



# SÄKERHETSATABLAD

Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH)

## Cleave

Revisionsdatum 07-nov-25

Version 2 Ersätter versionen: 07-nov-25

Produktkod(er)

Tryckdatum 07-nov-25

ADM.02851.H.1.A

HRB01123-358

9512674

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

### 1.1. Produktbeteckning

Cleave

### Andra identifieringsmetoder

Pure substance/mixture

Blandning

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

Rekommenderat bruk

Växtgift; Yrkesmässig användning

Användningar som det avråds från

Ingen information tillgänglig

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

#### Leverantör

ADAMA Northern Europe B.V

P.O. Box 355

3830 AK Leusden, The Netherlands

Tel: (+31) (0) 33 2056800

För mer information kan du kontakta

E-postadress

msds.ane@adama.com

### 1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Telefonnummer för nödsituationer

Giftinformationscentralen 0800 147 111 och (+358) 09-471977

Eller

Allmänt nödnummer 112

## AVSNITT 2: Farliga egenskaper

### 2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt förordningen (EG) nr 1272/2008 [CLP]

|                                              |                     |
|----------------------------------------------|---------------------|
| Frätande/irriterande på huden                | Kategori 2 - (H315) |
| Allvarlig ögonskada/ögonirritation           | Kategori 2 - (H319) |
| Hudsensibilisering                           | Kategori 1 - (H317) |
| Specifik organtoxicitet (enstaka exponering) | Kategori 3 - (H336) |
| Akut toxicitet i vattenmiljön                | Kategori 1 - (H400) |
| Kronisk toxicitet i vattenmiljön             | Kategori 1 - (H410) |

### 2.2. Märkningsuppgifter

**Märkning enligt förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP]**

Innehåller 1,2-Benzisothiazolin-3-one, Hydrocarbons, C10, aromatics, &lt;1% naphthalene

**Faropiktogram****Signalord**

Varning

**Faroangivelser**

H315 - Irriterar huden  
H317 - Kan orsaka allergisk hudreaktion  
H319 - Orsakar allvarlig ögonirritation  
H336 - Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad  
H410 - Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter

**Skyddsangivelser**

P261 - Undvik att inandas damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej  
P280 - Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd  
P302 + P352 - VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket vatten och tvål  
P305 + P351 + P338 - VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja  
P312 - Vid obehag, kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare  
P333 + P313 - Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp  
P337 + P313 - Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp  
P391 - Samla upp spill  
P403 + P233 - Förvaras på väl ventilerad plats. Förpackningen ska förvaras väl tillsluten  
P405 - Förvaras inlåst  
P501 - Innehållet/behållaren lämnas till godkänd avfallsanläggning

**EU-specifika faroangivelser**

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

**Tilläggsfraser för PPP**

SP1 - 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****PBT & vPvB**

Produkten innehåller inte ämne(n) som klassificeras som PBT eller vPvB.

**Information om hormonstörande ämnen**

Ingen känd.

**Bestående organiska luftförorenare** Ej tillämpligt.**AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar****3.1 Substances**

Ej tillämpligt

**3.2 Blandningar**

| Kemiskt namn                                  | CAS-nr      | EC-nr     | Indexnr      | Vikt-%  | Klassificering enligt förordningen (EG) nr 1272/2008 [CLP]                                                                                                            | Särskild koncentration sgräns (SCL) | M-Faktor                                                                               | REACH-registreringsnummer |
|-----------------------------------------------|-------------|-----------|--------------|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|
| Hydrocarbons, C10, aromatics, <1% naphthalene | -           | 918-811-1 |              | 30 - 34 | STOT SE 3 (H336)<br>Asp. Tox. 1 (H304)<br>Aquatic Chronic 2 (H411)<br>(EUH066)                                                                                        |                                     |                                                                                        | 01-211946358<br>3-34-0005 |
| Fluroxypyr-meptyl                             | 81406-37-3  | 279-752-9 | 607-272-00-5 | 13 - 16 | Aquatic Acute 1 (H400)<br>Aquatic Chronic 1 (H410)                                                                                                                    |                                     | M=1<br>M=1                                                                             | Inga data tillgängliga    |
| Florasulam                                    | 145701-23-1 | -         | 613-230-00-7 | < 0.3   | Aquatic Acute 1 (H400)<br>Aquatic Chronic 1 (H410)                                                                                                                    |                                     | M=100<br>M=100                                                                         | Inga data tillgängliga    |
| 1,2-Benzisothiazolin-3-one                    | 2634-33-5   | 220-120-9 | 613-088-00-6 | < 0.2   | Acute Tox. 4 (H302)<br>Acute Tox. 2 (H330)<br>Skin Irrit. 2 (H315)<br>Eye Dam. 1 (H318)<br>Skin Sens. 1A (H317)<br>Aquatic Acute 1 (H400)<br>Aquatic Chronic 1 (H410) | Skin Sens. 1A :: C>=0.036%          | inhalation: ATE = 0,21 mg/L (dusts or mists)<br>oral: ATE = 450 mg/kg bw<br>M=1<br>M=1 | 01-212076154<br>0-60-XXXX |

Uppskattningar av akut toxicitet (ATEs) enligt Del 3 av Annex VI till förordning (EG) Nr 1272/2008 är indikerade i den här tabellen, om tillgängligt

Fullständig text av H- och EUH-fraser: se avsnitt 16

## AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

### 4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

|              |                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Allmänna råd | Visa säkerhetsdatabladet till den jourhavande läkaren.                                                                                                                                                                                                                    |
| Inandning    | Flytta till frisk luft. Vid exponering eller misstanke om exponering Sök läkarhjälp. Kontakta läkare omedelbart om symptom uppstår.                                                                                                                                       |
| Ögonkontakt  | Skölj genast med mycket vatten, även under ögonlocken, i minst 15 minuter. Höll ögat vidöppet medan du sköljer. Gnid inte det skadade området. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. Kontakta läkare om irritation utvecklas och kvarstår. |
| Hudkontakt   | Skölj omedelbart med tvål och mycket vatten och ta av alla nedstänkta kläder och skor. Kan orsaka allergisk hudreaktion. Uppsök läkare vid hudirritation eller allergisk reaktion.                                                                                        |

|                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|-----------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Förtäring</b>                                    | Framkalla INTE kräkning. Skölj munnen med vatten och drick därefter rikligt med vatten. Ge aldrig någonting genom munnen till en medvetslös person. Kontakta läkare.                                                                                                                                     |
| <b>Eget skydd för person som ger första hjälpen</b> | Avlägsna alla antändningskällor. Se till att medicinsk personal är medveten om vilket ämne/vilka ämnen det är frågan om, vidtar åtgärder för att skydda sig själva och hindra att kontamineringen sprider sig. Använd personlig skyddsklädsel (se avsnitt 8). Undvik kontakt med hud, ögon eller kläder. |

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

|                |                                                                                                                                                                                                              |
|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Symptom</b> | Kliande. Hudutslag. Näselfeber. Kan orsaka rodnad och tårar i ögonen. Brinnande känsla. Inandning av höga koncentrationer av ånga kan orsaka symtom som huvudvärk, yrsel, trötthet, illamående och kräkning. |
|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

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

|                                |                                                                            |
|--------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| <b>Information till läkare</b> | Kan orsaka sensibilisering hos känsliga personer. Behandla enligt symptom. |
|--------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|

### **AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder**

#### **5.1. Släckmedel**

|                                 |                                                                                    |
|---------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Lämpligt släckningsmedel</b> | Torr kemikalie. Koldioxid (CO <sub>2</sub> ). Vattenspray. Alkoholbeständigt skum. |
|---------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|

|                             |                                                          |
|-----------------------------|----------------------------------------------------------|
| <b>Olämpliga släckmedel</b> | Skingra inte spillt material med högtrycksvattenstrålar. |
|-----------------------------|----------------------------------------------------------|

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

|                                              |                                                                                                                                                                                                        |
|----------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Särskilda risker som kemikalien utgör</b> | Håll produkten och tomma behållare åtskilt från värme och antändningskällor. Vid brand, kyl behållare med vattenspray. Produkten är eller innehåller en sensibilisator. Kan ge allergi vid hudkontakt. |
|----------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

#### **5.3. Råd till brandbekämpningspersonal**

|                                               |                                                                                                               |
|-----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Särskild skyddsutrustning för brandmän</b> | Brandmän ska bära syrgasapparater och komplett brandbekämpningsutrustning. Använd personlig skyddsutrustning. |
|-----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### **AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp**

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

|                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|-----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Personliga försiktighetsåtgärder</b> | Utrym personal till säkra områden. Använd föreskriven personlig skyddsutrustning. Se avsnitt 8 för ytterligare information. Vidtag åtgärder mot statisk elektricitet. Rör inte spillt ämne och gå inte genom det. Undvik kontakt med hud, ögon eller kläder. Säkerställ tillräcklig ventilation. Håll människor borta från och i motvind från spillet/läckan. |
|-----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                          |                                              |
|--------------------------|----------------------------------------------|
| <b>Annan information</b> | Formulering av R-fraserna i avsnitt 7 och 8. |
|--------------------------|----------------------------------------------|

|                              |                                                                         |
|------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| <b>För räddningspersonal</b> | Använd den personliga skyddsutrustningen som rekommenderas i avsnitt 8. |
|------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|

#### **6.2. Miljöskyddsåtgärder**

|                            |                                                                                                                       |
|----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Miljöskyddsåtgärder</b> | Formulering av R-fraserna i avsnitt 7 och 8. Förhindra ytterligare läckage eller spill om det är säkert att göra det. |
|----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

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

|                                 |                                                                                                                                                  |
|---------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Inneslutningsmetoder            | Stop leak if you can do it without risk. Rör inte spillt ämne och gå inte genom det. Dike far ahead of liquid spill for later disposal.          |
| Rengöringsmetoder               | Vidtag åtgärder mot statisk elektricitet. Dämm upp. Sug upp med inert absorberande material. Ta upp och förflytta till korrekt märkta behållare. |
| Förebyggande av sekundära faror | Rengör förorenade föremål och områden noggrant enligt gällande miljöbestämmelser.                                                                |

#### 6.4. Hänvisning till andra avsnitt

|                               |                                                                              |
|-------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| Hänvisning till andra avsnitt | Se avsnitt 8 för ytterligare information. Se avsnitt 13 för mer information. |
|-------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|

## AVSNITT 7: Hantering och lagring

### 7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering

|                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|-------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Råd om säker hantering  | Använd personlig skyddsutrustning. Andas inte ånga eller dimma. Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden. Vidtag åtgärder mot statisk elektricitet. Använd med punktutsugning. Hantera enligt god industrihygienisk praxis och god säkerhetspraxis. Undvik kontakt med hud, ögon eller kläder. Använd lämpligt andningsskydd vid otillräcklig ventilation. Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten. Ta av nedstänkta kläder och tvätta dem innan de används igen. |
| Allmänna hygienfaktorer | Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten. Nedstänkta arbetskläder får inte avlägsnas från arbetsplatsen. Regelbunden rengöring av utrustning, arbetsområde och klädsel rekommenderas. Tvätta händerna och ansiktet inför varje rast och direkt efter hantering av produkten. Använd lämpliga skyddshandskar samt skyddsglasögon eller ansiktsskydd. Undvik kontakt med hud, ögon eller kläder.                                                                                                                                         |

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

|                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Förvaringsförhållanden | Förvara behållare tätt tillslutna på en torr, sval och välventilerad plats. Håll åtskilt från värme, gnistor, lågor och andra antändningskällor (dvs. kontrollampor, elmotorer och statisk elektricitet). Förvara i lämpligt märkta behållare. Förvaras i enlighet med gällande nationella bestämmelser. Förvara i enlighet med lokala bestämmelser. Förvaras inlåst. Förvaras oåtkomligt för barn. |
|------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### 7.3. Specifik slutanvändning

|                             |                                                           |
|-----------------------------|-----------------------------------------------------------|
| Riskhanteringsmetoder (RMM) | Den krävda informationen finns i detta säkerhetsdatablad. |
|-----------------------------|-----------------------------------------------------------|

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

### 8.1. Kontrollparametrar

|                    |                                                                                                                                                                    |
|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Exponeringsgränser | Den här produkten, i det skick som det levereras, innehåller inga farliga ämnen med yrkeshygieniska gränsvärden som upprättats av regionspecifika reglerande organ |
|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| Kemiskt namn                  | Europeiska unionen | Finland                          |
|-------------------------------|--------------------|----------------------------------|
| Sodium hydroxide<br>1310-73-2 |                    | Korkeintaan: 2 mg/m <sup>3</sup> |

|                                    |                                |
|------------------------------------|--------------------------------|
| Härledd nolleffektnivå (DNEL)      | Ingen information tillgänglig. |
| Uppskattad nolleffektkoncentration | Ingen information tillgänglig. |

(PNEC)

**8.2. Begränsning av exponeringen****Tekniska försiktighetsåtgärder**

Säkerställ tillräcklig ventilation, särskilt i avgränsade områden.

**Personlig skyddsutrustning****Ögonskydd/ansiktsskydd**

Tätt slutande skyddsglasögon.

**Handskydd**

Lämpliga kemiskt tåliga handskar (EN 374) även vid utdragen, direkt kontakt.  
 Rekommendation: Skyddsindex 6, motsvarande > 480 minuter genomtränglighetstid (genomträngning) enligt EN 374): t. ex. nitrilhanskar (0.4 mm), chloroprenrubber-hanskar (0.5 mm), butyl rubber (0.7 mm).

**Hud- och kroppsskydd**

Använd lämpliga skyddskläder och utrustning vid behov, som t. ex. skyddsglasögon certifierade enligt EN 166, handskar certifierade enligt EN 374, skyddsstövlar enligt EN 13832, och/eller vattenavstötande coverall med 65 % polyster och 35 % bomull.

**Andningsskydd**

Använd lämpligt andningsskydd vid otillräcklig ventilation.

**Allmänna hygienfaktorer**

Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten. Nedstänkta arbetskläder får inte avlägsnas från arbetsplatsen. Regelbunden rengöring av utrustning, arbetsområde och klädsel rekommenderas. Tvätta händerna och ansiktet inför varje rast och direkt efter hantering av produkten. Använd lämpliga skyddshanskar samt skyddsglasögon eller ansiktsskydd. Undvik kontakt med hud, ögon eller kläder.

**Begränsning av miljöexponeringen**

Lokala myndigheter bör underrättas om större spill inte kan begränsas.

**AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper****9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper**

| <u>Egenskap</u>                                       | <u>Värden</u>            | <u>Metod</u>  | <u>Anmärkningar</u>                                 |
|-------------------------------------------------------|--------------------------|---------------|-----------------------------------------------------|
| <b>Utseende</b>                                       |                          |               |                                                     |
| <b>Aggregationstillstånd</b>                          | : Vätska                 |               |                                                     |
| <b>Färg</b>                                           | : vit                    |               |                                                     |
| <b>Lukt</b>                                           | : karaktäristisk         |               |                                                     |
| <b>Lukttröskel</b>                                    | : Inga data tillgängliga |               |                                                     |
| <b>pH</b>                                             | : 4.4-5.4                | CIPAC MT 75.3 | solution (1%)                                       |
| <b>Smältpunkt / fryspunkt °C</b>                      | : Inga data tillgängliga |               |                                                     |
| <b>Kokpunkt / kokpunktsintervall °C</b>               | : Inga data tillgängliga |               |                                                     |
| <b>Flampunkt °C</b>                                   | : > 88.2                 | EEC A.9       | 101.3 kPa                                           |
| <b>Avdunstningshastighet</b>                          | : Inga data tillgängliga |               |                                                     |
| <b>Brandfarlighet (fast form, gas)</b>                | : Ej tillämpligt         |               |                                                     |
| <b>Övre/undre brännbarhets- eller explosionsgräns</b> | : Inga data tillgängliga |               |                                                     |
| <b>Ångtryck kPa</b>                                   | : Inga data tillgängliga |               |                                                     |
| <b>Ångdensitet</b>                                    | : Inga data tillgängliga |               |                                                     |
| <b>Relativ densitet</b>                               | : 0.94-1.04              | EEC A.3       |                                                     |
| <b>Löslighet mg/l</b>                                 | : Inga data tillgängliga |               |                                                     |
| <b>Fördelningskoefficient Log Pow</b>                 | :                        |               | Se Avsnitt 12 för ytterligare ekologisk information |
| <b>Självantändningstemperatur °C</b>                  | : ----                   | EEC A.15      |                                                     |
| <b>Sönderfallstemperatur °C</b>                       | : Inga data tillgängliga |               |                                                     |
| <b>Kinematisk viskositet mm<sup>2</sup>/s 40 °C</b>   | : 114                    | CIPAC MT 192  |                                                     |
| <b>Ytspänning</b>                                     | : 32.6                   | EEC A.5       |                                                     |

Partikelstorlek : Ej tillämpligt

## 9.2. Annan information

Skrymdensitet g/ml : Ej tillämpligt

### 9.2.1. Information som har att göra med klasserna för fysikaliska faror

Explosiva egenskaper : Inte ett sprängämne

Oxiderande egenskaper : Inte oxiderande

### 9.2.2. Andra säkerhetsegenskaper

Ingen information tillgänglig

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

### 10.1. Reaktivitet

Reaktivitet Ingen information tillgänglig.

### 10.2. Kemisk stabilitet

Stabilitet Stabil under normala förhållanden.

### Explosionsdata

Känslighet för mekaniska stötar Ingen.

Sensitivity to static discharge Ja.

### 10.3. Risken för farliga reaktioner

Risken för farliga reaktioner Inget under normal bearbetning.

### 10.4. Förhållanden som ska undvikas

Förhållanden som ska undvikas Hetta, lågor och gnistor.

### 10.5. Oförenliga material

Oförenliga material Starka syror. Starka baser. Starka oxiderande ämnen.

### 10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Farliga sönderdelningsprodukter Inga kända enligt levererad information.

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

### 11.1 Information on hazard classes as defined in Regulation (EC) No 1272/2008

#### Akut toxicitet

|                                    | Värden                     | Art     | Metod    | Anmärkningar |
|------------------------------------|----------------------------|---------|----------|--------------|
| Oral LD50 mg/kg                    | : >2000                    | Råtta   | OECD 423 |              |
| Dermal LD50 mg/kg                  | : >2000                    | Råtta   | OECD 402 |              |
| LC50 för inandning mg/l            | : >5.1                     | Råtta   | OECD 403 |              |
| Frätande/irriterande på huden      | : Irriterar huden          | Kanin   | OECD 404 |              |
| Allvarlig ögonskada/ögonirritation | : Irriterar ögonen         | Kanin   | OECD 405 |              |
| Sensibilisering                    | : Hudsensibiliserande ämne | Marsvin | OECD 406 |              |

**Kronisk toxicitet****Mutagenitet i könsceller****Kemiskt namn**

Fluroxypyr-meptyl : Inte klassificerat  
 Florasulam : Inte klassificerat

**Cancerogenitet****Kemiskt namn**

Fluroxypyr-meptyl : Ej karcinogent  
 Florasulam : Ej karcinogent

**Reproduktionstoxicitet****Kemiskt namn**

Fluroxypyr-meptyl : Ingen reproduktionstoxicitet  
 Florasulam : Ingen reproduktionstoxicitet

**STOT - enstaka exponering****Kemiskt namn**

Fluroxypyr-meptyl : Inte klassificerat  
 Florasulam : Inte klassificerat

**STOT - upprepad exponering****Kemiskt namn**

Fluroxypyr-meptyl : Inte klassificerat  
 Florasulam : Inte klassificerat

**Fara vid aspiration****Kemiskt namn**

Fluroxypyr-meptyl : Inte klassificerat  
 Florasulam : Inte klassificerat

**STOT - enstaka exponering** Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

**11.2. Information om andra faror****11.2.1. Hormonförstörande egenskaper**

**Hormonförstörande egenskaper** Ingen information tillgänglig.

**11.2.2. Annan information**

**Andra skadliga effekter** Ingen information tillgänglig.

**AVSNITT 12: Ekologisk information****12.1. Toxicitet**

| <u>Akut toxicitet</u>                   | <u>Värden</u>            | <u>Art</u>          | <u>Metod</u> | <u>Anmärkningar</u> |
|-----------------------------------------|--------------------------|---------------------|--------------|---------------------|
| Fisk 96 timmars LC50 mg/l               | : 21                     | Oncorhynchus mykiss | OECD 203     |                     |
| Kräftdjur 48 timmars EC50 mg/l          | : 58                     | Daphnia magna       | OECD 202     |                     |
| Alger 72 timmars EC50 mg/l              | : 1.84                   | P. subcapitata      | OECD 201     |                     |
| Andra växter EC50 mg/l                  | : 0.17                   | Lemna gibba         | OECD 221     | 7 dagar             |
| <u>Kronisk toxicitet i vattenmiljön</u> | <u>Värden</u>            | <u>Art</u>          | <u>Metod</u> | <u>Anmärkningar</u> |
| Fisk NOEC mg/l                          | : Inga data tillgängliga |                     |              |                     |
| Kräftdjur NOEC mg/l                     | : Inga data tillgängliga |                     |              |                     |
| Alger NOEC mg/l                         | : Inga data              |                     |              |                     |

Andra växter NOEC mg/l : tillgängliga  
: Inga data  
: tillgängliga

**Toxicitet i mark****Fåglar Oral LD50 mg/kg****Kemiskt namn**

Fluroxypyr-meptyl : > 2000 Vitstrupig vaktel FIFRA 71-1  
Florasulam : 1046 C. coturnix

**Bin Oral LD50 µg/bee****Kemiskt namn**

Fluroxypyr-meptyl : > 100  
Florasulam : > 100 FIFRA 141-1; EPPO 170

**12.2. Persistens och nedbrytbarhet****Abiotisk nedbrytning****Vatten DT50 dagar****Kemiskt namn**

Fluroxypyr-meptyl : 38.1  
Florasulam : 98 - 100 pH 9, 25 ° C

**Jord DT50 dagar****Kemiskt namn**

Fluroxypyr-meptyl : 1  
Florasulam : 0.7 - 4.5 aerobic 20 °C

**Nedbrytning****Kemiskt namn**

Fluroxypyr-meptyl : Inga data tillgängliga  
Florasulam : Inte lättnedbrytbart

**12.3. Bioackumuleringsförmåga****Fördelningskoefficient (n-oktanol/vatten) Log Pow****Kemiskt namn**

Fluroxypyr-meptyl : 5.04 pH 7.0  
Florasulam : -1.22 pH 7

**Biokoncentrationsfaktor (BCF)****Kemiskt namn**

Fluroxypyr-meptyl : 26  
Florasulam : 0.8 - 2.2

**12.4. Rörligheten i jord****Adsorption/desorption****Kemiskt namn**

Fluroxypyr-meptyl : 19550 KOC  
Florasulam : 4 - 54 KOC

**12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen**

Komponenterna i den här formuleringen möter inte kriterierna för klassificering som PBT eller vPvB

**12.6. Hormonförstörande egenskaper**

**Hormonförstörande egenskaper** Ingen information tillgänglig.

**12.7. Andra skadliga effekter**

Ingen information tillgänglig.

## AVSNITT 13: Avfallshantering

### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

|                                              |                                                                                                  |
|----------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Avfall från rester/oanvända produkter</b> | Bortskaffa i enlighet med lokala föreskrifter. Bortskaffa i enlighet med miljöföreskrifter.      |
| <b>Kontaminerad förpackning</b>              | Otillbörlig bortskaffning eller återanvändning av denna behållare kan vara farlig och olaglig.   |
| <b>Annan information</b>                     | Avfallskoder bör tilldelas av användaren, baserat på tillämpningsområdet där produkten användes. |

## AVSNITT 14: Transportinformation

### ADR

|                                                           |                                                                                                                                 |
|-----------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>14.1 UN-nummer</b>                                     | UN3082                                                                                                                          |
| <b>14.2 Officiell transportbenämning</b>                  | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Hydrocarbons, C10, aromatics, <1% naphthalene, Florasulam)                 |
| <b>14.3 Faroklass för transport</b>                       | 9                                                                                                                               |
| <b>14.4 Förpackningsgrupp</b>                             | III                                                                                                                             |
| <b>Beskrivning</b>                                        | UN3082, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Hydrocarbons, C10, aromatics, <1% naphthalene, Florasulam), 9, III |
| <b>14.5 Miljöfara</b>                                     | Ja                                                                                                                              |
| <b>14.6 Speciella försiktighetsåtgärder för användare</b> |                                                                                                                                 |
| <b>Särskilda bestämmelser</b>                             | 274, 335, 601, 375                                                                                                              |
| <b>Klassificeringskod</b>                                 | M6                                                                                                                              |

### RID

|                                                           |                                                                                                                                 |
|-----------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>14.1 UN-nummer</b>                                     | UN3082                                                                                                                          |
| <b>14.2 Officiell transportbenämning</b>                  | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Hydrocarbons, C10, aromatics, <1% naphthalene, Florasulam)                 |
| <b>14.3 Faroklass för transport</b>                       | 9                                                                                                                               |
| <b>14.4 Förpackningsgrupp</b>                             | III                                                                                                                             |
| <b>Beskrivning</b>                                        | UN3082, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Hydrocarbons, C10, aromatics, <1% naphthalene, Florasulam), 9, III |
| <b>Miljöfara</b>                                          | Ja                                                                                                                              |
| <b>Speciella försiktighetsåtgärder för användare</b>      |                                                                                                                                 |
| <b>14.5 Miljöfara</b>                                     | Ja                                                                                                                              |
| <b>14.6 Speciella försiktighetsåtgärder för användare</b> |                                                                                                                                 |
| <b>Särskilda bestämmelser</b>                             | 274, 335, 375, 601                                                                                                              |
| <b>Klassificeringskod</b>                                 | M6                                                                                                                              |

### IMDG

|                                                           |                                                                                                                                                   |
|-----------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>14.1 UN-nummer</b>                                     | UN3082                                                                                                                                            |
| <b>14.2 Officiell transportbenämning</b>                  | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Hydrocarbons, C10, aromatics, <1% naphthalene, Florasulam)                                   |
| <b>14.3 Faroklass för transport</b>                       | 9                                                                                                                                                 |
| <b>14.4 Förpackningsgrupp</b>                             | III                                                                                                                                               |
| <b>Beskrivning</b>                                        | UN3082, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Hydrocarbons, C10, aromatics, <1% naphthalene, Florasulam), 9, III, Vattenförorenare |
| <b>14.5 Miljöfara</b>                                     | Ja                                                                                                                                                |
| <b>14.6 Speciella försiktighetsåtgärder för användare</b> |                                                                                                                                                   |
| <b>14.5 Vattenförorenare</b>                              | P                                                                                                                                                 |
| <b>Miljöfara</b>                                          | Ja                                                                                                                                                |
| <b>14.6 Speciella försiktighetsåtgärder för användare</b> |                                                                                                                                                   |
| <b>Särskilda bestämmelser</b>                             | 274, 335, 969                                                                                                                                     |

|                                                              |                                          |
|--------------------------------------------------------------|------------------------------------------|
| <b>EmS-nr</b>                                                | F-A, S-F                                 |
| <b>IMDG Stowage and segregation</b>                          | Category A Ingen information tillgänglig |
| <b>14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument</b> | Ingen information tillgänglig            |

**IATA**

|                                                           |                                                                                                                                 |
|-----------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>14.1 UN-nummer</b>                                     | UN3082                                                                                                                          |
| <b>14.2 Officiell transportbenämning</b>                  | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Hydrocarbons, C10, aromatics, <1% naphthalene, Florasulam)                 |
| <b>14.3 Faroklass för transport</b>                       | 9                                                                                                                               |
| <b>14.4 Förpackningsgrupp</b>                             | III                                                                                                                             |
| <b>Beskrivning</b>                                        | UN3082, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Hydrocarbons, C10, aromatics, <1% naphthalene, Florasulam), 9, III |
| <b>14.5 Miljöfara</b>                                     | Ja                                                                                                                              |
| <b>14.6 Speciella försiktighetsåtgärder för användare</b> |                                                                                                                                 |
| <b>Särskilda bestämmelser</b>                             | A97, A158, A197                                                                                                                 |
| <b>ERG-kod</b>                                            | 9L                                                                                                                              |



\* Note: UN3077 & UN3082 – These products may be transported as non-dangerous goods under the special provisions of IMDG Code 2.10.2.7; ADR SP375 and ICAO/IATA A197 when packed in single or inner packaging of up to 5L for liquids or 5 kg or less for solids

## AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

#### Nationella föreskrifter

| Handelsnamn/beteckning | Registreringsnummer | Datum          |
|------------------------|---------------------|----------------|
| Ej tillämpligt         | Ej tillämpligt      | Ej tillämpligt |

#### Europeiska unionen

Se direktiv 98/24/EG om skydd av arbetstagares hälsa och säkerhet mot risker som har samband med kemiska agenser i arbetet

#### Tillstånd och/eller begränsningar för användning:

Denna produkt innehåller inte tillståndspliktiga ämne(n) (Förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH) Bilaga XIV) Denna produkt innehåller inte ämne(n) som är föremål för begränsning (Förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH) Bilaga XVII)

#### Bestående organiska luftförorenare

Ej tillämpligt

### 15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

## Kemikaliesäkerhetsrapport

En riskbedömning utfördes enligt direktiv (EG) nr 91/414 eller enligt förordning (EG) nr 1107/2009

**AVSNITT 16: Annan information****Nyckel eller symbolförklaring till förkortningar som används i säkerhetsdatabladet****Den fullständiga ordalydelsen av faroangivelser som avses i avsnitt 3**

EUH066 - Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor  
 H302 - Skadligt vid förtäring  
 H304 - Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna  
 H315 - Irriterar huden  
 H317 - Kan orsaka allergisk hudreaktion  
 H318 - Orsakar allvarliga ögonskador  
 H336 - Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad  
 H400 - Mycket giftigt för vattenlevande organismer  
 H410 - Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter  
 H411 - Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter

**Teckenförklaring**

SVHC: Ämnen som inger mycket stora betänkligheter för godkännande:

**Teckenförklaring Section 8: EXPOSURE CONTROLS/PERSONAL PROTECTION**

|                           |                           |                                     |                                            |
|---------------------------|---------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------------|
| TWA (tidsvägt medelvärde) | TWA (tidsvägt medelvärde) | Gränsvärde för kortvarig exponering | STEL (gränsvärde för kortvarig exponering) |
| Tak                       | Högsta gränsvärde         | *                                   | Hudbeteckning                              |

Revisionsdatum 07-nov-25

Grund för revidering Allmän revidering

**Förkortningar och akronymer**

ADR - European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road  
 ADN - European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways  
 CAS Number - Chemical Abstracts Service number  
 EC Number - EINECS and ELINCS Number  
 EINECS - European Inventory of Existing Commercial Substances  
 ELINCS - European List of notified Chemical Substances  
 IATA - International Air Transport Association  
 ICAO-TI - Technical Instructions for the Safe Transport of Dangerous Goods by Air  
 IMDG - International Maritime Dangerous Goods  
 LC50 - Lethal Concentration to 50 % of a test population  
 LD50 - Lethal Dose to 50% of a test population (Median Lethal Dose)  
 OECD - Organization for Economic Co-operation and Development  
 PBT - Persistent, Bioaccumulative and Toxic substance  
 RID - Regulations concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail  
 STOT - Specific Target Organ Toxicity  
 vPvB - Very Persistent and Very Bioaccumulative

**Klassificering enligt förordningen (EG) nr 1272/2008 [CLP]****Classification of the mixture**

H315 - Irriterar huden  
 H317 - Kan orsaka allergisk hudreaktion  
 H319 - Orsakar allvarlig ögonirritation  
 H336 - Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad  
 H400 - Mycket giftigt för vattenlevande organismer  
 H410 - Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter

**Klassificeringsprocedur**

Classification based on test data  
 Classification based on test data  
 Classification based on test data  
 Classification based on Calculation method  
 Classification based on test data  
 Classification based on Calculation method

Det här säkerhetsdatabladet följer förordning (EG) nr 1907/2006

**Friskrivningsklausul**

På utgivningsdagen är uppgifterna i detta säkerhetsdatablad sanningsenliga såvitt vi vet. Informationen är enbart avsedd som en anvisning för säker hantering, användning, processning, lagring, transport, avfallshantering och utsläppning och bör inte ses som en garanti eller kvalitetsspecifikation. Informationen gäller endast det angivna specifika materialet och gäller nödvändigtvis inte i de fall där sådant material används tillsammans med vilket som helst annat material eller i vilken som helst process, om så inte angivits i texten.

Slut på säkerhetsdatablad