

|   |                  |                       |
|---|------------------|-----------------------|
| Material group  | 63A/6310         | Side 1 af 13          |
| Produktnavn   | <b>NUANCE WG</b> | Juni 2017             |
| Sikkerhedsdatablad i forhold til forordning 1907/2006 som ændret, samt dansk lovgivning |                  | Erstatter Januar 2017 |

## SIKKERHEDSDATABLAD

# NUANCE WG

Revideret udgave: ændrede afsnit er markerede med ♣.

### ♣ PUNKT 1: IDENTIFICATION AF STOFFER/BLANDINGEN OG AF SELSKABET/VIRKSOMHEDEN

- 1.1. **Produktidentifikator** ..... **NUANCE WG; TRIBENURON-METHYL 75 WG**
- 1.2. **Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes ..** Må kun benyttes som ukrudtsmiddel.
- 1.3. **Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet** **CHEMINOVA A/S**, et datterselskab af FMC Corporation  
 Thyborønvej 78  
 7673 Harboøre  
[SDS.Ronland@fmc.com](mailto:SDS.Ronland@fmc.com)
- 1.4. **Nødtelefon**  
 Virksomhed ..... 97 83 53 53 (24 timer; kun i nødstilfælde)  
 Medicinske nødstilfælde ..... 82 12 12 12

### PUNKT 2: FAREIDENTIFIKATION

- 2.1. **Klassificering af stoffet eller blandingen** Farer for vandmiljøet, akut: kategori 1 (H400)  
 kronisk: kategori 1 (H410)
- WHO-klassificering ..... Ingen (Unlikely to present acute hazard in normal use)
- Sundhedsfarer ..... Så vidt vi ved har der ikke været rapporteret sundhedsskadelige effekter. Produktet forventes ikke at udgøre alvorlige sundhedsfarer.
- Miljøfarer ..... Produktet forventes at være giftigt for de fleste planter.
- 2.2. **Mærkningselementer**  
*Ifølge EU forordning 1272/2008 som ændret*  
 Produktidentifikator ..... Tribenuron-methyl 75 WG  
 Farepiktogram (GHS09) .....



|                |                  |              |
|----------------|------------------|--------------|
| Material group | 63A/6310         | Side 2 af 13 |
| Produkt navn   | <b>NUANCE WG</b> | Juni 2017    |

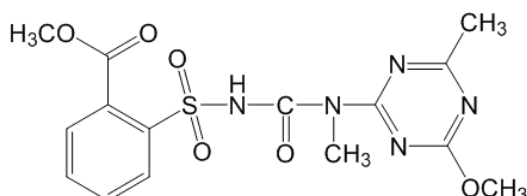
|  |   |
|--|---|
| Signalord .....  | Advarsel  |
| Faresætning<br>H410 .....  | Meget giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.   |
| Supplerende oplysninger<br>EUH208 .....                                | Indeholder tribenuron-methyl. Kan udløse allergisk reaktion.  |
| EUH401 .....   | Brugsanvisningen skal følges for ikke at bringe menneskers sundhed og miljøet i fare.   |
|  | Opbevares forsvarligt, utilgængeligt for børn og ikke sammen med eller i nærheden af levnedsmidler, foderstoffer, lægemidler eller lignende.                      |
| Supplerende sætninger for brug af produktet til plantebeskyttelse: SP1 | Undgå at forurene vand med produktet eller dets beholder. (Undgå at rense sprøjteudstyr nær overfladevand / Undgå forurening via afløb fra gårdspladser og veje). |
| Sikkerhedssætninger<br>P273 .....                                      | Undgå udledning til miljøet   |
| P391 .....   | Udslip opsamles.  |
| P501 .....   | Indholdet/holderen bortskaffes som farligt affald.  |
| 2.3. <b>Andre farer</b> .....  | Ubegrænset støvdannelse kan udgøre en fare for støvekspllosion.   |
|  | Ingen af ingredienserne i produktet opfylder kriterierne for at være PBT eller vPvB.  |

### **PUNKT 3: SAMMENSÆTNING AF/OPLYSNINGER OM INDHOLDSSTOFFER**

|                                    |  |
|------------------------------------|--|
| 3.1. <b>Stoffer</b> .....          | Produktet er en blanding og ikke et stof.  |
| 3.2. <b>Blandinger</b> .....       | Se punkt 16 for den fulde tekst af faresætninger.  |
| <i>Aktivstof</i>                   |  |
| <b>Tribenuron-methyl</b> .....     | Indhold: 75 vægt%  |
| CAS-navn .....                     | Benzoic acid, 2-[[[(4-methoxy-6-methyl-1,3,5-triazin-2-yl)-methylamino]carbonyl]amino]sulfonyl]-, methyl ester       |
| CAS-nr. ....                       | 101200-48-0  |
| IUPAC navn(e) .....                | Methyl 2-[4-methoxy-6-methyl-1,3,5-triazin-2-yl(methyl) carbamoylsulfamoyl]benzoat                                   |
| ISO-navn/EU-navn .....             | Tribenuron-methyl  |
| EF nr. ....                        | ELINCS nr.: 401-190-1  |
| EU index-nr. ....                  | I den 30. ændring af Dir. 67/548/EØF: 613-265-00-3<br>I den 1. ændring af Reg. 1272/2008: 607-177-00-9               |
| Aktivstoffets klassificering ..... | Hudsensibilisering: kategori 1B (H317)<br>Farer for vandmiljøet: akut kategori 1 (H400)<br>kronisk kategori 1 (H410) |

|                |                  |              |
|----------------|------------------|--------------|
| Material group | 63A/6310         | Side 3 af 13 |
| Produkt navn   | <b>NUANCE WG</b> | Juni 2017    |

Strukturformel.....



Oplysningspligtige stoffer

| Oplysningspligtige stoffer   | Indhold (vægt%) | CAS-nr.      | EF-nr. (EINECS-nr.) | Klassificering                            |
|--|-----------------|--------------|---------------------|---|
| Lignosulfonsyre, natriumsalt, sulfomethyleret  | 2               | 68512-34-5   | Ingen               | Eye Irrit. 2 (H319)                       |
| Natrium alkyl-naphthalensulfonat-formaldehyd kondensat   | 2               | 577773-56-9  | Ingen               | Eye Irrit. 2 (H319)                       |
| Aromatisk kulbrinter, C10-13, reaktionsprodukter med forgrenet nonen, sulfonerede, natriumsalte<br>Reg. nr. 01-2119980591-31 | maks. 2         | 1258274-08-6 | Ingen               | Skin Irrit. 2 (H315)<br>Eye Dam. 1 (H318) |

**PUNKT 4: FØRSTEHJÆLPSFORANSTALTNINGER**

**4.1. Beskrivelse af**

**førstehjælpsforanstaltninger**

|  |   |
|--|---|
| Indånding .....  | Ved ildebefindende bringes vedkommende straks i frisk luft. Søg lægehjælp ved vedvarende ubehag.  |
| Kontakt med huden .....  | Skyl omgående med meget vand samtidig med, at forurennet tøj og fodtøj tages af. Vask med vand og sæbe. Søg lægehjælp hvis symptomer udvikler sig.  |
| Kontakt med øjnene .....   | Skyl omgående med meget vand eller isotonisk øjenskyller, mens øjenlågene åbnes indimellem, indtil kemikaliet ikke findes mere. Kontaktlinser fjernes efter få minutter, og øjnene skylles igen. Tilkald/opsøg lægehjælp ved vedvarende irritation. |
| Indtagelse .....   | Fremkaldelse af opkastning frarådes. Skyl munden og drik vand eller mælk. Skyl munden og drik væske igen, hvis opkastning alligevel sker. Søg omgående lægehjælp.   |
| <b>4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede</b>                   | Generelt forårsager sulfonylurea herbicider som dette sløvhed, forvirring og svimmelhed efter indtagelse af store mængder.  |
| <b>4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig</b> ..... | Øjeblikkelig lægehjælp er nødvendig i tilfælde af indtagelse.   |
| Anvisninger til lægen .....  | En specifik modgift mod dette produkt kendes ikke. Maveskylning og/eller administration af aktivt kul kan overvejes.  |

|                |                  |              |
|----------------|------------------|--------------|
| Material group | 63A/6310         | Side 4 af 13 |
| Produkt navn   | <b>NUANCE WG</b> | Juni 2017    |

**PUNKT 5: BRANDBEKÆMPELSE**

- 5.1. **Slukningsmidler** ..... Pulver eller kulsyre ved mindre brande, vandtåge eller skum ved større brande. Anvend ikke samlet vandstråle.
- 5.2. **Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen** De væsentligste nedbrydningsprodukter er flygtige, giftige, lokalirriterende og brandfarlige stoffer som kvælstofoxider, svovldioxid, kulmonoxid og kuldioxid.
- 5.3. **Anvisningen til brandmandskab** Tanke og beholdere skal holdes lukkede og nedkølede ved oversprøjtning med rigelige mængder vand. Ved forbrænding af stoffet dannes giftige gasser, hvorfor man skal nærme sig brandstedet fra vindsiden og bære beskyttelsesmaske. Bekæmp ilden fra beskyttede områder eller fra den maksimalt mulige afstand. Undgå hvis muligt, at vandet løber ned i kloakker, ved hjælp af inddæmning. Brandmænd skal bære fuld åndedrætsbeskyttelse og beskyttende tøj.

**♣ PUNKT 6: FORHOLDSREGLER OVER FOR UDSLIP VED UHELD**

- 6.1. **Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer** Det anbefales at have en handlingsplan forberedt i tilfælde af spild. Til opsamling af spild bør tomme kar, ikke af metal og som kan lukkes tæt, være til rådighed.
- I tilfælde af større spild (omfattende 10 tons af produktet eller mere):
1. anvend personlige værnemidler; se punkt 8
  2. ring til nødtelefonnummer; se punkt 1
  3. underret myndighederne.
- Tag alle nødvendige forholdsregler ved oprydning. Anvend personlige værnemidler. Afhængig af spildets omfang kan det betyde anvendelse af åndedrætsbeskyttelse, ansigtsmaske eller sikkerhedsbriller, kemikalieresistent tøj, handsker og støvler.
- Spildet søges standset hurtigst muligt, hvis det kan gøres sikkert. Undgå og begræns dannelse af støv så meget som muligt, hvis passende ved befugtning. Fjern antændelseskilder.
- 6.2. **Miljøbeskyttelsesforanstaltninger** Undgå yderligere spredning på overflade, jord eller i vandløb. Undgå udskylning til spildevandssystemer. Ukontrolleret udslip i vandløb skal meldes til de ansvarlige myndigheder.
- 6.3. **Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning** Det anbefales at overveje muligheder for at forebygge skadelige effekter af spild, såsom inddæmning eller tildækning. Se GHS (Bilag 4, afsnit 6).
- Anvend værktøj, som ikke frembringer gnister. Afløb tildækkes, hvis situationen kræver det. Mindre spild på gulvet eller på anden uigennemtrængelig flade fejes op omgående eller fortrinsvis suges op ved hjælp af udstyr forsynet med højeffektivt filter og samles i egnede beholdere. Arealet renses med stærkt detergent og meget vand. Skyllevandet opsamles ved hjælp af absorption med

|                |                  |              |
|----------------|------------------|--------------|
| Material group | 63A/6310         | Side 5 af 13 |
| Produkt navn   | <b>NUANCE WG</b> | Juni 2017    |

universalbindemiddel, Fullers jord, bentonit eller en anden absorberende slags ler, og bringes over i egnede beholdere. De brugte beholdere lukkes forsvarligt og mærkes.

Store spild som trænger ned i jorden skal graves op og opsamles i egnede containere.

Spild i vand søges inddæmmet så meget som muligt ved isolation af det forurenede vand, som skal samles og fjernes til behandling eller bortskaffelse.

- 6.4. **Henvisning til andre punkter .....** Se underpunkt 7.1. for forebyggelse af brand.  
Se underpunkt 8.2. for personlige værnemidler.  
Se punkt 13 for bortskaffelse.

## ♣ PUNKT 7: HÅNDTERING OG OPBEVARING

### 7.1. **Forholdsregler for sikker håndtering**

Ligesom de fleste organiske pulvere kan produktet danne eksplosive blandinger med luft. Undgå støvdannelse. Tag forholdsregler mod opbygning af statisk elektricitet ved at anvende eksplosionssikret materiale. Antændelseskilder holdes væk. Beskyt mod varme og ild.

I industrielle omgivelser anbefales det at undgå alt personlig kontakt med produktet, hvis muligt ved brug af fjernstyrede lukkede systemer. Produktet bør behandles maskinelt så meget som muligt. Effektiv mekanisk ventilation eller lokal udsugning bør forefindes. Udstødningsgasserne bør renses eller behandles på anden vis. Se pkt. 8 for personlig beskyttelse i denne situation.

Til dets brug som ukrudtsmiddel ses først efter påkrævede forholdsregler og anvisninger til brug af personlige værnemidler på den officielt godkendte etiket på eller i emballagen, eller anden officiel vejledning eller gældende lovgivning. Hvis disse ikke findes, se pkt. 8.

Undgå kontakt med øjnene, hud og tøj. Undgå at indånde damp eller sprøjtetaåge. Vask omhyggeligt med vand og sæbe efter arbejdet. Fjern straks forurenede tøj og vask før genbrug.

Undgå udledning til miljøet. Undgå at forurene vand ved bortskaffelse af skyllevand. Saml alt affald og rester fra rengøring af udstyr mv., og bortskaf det som farligt affald. Se pkt. 13 for bortskaffelse.

Krav om arbejdspladsvurdering da blandingen indeholder  $\geq 1\%$  af et stof som er klassificeret som miljøfarligt efter Miljøstyrelsens regler.

### 7.2. **Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed**

Produktet er stabilt under normale oplagringsforhold.

Opbevares i lukkede og mærkede beholdere. Opbevaringsrummet bør være bygget af ildfaste materialer, lukket, tørt, ventileret og med uigennemtrængeligt gulv, utilgængeligt for børn og uautoriserede personer. Rummet bør kun bruges til opbevaring af kemikalier.

|                |                  |              |
|----------------|------------------|--------------|
| Material group | 63A/6310         | Side 6 af 13 |
| Produkt navn   | <b>NUANCE WG</b> | Juni 2017    |

Fødevarer, drikkevarer, foder og såsæd bør ikke være til stede. En vandhane til at vaske hænderne bør være til rådighed.

- 7.3. **Særlige anvendelser** ..... Produktet er et registreret bekæmpelsesmiddel, som udelukkende må bruges til godkendte anvendelser i overensstemmelse med en etiket godkendt af myndighederne.

**♣ PUNKT 8: EKSPONERINGSKONTROL/PERSONLIGE VÆRNEMIDLER**

- 8.1. **Kontrolparametre**  
 Grænseværdier for eksponering .... Så vidt os bekendt ikke fastlagt for metsulfuron-methyl eller nogen anden ingrediens i produktet. En hygiejnisk grænseværdi på 10 mg/m<sup>3</sup> anbefales af producenten for andre sulfonyleurea herbicider. Personlige grænseværdier defineret af lokale regler kan eksistere og skal overholdes.

|                          |                 |
|--------------------------|-----------------|
| <b>Tribenuron-methyl</b> |                 |
| DNEL, dermal .....       | 3 mg/kg lgv/dag |
| PNEC, vandmiljø .....    | 0,1 µg/l        |

- 8.2. **Eksponeringskontrol** ..... Når arbejdet foregår i lukkede systemer, er der ikke behov for personlige værnemidler. Følgende gælder andre situationer, når lukkede systemer ikke kan anvendes, eller når det er nødvendigt at åbne systemet. Det bør overvejes at rense systemet før åbning for at undgå risikabel eksponering.

Forholdsreglerne nedenfor gælder først og fremmest arbejdet med det ufortyndede produkt og blandingen af sprøjtevæsken, men kan også anbefales for udbringning af den færdige sprøjtevæske.



- Åndedrætsværn ..... Det anbefales at anvende friskluftforsyning v.hj.a. ventilation i størst muligt omfang.

Åndedrætsværn anvendes hvis ventilationen er utilstrækkelig. Filtertype A2B2E2K2HgP3 (kombinationsfilter; farvekode brun, grå, gul, grøn og hvid).



- Beskyttelseshandsker Anvend kemikalieresistente handsker såsom laminat, butylgummi, eller nitrilgummi. Gennembrudstiden for produktet af disse materialer er ukendt, men det forventes, at de vil give tilstrækkelig beskyttelse.



- Øjenbeskyttelse ..... Anvend sikkerhedsbriller. Det anbefales at have en øjenskyller til rådighed indenfor rækkevidde i arbejdsarealet, når risikoen for øjenkontakt eksisterer.



- Anden hudbeskyttelse Anvend egnet kemikalieresistent beskyttelsestøj for at undgå kontakt med huden, afhængig af eksponeringens omfang. Under normale arbejdsomstændigheder, når eksponering for materialet ikke kan undgås for en begrænset tidsperiode, kan anvendelse af vandafvisende bukser og forklæde eller coverall af polyethylen (PE) være

|                |                  |              |
|----------------|------------------|--------------|
| Material group | 63A/6310         | Side 7 af 13 |
| Produktnavn    | <b>NUANCE WG</b> | Juni 2017    |

tilstrækkelig. Coverall af PE genbruges ikke hvis forurenset. I tilfælde af eksponering af betydning eller langvarig eksponering kan coverall af barrierelaminat være påkrævet.

## PUNKT 9: FYSISK-KEMISKE EGENSKABER

### 9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

|  |  |
|--|--|
| Udseende .....   | Lysebrunt fast stof (pulver)   |
| Lugt .....   | Stærk moskusagtig lugt   |
| Lugttærskel .....                                      | Ikke målt  |
| pH-værdi .....   | 6,89 (1% opløsning i vand)   |
| Smeltepunkt/frysepunkt .....                           | <b>Tribenuron-methyl</b> : 137,5 ± 0,5 °C  |
| Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval .....       | Ikke målt  |
| Flammepunkt .....                                      | Ikke målt  |
| Fordampningshastighed .....                            | Ikke målt  |
| Antændelighed (fast stof, luftart) ..                  | Ikke brandfarlig   |
| Øvre/nedre antændelses- eller eksplosionsgrænser ..... | Ikke målt  |
| Damptryk .....   | <b>Tribenuron-methyl</b> : 5,33 x 10 <sup>-7</sup> Pa ved 25°C   |
| Dampmassefylde .....                                   | Ikke målt  |
| Relativ massefylde .....                               | Ikke målt  |
| Opløselighed .....                                     | Løs massefylde: 0,51 g/cm <sup>3</sup> ved 18°C<br>Opløselighed af <b>tribenuron-methyl</b> i:<br>acetone 43,8 g/l<br>hexan 0,028 g/l<br>Vand 0,028 g/l ved pH 4 og 25°C<br>0,050 g/l ved pH 5 og 25°C<br>0,280 g/l ved pH 6 og 25°C<br>2,040 g/l ved pH 7 og 20°C |
| Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand                  | <b>Tribenuron-methyl</b> : log K <sub>ow</sub> = 2,3 ved pH 1,5<br>log K <sub>ow</sub> = 2,25 ved pH 4,0<br>log K <sub>ow</sub> = 2,0 ved pH 5,0<br>log K <sub>ow</sub> = 1,25 ved pH 6,0<br>log K <sub>ow</sub> = -0,44 ved pH 7,0                                |
| Selvantændelsestemperatur .....                        | > 400°C  |
| Dekomponeringstemperatur .....                         | <b>Tribenuron-methyl</b> : 137,5 ± 0,5 °C  |
| Viskositet .....                                       | Ikke målt  |
| Eksplorative egenskaber .....                          | Ikke eksplosivt  |
| Oxiderende egenskaber .....                            | Ikke oxiderende  |

### 9.2. Andre oplysninger

Blandbarhed ..... Produktet kan dispergeres i vand.

## PUNKT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

- 10.1. **Reaktivitet** ..... Så vidt os bekendt har produktet ingen specielle reaktive egenskaber.
- 10.2. **Kemisk stabilitet** ..... Produktet er stabilt ved normal håndtering og lagring ved stuetemperatur.

|                |                  |              |
|----------------|------------------|--------------|
| Material group | 63A/6310         | Side 8 af 13 |
| Produkt navn   | <b>NUANCE WG</b> | Juni 2017    |

- 10.3. **Risiko for farlige reaktioner** ..... Ingen kendte.
- 10.4. **Forhold, som skal undgås** ..... Ved opvarmning af produktet frigives sundhedsskadelige og lokalirriterende stoffer.
- 10.5. **Materialer der skal undgås** ..... Ingen kendte.
- 10.6. **Farlige nedbrydningsprodukter** Se underpunkt 5.2.

## SECTION 11: TOXICOLOGICAL INFORMATION

- 11.1. **Oplysninger om toksikologiske virkninger** \* = Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
- Produkt
- Akut giftighed ..... Produktet forventes ikke at være skadeligt ved indånding, ved hudkontakt eller ved indtagelse. \* Det bør dog altid behandles med den normale forsigtighed for håndtering af kemikalier. Den akutte giftighed af produktet er målt som:
- Optagelsesvej:     - indtagelse     LD<sub>50</sub>, oral, rotte: > 2000 mg/kg (metode OECD 425)  
                           - hud                 LD<sub>50</sub>, dermal, rotte: > 2000 mg/kg (metode OECD 402)  
                           - indånding        LC<sub>50</sub>, inhalation, rotte: > 5,18 mg/l/4 h (metode 403)
- Hudætsning/-irritation ..... Produktet er mildt hudirriterende (metode OECD 404). \*
- Alvorlig øjenskade/øjenirritation .. Produktet er mildt øjenirriterende (metode OECD 405). \*
- Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering ..... Produktet er ikke sensibiliserende (metode OECD 429). \*
- Kimcellemutagenicitet ..... Produktet indeholder ingen ingredienser kendt for at være mutagene. \*
- Kræftfremkaldende egenskaber ..... Produktet indeholder ingen ingredienser kendt for at være kræftfremkaldende. \*.
- Reproduktionstoksicitet ..... Produktet indeholder ingen ingredienser kendt for at have skadelige effekter på forplantningsevnen. \*
- Enkelt STOT-eksponering ..... Så vidt os bekendt er der ikke set specifikke effekter efter enkelt eksponering. \*
- Gentagne STOT-eksponeringer .... Følgende gælder aktivstoffet tribenuron-methyl:  
 Målorgan: lever  
 LOEL: 300 mg/kg lgv/dag i et 90 dage rotte studie. Ved denne dosis blev der fundet øget lever vægt og serum ALT niveau. \*
- Aspirationsfare ..... Produktet indeholder ingen ingrediens som medfører en aspirationsfare. \*



|                |                  |              |
|----------------|------------------|--------------|
| Material group | 63A/6310         | Side 9 af 13 |
| Produktnavn    | <b>NUANCE WG</b> | Juni 2017    |

Symptoms and effects, acute and delayed

Så vidt os bekendt er der ikke rapporteret skadelige effekter hos mennesker. Produktet forventes ikke at skade helbredet alvorligt, men skadelige effekter kan ikke udelukkes ved stor eksponering. Generelt forårsager sulfonyleurea herbicider som dette sløvhed, forvirring og svimmelhed.

Tribenuron-methyl

Toksikokinetik, metabolisme og fordeling

Tribenuron-methyl optages hurtigt efter mundtlig indtagelse. Det bliver jævnt fordelt i kroppen. Det bliver i stor udstrækning omsat og hurtigt skilt ud, indenfor få dage. Der er ikke fundet antydning af mulig ophobning.

Akut giftighed .....

Stoffet er ikke sundhedsskadeligt ved indånding, ved hudkontakt eller ved indtagelse. \* Det bør dog altid behandles med den normale forsigtighed for håndtering af kemikalier. Dets akutte giftighed er målt som:

Optagelsesvej - indtagelse  
 - hud  
 - indånding

LD<sub>50</sub>, oral, rotte: > 5000 mg/kg (metode OECD 425)  
 LD<sub>50</sub>, dermal, kanin: > 5000 mg/kg (metode OECD 402)  
 LC<sub>50</sub>, inhalation, rotte: > 5,14 mg/l/4 t (metode OECD 403)

Hudætsning/-irritation .....

Stoffet kan være lettere hudirriterende (metode OECD 404). \*

Alvorlig øjenskade/øjenirritation ..

Stoffet kan være mildt øjenirriterende (metode OECD 405). \*

Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering

Stoffet har vist sig at være svagt allergifremkaldende i marsvin (metode OECD 406). Det var ikke allergifremkaldende i den lokale lymfeknude test (metode OECD 429).

Lignosulfonsyre, natriumsalt, sulfomethyleret

Akut giftighed .....

Stoffet anses ikke for at være skadeligt ved en enkelt eksponering. \*

Optagelsesvej - indtagelse  
 - hud  
 - indånding

LD<sub>50</sub>, oral, rotte: ikke opgivet  
 LD<sub>50</sub>, dermal, rotte: ikke opgivet  
 LC<sub>50</sub>, inhalation, rotte: ikke opgivet

Alvorlig øjenskade/øjenirritation ..

Forårsager alvorlig øjenirritation

Natrium alkyl-naphthalensulfonat-formaldehyd kondensat

Akut giftighed .....

Stoffet anses ikke for at være skadeligt ved en enkelt eksponering. \*

Optagelsesvej - indtagelse  
 - hud  
 - indånding

LD<sub>50</sub>, oral, rotte: > 5000 mg/kg  
 LD<sub>50</sub>, dermal, rotte: ikke opgivet  
 LC<sub>50</sub>, inhalation, rotte: ikke opgivet

Hudætsning/-irritation .....

Stoffet kan være lettere hudirriterende. \*

Alvorlig øjenskade/øjenirritation ..

Stoffet er øjenirriterende.

|                |                  |               |
|----------------|------------------|---------------|
| Material group | 63A/6310         | Side 10 af 13 |
| Produkt navn   | <b>NUANCE WG</b> | Juni 2017     |

Enkel STOT-eksponering ..... Inhalation af støv kan give anledning til irritation af luftveje. Det er ikke klart om kriterierne for klassificering er opfyldt.

Aromatisk kulbrinter, C10-13, reaktionsprodukter med forgrenet nonen, sulfonerede, natriumsalte

Akut giftighed ..... Stoffet anses ikke for at være sundhedsskadeligt ved enkelt eksponering. \*

Optagelsesvej - indtagelse LD<sub>50</sub>, oral, rotte: 2000 - 5000 mg/kg (metode OECD 401)  
 - hud LD<sub>50</sub>, dermal, kanin: > 2000 mg/kg (metode OECD 402 lignende)  
 - indånding LC<sub>50</sub>, inhalation, rotte: ikke opgivet

Hudætsning/-irritation ..... Hudirriterende (metode OECD 404).

Alvorlig øjenskade/øjenirritation .. Alvorligt øjenirriterende (metode OECD 437)

Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering ..... Ikke hudsensibiliserende (metode OECD 406). \*

**PUNKT 12: MILJØOPLYSNINGER**

12.1. **Toksicitet** ..... Produktet er meget giftigt for alger og akvatiske planter. Produktet er skadeligt for akvatiske invertebrater. Produktet anses ikke for at være skadeligt for fisk, fugle, insekter og mikro- og makroorganismer i jorden.

Produktets økotoksicitet er målt til:

|                 |   |   |
|-----------------|---|---|
| - Fisk          | Regnbueørred ( <i>Oncorhynchus mykiss</i> )             | 96-h LC <sub>50</sub> : > 100 mg/l  |
| - Invertebrater | Dafnier ( <i>Daphnia magna</i> )                        | 48-h EC <sub>50</sub> : 36,1 mg/l   |
| - Alger         | Grønne alger ( <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> ) | 72-h IC <sub>50</sub> : 0,056 mg/l  |
| - Planter       | Andemad ( <i>Lemna gibba</i> )                          | 7-day EC <sub>50</sub> : 2,17 µg/l  |
| - Regnorme      | <i>Eisenia foetida foetida</i>                          | 14-day LC <sub>50</sub> : 1000 mg/kg tør jord   |
| - Insekter      | Bier.....   | 48-h LD <sub>50</sub> , kontakt: > 100 µg/bi<br>48-h LD <sub>50</sub> , oral: > 109 µg/bi |

12.2. **Persistens og nedbrydelighed** ..... Tribenuron-methyl er let bionedbrydeligt. Primære nedbrydningsstider varierer med omstændighederne, fra få dage til et par uger i aerob vand og jord. Nedbrydningsprodukterne er ikke letnedbrydelige.

Produktet indeholder mindre mængder af ikke let biologisk nedbrydelige ingredienser, som muligvis ikke nedbrydes i vandrensningsanlæg.

12.3. **Bioakkumuleringspotentiale** ..... Se punkt 9 for oktanol-vand fordelingskoefficienter.

Risikoen for bioakkumulering anses for at være lav pga. tribenuron-methyls relativt høje vandopløselighed.

|                |                  |               |
|----------------|------------------|---------------|
| Material group | 63A/6310         | Side 11 af 13 |
| Produkt navn   | <b>NUANCE WG</b> | Juni 2017     |

- 12.4. **Mobilitet i jord** ..... Under normale omstændigheder har tribenuron-methyl en høj til medium mobilitet i jord.
- 12.5. **Resultater af PBT- og vPvB-vurdering** Ingen af ingredienserne opfylder kriterierne for at være PBT eller vPvB.
- 12.6. **Andre negative virkninger** ..... Der kendes ikke til andre negative virkninger i miljøet.

### **PUNKT 13: FORHOLD VEDRØRENDE BORTSKAFFELSE**

- 13.1. **Metoder til affaldsbehandling** .... Rester af produktet og tom men ikke rengjort emballage skal betragtes som farligt affald.
- Bortskaffelse af produkt ..... Ifølge Affaldsrammedirektivet 2008/98/EF skal muligheder for genanvendelse eller genvinding først undersøges. Affald, som ikke kan anvendes eller genvindes kemisk, bortskaffes i overen-stemmelse med dansk lovgivning som kemikalieaffald ved aflevering til kommunal modtagestation eller Ekokem (tidligere Kommunekemi).
- Kemikalieaffaldsgruppe: T  
 Kemikalieaffaldskortnr.: 05.12  
 EAK-kode: Pesticider, 20 01 19 00
- Undgå at forurene vand, madvarer, foderstoffer eller såsæd ved oplagring eller bortskaffelse.
- Bortskaffelse af emballage ..... Tomme containere kan indeholde dampe og produktrester. Anvend alle nødvendige sikkerhedsforholdsregler indtil containerne er rensat eller tilintetgjort.

### **♣ PUNKT 14: TRANSPORTOPLYSNINGER**

#### ADR/RID/IMDG/IATA/ICAO klassificering

- 14.1. **UN-nummer** ..... 3077
- 14.2. **UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)** Miljøfarligt faststof, n.o.s. (tribenuron-methyl)  
 (Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s. (tribenuron-methyl))
- 14.3. **Transportfareklasse(r)** ..... 9
- 14.4. **Emballagegruppe** ..... III
- 14.5. **Miljøfarer** ..... Havforurenende (marine pollutant)
- 14.6. **Særlige forsigtighedsregler for brugeren** Undgå al unødvendig kontakt med produktet. Misbrug kan resultere i sundhedsskade. Undgå udledning til miljøet.
- 14.7. **Bulktransport i henhold til bilag II til MARPOL 73/8 og IBC-koden** Produktet transporteres ikke i bulk tankskibe.

|                |                  |               |
|----------------|------------------|---------------|
| Material group | 63A/6310         | Side 12 af 13 |
| Produkt navn   | <b>NUANCE WG</b> | Juni 2017     |

#### **PUNKT 15: OPLYSNINGER OM REGULERING**

- 15.1. **Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø** Seveso kategori (direktiv 2012/18/EU): miljøfarlig.  
 Alle ingredienser i dette produkt er omfattet af EU-kemikalie-lovgivning.
- 15.2. **Kemikaliesikkerhedsvurdering** En kemikaliesikkerhedsvurdering behøves ikke at være inkluderet for dette produkt.

#### **♣ PUNKT 16: ANDRE OPLYSNINGER**

|  |  |
|--|--|
| Relevante ændringer i sikkerhedsdatabladet ..... | Kun mindre korrektioner.   |
| Forklaring af forkortelser .....                 | <p>CAS      Chemical Abstracts Service</p> <p>DNEL     Derived No Effect Level</p> <p>EC<sub>50</sub>    Effektkoncentration 50%</p> <p>EINECS   European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances</p> <p>ELINCS   European List of Notified Chemical Substances</p> <p>GHS      Globally Harmonized classification and labelling chemicals, femte reviderede udgave 2013 System of</p> <p>IBC       International Bulk Chemical code</p> <p>ISO       International Organisation for Standardization</p> <p>IUPAC    International Union of Pure and Applied Chemistry</p> <p>LC<sub>50</sub>     Dødelig koncentration 50%</p> <p>LD<sub>50</sub>     Dødelig dosis 50%</p> <p>LOEL     Lowest Observed Effect Level</p> <p>MARPOL  Regler fra International Maritime Organisation (IMO) for varer, der er farlige for havmiljøet</p> <p>n.o.s.     Not otherwise specified</p> <p>OECD     Organisation for Economic Cooperation and Development</p> <p>PBT       Persistent, Bioaccumulative, Toxic</p> <p>PNEC     Predicted No Effect Concentration</p> <p>Reg.       Registration</p> <p>SP        Safety Precaution</p> <p>STOT     Specific Target Organ Toxicity</p> <p>TWA      Time Weighed Average</p> <p>vPvB     very Persistent, very Bioaccumulative</p> <p>WG       Water dispersible granules</p> <p>WHO      World Health Organisation</p> |
| Referencer .....                                 | Data målt på produktet er ikke offentliggjorte virksomhedsdata. Data for ingredienserne er til rådighed fra offentliggjort litteratur og kan findes flere steder.  |
| Klassificeringsmetoder.....                      | Målte data   |
| Brugte faresætninger .....                       | H315      Forårsager hudirritation.  |

|                |                  |               |
|----------------|------------------|---------------|
| Material group | 63A/6310         | Side 13 af 13 |
| Produkt navn   | <b>NUANCE WG</b> | Juni 2017     |

- H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.  
H318 Forårsager alvorlig øjenskade.  
H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.  
H400 Meget giftig for vandlevende organismer.  
H410 Meget giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.  
EUH208 Indeholder tribenuron-methyl. Kan udløse allergisk reaktion.  
EUH401 Brugsanvisningen skal følges for ikke at bringe menneskers sundhed og miljøet i fare.

Rådgivning om egnet uddannelse/  
instruktion af arbejdstagere

Materialet må kun udbringes af personer, som er i besiddelse af et gyldigt sprøjtebevis eller sprøjtecertifikat i.h.t. Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 360 af 24.05.1993 som ændret (om undervisning for erhvervsmæssige brugere af bekæmpelsesmidler). Dette gælder dog ikke for elever under uddannelse.

Informationen præsenteret i dette sikkerhedsdatablad anses for at være nøjagtig og pålidelig, men brug af materialet varierer og der kan være situationer ikke forudset af FMC Corporation. Materialets bruger bør overveje informationens gyldighed under brugerens specifikke omstændigheder.

Fremstillet af: FMC Corporation / Cheminova A/S / GHB