



SV

Sidan 1 av 16
Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr 1907/2006, bilaga II
Reviderad den / version: 24.06.2015 / 0002
Ersätter version av den: 28.04.2015 / 0001
Giltig från och med den: 24.06.2015
PDF-utskriftsdatum: 01.07.2015
Bumper 25 EC
(16104031)

Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr 1907/2006, bilaga II

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

1.1 Produktbeteckning

**Bumper 25 EC
(16104031)**

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

Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen:

Fungicid

Användningar som det avråds från:

För närvarande finns ingen information om detta.

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

SV

ADAMA Northern Europe B.V., P.O. Box 355, 3830 AK Leusden, Nederländerna
Telefon: (+31) (0) 33 4453 160, Telefax: (+31) (0) 33 4321 598
msds.ane@adama.com

Den sakkunniga personens e-postadress: info@chemical-check.de, k.schnurbusch@chemical-check.de - använd dessa adresser INTE för att beställa säkerhetsdatablad.

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

Informationstjänster vid nödsituationer / officiellt rådgivande organ:

SV

Telefonnummer för nödsituationer: 112
Ring lokal giftcentral för hjälp: +46 8331231
Eller
+46 20996000 (Kemiakuten)

Bolagets/Företagets telefonnummer för nödsituationer:

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

ADAMA



SV

Sidan 2 av 16

Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr 1907/2006, bilaga II
Reviderad den / version: 24.06.2015 / 0002
Ersätter version av den: 28.04.2015 / 0001
Giltig från och med den: 24.06.2015
PDF-utskriftsdatum: 01.07.2015
Bumper 25 EC
(16104031)

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering i enlighet med Förordning (EG) 1272/2008 (CLP)

| Faroklass | Farokategori | Faroangivelse |
|-----------------|--------------|--|
| Aquatic Acute | 1 | H400-Mycket giftigt för vattenlevande organismer. |
| Aquatic Chronic | 1 | H410-Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter. |

2.2 Märkningsuppgifter

Märkning i enlighet med Förordning (EG) 1272/2008 (CLP)



Varning

H410-Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

P102-Förvaras oåtkomligt för barn.

P501-Innehållet/behållaren lämnas till vederbörlig avfallshantering.

EUH208-Innehåller Propikonazol. Kan orsaka en allergisk reaktion.

EUH401-För att undvika risker för människors hälsa och för miljön, följ bruksanvisningen.

SP 1 Förorena inte vatten med produkten eller dess behållare. (Rengör inte sprututrustning i närheten av vattendrag/ Undvik förorening via avrinning från gårdsplaner och vägar.)

2.3 Andra faror

Blandningen innehåller inga vPvB-ämnen (vPvB = mycket långlivade och mycket bioackumulerande) resp. omfattas inte av bilaga XIII till förordning (EG) 1907/2006.

Blandningen innehåller inga PBT-ämnen (PBT = långlivade, bioackumulerande och toxiska) resp. omfattas inte av bilaga XIII till förordning (EG) 1907/2006.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.1 Ämne

e.t.

ADAMA



SV

Sidan 3 av 16

Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr 1907/2006, bilaga II
Reviderad den / version: 24.06.2015 / 0002
Ersätter version av den: 28.04.2015 / 0001
Giltig från och med den: 24.06.2015
PDF-utskriftsdatum: 01.07.2015
Bumper 25 EC
(16104031)

3.2 Blandning

| | |
|--|--|
| Propikonazol | |
| Registreringsnummer (REACH) | -- |
| Index | 613-205-00-0 |
| EINECS, ELINCS, NLP | 262-104-4 |
| CAS | 60207-90-1 |
| % intervall | 24-27 |
| Klassificering i enlighet med Förordning (EG) 1272/2008 (CLP) | Acute Tox. 4, H302 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1) |

| | |
|--|---|
| Butan-1-ol | |
| Registreringsnummer (REACH) | -- |
| Index | 603-004-00-6 |
| EINECS, ELINCS, NLP | 200-751-6 |
| CAS | 71-36-3 |
| % intervall | 1,5-3 |
| Klassificering i enlighet med Förordning (EG) 1272/2008 (CLP) | Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H302 STOT SE 3, H335 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H336 |

| | |
|--|---|
| Bensensulfonsyra, C10-C13 alkylderivat, kalciumsalter | |
| Registreringsnummer (REACH) | -- |
| Index | --- |
| EINECS, ELINCS, NLP | 932-231-6 (REACH-IT List-No.) |
| CAS | --- |
| % intervall | 1-2 |
| Klassificering i enlighet med Förordning (EG) 1272/2008 (CLP) | Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 |

Text i H-fraserna samt klassificeringsförkortning (GHS/CLP) se avsnitt 16.

De ämnen som anges i detta avsnitt, anges med sin verkliga och korrekta klassificering!

För ämnen som listas i tabell 3.1/3.2 i bilaga VI till förordning (EG) nr 1272/2008 (CLP-förordningen) innebär det att det i den här angivna klassificeringen har tagits hänsyn till alla eventuella anmärkningar som anges där.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Inandning

Avlägsna personen från riskområdet.

Tillför drabbad person frisk luft, uppsök genast läkare.

ADAMA



SV

Sidan 4 av 16

Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr 1907/2006, bilaga II
Reviderad den / version: 24.06.2015 / 0002
Ersätter version av den: 28.04.2015 / 0001
Giltig från och med den: 24.06.2015
PDF-utskriftsdatum: 01.07.2015
Bumper 25 EC
(16104031)

Hudkontakt

Ta genast av förorenade, neddränkta kläder, tvätta noggrant med mycket vatten och tvål, konsultera läkare vid hudirritation (rodnad etc.).

Kontakt med ögonen

Ta av kontaktlinser.

Skölj ordentligt med mycket vatten i flera minuter, uppsök läkare, vid behov.

Rådfråga specialisläkare.

Förtäring

Skölj munnen grundligt med vatten.

Ge vatten att dricka.

Vid ihållande besvär kontakta läkare.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

I tillämpliga fall hittas uppgifter om fördröjda symptom och effekter i avsnitt 11 resp. i samband med exponeringsvägarna som anges i avsnitt 4.1.

I vissa fall kan det förekomma att förgiftningssymptomen inte uppträder förrän efter en längre tid/efter flera timmar.

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

Symptomatisk behandling

Ge akt på det personliga skyddet.

Använd skyddsutrustning (se avsnitt 8).

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel

Agera beroende på brandens typ och omfattning.

Olämpliga släckmedel

Ingen känd

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Vid brand kan följande bildas:

Koloxider

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Undvik inandning av rök vid brand eller explosion.

Andningsskydd som inte är beroende av cirkulationsluften.

Beroende på brandens omfattning

Komplett skydd vid behov

Kontaminerat släckvatten avfallshanteras enligt myndigheternas föreskrifter.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Sörj för god ventilation.

Undvik kontakt med ögon och hud.

Observera, eventuell risk för halka

ADAMA



SV

Sidan 5 av 16
Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr 1907/2006, bilaga II
Reviderad den / version: 24.06.2015 / 0002
Ersätter version av den: 28.04.2015 / 0001
Giltig från och med den: 24.06.2015
PDF-utskriftsdatum: 01.07.2015
Bumper 25 EC
(16104031)

Håll oskyddade personer på avstånd.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Valla in vid stora spill.

Stoppa läckan om det är möjligt utan risk.

Undvik nedtränganden i marken samt i yt- och grundvattnet.

Töm ej i avloppet.

Om produkten har hamnat i avloppet av misstag ska ansvarig myndighet informeras.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Tag upp med vätskebindande material (t.ex. universalbindemedel, sand, kiselgur, sågspån) och avfallshantera enligt avsnitt 13

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Personlig skyddsutrustning: se avsnitt 8. Anvisningar om avfallshantering: se avsnitt 13.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

Utöver informationen i detta avsnitt finns det också relevant information i avsnitt 8 och 6.1.

7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

7.1.1 Allmänna rekommendationer

Undvik bildande av aerosol.

Sörj för god ventilation i lokalen.

Undvik kontakt med ögon och hud.

Det är förbjudet att äta, dricka, röka samt förvara livsmedel i arbetslokalen.

Följ anvisningarna på etiketten och bruksanvisningen.

7.1.2 Information om allmänna hygienåtgärder på arbetsplatsen

Vidta allmänna hygieniska åtgärder vid hantering av kemikalier.

Tvätta händerna före pauserna och vid arbetets slut.

Förvaras åtskilt från livsmedel och djurfoder.

Kassera kontaminerade kläder och skyddsutrustningar innan du går in i en matsal.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förvaras oåtkomligt för obehöriga.

Förvara produkten i originalförpackningar i låsta utrymmen.

Förvara inte produkten i korridorer och trappuppgångar.

Följ föreskrifterna om åtskild förvaring.

Förvara svalt

Förvara på en plats med god ventilation.

7.3 Specifik slutanvändning

För närvarande finns ingen information om detta.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

SV

Kem. beteckning

Butan-1-ol

% intervall:1,5-3

ADAMA



SV

Sidan 6 av 16
Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr 1907/2006, bilaga II
Reviderad den / version: 24.06.2015 / 0002
Ersätter version av den: 28.04.2015 / 0001
Giltig från och med den: 24.06.2015
PDF-utskriftsdatum: 01.07.2015
Bumper 25 EC
(16104031)

| | | |
|--|----------------------|-------------------------------------|
| NGV: 15 ppm (45 mg/m ³) | KTV: --- | TGV: 30 ppm (90 mg/m ³) |
| Övervakningsförfaranden: | | |
| <ul style="list-style-type: none">- Compur - KITA-190 U(C) (548 873)- Draeger - Alcohol 25/a n-Butanol (81 01 631)- DFG (D) (Loesungsmittelgemische), DFG (E) (Solvent mixtures 6) - 1998, 2002 -- EU project BC/CEN/ENTR/000/2002-16 card 70-3 (2004)- Draeger - Alcohol 25/a (81 01 631)- Draeger - Alcohol 100/a (CH 29 701) | | |
| BGV: --- | Övrig information: H | |

SV NGV = Nivågränsvärde. | KTV = Korttidsgränsvärde. | TGV = Takgränsvärde. | BGV = Biologiskt gränsvärde. | Övrig information: B = Exponering för vissa kemiska ämnen nära befintligt yrkeshygieniskt gränsvärde och samtidig exponering för buller nära insatsvärdet 80 dB kan orsaka hörselskada. C = Ämnet är cancerframkallande. H = Ämnet kan lätt upptas genom huden. M = Medicinsk kontroll krävs för hantering av ämnet. Se vidare föreskrifterna om medicinska kontroller i arbetslivet. R = Ämnet är reproduktionsstörande. S = Ämnet är sensibiliserande. 1 - 46 se Noter till gränsvärdeslistan (Hygieniska gränsvärden, AFS 2011:18)

| Butan-1-ol | | | | | | |
|-------------------------|----------------------------------|---------------------------------|-------------|--------|-------------------|------------|
| Användningsområde | Exponeringsväg / miljöaspekt | Effekter på hälsan | Beskrivning | Värde | Enhet | Anmärkning |
| | Miljö - sötvatten | | PNEC | 0,082 | mg/l | |
| | Miljö - havsvatten | | PNEC | 0,0082 | mg/l | |
| | Miljö - avloppsreningsanläggning | | PNEC | 2476 | mg/l | |
| | Miljö - sediment, sötvatten | | PNEC | 0,178 | mg/kg | |
| | Miljö - sediment, havsvatten | | PNEC | 0,0178 | mg/l | |
| | Miljö - mark | | PNEC | 0,015 | mg/kg | |
| Konsument | Människa - inandning | Långvariga, lokala effekter | DNEL | 55 | mg/m ³ | |
| Arbetare / arbetstagare | Människa - oral | Långvariga, systemiska effekter | DNEL | 3,125 | mg/kg | |

8.2 Begränsning av exponeringen

8.2.1 Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

Sörj för god ventilation. Det kan åstadkommas genom lokalt utsug eller allmän frånluft.
Bär ett lämpligt andningsskydd, om detta inte räcker för att få ner koncentrationen under NGV eller AGW-värdena.
Gäller endast, om explosionsgränsvärden är uppförda här.

8.2.2 Individuella skyddsåtgärder, t.ex. personlig skyddsutrustning

Vidta allmänna hygieniska åtgärder vid hantering av kemikalier.
Tvätta händerna före pauserna och vid arbetets slut.
Förvaras åtskilt från livsmedel och djurfoder.
Kassera kontaminerade kläder och skyddsutrustningar innan du går in i en matsal.

Ögonskydd/ansiktsskydd:



SV

Sidan 7 av 16
Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr 1907/2006, bilaga II
Reviderad den / version: 24.06.2015 / 0002
Ersätter version av den: 28.04.2015 / 0001
Giltig från och med den: 24.06.2015
PDF-utskriftsdatum: 01.07.2015
Bumper 25 EC
(16104031)

Skyddsglasögon, tättslutande med sidoskydd (EN 166).

Hudskydd - Handskydd:

Kemikaliebeständiga skyddshandskar (EN 374).

De förmedlade genombrottstiderna enligt EN 374 del 3 genomfördes inte i praktiken.

En maximal bärtid rekommenderas som motsvarar 50% av genombrottstiden.

Hudskydd - Annatskydd:

Arbetskyddsklädsel (t ex säkerhetsskor EN ISO 20345, arbetskyddsklädsel med lång ärm)

Andningsskydd:

Sörj för tillräcklig ventilation.

Följ föreskriven användningstid för andningsskydd.

Termisk fara:

Vid förekommande fall står denna vid de enskilda skyddsåtgärderna (ögon-/ansiktsskydd, hudskydd, andningsskydd).

Tilläggsinformation för handskydd - Inga tester har utförts.

Urvalet av blandningar gjordes efter bästa förmåga och med hjälp av information om substanserna.

Avseende ämnena har urvalet gjorts utgående från handsktillverkarnans uppgifter.

Det slutliga valet av handskmaterial måste ske med hänsyn till utnötningstid, permeationskvot och degradering.

Valet av en väl anpassad handske är inte bara beroende av materialet, utan också av andra kvalitetskännetecken och varierar från tillverkare till tillverkare.

Vad gäller blandningar går det inte att på förhand beräkna hur beständiga handskmaterialen är. De måste därför kontrolleras före användning.

Information om den exakta utnötningstiden för handskmaterialet kan inhämtas hos tillverkaren för skyddshandskar.

8.2.3 Begränsning av miljöexponeringen

För närvarande finns ingen information om detta.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

| | |
|--|--|
| Aggregationstillstånd: | Flytande |
| Färg: | Gul, Orange |
| Lukt: | Frånstötande |
| Luktröskel: | Ej bestämd |
| pH-värde: | 6-7 (1 %, CIPAC MT 75) |
| Smältpunkt/frys punkt: | Ej bestämd |
| Initial kokpunkt och kokpunktsintervall: | Ej bestämd |
| Flampunkt: | 107 °C (Regulation (EC) 440/2008 A.9. (FLASH-POINT)) |
| Avdunstningshastighet: | Ej bestämd |
| Brandfarlighet (fast form, gas): | Ej bestämd |
| Undre explosionsgräns: | Ej bestämd |
| Övre explosionsgräns: | Ej bestämd |
| Ångtryck: | Ej bestämd |
| Ångdensitet (luft = 1): | Ej bestämd |

ADAMA



SV

Sidan 8 av 16
Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr 1907/2006, bilaga II
Reviderad den / version: 24.06.2015 / 0002
Ersätter version av den: 28.04.2015 / 0001
Giltig från och med den: 24.06.2015
PDF-utskriftsdatum: 01.07.2015
Bumper 25 EC
(16104031)

| | |
|--|---|
| Densitet: | 0,994-0,998 (Regulation (EC) 440/2008 A.3. (RELATIVE DENSITY), relativ densitet) |
| Skrymdensitet: | Ej bestämd |
| Löslighet: | Ej bestämd |
| Löslighet i vatten: | Ej bestämd |
| Fördelningskoefficient (n-oktanol/vatten): | 3,72 (25°C, Propikonazol) |
| Självantändningstemperatur: | 265 °C (Regulation (EC) 440/2008 A.15. (AUTO-IGNITION TEMPERATURE (LIQUIDS AND GASES))) |
| Sönderfallstemperatur: | Ej bestämd |
| Viskositet: | 13,53 mm ² /s (40°C, OECD 114 (Viscosity of Liquids)) |
| Explosiva egenskaper: | Produkten är inte explosionsiv. |
| Oxiderande egenskaper: | Ej bestämd |
| 9.2 Annan information | |
| Blandbarhet: | Ej bestämd |
| Löslighet i fett / lösningsmedel: | Ej bestämd |
| Konduktivitet: | Ej bestämd |
| Ytspänning: | Ej bestämd |
| Lösningsmedelshalt: | Ej bestämd |

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Produkten har inte kontrollerats.

10.2 Kemisk stabilitet

Stabil vid korrekt lagring och hantering.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Under normala förhållanden för lagring och hantering förekommer inga farliga reaktioner.

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Uppvärmning, öppna lågor, antändningskällor

10.5 Oförenliga material

u.s.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Se även avsnitt 5.2.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

För eventuell ytterligare information om hälsoeffekter se avsnitt 2.1 (klassificering).

Bumper 25 EC (16104031)

| Toxicitet / effekt | Resultat | Värde | Enhet | Organism | Kontrollmetod | Anmärkning |
|--------------------------|----------|-------|-------|----------|----------------------------------|------------|
| Akut toxicitet, oralt: | LD50 | >2010 | mg/kg | Råtta | OECD 401 (Acute Oral Toxicity) | |
| Akut toxicitet, dermalt: | LD50 | >2010 | mg/kg | Råtta | OECD 402 (Acute Dermal Toxicity) | |

ADAMA



SV

Sidan 9 av 16
 Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr 1907/2006, bilaga II
 Reviderad den / version: 24.06.2015 / 0002
 Ersätter version av den: 28.04.2015 / 0001
 Giltig från och med den: 24.06.2015
 PDF-utskriftsdatum: 01.07.2015
 Bumper 25 EC
 (16104031)

| | | | | | | |
|---|------|-------|---------|---------|--|---|
| Akut toxicitet, genom inandning: | LC50 | <9,46 | mg/l/4h | Råtta | OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity) | |
| Frätande/irriterande på huden: | | | | Kanin | OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion) | Inte irriterande |
| Allvarlig ögonskada/ögonirritation: | | | | Kanin | OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion) | Inte irriterande |
| Luftvägs-/hudsensibilisering: | | | | Marsvin | OECD 406 (Skin Sensitisation) | Inte allergiframkallande |
| Mutagenitet i könsceller: | | | | | | u.s. |
| Cancerogenitet: | | | | | | u.s. |
| Reproduktionstoxicitet: | | | | | | u.s. |
| Specifik organotoxicitet - enstaka exponering (STOT-SE): | | | | | | u.s. |
| Specifik organotoxicitet - upprepad exponering (STOT-RE): | | | | | | u.s. |
| Fara vid aspiration: | | | | | | u.s. |
| Symptom: | | | | | | u.s. |
| Annan information: | | | | | | Indelning på grund av toxikologiska undersökningar. |

Propikonazol

| Toxicitet / effekt | Resultat | Värde | Enhet | Organism | Kontrollmetod | Anmärkning |
|----------------------------------|----------|-------|---------|----------|---------------|------------|
| Akut toxicitet, oralt: | LD50 | 1517 | mg/kg | Råtta | | |
| Akut toxicitet, dermalt: | LD50 | >4000 | mg/kg | Råtta | | |
| Akut toxicitet, genom inandning: | LC50 | >5800 | mg/l/4h | Råtta | | |

Butan-1-ol

| Toxicitet / effekt | Resultat | Värde | Enhet | Organism | Kontrollmetod | Anmärkning |
|-------------------------------------|----------|-------|---------|----------|----------------------------------|---------------------------------|
| Akut toxicitet, oralt: | LD50 | 2292 | mg/kg | Råtta | OECD 401 (Acute Oral Toxicity) | |
| Akut toxicitet, dermalt: | LD50 | 3430 | mg/kg | Kanin | OECD 402 (Acute Dermal Toxicity) | |
| Akut toxicitet, genom inandning: | LC50 | 24 | mg/l/4h | Råtta | | |
| Frätande/irriterande på huden: | | | | Kanin | | Irriterande |
| Allvarlig ögonskada/ögonirritation: | | | | | | Eye Dam. 1 |
| Luftvägs-/hudsensibilisering: | | | | | | Inget tyder på en dylik verkan. |

ADAMA



SV

Sidan 10 av 16
Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr 1907/2006, bilaga II
Reviderad den / version: 24.06.2015 / 0002
Ersätter version av den: 28.04.2015 / 0001
Giltig från och med den: 24.06.2015
PDF-utskriftsdatum: 01.07.2015
Bumper 25 EC
(16104031)

| | | | | | | |
|---------------------------|--|--|--|--|--|---|
| Mutagenitet i könsceller: | | | | | OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test) | Literaturangivelser, Negativ |
| Symptom: | | | | | | andnöd, dåsighet, medvetlöshet, blodtrycksfall, hjärt- /kretsloppsstörningar, hosta, huvudvärk, berusning, dåsighet, retning i slemhinnan, svindel, illamående och kräkningar |

Bensensulfonsyra, C10-C13 alkylderivat, kalciumsalter

| Toxicitet / effekt | Resultat | Värde | Enhet | Organism | Kontrollmetod | Anmärkning |
|-------------------------------------|----------|-------|-------|----------|---|--|
| Akut toxicitet, oralt: | LD50 | 4445 | mg/kg | Råtta | | |
| Akut toxicitet, dermalt: | LD50 | >2000 | mg/kg | Råtta | | Analogislut |
| Frätande/irriterande på huden: | | | | Kanin | OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion) | Irriterande |
| Allvarlig ögonskada/ögonirritation: | | | | Kanin | OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion) | Risk för allvarliga ögonskador. |
| Luftvägs-/hudsensibilisering: | | | | Marsvin | OECD 406 (Skin Sensitisation) | Nej (hudkontakt), Analogislut |
| Mutagenitet i könsceller: | | | | | OECD 476 (In Vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test) | Negativ, Analogislut |
| Reproduktionstoxicitet: | | | | Råtta | | Inget tyder på en dylik verkan., Analogislut |

AVSNITT 12: Ekologisk information

För eventuell ytterligare information om miljöeffekter se avsnitt 2.1 (klassificering).

**Bumper 25 EC
(16104031)**

| Toxicitet / effekt | Resultat | Tid | Värde | Enhet | Organism | Kontrollmetod | Anmärkning |
|------------------------|----------|-----|-------|-------|---------------------|---|------------|
| Toxicitet för fisk: | LC50 | 96h | 8,02 | mg/l | Oncorhynchus mykiss | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test) | |
| Toxicitet för Daphnia: | EC50 | 48h | 26 | mg/l | Daphnia magna | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) | |

ADAMA



SV

Sidan 11 av 16
 Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr 1907/2006, bilaga II
 Reviderad den / version: 24.06.2015 / 0002
 Ersätter version av den: 28.04.2015 / 0001
 Giltig från och med den: 24.06.2015
 PDF-utskriftsdatum: 01.07.2015
 Bumper 25 EC
 (16104031)

| | | | | | | | |
|--|------|-----|------|------|-------------------------|---|------|
| Toxicitet för alger: | EC50 | 72h | 0,88 | mg/l | Scenedesmus subspicatus | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test) | |
| Persistens och nedbrytbarhet: | | | | | | | u.s. |
| Bioackumuleringsförmåga: | | | | | | | u.s. |
| Rörlighet i jord | | | | | | | u.s. |
| Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen: | | | | | | | u.s. |
| Andra skadliga effekter: | | | | | | | u.s. |

| Propikonazol | | | | | | | |
|------------------------|----------|-----|-------|-------|-------------------------|---------------|------------|
| Toxicitet / effekt | Resultat | Tid | Värde | Enhet | Organism | Kontrollmetod | Anmärkning |
| Toxicitet för fisk: | LC50 | 96h | 5,3 | mg/l | Oncorhynchus mykiss | | |
| Toxicitet för fisk: | LC50 | 96h | 6,4 | mg/l | Lepomis macrochirus | | |
| Toxicitet för Daphnia: | EC50 | 48h | 4,8 | mg/l | Daphnia magna | | |
| Toxicitet för alger: | EC50 | 72h | 0,76 | mg/l | Scenedesmus subspicatus | | |

| Butan-1-ol | | | | | | | |
|-------------------------------|------------|-----|-------|-------|---------------------|--|---------------------|
| Toxicitet / effekt | Resultat | Tid | Värde | Enhet | Organism | Kontrollmetod | Anmärkning |
| Toxicitet för fisk: | LC50 | 96h | 1376 | mg/l | Pimephales promelas | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test) | |
| Toxicitet för Daphnia: | NOEC/NO EL | 21d | 4,1 | mg/l | Daphnia magna | OECD 211 (Daphnia magna Reproduction Test) | |
| Toxicitet för alger: | IC50 | 72h | 4787 | mg/l | Chlorella vulgaris | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test) | |
| Persistens och nedbrytbarhet: | | 28d | 98 | % | | OECD 301 B (Ready Biodegradability - Co2 Evolution Test) | |
| Bioackumuleringsförmåga: | | | | | | | Ej att förvänta |
| Toxicitet för bakterier: | EC10 | 17h | 2476 | mg/l | Pseudomonas putida | DIN 38412 T.8 | Literaturangivelser |

| Bensensulfonsyra, C10-C13 alkylderivat, kalciumsalter | | | | | | | |
|--|----------|-----|-------|-------|----------|---------------|------------|
| Toxicitet / effekt | Resultat | Tid | Värde | Enhet | Organism | Kontrollmetod | Anmärkning |

ADAMA



SV

Sidan 12 av 16
Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr 1907/2006, bilaga II
Reviderad den / version: 24.06.2015 / 0002
Ersätter version av den: 28.04.2015 / 0001
Giltig från och med den: 24.06.2015
PDF-utskriftsdatum: 01.07.2015
Bumper 25 EC
(16104031)

| | | | | | | | |
|----------------------------------|------|-----|-------------|------|----------------------------|--|--|
| Toxicitet för fisk: | LC50 | 96h | >1 - <10 | mg/l | | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test) | |
| Toxicitet för Daphnia: | EC50 | 48h | 2,9 | mg/l | | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) | Analogislut |
| Toxicitet för alger: | EC50 | 96h | 29 | mg/l | Scenedesmus quadricauda | | Analogislut |
| Persistens och nedbrytbarhet: | | 28d | 109 | % | | OECD 301 B (Ready Biodegradability - Co2 Evolution Test) | Biologiskt lättnedbrytbart (Analogislut) |

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

För ämnet / blandningen / restmängderna

Avfallskod för EG:

De nämnda avfallsnycklarna är rekommendationer på grundval av den här produktens tänkta användningsområde.

På grund av det speciella användningsområdet och användarens tillvägagångssätt vid omhändertagandet kan eventuellt även andra avfallsnycklar tilldelas. (2014/955/EU)

02 01 08 Avfall som innehåller farliga jordbrukskemikalier

07 04 99 Annat avfall

Råd och anvisningar:

Man ska avråda från avledning av avloppsvatten.

Observera för landet gällande miljöföreskrifter.

Till exempel lämplig förbränningsanläggning.

Kan till exempel lämnas till lämplig sopstation.

Förorenade förpackningar

Observera i landet gällande miljöföreskrifter.

Töm behållaren helt och hållet.

Förpackningar som inte är kontaminerade kan återanvändas.

Ta hand om förpackningar som inte går att rengöra på samma sätt som innehållet.

AVSNITT 14: Transportinformation

Allmänt

UN-nummer:

3082

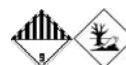
Väg- / järnvägstransport (ADR/RID)

Officiell transportbenämning:

UN 3082 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (PROPICONAZOLE)

Faroklass för transport:

9



ADAMA



SV

Sidan 13 av 16
Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr 1907/2006, bilaga II
Reviderad den / version: 24.06.2015 / 0002
Ersätter version av den: 28.04.2015 / 0001
Giltig från och med den: 24.06.2015
PDF-utskriftsdatum: 01.07.2015
Bumper 25 EC
(16104031)

Förpackningsgrupp: III
Klassificeringskod: M6
LQ (ADR 2015): 5 L
Miljöfaror: environmentally hazardous
Tunnel restriction code: E

Sjötransport (IMDG-kod)

Officiell transportbenämning:
ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (PROPICONAZOLE)
Faroklass för transport: 9
Förpackningsgrupp: III
EmS: F-A, S-F
Vattenförorenande ämne (Marine Pollutant): Ja
Miljöfaror: environmentally hazardous



Flygtransport (IATA)

Officiell transportbenämning:
Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (PROPICONAZOLE)
Faroklass för transport: 9
Förpackningsgrupp: III
Miljöfaror: environmentally hazardous



Särskilda skyddsåtgärder

Personer som transporterar farligt gods måste vara skolad inom området.
Säkerhetsföreskrifterna ska beaktas av alla personer som är delaktiga i transporten.
Förebyggande åtgärder ska vidtas för att undvika skador.

Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL och IBC-koden

Frakten sker inte som bulk utan som styckegods, därför ej tillämplig.
Hänsyn tas inte här till bestämmelser om minimikvantitet.
Farakod och förpackningskoder kan erhållas på förfrågan.
Följ (special provisions) särskilda bestämmelser.

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

Klassificering och märkning: se avsnitt 2.
Observera begränsningar:
Följ branschorganisationernas/arbetsmedicinska föreskrifter.
Följ Jugendarbeitsschutzgesetz (tysk lag som skyddar unga arbetare).
Förordning (EG) nr 1907/2006, bilaga XVII

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

För blandningar avses ingen kemikaliesäkerhetsbedömning.

AVSNITT 16: Annan information

Bearbetade avsnitt: 1-16
Denna information gäller för produkten när den levereras.
Instruktion/utbildning av de anställda i hanteringen av farliga ämnen krävs.

ADAMA



SV

Sidan 14 av 16
Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr 1907/2006, bilaga II
Reviderad den / version: 24.06.2015 / 0002
Ersätter version av den: 28.04.2015 / 0001
Giltig från och med den: 24.06.2015
PDF-utskriftsdatum: 01.07.2015
Bumper 25 EC
(16104031)

Utbildning av de anställda i hanteringen av farligt gods krävs.

Klassificering och förfaranden som används för härledning av blandningens klassificering enligt förordning (EG) 1272/2008 (CLP):

| Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008 (CLP) | Bedömningsmetod som använts |
|---|---|
| Aquatic Acute 1, H400 | Klassificering enligt beräkningsproceduren. |
| Aquatic Chronic 1, H410 | Klassificering enligt beräkningsproceduren. |

Nedanstående fraser utgör produktens och innehållsämnenas (angivna i avsnitt 2 och 3) fullständiga H-fraser samt koder för faroklass och kategori (GHS/CLP).

H226 Brandfarlig vätska och ånga.

H302 Skadligt vid förtäring.

H315 Irriterar huden.

H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.

H318 Orsakar allvarliga ögonskador.

H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna.

H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöknad.

H400 Mycket giftigt för vattenlevande organismer.

H410 Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Aquatic Acute — Farligt för vattenmiljön - Akut

Aquatic Chronic — Farligt för vattenmiljön - Kronisk

Acute Tox. — Akut toxicitet - Oral

Skin Sens. — Hudsensibilisering

Flam. Liq. — Brandfarliga vätskor

STOT SE — Specifik organotoxicitet - enstaka exponering - Luftvägsirritation

Skin Irrit. — Irriterande på huden

Eye Dam. — Allvarlig ögonskada

STOT SE — Specifik organotoxicitet - enstaka exponering - Narkosverkan

Förkortningar och akronymer som eventuellt används i det här dokumentet:

AC Article Categories (= Varukategorier)

ACGIH American Conference of Governmental Industrial Hygienists

ADR Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route

allm. allmänna

Anm. Anmärkning

AOEL Acceptable Operator Exposure Level

AOX Adsorberbara organiska halogenföreningar

ATE Acute Toxicity Estimate (= Den uppskattade akuta toxiciteten) i enlighet med Förordning (EG) 1272/2008 (CLP)

BAM Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung (Tyskland)

BAuA Bundesanstalt für Arbeitsschutz und Arbeitsmedizin (= federalt organ för hälsa och säkerhet i arbetet, Tyskland)

ADAMA



SV

Sidan 15 av 16
Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr 1907/2006, bilaga II
Reviderad den / version: 24.06.2015 / 0002
Ersätter version av den: 28.04.2015 / 0001
Giltig från och med den: 24.06.2015
PDF-utskriftsdatum: 01.07.2015
Bumper 25 EC
(16104031)

BCF Bioconcentration factor (= biokoncentrationsfaktorn)
BGV Biologiskt gränsvärde.
BHT Butylhydroxytoluol (= 2,6-Di-t-butyl-4-metyl-fenol)
BOD Biochemical oxygen demand (= Biokemisk syreförbrukning)
BSEF Bromine Science and Environmental Forum
bw body weight (= kroppsvikt)
ca. cirka
CAS Chemical Abstracts Service
CEC Coordinating European Council for the Development of Performance Tests for Fuels, Lubricants and Other Fluids
CESIO Comité Européen des Agents de Surface et de leurs Intermédiaires Organiques
CIPAC Collaborative International Pesticides Analytical Council
CLP Classification, Labelling and Packaging (FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar)
CMR cancerframkallande, mutagent och reproduktionsstörande
COD Chemical oxygen demand (= Kemisk syreförbrukning)
CTFA Cosmetic, Toiletry, and Fragrance Association
DMEL Derived Minimum Effect Level
DNEL Derived No Effect Level (= härledd nollevärdnivå)
DOC Dissolved organic carbon (= Upplöst organiskt kol)
DT50 Dwell Time - 50% reduction of start concentration
dw dry weight (= torrsvikt)
e.k. ej kontrollerad
e.t. ej tillämplig
ECHA European Chemicals Agency (= Europeiska kemikaliemyndigheten)
EEG Europeiska Ekonomiska Gemenskapen
EES Europeiska Ekonomiska Samarbetsområdet
EG Europeiska Gemenskapen
EINECS European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS European List of Notified Chemical Substances
EPA United States Environmental Protection Agency (United States of America)
ERC Environmental Release Categories (= Miljöavgivningskategori)
etc., m.m., osv. etcetera, med mera, och så vidare
EU Europeiska Unionen
Fax. Faxnummer
GHS Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (= Globalt Harmoniserade Systemet för klassificering och märkning av kemikalier)
GWP Global warming potential (= Potential att bidra till växthuseffekten)
HET-CAM Hen's Egg Test - Chorionallantoic Membrane
HGWP Halocarbon Global Warming Potential
IARC International Agency for Research on Cancer (= Internationella centrumet för cancerforskning)
IATA International Air Transport Association
IBC Intermediate Bulk Container
IBC (Code) International Bulk Chemical (Code)
IMDG-kod International Maritime Code for Dangerous Goods (IMDG-code)
inkl. inklusive
IUCLID International Uniform Chemical Information Database
LQ Limited Quantities

ADAMA



SV

Sidan 16 av 16
Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr 1907/2006, bilaga II
Reviderad den / version: 24.06.2015 / 0002
Ersätter version av den: 28.04.2015 / 0001
Giltig från och med den: 24.06.2015
PDF-utskriftsdatum: 01.07.2015
Bumper 25 EC
(16104031)

NGV, KTV, TGVNGV = Nivågränsvärde, KTV = Korttidsgränsvärde, TGV = Takgränsvärde (Arbetsmiljöverkets föreskrifter om hygieniska gränsvärden och åtgärder mot luftföroreningar (AFS 2007:2, AFS 2005:17).
NIOSH National Institute of Occupational Safety and Health (United States of America)
ODP Ozone Depletion Potential (= Ozonnedbrytande potential)
OECD Organisation for Economic Co-operation and Development
org. organisk
PAK polycykliska aromatiska kolväten
PBT persistent, bioaccumulative and toxic (= långlivade, bioackumulerande, toxiska)
PC Chemical product category (= Kemisk produktkategori)
PE Polyetylen
PNEC Predicted No Effect Concentration (= uppskattad nolleffektkoncentration)
PROC Process category (= Processkategori)
PTFE Polytetrafluoretylen
REACH Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (FÖRORDNING (EG) nr 1907/2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier)
REACH-IT List-No. 9xx-xxx-x No. is automatically assigned, e.g. to pre-registrations without a CAS No. or other numerical identifier. List Numbers do not have any legal significance, rather they are purely technical identifiers for processing a submission via REACH-IT.
resp. respektive
RID Règlement concernant le transport International ferroviaire de marchandises Dangereuses
SADT Self-Accelerating Decomposition Temperature (= självaccelererande sönderfallstemperatur)
SU Sector of use (= Användningssektor)
SVHC Substances of Very High Concern (= ämne som inger mycket stora betänkligheter)
t.ex., t ex till exempel
Tfn. Telefon
ThOD Theoretical oxygen demand (= Teoretisk syreförbrukning)
TOC Total organic carbon (= totalt organiskt kol)
u.s. uppgifter saknas
UN RTDG United Nations Recommendations on the Transport of Dangerous Goods (FN:s rekommendationer om transport av farligt gods)
VbF Verordnung über brennbare Flüssigkeiten (= Förordning om brandfarliga vätskor (Österrike))
VOC Volatile organic compounds (= flyktiga organiska föreningar (FOF))
vPvB very persistent and very bioaccumulative (= mycket långlivad och mycket bioackumulerande)
wwt wet weight

Dessa uppgifter syftar endast till att beskriva produkten med avseende på erforderliga skyddsåtgärder.
De utgör ingen garanti för att produkten har vissa egenskaper. Uppgifterna bygger på senaste kunskapsrön.
Ansvar kan ej göras gällande.

Utfärdat av:

Chemical Check GmbH, Chemical Check Platz 1-7, D-32839 Steinheim, Tfn.: +49 5233 94 17 0, Fax: +49 5233 94 17 90

© hos Chemical Check GmbH Gefahrstoffberatung. Förändring eller kopiering av detta dokument endast med uttryckligt tillstånd från Chemical Check GmbH Gefahrstoffberatung.

ADAMA