



Citronella Spray

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

Publiceringsdatum: 2022-02-28 Omarbetning datum: 2026-01-14 Ersätter version av: 2025-11-25 Version: 8.0

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

1.1. Produktbeteckning

Produktens form	: Blandning
Handelsnamn	: Citronella Spray
Produktkod	: C184.SINGLE.02, C184.2500.02

1.2. Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Relevanta identifierade användningar

Avsedd för allmänheten	
Kategori efter huvudsaklig användning	: Professionellt bruk, Konsumentanvändning
Användning av ämnet eller beredningen	: Hästpälsspray
Användning av ämnet eller beredningen	: Schampo och balsam för djur
Funktion eller användningskategori	: Djurprodukter

Användningar som det avråds från

Rekommenderad begränsning av användningen	: Kosmetika, kroppsvårdsprodukter
---	-----------------------------------

1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet

Leverantör

Nutritional Advanced Formulas (Ireland) Ltd.
13 Classon House, Dundrum Business Park
Dublin D14X9F9
Republic of Ireland
T +353 1 2248758
regulatory@nutritionaladvancedformulas.eu

Tillverkare

Greencoat Ltd.
Wonastow Road Industrial Estate West
NP25 5JA Monmouth, Monmouthshire
United Kingdom
T (+44) (0) 1600 710700
info@naf-uk.com

1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Telefonnummer för nödsituationer : Kontorstid: 8:30-1700 GMT: (+44) (0) 1600 710700 utanför tjänstetid: (+44) (0) 7833 432259

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP]

Inte klassificerat

Skadliga fysikalisk-kemiska effekter och hälso- och miljöeffekter

Så vitt vi vet utgör inte denna produkt någon specifik fara förutsatt att god arbetshygien och goda säkerhetsrutiner råder.

2.2. Märkningsuppgifter

Känneteckning enligt förordning (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Skyddsangivelser (CLP)	: P101 - Ha förpackningen eller etiketten till hands om du måste söka läkarvård. P102 - Förvaras oåtkomligt för barn. P103 - Läs noggrant och följ alla instruktioner.
EUH-fraser	: EUH208 - Innehåller Citronellol, Citronellal, Geraniol, Geranial, Limonen, Eugenol, Linalool, Farnesol. Kan orsaka en allergisk reaktion.
Barnskyddande förslutning	: Ej tillämplig
Taktil varning	: Ej tillämplig

2.3. Andra faror

Innehåller inga PBT- och/eller vPvB-ämnen $\geq 0,1\%$ utvärderade i enlighet med REACH bilaga XIII

Blandningen innehåller inte ämnen som ingår i listan som upprättats i enlighet med artikel 59.1 i REACH för att ha hormonstörande egenskaper eller identifieras inte ha hormonstörande egenskaper i enlighet med kriterierna i Kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens förordning (EU) 2018/605 i en koncentration på 0,1 % eller högre

Citronella Spray

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

Komponent	
Ämnet(ämnen) ingår inte i listan som upprättats i enlighet med artikel 59.1 i REACH för att ha hormonstörande egenskaper eller identifieras inte som hormonstörande egenskaper i enlighet med kriterierna i Kommissionens delegerade förordning (EU) 2017 / 2100 eller Kommissionens förordning (EU) 2018/605	Citronellaolja (91771-61-8), Geraniol (106-24-1)

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2. Blandningar

Namn	Produktbeteckning	%	Klassificering enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP]
Citronellaolja	CAS nr: 91771-61-8 EC nr: 294-954-7 REACH-nr: 01-2120741487-48	1,0 – 1,5	Acute Tox. 4 (Oral), H302 (ATE=500 mg/kg kroppsvikt) Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411
Geraniol; (komponent i citronellaolja)	CAS nr: 106-24-1 EC nr: 203-377-1 Index nr: 603-241-00-5	0,2 – 0,7	Skin Sens. 1, H317
Citronellal; (komponent i citronellaolja)	CAS nr: 106-23-0 EC nr: 203-376-6	0,2 – 0,7	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1B, H317
Citronellol; (komponent i citronellaolja)	CAS nr: 106-22-9 EC nr: 203-375-0	0,1 – 0,3	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1B, H317
(R)-p-menta-1,8-dien; d-limonen; (komponent i citronellaolja)	CAS nr: 5989-27-5 EC nr: 227-813-5 Index nr: 601-096-00-2	0,01 – 0,07	Flam. Liq. 3, H226 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 3, H412
Eugenol; (komponent i citronellaolja)	CAS nr: 97-53-0 EC nr: 202-589-1	0,01 – 0,07	Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1B, H317
Geraniol; (komponent i citronellaolja)	CAS nr: 141-27-5 EC nr: 205-476-5	0,01 – 0,07	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1B, H317
linalool; 3,7-dimetyl-1,6-oktadien-3-ol; dl-linalool; (komponent i citronellaolja)	CAS nr: 78-70-6 EC nr: 201-134-4 Index nr: 603-235-00-2	0,001 – 0,014	Skin Sens. 1B, H317
Farnesol; (komponent i citronellaolja)	CAS nr: 4602-84-0 EC nr: 225-004-1	0,001 – 0,014	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)

H- och EUH-angivelsernas kompletta ordalydelse, se avsnitt 16:

Citronella Spray

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Första hjälpen allmän	: Vid symtom, sök läkare.
Första hjälpen efter inandning	: Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas. Vid besvär i luftvägarna: Sök läkarhjälp.
Första hjälpen efter hudkontakt	: Tvätta huden med mycket vatten.
Första hjälpen efter kontakt med ögonen	: Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. Skölj ögonen med vatten i säkerhetssyfte.
Första hjälpen efter förtäring	: Vid obehag, kontakta giftinformationscentral eller läkare.
Första hjälpen-personalens egenskydd	: Första hjälpen-personal kommer att utrustas med lämplig personlig skyddsutrustning.

4.2. De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Symptom/effekter efter inandning	: Inga under normala förhållanden.
Symptom/effekter efter hudkontakt	: Inga under normala förhållanden.
Symptom/effekter efter kontakt med ögonen	: Inga under normala förhållanden.
Symptom/effekter efter förtäring	: Inga under normala förhållanden.

4.3. Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Behandla symptomatiskt.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1. Släckmedel

Lämpliga släckmedel	: Vattenspray. Torrt pulver. Skum. koldioxid.
Olämpligt släckningsmedel	: Använd inte koncentrerad vattenstråle.

5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Brandrisk	: Ingen brandrisk.
Explosionsrisk	: Ingen direkt explosionsrisk.
Farliga sönderdelningsprodukter	: Risk för utveckling av giftig rök.

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Släckinstruktioner	: Brandbekämpning skall ske från säkert avstånd/skyddad plats. Vistas inte på brandområdet utan korrekt skyddsutrustning, inklusive andningsskydd.
Skydd under brandbekämpning	: Försök inte vidta åtgärder utan lämplig skyddsutrustning. Självförsörjande andningsapparat (SCBA). Heltäckande skyddskläder.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Allmänna åtgärder	: Stoppa läckan om det kan göras på ett säkert sätt. Meddela myndigheter om produkt kommer ut i avloppssystem och offentliga vatten. Sug upp spill för att undvika materiella skador.
-------------------	---

För annan personal än räddningspersonal

Skyddsutrustning	: Använd rekommenderad personlig skyddsutrustning.
Planeringar för nödfall	: Ventilera spillområdet.

För räddningspersonal

Skyddsutrustning	: Försök inte vidta åtgärder utan lämplig skyddsutrustning. För mer information, se avsnitt 8: "Begränsning av exponering/personligt skydd".
Planeringar för nödfall	: Evakuera överflödigt personal. Stoppa läckan om det kan göras på ett säkert sätt.

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Undvik utsläpp till miljön.

Citronella Spray

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

- För inneslutning : Absorbera utspild substans med sand eller jord. Inneslut ev. spill med diken eller absorberande medel för att förhindra att ämnet kommer ut i avlopp eller vattentäcker. Stoppa läckan, utan onödig risktagning om möjligt.
- Rengöringsmetoder : Ta upp vätskespill i absorberande material.
- Annan information : Lämna material och fasta rester till en auktoriserad anläggning.

6.4. Hänvisning till andra avsnitt

För mer information, se avsnitt 13.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering

- Ytterligare risker vid processning : Förväntas ej utgöra någon större risk under normala användningsförhållanden.
- Skyddsåtgärder för säker hantering : Se till att ventilationen är god på arbetsplatsen. Använd personlig skyddsutrustning.
- Åtgärder beträffande hygien : Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten. Tvätta alltid händerna efter all hantering.

7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

- Tekniska åtgärder : Förvaras på ett svalt, välventilerat ställe avskilt från värme.
- Lagringsvillkor : Förvaras svalt. Skyddas från solljus.
- Förpackningsmaterial : Förvara alltid produkten i en märkt behållare av samma material som den ursprungliga behållaren.

7.3. Specifik slutanvändning

Ingen ytterligare information tillgänglig

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1. Kontrollparametrar

DNEL och PNEC

Citronellool	
(106-22-9)	
DNEL/DMEL (Arbetare)	
Akut - lokala effekter, dermal	2950 µg/cm ²
Akut - lokala effekter, inandningen	10 mg/m ³
Långvarigt - systemiska effekter, dermal	327,4 mg/kg kroppsvikt/dag
Långvarigt - systemiska effekter, inandningen	161,6 mg/m ³
Långvarigt - lokala effekter, inandningen	10 mg/m ³
DNEL/DMEL (Allmänna befolkningen)	
Akut - lokala effekter, dermal	2950 µg/cm ²
Akut - lokala effekter, inandningen	10 mg/m ³
Långvarigt - systemiska effekter, oral	13,8 mg/kg kroppsvikt/dag
Långvarigt - systemiska effekter, inandningen	47,8 mg/m ³
Långvarigt - systemiska effekter, dermal	196,4 mg/kg kroppsvikt/dag
Långvarigt - lokala effekter, inandningen	10 mg/m ³

Citronella Spray

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

Citronellol (106-22-9)	
PNEC (Vatten)	
PNEC aqua (sötvatten)	0,0024 mg/l
PNEC aqua (havsvatten)	0,00024 mg/l
PNEC aqua (intermittent, sötvatten)	0,024 mg/l
PNEC (Sediment)	
PNEC sediment (sötvatten)	0,0256 mg/kg torrsvikt
PNEC sediment (havsvatten)	0,00256 mg/kg torrsvikt
PNEC (Jord)	
PNEC jord	0,00371 mg/kg torrsvikt
PNEC (STP)	
PNEC avloppsreningsverk	580 mg/l
Geraniol (106-24-1)	
DNEL/DMEL (Arbetare)	
Långvarigt - systemiska effekter, dermal	4,2 mg/kg kroppsvikt/dag
Långvarigt - lokala effekter, dermal	11800 µg/cm ²
Långvarigt - systemiska effekter, inandningen	11,8 mg/m ³
DNEL/DMEL (Allmänna befolkningen)	
Långvarigt - systemiska effekter, oral	2 mg/kg kroppsvikt/dag
Långvarigt - systemiska effekter, inandningen	3,5 mg/m ³
Långvarigt - systemiska effekter, dermal	2,5 mg/kg kroppsvikt/dag
Långvarigt - lokala effekter, dermal	1180 µg/cm ²
PNEC (Vatten)	
PNEC aqua (sötvatten)	0,0108 mg/l
PNEC aqua (havsvatten)	0,00108 mg/l
PNEC aqua (intermittent, sötvatten)	0,108 mg/l
PNEC (Sediment)	
PNEC sediment (sötvatten)	0,115 mg/kg torrsvikt
PNEC sediment (havsvatten)	0,0115 mg/kg torrsvikt
PNEC (Jord)	
PNEC jord	0,0167 mg/kg torrsvikt
PNEC (STP)	
PNEC avloppsreningsverk	0,7 mg/l
(R)-p-menta-1,8-dien; d-limonen (5989-27-5)	
DNEL/DMEL (Arbetare)	
Akut - lokala effekter, dermal	222 µg/cm ²
Långvarigt - systemiska effekter, dermal	9,5 mg/kg kroppsvikt/dag

Citronella Spray

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

(R)-p-menta-1,8-dien; d-limonen (5989-27-5)	
Långvarigt - systemiska effekter, inandningen	66,7 mg/m ³
DNEL/DMEL (Allmänna befolkningen)	
Akut - lokala effekter, dermal	111 µg/cm ²
Långvarigt - systemiska effekter, oral	4,8 mg/kg kroppsvikt/dag
Långvarigt - systemiska effekter, inandningen	16,6 mg/m ³
Långvarigt - systemiska effekter, dermal	4,8 mg/kg kroppsvikt/dag
PNEC (Vatten)	
PNEC aqua (sötvatten)	14 µg/l
PNEC aqua (havsvatten)	1,4 µg/l
PNEC (Sediment)	
PNEC sediment (sötvatten)	3,85 mg/kg torrsvikt
PNEC sediment (havsvatten)	0,385 mg/kg torrsvikt
PNEC (Jord)	
PNEC jord	0,763 mg/kg torrsvikt
PNEC (Oral)	
PNEC oral (sekundär förgiftning)	133 mg/kg föda
PNEC (STP)	
PNEC avloppsreningsverk	1,8 mg/l
linalool; 3,7-dimetyl-1,6-oktadien-3-ol; dl-linalool (78-70-6)	
DNEL/DMEL (Arbetare)	
Akut - systemiska effekter, dermal	5 mg/kg kroppsvikt/dag
Akut - systemiska effekter, inandningen	16,5 mg/m ³
Akut - lokala effekter, dermal	3 mg/cm ²
Långvarigt - systemiska effekter, dermal	3,5 mg/kg kroppsvikt/dag
Långvarigt - lokala effekter, dermal	3 mg/cm ²
Långvarigt - systemiska effekter, inandningen	24,58 mg/m ³
DNEL/DMEL (Allmänna befolkningen)	
Akut - systemiska effekter, dermal	2,5 mg/kg kroppsvikt/dag
Akut - systemiska effekter, inandningen	4,1 mg/m ³
Akut - systemiska effekter, oral	1,2 mg/kg kroppsvikt/dag
Akut - lokala effekter, dermal	1,5 mg/cm ²
Långvarigt - systemiska effekter, oral	2,49 mg/kg kroppsvikt/dag
Långvarigt - systemiska effekter, inandningen	4,33 mg/m ³
Långvarigt - systemiska effekter, dermal	1,25 mg/kg kroppsvikt/dag
Långvarigt - lokala effekter, dermal	1,5 mg/cm ²
PNEC (Vatten)	
PNEC aqua (sötvatten)	0,2 mg/l
PNEC aqua (havsvatten)	0,02 mg/l
PNEC aqua (intermittent, sötvatten)	2 mg/l

Citronella Spray

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

linalool; 3,7-dimetyl-1,6-oktadien-3-ol; dl-linalool (78-70-6)	
PNEC (Sediment)	
PNEC sediment (sötvatten)	2,22 mg/kg torrsvikt
PNEC sediment (havsvatten)	0,222 mg/kg torrsvikt
PNEC (Jord)	
PNEC jord	0,327 mg/kg torrsvikt
PNEC (Oral)	
PNEC oral (sekundär förgiftning)	7,8 mg/kg föda
PNEC (STP)	
PNEC avloppsreningsverk	10 mg/l
Eugenol (97-53-0)	
DNEL/DMEL (Arbetare)	
Långvarigt - systemiska effekter, dermal	6 mg/kg kroppsvikt/dag
Långvarigt - systemiska effekter, inandningen	21,2 mg/m ³
DNEL/DMEL (Allmänna befolkningen)	
Långvarigt - systemiska effekter, oral	3 mg/kg kroppsvikt/dag
Långvarigt - systemiska effekter, inandningen	5,22 mg/m ³
Långvarigt - systemiska effekter, dermal	3 mg/kg kroppsvikt/dag
PNEC (Vatten)	
PNEC aqua (sötvatten)	1,13 µg/l
PNEC aqua (havsvatten)	0,113 µg/l
PNEC aqua (intermittent, sötvatten)	11,3 µg/l
PNEC (Sediment)	
PNEC sediment (sötvatten)	0,081 mg/kg torrsvikt
PNEC sediment (havsvatten)	0,0081 mg/kg torrsvikt
PNEC (Jord)	
PNEC jord	0,0155 mg/kg torrsvikt
Farnesol (4602-84-0)	
DNEL/DMEL (Arbetare)	
Långvarigt - systemiska effekter, dermal	1,32 mg/kg kroppsvikt/dag
Långvarigt - systemiska effekter, inandningen	1,85 mg/m ³
DNEL/DMEL (Allmänna befolkningen)	
Långvarigt - systemiska effekter, oral	0,263 mg/kg kroppsvikt/dag
Långvarigt - systemiska effekter, inandningen	0,457 mg/m ³
Långvarigt - systemiska effekter, dermal	0,66 mg/kg kroppsvikt/dag
PNEC (Vatten)	
PNEC aqua (sötvatten)	0,568 µg/l
PNEC aqua (havsvatten)	0,0568 µg/l
PNEC aqua (intermittent, sötvatten)	5,68 µg/l

Citronella Spray

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

Farnesol (4602-84-0)	
PNEC aqua (intermittent, havsvatten)	0,568 µg/l
PNEC (Sediment)	
PNEC sediment (sötvatten)	87,19 µg/kg ps
PNEC sediment (havsvatten)	8,72 µg/kg ps
PNEC (Jord)	
PNEC jord	17,07 µg/kg ps
PNEC (STP)	
PNEC avloppsreningsverk	10 mg/l
Citronellal (106-23-0)	
DNEL/DMEL (Arbetare)	
Långvarigt - systemiska effekter, dermal	1,7 mg/kg kroppsvikt/dag
Långvarigt - lokala effekter, dermal	140 µg/cm ²
Långvarigt - systemiska effekter, inandningen	9 mg/m ³
DNEL/DMEL (Allmänna befolkningen)	
Långvarigt - systemiska effekter, oral	0,6 mg/kg kroppsvikt/dag
Långvarigt - systemiska effekter, inandningen	2,7 mg/m ³
Långvarigt - systemiska effekter, dermal	1 mg/kg kroppsvikt/dag
Långvarigt - lokala effekter, dermal	140 µg/cm ²
PNEC (Vatten)	
PNEC aqua (sötvatten)	0,00868 mg/l
PNEC aqua (havsvatten)	0,00087 mg/l
PNEC aqua (intermittent, sötvatten)	0,0868 mg/l
PNEC (Sediment)	
PNEC sediment (sötvatten)	0,159 mg/kg torrsvikt
PNEC sediment (havsvatten)	0,0159 mg/kg torrsvikt
PNEC (Jord)	
PNEC jord	0,0267 mg/kg torrsvikt
PNEC (STP)	
PNEC avloppsreningsverk	4 mg/l

8.2. Begränsning av exponeringen

Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

Lämpliga tekniska kontrollåtgärder:

Se till att ventilationen är god på arbetsplatsen.

Personlig skyddsutrustning

Personlig skyddsutrustning:

Använd rekommenderad personlig skyddsutrustning.

Citronella Spray

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

Personlig skyddsutrustning symbol(er):



Ögonskydd och ansiktsskydd

Skyddsglasögon:

Skyddsglasögon

Hudskydd

Hudskydd:

Lämpliga skyddskläder skall användas

Handskydd:

Skyddshandskar

Andningsskydd

Andningsskydd:

Vid otillräcklig ventilation skall lämplig andningsutrustning användas

Begränsning av miljöexponeringen

Begränsning av miljöexponeringen:

Undvik utsläpp till miljön.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysikaliskt tillstånd	: Vätska
Färg	: Vit.
Lukt	: Fruktig. Av blommor.
Lukttröskeln	: Ej tillgänglig
Smältpunkt	: Ej tillämplig
Frys punkt	: 0 °C
Kokpunkt	: 100 °C
Brandfarlighet	: Ej tillämplig
Nedre explosionsgräns	: Ej tillgänglig
Övre explosionsgräns	: Ej tillgänglig
Flampunkt	: Ej tillgänglig
Självantändningstemperatur	: Ej tillgänglig
Sönderdelningstemperatur	: Ej tillgänglig
pH-värde	: 6,9 – 7,1
Viskositet, kinematisk	: Ej tillgänglig
Löslighet	: Mycket lösligt i vatten.
Fördelningskoefficient för n-oktanol/vatten (Log Kow)	: Ej tillgänglig
Ångtryck	: Ej tillgänglig
Ångtryck vid 50°C	: Ej tillgänglig
Densitet	: 0,995 g/ml
Relativ densitet	: Ej tillgänglig
Relativ ångdensitet vid 20°C	: Ej tillgänglig
Partikelegenskaper	: Ej tillämplig

9.2. Annan information

Ingen ytterligare information tillgänglig

Citronella Spray

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Produkten är icke-reaktiv under normala villkor för användning, förvaring och transport.

10.2. Kemisk stabilitet

Stabil under normala förhållanden.

10.3. Risken för farliga reaktioner

Inga farliga reaktioner kända under normala användningsförhållanden.

10.4. Förhållanden som ska undvikas

Inga under rekommenderade lagrings- och hanteringsförhållanden (se avsnitt 7).

10.5. Oförenliga material

Ingen ytterligare information tillgänglig

10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Inga farliga sönderdelningsprodukter bör bildas under normala lagrings- och användningsförhållanden.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1. Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008

Akut toxicitet (oral) : Inte klassificerat
Akut toxicitet (dermal) : Inte klassificerat
Akut toxicitet (inhalation) : Inte klassificerat

Citronellol (106-22-9)	
LD50 oral råtta	3450 mg/kg
LD50 hud kanin	2650 mg/kg
Geraniol (106-24-1)	
LD50 oral råtta	3600 mg/kg kroppsvikt Djur: råtta 5% CL: 2840 - 4570
LD50 hud kanin	> 5000 mg/kg kroppsvikt Djur: kanin
(R)-p-menta-1,8-dien; d-limonen (5989-27-5)	
LD50 oral råtta	> 2000 mg/kg kroppsvikt Djur: råtta, Djurets kön: hona, OECD Riktlinje 423 (Akut oral toxicitet – metod för akut toxicitetsklassificering)
LD50 hud kanin	> 5000 mg/kg
linalool; 3,7-dimetyl-1,6-oktadien-3-ol; dl-linalool (78-70-6)	
LD50 oral råtta	2790 mg/kg kroppsvikt Djur: råtta, OECD riktlinje 401 (Akut oral toxicitet), 95% CL: 2440 - 3180
DL50 oralt	3120 mg/kg kroppsvikt Djur: mus, OECD riktlinje 401 (akut oral toxicitet), 95 % konfidensintervall: 2620–3620
LD50 hud kanin	5610 mg/kg kroppsvikt Djur: kanin, OECD riktlinje 402 (akut hudtoxicitet), 95% CL: 3578 - 8374

Citronella Spray

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

Eugenol (97-53-0)	
LD50 oral råtta	> 2000 mg/kg kroppsvikt Djur: råtta, djurets kön: hane, OECD Riktlinje 423 (Akut oral toxicitet – metod för akut toxicitetsklassificering)
DL50 oralt	1500 – 1500 mg/kg kroppsvikt Djur: mus, Djurets kön: hane, OECD Riktlinje 423 (Akut oral toxicitet – metod för akut toxicitetsklassificering)
LC50 Inandning - Råtta (Ångor)	> 2580 mg/l
Geranial (141-27-5)	
LD50 oral råtta	≈ 6800 mg/kg kroppsvikt Djur: råtta
LD50 hud råtta	> 2000 mg/kg kroppsvikt Djur: råtta
Farnesol (4602-84-0)	
LD50 oral råtta	> 5000 mg/kg
LD50 hud råtta	> 15000 mg/kg kroppsvikt Djur: råtta, Kommentarer till resultaten: inga tecken på hudirritation upp till relevant gränsdosisnivå.
Citronellal (106-23-0)	
LD50 hud råtta	> 2000 mg/kg kroppsvikt Djur: råtta
LD50 hud kanin	2500 – 5000 mg/kg kroppsvikt Djur: kanin
Frätande/irriterande på huden	: Inte klassificerat pH-värde: 6,9 – 7,1
Allvarlig ögonskada/ögonirritation	: Inte klassificerat pH-värde: 6,9 – 7,1
Luftvägs-/hudsensibilisering	: Inte klassificerat
Mutagenitet i könsceller	: Inte klassificerat
Cancerogenitet	: Inte klassificerat
Geraniol (106-24-1)	
NOAEL (kronisk, oral, djur/manlig, 2 år)	60 mg/kg kroppsvikt Djur: mus, Djurets kön: hane
(R)-p-menta-1,8-dien; d-limonen (5989-27-5)	
IARC-grupp	3 - Icke-klassificerbar
Eugenol (97-53-0)	
IARC-grupp	3 - Icke-klassificerbar
Citronellal (106-23-0)	
NOAEL (kronisk, oral, djur/manlig, 2 år)	60 mg/kg kroppsvikt Djur: mus, Djurets kön: hane, Riktlinje: OECD riktlinje 453 (Kombinerade studier av kronisk toxicitet/cancerogenitet)
Reproduktionstoxicitet	: Inte klassificerat
(R)-p-menta-1,8-dien; d-limonen (5989-27-5)	
NOAEL (djur/hona, F0/P)	600 mg/kg kroppsvikt Djur: råtta, Djurets kön: hona
Specifik organotoxicitet – enstaka exponering	: Inte klassificerat
Specifik organotoxicitet – upprepad exponering	: Inte klassificerat
Citronellol (106-22-9)	
NOAEL (oral, råtta, 90 dagar)	2000 mg/kg kroppsvikt Djur: råtta, Riktlinje: Övrigt
NOAEC (inandning, råtta, damm/dimma/rök, 90 dagar)	0,63 mg/l air Riktlinje: OECD riktlinje 412 (Subakut inhalationstoxicitet: 28-dagarsstudie)

Citronella Spray

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

Geraniol (106-24-1)	
NOAEL (dermal, råtta/kanin, 90 dagar)	300 mg/kg kroppsvikt Djur: råtta
linalool; 3,7-dimetyl-1,6-oktadien-3-ol; dl-linalool (78-70-6)	
NOAEL (dermal, råtta/kanin, 90 dagar)	250 mg/kg kroppsvikt Djur: råtta, riktlinje: OECD riktlinje 411 (subkronisk dermal toxicitet: 90-dagarsstudie)
Eugenol (97-53-0)	
NOAEL (subkronisk, oral, djur/hane, 90 dagar)	≥ 900 mg/kg kroppsvikt Djur: mus, Djurets kön: hane
NOAEL (subkronisk, oral, djur/hona, 90 dagar)	450 mg/kg kroppsvikt Djur: mus, Djurets kön: hona
Citronellal (106-23-0)	
LOAEC (inandning, råtta, gas, 90 dagar)	68 ppm Djur: råtta, Djur kön
NOAEL (oral, råtta, 90 dagar)	100 mg/kg kroppsvikt Djur: råtta Riktlinje: OECD riktlinje 453 (Kombinerade studier av kronisk toxicitet/cancerogenicitet)
NOAEC (inandning, råtta, gas, 90 dagar)	34 ppm Djur: råtta Djurets kön: hona
NOAEL (subkronisk, oral, djur/hane, 90 dagar)	60 mg/kg kroppsvikt Djur: mus, Djurets kön: hane, Riktlinje: OECD riktlinje 453 (Kombinerade studier av kronisk toxicitet/cancerogenicitet)
Fara vid aspiration	: Inte klassificerat
Citronellol (106-22-9)	
Viskositet, kinematisk	12,984 mm ² /s
linalool; 3,7-dimetyl-1,6-oktadien-3-ol; dl-linalool (78-70-6)	
Viskositet, kinematisk	5,192 mm ² /s
Geranial (141-27-5)	
Viskositet, kinematisk	2,42 mm ² /s 20 oC

11.2. Information om andra faror

Ingen ytterligare information tillgänglig

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1. Toxicitet

- Ekologi - allmän : Produkten anses inte skadlig för vattenlevande organismer och inte heller orsaka långvariga skadliga effekter på miljön.
- Farligt för vattenmiljön, omedelbara (akuta) effekter : Inte klassificerat
- Farligt för vattenmiljön, fördröjda (kroniska) effekter : Inte klassificerat

Citronellol (106-22-9)	
LC50 - Fisk [1]	14,66 mg/l Testorganismer (arter) Leuciscus idus
EC50 - Kräftdjur [1]	17,48 mg/l Testorganismer (art): Daphnia magna
EC50 72h - Alger [1]	2,4 mg/l Testorganismer (arter)
EC50 96h - Alger [1]	3,231 mg/l

Citronella Spray

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

Geraniol (106-24-1)	
LC50 - Fisk [1]	≈ 22 mg/l Testorganismer (arter): Danio rerio
EC50 - Kräftdjur [1]	10,8 mg/l Testorganismer (art): Daphnia magna
EC50 72h - Alger [1]	13,1 mg/l Testorganismer (arter): Desmodesmus subspicatus
(R)-p-menta-1,8-dien; d-limonen (5989-27-5)	
LC50 - Fisk [1]	720 µg/l Testorganismer (arter): Pimephales promelas
LC50 - Fisk [2]	702 µg/l Testorganismer (arter): Pimephales promelas
EC50 - Kräftdjur [1]	0,307 mg/l Testorganismer (arter): Daphnia magna
EC50 - Krebsdyr [2]	0,51 mg/l Testorganismer (arter): Daphnia magna
EC50 72h - Alger [1]	0,32 mg/l Testorganismer (arter): Raphidocelis subcapitata
EC50 72h - Alger [2]	0,214 mg/l Testorganismer (arter): Raphidocelis subcapitata
NOEC (kronisk)	0,115 mg/l Testorganismer (arter): Daphnia magna/Daphnia pulex. Duration: '16 dagar'
linalool; 3,7-dimetyl-1,6-oktadien-3-ol; dl-linalool (78-70-6)	
LC50 - Fisk [1]	27,8 mg/l Testorganismer (arter): Oncorhynchus mykiss
EC50 - Kräftdjur [1]	59 mg/l Testorganismer (art): Daphnia magna
EC50 96h - Alger [1]	88,3 mg/l Testorganismer (arter): Desmodesmus subspicatus
EC50 96h - Alger [2]	156,7 mg/l Testorganismer (arter): Desmodesmus subspicatus
Eugenol (97-53-0)	
LC50 - Fisk [1]	13 mg/l Testorganismer (arter): Danio rerio
EC50 - Kräftdjur [1]	1,05 mg/l Testorganismer (arter): Daphnia magna
Geranial (141-27-5)	
LC50 - Fisk [1]	6,78 mg/l Testorganismer (arter): Leuciscus idus
EC50 - Kräftdjur [1]	6,8 mg/l Testorganismer (art): Daphnia magna
EC50 72h - Alger [1]	103,8 mg/l Testorganismer (arter): Desmodesmus subspicatus
Farnesol (4602-84-0)	
LC50 - Fisk [1]	1,8 mg/l
EC50 - Kräftdjur [1]	2,2 mg/l
EC50 72h - Alger [1]	1,49 mg/l Testorganismer (arter): Pseudokirchneriella subcapitata
EC50 72h - Alger [2]	0,334 mg/l Testorganismer (arter): Pseudokirchneriella subcapitata
Citronellal (106-23-0)	
LC50 - Fisk [1]	≈ 22 mg/l Testorganismer (arter): Leuciscus idus
EC50 - Kräftdjur [1]	8,7 mg/l Testorganismer (art): Daphnia magna
EC50 72h - Alger [1]	13,33 mg/l Testorganismer (arter): Desmodesmus subspicatus
EC50 72h - Alger [2]	6,74 mg/l Testorganismer (arter): Desmodesmus subspicatus

12.2. Persistens och nedbrytbarhet

Citronella Spray	
Persistens och nedbrytbarhet	Inte snabbt nedbrytbar

Citronella Spray

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

Citronellol (106-22-9)	
Persistens och nedbrytbarhet	Inte snabbt nedbrytbart
Geraniol (106-24-1)	
Persistens och nedbrytbarhet	Inte snabbt nedbrytbart
(R)-p-menta-1,8-dien; d-limonen (5989-27-5)	
Persistens och nedbrytbarhet	Inte snabbt nedbrytbart
linalool; 3,7-dimetyl-1,6-oktadien-3-ol; dl-linalool (78-70-6)	
Persistens och nedbrytbarhet	Inte snabbt nedbrytbart
Eugenol (97-53-0)	
Persistens och nedbrytbarhet	Inte snabbt nedbrytbart
Geranial (141-27-5)	
Persistens och nedbrytbarhet	Inte snabbt nedbrytbart
Farnesol (4602-84-0)	
Persistens och nedbrytbarhet	Inte snabbt nedbrytbart
Citronellaolja (91771-61-8)	
Persistens och nedbrytbarhet	Inte snabbt nedbrytbart
Citronellal (106-23-0)	
Persistens och nedbrytbarhet	Inte snabbt nedbrytbart

12.3. Bioackumuleringsförmåga

Citronellol (106-22-9)	
Fördelningskoefficient för n-oktanol/vatten (Log Pow)	3,91
Geraniol (106-24-1)	
Fördelningskoefficient för n-oktanol/vatten (Log Pow)	3,56
(R)-p-menta-1,8-dien; d-limonen (5989-27-5)	
Fördelningskoefficient för n-oktanol/vatten (Log Pow)	4,57
linalool; 3,7-dimetyl-1,6-oktadien-3-ol; dl-linalool (78-70-6)	
Fördelningskoefficient för n-oktanol/vatten (Log Pow)	2,97
Eugenol (97-53-0)	
Fördelningskoefficient för n-oktanol/vatten (Log Pow)	2,27
Geranial (141-27-5)	
Fördelningskoefficient för n-oktanol/vatten (Log Pow)	3,4453

Citronella Spray

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

Farnesol (4602-84-0)

Fördelningskoefficient för n-oktanol/vatten (Log Pow) 5,77

Citronellaolja (91771-61-8)

Fördelningskoefficient för n-oktanol/vatten (Log Kow) 2,73 – 7,04

12.4. Rörlighet i jord

Citronellol

(106-22-9)

Rörlighet i jord 70,79

linalool; 3,7-dimetyl-1,6-oktadien-3-ol; dl-linalool (78-70-6)

Rörlighet i jord 76

Eugenol (97-53-0)

Rörlighet i jord 409

Farnesol (4602-84-0)

Rörlighet i jord 5072

12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Ingen ytterligare information tillgänglig

12.6. Hormonstörande egenskaper

Ingen ytterligare information tillgänglig

12.7. Andra skadliga effekter

Ingen ytterligare information tillgänglig

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Regional avfallslagstiftning	: Avfallshantering enligt myndigheternas föreskrifter.
Avfallsbehandlingsmetoder	: Lämna innehållet/behållaren i enlighet med godkänd avfallsinsamlares sorteringsanvisningar.
Rekommendationer för avfallshantering	: Avfallshantering enligt myndigheternas föreskrifter.
Rekommendationer för bortskaffande av produkt /förpackning	: Avfallshantering enligt myndigheternas föreskrifter.
Ytterligare Information	: Återanvänd inte tomma behållare.

AVSNITT 14: Transportinformation

I enlighet med ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. UN-nummer eller id-nummer				
Ej farligt gods enligt transportreglerna				
14.2. Officiell transportbenämning				
Inte reglerad	Inte reglerad	Inte reglerad	Inte reglerad	Inte reglerad

Citronella Spray

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.3. Faroklass för transport				
Inte reglerad	Inte reglerad	Inte reglerad	Inte reglerad	Inte reglerad
14.4. Förpackningsgrupp				
Inte reglerad	Inte reglerad	Inte reglerad	Inte reglerad	Inte reglerad
14.5. Miljöfaror				
Inte reglerad	Inte reglerad	Inte reglerad	Inte reglerad	Inte reglerad
Ingen ytterligare information tillgänglig				

14.6. Särskilda skyddsåtgärder

Vägtransport

Inte reglerad

Sjötransport

Inte reglerad

Flygtransport

Inte reglerad

Insjötransport

Inte reglerad

Järnvägstransport

Inte reglerad

14.7. Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

Ej tillämplig

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

15.1. Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

EU-föreskrifter

REACH-bilaga XVII (begränsningsvillkor)

Innehåller inga ämnen listade i REACH bilaga XVII (restriktionsvillkor)

REACH-bilaga XIV (tillståndsförteckningen)

Innehåller inga ämnen listade i REACH bilaga XIV (auktorisationslista)

REACH-kandidatlista (SVHC)

Innehåller ämnen som är listade på REACH-kandidatlistan < 0,1 % eller SCL.

PIC-förordning (EU 649/2012, tidigare informerat samtycke)

Innehåller inga ämnen upptagna på PIC-listan (förordning EU 649/2012 om export och import av farliga kemikalier)

POP-förordning (EU 2019/1021, långlivade organiska föreningar)

Innehåller inga ämnen som är upptagna i POP-listan (förordning (EG) nr 2019/1021 om persistenta organiska föreningar)

Ozonförordningen (2024/590)

Innehåller inga ämnen som är upptagna på listan över ozonnedbrytning (förordning EU 2024/590 om ämnen som bryter ned ozonskiktet)

Förordning om dubbla användningsområden (428/2009)

Innehåller inga ämnen som omfattas av RÅDETS FÖRORDNING (EG) för kontroll av produkter med dubbla användningsområden

Citronella Spray

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

Förordning om sprängämnesprekursorer (EU 2019/1148)

Innehåller inga ämnen som är upptagna i listan över sprängämnesprekursorer (förordning EU 2019/1148 om saluföring och användning av sprängämnesprekursorer)

Förordning om narkotikaprekursorer (EG 273/2004)

Innehåller inga ämnen som finns upptagna på listan över narkotikaprekursorer (förordning EC 273/2004 om tillverkning och utsläppande på marknaden av vissa ämnen som används vid olaglig tillverkning av narkotika och psykotropa ämnen)

15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ingen kemikaliesäkerhetsbedömning har utförts

AVSNITT 16: Annan information

Hänvisningar om ändring(ar):

Tillfogat. Sammansättning/information om beståndsdelar.

Hänvisningar om ändring(ar)		
Avsnitt	Ändrad post	Kommentarer
1	Avsedd för allmänheten	Tillfogat
1.1	Namn	Ändrad
1.1	Produktgrupp	Ändrad
1.2	Rekommenderad begränsning av användningen	Tillfogat
1.2	Användning av ämnet eller beredningen	Tillfogat
2.2	Skyddsangivelser (CLP)	Tillfogat
3	Sammansättning/information om beståndsdelar	Ändrad

Förkortningar och akronymer:

ACGIH	Amerikansk konferens för statliga skyddsingenjörer
ADN	Den europeiska överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på inre vattenvägar
ADR	Den europeiska överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på väg
ATE	Uppskattning av akut toxicitet
BCF	Biokoncentrationsfaktor
BLV (biologiskt gränsvärde)	Biologiskt gränsvärde
Biokemisk syreförbrukning (BOD)	Biokemisk syreförbrukning (BOD)
CAS nr	CAS-nummer (Chemical Abstracts Service, CAS)
CLP	Förordning (EG) nr 1272/2008 om klassificering, märkning och förpackning (CLP-förordningen)
Kemiska syreförbrukning (COD)	Kemiskt syrebehov (COD)
CSA	Kemikaliesäkerhetsbedömning
DMEL	Härledd minimal effektnivå
DNEL	Härledd nolleffektnivå
EC nr	Europeiska gemenskapens nummer
EC50	Genomsnittlig effektiv koncentration

Citronella Spray

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

Förkortningar och akronymer:	
ED	Hormonstörande ämne
Engelska	Europeisk standard
EWC	Europeiska avfallskatalogen
IARC	Internationella centret för cancerforskning
IATA	Internationella lufttransportsammanslutningen
IMDG	Internationella regler för sjötransport av farligt gods
LC50	Dödlig koncentration för 50 % av en testpopulation
LD50	Dödlig dos för 50% av en testpopulation (dödlig mediandos)
LOAEL	Lägsta observerade effektnivå
Log Kow	Fördelningskoefficient för n-oktanol/vatten (Log Kow)
Log Pow	Fördelningskoefficient för n-oktanol/vatten (Log Pow)
MAK	högsta arbetsplatskoncentration
NOAEC	Koncentration där ingen skadlig effekt observeras
NOAEL	Nivå där ingen skadlig effekt observeras
NOEC	Nolleffektkoncentration
N.O.S (Inte specificerat på annat sätt)	Inte specificerat på annat sätt
OECD	Organisationen för ekonomiskt samarbete och utveckling
OEL	Yrkeshygieniskt gränsvärde
OSHA	Administration av säkerhet och hälsa på arbetsplatsen
PBT	Långlivat, bioackumulerande och toxiskt ämne
PNEC	Uppskattad nolleffektkoncentration
PPE	Personlig skyddsutrustning
RID	Regelverket för internationell transport av farligt gods på järnväg
SDS	Säkerhetsdatablad
STP	Avloppsreningsverk
TF	Teknisk funktion
ThOD	Teoretisk syreförbrukning (BThO)
TLM	Median toleransgräns
TWA	Tidsvägt medelvärde
VOC	Flyktiga organiska föreningar
vPvB	Mycket långlivat och mycket bioackumulerande ämne
UFI	Unik formuleringsidentifierare

H- och EUH-angivelsernas kompletta ordalydelse:	
Acute Tox. 4 (Oral)	Akut oral toxicitet, kategori 4
Aquatic Acute 1	Farligt för vattenmiljön – akut fara, kategori: akut 1
Aquatic Chronic 1	Farligt för vattenmiljön – fara för skadliga långtidseffekter, kategori: kronisk 1
Aquatic Chronic 2	Farligt för vattenmiljön – fara för skadliga långtidseffekter, kategori: kronisk 2

Citronella Spray

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

H- och EUH-angivelsernas kompletta ordalydelse:	
Aquatic Chronic 3	Farligt för vattenmiljön – fara för skadliga långtidseffekter, kategori: kronisk 3
Asp. Tox. 1	Fara vid aspiration, kategori 1
Eye Dam. 1	Allvarlig ögonskada/ögonirritation, kategori 1
Eye Irrit. 2	Allvarlig ögonskada/ögonirritation, kategori 2
Flam. Liq. 3	Brandfarliga vätskor, kategori 3
Skin Irrit. 2	Frätande eller irriterande på huden, kategori 2
Skin Sens. 1	Hudsensibilisering, kategori 1
Skin Sens. 1B	Hudsensibilisering, kategori 1B
H226	Brandfarlig vätska och ånga.
H302	Skadligt vid förtäring.
H304	Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.
H315	Irriterar huden.
H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H318	Orsakar allvarliga ögonskador.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H400	Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
H410	Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
H411	Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
H412	Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.
EUH208	Innehåller Citronellol, Citronellal, Geraniol, Geranial, Limonen, Eugenol, Linalool, Farnesol. Kan orsaka en allergisk reaktion. Kan orsaka en allergisk reaktion.

Säkerhetsdatablad (SDS), EU

Denna information baseras på vår nuvarande kunskap och är avsedd att beskriva produkten endast med avseende på hälsa, säkerhet och miljökrav. Den bör därför inte tolkas som en garanti för någon specifik egenskap hos produkten.