



KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

Clinic 360 SL

Versio 17 (Suomi)

Tiedotteen toimituspäivä:
2009/09/10

1. AINEEN TAI VALMISTEEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT

Kemikaalin tunnistustiedot

Kauppanimi : **Clinic 360 SL**

Käytöllä : Kasvinsuojeluaine

Valmistaja : Nufarm GmbH & Co KG
St.-Peter-Str.25
A-4021 Linz

Puhelin: +43/732/6918-4010
Telefax: +43/732/6918-64010
Sähköpostiosoite: Johann.Mayr@at.nufarm.com

Hätäpuhelinnumero : +43/732/6914-2466 (Linz/Itävalta tuotantopaikka)

2. VAARAN YKSILÖINTI

Ärsyttää silmiä.
Myrkyllistä vesieliöille.
Voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.

3. KOOSTUMUS JA/TAI AINESOSIA KOSKEVAT TIEDOT

Kemiallinen luonne : Isopropyyli-ammoniumsuolan vesiliuos
Glyphosate 360g/L

| Aineosat | CAS-Nro. | EINECS-Nro. ELINCS-Nro. | REACH-nro | Varoitusmerkki(merkit) R-lausekkeet | Pitoisuus (W/W) |
|----------------------------|------------|----------------------------|-----------|--------------------------------------------|--------------------|
| Glyphosate IPA salt | 38641-94-0 | 254-056-8 | | n.c. | 41,5 % |
| Tallowalkylamineethoxylate | 61791-26-2 | 500-153-8 | | Xn, N R22, R41, R51/53 | 10,8 % |

4. ENSIAPUTOIMENPITEET

Roiskeet silmiin : Roiskeet huuhdeltava huolellisesti runsaalla vedellä, myös silmäluomien alta. Yhteydenotto erikoislääkäriin, mikäli silmien ärsytys jatkuu.

Ihokosketus : Roiskeet huuhdeltava välittömästi saippualla ja runsaalla vedellä. Mikäli ihoärsytys jatkuu, ota yhteys lääkäriin.

Hengitys : Siirrettävä raittiiseen ilmaan.

Nieleminen : Huuhdeltava suu. Mikäli nielty, huuhdeltava vatsa. Syötävä hiilitabletteja. Jos ainetta on nielty, hakeuduttava heti lääkärin hoitoon ja näytettävä tämä pakkaus tai etiketti.



KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

Clinic 360 SL

Versio 17 (Suomi)

Tiedotteen toimituspäivä:
2009/09/10

Tietoja lääkärille

- Oireet : Oksentelu, Ripuli, mahakivut, Epäsäännöllinen sydämen toiminta
- Hoito : Ei erityistä vasta-ainetta, oireenmukainen hoito.

5. PALONTORJUNTATOIMENPITEET

- Eriyiset altistumisvaarat tulipalossa : Tulipalon sattuessa voi muodostua (NO_x,CO_x,P2O5).
- Eriyiset palomiesten suojavarusteet : Käytettävä henkilökohtaista suojavarustusta. Mikäli tarpeellista käytettävä paineilmalaitteita tulipalon sammutuksessa.
- Sopivat sammutusaineet : Vesisuihku, Jauhe, Hiekka, Vaahto, Hiilidioksidi (CO₂)
- Sammutusaineet, joita ei saa käyttää turvallisuussyistä : Suuritehoinen paloruisku
- Muita tietoja : Standardimenettely kemikaalien tulipaloja varten. Saastunut sammutusvesi on kerättävä erilleen eikä sitä saa laskea viemäriin.

6. TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ

- Henkilökohtaiset suojatimet : Käytettävä henkilökohtaista suojavarustusta. (Katso kohta 8)
- Ympäristöön kohdistuvien vahinkojen estäminen : Ei saa huuhdella pintaveteen tai jätevesiviemäristöön.
- Puhdistusohjeet : Kerätään talteen inerttiin huokoiseen aineeseen (esim. hiekka, silikageeli, happoositova aine, yleinen sideaine). Kootaan mekaanisesti talteen.
- Eriyiset ohjeet : Vuotoja ei saa koskaan kaataa takaisin alkuperäispakkauksiin uudelleenkäyttöä varten.

7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI

Käsittely

- Ohjeet turvalliseen käsittelyyn : Säilytettävä lasten ulottumattomissa. Käytettävä henkilökohtaista suojausvarustusta.

Varastointi



KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

Clinic 360 SL

Versio 17 (Suomi)

Tiedotteen toimituspäivä:
2009/09/10

Turvallisuusvaatimukset varastolle ja säiliöille : Säilytettävä alkuperäispakkauksessa.

Yhteisvarastointiohjeet : Ei saa säilyttää yhdessä elintarvikkeiden, juomien eikä eläinravinnon kanssa.

Varastointikestävyys

Varastointilämpötila : < 40 °C
: > -5 °C

8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖN SUOJAIMET

Henkilökohtaiset suojaimet

Hengityselinten suojaus : Mitään erityistä suojarustusta ei vaadita.

Käsien suojaus : Suojakäsineet

Silmiensuojaus : Tiiviisti asettuvat suojalasit

Ihonsuojaus / Kehon suojaus : Pitkähihainen vaatetus

Erityisiä suojautumis- ja hygieniaohjeita : Kädet pestävä ennen taukoa ja välittömästi tuotteen käsittelyn jälkeen. Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty ainetta käsiteltäessä. Riisuttava tahriintuneet vaatteet sekä käsineet ja pestävä ne, myös sisäpuolelta, ennen seuraavaa käyttöä.

Suojautumisohjeita : Varottava aineen joutumista iholle, silmiin ja vaatteisiin. Säilytettävä työvaatteet erikseen.

9. FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET

Olomuoto

Olomuoto : neste
Muoto : vesiliuos
Väri : vaaleanruskea
Haju : amiininkaltainen

Muut tiedot

Sulamispiste/sulamisalue : -10 °C

Kiehumispiste/kiehumisalue : > 100 °C



KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

Clinic 360 SL

Versio 17 (Suomi)

Tiedotteen toimituspäivä:
2009/09/10

| | | |
|------------------------------------|---|----------------------------------------------------------------------------|
| Leimahduspiste | : | ei leimahda |
| Syttymislämpötila | : | tietoja ei ole käytettävissä |
| Räjähdyksraja, ylempi | : | tietoja ei ole käytettävissä |
| Räjähdyksraja, alempi | : | tietoja ei ole käytettävissä |
| Höyrynpaine | : | Vaikuttava aine suolana vesiliuoksessa. Höyrynpaine on mitättömän alhainen |
| Tiheys | : | 1,17 g/cm ³ ajan 20 °C |
| Vesiliukoisuus | : | täysin sekoittuva |
| pH | : | ca.4,6 ajan 20,6 g/l (Glyphosate) |
| Jakaantumiskerroin: n-oktanolivesi | : | log POW = -3,2 ajan 25 °C (Glyphosate) |
| Hajoamisvakio | : | tietoja ei ole käytettävissä |
| Viskositeetti, dynaaminen | : | tietoja ei ole käytettävissä |

10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

| | | |
|-------------------------|---|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Lämpöhajoaminen | : | Ei spontaania tai eksotermistä hajoamista 100 °C saakka |
| Vältettävät olosuhteet | : | tietoja ei ole käytettävissä |
| Vältettävät materiaalit | : | Vahvat emäkset |
| Vaaralliset reaktiot | : | Hajoamista ei tapahdu, mikäli tuotetta varastoidaan ja käytetään ohjeiden mukaisesti. |



KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

Clinic 360 SL

Versio 17 (Suomi)

Tiedotteen toimituspäivä:
2009/09/10

11. MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT

| | | |
|-------------------------------------|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Akuutti myrkyllisyys suun kautta | : | LD50 rotta Dose: 5.000 mg/kg |
| Akuutti myrkyllisyys ihon kautta | : | LD50 rotta Dose: > 5.000 mg/kg |
| Välitön myrkyllisyys hengitysteitse | : | LC50 rotta Altistumisaika: 4 h Dose: > 5,7 mg/l Huomautuksia: Suurin saavutettava pitoisuus. |
| Ihon ärsytys | : | kani Tulos: Ei ärsytä ihoa |
| Silmien ärsytys | : | kani Tulos: Silmien ärsytys |
| Herkistyminen | : | Buehler Test Marsu Tulos: Ei aiheuttanut herkistymistä |

12. TIEDOT KEMIKAALIN VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE

Tietoja aineen eliminoitumisesta (pysyvyys ja hajoavuus)

| | | |
|---------------------|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Pysyvyys maaperässä | : | DT50: 2 - 174 d (Glyphosate) |
| | | DT50: 1 - 7 d Kostutusaine |
| Pysyvyys vedessä | : | DT50: 7 d (Glyphosate) |
| | | DT50: 28 d Kostutusaine |
| Biokertyminen | : | Lepomis macrochirus Biokertyvyystekijä (BCF): 1 Ei biokerry. Tutkittu aine: (Glyphosate) |



KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

Clinic 360 SL

Versio 17 (Suomi)

Tiedotteen toimituspäivä:
2009/09/10

Myrkyllisyys eliöille

- Myrkyllisyys mehiläisille : LD50 Apis mellifera
Testiaika: 48 h
Ei myrkyllinen mehiläisille
Value (µg/Species): 326
- Myrkyllisyys kastemadoille : LC50 Eisenia foetida
Dose: > 5.000 mg/kg
Testiaika: 14 d
- Myrkyllisyys linnuille : LC50 Colinus virginianus
Dose: > 5.620 mg/kg
Testiaika: 5 d
Ei myrkyllinen linnuille.
- : LC50 Anas platyrhynchos
Dose: > 5.620 mg/kg
Testiaika: 5 d
Ei myrkyllinen linnuille.
- Myrkyllisyys kalalle : läpivirtaustesti LC50 Oncorhynchus mykiss
Dose: 8,2 mg/l
Testiaika: 96 h
- läpivirtaustesti LC50 Lepomis macrochirus
Dose: 5,8 mg/l
Testiaika: 96 h
- Myrkyllisyys vesikirppu (daphnia) : staattinen testi EC50 Vesikirppu (Daphnia)
Dose: 11 mg/l
Testiaika: 48 h
- Myrkyllisyys leville : staattinen testi ErC50 Pseudokirchneriella subcapitata
Dose: 8 mg/l
Altistumisaika: 72 h
- staattinen testi EC50 Lemna minor
Dose: > 6 mg/l
Altistumisaika: 168 h
- Muut tiedot** : Kokemuksemme mukaan ei aiheuta häiriöitä jäteveden käsittelylaitoksessa asianmukaisesti käytettynä



KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

Clinic 360 SL

Versio 17 (Suomi)

Tiedotteen toimituspäivä:
2009/09/10

13. JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT

Tuote : Paikallisten ja kansallisten säädösten mukaisesti.

Likaantunut pakkaus : Tyhjiä säiliöitä ei saa käyttää uudelleen.

Hävitä tyhjä ja kolmesti huuhdeltu astia paikallisessa
jätteenkäsittelyjärjestelmässä EY:n direktiivin 94/62/EY
mukaisesti EY-direktiivin 94/62/EY mukaan

2000/532/EY :
EWC-koodi : 02 01 08

14. KULJETUSTIEDOT

YK numero : **3082**

Rahtikirjan mukainen nimitys : UN3082 Ympäristölle vaaralliset aineet, nestemäiset, n.o.s.(Glyphosate, Talialkyyliaminetoksilaatti)

ADR/RID

Luokka : 9
Pakkausryhmä : III

IATA-DGR

Luokka : 9
Pakkausryhmä : III

IMDG :

IMDG - ei määritettävissä, laivataan SP 909 mukaisesti.

15. LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT



KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

Clinic 360 SL

Versio 17 (Suomi)

Tiedotteen toimituspäivä:
2009/09/10

| | | |
|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Varoitusmerkki(merkit) | : Xi N | Ärsyttävä Ympäristölle vaarallinen |
| R-lausekkeet | : R36 R51/53 | Ärsyttää silmiä. Myrkyllistä vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä. |
| S-lausekkeet | : S 2 S13 S20/21 S25 S26 S35 S46 S57 | Säilytettävä lasten ulottumattomissa. Ei saa säilyttää yhdessä elintarvikkeiden eikä eläinravinnon kanssa. Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä. Varottava kemikaalin joutumista silmiin. Roiskeet silmistä huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä ja mentävä lääkäriin. Tämä aine ja sen pakkaus on hävitettävä turvallisesti. Jos ainetta on nielty, hakeuduttava heti lääkärin hoitoon ja näytettävä tämä pakkaus tai etiketti. Käytettävä sopivaa säilytystapaa ympäristön likaantumisen ehkäisemiseksi. |
| Muita tietoja | : Käsiteltävä hyvän työhygienian ja turvallisuuskäytännön mukaisesti. | |

16. MUUT TIEDOT

Päiväys : 2009/09/10

Päivämäärän muotoa VVVV/KK/PP käytetään ISO 8601 mukaisesti.

(|| Merkitsee uusittua jaksoa: ||)

R-lausekkeiden koko teksti, joihin viitataan kohdissa 2 ja 3

n.c. - Tätä kemiallista ainetta ei ole luokiteltu Asetuksen Liitteessä VI. (EY) nro 1272/2008.

R22 - Terveydelle haitallista nieltynä.

R41 - Vakavan silmävaurion vaara.

R51/53 - Myrkyllistä vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.



KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

Clinic 360 SL

Versio 17 (Suomi)

Tiedotteen toimituspäivä:
2009/09/10

Tämän käyttöturvallisuustiedotteen tiedot ovat parhaan tietämyksemme mukaan oikeita laatimispäivänä. Annetut tiedot ovat ainoastaan ohjeellisia turvallista käsittelyä, käyttöä, työstöä, varastointia, kuljetusta, jätteidenkäsittelyä ja päästöjä varten, eikä niitä saa käsittää takuiksi tai laatuspesifikaatioksi. Tiedot koskevat vain mainittua tuotetta, eivätkä välttämättä pidä paikkaansa, jos tuotetta käytetään yhdessä toisen tuotteen kanssa tai prosessissa, ellei erikseen mainittu tekstissä.

Yhteyshenkilö

Valmistaja : Nufarm GmbH & Co KG
J. Mayr
St.-Peter-Str. 25
A-4021 Linz
Itävalta

Puhelin : +43/732/6918-4010
Telefax : +43/732/6918-64010
Sähköpostiosoite : Johann.Mayr@at.nufarm.com
e

Tämän käyttöturvallisuustiedotteen tiedot ovat parhaan tietämyksemme mukaan oikeita laatimispäivänä eikä niitä saa käsittää takuiksi tai laatuspesifikaatioksi.