

Sikkerhedsdatablad

side: 1/20

BASF Sikkerhedsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 med senere ændringer.

Dato / revideret den: 04.12.2022

Version: 8.0

Dato forrige version: 13.07.2020

Forrige version: 7.0

Dato / Første version: 03.07.2015

Produkt: **Malakite®**

(ID nr. 30570184/SDS_CPA_DK/DA)

trykdato 29.06.2024

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

1.1. Produktidentifikator

Malakite®

Plantebeskyttelsesmiddel
registreringsnummer:

19-220

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

Relevante identificerede anvendelser: plantebeskyttelsesmiddel, fungicid

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Firma:
BASF SE
67056 Ludwigshafen
GERMANY

Kontaktadresse:
BASF A/S
Kalvebod Brygge 45, 2. sal
1560 København
DENMARK

Telefon: +45 32 6-60700
e-mail adresse: product-safety-north@basf.com

1.4. Nødtelefon

Giftlinjen: +45 82121212, 24-timers service 7 dage om ugen
International emergency number:
Telefon: +49 180 2273-112

BASF Sikkerhedsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 med senere ændringer.

Dato / revideret den: 04.12.2022

Version: 8.0

Dato forrige version: 13.07.2020

Forrige version: 7.0

Dato / Første version: 03.07.2015

Produkt: **Malakite®**

(ID nr. 30570184/SDS_CPA_DK/DA)

trykdato 29.06.2024

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Følgende metoder er anvendt til klassificering af blandingen: Ekstrapolering af koncentrationsniveauer for de farlige stoffer på basis af testresultater og ekspertvurdering. De anvendte metoder er angivet ved de respektive testresultater.

I henhold til Forordning (EF) Nr. 1272/2008 [CLP]

Acute Tox. 4

Acute Tox. 3

Skin Corr./Irrit. 2

Eye Dam./Irrit. 2

Skin Sens. 1

Carc. 2

Aquatic Chronic 1

For de klassificeringer, der ikke er fuldt angivet i dette afsnit, er den fulde ordlyd anført i afsnit 16.

2.2. Mærkningselementer

I henhold til Forordning (EF) Nr. 1272/2008 [CLP]

Piktogram:



Signalord:

Fare

Faresætninger:

H302	Farlig ved indtagelse.
H315	Forårsager hudirritation.
H317	Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H319	Forårsager alvorlig øjenirritation.
H331	Giftig ved indånding.
H351	Mistænkt for at fremkalde kræft.
H410	Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.
EUH401	Brugsanvisningen skal følges for ikke at bringe menneskers sundhed og miljøet i fare.

Sikkerhedssætninger:

P101	Hvis der er brug for lægehjælp, medbring da beholderen eller etiketten.
P405 + P102	Opbevares under lås og utilgængeligt for børn.
P304 + P340 + P311	VED INDÅNDING: Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vejtrækningen lettes. Ring til en GIFTINFORMATION eller læge.

Sikkerhedssætninger (forebyggelse):

P261	Undgå indånding af spray.
P264	Vask hænder og ansigt grundigt efter brug.
P270	Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen af dette produkt.
P280	Bær beskyttelseshandsker, beskyttelsestøj og øjenbeskyttelse eller ansigtsbeskyttelse.

BASF Sikkerhedsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 med senere ændringer.

Dato / revideret den: 04.12.2022

Version: 8.0

Dato forrige version: 13.07.2020

Forrige version: 7.0

Dato / Første version: 03.07.2015

Produkt: **Malakite®**

(ID nr. 30570184/SDS_CPA_DK/DA)

trykdato 29.06.2024

Sikkerhedssætninger (reaktion):

P301 + P312	I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: Ring til GIFTLINJEN/læge/... i tilfælde af ubehag.
P302 + P352	VED KONTAKT MED HUDEN: Vask med rigeligt vand.
P305 + P351 + P338	VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.
P333 + P313	Ved hudirritation eller udslet: Søg lægehjælp.
P337 + P313	Ved vedvarende øjenirritation: Søg lægehjælp.
P362 + P364	Alt tilsmudset tøj tages af og vaskes inden genanvendelse.

Sikkerhedssætninger (opbevaring):

P403 + P233 Opbevares på et godt ventileret sted. Hold beholderen tæt lukket.

Sikkerhedssætninger (bortskaffelse):

P501 Indholdet/holderen bortskaffes i overensstemmelse med kommunale regler for affaldshåndtering.

Mærkning af specielle præparater (GHS):

EUH208: Kan udløse allergisk reaktion. Indeholder: 2-methylisothiazol-3(2H)-on

Farebestemmende komponent(er) til etikettering: dithianon (ISO); 5,10-dihydro-5,10-dioxonaphtho(2,3-b)(1,4)dithiazin-2,3-dicarbonitril

2.3. Andre farer

I henhold til Forordning (EF) Nr. 1272/2008 [CLP]

Se afsnit 12 - Resultater af PBT-og vPvB-vurderingen.

Hvis passende er information angivet i denne sektion om andre farer, der ikke resulterer i klassificering, men som kan bidrage til de overordnede farer af stoffet eller blandingen.

Produktet indeholder ikke et stof, der ligger over de lovbestemte grænser, der er opført på den liste, der er udarbejdet i overensstemmelse med artikel 59(1), i forordning (EF) nr. 1907/2006, for at have hormonforstyrrende egenskaber, eller er identificeret som havende hormonforstyrrende egenskaber i overensstemmelse med kriterierne i Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.1. Stoffer

Ikke anvendelig

3.2. Blandinger

Kemisk beskrivelse

plantebeskyttelsesmiddel, fungicid, Suspensionskoncentrat (SC)

BASF Sikkerhedsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 med senere ændringer.

Dato / revideret den: 04.12.2022

Version: 8.0

Dato forrige version: 13.07.2020

Forrige version: 7.0

Dato / Første version: 03.07.2015

Produkt: **Malakite®**

(ID nr. 30570184/SDS_CPA_DK/DA)

trykdato 29.06.2024

Reguleringsrelevante ingredienser

dithianon (ISO); 5,10-dihydro-5,10-dioxonaphtho(2,3-b)(1,4)dithiazin-2,3-dicarbonitril	
Indhold (W/W): 21,74 %	Acute Tox. 2 (Indånding - støv)
CAS-nummer: 3347-22-6	Acute Tox. 4 (oral)
EF-nummer: 222-098-6	Eye Dam./Irrit. 1
INDEX-nummer: 613-021-00-0	Skin Sens. 1A
	Carc. 2
stof med EU arbejdsplads grænseværdi	Aquatic Acute 1
	Aquatic Chronic 1
	H302, H317, H318, H330, H351, H400, H410
pyrimethanil (ISO); N-(4,6-dimethylpyrimidin-2-yl)anilin	
Indhold (W/W): 21,74 %	Aquatic Chronic 2
CAS-nummer: 53112-28-0	H411
EF-nummer: 414-220-3	<u>Afvigende klassificering i henhold til aktuel viden og kriterierne i bilag I til forordning (EF) nr. 1272/2008</u>
INDEX-nummer: 612-240-00-9	Aquatic Chronic 1
Oxirane, methyl-, polymer with oxirane, monoisotridecyl ether, block	
Indhold (W/W): < 5 %	Eye Dam./Irrit. 2
CAS-nummer: 196823-11-7	H319
Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-[tris(1-phenylethyl)phenyl]-.omega.-hydroxy-	
Indhold (W/W): < 3 %	Aquatic Chronic 3
CAS-nummer: 99734-09-5	H412
2-methylisothiazol-3(2H)-on	
Indhold (W/W): < 0,01 %	Acute Tox. 2 (Indånding - støv)
CAS-nummer: 2682-20-4	Acute Tox. 3 (oral)
EF-nummer: 220-239-6	Acute Tox. 3 (dermal)
REACH registreringsnummer: 01- 2120764690-50	Skin Corr./Irrit. 1B
INDEX-nummer: 613-326-00-9	Eye Dam./Irrit. 1
	Skin Sens. 1A
	Aquatic Acute 1
	Aquatic Chronic 1
	akut M-faktor: 10
	kronisk M-faktor: 1
	H330, H317, H314, H301 + H311, H400, H410
	EUH071
	<u>Specifik koncentrationsgrænse:</u>
	Skin Sens. 1A: >= 0,0015 %

propan-1,2-diol

BASF Sikkerhedsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 med senere ændringer.

Dato / revideret den: 04.12.2022

Version: 8.0

Dato forrige version: 13.07.2020

Forrige version: 7.0

Dato / Første version: 03.07.2015

Produkt: **Malakite®**

(ID nr. 30570184/SDS_CPA_DK/DA)

trykdato 29.06.2024

Indhold (W/W): < 10 %
CAS-nummer: 57-55-6
EF-nummer: 200-338-0
REACH registreringsnummer: 01-
2119456809-23

sojaolie

Indhold (W/W): < 5 %
CAS-nummer: 8001-22-7
EF-nummer: 232-274-4

For de klassificeringer, der ikke er fuldt angivet i dette afsnit, inklusiv fareklasser og H-sætninger er den fulde ordlyd anført i afsnit 16.

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Førstehjælperen skal tage hensyn til egen sikkerhed. Ved risiko for bevidstløshed placeres og transporteres patienten aflåst sideleje. Forurenede tøj fjernes straks.

Efter indånding:

Ro, frisk luft, lægehjælp.

Ved hudkontakt:

Vask straks grundigt med meget vand og sæbe, lægehjælp.

Ved kontakt med øjnene:

Skyl grundigt i 15 minutter under rindende vand med åbne øjne, kontrol hos øjenlæge.

Ved indtagelse:

Skyl straks munden og drik derefter 200-300 ml vand, lægehjælp.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Symptomer: Information, f.eks. yderligere information om symptomer og virkninger er beskrevet i GHS-mærkningen af produktet (se afsnit 2) og i afsnit 11 (Toksikologisk information)., (Yderligere) symptomer og/eller virkninger er endnu ikke kendt

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

Behandling: Symptomatisk behandling (dekontamination, vitalfunktioner), ingen specifik modgift kendes.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1. Slukningsmidler

Egnet slukningsmiddel:

BASF Sikkerhedsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 med senere ændringer.

Dato / revideret den: 04.12.2022

Version: 8.0

Dato forrige version: 13.07.2020

Forrige version: 7.0

Dato / Første version: 03.07.2015

Produkt: **Malakite®**

(ID nr. 30570184/SDS_CPA_DK/DA)

trykdato 29.06.2024

vandforstøvningsstråle, kuldioxid, skum, tørpulver

Slukningsmidler som af sikkerhedsgrunde ikke må anvendes:
vandstråle

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Farlige stoffer: carbonmonoxid, carbondioxid, nitrogenoxid, svovloxider, Kiselsyreforbindelser

Råd: De nævnte stoffer/stofgrupper kan frigøres ved brand.

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Særlig beskyttelsesudrustning:

Brug luftforsynet åndedrætsværn og beskyttelsesdragt.

Øvrigt:

Undgå at indånde røgen ved brand eller eksplosion. Beholdere udsat for ild afkøles med vand.

Kontamineret slukningsvand skal opsamles separat, må ikke udledes i kloak eller spildevand.

Brandrester og kontamineret slukningsvand bortskaffes i overensstemmelse med de lokale myndigheders forskrifter.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Undgå indånding af dampe/aerosoltåger. Anvend personlig beskyttelsesdragt. Undgå berøring med hud, øjne og beklædning.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Må ikke komme i undergrunden/jorden. Må ikke komme i kloakanlæg/overfladevand/grundvand.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Ved små mængder: Opsamles med væskebindende materiale (f.eks. sand, savsmuld, universalbindemiddel, kiselgur).

Ved store mængder: Inddæmmes. Produktet pumpes bort.

Det materiale, der er opsamlet, bortskaffes i henhold til Miljøministeriets bestemmelser om bortskaffelse af affald. Opbevar affald separat i velegnede beholdere, der er mærket og som kan aflåses. Forurenede genstande og gulv rengøres grundigt med vand og vaskemiddel under overholdelse af miljøforskrifter. Brug passende beskyttelsesudstyr.

6.4. Henvisning til andre punkter

Information om eksponeringskontrol/personlige værnemidler og forhold vedrørende bortskaffelse kan findes i sektion 8 og 13.

BASF Sikkerhedsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 med senere ændringer.

Dato / revideret den: 04.12.2022

Version: 8.0

Dato forrige version: 13.07.2020

Forrige version: 7.0

Dato / Første version: 03.07.2015

Produkt: **Malakite®**

(ID nr. 30570184/SDS_CPA_DK/DA)

trykdato 29.06.2024

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Ved forskriftsmæssig opbevaring og håndtering kræves ingen særlige forholdsregler. Sørg for god rumventilation på lager og arbejdsplads. Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen. Hænder og/eller ansigt vaskes før pauser og ved arbejdstidens ophør. Fjern forurenede klæder og beskyttelsesudstyr, inden betrædelse af spise områder.

Brand- og eksplosionsbeskyttelse:

Ingen særlige forholdsregler påkrævet. Stoffet/produktet er ikke brandbart. Produktet er ikke eksplosivt.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Holdes adskilt fra nærings- og nydelsesmidler samt foderstoffer.

Yderligere oplysninger til lagringsbetingelserne: Må ikke udsættes for varme. Beskyttes mod direkte solpåvirkning.

Lagerstabilitet:

lagringstid: 36 md

Beskyttes mod temperaturer under: -5 °C

Produktets egenskaber kan forandre sig når stoffet/produktet opbevares i en længere periode ved en lavere temperatur end den tilrådede.

Beskyttes mod temperaturer over: 35 °C

Produktets egenskaber kan forandre sig når stoffet/produktet opbevares i en længere periode ved en temperatur højere end den tilrådede.

7.3. Særlige anvendelser

For de relevante identificerede anvendelser listet i afsnit 1, skal de nævnte anvisninger i dette afsnit 7 iagttages.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

Indholdsstoffer hvis grænseværdier skal overholdes på den enkelte arbejdsplads

Ingen stofs specifikke arbejdspladsgrænseværdier er kendte.

8.2. Eksponeringskontrol

Personlige værnemidler

Beskyttelse af åndedrætsorganer:

Egnet åndedrætsværn ved lavere koncentration eller kort tids påvirkning: Kombinationsfilter for organiske, uorganiske, sure uorganiske og basiske gasser/dampe og giftige partikler (f.eks. EN 14387 type ABEK-P3).

Beskyttelse af hænder:

Passende kemikaliebestandige beskyttelseshandsker (EN ISO 374-1), også ved langvarig direkte kontakt (Anbefaling: Beskyttelsesindeks 6, svarende til > 480 minutters permeationstid i henhold til

BASF Sikkerhedsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 med senere ændringer.

Dato / revideret den: 04.12.2022

Version: 8.0

Dato forrige version: 13.07.2020

Forrige version: 7.0

Dato / Første version: 03.07.2015

Produkt: **Malakite®**

(ID nr. 30570184/SDS_CPA_DK/DA)

trykdato 29.06.2024

EN ISO 374-1): f.ex. Nitrilgummi (0,4 mm) Cloroprengummi (0,5 mm), butylgummi (0,7 mm) og andre.

Beskyttelse af øjne:

Beskyttelsesbriller med sideskærme (stelbriller) (f.eks. EN 166)

Beskyttelse af hud:

Kropsbeskyttelse bør vælges afhængigt af virksomhed og mulig påvirkning, f.eks. forklæde, beskyttelsesstøvler, kemikaliebeskyttelsesdragt (i henhold til EN 14605 ved stænk eller EN ISO 13982 ved støv).

Generelle beskyttelses- og hygiejneforanstaltninger

Til håndtering af plantebeskyttelsesmidler i slutbrugerforpackninger gælder angivelserne for personlige værnemidler i brugsanvisningen. Det anbefales at benytte tæt arbejdsbeklædning. Må ikke opbevares sammen med fødevarer, drikkevarer og foderstoffer. Opbevar arbejdstøj adskilt.

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Aggregattilstand:	flydende
Fysisk form:	flydende
Farve:	mørkegrøn til sort
Lugt:	svag aromatisk
Lugtgrænse:	
	Ikke bestemt eftersom toksisk ved indånding.
krystalisationstemperatur:	ca. -5,8 °C
Kogepunkt:	ca. 100 °C
	Information gælder for opløsningsmiddel.
Antændelighed:	ikke anvendelig
Nedre eksplosionsgrænse:	
	På grund af produktets sammensætning og den hidtidige erfaring med dette produkt er ingen fare at forvente ved hensigtsmæssig og tilsigtet brug.
Øvre eksplosionsgrænse:	
	På grund af produktets sammensætning og den hidtidige erfaring med dette produkt er ingen fare at forvente ved hensigtsmæssig og tilsigtet brug.
Flammepunkt:	
	Intet flammepunkt - Måling er gennemført op til kogepunktet.
Selvantændelsestemperatur:	552 °C
Termisk nedbrydning:	130 °C, 150 kJ/kg (DDK (OECD 113)) 275 °C, 30 kJ/kg (DDK (OECD 113))

(Direktiv 92/69/EØF, A.15)

BASF Sikkerhedsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 med senere ændringer.

Dato / revideret den: 04.12.2022

Version: 8.0

Dato forrige version: 13.07.2020

Forrige version: 7.0

Dato / Første version: 03.07.2015

Produkt: **Malakite®**

(ID nr. 30570184/SDS_CPA_DK/DA)

trykdato 29.06.2024

	365 °C, > 120 kJ/kg (DDK (OECD 113))	
	Det er ikke et selvnedbrydende stof i henhold til UN-transportklassificering klasse 4.1.	
SADT:	> 75 °C	
	Varmeakkumulering/Dewar 500 ml (SADT, UN-test H.4, 28.4.4)	
pH-værdi:	ca. 4 - 6	
	(20 °C)	
	(målt på ufordyndet produkt)	
Viskositet, dynamisk:	ca. 228 mPa.s	(OECD 114)
	(20 °C, 100 1/s)	
Opløselighed i vand:	dispergerbart	
	<i>Information om: pyrimethanil (ISO); N-(4,6-dimethylpyrimidin-2-yl)anilin</i>	
	<i>Fordelingskoefficient n-oktanol/vand (log Kow): 2,84</i>	(OECD Guideline 107)
	<i>(pH-værdi: 6,1)</i>	

Damptryk:	Produktet er ikke blevet testet.	
Densitet:	ca. 1,15 g/cm ³	(OECD Guideline 109)
	(20 °C)	
Relativ damptæthed (luft):	ikke anvendelig	

9.2. Andre oplysninger

Oplysninger vedrørende fysiske fareklasser

Eksplсивstoffer

eksplosionsfare: På grund af strukturen er produktet klassificeret som ikke eksplosionsfarligt.

Oxiderende egenskaber

Brandnærende egenskaber: Produktet klassificeres som ikke brandnærende grundet dets struktur.

Andre sikkerhedskarakteristika

Fordampningshastighed: ikke anvendelig

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Ingen farlig reaktioner, hvis forskrifter/henvisninger for lagring og håndtering overholdes.

10.2. Kemisk stabilitet

Produktet er stabilt ved overholdelse af forskrifterne/anvisningerne om lagring og håndtering.

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Ingen farlig reaktioner, hvis forskrifter/henvisninger for lagring og håndtering overholdes.

BASF Sikkerhedsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 med senere ændringer.

Dato / revideret den: 04.12.2022

Version: 8.0

Dato forrige version: 13.07.2020

Forrige version: 7.0

Dato / Første version: 03.07.2015

Produkt: **Malakite®**

(ID nr. 30570184/SDS_CPA_DK/DA)

trykdato 29.06.2024

10.4. Forhold, der skal undgås

Se afsnit 7 i sikkerhedsdatabladet - Håndtering og opbevaring.

10.5. Materialer, der skal undgås

Materialer, der skal undgås:

stærke syrer, stærke baser, stærke oxidationsmidler

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Farlige nedbrydningsprodukter:

Ingen farlige nedbrydningsprodukter ved forskriftmæssig opbevaring og håndtering.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1. Oplysninger om fareklasser i henhold til definitionen i forordning (EF) nr. 1272/2008

Akut toksicitet

Vurdering af akut toksicitet:

Udtalt toksicitet efter korttids indånding. Moderat toksisk efter en enkelt indtagelse. Praktisk taget ikke toksisk efter kontakt med huden en gang.

Eksperimentelle/beregne data:

LD50 rotte (oral): > 300 - < 2.000 mg/kg (OECD-retningslinie 423)

LC50 rotte (inhalativ): 0,868 mg/l 4 h (OECD Guideline 403)

En aerosol blev testet.

LD50 rotte (dermal): > 2.000 mg/kg (OECD retningslinie 402)

Der blev ikke observeret mortalitet.

Irritation

Vurdering af irritationseffekt:

Irriterer ved hudkontakt. Irriterer ved øjenkontakt.

Eksperimentelle/beregne data:

Hudætsning/hudirritation

kanin: Lokalirriterende. (OECD Guideline 404)

Alvorlig øjenskade/øjenirritation

BASF Sikkerhedsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 med senere ændringer.

Dato / revideret den: 04.12.2022

Version: 8.0

Dato forrige version: 13.07.2020

Forrige version: 7.0

Dato / Første version: 03.07.2015

Produkt: **Malakite®**

(ID nr. 30570184/SDS_CPA_DK/DA)

trykdato 29.06.2024

kanin: Lokalirriterende. (OECD Guideline 405)

Sensibilisering ved indånding/hudsensibilisering

Vurdering af sensibilitet:

Virker sensibiliserende ved gentagen hudkontakt.

Eksperimentelle/beregne data:

IMouse Local Lymph Node Assay (LLNA) mus: sensibiliserende (OECD Guideline 429)

Kimcellemutagenicitet

Bedømmelse mutagenitet:

Produktet er ikke blevet testet. Oplysningerne er afledt af enkeltkomponenternes egenskaber. Ved mutagenitetstests er der ikke blevet påvist et genotoksisk potentiale.

Carcinogenitet

Bedømmelse carcinogenitet:

Produktet er ikke blevet testet. Oplysningerne er afledt af enkeltkomponenternes egenskaber.

Information om: dithianon (ISO); 5,10-dihydro-5,10-dioxonaphtho(2,3-b)(1,4)dithiazin-2,3-dicarbonitril

Bedømmelse carcinogenitet:

Indikation på mulig carcinogen virkning i dyreforsøg.

reproduktionstoksicitet

Vurdering af reproduktionstoksicitet:

Produktet er ikke blevet testet. Oplysningerne er afledt af enkeltkomponenternes egenskaber.

Dyreforsøg viser ikke tegn på frugtbarhedsskadende virkning.

Udviklingstoksicitet

Vurdering af teratogenicitet:

Produktet er ikke blevet testet. Oplysningerne er afledt af enkeltkomponenternes egenskaber.

Information om: dithianon (ISO); 5,10-dihydro-5,10-dioxonaphtho(2,3-b)(1,4)dithiazin-2,3-dicarbonitril

Vurdering af teratogenicitet:

I dyreforsøg førte stoffet ikke til misdannelser; men ved store doser, som havde indflydelse på vægtudviklingen af forældredyrene, blev der observeret forsterskadende virkning.

Specifik målorgantoksicitet (enkelt eksponering)

STOT vurdering enkelt:

BASF Sikkerhedsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 med senere ændringer.

Dato / revideret den: 04.12.2022

Version: 8.0

Dato forrige version: 13.07.2020

Forrige version: 7.0

Dato / Første version: 03.07.2015

Produkt: **Malakite®**

(ID nr. 30570184/SDS_CPA_DK/DA)

trykdato 29.06.2024

Baseret på den foreliggende information er en organspecifik toksicitet ikke forventet.

Bemærkninger: Produktet er ikke blevet testet. Oplysningerne er afledt af enkeltkomponenternes egenskaber.

Toksicitet ved gentagen dosering og specifik målorgantoksicitet (gentagen eksponering)

Vurdering af toksicitet ved gentagen dosering:

Produktet er ikke blevet testet. Oplysningerne er afledt af enkeltkomponenternes egenskaber.

Information om: dithianon (ISO); 5,10-dihydro-5,10-dioxonaphtho(2,3-b)(1,4)dithiazin-2,3-dicarbonitril

Vurdering af toksicitet ved gentagen dosering:

Stoffet kan ved gentagen udsættelse forårsage en specifik skade på organerne. Skader nyrene.

Aspirationsfare

Ingen fare forventet ved indånding.

Produktet er ikke blevet testet. Oplysningerne er afledt af enkeltkomponenternes egenskaber.

Interaktive effekter

Ingen eksisterende data.

11.2. Oplysninger om andre farer

Hormonforstyrrende egenskaber

Produktet indeholder ikke et stof, der ligger over de lovbestemte grænser, der er opført på den liste, der er udarbejdet i overensstemmelse med artikel 59(1), i forordning (EF) nr. 1907/2006, for at have hormonforstyrrende egenskaber, eller er identificeret som havende hormonforstyrrende egenskaber i overensstemmelse med kriterierne i Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605.

Andre oplysninger

Andre relevante informationer om toksicitet

Misbrug kan medføre sundhedsskader.

BASF Sikkerhedsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 med senere ændringer.

Dato / revideret den: 04.12.2022

Version: 8.0

Dato forrige version: 13.07.2020

Forrige version: 7.0

Dato / Første version: 03.07.2015

Produkt: **Malakite®**

(ID nr. 30570184/SDS_CPA_DK/DA)

trykdato 29.06.2024

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet

Vurdering af akvatisk toksicitet:

Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.

Fisketoksicitet:

LC50 (96 h) 0,068 mg/l, *Oncorhynchus mykiss* (OECD 203; ISO 7346; 84/449/EØF, C.1, statistisk)

Akvatiske hvirvelløse dyr:

EC50 (48 h) 0,49 mg/l, *Daphnia magna* (OECD Guideline 202, del 1, statistisk)

Vandplante:

EC50 (72 h) 2,57 mg/l (væksthastighed), *Pseudokirchneriella subcapitata* (OECD Guideline 201, statistisk)

NOEC 0,59 mg/l, *Pseudokirchneriella subcapitata* (statisk)

Information om: pyrimethanil (ISO); N-(4,6-dimethylpyrimidin-2-yl)anilin

Kronisk fisketoksicitet:

NOEC (89 d) 0,077 mg/l, Oncorhynchus mykiss

Information om: dithianon (ISO); 5,10-dihydro-5,10-dioxonaphtho(2,3-b)(1,4)dithiazin-2,3-dicarbonitril

Kronisk fisketoksicitet:

NOEC (79 d) 0,0039 mg/l, Oncorhynchus mykiss (semistatisk)

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Vurdering af bionedbrydelighed og eliminering (H₂O):

Produktet er ikke blevet testet. Oplysningerne er afledt af enkeltkomponenternes egenskaber.

Information om: dithianon (ISO); 5,10-dihydro-5,10-dioxonaphtho(2,3-b)(1,4)dithiazin-2,3-dicarbonitril

Vurdering af bionedbrydelighed og eliminering (H₂O):

Produktet er efter OECD kriterierne ikke let, dog potentiel biologisk nedbrydeligt.

Information om: pyrimethanil (ISO); N-(4,6-dimethylpyrimidin-2-yl)anilin

Vurdering af bionedbrydelighed og eliminering (H₂O):

ikke let biologisk nedbrydelig (i henhold til OECD-kriterier)

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Vurdering af bioakkumuleringspotentialet.:

Produktet er ikke blevet testet. Oplysningerne er afledt af enkeltkomponenternes egenskaber.

BASF Sikkerhedsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 med senere ændringer.

Dato / revideret den: 04.12.2022

Version: 8.0

Dato forrige version: 13.07.2020

Forrige version: 7.0

Dato / Første version: 03.07.2015

Produkt: **Malakite®**

(ID nr. 30570184/SDS_CPA_DK/DA)

trykdato 29.06.2024

Information om:pyrimethanil (ISO); N-(4,6-dimethylpyrimidin-2-yl)anilin

Vurdering af bioakkumuleringspotentialet.:

På grund af fordelingskoefficienten n-oktanol/vand (log Pow) kan en nævneværdig berigelse i organismer ikke ventes.

Information om:dithianon (ISO); 5,10-dihydro-5,10-dioxonaphtho(2,3-b)(1,4)dithiazin-2,3-dicarbonitril
Bioakkumuleringspotentiale:

Biokoncentrationsfaktor(BCF): 28 (3 d), Oncorhynchus mykiss (OECD Guideline 305 E)

Ophobes ikke i organismer.

12.4. Mobilitet i jord

Bedømmelse af transport mellem miljøområder:

Adsorption i jord: Produktet er ikke blevet testet. Oplysningerne er afledt af enkeltkomponenternes egenskaber.

Information om:dithianon (ISO); 5,10-dihydro-5,10-dioxonaphtho(2,3-b)(1,4)dithiazin-2,3-dicarbonitril
Bedømmelse af transport mellem miljøområder:

Adsorption i jord: Ved tilførsel til jorden forventes adsorption til faste jordpartikler. Tilførsel til grundvandet forventes derfor ikke.

Information om:pyrimethanil (ISO); N-(4,6-dimethylpyrimidin-2-yl)anilin

Bedømmelse af transport mellem miljøområder:

Adsorption i jord: Ved tilførsel til jorden siver stoffet, og kan med store vandmængder -afhængig af nedbrydning - transporteres til dybereliggende jordlag.

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Produktet indeholder intet stof, der opfylder PBT-kriterierne (persistent/bioakkumulativt/toksisk) eller vPvB-kriterierne (meget persistent/meget bioakkumulativt).

12.6. Hormonforstyrrende egenskaber

Produktet indeholder ikke et stof, der ligger over de lovbestemte grænser, der er opført på den liste, der er udarbejdet i overensstemmelse med artikel 59(1), i forordning (EF) nr. 1907/2006, for at have hormonforstyrrende egenskaber, eller er identificeret som havende hormonforstyrrende egenskaber i overensstemmelse med kriterierne i Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605.

12.7. Andre negative virkninger

Produktet indeholder ingen stoffer, der er anført i Forordning (EF) nr. 1005/2009 om stoffer, der nedbryder ozonlaget.

BASF Sikkerhedsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 med senere ændringer.

Dato / revideret den: 04.12.2022

Version: 8.0

Dato forrige version: 13.07.2020

Forrige version: 7.0

Dato / Første version: 03.07.2015

Produkt: **Malakite®**

(ID nr. 30570184/SDS_CPA_DK/DA)

trykdato 29.06.2024

12.8. Supplerende oplysninger

Øvrige økotoxikologiske henvisninger:

Produktet må ikke ukontrolleret udledes til miljøet.

PUNKT 13: Bortskaffelse

13.1. Metoder til affaldsbehandling

Skal under hensyntagen til lokale myndigheders forskrifter sendes til f.eks. et egnet forbrændingsanlæg.

Forurenede emballage:

Tøm forurenede emballager på behørig vis og destruer disse på samme måde som indholdet/produktet.

PUNKT 14: Transportoplysninger

Landtransport

ADR

UN-nummer eller iD-nummer:	UN3082
UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name):	MILJØFARLIG VÆSKE, N.O.S. (DITHIANON, PYRIMETHANIL)
Transportfareklasse(r):	9, EHSM
Emballagegruppe:	III
Miljøfarer:	ja
Særlige forsigtighedsregler for brugeren:	Ingen bekendt.

RID

UN-nummer eller iD-nummer:	UN3082
UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name):	MILJØFARLIG VÆSKE, N.O.S. (DITHIANON, PYRIMETHANIL)
Transportfareklasse(r):	9, EHSM
Emballagegruppe:	III
Miljøfarer:	ja
Særlige forsigtighedsregler for brugeren:	Ingen bekendt.

BASF Sikkerhedsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 med senere ændringer.

Dato / revideret den: 04.12.2022

Version: 8.0

Dato forrige version: 13.07.2020

Forrige version: 7.0

Dato / Første version: 03.07.2015

Produkt: **Malakite®**

(ID nr. 30570184/SDS_CPA_DK/DA)

trykdato 29.06.2024

Indenrigssøtransport

ADN

UN-nummer eller iD-nummer:	UN3082
UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name):	MILJØFARLIG VÆSKE, N.O.S. (DITHIANON, PYRIMETHANIL)
Transportfareklasse(r):	9, EHSM
Emballagegruppe:	III
Miljøfarer:	ja
Særlige forsigtighedsregler for brugeren:	Ingen bekendt.

Transport i indenlandstankskib / fartøj til bulkmaterialer

Ikke vurderet

Søtransport

IMDG

UN-nummer eller iD-nummer:	UN 3082
UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name):	MILJØFARLIG VÆSKE, N.O.S. (DITHIANON, PYRIMETHANIL)
Transportfareklasse(r):	9, EHSM
Emballagegruppe:	III
Miljøfarer:	ja Marin forureningsfaktor: JA
Særlige forsigtighedsregler for brugeren:	EmS: F-A; S-F

Sea transport

IMDG

UN number or ID number:	UN 3082
UN proper shipping name:	ENVIRONMENTAL LY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (DITHIANON, PYRIMETHANIL)
Transport hazard class(es):	9, EHSM
Packing group:	III
Environmental hazards:	yes Marine pollutant: YES
Special precautions for user:	EmS: F-A; S-F

Lufttransport

IATA/ICAO

UN-nummer eller iD-nummer:	UN 3082
UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name):	MILJØFARLIG VÆSKE, N.O.S. (DITHIANON, PYRIMETHANIL)

Air transport

IATA/ICAO

UN number or ID number:	UN 3082
UN proper shipping name:	ENVIRONMENTAL LY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.

BASF Sikkerhedsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 med senere ændringer.

Dato / revideret den: 04.12.2022

Version: 8.0

Dato forrige version: 13.07.2020

Forrige version: 7.0

Dato / Første version: 03.07.2015

Produkt: **Malakite®**

(ID nr. 30570184/SDS_CPA_DK/DA)

trykdato 29.06.2024

(DITHIANON,
PYRIMETHANIL)

Transportfareklasse(r):	9, EHSM	Transport hazard class(es):	9, EHSM
Emballagegruppe:	III	Packing group:	III
Miljøfarer:	ja	Environmental hazards:	yes
Særlige forsigtighedsregler for brugeren:	Ingen bekendt.	Special precautions for user:	None known

14.1. UN-nummer eller iD-nummer

Se tilsvarende indgange for "UN-nummer eller ID-nummer" for de respektive regler i tabellerne ovenfor.

14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

Se de modsvarende angivelser for "UN-forsendelsesbetegnelse" i de respektive forskrifter i de ovenstående tabeller.

14.3. Transportfareklasse(r)

Se de modsvarende angivelser for "Transportfareklasse(r)" i de respektive forskrifter i de ovenstående tabeller.

14.4. Emballagegruppe

Se de modsvarende angivelser for "Emballagegruppe" i de respektive forskrifter i de ovenstående tabeller.

14.5. Miljøfarer

Se de modsvarende angivelser for "Miljøfarer" i de respektive forskrifter i de ovenstående tabeller.

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Se de modsvarende angivelser for "Særlige forsigtighedsregler for brugeren" i de respektive forskrifter i de ovenstående tabeller.

14.7. Søtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

Søtransport i bulk er ikke tiltænkt.

Maritime transport in bulk according to IMO instruments

Maritime transport in bulk is not intended.

Øvrigt

Produkt i egnede beholdere, der indeholder en nettomængde på 5 L eller mindre kan transporteres som ikke-farligt gods i henhold til følgende forskrifter:

ADR, RID, ADN: Særlig bestemmelse 375;

JT/T617.3;

IMDG: 2.10.2.7;

IATA: A197;

TDG: Særlig bestemmelse 99 (2);

BASF Sikkerhedsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 med senere ændringer.

Dato / revideret den: 04.12.2022

Version: 8.0

Dato forrige version: 13.07.2020

Forrige version: 7.0

Dato / Første version: 03.07.2015

Produkt: **Malakite®**

(ID nr. 30570184/SDS_CPA_DK/DA)

trykdato 29.06.2024

49CFR: §171.4 (c) (2).

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

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

Forbud, restriktioner og autorisationer

Bilag XVII til Forordning (EF) Nr.1907/2006: Nummer på liste: 3

Den påtænkte anvendelse(r) af produktet givet i dette sikkerhedsdatablad, er ikke omfattet af begrænsningerne i forordning (EF) nr. 1907/2006, bilag XVII.

Direktiv 2012/18/EU - om kontrol med risikoen for større uheld med farlige stoffer (EU):

Listeopføring i regulering: E1

Listeopføring i regulering: H2

For at nedsætte risikoen for mennesker og miljø skal brugsanvisningen følges nøje.

Unge under 18 år må som hovedregel ikke arbejde med dette produkt, jf. bekendtgørelsen om unges arbejde (Danmark).

Meget giftige og giftige produkter skal opbevares i aflåst skab eller rum (Danmark).

Produktet er omfattet af Arbejdstilsynets bekendtgørelse om foranstaltninger til forebyggelse af kræft- og sygdomsrisikoen ved arbejde med stoffer og materialer m.v. (Danmark).

Alle landmænd, der erhvervsmæssigt anvender bekæmpelsesmidler i planteavl og selv står for sprøjtning, skal være i besiddelse af et sprøjtecertifikat.

Omfattet af Miljøministeriets bekendtgørelse om bekæmpelsesmidler og plantebeskyttelsesmiddelforordningen 1107/2009

Vær opmærksom på, at Arbejdstilsynet har regler for arbejde med og udsættelse for plantebeskyttelsesmidler. Læs nærmere i det eventuelt lovpligtige sikkerhedsdatablad.

Overtrædelse af nedenstående forskrifter kan medføre straf:

Må kun anvendes til bekæmpelse af svampesygdomme i æbler og pærer.

Må ikke anvendes mod andre skadevoldere og ikke i højere doseringer end de i brugsanvisningen nævnte.

Må ikke anvendes senere end 56 dage før høst.

Må ikke anvendes nærmere end 50 meter fra vandmiljøet (vandløb, søer mv.) for at beskytte organismer, der lever i vand (SPe3).

Undgå forurening af vandmiljøet med produktet eller med beholdere, der har indeholdt produktet.

Rens ikke sprøjteudstyr nær overfladevand (SP1).

Må ikke opbevares sammen med fødevarer, drikkevarer og foderstoffer.

Rester skal afleveres til den kommunale affaldsordning for farligt affald.

Tomme beholdere kan bortskaffes med dagrenovationen. Den tomme beholder bør skylles inden bortskaffelse. Skyllevandet hældes op i sprøjtevæsken.

Emballagen må ikke genbruges

BASF Sikkerhedsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 med senere ændringer.

Dato / revideret den: 04.12.2022

Version: 8.0

Dato forrige version: 13.07.2020

Forrige version: 7.0

Dato / Første version: 03.07.2015

Produkt: **Malakite®**

(ID nr. 30570184/SDS_CPA_DK/DA)

trykdato 29.06.2024

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Information om håndtering af produktet kan findes i afsnit 7 og 8 i dette sikkerhedsdatablad.

PUNKT 16: Andre oplysninger

For korrekt og sikkert brug af dette produkt, skal der tages hensyn til godkendelsesvilkårene angivet på produktetiketten.

Den fulde ordlyd af klassificeringerne, herunder fareklasser og faresætninger, hvis nævnt i sektion 2 eller 3:

Acute Tox.	Akut toksicitet
Skin Corr./Irrit.	Hudætsning/-irritation
Eye Dam./Irrit.	Alvorlig øjenskade/øjenirritation
Skin Sens.	Hudsensibilisering
Carc.	Carcinogenicitet
Aquatic Chronic	Farlig for vandmiljøet - kronisk
Aquatic Acute	Farlig for vandmiljøet - akut
H302	Farlig ved indtagelse.
H315	Forårsager hudirritation.
H317	Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H319	Forårsager alvorlig øjenirritation.
H331	Giftig ved indånding.
H351	Mistænkt for at fremkalde kræft.
H410	Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.
EUH401	Brugsanvisningen skal følges for ikke at bringe menneskers sundhed og miljøet i fare.
H318	Forårsager alvorlig øjenskade.
H330	Livsfarlig ved indånding.
H400	Meget giftig for vandlevende organismer.
H411	Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
H412	Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
H314	Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.
H301 + H311	Giftig ved indtagelse eller hudkontakt
EUH071	Ætsende for luftvejene.

Forkortelser

ADR = Europæisk Konvention om international Transport af Farligt Gods ad Vej. **ADN** = Europæisk konvention om international transport af farligt gods ad indre vandveje. **ATE** = estimat for akut toksicitet. **CAO** = Cargo Aircraft Only Label. **CAS** = Chemical Abstracts Service. **CLP** = Klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger. **DIN** = tysk institut for standardisering. **DNEL** = afledt nuleffektniveau. **EC50** = gennemsnitlig effektiv koncentration, der udløser en anden defineret virkning end døden i forsøgspopulationen. **EF** = Det Europæiske Fællesskab. **EN** = europæisk standard. **IARC** = Det Internationale Agentur for Kræftforskning. **IATA** = International Air Transport Association. **IBC-code** = Internationale kode for konstruktion og udrustning af skibe, som fører farlige kemikalier i bulk. **IMDG** = international kode for søtransport af farligt gods. **ISO** = internationale standardiseringsorganisation. **STEL** = Korttidseksponerings grænseværdi. **LC50** = dødelig koncentration, som refererer til 50% af den observerede population. **LD50** = dødelig dosis, der refererer til 50% af den observerede population. **TLV** = Threshold Limit Value (grænseværdi). **MARPOL** = internationale konvention om forebyggelse af forurening fra skibe. **NEN** = nederlandsk standard. **NOEC** = No Observed Effect Concentration. **OEL** =

BASF Sikkerhedsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 med senere ændringer.

Dato / revideret den: 04.12.2022

Version: 8.0

Dato forrige version: 13.07.2020

Forrige version: 7.0

Dato / Første version: 03.07.2015

Produkt: **Malakite®**

(ID nr. 30570184/SDS_CPA_DK/DA)

trykdato 29.06.2024

Occupational Exposure Limit. **OECD** = Organisation for økonomisk samarbejde og udvikling. **PBT** = persistent, bioakkumulerende og toksisk. **PNEC** = forventet nuleffekt-koncentration. **PPM** = parts per million. **RID** = Reglement for international befordring af farligt gods med jernbane. **TWA** = tidsvægtet gennemsnit. **UN-nummer** = UN-nummer ved transport af farligt gods. **vpvB** = meget persistent og meget bioakkumulerende.

De data, der er indeholdt i dette sikkerhedsdatablad, er baseret på vores nuværende viden og erfaringer og beskriver produktet udelukkende med hensyn til sikkerhedskrav. Dette sikkerhedsdatablad er hverken et analysecertifikat eller et teknisk datablad og skal ikke forveksles med en specifikations aftale. En aftalt beskaffenhed eller egnethed af produktet til et konkret anvendelsesområde kan ikke afledes af de i sikkerhedsdatabladets angivne identificerede anvendelser. Det påhviler modtageren af produktet at overholde ejendomsrettigheder samt eksisterende love og bestemmelser.

Lodrette streger i venstre margen henviser til ændringer i.f.t. den sidste udgave.