

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1907/2006, zoals gewijzigd
bij verordening (EU) 2020/878 van de Commissie



Frontline Spot on kat 6pip

Versie 1.0 Herzieningsdatum: 21.08.2024 Veiligheidsinformatiebladnummer: 000000049052 Datum laatste uitgave: -
Datum van eerste uitgave: 21.08.2024

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

1.1 Productidentificatie

Handelsnaam : Frontline Spot on kat 6pip

Productcode : 000000000000128291

Synoniemen : with API: Fipronil
Frontline® Spot-On for Cats and Dogs, Frontline® Spot-On Cat, Frontline® Spot-On Dogs S, Frontline® Spot-On Dogs M, Frontline® Spot-On Dogs L, Frontline® Spot-On Dogs XL, Frontline® Top Spot, Veloxa® Spot-On

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

Gebruik van de stof of het mengsel : veterinaire product

Aanbevolen beperkingen voor gebruik : Veiligheidsinformatieblad alleen voor de beroepsmatige gebruiker., Alleen voor diergeneeskundig gebruik, Raadpleeg de productbijlage voor volledige instructies over het gebruik

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Firma : Boehringer Ing. Pharma GmbH & Co.KG
Binger Straße 173
55216 Ingelheim
Duitsland

Telefoon : +498007790900

Email-adres van persoon verantwoordelijk voor de SDS : EHS-Services@Boehringer-Ingelheim.com

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

Int. Emergency Telephone number: +1 703-527-3887
German Emergency Telephone number: +49800 1817059

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1 Indeling van de stof of het mengsel

Indeling (VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008)

Ontvlambare vloeistoffen, Categorie 3 H226: Ontvlambare vloeistof en damp.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1907/2006, zoals gewijzigd
bij verordening (EU) 2020/878 van de Commissie



Frontline Spot on kat 6pip

Versie 1.0	Herzieningsdatum: 21.08.2024	Veiligheidsinformatie bladnummer: 000000049052	Datum laatste uitgave: - Datum van eerste uitgave: 21.08.2024
---------------	---------------------------------	--	--

Acute toxiciteit, Categorie 4	H302: Schadelijk bij inslikken.
Acute toxiciteit, Categorie 4	H332: Schadelijk bij inademing.
Specifieke doelorgaantoxiciteit - herhaalde blootstelling, Categorie 1	H372: Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaalde blootstelling.
(Acuut) Aquatisch gevaar op korte termijn, Categorie 1	H400: Zeer giftig voor in het water levende organismen.
(Chronisch) Aquatisch gevaar op lange termijn, Categorie 1	H410: Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

2.2 Etiketteringselementen

Etikettering (VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008)

Gevarenpictogrammen :



Signaalwoord : Gevaar

Gevarenaanduidingen : H226 Ontvlambare vloeistof en damp.
H302 + H332 Schadelijk bij inslikken en bij inademing.
H372 Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of
herhaalde blootstelling.
H410 Zeer giftig voor in het water levende organismen,
met langdurige gevolgen.

Veiligheidsaanbevelingen : **Preventie:**

P210 Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.
P260 Nevel of damp niet inademen.
P264 Na het werken met dit product de huid grondig wassen.
P273 Voorkom lozing in het milieu.

Maatregelen:

P370 + P378 In geval van brand: blussen met droog zand of alcoholbestendig schuim.
P391 Gelekte/gemorste stof opruimen.

Gevaarlijke bestanddelen die op het etiket vermeld moeten worden:

Fipronil

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1907/2006, zoals gewijzigd bij verordening (EU) 2020/878 van de Commissie



Frontline Spot on kat 6pip

Versie 1.0 Herzieningsdatum: 21.08.2024 Veiligheidsinformatiebladnummer: 000000049052 Datum laatste uitgave: - Datum van eerste uitgave: 21.08.2024

2.3 Andere gevaren

Deze substantie/dit mengsel bevat geen componenten die men kan beschouwen als persistent, bioaccumulatief en toxisch (PBT) of als zeer persistent en zeer bioaccumulatief (zPzB) op niveaus van 0,1% of hoger.

Ecologische informatie: De substantie/het mengsel bevat geen componenten waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben, volgens REACH artikel 57(f) of de gedelegeerde verordening van de Commissie (EU) 2017/2100 of de verordening van de Commissie (EU) 2018/605 op niveau 0.1% of hoger.

Toxicologische informatie: De substantie/het mengsel bevat geen componenten waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben, volgens REACH artikel 57(f) of de gedelegeerde verordening van de Commissie (EU) 2017/2100 of de verordening van de Commissie (EU) 2018/605 op niveau 0.1% of hoger.

Het farmacologisch effect van het geneesmiddel moet worden overwogen (zie bijsluiter). Dit geneesmiddel is niet onderworpen aan de verplichte etikettering volgens het Globally Harmonised System (GHS)

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.2 Mengsels

Chemische omschrijving : Mengsel

Bestanddelen

Chemische naam	CAS-Nr. EG-Nr. Indexnr. Registratienummer	Indeling	Concentratie (% w/w)
Fipronil	120068-37-3 424-610-5 608-055-00-8	Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 2; H330 Acute Tox. 3; H311 STOT RE 1; H372 (Centrale zenuwstelsel) Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 M-factor (Acute aquatische toxiciteit): 1.000 M-factor (Chronische aquatische toxiciteit): 10.000 Acute toxiciteitsschattingen	>= 10 - < 20

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1907/2006, zoals gewijzigd bij verordening (EU) 2020/878 van de Commissie



Frontline Spot on kat 6pip

Versie 1.0 Herzieningsdatum: 21.08.2024 Veiligheidsinformatie bladnummer: 000000049052 Datum laatste uitgave: - Datum van eerste uitgave: 21.08.2024

		Acute orale toxiciteit: 97 mg/kg Acute toxiciteit bij inademing (stof/nevel): 0,39 mg/l Acute dermale toxiciteit: 354 mg/kg	
ethanol	64-17-5 200-578-6 603-002-00-5 01-2119457610-43-xxxx	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 <hr/> specifieke concentratiegrenzen Eye Irrit. 2 >= 50 %	>= 10 - < 20

Voor verklaring van de afkortingen zie sectie 16.

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

- Algemeen advies : Bij een ongeval of indien men zich onwel voelt onmiddellijk een arts raadplegen (indien mogelijk het etiket tonen). Eerstehulpverleners moeten eraan denken zichzelf te beschermen en de aanbevolen beschermende kleding dragen. Verwijderen van blootstelling, neerleggen. Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Slachtoffer in stabiele zijligging leggen, toedekken en warmhouden.
- Bij inademing : In de frisse lucht brengen.
- Bij aanraking met de huid : Onmiddellijk afwassen met veel water.
- Bij aanraking met de ogen : Onmiddellijk met veel water spoelen gedurende tenminste 15 minuten. Tijdens spoelen ogen goed open houden.
- Bij inslikken : Mond spoelen.
Veel water drinken.

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

- Gevaren : Schadelijk bij inslikken en bij inademing. Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaalde blootstelling.

4.3 Vermelding van eventueel noodzakelijke onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

- Behandeling : Neem de samenvatting van de productkenmerken van

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1907/2006, zoals gewijzigd
bij verordening (EU) 2020/878 van de Commissie



Frontline Spot on kat 6pip

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: -
1.0	21.08.2024	bladnummer:	Datum van eerste uitgave: 21.08.2024
		000000049052	

bedrijfseigen farmaceutische producten in acht
Symptomatisch behandelen.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1 Blusmiddelen

- Geschikte blusmiddelen : Gebruik blusmiddelen die geschikt zijn voor de plaatselijke omstandigheden en de omgeving.
Waternevel
Droogpoeder
Schuim
Kooldioxide (CO₂)
- Ongeschikte blusmiddelen : watersproeistraal

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

- Specifieke gevaren bij brandbestrijding : In geval van brand en/of explosie inademen van rook vermijden.
- Gevaarlijke verbrandingsproducten : Koolstofdioxide
Stikstofdioxide (NO_x)
Zwaveloxide
Chloorwaterstofgas

5.3 Advies voor brandweerlieden

- Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden : Bij brand een persluchtmasker dragen. Volledig pak bestand tegen chemicaliën
- Nadere informatie : Verontreinigd bluswater gescheiden opnemen. Het mag niet naar de riolering aflopen.
Verbrandingsresten en verontreinigd bluswater moeten verwijderd worden volgens plaatselijke regelgeving.

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

6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

- Persoonlijke voorzorgsmaatregelen : Draag persoonlijke beschermingskleding.
Zorg voor voldoende ventilatie.
Bijzonder slipgevaar door weggelopen/gemorst produkt.
Dampen met watersproeistraal onderdrukken.

6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen

- Milieuvorzorgsmaatregelen : Niet naar het oppervlaktewater of de riolering laten afvloeien.

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

- Reinigingsmethoden : Opnemen en overbrengen in containers die op de juiste

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1907/2006, zoals gewijzigd bij verordening (EU) 2020/878 van de Commissie



Frontline Spot on kat 6pip

Versie 1.0 Herzieningsdatum: 21.08.2024 Veiligheidsinformatie bladnummer: 000000049052 Datum laatste uitgave: - Datum van eerste uitgifte: 21.08.2024

manier zijn geëtiketteerd.

6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

Voor persoonlijke bescherming zie Rubriek 8., Voor verwijderingsinstructies zie sectie 13.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

Advies voor veilige hantering : Zorg voor voldoende luchtverversing en/of afzuiging op de werkplaats.
Zorg voor toereikende voorzorgsmaatregelen, zoals elektrische aarding en opslag, of inerte atmosfeer.
Bij het overstorten van grotere hoeveelheden zonder afzuiginrichting: adembescherming gebruiken.
Container gesloten bewaren als deze niet in gebruik is.

Advies voor bescherming tegen brand en explosie : Dampen kunnen explosieve mengsels vormen met lucht.

Hygiënische maatregelen : Algemene industriële hygiëne toepassen. Handen en gezicht wassen voor werkonderbreking en onmiddellijk na gebruik van het product. Werkkleding apart houden.

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

Eisen aan opslagruimten en containers : Raadpleeg de productbijsluiters voor instructies over opslag.
Goed gesloten bewaren op een droge en koele plaats. Op een goed geventileerde plaats bewaren. Tegen hitte en directe zonnestrallen beschermen. Naadloze gladde vloer

Advies voor gemengde opslag : Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en van diervoeder.
Verbod op gezamenlijk opslag in acht nemen.

Opslag classificatie : 3, Ontvlambare vloeistoffen

7.3 Specifiek eindgebruik

Specifiek gebruik : Voor het gebruik van deze stof/dit mengsel de technische richtlijnen raadplegen.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1 Controleparameters

Grenzen blootstelling in beroep

Bestanddelen	CAS-Nr.	Type van de waarde (Wijze van blootstelling)	Controleparameters	Basis
2,6-di-tert-butyl-p-	128-37-0	TGG 8 hr (damp)	2 mg/m ³	BE OEL

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1907/2006, zoals gewijzigd bij verordening (EU) 2020/878 van de Commissie



Frontline Spot on kat 6pip

Versie 1.0 Herzieningsdatum: 21.08.2024 Veiligheidsinformatiebladnummer: 000000049052 Datum laatste uitgave: - Datum van eerste uitgifte: 21.08.2024

cresol		en aërosol)		
ethanol	64-17-5	TGG 8 hr	1.000 ppm 1.907 mg/m ³	BE OEL

Bestanddelen	Basis	Categorie	Waarde	Opmerkingen
Fipronil 120068-37-3	BIEL	3B	1 µg/m ³	
	BIPC	1b		
Afkortingen: BIEL = Boehringer Ingelheim Exposure Limit (internal value) BI-STEL = Boehringer Ingelheim Short-Term Exposure Limit (Excursion limit) BIPC = Boehringer Ingelheim Pregnancy Category BIPC 1b: No risk of harm to the unborn is to be expected, when the exposure does not exceed the BIEL value. There is evidence in animals and/or humans that this material has the potential to cause harm to the unborn at exposure levels exceeding the BIEL value.				

Afgeleide doses zonder effect (DNEL) overeenkomstig Verordening (EG) Nummer 1907/2006

Stofnaam	Eindgebruik	Blootstellingsroute	Mogelijke gezondheidsaandoeningen	Waarde
ethanol	Werknemers	Huid	Lange termijn - systemische effecten	343 mg/kg
	Werknemers	Inademing	Lange termijn - systemische effecten	950 mg/m ³

Voorspelde concentratie zonder effect (PNEC) overeenkomstig Verordening (EG) Nummer 1907/2006

Stofnaam	Milieucompartiment	Waarde	
ethanol	Zoetwater	0,96 mg/l	
	Zeewater	0,79 mg/l	
	Bodem	0,63 mg/kg	
	Zoetwater afzetting	3,6 mg/kg	
	Rioolwaterbehandelingsinstallatie	580 mg/l	
	Intermitterend gebruik/intermitterende emissie	2,75 mg/l	
	Zeeafzetting	2,9 mg/l	
Fipronil	Zoetwater	0,000012 mg/l	
	Sediment	0,000030 mg/kg	
	Rioolwaterbehandelingsinstallatie	3,35 mg/l	
	Bodem	0,123 mg/kg	
	Water	0,0008 µg/l	
	Opmerkingen: BI PNEC		
	Zeeafzetting	0,000003 mg/kg	

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Technische maatregelen

Plaatselijke afzuiging

Sprinkler voor noodgevallen

Gebruik alleen toereikend geclassificeerde elektrische toestellen en industriële motorvoertuigen.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1907/2006, zoals gewijzigd bij verordening (EU) 2020/878 van de Commissie



Frontline Spot on kat 6pip

Versie 1.0 Herzieningsdatum: 21.08.2024 Veiligheidsinformatie bladnummer: 000000049052 Datum laatste uitgave: - Datum van eerste uitgave: 21.08.2024

Persoonlijke beschermingsmiddelen

Bescherming van de ogen / het gezicht : Veiligheidsbril met zijkleppen
(Bij gebruik van een volgelaatsmasker niet noodzakelijk)

Bescherming van de handen
Materiaal : Nitrilrubber
Handschoendikte : 0,43 mm
Beschermingsindex : Klasse 6

Opmerkingen : De doordrenkingstijd hangt onder andere af van het materiaal, de dikte en het handschoentype en moet daarom voor iedere toepassing separaat worden vastgesteld.

Huid- en lichaamsbescherming : Draag geschikte beschermende arbeidskleding.
Dragen indien van toepassing:
Volledig pak bestand tegen chemicaliën

Bescherming van de ademhalingswegen : Ademhalingsapparaat alleen nodig indien er aërosol of nevel gevormd is.
Adembescherming met volledig gelaatsmasker.
ABEK-P2-filter

Beschermende maatregelen : Gebruiken volgens gangbare regels en praktijken met betrekking tot industriële hygiëne en veiligheid.
Aanraking met ogen, huid en kleding vermijden.
Only use protective equipment in accordance with national/international regulations. Follow the national regulations about wearing personal protective equipment and the warranty given by the manufacturer for the safe function.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand : vloeibaar

Kleur : helder barnsteenkleurig

Geur : alcoholisch

Geurdrempelwaarde : Geen gegevens beschikbaar

Smeltpunt/ -traject : Niet van toepassing

Kookpunt/kooktraject : 172 °C

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1907/2006, zoals gewijzigd bij verordening (EU) 2020/878 van de Commissie



Frontline Spot on kat 6pip

Versie 1.0	Herzieningsdatum: 21.08.2024	Veiligheidsinformatie bladnummer: 000000049052	Datum laatste uitgave: - Datum van eerste uitgifte: 21.08.2024
---------------	---------------------------------	--	---

Ontvlambaarheid (vast, gas) : Niet van toepassing

Bovenste explosiegrens /
Bovenste
ontvlambaarheidsgrenswaard
e : Geen gegevens beschikbaar

Onderste explosiegrens /
Onderste
ontvlambaarheidsgrenswaard
e : Geen gegevens beschikbaar

Vlampunt : 40 °C(1.013 hPa)
Methode: ISO 3679

Zelfontbrandingstemperatuur : Geen gegevens beschikbaar

Ontledingstemperatuur : Geen ontleding indien aanwijzingen worden gevolgd.

pH : 5,2

Viscositeit
Viscositeit, dynamisch : Geen gegevens beschikbaar

Viscositeit, kinematisch : Geen gegevens beschikbaar

Oplosbaarheid
Oplosbaarheid in water : Geen gegevens beschikbaar

Verdelingscoëfficiënt: n-
octanol/water : Geen gegevens beschikbaar

Dampspanning : Geen gegevens beschikbaar

Relatieve dichtheid : Geen gegevens beschikbaar

Dichtheid : Geen gegevens beschikbaar

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1907/2006, zoals gewijzigd bij verordening (EU) 2020/878 van de Commissie



Frontline Spot on kat 6pip

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: -
1.0	21.08.2024	bladnummer:	Datum van eerste uitgifte: 21.08.2024
		000000049052	

Bulk soortelijk gewicht	:	Niet van toepassing
Relatieve dampdichtheid	:	Geen gegevens beschikbaar
Deeltjeskenmerken Deeltjesgrootte	:	Niet van toepassing

9.2 Overige informatie

Ontplobbare stoffen	:	Niet getest
Oxiderende eigenschappen	:	Geen gegevens beschikbaar
Ontvlambaarheid (vloeistoffen)	:	Geen gegevens beschikbaar
Zelfontsteking	:	190 °C
Verdampingssnelheid	:	Geen gegevens beschikbaar
Mengbaarheid met water	:	vormt colloïdale oplossing

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1 Reactiviteit

Onder normale gebruiksomstandigheden zijn geen gevaarlijke reacties waargenomen.

10.2 Chemische stabiliteit

Geen ontleding indien bewaard en toegepast zoals aangegeven.

10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Gevaarlijke reacties	:	Geen gegevens beschikbaar
----------------------	---	---------------------------

10.4 Te vermijden omstandigheden

Te vermijden omstandigheden	:	Warmte, vlammen en vonken.
-----------------------------	---	----------------------------

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Te vermijden materialen	:	Sterke oxidatiemiddelen
-------------------------	---	-------------------------

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1907/2006, zoals gewijzigd bij verordening (EU) 2020/878 van de Commissie



Frontline Spot on kat 6pip

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: -
1.0	21.08.2024	bladnummer:	Datum van eerste uitgifte: 21.08.2024
		000000049052	

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Geen gegevens beschikbaar

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1 Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008

Acute toxiciteit

Schadelijk bij inslikken en bij inademing.

Product:

Acute orale toxiciteit	:	Acute toxiciteitsschattingen: 970 mg/kg Methode: Calculatiemethode
Acute toxiciteit bij inademing	:	Acute toxiciteitsschattingen: 3,9 mg/l Blootstellingstijd: 4 u Testatmosfeer: stof/nevel Methode: Calculatiemethode
Acute dermale toxiciteit	:	Acute toxiciteitsschattingen: > 2.000 mg/kg Methode: Calculatiemethode

Bestanddelen:

Fipronil:

Acute orale toxiciteit	:	LD50 (Muis): 95 mg/kg LD50 (Rat): 97 mg/kg
Acute toxiciteit bij inademing	:	LC50 (Rat): 0,39 mg/l Blootstellingstijd: 4 u Testatmosfeer: stof/nevel
Acute dermale toxiciteit	:	LD50 (Konijn, man): 445 mg/kg LD50 (Konijn, vrouwtje): 354 mg/kg LD50 (Rat): > 2.000 mg/kg

ethanol:

Acute orale toxiciteit	:	LD50 (Rat): 10.470 mg/kg Methode: Richtlijn test OECD 401
Acute toxiciteit bij inademing	:	LC50 (Rat): 116,9 mg/l Blootstellingstijd: 4 u Testatmosfeer: dampen Methode: Richtlijn test OECD 403

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1907/2006, zoals gewijzigd
bij verordening (EU) 2020/878 van de Commissie



Frontline Spot on kat 6pip

Versie 1.0 Herzieningsdatum: 21.08.2024 Veiligheidsinformatiebladnummer: 000000049052 Datum laatste uitgave: -
Datum van eerste uitgifte: 21.08.2024

Huidcorrosie/-irritatie

Niet geclassificeerd vanwege gebrek aan gegevens.

Bestanddelen:

Fipronil:

Soort : Konijn
Blootstellingstijd : 4 u
Resultaat : Geen huidirritatie

ethanol:

Soort : Konijn
Blootstellingstijd : 24 u
Methode : Richtlijn test OECD 404
Resultaat : Geen huidirritatie

Ernstig oogletsel/oogirritatie

Niet geclassificeerd vanwege gebrek aan gegevens.

Bestanddelen:

Fipronil:

Soort : Konijn
Beoordeling : Geen oogirritatie
Resultaat : matig irriterend

ethanol:

Soort : Konijn
Methode : Richtlijn test OECD 405
Resultaat : Veroorzaakt irritatie aan de ogen, die binnen 21 dagen verdwijnt.

Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid

Huidsensibilisering

Niet geclassificeerd vanwege gebrek aan gegevens.

Ademhalingssensibilisatie

Niet geclassificeerd vanwege gebrek aan gegevens.

Bestanddelen:

Fipronil:

Testtype : Maximalisatietest
Soort : Cavia
Resultaat : Veroorzaakt geen overgevoeligheid van de huid.

ethanol:

Testtype : Maximalisatietest
Soort : Cavia

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1907/2006, zoals gewijzigd
bij verordening (EU) 2020/878 van de Commissie



Frontline Spot on kat 6pip

Versie 1.0 Herzieningsdatum: 21.08.2024 Veiligheidsinformatiebladnummer: 000000049052 Datum laatste uitgave: -
Datum van eerste uitgifte: 21.08.2024

Methode : Richtlijn test OECD 406
Resultaat : negatief
De waarde wordt vermeld ter analogie met de volgende substanties: methanol

Mutageniteit in geslachtscellen

Niet geassocieerd vanwege gebrek aan gegevens.

Bestanddelen:

Fipronil:

Genotoxiciteit in vitro : Testtype: Ames-test
Testsysteem: Salmonella typhimurium
Concentratie: =< 500 µg/plate
metabolische activering: met en zonder stofwisselingsactivatie
Resultaat: negatief
Opmerkingen: Uit in-vitrotesten zijn geen mutagene effecten gebleken.

Testtype: Test op chromosomale afwijkingen
Testsysteem: Menselijke lymfocyten
Concentratie: =< 300 µg/ml
metabolische activering: met en zonder stofwisselingsactivatie
Resultaat: negatief

Testtype: HGPRT-test
Testsysteem: V79-cellen (Chinese hamster)
Concentratie: =< 500 µg/ml
metabolische activering: met en zonder stofwisselingsactivatie
Resultaat: negatief

Genotoxiciteit in vivo : Testtype: Test microkern
Soort: Muis
Dosis: <= 48 mg/kg
Resultaat: negatief

ethanol:

Genotoxiciteit in vitro : Testtype: Ames-test
Testsysteem: Salmonella typhimurium
metabolische activering: met en zonder stofwisselingsactivatie
Methode: Richtlijn test OECD 471
Resultaat: negatief

Testtype: Test op mutaties van de genen van cellen van zoogdieren in vitro
Testsysteem: muislymfoomcellen
metabolische activering: met en zonder stofwisselingsactivatie
Methode: Richtlijn test OECD 476
Resultaat: negatief

Genotoxiciteit in vivo : Testtype: dominante lethale test
Soort: Muis

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1907/2006, zoals gewijzigd
bij verordening (EU) 2020/878 van de Commissie



Frontline Spot on kat 6pip

Versie 1.0 Herzieningsdatum: 21.08.2024 Veiligheidsinformatie
bladnummer: 000000049052 Datum laatste uitgave: -
Datum van eerste uitgifte: 21.08.2024

Methode van applicatie: Oraal
Methode: Richtlijn test OECD 478
Resultaat: Positieve resultaten werden bereikt met sommige
in vivo tests.

Kankerverwekkendheid

Niet geclassificeerd vanwege gebrek aan gegevens.

Bestanddelen:

Fipronil:

Soort : Rat
Methode van applicatie : Oraal
Blootstellingstijd : 104 weeks
Dosis : =< 17 mg/kg lichaamsgewicht
Opmerkingen : Aangetoonde carcinogene effecten bij dierproeven.
Niet geclassificeerd op basis van gegevens die wel beslissend
zijn, maar onvoldoende voor classificatie.

Soort : Muis
Methode van applicatie : Oraal
Blootstellingstijd : 78 weeks
Dosis : =< 3,6 mg/kg lichaamsgewicht
Opmerkingen : Vertoonde geen kankerverwekkende effecten bij dierproeven.

Giftigheid voor de voortplanting

Niet geclassificeerd vanwege gebrek aan gegevens.

Bestanddelen:

Fipronil:

Effecten op de vruchtbaarheid : Testtype: Studie van twee generaties
Soort: Rat
Methode van applicatie: Oraal
Dosis: 0.25 - 28 mg/kg lg/dag
Algemene toxiciteit bij ouders: NOAEL: 0,25 mg/kg
lichaamsgewicht
Algemene toxiciteit F1: NOAEL: 2,5 mg/kg lichaamsgewicht
Vruchtbaarheid: NOAEL: 2,5 mg/kg lichaamsgewicht
Opmerkingen: Niet geclassificeerd op basis van gegevens die
wel beslissend zijn, maar onvoldoende voor classificatie.

Effecten op de ontwikkeling van de foetus : Testtype: Embryonale en foetale ontwikkeling
Soort: Rat
Methode van applicatie: Oraal
Dosis: 1, 4, 20 mg/kg lg/dag
Algemene maternale toxiciteit: NOAEL: 4 mg/kg
lichaamsgewicht
Ontwikkelingstoxiciteit: NOAEL: 20 mg/kg lichaamsgewicht
Verschijnselen: Geen embryonale toxiciteit.
Resultaat: Geen teratogene effecten.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1907/2006, zoals gewijzigd
bij verordening (EU) 2020/878 van de Commissie



Frontline Spot on kat 6pip

Versie 1.0 Herzieningsdatum: 21.08.2024 Veiligheidsinformatiebladnummer: 000000049052 Datum laatste uitgave: -
Datum van eerste uitgifte: 21.08.2024

Testtype: Embryonale en foetale ontwikkeling
Soort: Konijn
Methode van applicatie: Oraal
Dosis: 0.1, 0.2, 0.5, 1.0 mg/kg lg/dag
Algemene maternale toxiciteit: NOAEL: < 0,1 mg/kg
lichaamsgewicht
Ontwikkelingstoxiciteit: NOAEL: 1 mg/kg lichaamsgewicht
Verschijnselen: Geen embryonale toxiciteit.
Resultaat: Geen teratogene effecten.

STOT bij eenmalige blootstelling

Niet geclassificeerd vanwege gebrek aan gegevens.

Bestanddelen:

Fipronil:

Opmerkingen : Niet geclassificeerd op basis van gegevens die wel beslissend zijn, maar onvoldoende voor classificatie.

STOT bij herhaalde blootstelling

Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaalde blootstelling.

Bestanddelen:

Fipronil:

Doelorganen : Centrale zenuwstelsel
Beoordeling : De stof of het mengsel is geclassificeerd als specifiek doelorgaan giftig, herhaalde blootstelling, categorie 1.

Toxiciteit bij herhaalde toediening

Bestanddelen:

Fipronil:

Soort : Rat
NOAEL : 0,33 mg/kg
Methode van applicatie : Oraal
Blootstellingstijd : 13 weeks
Dosis : 0.07 - 24 mg/kg/day

Soort : Rat
NOAEL : 0,019 mg/kg
Methode van applicatie : Oraal
Blootstellingstijd : 52 weeks
Dosis : 0.019 - 17 mg/kg/day

Soort : Muis
NOAEL : 0,055 mg/kg
Methode van applicatie : Oraal
Blootstellingstijd : 18 months

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1907/2006, zoals gewijzigd bij verordening (EU) 2020/878 van de Commissie



Frontline Spot on kat 6pip

Versie 1.0	Herzieningsdatum: 21.08.2024	Veiligheidsinformatie bladnummer: 000000049052	Datum laatste uitgave: - Datum van eerste uitgifte: 21.08.2024
---------------	---------------------------------	--	---

Dosis : 0,011 - 3,6 mg/kg/day

ethanol:

Soort : Rat
NOAEL : 1,730 mg/kg
LOAEL : 3.200 mg/kg
Methode van applicatie : Oraal
Methode : Richtlijn test OECD 408

Soort : Rat
NOAEL : > 20 mg/l
Methode van applicatie : inhalatie (stofdeeltjes/nevel/rook)
Blootstellingstijd : 20 d

Aspiratiesgiftigheid

Niet geclassificeerd vanwege gebrek aan gegevens.

Bestanddelen:

Fipronil:

Geen gegevens beschikbaar

11.2 Informatie over andere gevaren

Hormoonontregelende eigenschappen

Niet geclassificeerd vanwege gebrek aan gegevens.

Product:

Beoordeling : De substantie/het mengsel bevat geen componenten waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben, volgens REACH artikel 57(f) of de gedelegeerde verordening van de Commissie (EU) 2017/2100 of de verordening van de Commissie (EU) 2018/605 op niveau 0.1% of hoger.

Nadere informatie

Bestanddelen:

Fipronil:

Opmerkingen : Geen gegevens beschikbaar

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1907/2006, zoals gewijzigd
bij verordening (EU) 2020/878 van de Commissie



Frontline Spot on kat 6pip

Versie 1.0 Herzieningsdatum: 21.08.2024 Veiligheidsinformatie
bladnummer: 000000049052 Datum laatste uitgave: -
Datum van eerste uitgifte: 21.08.2024

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1 Toxiciteit

Bestanddelen:

Fipronil:

Toxiciteit voor vissen : NOEC (Oncorhynchus mykiss (regenboogforel)): 0,034 mg/l
Blootstellingstijd: 96 u

LC50 (Oncorhynchus mykiss (regenboogforel)): 0,248 mg/l
Blootstellingstijd: 96 u

LC50 (Lepomis macrochirus (Zonnebaars)): 0,085 mg/l
Blootstellingstijd: 96 u
Testtype: doorstroomtest
Methode: Richtlijn test OECD 203

NOEC (Lepomis macrochirus (Zonnebaars)): 0,043 mg/l
Blootstellingstijd: 96 u
Methode: Richtlijn test OECD 203

LC50 (Mysidopsis bahia): 0,00014 mg/l
Blootstellingstijd: 96 u

Toxiciteit voor dafnia's en
andere ongewervelde
waterdieren : EC50 (Daphnia magna (grote watervlo)): 0,190 mg/l
Blootstellingstijd: 48 u
Methode: OECD testrichtlijn 202

Toxiciteit voor
algen/waterplanten : EC50 (Desmodesmus subspicatus (groene algen)): 0,068
mg/l
Eindpunt: Biomassa
Blootstellingstijd: 96 u

NOEC (Desmodesmus subspicatus (groene algen)): \geq 0,04
mg/l
Eindpunt: Biomassa
Blootstellingstijd: 72 u

NOEC (Desmodesmus subspicatus (groene algen)): \geq 0,04
mg/l
Eindpunt: Groeisnelheid
Blootstellingstijd: 72 u

EC50 (Anabaena flos-aquae (Wilde blauwgroene alg)): $>$ 0,17
mg/l
Eindpunt: Groeisnelheid
Blootstellingstijd: 120 u

NOEC (Anabaena flos-aquae (Wilde blauwgroene alg)): 0,17
mg/l

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1907/2006, zoals gewijzigd bij verordening (EU) 2020/878 van de Commissie



Frontline Spot on kat 6pip

Versie 1.0 Herzieningsdatum: 21.08.2024 Veiligheidsinformatie bladnummer: 000000049052 Datum laatste uitgave: - Datum van eerste uitgifte: 21.08.2024

Eindpunt: Groeiselheid
Blootstellingstijd: 120 u

EC50 (Selenastrum capricornutum (groene alg)): > 0,14 mg/l
Eindpunt: Groeiselheid
Blootstellingstijd: 120 u

NOEC (Selenastrum capricornutum (groene alg)): 0,14 mg/l
Eindpunt: Groeiselheid
Blootstellingstijd: 120 u

M-factor (Acute aquatische toxiciteit) : 1.000

Toxiciteit voor micro-organismen : NOEC (actief slib): >= 1.000 mg/l
Blootstellingstijd: 3 u
Methode: OECD testrichtlijn 209

Toxiciteit voor vissen (Chronische toxiciteit) : NOEC: 0,015 mg/l
Blootstellingstijd: 90 d
Soort: Oncorhynchus mykiss (regenboogforel)

Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren (Chronische toxiciteit) : NOEC: 0,00012 mg/l
Blootstellingstijd: 28 d
Soort: Chironomus riparius (Dansmug)

NOEC: 0,0098 mg/l
Eindpunt: Immobilisatie
Blootstellingstijd: 21 d
Soort: Daphnia (Watervlieg)
Testtype: doorstroomtest
Methode: OECD testrichtlijn 202

NOEC: 0,000008 mg/l
Blootstellingstijd: 28 d
Soort: Mysisidopsis bahia

M-factor (Chronische aquatische toxiciteit) : 10.000

Toxiciteit voor in de bodem levende organismen : Testtype: kunstmatige bodem
LC50: > 1.000 mg/kg
Blootstellingstijd: 14 d
Soort: 'Eisenia foetida'
Methode: 'Earthworm, Acute Toxicity Test.'

Toxiciteit voor terrestrische organismen : LD50: 0,00000417
Eindpunt: Acute orale toxiciteit
Soort: Apis mellifera (bijen)

ethanol:

Toxiciteit voor vissen : LC50 (Onchorhynchus mykiss): 11.200 mg/l

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1907/2006, zoals gewijzigd
bij verordening (EU) 2020/878 van de Commissie



Frontline Spot on kat 6pip

Versie 1.0	Herzieningsdatum: 21.08.2024	Veiligheidsinformatie bladnummer: 000000049052	Datum laatste uitgave: - Datum van eerste uitgifte: 21.08.2024
---------------	---------------------------------	--	---

		Blootstellingstijd: 24 u
		LC50 (Pimephales promelas (Amerikaanse dikkopling)): 15.300 mg/l Blootstellingstijd: 96 u
Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren	:	EC50 (Ceriodaphnia dubia (watervlo)): 5.012 mg/l Blootstellingstijd: 48 u Testtype: statische test
		EC50 (ongewervelde zeedieren): 857 mg/l Blootstellingstijd: 48 u
Toxiciteit voor algen/waterplanten	:	ErC50 (Chlorella vulgaris): 275 mg/l Blootstellingstijd: 72 u Testtype: statische test Methode: OECD testrichtlijn 201
Toxiciteit voor micro- organismen	:	IC50 (actief slib): > 1.000 mg/l Blootstellingstijd: 3 u Testtype: statische test Methode: 'Activated Sludge, Respiration Inhibition Test.'
Toxiciteit voor vissen (Chronische toxiciteit)	:	NOEC: 250 mg/l Soort: vis
Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren (Chronische toxiciteit)	:	NOEC: 9,6 mg/l Blootstellingstijd: 10 d Soort: zoetwater ongewervelden
		NOEC: 79 mg/l Blootstellingstijd: 10 d

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Bestanddelen:

Fipronil:

Biologische afbreekbaarheid : Resultaat: Niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar.
Biodegradatie: 47 %
Blootstellingstijd: 28 d
Methode: OECD-testrichtlijn 301 B

Stabiliteit in water : Halfwaardetijd (van ontleding) (DT50): 61,69 d (12 °C)

ethanol:

Biologische afbreekbaarheid : Resultaat: Gemakkelijk biologisch afbreekbaar.
Biodegradatie: > 60 %
Blootstellingstijd: 10 d
Methode: OECD-testrichtlijn 301 B

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1907/2006, zoals gewijzigd bij verordening (EU) 2020/878 van de Commissie



Frontline Spot on kat 6pip

Versie 1.0 Herzieningsdatum: 21.08.2024 Veiligheidsinformatie bladnummer: 000000049052 Datum laatste uitgave: - Datum van eerste uitgifte: 21.08.2024

Testtype: aëroob
Resultaat: Gemakkelijk biologisch afbreekbaar.
Biodegradatie: 95 %
Blootstellingstijd: 15 d
Methode: Richtlijn test OECD 301E

12.3 Bioaccumulatie

Bestanddelen:

Fipronil:

Bioaccumulatie : Soort: Lepomis macrochirus (Zonnebaars)
Bioconcentratiefactor (BCF): 321
Opmerkingen: Bioaccumulatie is onwaarschijnlijk.

Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water : log Pow: 4 (20 °C)

ethanol:

Bioaccumulatie : Opmerkingen: Er wordt geen bioaccumulatie verwacht (log P(o/w)<1).

Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water : log Pow: -0,35

12.4 Mobiliteit in de bodem

Bestanddelen:

Fipronil:

Distributie in en tussen milieucompartimenten : Koc: 727 ml/g
Kd: 949 ml/g
Opmerkingen: Middelmatig mobiel in bodemsoorten

ethanol:

Distributie in en tussen milieucompartimenten : Koc: 0,2

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Product:

Beoordeling : Deze substantie/dit mengsel bevat geen componenten die men kan beschouwen als persistent, bioaccumulatief en toxisch (PBT) of als zeer persistent en zeer bioaccumulatief (zPzB) op niveaus van 0,1% of hoger.

Bestanddelen:

Fipronil:

Beoordeling : Persistent en giftig

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1907/2006, zoals gewijzigd bij verordening (EU) 2020/878 van de Commissie



Frontline Spot on kat 6pip

Versie 1.0 Herzieningsdatum: 21.08.2024 Veiligheidsinformatiebladnummer: 000000049052 Datum laatste uitgave: - Datum van eerste uitgave: 21.08.2024

12.6 Hormoonontregelende eigenschappen

Product:

Beoordeling : De substantie/het mengsel bevat geen componenten waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben, volgens REACH artikel 57(f) of de gedelegeerde verordening van de Commissie (EU) 2017/2100 of de verordening van de Commissie (EU) 2018/605 op niveau 0.1% of hoger.

12.7 Andere schadelijke effecten

Bestanddelen:

Fipronil:

Aanvullende ecologische informatie : Geen gegevens beschikbaar

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1 Afvalverwerkingsmethoden

Product : Verwijderen volgens plaatselijke voorschriften.

Verontreinigde verpakking : Niet te reinigen verpakkingen in dezelfde afvalstroom als de inhoud afvoeren.
Niet gecontamineerde verpakkingen kunnen worden gerecycled.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

14.1 VN-nummer of ID-nummer

ADR : UN 1993

RID : UN 1993

IMDG : UN 1993

IATA : UN 1993

14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

ADR : BRANDBARE VLOEISTOF, N.E.G.
(Ethanol, Fipronil)

RID : BRANDBARE VLOEISTOF, N.E.G.
(Ethanol, Fipronil)

IMDG : FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.
(Ethanol, Fipronil)

IATA : Flammable liquid, n.o.s.
(Ethanol, Fipronil)

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1907/2006, zoals gewijzigd
bij verordening (EU) 2020/878 van de Commissie



Frontline Spot on kat 6pip

Versie 1.0 Herzieningsdatum: 21.08.2024 Veiligheidsinformatiebladnummer: 000000049052 Datum laatste uitgave: -
Datum van eerste uitgifte: 21.08.2024

14.3 Transportgevaarenklasse(n)

	Klasse	Secundaire risico's
ADR	: 3	
RID	: 3	
IMDG	: 3	
IATA	: 3	

14.4 Verpakkingsgroep

ADR	
Verpakkingsgroep	: III
Classificatiecode	: F1
Gevarenidentificatienr.	: 30
Etiketten	: 3
Tunnelrestrictiecode	: (D/E)
RID	
Verpakkingsgroep	: III
Classificatiecode	: F1
Gevarenidentificatienr.	: 30
Etiketten	: 3
IMDG	
Verpakkingsgroep	: III
Etiketten	: 3
EmS Code	: F-E, <u>S-E</u>
IATA (Vracht)	
Verpakkingsvoorschrift (vrachtvliegtuig)	: 366
Verpakkingsvoorschrift (LQ)	: Y344
Verpakkingsgroep	: III
Etiketten	: Flammable Liquids
IATA (Passagier)	
Verpakkingsvoorschrift (passagiersvliegtuig)	: 355
Verpakkingsvoorschrift (LQ)	: Y344
Verpakkingsgroep	: III
Etiketten	: Flammable Liquids

14.5 Milieugevaren

ADR	
Milieugevaarlijk	: ja
RID	
Milieugevaarlijk	: ja
IMDG	
Mariene verontreiniging	: ja
IATA (Passagier)	
Milieugevaarlijk	: ja

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1907/2006, zoals gewijzigd
bij verordening (EU) 2020/878 van de Commissie



Frontline Spot on kat 6pip

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: -
1.0	21.08.2024	bladnummer:	Datum van eerste uitgifte: 21.08.2024
		000000049052	

IATA (Vracht)

Milieugevaarlijk : ja

14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

De hierin gegeven transportclassificatie(s) zijn alleen ter informatie, en uitsluitend gebaseerd op de eigenschappen van het onverpakte materiaal zoals beschreven in dit veiligheidsinformatieblad. Transportatieclassificaties kunnen variëren, en wel wat betreft de wijze van transporteren, de grootte van de verpakking en variaties in regionale resp. nationale voorschriften.

14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

Niet van toepassing voor product, zoals geleverd.

RUBRIEK 15: Regelgeving

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

REACH - Beperkingen op de vervaardiging, het in de handel brengen en het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen, mengsels en voorwerpen (Bijlage XVII) : Beperkingsvoorwaarden voor de volgende data moeten in overweging worden genomen:
Nummer op de lijst 3

REACH - Kandidaatslijst van zeer zorgwekkende stoffen voor autorisatie (Artikel 59). : Nummer op de lijst 3
Niet van toepassing

Verordening (EG) betreffende de ozonlaag afbrekende stoffen : Niet van toepassing

Verordening (EE) 2019/1021 betreffende persistente organische verontreinigende stoffen (herschikking) : Niet van toepassing

Verordening (EU) nr. 649/2012 van het Europees Parlement en de Raad betreffende de in- en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen : Fipronil

REACH - Lijst van autorisatieplichtige stoffen (Bijlage XIV) : Niet van toepassing

Seveso III: Richtlijn 2012/18/EU van het Europees Parlement en de Raad betreffende de beheersing van de gevaren van zware ongevallen waarbij gevaarlijke stoffen zijn betrokken. P5c ONTVLAMBARE VLOEISTOFFEN

E1 MILIEUGEVAREN

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1907/2006, zoals gewijzigd bij verordening (EU) 2020/878 van de Commissie



Frontline Spot on kat 6pip

Versie 1.0 Herzieningsdatum: 21.08.2024 Veiligheidsinformatie bladnummer: 000000049052 Datum laatste uitgave: - Datum van eerste uitgifte: 21.08.2024

Vluchtige organische verbindingen : Richtlijn 2010/75/EU van het Europees Parlement en de Raad van 24 november 2010 inzake industriële emissies (geïntegreerde preventie en bestrijding van verontreiniging)
Niet van toepassing

Andere verordeningen:

Houd rekening met richtlijn 94/33/EC betreffende de bescherming van jongeren op het werk of striktere nationale wetgeving, indien van toepassing.

Houd rekening met richtlijn 94/33/EC betreffende de bescherming van jongeren op het werk of striktere nationale wetgeving, indien van toepassing.

De bestanddelen van dit product zijn opgenomen op de volgende lijsten:

TCSI : Op of overeenkomstig de lijst

TSCA : Het product bevat een stof/stoffen die niet in de TSCA lijst zijn opgenomen.

AIIC : Niet overeenkomstig de lijst

DSL : Dit product bevat de volgende bestanddelen die niet voorkomen op de Canadese DSL- of NDSL-lijst.
Fipronil

ENCS : Niet overeenkomstig de lijst

ISHL : Niet overeenkomstig de lijst

KECI : Op of overeenkomstig de lijst

PICCS : Niet overeenkomstig de lijst

IECSC : Niet overeenkomstig de lijst

NZIoC : Niet overeenkomstig de lijst

NZIoC : Niet overeenkomstig de lijst

TECI : Niet overeenkomstig de lijst

15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling

Een chemische veiligheidsbeoordeling is niet nodig indien deze stof wordt gebruikt in de gespecificeerde toepassingen.

RUBRIEK 16: Overige informatie

Volledige tekst van de H-verklaringen

H225 : Licht ontvlambare vloeistof en damp.

Frontline Spot on kat 6pip

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: -
1.0	21.08.2024	bladnummer:	Datum van eerste uitgave: 21.08.2024
		000000049052	

H301	:	Giftig bij inslikken.
H311	:	Giftig bij contact met de huid.
H319	:	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H330	:	Dodelijk bij inademing.
H372	:	Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaalde blootstelling.
H400	:	Zeer giftig voor in het water levende organismen.
H410	:	Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Volledige tekst van andere afkortingen

Acute Tox.	:	Acute toxiciteit
Aquatic Acute	:	(Acuut) Aquatisch gevaar op korte termijn
Aquatic Chronic	:	(Chronisch) Aquatisch gevaar op lange termijn
Eye Irrit.	:	Oogirritatie
Flam. Liq.	:	Ontvlambare vloeistoffen
STOT RE	:	Specifieke doelorgaantoxiciteit - herhaalde blootstelling
BE OEL	:	Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling
BE OEL / TGG 8 hr	:	Grenswaarde

ADN - Europese overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de binnenwateren; ADR - Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg (ADR-overeenkomst); AIC - Australische inventarislijst van industriële chemische stoffen; ASTM - Amerikaanse Vereniging voor het testen van materialen; bw - Lichaamsgewicht; CLP - Verordening betreffende de indeling, etikettering en verpakking; Verordening (EG) nr 1272/2008; CMR - Carcinogeen, mutageen of giftig voor de voortplanting; DIN - Standaard of het Duitse instituut voor standaardisatie; DSL - Lijst met binnenshuis gebruikte stoffen (Canada); ECHA - Europees Agentschap voor Chemische Stoffen; EC-Number - EINECS nummer; ECx - Concentratie verbonden met x% respons; ELx - Laadcapaciteit verbonden met x% respons; EmS - Noodschema; ENCS - Bestaande en nieuwe chemische stoffen (Japan); ErCx - Concentratie verbonden met x% groei respons; GHS - Globaal geharmoniseerd systeem; GLP - Goede laboratoriumpraktijk; IARC - Internationaal agentschap voor onderzoek naar kanker; IATA - Vereniging voor internationaal luchtvervoer; IBC - Internationale IMO-code voor de bouw en de uitrusting van schepen die gevaarlijke chemicaliën in bulk vervoeren; IC50 - Halfmaximale remmende concentratie; ICAO - Internationale Burgerluchtvaartorganisatie; IECSC - Inventarislijst van bestaande chemische stoffen in China; IMDG - Internationale maritieme gevaarlijke goederen; IMO - Internationale maritieme organisatie; ISHL - Industriële Veiligheids- en Gezondheidswet (Japan); ISO - Internationale organisatie voor standaardisering; KECI - Koreaanse inventarislijst van bestaande chemicaliën; LC50 - Dodelijke concentratie voor 50% van een testpopulatie; LD50 - Dodelijke dosis voor 50% van een testpopulatie (letale-dosismediaan); MARPOL - Internationale conventie voor de preventie van vervuiling door schepen; n.o.s. - Niet op andere wijze gespecificeerd; NO(A)EC - Geen waarneembaar (negatief) effect op concentratie; NO(A)EL - Geen waarneembaar (negatief) effect op Level; NOELR - Geen waarneembaar effect op laadcapaciteit; NZIoC - Nieuw-Zeelandse inventarislijst van chemicaliën; OECD - Organisatie voor economische samenwerking en ontwikkeling OESO; OPPTS - Bureau voor chemische veiligheid en vervuilingpreventie; PBT - Moeilijk afbreekbare, bioaccumulatieve en toxische stof; PICCS - Philippijnse inventarislijst van chemicaliën en chemische stoffen; (Q)SAR - (Kwantitatieve) structuur-activiteitsrelaties; REACH - Verordening (EG) nr 1907/2006 van het Europese Parlement en de Raad inzake de registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen (REACH); RID - Reglement betreffende het internationale spoorwegvervoer van gevaarlijke goederen (RID); SADT - Zelfversnellende ontledingstemperatuur; SDS - Veiligheidsinformatieblad; SVHC - zeer

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1907/2006, zoals gewijzigd
bij verordening (EU) 2020/878 van de Commissie



Frontline Spot on kat 6pip

Versie 1.0 Herzieningsdatum: 21.08.2024 Veiligheidsinformatiebladnummer: 000000049052 Datum laatste uitgave: - Datum van eerste uitgave: 21.08.2024

zorgwekkende stof; TCSI - Taiwanese inventarislijst van chemische stoffen; TECI - Inventarisatie van in Thailand bestaande chemische stoffen; TRGS - Technisch voorschrift over gevaarlijke stoffen; TSCA - Wet inzake het beheersen van toxische stoffen (VS); UN - Verenigde Naties; vPvB - Zeer moeilijk afbreekbaar en zeer bioaccumulatief

Nadere informatie

Opleidingsadviezen : Zorg voor goede informatie, instructie en training voor de gebruikers.

Bronnen van de basisinformatie aan de hand waarvan het veiligheidsinformatieblad is samengesteld : De gegevens zijn gebaseerd op eigen onderzoek en/of literatuurgegevens.

Classificatie van het preparaat:

Flam. Liq. 3	H226
Acute Tox. 4	H302
Acute Tox. 4	H332
STOT RE 1	H372
Aquatic Acute 1	H400
Aquatic Chronic 1	H410

Classificatieprocedure:

Gebaseerd op productgegevens of beoordeling
Calculatiemethode
Calculatiemethode
Calculatiemethode
Calculatiemethode
Calculatiemethode

De informatie op dit veiligheidsinformatieblad is zover ons bekend juist op de aangegeven uitgiftedatum. Deze informatie is uitsluitend bedoeld als handleiding voor veilig hanteren, gebruiken, verwerken, opslaan, vervoeren, verwijderen, en vrijkomen, en mag niet beschouwd worden als een garantie of aanduiding van kwaliteit. De informatie heeft alleen betrekking op het hierin vermelde product en is niet zonder meer geldig wanneer het samen met andere producten of in enig ander procédé wordt gebruikt, tenzij dit in de tekst vermeld wordt.

BE / NL