

		Sida: 1
SÄKERHETS DATABLAD		Revisionsdatum: 08.12.2021
		Tryckdatum: 25.05.2023
		SDB-nummer: R0525065
Biosperse™ 244 EU MICROBIOCIDE ™ Trademark, Solenis eller dess dotterbolag eller närstående, registrerat i diverse länder 887957		Version: 2.0

Överensstämmer med uppdaterad Förordning (EU) Nr. 1907/2006.

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

1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn : Biosperse™ 244 EU
 MICROBIOCIDE
 ™ Trademark, Solenis eller dess dotterbolag eller närstående,
 registrerat i diverse länder

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

Användning av ämnet eller blandningen : Biocidal produkt

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Solenis
 Pesetastraat 62
 2991 XT Barendrecht
 Nederländerna

E-postadress för person som är ansvarig för SDS:

EHSProductSafetyTeam@solenis.com

Produktinformation

Kontakta din lokala Solenis representant

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

+1-302-502-0991 , eller kontakta ditt lokala nödtelefonnummer på 112

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering (FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008)

Korrosivt för metaller, Kategori 1	H290: Kan vara korrosivt för metaller.
Akut toxicitet, Kategori 4	H302: Skadligt vid förtäring.
Akut toxicitet, Kategori 4	H332: Skadligt vid inandning.
Allvarlig ögonskada, Kategori 1	H318: Orsakar allvarliga ögonskador.
Hudsensibilisering, Kategori 1	H317: Kan orsaka allergisk hudreaktion.
Specifik organtoxicitet - upprepad exponering, Kategori 1, Luftvägar	H372: Orsakar organskador genom lång eller upprepad exponering vid inandning.

 SOLENIS Strong bonds. Trusted solutions.		Sida: 2
SÄKERHETS DATABLAD		Revisionsdatum: 08.12.2021
		Tryckdatum: 25.05.2023
		SDB-nummer: R0525065
Biosperse™ 244 EU MICROBIOCIDE ™ Trademark, Solenis eller dess dotterbolag eller närstående, registrerat i diverse länder 887957		Version: 2.0

Fara för fördröjda (kroniska) effekter på vattenmiljön, Kategori 2

H411: Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

2.2 Märkningsuppgifter

Märkning (FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008)

Faropiktogram	   
Signalord	Fara
Faroangivelser	H290 Kan vara korrosivt för metaller. H302 + H332 Skadligt vid förtäring eller inandning. H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion. H318 Orsakar allvarliga ögonskador. H372 Orsakar organskador (Luftvägar) genom lång eller upprepade exponering vid inandning. H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
Skyddsangivelser	Förebyggande: P260 Inandas inte damm/ rök/ gaser/ dimma/ ångor/ sprej. P264 Tvätta huden grundligt efter användning. P273 Undvik utsläpp till miljön. P280 Använd skyddshandskar/ ögonskydd/ ansiktsskydd. Åtgärder: P305 + P351 + P338 + P310 VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/ läkare. P391 Samla upp spill.

Farliga beståndsdelar som måste listas på etiketten:

2,2-dibromo-2-cyanoacetamide

2.3 Andra faror

Ämnet /blandningen innehåller inga komponenter som anses vara långlivade, bioackumulerande och toxiska (PBT) eller mycket långlivade och mycket bioackumulerande (vPvB) i halter av 0,1% eller högre.

Ekologisk information: Substansen/blandningen innehåller inte komponenter som anses ha endokrinstörande egenskaper enligt REACH art. 57(f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0.1% eller högre.

Toxikologisk information: Substansen/blandningen innehåller inte komponenter som anses ha endokrinstörande egenskaper enligt REACH art. 57(f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0.1% eller högre.

	Sida: 3
SÄKERHETS DATABLAD	Revisionsdatum: 08.12.2021
	Tryckdatum: 25.05.2023
	SDB-nummer: R0525065
Biosperse™ 244 EU MICROBIOCID ™ Trademark, Solenis eller dess dotterbolag eller närstående, registrerat i diverse länder 887957	Version: 2.0

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2 Blandningar

Beståndsdelar

Kemiskt namn	CAS-nr. EG-nr. Registreringsnumm er	Klassificering	Koncentration (% w/w)
2,2-dibromo-2-cyanoacetamide	10222-01-2 233-539-7	Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 2; H330 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1; H317 STOT RE 1; H372 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 M-faktor (Akut toxicitet i vattenmiljön): 1 M-faktor (Kronisk toxicitet i vattenmiljön): 1	>= 15 - < 25

För förklaring av förkortningar, se avsnitt 16.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

- Allmän rekommendation : Flytta från farligt område.
Kontakta läkare.
Visa detta säkerhetsdatablad för jourhavande läkare.
Lämna ej den skadade utan uppsikt.
- Vid inandning : Flytta ut i friska luften.
VID INANDNING: Vid obehag, kontakta
GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/ läkare.
Håll patienten varm och i vila.
Vid medvetslöshet lägg den skadade i viloställning och sök
medicinsk hjälp.
- Vid hudkontakt : Ta av förorenade kläder. Om irritation utvecklas, sök
läkarvård.
Om det har kommit på huden, skölj noga med vatten.
Första hjälpen behövs normalt inte. Dock rekommenderas att
utsatta områden rengöras genom att tvätta med tvål och
vatten.
Tvätta förorenade kläder innan de används på nytt.
- Vid ögonkontakt : Vid stänk i ögonen spola genast med mycket vatten och
kontakta läkare.

 SOLENIS Strong bonds. Trusted solutions.		Sida: 4
SÄKERHETS DATABLAD		Revisionsdatum: 08.12.2021
		Tryckdatum: 25.05.2023
		SDB-nummer: R0525065
Biosperse™ 244 EU MICROBIOCID ™ Trademark, Solenis eller dess dotterbolag eller närstående, registrerat i diverse länder 887957		Version: 2.0

Fortsätt att spola ögonen under transport till sjukhus.
 Ta ur kontaktlinser.
 Skydda oskadat öga.

Vid förtäring : Uppsök läkare.
 Framkalla INTE kräkning.
 Skölj munnen med vatten.
 Ge inte mjölk eller alkoholhaltiga drycker.
 Ge aldrig någonting genom munnen till en medvetslös person.
 Kontakta läkare om besvär kvarstår.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Symptom : Tecken och symtom på exponering för detta ämne genom inandning, sväljning och/eller att ämnet har kommit in genom huden kan inkludera:
 irritation (näsa, hals, luftvägar)
 Huvudvärk

Risker : Skadligt vid förtäring eller inandning.
 Kan orsaka allergisk hudreaktion.
 Orsakar allvarliga ögonskador.
 Orsakar organskador genom lång eller upprepade exponering vid inandning.

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

Behandling : Sannolik slemhinneskada kan kontraindicera (skäl för att inte vidta viss åtgärd) användning av magsköljning.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel : Använd släckningsmedel som är lämpliga för lokala förhållanden och omgivande miljö.
 Vattendimma
 Skum
 Koldioxid (CO₂)
 Pulver

Olämpligt släckningsmedel : Samlad vattenstråle

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Särskilda risker vid brandbekämpning : Om produkten värms över flampunkt det kommer att producera ånga tillräckliga för att stödja förbränningen.
 Ångorna är tyngre än luft och kan färdas längs marken och antändas av värme, kontrollampor, andra lågor och antändningskällor på platser nära platsen för övergången.
 Låt ej avrinningen från släckningsarbetet komma ut i avlopp

		Sida: 5
SÄKERHETS DATABLAD		Revisionsdatum: 08.12.2021
		Tryckdatum: 25.05.2023
		SDB-nummer: R0525065
Biosperse™ 244 EU MICROBIOCIDE ™ Trademark, Solenis eller dess dotterbolag eller närstående, registrerat i diverse länder 887957		Version: 2.0

eller vattendrag.

Farliga förbränningsprodukter :

- Kolmonoxid
- Koldioxid (CO₂)
- Aldehyder
- Alkoholer
- etrar
- Organiska syror
- Brom
- Kväveoxider (NO_x)

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal : Vid brand, använd en tryckluftsapparat som är oberoende av omgivningen som andningsskydd.

Särskilda släckningsmetoder : Produkten är kompatibel med standardbrandbekämpningsmedel.

Ytterligare information : Brandavfall och förorenat släckvatten skall omhändertas enligt föreskrift.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Personliga skyddsåtgärder :

- Använd personlig skyddsutrustning.
- Säkerställ god ventilation.
- Personer som inte bär skyddsutrustning får inte beträda det kontaminerade området tills uppstädningen är klar.
- Följ alla gällande lagar och förordningar.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Miljöskyddsåtgärder :

- Förhindra att produkten kommer ut i avloppssystemet.
- Förhindra fortsatt läckage eller spill om det kan göras på ett säkert sätt.
- Om produkten förorenar vattendrag och sjöar eller avlopp informera berörda myndigheter.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Rengöringsmetoder :

- Samlas upp med inert uppsugande material (t ex sand, kiselgel, syrabindare, universalbindemedel, sågspån).
- Förvara i lämpliga och tillslutna behållare för bortskaffning.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

För ytterligare information se Avsnitt 8 och Avsnitt 13 i säkerhetsdatabladet.

 SOLENIS Strong bonds. Trusted solutions.		Sida: 6
SÄKERHETS DATABLAD		Revisionsdatum: 08.12.2021
		Tryckdatum: 25.05.2023
		SDB-nummer: R0525065
Biosperse™ 244 EU MICROBIOCIDE ™ Trademark, Solenis eller dess dotterbolag eller närstående, registrerat i diverse länder 887957		Version: 2.0

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

- Råd för säker hantering :
- Andas inte in ångor/damm.
 - Rök inte.
 - Behållaren är farlig när den är tom.
 - Undvik exponering - Begär specialinstruktioner före användning.
 - Undvik kontakt med huden och ögonen.
 - Rökning, intag av föda och dryck är ej tillåtet i hanteringsområdet.
 - För personligt skydd se avsnitt 8.
 - Hantera sköljvatten enligt lokala och nationella bestämmelser.
- Råd för skydd mot brand och explosion :
- Normala åtgärder för förebyggande brandskydd.
- Åtgärder beträffande hygien :
- Tvätta händerna före raster och efter arbetstidens slut. Ät inte eller drick inte under hanteringen. Rök inte under hanteringen.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

- Krav på lagerutrymmen och behållare :
- Förvara behållaren väl tillsluten på en torr och väl ventilerad plats. Öppnad behållare skall återförslutas väl och förvaras i upprätt läge för att förhindra läckage. Elektriska installationer / arbetsmaterial måste uppfylla kraven i de tekniska säkerhetsstandarderna.
- Mer information om lagringsstabilitet :
- Ingen sönderdelning vid förvaring och användning enligt anvisningarna.

7.3 Specifik slutanvändning

- Specifika användningsområden :
- Ingen tillgänglig data

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Gränsvärden för exponering

Beståndsdelar	CAS-nr.	Värdesort (Exponeringssätt)	Kontrollparametrar	Grundval
2,2-dibromo-2-cyanoacetamide	10222-01-2	NGV (inhalabel fraktion)	1 mg/m ³ (Cyanid)	SE AFS
	Ytterligare information: Med inhalerbar fraktion menas den dammfraction som definieras i svensk standard SS-EN 481, Arbetsplatsluft - Partikelstorleksfraktioner för mätning av luftburna partiklar, Utgåva 1, 1993, punkt 2.3 och som har en provtagningskaraktäristik enligt punkt 5.1. Med			

 SOLENIS Strong bonds. Trusted solutions.		Sida: 7
SÄKERHETS DATABLAD		Revisionsdatum: 08.12.2021
		Tryckdatum: 25.05.2023
		SDB-nummer: R0525065
Biosperse™ 244 EU MICROBIOCID ™ Trademark, Solenis eller dess dotterbolag eller närstående, registrerat i diverse länder 887957		Version: 2.0

	respirabel fraktion menas den dammfraction som definieras i svensk standard SS-EN 481, Arbetsplatsluft - Partikelstorleksfraktioner för mätning av luftburna partiklar, Utgåva 1, 1993, punkt 2.11 och som har en provtagningskaraktäristik enligt punkt 5.3. Med totaldamm menas de partiklar (aerosoler) som fastnar på ett filter i den provtagare som beskrivs i Metodserien, Provtagning av totaldamm och respirabelt damm, Metod nr 1010, Arbetsarskyddsstyrelsen, numera Arbetsmiljöverket. Filterdiametern är normalt 37 mm, men kan även vara 25 mm. Trots sitt namn provtas inte den totala mängden luftburna partiklar med denna metod., Ämnet kan lätt upptas genom huden.			
		KGV (inhalabel fraktion)	4 mg/m3 (Cyanid)	SE AFS
	Ytterligare information: Med inhalerbar fraktion menas den dammfraction som definieras i svensk standard SS-EN 481, Arbetsplatsluft - Partikelstorleksfraktioner för mätning av luftburna partiklar, Utgåva 1, 1993, punkt 2.3 och som har en provtagningskaraktäristik enligt punkt 5.1. Med respirabel fraktion menas den dammfraction som definieras i svensk standard SS-EN 481, Arbetsplatsluft - Partikelstorleksfraktioner för mätning av luftburna partiklar, Utgåva 1, 1993, punkt 2.11 och som har en provtagningskaraktäristik enligt punkt 5.3. Med totaldamm menas de partiklar (aerosoler) som fastnar på ett filter i den provtagare som beskrivs i Metodserien, Provtagning av totaldamm och respirabelt damm, Metod nr 1010, Arbetsarskyddsstyrelsen, numera Arbetsmiljöverket. Filterdiametern är normalt 37 mm, men kan även vara 25 mm. Trots sitt namn provtas inte den totala mängden luftburna partiklar med denna metod., Ämnet kan lätt upptas genom huden.			

Härledd nolleffektnivå (DNEL) enligt Förordning (EG) nr 1907/2006:

Ämnets namn	Användningso mråde	Exponeringsväg	Potentiella hälsoeffekter	Värde
DIPROPYLENE GLYCOL	arbetare	Inandning	Långtids - systemiska effekter	238 mg/m3
Anmärkning:	Toxicitet vid upprepad dosering			
	arbetare	Hud	Långtids - systemiska effekter	84 mg/kg
Anmärkning:	Toxicitet vid upprepad dosering			
	allmänna befolkningen	Inandning	Långtids - systemiska effekter	70 mg/m3
Anmärkning:	Toxicitet vid upprepad dosering			
	allmänna befolkningen	Hud	Långtids - systemiska effekter	51 mg/kg
Anmärkning:	Toxicitet vid upprepad dosering			
	allmänna befolkningen	Oralt	Långtids - systemiska effekter	24 mg/kg
Anmärkning:	Toxicitet vid upprepad dosering			

8.2 Begränsning av exponeringen

Tekniska åtgärder

Ordna med tillräcklig mekanisk (allmän och / eller punktutsug) ventilation för att hålla exponeringen under gränsvärdena för exponering (i förekommande fall) eller under nivåer som orsakar kända, misstänkt eller uppenbara negativa effekter.

Personlig skyddsutrustning

Ögonskydd : Bär skyddsglasögon och ansiktsskydd när det finns risk för

 SOLENIS Strong bonds. Trusted solutions.		Sida: 8
SÄKERHETS DATABLAD		Revisionsdatum: 08.12.2021
		Tryckdatum: 25.05.2023
		SDB-nummer: R0525065
Biosperse™ 244 EU MICROBIOCIDE ™ Trademark, Solenis eller dess dotterbolag eller närstående, registrerat i diverse länder 887957		Version: 2.0

exponering av ögon eller ansikte mot vätska, ånga eller dimma.
Behåll ögonspolning på arbetsplatsen.

Handskydd

Anmärkning : Nitrilgummi butylgummi
Ändamålsenligheten för en särskild arbetsplats skall diskuteras med tillverkaren av skyddshandskar.

Hud- och kroppsskydd : Använd lämpligen:
Ogenomtränglig klädsel
Skyddsskor
Välj kroppsskydd efter halt och koncentration av det farliga ämnet på arbetsplatsen.
Använd hållbara handskar (Rådfråga din säkerhetutrustningsleverantör).
Kassera handskar som uppvisar revor, nålstick eller tecken på nötning.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysikaliskt tillstånd	: Vattenlösning
Färg	: bärnstensfärgad
Lukt	: svag
Lukttröskel	: Ingen tillgänglig data
Smältpunkt/frys punkt	: < -20 °C
Kokpunkt/kokpunktsintervall	: > 120 °C
Brandfarlighet	: Ingen tillgänglig data
Övre explosionsgräns / Övre antändningsgräns	: 12,9 %(V)
Nedre explosionsgräns / Nedre antändningsgräns	: 2,9 %(V)
Flampunkt	: 162 °C Metod: Pensky Martens slutna testare
Sönderfallstemperatur Sönderfallstemperatur	: Ingen tillgänglig data
pH-värde	: ca. 2,9 (25 °C)

 SOLENIS Strong bonds. Trusted solutions.		Sida: 9
SÄKERHETS DATABLAD		Revisionsdatum: 08.12.2021
		Tryckdatum: 25.05.2023
		SDB-nummer: R0525065
Biosperse™ 244 EU MICROBIOCIDE ™ Trademark, Solenis eller dess dotterbolag eller närstående, registrerat i diverse länder 887957		Version: 2.0

Viskositet	
Viskositet, dynamisk	: Ingen tillgänglig data
Viskositet, kinematisk	: Ingen tillgänglig data
Löslighet	
Löslighet i vatten	: Ingen tillgänglig data
Löslighet i andra lösningsmedel	: Ingen tillgänglig data
Fördelningskoefficient: n- oktanol/vatten	: Ingen tillgänglig data
Ångtryck	: 22,665 hPa Beräknat ångtryck
Relativ densitet	: ca. 1,185 (25 °C)
Densitet	: ca. 1,185 gr/cm ³ (25 °C)
Relativ ångdensitet	: Ingen tillgänglig data

9.2 Annan information

Oxiderande egenskaper	: Ingen tillgänglig data
Självantändning	: Ingen tillgänglig data
Metallkorrosionshastighet	: > 6,25 mm/år Frätande på metall
Avdunstningshastighet	: Ingen tillgänglig data

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Ingen sönderdelning vid förvaring och användning enligt anvisningarna.

10.2 Kemisk stabilitet

Stabil vid rekommenderade lagringsförhållanden.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Farliga reaktioner	: Farlig polymerisation uppträder ej.
--------------------	---------------------------------------

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Förhållanden som ska undvikas	: för mycket värme UV-ljus.
----------------------------------	--------------------------------

		Sida: 10
SÄKERHETSDATABLAD		Revisionsdatum: 08.12.2021
		Tryckdatum: 25.05.2023
		SDB-nummer: R0525065
Biosperse™ 244 EU MICROBIOCIDE ™ Trademark, Solenis eller dess dotterbolag eller närstående, registrerat i diverse länder 887957		Version: 2.0

Exponering för solljus.

Exponering för fukt.

10.5 Oförenliga material

Material som skall undvikas : Baser
 reduktionsmedel
 Starka syror
 starka baser
 Starkt oxiderande ämnen

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Farliga sönderdelningsprodukter : Kolmonoxid
 Koldioxid (CO₂)
 Alkoholer
 Aldehyder
 etrar
 Organiska syror
 Brom
 Kväveoxider (NO_x)

AVSNITT 11: Toxikologisk information

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

Akut toxicitet

Skadligt vid förtäring eller inandning.

Produkt:

Akut oral toxicitet : LD₅₀ (Råtta): 1.387 mg/kg
 Anmärkning: Baserat på liknande produkter

Akut inhalationstoxicitet : LC₅₀ (Råtta): 1,05 mg/l
 Exponeringstid: 4 h
 Testatmosfär: damm/dimma
 Anmärkning: Baserat på liknande produkter

Akut dermal toxicitet : LD₅₀ (Råtta): > 4.000 mg/kg
 Anmärkning: Baserat på liknande produkter

LD₅₀ (Kanin): > 4.000 mg/kg
 Anmärkning: Baserat på liknande produkter

Beståndsdelar:

2,2-dibromo-2-cyanoacetamide:

Akut oral toxicitet : LD₅₀ (Råtta, hona): 167 mg/kg

Akut inhalationstoxicitet : LC₅₀ (Råtta, hane och hona): 0,275 mg/l
 Exponeringstid: 4 h

 SOLENIS Strong bonds. Trusted solutions.		Sida: 11
SÄKERHETS DATABLAD		Revisionsdatum: 08.12.2021
		Tryckdatum: 25.05.2023
		SDB-nummer: R0525065
Biosperse™ 244 EU MICROBIOCIDE ™ Trademark, Solenis eller dess dotterbolag eller närstående, registrerat i diverse länder 887957		Version: 2.0

Testatmosfär: damm/dimma
 Metod: OECD:s riktlinjer för test 403
 GLP: ja

Akut dermal toxicitet : LD50 (Kanin): > 2.000 mg/kg
 Metod: OECD:s riktlinjer för test 402
 GLP: ja
 Bedömning: Ej klassificerad som akut giftig genom dermal absorption under GHS.

Frätande/irriterande på huden

Ej klassificerad baserat på den information som finns.

Produkt:

Arter : Kanin
 Resultat : Lätt irriterande för huden
 Anmärkning : Baserade på liknande produktutformning.
 Anmärkning : Kan ge hudirritation hos känsliga personer.

Beståndsdelar:

2,2-dibromo-2-cyanoacetamide:

Arter : Kanin
 Metod : OECD:s riktlinjer för test 404
 Resultat : Irriterar huden
 GLP : ja

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Orsakar allvarliga ögonskador.

Produkt:

Resultat : Risk för allvarliga ögonskador.
 Anmärkning : Kan orsaka obotlig ögonskada.

Beståndsdelar:

2,2-dibromo-2-cyanoacetamide:

Arter : Kanin
 Metod : OECD:s riktlinjer för test 405
 Resultat : Risk för allvarliga ögonskador.

Luftvägs-/hudsensibilisering

Hudsensibilisering

Kan orsaka allergisk hudreaktion.

Sensibilisering i andningsvägarna

Ej klassificerad baserat på den information som finns.

 SOLENIS Strong bonds. Trusted solutions.		Sida: 12
SÄKERHETSDATABLAD		Revisionsdatum: 08.12.2021
		Tryckdatum: 25.05.2023
		SDB-nummer: R0525065
Biosperse™ 244 EU MICROBIOCID ™ Trademark, Solenis eller dess dotterbolag eller närstående, registrerat i diverse länder 887957		Version: 2.0

Produkt:

Resultat : Kan ge allergi vid hudkontakt.

Anmärkning : Kan orsaka allergisk hudreaktion.

Beståndsdelar:

2,2-dibromo-2-cyanoacetamide:

Resultat : Kan ge allergi vid hudkontakt.

Mutagenitet i könsceller

Ej klassificerad baserat på den information som finns.

Beståndsdelar:

2,2-dibromo-2-cyanoacetamide:

Genotoxicitet in vitro : Testtyp: Ames' test
 Testsystem: Salmonella typhimurium
 Metabolisk aktivering: med eller utan metabolisk aktivering
 Metod: OECD:s riktlinjer för test 471
 Resultat: Negativ
 GLP: ja

Cancerogenitet

Ej klassificerad baserat på den information som finns.

Beståndsdelar:

2,2-dibromo-2-cyanoacetamide:

Arter : Råtta
 Applikationssätt : Förtäring
 Metod : OECD:s riktlinjer för test 453
 Resultat : ingen ökning av tumörer observerad

Reproduktionstoxicitet

Ej klassificerad baserat på den information som finns.

Specifik organtoxicitet - enstaka exponering

Ej klassificerad baserat på den information som finns.

Specifik organtoxicitet - upprepad exponering

Orsakar organskador (Luftvägar) genom lång eller upprepad exponering vid inandning.

Beståndsdelar:

2,2-dibromo-2-cyanoacetamide:

Exponeringsväg : Inandning
 Målorgan : Luftvägar

	Sida: 13
SÄKERHETSDATABLAD	Revisionsdatum: 08.12.2021
	Tryckdatum: 25.05.2023
	SDB-nummer: R0525065
Biosperse™ 244 EU MICROBIOCID ™ Trademark, Solenis eller dess dotterbolag eller närstående, registrerat i diverse länder 887957	Version: 2.0

Aspirationstoxicitet

Ej klassificerad baserat på den information som finns.

11.2 Information om andra faror

Hormonstörande egenskaper

Produkt:

Bedömning : Substansen/blandningen innehåller inte komponenter som anses ha endokrinstörande egenskaper enligt REACH art. 57(f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0.1% eller högre.

Ytterligare information

Produkt:

Anmärkning : Ingen tillgänglig data

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Beståndsdelar:

2,2-dibromo-2-cyanoacetamide:

Fisktoxicitet : LC50 (Cyprinodon variegatus (amerikansk elritza)): 3,4 mg/l
Exponeringstid: 96 h

Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur : EC50 (Mysidopsis bahia (pungräka)): 0,72 mg/l
Exponeringstid: 96 h
GLP: ja

Toxicitet för alger/vattenväxter : EbC50 (Scenedesmus quadricauda (gröналg)): 0,9 mg/l
Exponeringstid: 72 h
Metod: OECD:s riktlinjer för test 201
GLP: ja

ErC50 (Scenedesmus quadricauda (gröналg)): 2,3 mg/l
Exponeringstid: 72 h
Metod: OECD:s riktlinjer för test 201
GLP: ja

M-faktor (Akut toxicitet i vattenmiljön) : 1

Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur (Kronisk toxicitet) : NOEC: 0,06 mg/l
Ändpunkt: Tillväxt
Exponeringstid: 21 d
Arter: Daphnia magna (vattenloppa)
Metod: OECD:s riktlinjer för test 211

		Sida: 14
SÄKERHETS DATABLAD		Revisionsdatum: 08.12.2021
		Tryckdatum: 25.05.2023
		SDB-nummer: R0525065
Biosperse™ 244 EU MICROBIOCIDE ™ Trademark, Solenis eller dess dotterbolag eller närstående, registrerat i diverse länder 887957		Version: 2.0

M-faktor (Kronisk toxicitet i vattenmiljön) : 1

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Produkt:

Bionedbrytbarhet : Anmärkning: Icke lätt nedbrytbart.

Beståndsdelar:

2,2-dibromo-2-cyanoacetamide:

Bionedbrytbarhet : Resultat: Ej snabbt bionedbrytbar

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Produkt:

Bioackumulering : Anmärkning: Potentialen för bioackumulering kan inte bestämmas.

Beståndsdelar:

2,2-dibromo-2-cyanoacetamide:

Bioackumulering : Anmärkning: Ämnet har låg potential för bioackumulering.

Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten : Pow: 6,31
pH-värde: 7

12.4 Rörlighet i jord

Ingen tillgänglig data

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Produkt:

Bedömning : Ämnet /blandningen innehåller inga komponenter som anses vara långlivade, bioackumulerande och toxiska (PBT) eller mycket långlivade och mycket bioackumulerande (vPvB) i halter av 0,1% eller högre..

12.6 Hormonstörande egenskaper

Produkt:

Bedömning : Substansen/blandningen innehåller inte komponenter som anses ha endokrinstörande egenskaper enligt REACH art. 57(f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0.1% eller högre.

		Sida: 15
SÄKERHETSDATABLAD		Revisionsdatum: 08.12.2021
		Tryckdatum: 25.05.2023
		SDB-nummer: R0525065
Biosperse™ 244 EU MICROBIOCIDE ™ Trademark, Solenis eller dess dotterbolag eller närstående, registrerat i diverse länder 887957		Version: 2.0

12.7 Andra skadliga effekter

Produkt:

Tillägg till ekologisk information : Miljöfara kan ej uteslutas i händelse av oprofessionell hantering eller bortskaffande.
Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Produkt : Tillåt inte produkten att nå avlopp, vattendrag eller mark.
Förorena inte sjöar, vattendrag eller diken med kemikalier eller använda behållare.
Lämna till en godkänd avfallshanteringsanläggning.

Förorenad förpackning : Töm återstående innehåll.
Avfallshandera som oanvänd produkt.
Tomma behållare måste lämnas till godkänd avfallshanteringsanläggning för återanvändning eller bortskaffande.
Återanvänd inte tömd behållare.

AVSNITT 14: Transportinformation

14.1 UN-nummer eller id-nummer

ADR: UN3265

ADN: UN3265

RID: UN3265

IMDG-kod: UN3265

IATA-DGR: UN3265

14.2 Officiell transportbenämning

ADR: FRÄTANDE SUR ORGANISK VÄTSKA, N.O.S. (2,2-DIBROM-2-CYANOACETAMID)

ADN: FRÄTANDE SUR ORGANISK VÄTSKA, N.O.S. (2,2-DIBROM-2-CYANOACETAMID)

RID: FRÄTANDE SUR ORGANISK VÄTSKA, N.O.S. (2,2-DIBROM-2-CYANOACETAMID)

IMDG-kod: CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S. (2,2-DIBROMO-2-CYANOACETAMIDE)

IATA-DGR: Corrosive liquid, acidic, organic, n.o.s. (2,2-DIBROMO-2-CYANOACETAMIDE)

14.3 Faroklass för transport

ADR: 8

 SOLENIS Strong bonds. Trusted solutions.		Sida: 16
SÄKERHETS DATABLAD		Revisionsdatum: 08.12.2021
		Tryckdatum: 25.05.2023
		SDB-nummer: R0525065
Biosperse™ 244 EU MICROBIOCIDE ™ Trademark, Solenis eller dess dotterbolag eller närstående, registrerat i diverse länder 887957		Version: 2.0

ADN: 8
RID: 8
IMDG-kod: 8
IATA-DGR: 8

14.4 Förpackningsgrupp

ADR: III
ADN: III
RID: III
IMDG-kod: III
IATA-DGR: III

14.5 Miljöfaror

ADR: Miljöfarlig
ADN: Miljöfarlig
RID: Miljöfarlig
IMDG-kod: Vattenförorenande ämne
IATA-DGR: Miljöfarlig

14.6 Särskilda skyddsåtgärder

Den transportklassificering (de transportklassificeringar) som tillhandahålls här är endast avsedda för informationsändamål och baseras endast på egenskaperna hos det opackade materialet enligt beskrivningen i detta säkerhetsdatablad. Transportklassificeringar kan variera beroende på transportsättet, förpackningsstorleken eller variationer i regionala eller nationella förordningar.

14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

Ej tillämpligt för produkten som den levereras.

Beskrivningar av farligt gods (om det angivits ovan) reflekterar möjligen inte förpackningsstorlek, kvantitet, slutanvändning eller regionspecifika undantag som kan gälla. Konsultera transportdokumenten för beskrivningar som är specifika för leveransen.

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

REACH - Begränsning av framställning, utsläppande på marknaden och användning av vissa farliga ämnen, beredningar och varor (Bilaga XVII)	: Villkor för begränsningar för följande poster bör beaktas: Nummer på lista 3
REACH - Kandidatförteckningen för tillstånd för ämnen som inger mycket stora betänkligheter (artikel 59).	: Inte tillämpligt
REACH - Förteckning över ämnen för vilka det krävs tillstånd (Bilaga XIV)	: Inte tillämpligt
Förordning (EG) nr 1005/2009 om ämnen som bryter	: Inte tillämpligt

		Sida: 17
SÄKERHETS DATABLAD		Revisionsdatum: 08.12.2021
		Tryckdatum: 25.05.2023
		SDB-nummer: R0525065
Biosperse™ 244 EU MICROBIOCIDE ™ Trademark, Solenis eller dess dotterbolag eller närstående, registrerat i diverse länder 887957		Version: 2.0

ned ozonskiktet

Förordning (EE) 2019/1021 om långlivade organiska föroreningar (omarbetning) : Inte tillämpligt

Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 649/2012 om export och import av farliga kemikalier : Inte tillämpligt

Seveso III: Europaparlamentets och rådets direktiv 2012/18/EU om åtgärder för att förebygga och begränsa faran för allvarliga olyckshändelser där farliga ämnen. E2 MILJÖFARLIGHET

Biocider

Andra föreskrifter:

Klassificering enligt KIFS 2005:7
 KIFS 2008:3 om bekämpningsmedel
 Hygieniska gränsvärden AFS 2011:18

Ungdomar under 18 år får inte yrkesmässigt använda eller utsättas för produkten. Ungdomar som fyller minst 16 år under kalenderåret är undantagna denna regel om produkten ingår som ett nödvändigt led i en utbildning.

AFS 2011:19 - Kemiska arbetsmiljörisker (ändrad i AFS 2019;9), §§37a-g.

Beståndsdelarna i denna produkt finns listade i följande förteckningar:

TCSI	: Finns i eller är i överensstämmelse med förteckningen
TSCA	: Alla ämnen som listats som aktiva i TSCA-inventeringen
AIIC	: Finns i eller är i överensstämmelse med förteckningen
DSL	: Finns i eller är i överensstämmelse med förteckningen
ENCS	: Finns i eller är i överensstämmelse med förteckningen
KECI	: Finns i eller är i överensstämmelse med förteckningen
PICCS	: Finns i eller är i överensstämmelse med förteckningen
IECSC	: Finns i eller är i överensstämmelse med förteckningen

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ingen tillgänglig data

 SOLENIS Strong bonds. Trusted solutions.	Sida: 18
SÄKERHETSDATABLAD	Revisionsdatum: 08.12.2021
	Tryckdatum: 25.05.2023
	SDB-nummer: R0525065
Biosperse™ 244 EU MICROBIOCID ™ Trademark, Solenis eller dess dotterbolag eller närstående, registrerat i diverse länder 887957	Version: 2.0

AVSNITT 16: Annan information

Ytterligare information

Revisionsdatum: 08.12.2021

Blandningens klassificering:

Klassificeringsförfarande:

Met. Corr. 1	H290	Baserat på produktdata eller bedömning
Acute Tox. 4	H302	Baserat på produktdata eller bedömning
Acute Tox. 4	H332	Baserat på produktdata eller bedömning
Eye Dam. 1	H318	Baserat på produktdata eller bedömning
Skin Sens. 1	H317	Baserat på produktdata eller bedömning
STOT RE 1	H372	Beräkningsmetod
Aquatic Chronic 2	H411	Beräkningsmetod

Fullständig text på H-Angivelser

H301	: Giftigt vid förtäring.
H315	: Irriterar huden.
H317	: Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H318	: Orsakar allvarliga ögonskador.
H330	: Dödligt vid inandning.
H372	: Orsakar organskador genom lång eller upprepade exponering vid inandning.
H400	: Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
H410	: Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Fullständig text på andra förkortningar

Acute Tox.	: Akut toxicitet
Aquatic Acute	: Fara för omedelbara (akuta) effekter på vattenmiljön
Aquatic Chronic	: Fara för fördröjda (kroniska) effekter på vattenmiljön
Eye Dam.	: Allvarlig ögonskada
Skin Irrit.	: Irriterande på huden
Skin Sens.	: Hudsensibilisering
STOT RE	: Specifik organotoxicitet - upprepade exponering
SE AFS	: Hygieniska gränsvärden - Gränsvärdeslista
SE AFS / NGV	: Nivågränsvärde
SE AFS / KGV	: Korttidsgränsvärde

ADN - Europeisk överenskommelse om internationell transport av farligt gods på inländska vattenleder; ADR - Europeisk överenskommelse om internationell transport av farligt gods på väg; AIIIC - Australiens förteckning över industrikemikalier; ASTM - Amerikansk organisation för materialtestning; bw - Kroppsvikt; CLP - Förordning om klassificeringsmärkning av förpackningar; förordning (EG) nr 1272/2008; CMR - Carcinogent, mutant eller reproduktiv toxikant; DIN - Det tyska standardiseringsinstitutets standard; DSL - Lista över ämnen använda i hushållet (Kanada);

	Sida: 19
SÄKERHETSATABLAD	Revisionsdatum: 08.12.2021
	Tryckdatum: 25.05.2023
	SDB-nummer: R0525065
Biosperse™ 244 EU MICROBIOCIDE ™ Trademark, Solenis eller dess dotterbolag eller närstående, registrerat i diverse länder 887957	Version: 2.0

ECHA - Europeiska kemikaliemyndigheten; EC-Number - EG-nummer; ECx - Koncentration som ger x % svar; ELx - Loading Rate som ger x % svar (Elx-värde); EmS - Nödinstruktioner; ENCS - Förekommande och nyttillkommande kemikalier (Japan); ErCx - Koncentration som ger x % tillväxtsvar (ErCx-värde); GHS - Globalt harmoniserat system; GLP - God laboratoriepraxis; IARC - Internationell myndighet för cancerforskning; IATA - Internationell sammanslutning för flygtransporter; IBC - Internationella regler för konstruktion och utrustande av fartyg för bulktransport av farliga kemikalier; IC50 - Halva maximala inhibitoriska koncentrationen; ICAO - Internationell organisation för civil flygtrafik; IECSC - Förteckning över i Kina förekommande kemikalier; IMDG - Internationella föreskrifter för sjötransport av farligt gods; IMO - Internationella sjöfartsorganisationen; ISHL - Lag om säkerhet och hälsa inom industrin (Japan); ISO - Internationella standardiseringsorganisationen; KECI - Koreansk förteckning över förekommande kemikalier; LC50 - Dödlig koncentration för 50 % av en testpopulation; LD50 - Dödlig dos för 50 % av en testpopulation (dödlig mediandos); MARPOL - Internationell överenskommelse om förebyggande av förorening från fartyg; n.o.s. - Utan närmare specifikation; NO(A)EC - Koncentration utan observerad (bi)verkan; NO(A)EL - Nivå utan observerad (bi)verkan; NOELR - Loading Rate utan observerbar effekt (NOELR-värde); NZIoC - Nyzeeländsk förteckning över kemikalier; OECD - Organisation för ekonomisk samverkan och utveckling; OPPTS - Myndighet för kemisk säkerhet och förebyggande av förorening; PBT - Persistent, bioackumulerande och giftigt ämne; PICCS - Filippinsk förteckning över kemikalier och kemiska ämnen; (Q)SAR - (Kvantitativ) relation mellan struktur och aktivitet; REACH - Förordning (EG) nr 1907/2006 från Europaparlamentet och rådet avseende registrering, bedömning, godkännande och begränsning av kemikalier; RID - Förordningar avseende internationella transporter av farligt gods på järnväg; SADT - Temperatur för självaccelererande nedbrytning; SDS - Säkerhetsdatablad; SVHC - ämne som inger mycket stora betänkligheter; TCSI - Taiwanesiske förteckning över kemikalier; TRGS - Tekniska regler för farliga ämnen; TSCA - Lag om kontroll av giftiga ämnen (Förenta Staterna); UN - Förenta Nationerna; vPvB - Mycket persistent och starkt bioackumulerande

Källor till viktiga data som använts vid sammanställningen av databladet

Viktiga litteraturreferenser och datakällor

SOLENISS interna data

SOLENISS interna data inkluderar egna och sponsrade testrapporter

UNECE administrerar regionala avtal som implementerar harmoniserad klassificering för märkning (GHS) och transport.

Informationen i detta säkerhetsdatablad är enligt vår information och så vitt vi vet korrekt vid det angivna datumet för revidering. Informationen avser endast att vara en vägledning för säker hantering, användning, bearbetning, lagring, transport, avfallshantering och utsläpp och skall inte ses som garanti eller kvalitetsspecifikation. Informationen hänför sig endast till det angivna materialet och gäller inte för detta material använt i kombination med något annat material eller process om inte angivet i texten. Detta SDB har utfärdats av Solenis miljö- och säkerhetsavdelning (Environmental Health and Safety Department) .

SE / SV