

SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved kommisjonsforordning (EU) 2020/878



Deltamethrin Collar

Utgave 7.7 Revisjonsdato: 03.11.2023 SDS nummer: 87838-00028 Dato for siste utgave: 30.09.2023
Dato for første utgave: 01.04.2015

AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket

1.1 Produktidentifikator

Varenavn : Deltamethrin Collar

1.2 Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes

Bruk av stoffet/stoffblandingen : Veterinærprodukt

Anbefalte begrensninger på bruken : Ikke anvendbar

1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Foretaket : MSD
Kilsheelan
Clonmel Tipperary, IE

Telefon : 353-51-601000

E-postadressen til personen som er ansvarlig for SDS-en : EHSDATASTEWARD@msd.com

1.4 Nødtelefonnummer

+1-908-423-6000

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Klassifisering (FORORDNING (EF) nr. 1272/2008)

Akutt giftighet, Kategori 4	H302: Farlig ved svelging.
Hudsensibilisering, Kategori 1	H317: Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
Reproduksjonstoksisitet, Kategori 2	H361fd: Mistenkes for å kunne skade forplantningsevnen. Mistenkes for å kunne gi fosterskader.
Spesifikk målorgan systemisk giftighet - gjentatt utsettelse, Kategori 2	H373: Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.
Langsiktig (kronisk) fare for vannmiljøet, Kategori 3	H412: Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

2.2 Merkingselementer

Merking (FORORDNING (EF) nr. 1272/2008)

SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved kommisjonsforordning (EU) 2020/878



Deltamethrin Collar

Utgave 7.7 Revisjonsdato: 03.11.2023 SDS nummer: 87838-00028 Dato for siste utgave: 30.09.2023
Dato for første utgave: 01.04.2015

Farepiktogrammer	:	
Varselord	:	Advarsel
Faresetninger	:	H302 Farlig ved svelging. H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon. H361fd Mistenkes for å kunne skade forplantningsevnen. Mistenkes for å kunne gi fosterskader. H373 Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering. H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
Sikkerhetssetninger	:	Forebygging: P201 Innhent særskilt instruks før bruk. P270 Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet. P273 Unngå utslipp til miljøet. P280 Benytt vernehansker/ verneklær/ vernebriller/ ansiktsskjerm. Reaksjon: P308 + P313 Ved eksponering eller mistanke om eksponering: Søk legehjelp. P333 + P313 Ved hudirritasjon eller utslett: Søk legehjelp.

Risikobestemmende komponent(er) ved etikettering:

deltametrin

Tilleggsmerking

EUH212 Advarsel! Farlig respirabelt støv kan dannes ved bruk. Støv må ikke innåndes.

2.3 Andre farer

Stoffet/stoffblandingen inneholder ingen komponenter på 0,1% eller mer, som er betraktet som persistente, bioakkumulative og toksiske (PBT), eller meget persistente og meget bioakkumulative (vPvB).

Økologiske opplysninger: Stoffet/blandingen inneholder ikke komponenter som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til REACH artikkel 57(f) eller Kommisjonsdelegert forordning (EU) 2017/2100 eller Kommisjonsforordning (EU) 2018/605 på nivåer på 0,1% eller høyere.

Toksikologiske opplysninger: Stoffet/blandingen inneholder ikke komponenter som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til REACH artikkel 57(f) eller Kommisjonsdelegert forordning (EU) 2017/2100 eller Kommisjonsforordning (EU) 2018/605 på nivåer på 0,1% eller høyere.

Fornemmelser i huden kan forekomme, for eksempel brenning eller sviing i ansiktet og slimhinnene. Slike fornemmelser fører imidlertid ikke til skader og er forbigående (maks. 24 timer).

SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved kommisjonsforordning (EU) 2020/878



Deltamethrin Collar

Utgave
7.7

Revisjonsdato:
03.11.2023

SDS nummer:
87838-00028

Dato for siste utgave: 30.09.2023
Dato for første utgave: 01.04.2015

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.2 Stoffblandinger

Komponenter

Kjemisk navn	CAS-nr. EF-nr. Indeks-Nr. Registreringsnummer	Klassifisering	Konsentrasjon (% w/w)
Trifenyl fosfat	115-86-6 204-112-2	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 M-faktor (Akutt giftighet i vann): 1 M-faktor (Kronisk vanntoksisitet): 1	>= 30 - < 50
deltametrin	52918-63-5 258-256-6 607-319-00-X	Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 3; H331 Eye Irrit. 2; H319 Skin Sens. 1A; H317 Repr. 2; H361fd STOT SE 3; H335 STOT RE 1; H372 (Sentralnervesyste m, Immunsystem) STOT RE 1; H372 (Sentralnervesyste m) Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 M-faktor (Akutt giftighet i vann): 1.000.000 M-faktor (Kronisk vanntoksisitet): 1.000.000	>= 3 - < 10

For forklaring på forkortelser, se seksjon 16.

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generell anbefaling : Ved uhell eller illebefinnende er omgående legebehandling

SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved kommisjonsforordning (EU) 2020/878



Deltamethrin Collar

Utgave 7.7 Revisjonsdato: 03.11.2023 SDS nummer: 87838-00028 Dato for siste utgave: 30.09.2023
Dato for første utgave: 01.04.2015

- nødvendig.
Når symptomer vedvarer eller ved alle tvilstilfeller, søk råd fra lege.
- Beskyttelse av førstehjelpspersonell : Førstehjelps-personal bør ta hensyn til egen beskyttelse, og benytte det anbefalte personlige verneutstyr hvor det eksisterer fare for eksponering (se seksjon 8).
- Ved innånding : Hvis inhalert., fjern den forulykkede til frisk luft. Sørg for legetilsyn.
- Ved hudkontakt : I tilfelle hudkontakt, skyll huden umiddelbart med såpe og rikelige mengder med vann. Fjern forurenset tøy og sko. Sørg for legetilsyn. Vask forurenset tøy før fornyet bruk. Rens skoene grundig før gjenbruk.
- Ved øyekontakt : Skyll øynene med vann for sikkerhets skyld. Ta kontakt med lege hvis irritasjon utvikles og vedvarer.
- Ved svelging : Hvis produktet svelges, IKKE få vedkommende til å kaste opp. Sørg for legetilsyn. Skyll munnen grundig med vann. Gi aldri noe gjennom munnen til en bevisstløs person.

4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

- Risikoer : Farlig ved svelging.
Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
Mistenkes for å kunne skade forplantningsevnen. Mistenkes for å kunne gi fosterskader.
Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.

Dette produktet inneholder et pyretroid.
Pyretroidforgiftning må ikke forveksles med karbamat- eller organofosfatforgiftning.

4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

- Behandling : Behandle symptomatisk og gi støttebehandling.

AVSNITT 5: Brannsløkkingstiltak

5.1 Sløkkingsmidler

- Egnede sløkkingsmidler : Vanntåke
Alkoholresistent skum
Karbondioksid (CO₂)
Tørrkemikalier
- Ueguede sløkkingsmidler : Ikke kjent.

SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved kommisjonsforordning (EU) 2020/878



Deltamethrin Collar

Utgave 7.7	Revisjonsdato: 03.11.2023	SDS nummer: 87838-00028	Dato for siste utgave: 30.09.2023 Dato for første utgave: 01.04.2015
---------------	------------------------------	----------------------------	---

5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Spesielle farer ved brannslukking : Eksponering overfor forbrenningsprodukter kan være en risiko for helsen.

Farlige brennbare produkter : Karbonoksider
Nitrogenoksider (NOx)
Bromblandinger
Klorforbindelser
Fosforoksider

5.3 Råd til brannmannskaper

Særlig verneutstyr for brannslukkingsmannskaper : I tilfelle av brann: bruk trykkluftmaske. Bruk eget verneutstyr.

Spesifikke slukkemetoder : Bruk brannslukningsmiddel som er hensiktsmessig for de lokale forholdene og miljø omgivelsene.
Vannspray kan brukes for å avkjøle uåpnede beholdere.
Fjern uskadde containere fra brannområdet, hvis det er sikkert å gjøre det.
Evakuer området.

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Personlige forholdsregler : Bruk eget verneutstyr.
Følg råd om sikker håndtering (se seksjon 7) og anbefalinger vedrørende personlig verneutstyr (se seksjon 8).

6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Forsiktighetsregler med hensyn til miljø : Unngå utslipp til miljøet.
Forhindre ytterligere lekkasje eller søl dersom det er forsvarlig.
Tilbakeholding og kasting av forurenset vaskevann.
Lokale myndigheter bør underrettes dersom betydelige spill ikke kan demmes opp.

6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Metoder til opprydding og rengjøring : Fei opp eller støvsug søl og samle det i passende beholdere for kast.
Lokalt eller nasjonalt regelverk kan gjelde for utslipp og avhending av dette materialet, i tillegg til materialer og gjenstander som brukes ved opprydding av utslipp. Du må finne ut hvilke regelverk som er gjeldende.
Avsnitt 13 og 15 av dette HMS-databladet gir informasjon om visse lokale eller nasjonale krav.

6.4 Henvisning til andre avsnitt

Se seksjoner: 7, 8, 11, 12 og 13.

SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved kommisjonsforordning (EU) 2020/878



Deltamethrin Collar

Utgave 7.7 Revisjonsdato: 03.11.2023 SDS nummer: 87838-00028 Dato for siste utgave: 30.09.2023
Dato for første utgave: 01.04.2015

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering

- Hensiktsmessige tekniske kontrolltiltak : Se engineering tiltak i EKSPONERINGSKONTROLL/PERSONBESKYTTELSE seksjonen.
- Lokal/total ventilasjon : Hvis tilstrekkelig ventilasjon ikke er tilgjengelig, bruk med lokal avtrekksventilasjon.
- Råd om trygg håndtering : Ikke få stoffet på hud eller klær.
Ikke innånd støv ,røyk, gass, tåke, damp eller aerosoler.
Ikke svelg.
Unngå kontakt med øynene.
Vask hud grundig etter bruk.
Håndteres i samsvar med god industriell hygiene og sikkerhetspraksis, basert på resultatene av eksponeringsvurderingen på arbeidsplassen
Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet.
Pass på å unngå søling, avfall og minimer utslipp til omgivelsene.
- Hygienetiltak : Hvis eksponering for kjemikalie er sannsynlig under vanlig bruk, sørg for å få øyeskylling-systemer og sikkerhetsdusjer nær arbeidsplassen. Det må ikke spises, drikkes eller røykes under bruk. Tilsølte arbeidsklær må ikke fjernes fra arbeidsplassen. Vask forurenset tøy før fornyet bruk.
Effektiv bruk av en fasilitet skal inkludere revurdering av tekniske kontroller, riktig personlig verneutstyr, passende antreks- og dekontamineringsprosedyrer, industriell hygiene overvåkning, medisinsk overvåkning og bruk av administrative kontroller.

7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

- Krav til lagringsområder og containere : Opbevar i beholdere som er skikkelig merket. Oppbevares innelåst. Oppbevares i henhold til spesielle nasjonale bestemmelser.
- Råd angående samlagring : Lagre ikke med følgende produkt-typer:
Sterke oksidasjonsmidler.
Selv-reaktive stoffer og blandinger
Organiske peroksyder
Eksplorative midler
Gasser

7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)

- Særlig(e) bruksområde(r) : Ingen data tilgjengelig

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

8.1 Kontrollparametere

Eksponeringsgrenser i arbeid

SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved kommisjonsforordning (EU) 2020/878



Deltamethrin Collar

Utgave
7.7

Revisjonsdato:
03.11.2023

SDS nummer:
87838-00028

Dato for siste utgave: 30.09.2023
Dato for første utgave: 01.04.2015

Komponenter	CAS-nr.	Verditype (Form for utsettelse)	Kontrollparametrer	Grunnlag
Trifenyl fosfat	115-86-6	GV	3 mg/m ³	FOR-2011-12-06-1358
deltametrin	52918-63-5	TWA	15 µg/m ³ (OEB 3)	Intern
Utfyllende opplysninger: DSEN, Hud				
		Viskegrense	100 µg/100 cm ²	Intern
Titandioksid	13463-67-7	GV	5 mg/m ³	FOR-2011-12-06-1358

Disse stoffene er ikke biotilgjengelige og bidrar derfor ikke til en fare for innånding av støv.

Titandioksid

Avledede ingen virkning nivå (DNEL) i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006:

Stoffnavn	Anvendelse	Utsettelsesruter	Potensielle helsevirkninger	Verdi
Trifenyl fosfat	Arbeidstakere	Innånding	Langtids - systemiske virkninger	5,2 mg/m ³
	Arbeidstakere	Hudkontakt	Langtids - systemiske virkninger	5,55 mg/kg kv/dag
	Forbrukere	Innånding	Langtids - systemiske virkninger	0,9 mg/m ³
	Forbrukere	Hudkontakt	Langtids - systemiske virkninger	1,98 mg/kg kv/dag
	Forbrukere	Svelging	Langtids - systemiske virkninger	0,5 mg/kg kv/dag

Forutsagt ingen virkning konsentrasjon (PNEC) i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006:

Stoffnavn	Miljøfelt	Verdi
Trifenyl fosfat	Ferskvann	0,0037 mg/l
	Sjøvann	0,00037 mg/l
	Uregelmessig bruk/friggjøring	0,0025 mg/l
	Kloakkrensning	5 mg/l
	Ferskvannbunnfall	1,103 mg/kg tørr vekt (d.w.)
	Sjøbunnfall	0,1103 mg/kg tørr vekt (d.w.)
	Jord	0,2183 mg/kg tørr vekt (d.w.)
	Oral (Sekundærforgiftning)	16,667 mg/kg mat

SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved kommisjonsforordning (EU) 2020/878



Deltamethrin Collar

Utgave 7.7	Revisjonsdato: 03.11.2023	SDS nummer: 87838-00028	Dato for siste utgave: 30.09.2023 Dato for første utgave: 01.04.2015
---------------	------------------------------	----------------------------	---

8.2 Eksponeringskontroll

Tekniske tiltak

Alle tekniske kontroller bør implementeres i anleggsdesign og brukes i henhold til GMP prinsipper for å beskytte produkter, arbeidere og miljøet.

Forvaringsteknologier passende for kontroll av komponenter kreves for å kontrollere kilden og for å forhindre migrering av komponenten til ukontrollerte områder (f.eks., åpne forvaringsenheter). Reduser åpen håndtering.

Personlig verneutstyr

Vern av øyne/ ansikt : Bruk vernebriller med sidebeskyttelse eller beskyttelsesbriller. Bruk passende briller hvis arbeidsmiljøet eller aktiviteter inkluderer støvede betingelser, damper eller aerosoler. Bruk ansiktsbeskyttelse eller komplett ansiktsvern hvis det er mulig med direkte kontakt med ansiktet med støv, damper eller aerosoler.

Håndvern
Materiale : Kjemisk bestandige hansker

Bemerkning
Hud- og kroppsværn : Doble hansker bør vurderes.
Arbeidsuniform eller laboratoriefrakk.
Ekstra klesplagg bør brukes, basert på oppgaven som skal utføres (f.eks., mansjetter, forkle, hansker, engangsdrakter) for å unngå eksponering på huden.
Bruk passende avledningsteknikker for å fjerne eventuelt kontaminerte klær.

Åndedrettsvern : Hvis tilstrekkelig lokal avtrekksventilasjon ikke er tilgjengelig eller eksponeringsvurdering viser eksponeringer utenfor anbefalte retningslinjer, bruk åndedrettsvern.
Utstyrtet skal være i samsvar med NS EN 143

Filtertype : Partikkel type (P)

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Fysisk tilstand	: fast
Farge	: hvit
Lukt	: meget svakt
Luktterskel	: Ingen data tilgjengelig
Smelte-/frysepunkt	: Ingen data tilgjengelig
Startkokepunkt	: > 148,8 °C
Antennelighet (fast stoff, gass)	: Ikke klassifisert som brannfarlig
Brennbarhet (væsker)	: Ingen data tilgjengelig
Øvre eksplosjonsgrense /	: Ingen data tilgjengelig

SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved kommisjonsforordning (EU) 2020/878



Deltamethrin Collar

Utgave 7.7	Revisjonsdato: 03.11.2023	SDS nummer: 87838-00028	Dato for siste utgave: 30.09.2023 Dato for første utgave: 01.04.2015
---------------	------------------------------	----------------------------	---

Øvre brennbarhetsgrense

Nedre eksplosjonsgrense /
Nedre brennbarhetsgrense : Ingen data tilgjengelig

Flammepunkt : Ikke anvendbar

Selvantennelsestemperatur : Ingen data tilgjengelig

Dekomponeringstemperatur : Ingen data tilgjengelig

pH-verdi : Ingen data tilgjengelig

Viskositet
Viskositet, kinematisk : Ikke anvendbar

Løselighet(er)
Vannløselighet : Ingen data tilgjengelig

Fordelingskoeffisient: n-
oktanol/vann : Ikke anvendbar

Damptrykk : Ikke anvendbar

Relativ tetthet : Ingen data tilgjengelig

Relativ tetthet : Ingen data tilgjengelig

Relativ damp tetthet : Ikke anvendbar

Partikkelkarakteristikk
Partikkelstørrelse : Ikke anvendbar

9.2 Andre opplysninger

Sprengstoffer : Ikke eksplosivt

Oksidasjonsegenskaper : Stoffet eller blandingen klassifiseres ikke som oksyderende.

Fordampingshastighet : Ikke anvendbar

Molekyvekt : Ikke anvendbar

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Ikke klassifisert som en reaktivetsrisiko.

SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved kommisjonsforordning (EU) 2020/878



Deltamethrin Collar

Utgave 7.7 Revisjonsdato: 03.11.2023 SDS nummer: 87838-00028 Dato for siste utgave: 30.09.2023
Dato for første utgave: 01.04.2015

10.2 Kjemisk stabilitet

Stabil under normale forhold.

10.3 Risiko for farlige reaksjoner

Farlige reaksjoner : Kan reagere med sterke oksideringsagenter.

10.4 Forhold som skal unngås

Forhold som skal unngås : Ikke kjent.

10.5 Uforenlige materialer

Stoffer som skal unngås : Oksideringsmidler

10.6 Farlige nedbrytingsprodukter

Ingen farlige nedbrytingsprodukter er kjente.

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

11.1 Opplysninger om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008

Informasjon angående sannsynlige utsettelsesruter : Hudkontakt
Svelging
Øyekontakt

Akutt giftighet

Farlig ved svelging.

Produkt:

Akutt oral giftighet : Akutt giftighetsberegning: 1.668 mg/kg
Metode: Beregningsmetode

Akutt toksisitet ved innånding : Akutt giftighetsberegning: > 5 mg/l
Eksponeeringstid: 4 t
Prøveatmosfære: støv/yr
Metode: Beregningsmetode

Komponenter:

Trifenyl fosfat:

Akutt oral giftighet : LD50 (Rotte): > 5.000 mg/kg

Akutt giftighet på hud : LD50 (Kanin): > 10.000 mg/kg

deltametrin:

Akutt oral giftighet : LD50 (Rotte): 66,7 mg/kg

LD50 (Rotte): 9 - 139 mg/kg

LD50 (Mus): 19 - 34 mg/kg

Akutt toksisitet ved innånding : LC50 (Rotte): 0,8 mg/l

SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved kommisjonsforordning (EU) 2020/878



Deltamethrin Collar

Utgave 7.7 Revisjonsdato: 03.11.2023 SDS nummer: 87838-00028 Dato for siste utgave: 30.09.2023
Dato for første utgave: 01.04.2015

Eksponeeringstid: 2 t
Prøveatmosfære: støv/yr

Akutt giftighet på hud : LD50 (Kanin): 2.000 mg/kg
LD50 (Rotte): > 800 mg/kg

Akute toksisitet (andre) : LD50 (Rotte): 2,5 mg/kg
Anvendelsesrute: Intravenøs

LD50 (Mus): 10 mg/kg
Anvendelsesrute: Intraperitoneal

Hudetsing / Hudirritasjon

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

Komponenter:

Trifenyl fosfat:

Arter : Kanin
Metode : OECD Test-retningslinje 404
Resultat : Ingen hudirritasjon

deltametrin:

Arter : Kanin
Resultat : Ingen hudirritasjon

Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

Komponenter:

Trifenyl fosfat:

Arter : Kanin
Metode : OECD Test-retningslinje 405
Resultat : Ingen øyeirritasjon

deltametrin:

Arter : Kanin
Resultat : Moderat øyeirritasjon

Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt

Hudsensibilisering

Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

Åndedrett sensibilisering

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved kommisjonsforordning (EU) 2020/878



Deltamethrin Collar

Utgave 7.7 Revisjonsdato: 03.11.2023 SDS nummer: 87838-00028 Dato for siste utgave: 30.09.2023
Dato for første utgave: 01.04.2015

Komponenter:

Trifenyl fosfat:

Prøvetype : Maksimeringstest
Utsettelsesruter : Hudkontakt
Arter : Marsvin
Metode : OECD Test-retningslinje 406
Resultat : negativ

deltametrin:

Prøvetype : Maksimeringstest
Utsettelsesruter : Hud
Arter : Marsvin
Resultat : negativ

Prøvetype : Gjentatt flikk-insult test med mennesker (engelsk: HRIPT)
Utsettelsesruter : Hud
Arter : Mennesker
Resultat : positiv

Arvestoffskadelig virkning på kjønnceller

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

Komponenter:

Trifenyl fosfat:

Genotoksisitet in vitro : Prøvetype: Kromosomavvikelsesprøve in vitro
Metode: OECD Test-retningslinje 473
Resultat: negativ

Prøvetype: Kontrollprøve for bakteriell revers mutasjon (AMES)
Metode: OECD Test-retningslinje 471
Resultat: negativ

Prøvetype: In vitro brystcelle gen mutasjonstest
Resultat: negativ

deltametrin:

Genotoksisitet in vitro : Prøvetype: Kontrollprøve for bakteriell revers mutasjon (AMES)
Resultat: negativ

Prøvetype: DNA reparasjon
Test system: Escherichia coli
Resultat: negativ

Prøvetype: Kromosomalt avvik
Test system: eggceller fra kinesiske hamstre
Resultat: negativ

SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved kommisjonsforordning (EU) 2020/878



Deltamethrin Collar

Utgave 7.7 Revisjonsdato: 03.11.2023 SDS nummer: 87838-00028 Dato for siste utgave: 30.09.2023
Dato for første utgave: 01.04.2015

Prøvetype: In vitro brystcelle gen mutasjonstest
Test system: lungeceller fra kinesiske hamstre
Konsentrasjon: LOAEL: 20 mg/kg
Resultat: positiv

Genotoksisitet i levende tilstand (in vivo) : Prøvetype: Mikrokjernetest
Arter: Mus
Anvendelsesrute: Oral
Resultat: negativ

Prøvetype: dominerende letal test
Arter: Mus
Anvendelsesrute: Oral
Resultat: negativ

Prøvetype: søster-kromatid stoffskifte-analyse
Arter: Mus
Celletype: Benmarg
Anvendelsesrute: Oral
Resultat: negativ

Kreftframkallende egenskap

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

Komponenter:

deltametrin:

Arter : Mus, hankjønn og hunkjønn
Anvendelsesrute : oral (mating)
Eksponeringstid : 104 uker
NOAEL : 8 mg/kg kroppsvekt
LOAEL : 4 mg/kg kroppsvekt
Resultat : positiv
Målorganer : Lymfeknuter

Arter : Rotte, hankjønn og hunkjønn
Anvendelsesrute : oral (mating)
Eksponeringstid : 2 År
Resultat : negativ

Arter : Hund, hankjønn og hunkjønn
Anvendelsesrute : oral (mating)
Eksponeringstid : 2 År
NOAEL : 1 mg/kg kroppsvekt
Resultat : negativ

Reproduksjonstoksisitet

Mistenkes for å kunne skade forplantningsevnen. Mistenkes for å kunne gi fosterskader.

Komponenter:

Trifenyl fosfat:

SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved
kommisjonsforordning (EU) 2020/878



Deltamethrin Collar

Utgave 7.7 Revisjonsdato: 03.11.2023 SDS nummer: 87838-00028 Dato for siste utgave: 30.09.2023
Dato for første utgave: 01.04.2015

Virkninger på fruktbarhet : Prøvetype: Én-generasjon reproduksjon toksisitetsstudie
Arter: Rotte
Anvendelsesrute: Svelging
Resultat: negativ

Virkninger på utviklingen av fosteret : Prøvetype: Embryoføtal utvikling
Arter: Kanin
Anvendelsesrute: Svelging
Metode: OECD Test-retningslinje 414
Resultat: negativ

deltametrin:

Virkninger på fruktbarhet : Prøvetype: Tre-generasjons reproduksjons-toksisitets-studie
Arter: Rotte
Anvendelsesrute: oral (mating)
Tidlig embryoutvikling: NOAEL: 50 mg/kg kroppsvekt
Symptomer: Ingen virkninger på fertiliteten., Embryo-fetal toksisitet.
Bemerkning: Signifikant toksisitet observert under testing

Prøvetype: To-generasjons reproduksjons-toksisitets studie
Arter: Rotte
Anvendelsesrute: Oral
Tidlig embryoutvikling: LOAEL: 84 - 149 mg/kg kroppsvekt
Symptomer: Ingen virkninger på fertiliteten., Embryo-fetal toksisitet.

Prøvetype: Fertilitet
Arter: Rotte, hankjønn
Anvendelsesrute: Oral
Fertilitet: LOAEL: 1 mg/kg kroppsvekt
Symptomer: Virkninger på fertiliteten.
Målorganer: Testikler

Virkninger på utviklingen av fosteret : Prøvetype: Utvikling
Arter: Mus
Anvendelsesrute: oral (sondemating)
Utviklingstoksisitet: LOAEL: 1 mg/kg kroppsvekt
Resultat: Misdannelser i skjelettet.
Bemerkning: Maternal toxicity observed.

Prøvetype: Utvikling
Arter: Rotte, hunkjønn
Utviklingstoksisitet: NOAEL: 10 mg/kg kroppsvekt
Symptomer: Ingen virkninger på utviklingen av fosteret.

Prøvetype: Utvikling
Arter: Kanin, hunkjønn
Anvendelsesrute: oral (sondemating)
Utviklingstoksisitet: NOAEL: 16 mg/kg kroppsvekt
Symptomer: Ingen virkninger på utviklingen av fosteret.

SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved kommisjonsforordning (EU) 2020/878



Deltamethrin Collar

Utgave 7.7 Revisjonsdato: 03.11.2023 SDS nummer: 87838-00028 Dato for siste utgave: 30.09.2023
Dato for første utgave: 01.04.2015

Reproduksjonstoksisitet - Vurdering : Noe bevis på negative virkninger på seksuell funksjon og fruktbarhet, og/eller på utvikling, basert på dyreforsøk.

Spesifikk målorgan systemisk giftighet (Enkelteksponering)

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

Komponenter:

deltametrin:

Vurdering : Kan forårsake irritasjon av luftveiene.

Spesifikk målorgan systemisk giftighet (gjentatt eksponering)

Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.

Komponenter:

deltametrin:

Utsettelsesruter : Svelging
Målorganer : Sentralnervesystem, Immunsystem
Vurdering : Forårsaker organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.

Utsettelsesruter : Inhalering (støv/dis/røyk)
Målorganer : Sentralnervesystem
Vurdering : Forårsaker organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.

Giftighet ved gjentatt dose

Komponenter:

Trifenyl fosfat:

Arter : Rotte
NOAEL : 105 mg/kg
Anvendelsesrute : Svelging
Eksponeringstid : 90 Dager
Metode : OECD Test-retningslinje 408

deltametrin:

Arter : Rotte, hankjønn og hunkjønn
NOAEL : 1 mg/kg
LOAEL : 2,5 mg/kg
Anvendelsesrute : Oral
Eksponeringstid : 13 Uker
Målorganer : Nervesystem
Symptomer : hyperexcitability

Arter : Rotte
LOAEL : 3 mg/m³
Anvendelsesrute : Inhalering (støv/dis/røyk)
Eksponeringstid : 2 wk / 5 d/wk / 6 h/d

SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved kommisjonsforordning (EU) 2020/878



Deltamethrin Collar

Utgave 7.7 Revisjonsdato: 03.11.2023 SDS nummer: 87838-00028 Dato for siste utgave: 30.09.2023
Dato for første utgave: 01.04.2015

Symptomer	:	Lokal irritasjon, irritasjon av luftveiene
Arter	:	Hund
NOAEL	:	0,1 mg/kg
LOAEL	:	1 mg/kg
Anvendelsesrute	:	Oral
Eksponeringstid	:	13 Uker
Målorganer	:	Nervesystem
Symptomer	:	Utvidelse av pupillen, Kaster opp, Skjelvinger, Diare, Spyttaavsondring
Arter	:	Rotte
NOAEL	:	14 mg/kg
LOAEL	:	54 mg/kg
Anvendelsesrute	:	Oral
Eksponeringstid	:	91 d
Målorganer	:	Nervesystem
Arter	:	Mus
LOAEL	:	6 mg/kg
Anvendelsesrute	:	Oral
Eksponeringstid	:	12 Uker
Målorganer	:	Immunsystem
Symptomer	:	effekter på immunsystemet

Aspirasjonsfare

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

11.2 Opplysninger om andre farer

Hormonforstyrrende egenskaper

Produkt:

Vurdering : Stoffet/blandingen inneholder ikke komponenter som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til REACH artikkel 57(f) eller Kommisjonsdelegert forordning (EU) 2017/2100 eller Kommisjonsforordning (EU) 2018/605 på nivåer på 0,1% eller høyere.

Erfaring med menneskelig utsettelse

Produkt:

Hudkontakt : Bemerkning: Kan absorberes gjennom huden.
Basert på dyrebevis
Kan irritere huden.

Svelging : Bemerkning: Kan være skadelig ved svelging.

Komponenter:

deltametrin:

Innånding : Symptomer: irritasjon av luftveiene, Svimmelhet, Svette, Hodepine, Kvalme, Kaster opp, appetittløshet, Utmattelse, ringende, Palpitasjon, Synsforstyrrelse, muskelrykninger

SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved kommisjonsforordning (EU) 2020/878



Deltamethrin Collar

Utgave 7.7 Revisjonsdato: 03.11.2023 SDS nummer: 87838-00028 Dato for siste utgave: 30.09.2023
Dato for første utgave: 01.04.2015

Hudkontakt : Symptomer: Hudirritasjon, Utslett, pruritis, Hodepine, Kvalme, Kaster opp, Svimmelhet, ringende, Svetting, muskelrykninger, Synsforstyrrelse, Utmattelse, appetittløshet, Allergiske reaksjoner

Svelging : Symptomer: muskelsmerter, Små pupiller

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

12.1 Giftighet

Produkt:

Giftighet for fisk : LC50 (Pimephales promelas (Storhodet ørekyte)): > 100 mg/l
Eksponeringstid: 96 t
Metode: OECD Test-retningslinje 203

Toksisitet til dafnia og andre : EC50 (Daphnia magna (magna-vannloppe)): 13 mg/l
virvelløse dyr som lever i
vann Eksponeringstid: 48 t
Metode: OECD Test-retningslinje 202

Ekotoksikologibedømmelse

Kronisk vanntoksisitet : Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Komponenter:

Trifenyl fosfat:

Giftighet for fisk : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Regnbueørret)): 0,4 mg/l
Eksponeringstid: 96 t

Toksisitet til dafnia og andre : EC50 (Mysidopsis bahia (mysida-vannloppe)): > 0,18 - 0,32
virvelløse dyr som lever i
vann mg/l
Eksponeringstid: 96 t

Toksisitet for : ErC50 (Raphidocelis subcapitata (grønn ferskvannsalge)):
alger/vannplanter 3,73 mg/l
Eksponeringstid: 72 t
Metode: OECD Test-retningslinje 201

NOEC (Raphidocelis subcapitata (grønn ferskvannsalge)):
0,25 mg/l
Eksponeringstid: 72 t
Metode: OECD Test-retningslinje 201

M-faktor (Akutt giftighet i : 1
vann)

Giftighet for fisk (Kronisk : EC10: 0,0048 mg/l
giftighet) Eksponeringstid: 73 d
Arter: Danio rerio (zebrafisk)
Metode: OECD Test-retningslinje 234

Toksisitet til dafnia og andre : NOEC: 0,254 mg/l

SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved kommisjonsforordning (EU) 2020/878



Deltamethrin Collar

Utgave 7.7 Revisjonsdato: 03.11.2023 SDS nummer: 87838-00028 Dato for siste utgave: 30.09.2023
Dato for første utgave: 01.04.2015

virvelløse dyr som lever i vann (Kronisk giftighet)	Eksponeeringstid: 21 d Arter: Daphnia magna (magna-vannloppe) Metode: OECD Test-retningslinje 211
M-faktor (Kronisk vanntoksisitet)	: 1
deltametrin: Giftighet for fisk	: LC50 (Cyprinodon variegatus (Sauehue ørekyte)): 0,00048 mg/l Eksponeeringstid: 96 t LC50 (Oncorhynchus mykiss (Regnbueørret)): 0,00039 mg/l Eksponeeringstid: 96 t
Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann	: EC50 (Mysidopsis bahia (mysida-vannloppe)): 0,0037 µg/l Eksponeeringstid: 48 t EC50 (Daphnia magna (magna-vannloppe)): 0,0035 mg/l Eksponeeringstid: 48 t LC50 (Gammarus fasciatus (ferskvannsreke)): 0,0003 µg/l Eksponeeringstid: 96 t
Toksisitet for alger/vannplanter	: EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (grønn alge)): > 9,1 mg/l Eksponeeringstid: 72 t Metode: OECD Test-retningslinje 201 Bemerkning: Ingen toksisitet ved oppløsningsgrensen
M-faktor (Akutt giftighet i vann)	: 1.000.000
Giftighet for fisk (Kronisk giftighet)	: NOEC: 0,000022 mg/l Eksponeeringstid: 36 d Arter: Pimephales promelas (Storhodet ørekyte) NOEC: 0,000017 mg/l Eksponeeringstid: 260 d Arter: Pimephales promelas (Storhodet ørekyte)
Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann (Kronisk giftighet)	: NOEC: 0,0041 µg/l Eksponeeringstid: 21 d Arter: Daphnia magna (magna-vannloppe)
M-faktor (Kronisk vanntoksisitet)	: 1.000.000

12.2 Persistens og nedbrytbarhet

Komponenter:

Trifenyl fosfat:

Biologisk nedbrytbarhet : Resultat: Lett biologisk nedbrytbar.

SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved kommisjonsforordning (EU) 2020/878



Deltamethrin Collar

Utgave 7.7	Revisjonsdato: 03.11.2023	SDS nummer: 87838-00028	Dato for siste utgave: 30.09.2023 Dato for første utgave: 01.04.2015
---------------	------------------------------	----------------------------	---

Biologisk nedbrytning: 83 - 94 %
Eksponeringstid: 28 d

deltametrin:

Stabilitet i vann : Hydrolyse: 0 %(30 d)

12.3 Bioakkumuleringsevne

Komponenter:

Trifenyl fosfat:

Bioakkumulering : Arter: *Oryzias latipes* (Orangerød tannkarpe)
Biokonsentrasjonsfaktor (BCF): 144

Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann : log Pow: 4,63

deltametrin:

Bioakkumulering : Arter: *Lepomis macrochirus* (Blågjellet solabbor)
Biokonsentrasjonsfaktor (BCF): 1.800

Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann : log Pow: 4,6

12.4 Mobilitet i jord

Komponenter:

deltametrin:

Distribusjon blant miljøavdelinger : log Koc: 7,2

12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Produkt:

Vurdering : Stoffet/stoffblandingen inneholder ingen komponenter på 0,1% eller mer, som er betraktet som persistente, bioakkumulative og toksiske (PBT), eller meget persistente og meget bioakkumulative (vPvB).

12.6 Hormonforstyrrende egenskaper

Produkt:

Vurdering : Stoffet/blandingen inneholder ikke komponenter som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til REACH artikkel 57(f) eller Kommisjonsdelegert forordning (EU) 2017/2100 eller Kommisjonsforordning (EU) 2018/605 på nivåer på 0,1% eller høyere.

12.7 Andre skadevirkninger

Ingen data tilgjengelig

SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved kommisjonsforordning (EU) 2020/878



Deltamethrin Collar

Utgave 7.7 Revisjonsdato: 03.11.2023 SDS nummer: 87838-00028 Dato for siste utgave: 30.09.2023
Dato for første utgave: 01.04.2015

AVSNITT 13: Sluttbehandling

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

- Produkt : Elimineres i overensstemmelse med lokalt lovverk. I henhold til europeisk avfallskatalog, er avfallskoder ikke produktspesifikke men anvendelsesspesifikke. Avfallskoder bør fastsettes av brukeren, fortrinnsvis etter drøfting med avfallsfjerningsmyndighetene. Ikke kast spillprodukter i avløpssystemet.
- Forurenset emballasje : Tomme beholdere skal bringes til lokal resirkulering, gjenvinning eller avfallsdestruksjon. Dersom ikke annet er angitt: Deponeres som et ubrukt produkt.
-

AVSNITT 14: Transportopplysninger

14.1 FN-nummer eller ID-nummer

- ADN : Ikke regulert som en farlig vare
- ADR : Ikke regulert som en farlig vare
- RID : Ikke regulert som en farlig vare
- IMDG : Ikke regulert som en farlig vare
- IATA : Ikke regulert som en farlig vare

14.2 FN-forsendelsesnavn

- ADN : Ikke regulert som en farlig vare
- ADR : Ikke regulert som en farlig vare
- RID : Ikke regulert som en farlig vare
- IMDG : Ikke regulert som en farlig vare
- IATA : Ikke regulert som en farlig vare

14.3 Transportfareklasse(r)

- ADN : Ikke regulert som en farlig vare
- ADR : Ikke regulert som en farlig vare
- RID : Ikke regulert som en farlig vare
- IMDG : Ikke regulert som en farlig vare
- IATA : Ikke regulert som en farlig vare

14.4 Emballasjegruppe

- ADN : Ikke regulert som en farlig vare
- ADR : Ikke regulert som en farlig vare
- RID : Ikke regulert som en farlig vare
- IMDG : Ikke regulert som en farlig vare

SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved kommisjonsforordning (EU) 2020/878



Deltamethrin Collar

Utgave 7.7	Revisjonsdato: 03.11.2023	SDS nummer: 87838-00028	Dato for siste utgave: 30.09.2023 Dato for første utgave: 01.04.2015
---------------	------------------------------	----------------------------	---

IATA (Last) : Ikke regulert som en farlig vare

IATA (Passasjer) : Ikke regulert som en farlig vare

14.5 Miljøfarer

Ikke regulert som en farlig vare

14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Ikke anvendbar

14.7 Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

Bemerkning : Ugyldig for produktet i den leverte utgave.

AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

15.1 Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen

REACH - Restriksjoner for produksjonen, markedsføringen og bruken av visse farlige substanser, prepareringer og artikler (vedheng XVII) : Ikke anvendbar

REACH - Kandidatliste over stoffer med svært høy bekymring for autorisasjon (Artikkel 59). : Ikke anvendbar

REACH - Liste av substanser som skal autoriseres (vedheng XIV) : Ikke anvendbar

Europaparlaments- og rådsforordning (EF) nr. 1005/2009 av 16. september 2009 om stoffer som bryter ned ozonlaget : Ikke anvendbar

Regulering (EF) 2019/1021 vedrørende persistente organiske forurensninger : Ikke anvendbar

Regulering (EC) nr. 649/2012 fra det Europeiske Parlament og Rådet angående eksport og import av farlige kjemikalier : Ikke anvendbar

Seveso III: Direktiv 2012/18/EU fra det Europeiske Parlament og fra Rådet vedrørende kontroll av fare fra store ulykker som involverer farlige substanser.

Ikke anvendbar

Andre forskrifter/direktiver:

Merk deg arbeidsmiljølova § 4-1 og § 4-2 om krav til arbeidsgivaren om at beskytta gravide arbeidstakere mot ubehag og skade som følge av arbeidssituasjonen og arbeidsmiljøet. Merk deg forskrift om organisering, ledelse og medvirkning, kapittel 12 om arbeid av barn og ungdom.

Komponentene til dette produktet er rapportert i følgende fortegnelser:

AICS : ikke fastslått

DSL : ikke fastslått

IECSC : ikke fastslått

15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet

En bedømmelse av kjemisk sikkerhet er ikke gjennomført.

Deltamethrin Collar

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 30.09.2023
7.7	03.11.2023	87838-00028	Dato for første utgave: 01.04.2015

AVSNITT 16: Andre opplysninger

Andre opplysninger : Elementer hvor endringer er gjort i den tidligere versjon er fremhevet med to vertikale linjer i hoveddelen av dette dokumentet.

Fullstendig tekst til H-setninger

H301 : Giftig ved svelging.
H317 : Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H319 : Gir alvorlig øyeirritasjon.
H331 : Giftig ved innånding.
H335 : Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
H361fd : Mistenkes for å kunne skade forplantningsevnen. Mistenkes for å kunne gi fosterskader.
H372 : Forårsaker organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering ved innånding.
H372 : Forårsaker organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering ved svelging.
H400 : Meget giftig for liv i vann.
H410 : Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Full tekst av andre forkortelser

Acute Tox. : Akutt giftighet
Aquatic Acute : Kortsiktig (akutt) fare for vannmiljøet
Aquatic Chronic : Langsiktig (kronisk) fare for vannmiljøet
Eye Irrit. : Øyeirritasjon
Repr. : Reproduksjonstoksisitet
Skin Sens. : Hudsensibilisering
STOT RE : Spesifikk målorgan systemisk giftighet - gjentatt utsettelse
STOT SE : Spesifikk målorgan systemisk giftighet - enkel utsettelse
FOR-2011-12-06-1358 : Grenseverdier for kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet
FOR-2011-12-06-1358 / GV : Maksimumsverdi for gjennomsnittskonsentrasjonen av et kjemisk stoff i pustesonen til en arbeidstaker i en fastsatt referanseperiode på åtte timer.

ADN - Europeisk avtale angående internasjonal transport av farlig gods over vannveier i innlandet; ADR - Avtale angående internasjonal transport av farlig gods på veier; AIIIC - Australsk inventar industrielle kjemikalier; ASTM - Amerikanst forening for testing av materialer; bw - Kroppsvekt; CLP - Klassifisering regulering for merking av emballasje; regulering (EF) nr 1272/2008; CMR - Karsinogen, mutagen eller reproduktive toksikant; DIN - Standard for det tyske institutt for standardisering; DSL - Innenlandsk substanseliste (Canada); ECHA - Europeisk kjemikalieforening; EC-Number - Europeisk Fellesskap nummer; ECx - Konsentrasjon assosiert med x % respons; ELx - Lastingssats assosiert med x % respons; EmS - Nødplan; ENCS - Eksisterende og nye kjemiske substanser (Japan); ErCx - Konsentrasjon assosiert med x % vekstrate respons; GHS - Globalt harmonisert system; GLP - God arbeidspraksis; IARC - Internasjonalt byrå for forskning på kreft; IATA - Internasjonal lufttransport forening; IBC - Internasjonal kode for konstruksjon og utstyr til skip som transporterer farlige kjemikalier i bulk; IC50 - Halv maksimal inhibitor konsentrasjon; ICAO - Internasjonal sivil luftfartsorganisasjon; IECSC - Beholdning av eksisterende kjemiske substanser i Kina; IMDG - Internasjonal maritim farlig gods; IMO - Internasjonal maritimorganisasjon; ISHL - Industriell sikkerhets- og helselov (Japan); ISO - Internasjonal organisasjon for standardisering; KECI - Korea eksisterende kjemikalieinventar; LC50 - Dødelig konsentrasjon for 50 % av en testpopulasjon; LD50 - Dødelig dose for 50 % av en testpopulasjon (median dødelig dose); MARPOL - Internasjonal konvensjon

SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved kommisjonsforordning (EU) 2020/878



Deltamethrin Collar

Utgave 7.7 Revisjonsdato: 03.11.2023 SDS nummer: 87838-00028 Dato for siste utgave: 30.09.2023
Dato for første utgave: 01.04.2015

for å forhindre forurensninger fra skip; n.o.s. - Ikke spesifisert på annen måte; NO(A)EC - Ingen observert (skadelig) effekt konsentrasjon; NO(A)EL - Ingen observert (skadelig) effektnivå; NOELR - Ingen observert effekt lastrate; NZIoC - New Zealand beholdning av kjemikalier; OECD - Organisasjon for økonomisk samarbeid og utvikling; OPPTS - Kontor for kjemisk sikkerhet og forhindring av forurensning; PBT - vedvarende, bioakkumulativ og toksisk substans; PICCS - Fillipinene beholdning av kjemikalier og kjemiske substanser; (Q)SAR - (Kvantitativ) struktur aktivitetsforhold; REACH - Regulering (EF) nr 1907/2006 til det Europeiske Parlament og rådet angående registrering, evaluering, autorisering og restriksjoner til kjemikalier; RID - Reguleringer angående internasjonal transport av farlig gods på skinner; SADT - Selvakselererende dekomposisjonstemperatur; SDS - Sikkerhetsdatablad; SVHC - emne som gir svært høye betenkeligheter; TCSI - Taiwan beholdning av kjemikalier; TECL - Thailand Eksisterende kjemikalieliste; TSCA - Toksiske substanser kontrolllov (USA); UN - Forente nasjoner; UNRTDG - Forente nasjoners anbefalinger om transport av farlig gods; vPvB - Svært vedvarende og svært bioakkumulerende

Utfyllende opplysninger

Kildene til de viktigste data : Interne tekniske data, data fra råmaterial SDSer, OECD
brukt ved utarbeidningen av eChem Portal resultater fra søk og Europiske Kjemikalie
sikkerhetsdatabladet Agentur, <http://echa.europa.eu/>

Klassifisering av blandingen:

Acute Tox. 4	H302
Skin Sens. 1	H317
Repr. 2	H361fd
STOT RE 2	H373
Aquatic Chronic 3	H412

Klassifiseringsprosedyre:

Beregningsmetode
Beregningsmetode
Beregningsmetode
Beregningsmetode
Basert på produktdata eller vurdering

Informasjonen gitt i dette sikkerhetsdatabladet er korrekt og i samsvar med de opplysningene og den viten og kunnskapen som vi hadde ved den dato da dette dataarket ble publisert. Opplysningene gjelder kun som veiledning angående sikker håndtering, bruk, behandling, oppbevaring, transport, avfallsbehandling og utslipp, og skal ikke betraktes som noen type garanti eller kvalitetsspesifikasjon. Gitte opplysninger gjelder kun for det spesifiserte materialet angitt øverst i dette sikkerhetsdatabladet (SDS) og gjelder ikke nødvendigvis når dette materialet brukes i kombinasjon med andre materialer eller i en prosess, dersom denne ikke er spesifisert i teksten. Brukere av materialet bør se gjennom informasjonen og anbefalingene i konteksten til tiltenkt håndtering, bruk, behandling og oppbevaring, inkludert en vurdering av egnetheten til materialet i sikkerhetsdatabladet (SDS) i brukerens sluttprodukt, hvis mulig.

NO / NO