 \[CLP/GHS\]](#)

Classificatie	Rechtvaardiging
Acute Tox. 4, H302 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	Calculatiemethode Calculatiemethode Calculatiemethode

[Volledige tekst van afgekorte H-zinnen](#)

H301 H302 H312 H315 H319 H331 H351 H400 H410 H411 H413	Giftig bij inslikken. Schadelijk bij inslikken. Schadelijk bij contact met de huid. Veroorzaakt huidirritatie. Veroorzaakt ernstige oogirritatie. Giftig bij inademing. Verdacht van het veroorzaken van kanker. Zeer giftig voor in het water levende organismen. Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. Kan langdurige schadelijke gevolgen voor in het water levende organismen hebben.
--	--

[Volledige tekst van indelingen \[CLP/GHS\]](#)

Acute Tox. 3 Acute Tox. 4 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 Aquatic Chronic 2 Aquatic Chronic 4 Carc. 2 Eye Irrit. 2 Skin Irrit. 2	ACUTE TOXICITEIT - Categorie 3 ACUTE TOXICITEIT - Categorie 4 (ACUUT) AQUATISCH GEVAAR OP KORTE TERMIJN - Categorie 1 (CHRONISCH) AQUATISCH GEVAAR OP LANGE TERMIJN - Categorie 1 (CHRONISCH) AQUATISCH GEVAAR OP LANGE TERMIJN - Categorie 2 (CHRONISCH) AQUATISCH GEVAAR OP LANGE TERMIJN - Categorie 4 KANKERVERWEKKENDHEID - Categorie 2 ERNSTIG OOGLETSEL/OOGIRRITATIE - Categorie 2 HUIDCORROSIE/-IRRITATIE - Categorie 2
--	---

Datum van uitgave/ Revisie datum : 3/22/2023

Datum vorige uitgave : 3/14/2023

Versie : 0.03

[Kennisgeving aan de lezer](#)

Met ingang van de datum van uitgave, bieden we de beschikbare informatie relevant is voor de behandeling van dit materiaal op de werkplek. Alle informatie in dit document wordt aangeboden met goed vertrouwen geloven dat het juist is. DIT VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD wordt niet geacht TOT ENIGE VORM VAN GARANTIE (INCLUSIEF GARANTIE VAN VERHANDELBAARHE OF GESCHIKTHEID VOOR EEN BEPAALD DOEL) te creëren. In het geval van een negatieve incident waarbij dit materiaal, is dit veiligheidsinformatieblad niet bedoeld als vervanging voor overleg van voldoende gekwalificeerd personeel te zijn. Ook is dit veiligheidsinformatieblad bedoeld als vervanging voor het product literatuur die het eindproduct kan gepaard gaan zijn.

Neem voor meer informatie contact op met:

Elanco Animal Health
0011+1-877-352-6261
0011+1-800-428-4441