

PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

1.1. Produktidentifikator

Produktets form	: Blanding
Handelsnavn	: Muscamatic
Produkttype	: Insektbekæmpelsesmiddel, Biocidholdige produkter (f.eks. desinfektionsmidler, midler til skadedyrsbekæmpelse)
Forstøver	: Aerosol
Produktgruppe	: Biocid

1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

1.2.1. Relevante identificerede anvendelser

Vigtigste anvendelseskategori	: Erhvervsmæssig anvendelse
Anvendelse af stoffet/blandingen	: Flying insects
Anvendelse af stoffet/blandingen	: Insektbekæmpelsesmiddel
Funktion eller anvendelseskategori	: Pesticider til ikke-landbrugsmæssige formål (Biocider)

1.2.2. Anvendelser der frarådes

Ingen tilgængelige oplysninger

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Armosa Tech
Rue des Tuiliers 1
4480 Engis - Belgique
T +32 (0)85 519 519 - F +32 (0)85 519 510
msds@armosa.tech - www.armosa.tech

1.4. Nødtelefon

Land	Firmanavn	Adresse	Nødtelefonnummer	Bemærkning
Danmark	Giftlinjen Bispebjerg Hospital	Bispebjerg Bakke 23E Opgang 20 C 2400	+45 82 12 12 12	

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Klassificering ifølge Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]Blandinger/Stoffer: SDB EU > 2015: I henhold til Forordning (EU) 2015/830, 2020/878 (Bilag II til REACH)

Aerosol, kategori 1	H222;H229
Alvorlig øjenskade/øjenirritation, kategori 2	H319
Hudsensibilisering, kategori 1	H317
Kimcellemutagenicitet, kategori 1B	H340
Carcinogenicitet, kategori 1B	H350
Farlig for vandmiljøet - akut fare, kategori 1	H400
Farlig for vandmiljøet - kronisk fare, kategori 1	H410
Fuld tekst for H- og EUH-erklæringer: se afsnit 16	

Fysisk-kemiske, sundhedsmæssige og miljømæssige skadevirkninger

Beholder under tryk. Kan sprænges ved opvarmning. Yderst brandfarlig aerosol. Kan fremkalde kræft. Kan forårsage genetiske defekter. Kan forårsage allergisk hudreaktion. Forårsager alvorlig øjenirritation. Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.

Muscamatic

Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

2.2. Mærkningselementer

Mærkning ifølge Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Farepiktogrammer (CLP) :



GHS02

GHS07

GHS08

GHS09

Signalord (CLP) :

Fare

Indeholder

: naphtha (råolie), hydro-; genbehandlet tung; lavtkogende hydrogenert nafta; [en sammensat blanding af carbonhydrider opnået ved at behandle en råoliefraktion med hydrogen i tilstedeværelse af en katalysator. Den består af carbonhydrider, overvejende C6 til og med C13, med kogesinterval omtrent fra 65 °C til 230 °C.]; Chrysanthemum cinerariaefolium, extract from open and mature flowers of Tanacetum cinerariifolium obtained with hydrocarbon solvents

Faresætninger (CLP) :

: H222 - Yderst brandfarlig aerosol.
H229 - Beholder under tryk. Kan sprænges ved opvarmning.
H317 - Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H319 - Forårsager alvorlig øjenirritation.
H340 - Kan forårsage genetiske defekter.
H350 - Kan fremkalde kræft.
H410 - Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.

Sikkerhedssætninger (CLP) :

: P201 - Indhent særlige anvisninger før brug.
P202 - Anvend ikke produktet, før alle advarsler er læst og forstået.
P210 - Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt.
P211 - Spray ikke mod åben ild eller andre antændelseskilder.
P251 - Må ikke punkteres eller brændes, heller ikke efter brug.
P261 - Undgå indånding af spray.
P264 - Vask hænder grundigt efter brug.
P272 - Tilsmudset arbejdstøj bør ikke fjernes fra arbejdspladsen.
P273 - Undgå udledning til miljøet.
P280 - Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjenskyttelse/ansigtsbeskyttelse/høreværn.

2.3. Andre farer

Indeholder PBT/vPvB-stoffer \geq 0,1% vurderet i overensstemmelse med REACH Bilag XIII

Blandingen indeholder ikke stof(fer) inkluderet i listen, der er etableret i overensstemmelse med Artikel 59(1) i REACH for at have hormonforstyrrende egenskaber i overensstemmelse med kriterierne, der er beskrevet i Kommissionens delegerede forordning (EF) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 i en koncentration svarende til eller større end 0,1 %

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.1. Stoffer

Ikke anvendelig

3.2. Blandinger

Navn	Produktidentifikator	%	Klassificering ifølge Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]
Piperonylbutoxid (Aktivstof (Biocid))	CAS nr: 51-03-6 EC-nummer: 200-076-7 REACH-nr: 01-2119537431-46	14,1	Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410

Muscamatic

Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

Navn	Produktidentifikator	%	Klassificering ifølge Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]
Chrysanthemum cinerariaefolium, extract from open and mature flowers of Tanacetum cinerariifolium obtained with hydrocarbon solvents (Aktivstof (Biocid))	CAS nr: 89997-63-7 EC-nummer: 289-699-3	1,75	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Acute Tox. 4 (Indånding), H332 Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Acute 1, H400 (M=100) Aquatic Chronic 1, H410 (M=10)

Produkt omfattet af CLP Artikel 1.1.3.7. Oplysningsreglerne for komponenterne ændres i dette tilfælde.

Fuld tekst for H- og EUH-erklæringer: se afsnit 16

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Førstehjælp generelt	: Giv aldrig en bevidstløs person noget gennem munden. Ved ubehag, kontakt lægen (vis hvis muligt etiketten). VED eksponering eller mistanke om eksponering: Søg lægehjælp.
Førstehjælp efter indånding	: Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vejtrækningen lettes. Giv den berørte person mulighed for at indånde frisk luft. Hold den tilskadedkomne i ro.
Førstehjælp efter hudkontakt	: Vask med rigeligt vand/.... Fjern forurenede klæder og vask alle udsatte hudområder med mild sæbe og vand, efterfulgt af skylning med varmt vand. Ved hudirritation eller udslet: Søg lægehjælp. Særlig behandling (se supplerende førstehjælpsinstruktioner på denne etiket). Tilmudset tøj skal vaskes, før det kan anvendes igen. Vask huden med store mængder vand. Alt tilmudset tøj tages af. Ved hudirritation eller udslet: Søg lægehjælp.
Førstehjælp efter øjenkontakt	: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning. Ved vedvarende øjenirritation: Søg lægehjælp. Ved vedvarende øjenirritation: Søg lægehjælp.
Førstehjælp efter indtagelse	: Skyl munden. Fremkald IKKE opkastning. Søg omgående lægehjælp. I tilfælde af ubehag ring til en giftinformation eller en læge.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Symptomer/virkninger efter indånding	: Kan forårsage allergisk hudreaktion.
Symptomer/virkninger efter hudkontakt	: Kan forårsage allergisk hudreaktion.
Symptomer/virkninger efter øjenkontakt	: Forårsager alvorlig øjenirritation. Irritation af øjnene.

4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Giv symptomatisk behandling.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1. Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler	: Carbondioxid (kuldioxid). Tørt pulver. Sand. Vand. Vandspray. Skum.
Uegnede slukningsmidler	: Brug ikke en kraftig vandstråle.

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Brandfare	: Yderst brandfarlig aerosol.
Eksplisionsfare	: Kan danne antændelige/eksplosive damp/luft-blandinger. Beholder under tryk. Kan sprænges ved opvarmning.
Farlige nedbrydningsprodukter i tilfælde af brand	: Kan afgive giftig røg.

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Brandforebyggende foranstaltninger	: Undgå åben ild. Rygning forbudt.
Brandslukningsinstruktioner	: Afkøl udsatte beholdere med forstøvet vand eller vandtåge. Udvis forsigtighed ved bekæmpelse af enhver kemisk brand. Undgå, at slukningsvæsker forurener miljøet.
Beskyttelse under brandslukning	: Gå ikke ind på brandområdet uden passende beskyttelsesudstyr, inklusive åndedrætsværn. Forsøg ikke at gribe ind uden egnede værnemidler. Røgdykkerudstyr. Komplet beskyttelses tøj.

Muscamatic

Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Almene forholdsregler : Rengøringspersonalet bør benytte forsvarligt beskyttelsesudstyr.

6.1.1. For ikke-indsatspersonel

Nødprocedurer : Evakuer unødvendigt personale. Må ikke udsættes for åben ild eller gnister - tobaksrygning forbudt. Kun kvalificeret personale, der er udstyret med egnede værnemidler, må gribe ind. Undgå indånding af pulver/røg/gas/tåge/damp/spray.

6.1.2. For indsatspersonel

Beskyttelsesudstyr : Forsøg ikke at gribe ind uden egnede værnemidler. Rengøringspersonalet bør benytte forsvarligt beskyttelsesudstyr. For yderligere oplysninger henvises til afsnit 8: Kontrol af eksponeringen - personlige værnemidler.

Nødprocedurer : Udluft området.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Undgå udledning til miljøet. Undgå, at produktet kommer i kloakken og i drikkevand. Underret myndighederne, hvis væsken trænger ned i kloakker eller ud i vandløb. Underret myndighederne, hvis produktet løber ud i kloakker eller offentlige vandløb.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Til tilbageholdelse : Udslip opsamles.
Rengøringsprocedurer : Små mængde flydende spild: Sug op med ikke-brandbart absorberende materiale og bringes i beholder for bortskaffelse. Spildt produkt opsuges hurtigst muligt med inaktive faste stoffer, fx ler eller diatoméjord. Udslip opsamles. Må ikke opbevares i nærheden af andre materialer. Udfør en mekanisk opsamling af produktet. Underret myndighederne, hvis produktet løber ud i kloakker eller offentlige vandløb.

Andre oplysninger : Materialer og faste rester skal bortskaffes til godkendt center.

6.4. Henvisning til andre punkter

Se afsnit 8. Eksponeringskontrol/personlige værnemidler. For yderligere oplysninger henvises til afsnit 13.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Forholdsregler for sikker håndtering : Sørg for god ventilation på arbejdspladsen. Vask hænderne og andre eksponerede steder med mild sæbe og vand, inden der spises, drikkes eller ryges, samt ved arbejdets ophør. Sørg for god ventilation i arbejdsområdet for at forhindre dannelsen af dampe. Undgå indånding af pulver/røg/gas/tåge/damp/spray. Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt. Spray ikke mod åben ild eller andre antændelseskilder. Må ikke punkteres eller brændes, heller ikke efter brug. Indhent særlige anvisninger før brug. Anvend ikke produktet, før alle advarsler er læst og forstået. Træf alle nødvendige tekniske foranstaltninger for at undgå eller begrænse frigivelsen af produkt på arbejdsstedet. Begræns mængderne af produkt til det minimale, det er nødvendigt at håndtere, og begræns antallet af eksponerede arbejdere. Lokaludsugning eller general rumventilation skal etableres. Brug personligt beskyttelsesudstyr. Gulve, vægge og andre overflader i farezonen skal rengøres jævnlige. Undgå kontakt med huden og øjnene.

Hygiejniske foranstaltninger : Må ikke opbevares sammen med føde- og drikkevarer eller foderstoffer. Vask hænder, overarme og ansigt grundigt efter brug. Tilsmudset arbejdstøj bør ikke fjernes fra arbejdspladsen. Tilsmudset tøj skal vaskes, før det kan anvendes igen. Hold arbejdstøj og hverdagstøj adskilt, og vask dem separat. Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen af dette produkt. Vask altid hænder efter håndtering af produktet.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Lagerbetingelser : Må kun opbevares i originalbeholderen på et køligt, godt ventileret sted og adskilt fra: Hold beholderen lukket, når den ikke er i brug. Beskyttes mod sollys. Må ikke udsættes for en temperatur, som overstiger 50 °C/122 °F. Opbevares under lås. Opbevares på et godt ventileret sted. Opbevares køligt.

Muscamatic

Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

Uforenelige produkter	: Stærke baser. Stærke syrer.
Uforenelige materialer	: Antændelseskilder. Direkte sollys.
Maksimal opbevaringstid	: 2 år

7.3. Særlige anvendelser

Ingen tilgængelige oplysninger

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

8.1.1. Nationale grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering og biologiske grænseværdier

Ingen tilgængelige oplysninger

8.1.2. Anbefalede målemetoder

Ingen tilgængelige oplysninger

8.1.3. Der dannes luftforurenende stoffer

Ingen tilgængelige oplysninger

8.1.4. DNEL-værdier og PNECværdier

Ingen tilgængelige oplysninger

8.1.5. Kontrolbanding

Ingen tilgængelige oplysninger

8.2. Eksponeringskontrol

8.2.1. Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol

Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol:

Sørg for god ventilation på arbejdspladsen.

8.2.2. Personlige værnemidler

Personlige værnemidler:

Undgå enhver unødvendig eksponering.

Personlige værnemidler symbol(er):



8.2.2.1. Beskyttelse af øjne og ansigt

Beskyttelse af øjne:

Beskyttelsesbriller mod kemikalier eller sikkerhedsbriller. Sikkerhedsbriller

8.2.2.2. Hudværn

Beskyttelse af krop og hud:

Ingen under normale forhold

Beskyttelse af hænder:

Bær beskyttelseshandsker.

8.2.2.3. Åndedrætsbeskyttelse

Åndedrætsbeskyttelse:

Brug egnet maske. [I tilfælde af utilstrækkelig ventilation], anvend åndedrætsværn.

8.2.2.4. Farer ved opvarmning

Ingen tilgængelige oplysninger

8.2.3. Begrænsning og overvågning af miljøeksponeringen

Begrænsning og overvågning af miljøeksponeringen:

Undgå udledning til miljøet.

Muscamatic

Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

Begrænsning af forbrugereksposeringen:

Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen.

Andre oplysninger:

Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen.

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Tilstandsform	: Flydende
Farve	: Gul-brun.
Lugt	: Karakteristisk.
Lugtgrænse	: Ikke tilgængeligt
Smeltepunkt	: Ikke anvendelig
Frysepunkt	: Ikke tilgængeligt
Kogepunkt	: -41 °C
Brændbart	: Ikke brændbar, Yderst brandfarlig aerosol.
Eksplorative egenskaber	: Beholder under tryk. Kan sprænges ved opvarmning.
Eksplisionsgrænser	: Ikke tilgængeligt
Lavere eksplosionsgrænse	: Ikke tilgængeligt
Højere eksplosionsgrænse	: Ikke tilgængeligt
Flammepunkt	: 14 °C
Selvantændelsestemperatur	: Ikke tilgængeligt
Nedbrydningstemperatur	: Ikke tilgængeligt
pH	: Ikke tilgængeligt
Viskositet, kinematisk	: Ikke tilgængeligt
Opløselighed	: Ikke tilgængeligt
Fordelingskoefficient n-octanol/vand (Log Kow)	: Ikke tilgængeligt
Damptryk	: 43 hPa
Damptryk ved 50°C	: Ikke tilgængeligt
Massefylde	: Ikke tilgængeligt
Relativ massefylde	: Ikke tilgængeligt
Relativ damptæthed ved 20°C	: Ikke tilgængeligt
Partikelstørrelse:	: Ikke anvendelig
Partikelstørrelsesfordeling	: Ikke anvendelig
Partikelform	: Ikke anvendelig
Partikelformet forhold	: Ikke anvendelig
Partikel aggregeringstand	: Ikke anvendelig
Partikel agglomerationstilstand	: Ikke anvendelig
Partikelspecifikt overfladeareal	: Ikke anvendelig
Partikelstøvafrigivelse	: Ikke anvendelig

9.2. Andre oplysninger

9.2.1. Oplysninger vedrørende fysiske fareklasser

% brændbare ingredienser : 78 %

9.2.2. Andre sikkerhedskarakteristika

Ingen tilgængelige oplysninger

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Stabil under normale anvendelsesforhold. Yderst brandfarlig aerosol. Beholder under tryk. Kan sprænges ved opvarmning.

10.2. Kemisk stabilitet

Stabil under normale anvendelsesforhold. Ikke fastsat.

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Ikke fastsat.

Muscamatic

Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

10.4. Forhold, der skal undgås

Ekstremt høje eller ekstremt lave temperaturer. Åben ild. Direkte sollys. Undgå kontakt med varme overflader. Varme. Undgå flammer og gnister. Fjern enhver antændelseskilde.

10.5. Materialer, der skal undgås

Stærke syrer. Stærke baser.

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Kan udvikle antændelige gasser. røg. Carbonmonoxid. Carbondioxid (kuldioxid).

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1. Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008

Akut toksicitet (oral) : Ikke klassificeret
Akut toksicitet (hud) : Ikke klassificeret
Akut toksicitet (indånding) : Ikke klassificeret

Piperonylbutoxid (51-03-6)

LD50 oral rotte	5630 mg/kg kropsvægt Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
LD50 hud kanin	> 2000 mg/kg kropsvægt Animal: rabbit, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
LC50 Indånding - Rotte	> 5,9 mg/l air Animal: rat, Guideline: EPA OPP 81-3 (Acute inhalation toxicity)

Chrysanthemum cinerariaefolium, extract from open and mature flowers of Tanacetum cinerariifolium obtained with hydrocarbon solvents (89997-63-7)

LD50 oral rotte	> 2000 mg/kg
LD50 hud kanin	> 5000 mg/kg
LC50 Indånding - Rotte	> 202 mg/l/4h

Hudætsning/-irritation : Ikke klassificeret
Andre farer : Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt
Alvorlig øjenskade/øjenirritation : Forårsager alvorlig øjenirritation.
Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering : Kan forårsage allergisk hudreaktion.
Kimcellemutagenicitet : Kan forårsage genetiske defekter.
Andre farer : Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt
Carcinogenicitet : Kan fremkalde kræft.
Andre farer : Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt
Reproduktionstoksicitet : Ikke klassificeret
Andre farer : Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt
Enkel STOT-eksponering : Ikke klassificeret
Andre farer : Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt

Piperonylbutoxid (51-03-6)

Enkel STOT-eksponering	Kan forårsage irritation af luftvejene.
Gentagne STOT-eksponeringer	Ikke klassificeret
Andre farer	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt

Piperonylbutoxid (51-03-6)

LOAEL (dermal, rotte/kanin, 90 dage)	≥ 1000 mg/kg kropsvægt Animal: rabbit, Guideline: EPA OPP 82-2 (Repeated Dose Dermal Toxicity -21/28 Days)
--------------------------------------	--

Muscamatic

Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

Piperonylbutoxid (51-03-6)	
NOAEL (dermal, rotte/kanin, 90 dage)	≥ 1000 mg/kg kropsvægt Animal: rabbit, Guideline: EPA OPP 82-2 (Repeated Dose Dermal Toxicity -21/28 Days)

Aspirationsfare : Ikke klassificeret
Andre farer : Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt

Muscamatic	
Forstøver	Aerosol

11.2. Oplysninger om andre farer

11.2.1. Hormonforstyrrende egenskaber

11.2.2. Andre oplysninger

Potentielle skadelige helbredsvirkninger på mennesker og mulige symptomer : Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet

Miljø - generelt : Produktet indeholder miljøfarlige bestanddele. Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.
Miljø - vand : Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.
Farlig for vandmiljøet, kortvarig (akut) : Meget giftig for vandlevende organismer.
Farlig for vandmiljøet, langtidfare (kronisk) : Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.

Piperonylbutoxid (51-03-6)	
LC50 - Fisk [1]	5,37 mg/l Test organisms (species): Lepomis macrochirus
EC50 - Skaldyr [1]	510 µg/l Test organisms (species): Daphnia magna
EC50 72h - Alger [1]	3,89 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
EC50 72h - Alger [2]	2,09 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
ErC50 alger	3,89 mg/l Selenastrum capricornutum
LOEC (akut)	0,047 mg/l Daphnia magna
LOEC (kronisk)	0,42 mg/l Pimephales promelas
NOEC (akut)	0,824 mg/l Selenastrum capricornutum
NOEC kronisk, fisk	0,18 mg/l Test organisms (species): Pimephales promelas Duration: '35 d'
NOEC kronisk, skaldyr	0,03 mg/l Daphnia magna

Chrysanthemum cinerariaefolium, extract from open and mature flowers of Tanacetum cinerariifolium obtained with hydrocarbon solvents (89997-63-7)

LC50 - Fisk [1]	0,0052 mg/l Oncorhynchus mykiss
LC50 - Fisk [2]	0,01 mg/l Lepomis macrochirus
LC50 - Andre vandorganismer [1]	0,016 mg/l Pimephales promelas
EC50 - Skaldyr [1]	0,012 mg/l Daphnia magna

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Muscamatic	
Persistens og nedbrydelighed	Kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i miljøet.

Muscamatic

Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

Piperonylbutoxid (51-03-6)	
Persistens og nedbrydelighed	Ikke bionedbrydelig.

Chrysanthemum cinerariaefolium, extract from open and mature flowers of Tanacetum cinerariifolium obtained with hydrocarbon solvents (89997-63-7)	
Persistens og nedbrydelighed	Kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i miljøet.

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Muscamatic	
Bioakkumuleringspotentiale	Ikke fastsat.

Piperonylbutoxid (51-03-6)	
BCF - Fisk [1]	91 - 380 mg/kg
Fordelingskoefficient n-octanol/vand (Log Pow)	4,8 (pH 6,5)

Chrysanthemum cinerariaefolium, extract from open and mature flowers of Tanacetum cinerariifolium obtained with hydrocarbon solvents (89997-63-7)	
Fordelingskoefficient n-octanol/vand (Log Pow)	4,3 - 5,9
Bioakkumuleringspotentiale	Ikke fastsat.

12.4. Mobilitet i jord

Piperonylbutoxid (51-03-6)	
Normaliseret adsorptionskoefficient for organisk kulstof (Log Koc)	3,57
Miljø - jord	Lav mobilitet (jord).

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Ingen tilgængelige oplysninger

12.6. Hormonforstyrrende egenskaber

Ingen tilgængelige oplysninger

12.7. Andre negative virkninger

Andre farer : Undgå udledning til miljøet.

PUNKT 13: Bortskaffelse

13.1. Metoder til affaldsbehandling

National lovgivning (affald)	: Bortskaffelse ifølge de lovmæssige forskrifter.
Metoder til affaldsbehandling	: Bortskaf indholdet/beholderen ifølge den godkendte affaldsindsamlers sorteringsanvisninger.
Produkt/Emballage-bortskaffelse	: Produktet og dets beholder skal bortskaffes til et indsamlingssted for farligt affald og specialaffald. Destrueres i overensstemmelse med gældende lokale/nationale sikkerhedsregler. Indholdet/beholderen bortskaffes i opsamlingssted for farligt eller specialaffald i overensstemmelse med lokale, regionale, nationale og/eller internationale regulativer.
Andre farer	: Beholder under tryk. Må ikke punkteres eller brændes, selv efter brug. Når de er helt tomme, kan beholderne genbruges som al anden emballage.
Miljø - affald	: Undgå udledning til miljøet.

PUNKT 14: Transportoplysninger

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

Muscamatic

Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

14.1. UN-nummer eller ID-nummer

UN-nr. (ADR)	: UN 1950
UN-nr. (IMDG)	: UN 1950
UN-nr. (IATA)	: UN 1950
UN-nr. (ADN)	: UN 1950
UN-nr. (RID)	: UN 1950

14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

Officiel godsbetegnelse (ADR)	: AEROSOLER
Officiel godsbetegnelse (IMDG)	: AEROSOLS
Officiel godsbetegnelse (IATA)	: Aerosols, flammable
Officiel godsbetegnelse (ADN)	: AEROSOLER
Officiel godsbetegnelse (RID)	: AEROSOLER
Beskrivelse i transportdokument (ADR)	: UN 1950 AEROSOLER, 2.1, (D), MILJØFARLIGT
Beskrivelse i transportdokument (IMDG)	: UN 1950 AEROSOLS, 2.1, MARINE POLLUTANT/ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS
Beskrivelse i transportdokument (IATA)	: UN 1950 Aerosols, flammable, 2.1, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS
Beskrivelse i transportdokument (ADN)	: UN 1950 AEROSOLER, 2.1, MILJØFARLIGT
Beskrivelse i transportdokument (RID)	: UN 1950 AEROSOLER, 2.1, MILJØFARLIGT

14.3. Transportfareklasse(r)

ADR

Transportfareklasse(r) (ADR)	: 2.1
Faresedler (ADR)	: 2.1



IMDG

Transportfareklasse(r) (IMDG)	: 2.1
Faresedler (IMDG)	: 2.1



IATA

Transportfareklasse(r) (IATA)	: 2.1
Faresedler (IATA)	: 2.1



ADN

Transportfareklasse(r) (ADN)	: 2.1
Faresedler (ADN)	: 2.1



RID

Transportfareklasse(r) (RID)	: 2.1
------------------------------	-------

Muscamatic

Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

Faresedler (RID) : 2.1



14.4. Emballagegruppe

Emballagegruppe (ADR) : Ikke anvendelig
Emballagegruppe (IMDG) : Ikke anvendelig
Emballagegruppe (IATA) : Ikke anvendelig
Emballagegruppe (ADN) : Ikke anvendelig
Emballagegruppe (RID) : Ikke anvendelig

14.5. Miljøfarer

Miljøfarlig : Ja
Marin forureningsfaktor : Ja
Andre oplysninger : Ingen yderligere oplysninger tilgængelige

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Vejtransport

Klassifikationskode (ADR) : 5F
Særlige bestemmelser (ADR) : 190, 327, 344, 625
Begrænsede mængder (ADR) : 1I
Undtagne mængder (ADR) : E0
Emballeringsforskrifter (ADR) : P207, LP02
Særlige emballeringsbestemmelser (ADR) : PP87, RR6, L2
Bestemmelser om sammenpakning (ADR) : MP9
Transportkategori (ADR) : 2
Særlige bestemmelser for transport - Kollo (ADR) : V14
Særlige bestemmelser for transport - Pålæsning, aflæsning og håndtering (ADR) : CV9, CV12
Særlige bestemmelser for transport - Gennemførelse (ADR) : S2
Tunnelrestriktionskode (ADR) : D

Søfart

Særlige bestemmelser (IMDG) : 63, 190, 277, 327, 344, 959
Begrænsede mængder (IMDG) : SP277
Undtagne mængder : E0
Emballeringsforskrifter (IMDG) : P207, LP02
Særlige emballagebestemmelser (IMDG) : PP87, L2
EmS-nr. (Brand) : F-D
EmS-nr. (Udslip) : S-U
Stuvningskategori (IMDG) : Ingen
Stuvning og adskillelse (IMDG) : SW1, SW22
Segregation (IMDG) : SG69

Luftfart

PCA undtagne mængder (IATA) : E0
PCA begrænsede mængder (IATA) : Y203
PCA begrænset mængde max. nettomængde (IATA) : 30kgG
PCA emballagevejledning (IATA) : 203
PCA max. nettomængde (IATA) : 75kg
CAO emballagevejledning (IATA) : 203
CAO max. nettomængde (IATA) : 150kg
Særlige bestemmelser (IATA) : A145, A167, A802
ERG-kode (IATA) : 10L

Muscamatic

Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

Transport ad indre vandveje

Klassificeringskode (ADN)	: 5F
Særlige bestemmelser (ADN)	: 190, 327, 344, 625
Begrænsede mængder (ADN)	: 1 L
Undtagne mængder (ADN)	: E0
Udstyr påkrævet (ADN)	: PP, EX, A
Ventilation (ADN)	: VE01, VE04
Antal blå advarselskegler/advarselslys (ADN)	: 1

Jernbane transport

Klassificeringskode (RID)	: 5F
Særlige bestemmelser (RID)	: 190, 327, 344, 625
Begrænsede mængder (RID)	: 1L
Undtagne mængder (RID)	: E0
Emballeringsforskrifter (RID)	: P207, LP02
Særlige emballagebestemmelser (RID)	: PP87, RR6, L2
Bestemmelser om sammenpakning (RID)	: MP9
Transportkategori (RID)	: 2
Særlige bestemmelser for transport - Kollo (RID)	: W14
Særlige bestemmelser for transport - Pålæsning, aflæsning og håndtering (RID)	: CW9, CW12
Ekspreskollo (RID)	: CE2
Fareidentifikationsnr. (RID)	: 23

14.7. Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter

Ikke anvendelig

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

15.1.1. EU-regler

Indeholder ingen stoffer, der er underlagt begrænsninger ifølge bilag XVII til REACH

Indeholder ingen stoffer på REACH-kandidatlisten

Indeholder ingen stoffer fra Bilag XIV i REACH

Indeholder ingen stoffer, der er underlagt Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EU) Nr. 649/2012 af 4. juli 2012 om eksport og import af farlige kemikalier.

Indeholder ingen stoffer, der er omfattet af Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EU) nr. 2019/1021 af 20. juni 2019 om persistente organiske miljøgifte

Forordning (EU) nr. 528/2012 om tilgængeliggørelse på markedet og anvendelse af biocidholdige produkter:

Dette produkt indeholder biocidholdige produkter

Produkttype (Biocid) : 18 - Insekticider, acaricider og produkter til bekæmpelse af andre leddyr

Godkendelsesnummer :

Indeholder : Piperonylbutoxid (14,10 % (pourcentage)); Chrysanthemum cinerariaefolium, extract from open and mature flowers of Tanacetum cinerariifolium obtained with hydrocarbon solvents (1,75 % (pourcentage))

15.1.2. Nationale regler

Danmark

Brandfareklasse : Klasse I-1

En oplagsenhed : 1 liter

Bemærkninger vedrørende klassificeringen : F <Aerosol 1>; Beredskabsstyrelsens tekniske forskrifter for opbevaring af brandfarlige væsker skal følges.

Danske nationale regler : Må ikke bruges af unge under 18 år

Ved en arbejdspladsvurdering skal det sikres, at ansatte ikke er udsat for påvirkninger, der kan indebære en risiko ved graviditet eller amning (jv. Arbejdstilsynets bek. om arbejdets udførelse)

Ved brug og bortskaffelse skal kravene fra Arbejdstilsynets bekendtgørelse om foranstaltninger til forebyggelse af kræftisikoen ved arbejde med stoffer og materialer følges

Muscamatic

Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Der er ikke udført nogen kemikaliesikkerhedsvurdering

PUNKT 16: Andre oplysninger

Angivelse af ændringer			
Punkt	Ændret emne	Ændring	Kommentar
	Produkttype (Biocid)	Tilføjet	
	Erstatter	Tilføjet	
	Revideret den	Modificeret	
1.2	Anvendelse af stoffet/blandingen	Tilføjet	
1.2	Funktion eller anvendelseskategori	Tilføjet	
3	Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer	Modificeret	

Forkortelser og akronymer	
ADN	Den europæiske konvention om international transport af farligt gods ad indre vandveje
ADR	Den europæiske konvention om international transport af farligt gods ad vej
ATE	Estimat for akut toksicitet
BCF	Biokoncentrationsfaktor
BLV	Biologisk grænseværdi
BOD	Biokemisk iltforbrug (BOD)
COD	Kemisk iltforbrug (COD)
DMEL	Afledt minimumseffektniveau
DNEL	Afledte nuleffektniveau
EC-nummer	Det Europæiske Fællesskabs nummer
EC50	Median effektiv koncentration
EN	Europæisk standard
IARC	Det Internationale Kræftforskningscenter
IATA	Den Internationale Luftfartssammenslutning
IMDG	Den internationale kode for søtransport af farligt gods
LC50	Dødelig koncentration for 50 % af en forsøgspopulation
LD50	Dødelig dosis for 50 % af en forsøgspopulation
LOAEL	Lowest Observed Adverse Effect Level
NOAEC	No-Observed Adverse Effect Concentration
NOAEL	No-Observed Adverse Effect Level
NOEC	Nuleffekt-koncentration
OECD	Organisationen for Økonomisk Samarbejde og Udvikling
OEL	Begrænsning af eksponering ved arbejde
PBT	Persistent, bioakkumulerende og toksisk
PNEC	Beregnet nuleffekt-koncentration
RID	Reglementet for international befording af farligt gods med jernbane

Muscamatic

Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

Forkortelser og akronymer	
SDS	Sikkerhedsdatablad
STP	Rensningsanlæg
ThOD	Teoretisk iltbehov (TOD)
TLM	Median tolerancegrænse
VOC	Flygtige organiske forbindelser (VOC)
CAS nr	Chemical Abstracts Service-nummer
N.O.S.	Ikke på anden måde specificeret
vPvB	Meget persistent og meget bioakkumulerende
ED	Hormonforstyrrende egenskaber

- Datakilder : EUROPA-PARLAMENTETS OG RÅDETS FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008 af 16. december 2008 om klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger og om ændring og ophævelse af direktiv 67/548/EØF og 1999/45/EF og om ændring af forordning (EF) nr. 1907/2006.
- Andre oplysninger : ANSVARSFRALÆGGELSE Oplysningerne i dette datablad stammer fra kilder, der efter vor overbevisning er pålidelige. Vi yder dog ingen garanti, hverken direkte eller indirekte, for at de er nøjagtige. Indholdet og formatet af dette sikkerhedsdatablad er i overensstemmelse med Kommissionens forordning (EU) nr. 453/2010. Brug biocider og pesticider korrekt. Læs altid etiketten før brug. Ingen.

H- og EUH-sætningernes fulde ordlyd	
Acute Tox. 4 (Indånding)	Akut toksicitet (indånding), kategori 4
Acute Tox. 4 (Oral)	Akut toksicitet (oral), kategori 4
Aerosol 1	Aerosol, kategori 1
Aquatic Acute 1	Farlig for vandmiljøet - akut fare, kategori 1
Aquatic Chronic 1	Farlig for vandmiljøet - kronisk fare, kategori 1
Carc. 1B	Carcinogenicitet, kategori 1B
Eye Irrit. 2	Alvorlig øjenskade/øjenirritation, kategori 2
H222	Yderst brandfarlig aerosol.
H229	Beholder under tryk. Kan sprænges ved opvarmning.
H302	Farlig ved indtagelse.
H317	Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H319	Forårsager alvorlig øjenirritation.
H332	Farlig ved indånding.
H335	Kan forårsage irritation af luftvejene.
H340	Kan forårsage genetiske defekter.
H350	Kan fremkalde kræft.
H400	Meget giftig for vandlevende organismer.
H410	Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.
Muta. 1B	Kimcellemutagenicitet, kategori 1B
Skin Sens. 1	Hudsensibilisering, kategori 1
Skin Sens. 1B	Hudsensibilisering, kategori 1B
STOT SE 3	Specifik målorgantoksicitet - enkelt eksponering, kategori 3, irritation af luftvejene

Muscamatic

Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

Sikkerhedsdatablad (SDS), EU

Denne information er baseret på vores nuværende viden og har kun til formål at beskrive produktet i henhold til sundhed, sikkerhed og miljømæssige krav. Det skal derfor ikke opfattes som en garanti for nogen specifik produktegenskab.