

## OGRÄSÄTTIKA 12%

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

|                 |                     |
|-----------------|---------------------|
| Version         | 1                   |
| Utgivningsdatum | 4/2/2019 3:52:54 PM |

#### 1.1 Produktbeteckning

|             |                 |
|-------------|-----------------|
| Produktnamn | OGRÄSÄTTIKA 12% |
| Artikelnr.  | 142540          |
| Innehåller: | ---             |

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

|                                |            |
|--------------------------------|------------|
| Användningsområde              | Ogräsmedel |
| Användning som det avråds från | Inga kända |

#### 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

|              |                           |
|--------------|---------------------------|
| Företagsnamn | BILTEMA SWEDEN AB         |
| Postadress   | Garnisonsgatan 26, 2nd FL |
| Postnr.      | SE-254 66                 |
| Postort      | Helsingborg               |
| Land         | Sverige                   |
| Telefon      | +46 77 520 00 00          |
| E-post       | kundservice@biltema.com   |
| Webbadress   | www.biltema.se            |

#### 1.4 Telefonnummer för nödsituationer

|            |                                                                                        |
|------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| Nödtelefon | I akuta fall: Ring 112, begär giftinformation. I mindre akuta fall: Ring 010-456 6700. |
|------------|----------------------------------------------------------------------------------------|

### AVSNITT 2: Farliga egenskaper

#### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

|                                                    |                                                     |
|----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| Klassificering enligt (EC) No 12/72/2008 [CLP/GHS] | Eye Irrit. 2, Skin Irrit. 2;<br>EUH 401, H315, H319 |
|----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|

#### 2.2 Märkningsuppgifter

#### Faropiktogram (CLP)



| Signalord        | Varning                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Faroangivelser   | <p><b>EUH 401</b></p> <p>För att undvika risker för människors hälsa och för miljön, följ bruksanvisningen.</p> <p><b>H315</b></p> <p>Irriterar huden.</p> <p><b>H319</b></p> <p>Orsakar allvarlig ögonirritation.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Skyddsangivelser | <p><b>P101</b></p> <p>Ha förpackningen eller etiketten till hands om du måste söka läkarvård.</p> <p><b>P102</b></p> <p>Förvaras oåtkomligt för barn.</p> <p><b>P302+P352</b></p> <p>VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket tvål och vatten.</p> <p><b>P305+P351+P338</b></p> <p>VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.</p> <p><b>P332+P313</b></p> <p>Vid hudirritation: Sök läkarvård.</p> <p><b>P337+P313</b></p> <p>Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp.</p> <p><b>P501A</b></p> <p>Innehållet/behållaren lämnas till samlingsställe för farligt avfall.</p> |

### 2.3 Andra faror

|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Beskrivning av risk | <p>Bekämpningsmedel klass 3 Reg. nr. 5418. Ogräsmedel.</p> <p>Övriga vätskor för direktapplicering. Mot ogräs på gångar och hårdgjorda ytor i trädgårdar och allmänna platser. Produkten ska förvaras i temperatur som överstiger 0°C. Produkten får inte förvaras varmare än rumstemperatur.</p> <p>Verksamt ämne: Ättiksyra 125g/l (12 vikt-%). Kontaktverkande produkt som bryter ned ogräsets gröna delar, vilket gör att det vissnar.</p> <p>Produkten är inte klassificerad som explosiv, oxiderande eller brandfarlig enligt gällande bestämmelser.</p> |
|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### AVSNITT 3: Sammansättning/Information om beståndsdelar

#### 3.2 Blandningar

| Ämne      | Identifiering                                                 | Klassificering                           | Innehåll |
|-----------|---------------------------------------------------------------|------------------------------------------|----------|
| Ättiksyra | CAS-nr 64-19-7<br>EG-nr 200-580-7<br>Indexnummer 607-002-00-6 | H226, H314, Flam. Liq. 3, Skin Corr. 1A, | 12%      |

|                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Kolumnrubriker | CAS-nr = Chemical Abstracts Service; EG (Einecs- eller Elincsnummer) = European inventory of Existing Commercial Chemical Substances; Ämne = Namn enligt ämneslista (ämnena som inte står med i ämneslistan måste översättas om det går). Innehållet angivet i; %, %vkt/vkt, %vol/vkt, %vol/vol, mg/m3, ppb, ppm, vikt%, vol% |
|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                  |                                                              |
|------------------|--------------------------------------------------------------|
| Ämneskommentarer | Hela texten för alla faroangivelser är redovisad i punkt 16. |
|------------------|--------------------------------------------------------------|

### AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

#### 4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

|            |                                                                                                                                   |
|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Allmänt    | Vanlig första hjälpen vid behov.<br><br>Kontakta läkare om besvär kvarstår.<br><br>Behandla symptomatiskt                         |
| Inandning  | Frisk luft, värme och vila.<br><br>Kontakta läkare om symptom uppstår.                                                            |
| Hudkontakt | Kontakta läkare om besvär kvarstår.<br><br>Tvätta genast huden med tvål och vatten. Tag av förorenade kläder och fortsatt tvätta. |

|                                                                              |                                                                                                                                                      |
|------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ögonkontakt                                                                  | <p>Kontakta läkare om besvär kvarstår.</p> <p>Ta ut ev. kontaktlinser.</p> <p>Skölj noga med rinnande vatten.</p> <p>Håll ögonlocken brett isär.</p> |
| Förtäring                                                                    | <p>Frisk luft. Skölj näsa - mun och svalg med vatten.</p> <p>Kontakta läkare för rådgivning.</p> <p>Drick rikligt med vatten.</p>                    |
| Rekommenderad personlig skyddsutrustning för personer som ger första hjälpen | Inte relevant. Ingen rekommendation ges.                                                                                                             |

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

|                                     |                                                                                                           |
|-------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Information till hälsovårdspersonal | <p>Behandla symptomatiskt</p> <p>VID FÖRTÄRING: Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.</p> |
| Allmänt                             | <p>Irriterar huden.</p> <p>Orsakar allvarlig ögonirritation</p>                                           |
| Inandning                           | Inandning av höga koncentrationer kan ge hosta och irritation i näsa och svalg.                           |
| Hudkontakt                          | Irriterar huden.                                                                                          |
| Ögonkontakt                         | Stänk och ånga kan ge irritation och sveda i ögonen.                                                      |
| Förtäring                           | Förtäring av stora mängder kan ge buksmärtor, kväljningar och diarré.                                     |
| Kroniska effekter                   | Inga kroniska effekter kända.                                                                             |
| Fara vid aspiration                 | Produkten är inte klassificerad som aspirationstoxisk.                                                    |
| Sensibilisering                     | Produkten är inte klassificerad som sensibiliserande.                                                     |
| Cancerframkallande egenskaper       | Produkten är inte klassificerad som cancerogen.                                                           |
| Reproduktionsstörningar             | Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.            |
| Symptom på överexponering           | Inandning kan ge irritation i andningsorganen.                                                            |
| Kommentarer                         | Ingen information tillgänglig                                                                             |

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

## AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

### 5.1 Släckmedel

|                                |                                                                                                       |
|--------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Lämpliga släckmedel            | Vattendimma, CO <sub>2</sub> , skum, pulver.<br><br>Släckmedel väljs med hänsyn till omgivande brand. |
| Olämpliga brandsläckningsmedel | Använd inte direkt riktad vattenstråle/ högtryck.                                                     |

### 5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

|                               |                                                       |
|-------------------------------|-------------------------------------------------------|
| Brand- och explosionsrisker   | Ingen brand- eller explosionsrisk angiven.            |
| Farliga förbränningsprodukter | Koldioxid (CO <sub>2</sub> ).<br><br>Kolmonoxid (CO). |

### 5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

|                            |                                                                       |
|----------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| Brandsläckningsmetoder     | Använd vatten för att kyla utsatta behållare.                         |
| Personlig skyddsutrustning | Använd tryckluftapparat och skyddskläder avsedda för brandbekämpning. |
| Annan information          | Lämna riskzonen omedelbart.                                           |

## AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

### 6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

|                               |                                                                                                              |
|-------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Allmänna åtgärder             | Sörj för god ventilation.<br><br>Undvik kontakt med huden och ögonen.<br><br>Undvik inandning av ånga/dimma. |
| Personliga skyddsåtgärder     | Använd skyddsutrustning och håll obehöriga på avstånd.                                                       |
| Farliga förbränningsprodukter | Inga kända                                                                                                   |

#### 6.1.1 För annan personal än räddningspersonal

|                             |                                                                               |
|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| Skyddsutrustning            | Använd skyddsutrustning och håll obehöriga på avstånd.                        |
| Åtgärder vid nödsituationer | Iakttag normal försiktighet.<br><br>Stoppa läcka om det är möjligt utan risk. |

#### 6.1.2 För räddningspersonal

|                       |                                                        |
|-----------------------|--------------------------------------------------------|
| För räddningspersonal | Använd skyddsutrustning och håll obehöriga på avstånd. |
|-----------------------|--------------------------------------------------------|

### 6.2. Miljöskyddsåtgärder

|                     |                                              |
|---------------------|----------------------------------------------|
| Miljöskyddsåtgärder | Förhindra utsläpp i avlopp eller vattendrag. |
|---------------------|----------------------------------------------|

### 6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

|                       |                                                                                                                                  |
|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Metoder för rengöring | Större spill vallas in med sand, jord eller liknande material och samlas upp i lämpliga slutna behållare för vidare destruktion. |
| Inneslutning          | Valla in och samla upp.                                                                                                          |
| Sanering              | Spola rent med mycket vatten.                                                                                                    |
| Övriga upplysningar   | Ingen information tillgänglig                                                                                                    |

#### 6.4 Hänvisning till andra avsnitt

|                   |                                                                                |
|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| Andra anvisningar | <p>Se punkt 8</p> <p>Se avsnitt 7 gällande hantering.</p> <p>Se avsnitt 13</p> |
|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------|

### AVSNITT 7: Hantering och lagring

#### 7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

|           |                                                                                                                                                               |
|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Hantering | <p>Undvik kontakt med huden och ögonen.</p> <p>Använd personlig skyddsutrustning.</p> <p>Sörj för god ventilation.</p> <p>Undvik inandning av ånga/dimma.</p> |
|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

#### Skyddsåtgärder

|                                                   |                                                                                                                                  |
|---------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Åtgärder för att förhindra brand                  | Ej brandfarlig                                                                                                                   |
| Åtgärder för att förhindra bildandet av aerosoler | <p>Får ej hanteras i trånga utrymmen utan tillräcklig ventilation.</p> <p>Sörj för god ventilation.</p>                          |
| Åtgärder för att skydda miljön                    | Hanteras så att risken för spill minimeras.                                                                                      |
| Råd om allmän arbetshygien                        | <p>Ät inte eller drick inte under hanteringen.</p> <p>Tvätta huden efter varje skift, före måltid, rökning och toalettbesök.</p> |

#### 7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

|                                 |                                                                                                                                                                                                    |
|---------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Lagring                         | <p>Förvaras oåtkomligt för barn.</p> <p>Sörj för god ventilation.</p> <p>Produkten ska förvaras i temperatur som överstiger 0°C.</p> <p>Produkten får inte förvaras varmare än rumstemperatur.</p> |
| Speciella egenskaper och risker | Får ej hanteras i trånga utrymmen utan tillräcklig ventilation.                                                                                                                                    |
| Annan information               | Ingen information tillgänglig                                                                                                                                                                      |

|                                                 |                                                                                                                                          |
|-------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Förhållanden som skall undvikas                 | Reagerar med reduktionsmedel, tungmetaller samt starka syror och alkalier.                                                               |
| Tekniska åtgärder och förvaring                 | Förvaras väl tillslutet och torrt.                                                                                                       |
| Kompatibla förpackningar                        | Förvaras i originalförpackning.                                                                                                          |
| Krav på lagerlokaler och förvaringskärl         | Ingen information tillgänglig                                                                                                            |
| Råd angående samlagring                         | Förvaras åtskilt från livsmedel och djurfoder.<br>Förvaras åtskilt från oxiderande material, starkt alkaliska material och starka syror. |
| Ytterligare information om lagringsförhållanden | Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.                                                                            |

### 7.3 Specifik slutanvändning

|                              |                                                          |
|------------------------------|----------------------------------------------------------|
| Specifika användningsområden | Följ alltid gällande rutiner för hantering av produkten. |
|------------------------------|----------------------------------------------------------|

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

### 8.1 Kontrollparametrar

|                                        |                                                                                            |
|----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| Övrig information om gränsvärden       | Andningsskydd skall användas när halten luftföroreningar överstiger hygieniskt gränsvärde. |
| Rekommenderade övervakningsförfaranden | Inga specifika rekommendationer.                                                           |

### Exponeringskontroll

#### Hygieniska gränsvärden

| Ämne      | Identifiering                                                              | Värde                                                                           | Norm år |
|-----------|----------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|---------|
| Ättiksyra | CAS-nr 64-19-7<br>EG-nr 200-580-7<br>Indexnummer 607-002-00-6<br>Reach-nr: | 25 KTV mg/m <sup>3</sup><br>10 KTV ppm<br>13 NGV mg/m <sup>3</sup><br>5 NGV ppm | 1990    |

#### Gränsvärden

#### Biologiska gränsvärden

#### DNEL / PNEC

#### Säkerhetsåtgärder för att förhindra exponering

#### Tillämplig miljöexponeringskontroll

### 8.2 Begränsning av exponeringen

## Säkerhetsskyltar



## Ögon- / ansiktsskydd

|           |                                                                    |
|-----------|--------------------------------------------------------------------|
| Ögonskydd | Använd skyddsglasögon eller ansiktsskärm vid risk för ögonkontakt. |
|-----------|--------------------------------------------------------------------|

## Hudskydd

|                                 |                                              |
|---------------------------------|----------------------------------------------|
| Handskydd                       | Normalt ej nödvändigt vid vanlig användning. |
| Hudskydd (av annat än händerna) | Använd lämpliga skyddskläder efter behov.    |

## Andningsskydd

|               |                                              |
|---------------|----------------------------------------------|
| Andningsskydd | Normalt ej nödvändigt vid vanlig användning. |
|---------------|----------------------------------------------|

## Termisk fara

|                   |                                   |
|-------------------|-----------------------------------|
| Annan information | Se till att luftväxlingen är god. |
|-------------------|-----------------------------------|

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

|                                 |                               |
|---------------------------------|-------------------------------|
| Fysisk form                     | Klar vätska                   |
| Lukt                            | Karaktäristisk.<br>Stickande  |
| Färg                            | Färglös                       |
| Beskrivning av lösningsförmåga  | Fullständigt löslig i vatten. |
| Relativ densitet                | 1,019 g/cm <sup>3</sup>       |
| Bulktäthet                      | Ingen information tillgänglig |
| Smältpunkt/smältpunktsintervall | 4°C                           |
| Kokpunkt/kokpunktsintervall     | >100°C                        |
| pH (leverans)                   | 2,2                           |
| pH (vattenlösning)              | Ingen information tillgänglig |
| Flampunkt                       | >100°C                        |
| Explosiva egenskaper            | Ingen information tillgänglig |
| Explosionsgräns                 | 5,4-16 vol-%                  |
| Termisk tändtemperatur          | Ingen information tillgänglig |



|                                                       |                                          |
|-------------------------------------------------------|------------------------------------------|
| Brandfarlighet (fast form, gas)                       | Ingen information tillgänglig            |
| Oxiderande egenskaper                                 | Ingen information tillgänglig            |
| Fördelningskoefficient:<br>n-oktanol/vatten           | log Pow: -0,17                           |
| Fördelningskoefficient:<br>n-oktanol/vatten           | Ämne Ättiksyra<br>log Pow: -0,23         |
| Avdunstningshastighet                                 | Ingen information tillgänglig            |
| Ångtryck                                              | 1,52 kPa (ättikssyra)                    |
| Ångdensitet                                           | >1                                       |
| Viskositet                                            | 0,79 mm <sup>2</sup> /s kinematisk @40°C |
| Sönderfallstemperatur                                 | Ingen information tillgänglig            |
| VOC                                                   | Ingen information tillgänglig            |
| Lukttröskel                                           | Ingen information tillgänglig            |
| Övre/Undre brännbarhetsgräns<br>eller explosionsgräns | Ingen information tillgänglig            |
| Självantändningstemperatur                            | >500°C                                   |

## 9.2 Annan information

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

### 10.1 Reaktivitet

|             |            |
|-------------|------------|
| Reaktivitet | Inga kända |
|-------------|------------|

### 10.2 Kemisk stabilitet

|            |                                   |
|------------|-----------------------------------|
| Stabilitet | Stabil vid föreskriven hantering. |
|------------|-----------------------------------|

### 10.3 Risk för farliga reaktioner

|                             |                                                                                                                       |
|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Risk för farliga reaktioner | Möjlig farlig reaktion med reduktionsmedel, oxidationsmedel, syror, alkalier, aminer, metaller, tungmetallföreningar. |
|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### 10.4 Förhållanden som ska undvikas

|                                 |            |
|---------------------------------|------------|
| Förhållanden som skall undvikas | Inga kända |
|---------------------------------|------------|

### 10.5 Oförenliga material

|                             |                                                                                                                       |
|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Material som skall undvikas | Möjlig farlig reaktion med reduktionsmedel, oxidationsmedel, syror, alkalier, aminer, metaller, tungmetallföreningar. |
|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

|                                 |                               |
|---------------------------------|-------------------------------|
| Farliga sönderdelningsprodukter | Kolmonoxid och koldioxid      |
| Annan information               | Ingen information tillgänglig |

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

### Toxikologisk information

|                |                                                           |
|----------------|-----------------------------------------------------------|
| Ämne           | Ättiksyra                                                 |
| LD50 Oral      | Värde 3310 mg/kg<br>Försöksdjurart råtta                  |
| LD50 Dermal    | Värde 1060 mg/kg<br>Försöksdjurart kanin                  |
| LC50 inandning | Värde 11,4 mg/l<br>Försöksdjurart råtta<br>Varaktighet 4h |

### Toxikologiska data från ämnen

### Övriga upplysningar om hälsofara

|                               |                                                                                                |
|-------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Allmänt                       | Irriterar huden.<br>Orsakar allvarlig ögonirritation                                           |
| Inandning                     | Inandning av höga koncentrationer kan ge hosta och irritation i näsa och svalg.                |
| Hudkontakt                    | Irriterar huden.                                                                               |
| Ögonkontakt                   | Stänk och ånga kan ge irritation och sveda i ögonen.                                           |
| Förtäring                     | Förtäring av stora mängder kan ge buksmärtor, kväljningar och diarré.                          |
| Kroniska effekter             | Inga kroniska effekter kända.                                                                  |
| Fara vid aspiration           | Produkten är inte klassificerad som aspirationstoxisk.                                         |
| Sensibilisering               | Produkten är inte klassificerad som sensibiliserande.                                          |
| Cancerframkallande egenskaper | Produkten är inte klassificerad som cancerogen.                                                |
| Reproduktionsstörningar       | Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda. |
| Symptom på överexponering     | Inandning kan ge irritation i andningsorganen.                                                 |
| Kommentarer                   | Ingen information tillgänglig                                                                  |
| Akut toxicitet                | Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda. |
| Mutagenitet i könsceller      | Produkten är inte klassificerad som mutagen.                                                   |

|                                                   |                                                                                                |
|---------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Specifik organototoxicitet – enstaka exponering   | Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda. |
| Specifik organototoxicitet – upprepade exponering | Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda. |
| Sannolika exponeringsvägar                        | Ögon, hud och inandning                                                                        |
| Interaktiva effekter                              | Inga kända                                                                                     |

## AVSNITT 12: Ekologisk information

### 12.1 Ekotoxikologisk information

|                            |                                                                                     |
|----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Ämne                       | Ättiksyra                                                                           |
| Akut vattenlevande fisk    | Värde 79 mg/l<br>Testmetod LC50<br>Fiskarter Pimephales promelas<br>Varaktighet 96h |
| Akut vattenlevande daphnia | Värde 65 mg/l<br>Testmetod EC50<br>Daphnia art Daphnia magna<br>Varaktighet 48h     |

### Toxikologiska data från ämnen

### Övriga miljöupplysningar

|              |                                                                                                                                                                                    |
|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ekotoxicitet | Inga förväntade ekologiska effekter vid normal användning.<br><br>Tillfälliga större utsläpp eller ofta upprepade mindre utsläpp kan ha skadlig eller störande inverkan på miljön. |
|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

|                                 |                        |
|---------------------------------|------------------------|
| Biologisk nedbrytbarhet         | Värde                  |
| Kemisk syreförbrukning (COD)    | Värde                  |
| Biologisk syreförbrukning (BOD) | Värde                  |
| Persistens och nedbrytbarhet    | Biologiskt nedbrytbar. |

### 12.3 Bioackumuleringsförmåga

|                               |                    |
|-------------------------------|--------------------|
| Bioackumuleringsförmåga       | Bioackumuleras ej. |
| Biokoncentrationsfaktor (BCF) | Värde              |
| Biokoncentrationsfaktor (BCF) |                    |

### 12.4 Rörligheten i jord

|           |                      |
|-----------|----------------------|
| Rörlighet | Blandbar med vatten. |
|-----------|----------------------|

### 12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

|                        |                                                              |
|------------------------|--------------------------------------------------------------|
| PBT Bedömningsresultat | Klassificeras inte som PBT / vPvB av nuvarande EU kriterier. |
|------------------------|--------------------------------------------------------------|

## 12.6 Andra skadliga effekter

|                                     |                                                            |
|-------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| Andra skadliga effekter /Anmärkning | Inga förväntade ekologiska effekter vid normal användning. |
|-------------------------------------|------------------------------------------------------------|

## AVSNITT 13: Avfallshantering

|         |                                                                                               |
|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| EWC-kod | <p>EWC: 15 01 02</p> <p>Plastförpackningar.</p> <p>EWC: 20 01 19*</p> <p>Bekämpningsmedel</p> |
|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                               |    |
|-----------------------------------------------|----|
| Produkten är klassificerad som farligt avfall | Ja |
|-----------------------------------------------|----|

|                                                   |     |
|---------------------------------------------------|-----|
| Förpackningen är klassificerad som farligt avfall | Nej |
|---------------------------------------------------|-----|

## 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

|                                                   |                                                                                                                                                                                                                       |
|---------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Specificera lämpliga metoder för avfallshantering | <p>Följ alltid gällande rutiner för hantering av produkten.</p> <p>Lämna detta material och dess behållare till insamlingsställe för farligt avfall.</p>                                                              |
| Annan information                                 | <p>Får ej deponeras i naturen.</p> <p>Produkten bör ej släppas ut i avlopp.</p> <p>Rent förpackningsmaterial kan betraktas som hushållsavfall eller ingå i retursystem.</p> <p>Får ej blandas med hushållsavfall.</p> |

## AVSNITT 14: Transportinformation

### 14.1 UN-nummer

|           |
|-----------|
| ADR       |
| RID       |
| IMDG      |
| ICAO/IATA |

### 14.2 Officiell transportbenämning

|           |
|-----------|
| ADR       |
| RID       |
| IMDG      |
| ICAO/IATA |

### 14.3 Faroklass för transport

|     |
|-----|
| ADR |
|-----|

|           |
|-----------|
| RID       |
| IMDG      |
| ICAO/IATA |

#### 14.4 Förpackningsgrupp

|           |
|-----------|
| ADR       |
| RID       |
| IMDG      |
| ICAO/IATA |

#### 14.5 Miljöfaror

|                       |     |
|-----------------------|-----|
| IMDG Marine pollutant | Nej |
| Miljöfarligt          | Nej |

### AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

|        |
|--------|
| EG-nr. |
|--------|

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

|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|---------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| EG-direktiv                     | <p>EG 1272/2008 Europaparlamentets och rådets förordning om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar (CLP)</p> <p>EG 1907/2006 Europaparlamentets och rådets förordning om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier, REACH</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Referenser (lagar/förordningar) | <p>SFS 2011:927 Avfallsförordning</p> <p>KIFS 2005:7 Föreskrift om klassificering och märkning av kemiska produkter</p> <p>KIFS 2008:3 Kemikalieinspektionens föreskrifter om bekämpningsmedel</p> <p>SFS 1998:808 Miljöbalken</p> <p>TSFS 2015:66 Transportstyrelsens föreskrifter och allmänna råd om transport till sjöss av förpackat farligt gods (IMDG-koden)</p> <p>AFS 2015:7 Arbetsmiljöverkets föreskrifter om hygieniska gränsvärden och allmänna råd om tillämpningen av föreskrifterna</p> <p>MSBFS 2016:8 Föreskrifter om transport av farligt gods på väg och i terräng (ADR-S)</p> <p>MSBFS 2016:9 Föreskrifter om transport av farligt gods på järnväg (RID-S)</p> |
| A-nr:                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |

#### 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

### AVSNITT 16: Annan information

|               |
|---------------|
| MAL grupp(DK) |
|---------------|

|                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Förkortningar och akronymer                                                                                  | <p>H: Ämnet kan lätt upptas genom huden.</p> <p>R: Ämnet är reproduktionsstörande.</p> <p>B: Ämnet kan orsaka hörselskada.</p> <p>C: Ämnet är cancerframkallande.</p> <p>M: Medicinska kontroller kan krävas för hantering av ämnet.</p> <p>S: Ämnet är sensibiliserande.</p> <p>V: Vägledande korttidsgränsvärde.</p> <p>NGV: Nivågränsvärde. Hygieniskt gränsvärde för exponering under en arbetsdag, normalt 8 timmar. Nivågränsvärde är bindande och får inte överskridas.</p> <p>KTV: Korttidsgränsvärde. Hygieniskt gränsvärde för exponering under en referensperiod av 15 minuter. För ammoniak, monoisocyanater och diisocyanater gäller referensperioden 5 minuter. Korttidsgränsvärden kan vara vindande eller vägledande. Bindande korttidsgränsvärden får inte överskridas. Vägledande korttidsgränsvärden är märkta med V och ska användas som ett rekommenderat högsta värde.</p> |
| Klassificering enligt (EC) No 1272/2008 [CLP/GHS]                                                            | <p>Eye Irrit. 2, Skin Irrit. 2;</p> <p>EUH 401, H315, H319</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Lista över relevanta Faroangivelser/H-fraser (i avsnitt 2 och 3)                                             | <p>H226</p> <p>Brandfarlig vätska och ånga.</p> <p>H314</p> <p>Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Ytterligare information                                                                                      | Ingen information tillgänglig                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Ansvarig för säkerhetsdatablad                                                                               | BILTEMA SWEDEN AB                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Ändringar jämfört med den tidigare versionen                                                                 | Version 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Informationskällor                                                                                           | <p>leverantörens säkerhetsdatablad</p> <p><a href="http://www.prevent.se/">http://www.prevent.se/</a></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Utbildningsråd                                                                                               | Ingen information tillgänglig                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Förfarande som använts för att härleda klassificeringen i enlighet med förordningen (EG) nr. 1272/2008 (CLP) | <p>Beräkningsmetod</p> <p>Baserat på testdata</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |