

Päiväys: 4.5.2010

Edellinen päiväys:

1. AINEEN TAI VALMISTEEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT			
1.1 Kemikaalin tunnistustiedot			
Kauppanimi Maatilan Aklonifeeni			
Tunnuskoodi			
Reach-rekisteröintinumero			
1.2 Kemikaalin käyttötarkoitus			
1.2.1 Käyttötarkoitus sanallisesti ilmoitettuna Rikkakasvien torjuntaan peruna-, porkkana-, palsternakka-, herne-, istukassipuli-, tilli-, persilja-, kumina-, korianteri-, ja auringonkukkaviljelyksiltä sekä lepotilassa olevien havupuiden taimien koulinta-aloilta metsätaimitarhoilla.			
1.2.2	Toimialakoodi	011	
1.2.3	Käyttötarkoituskoodi	38	
1.2.4	Kemikaalia voidaan käyttää yleiseen kulutukseen	<input checked="" type="checkbox"/>	
1.2.5	Kemikaalia käytetään vain yleiseen kulutukseen	<input type="checkbox"/>	
1.3 Valmistajan, maahantuojaan tai muun toiminnanharjoittajan tunnistustiedot			
1.3.1 Valmistaja, maahantuoja, muu toiminnanharjoittaja Suomen Kasvinsuojelukauppa			
1.3.2 Yhteystiedot			
Katuosoite			
Postinumero ja -toimipaikka			
Postilokero			
Postinumero ja -toimipaikka			
Puhelin			
Telefax			
Sähköpostiosoite			
Y-tunnus			
1.3.3 Ulkomaisen valmistajan tiedot			
1.4 Hätäpuhelinnumero			
1.4.1 Numero, nimi ja osoite Myrkytystietokeskus puh. (09) 471977			
2. VAARAN YKSILÖINTI			
Erittäin myrkyllistä vesieliölle, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.			
3. KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA			
3.1 Vaaraa aiheuttavat aineosat			
3.1.1 CAS/EY-numero ja rekisteröintinumero	3.1.2 Aineosan nimi	3.1.3 Pitoisuus	3.1.4 Varoitusmerkki, R-lausekkeet ja muut tiedot aineosasta
74070-46-54 99734-09-5	Aklonifeeni Etoksyloitu polyaryylifenoli	60 1< 5	N; R50-53 R52/53
3.1.5	Aineesta tehty asetuksen liitteen 2 mukainen hakemus tai ilmoitus	<input type="checkbox"/>	
3.1.6	Vaaraton aine on ilmoitettu luottamuksellisena	<input type="checkbox"/>	
3.1.7	Muut tiedot		
4. ENSIAPUTOIMENPITEET			
4.1 Erityiset ohjeet			
4.2 Hengitys			

- Siirry raittiiseen ilmaan.
- 4.3 Iho**
Riisuttava tahriintunut vaateus. Pestävä iho välittömästi saippualla ja runsaalla vedellä. Tahriintunut vaateus pestävä ennen seuraavaa käyttöä.
- 4.4 Roiskeet silmiin**
Jos valmistetta joutuu silmiin, on silmä huuhdeltava luomet auki pitäen runsaalla määrällä puhdasta vettä 15 min. ajan. Mentävä viipymättä lääkäriin.
- 4.5 Nieleminen**
Älä okseta. Älä anna nestettä juotavaksi. Hakeuduttava heti lääkärin hoitoon.
- 4.6 Tietoja lääkärille tai muille ensiapua antaville ammattihenkilöille**
Ei erityistä vasta-ainetta - oireiden mukainen hoito.

5. PALONTORJUNTATOIMENPITEET

- 5.1 Sopivat sammutusaineet**
Alkusammutukseen vesisumu, hiilidioksidi (CO₂), jauhe tai vaahto. Tulipalossa voidaan käyttää myös vesisuihkua.
- 5.2 Sammutusaineet, joita ei pidä käyttää turvallisuussyistä**
- 5.3 Erityiset altistumisvaarat tulipalossa**
Palossa voi syntyä myrkyllisiä kaasuja kuten typen ja hiilen oksideja tai kloorivetyä.
- 5.4 Erityiset suojaimet tulipaloa varten**
Tulipalossa käytettävä paineilmahengityksensuojainta.
- 5.5 Muita ohjeita**
Estä sammutusveden pääsy viemäriin tai vesistöön.

6. TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ

- 6.1 Ohjeet henkilövahinkojen estämisestä**
Käytä asianmukaisia suojaimia, katso kohta 8.
- 6.2 Ohjeet ympäristövahinkojen estämisestä**
Ei saa päästää ympäristöön likaamaan pohjavesistöä ja pintavesiä. Estettävä tuotteen pääsy viemäristöön. Valmistetta käytettäessä ja levityslaitteita puhdistessa on varmistettava, ettei ainetta joudu vesistöön. Tuki vuoto mikäli se on vaaratta tehtävissä.
- 6.3 Puhdistusohjeet**
Asiaankuulumattomalle pinnalle joutunut valmiste imeytetään hiekkaan tai muuhun inerttiin imeytysaineeseen ja kerätään astioihin, jotka merkitään. Käsitellään ja hävitetään kuten ongelmajäte.
- 6.4 Muita ohjeita**

7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI

- 7.1 Käsitteleminen**
Älä syö tai juo työskennellessäsi.
- 7.2 Varastointi**
Säilytettävä alkuperäispakkauksessa, lasten ulottumattomissa ja erillään elintarvikkeista ja rehuista. Säilytyslämpötila +0°C - +30°C.
- 7.3 Erityiset käyttötavat**

8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET

8.1 Altistumisen raja-arvot

- 8.1.1 HTP-arvot**
Aklonifeeni ei määrätty ppm (8h)
- 8.1.2 Muut raja-arvot**
Ei tiedossa
- 8.1.3 Muissa maissa annettuja raja-arvoja**
Ei tiedossa
- 8.1.4 DNEL**
Ei tiedossa
- 8.1.5 PNEC**
Ei tiedossa

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

- 8.2.1 Työperäisen altistumisen torjunta**
Käsiteltävä hyvän työhygienian ja turvallisuuskäytännön mukaisesti.

8.2.1.1	Hengityksensuojaus
8.2.1.2	Käsien suojaus Valmistetta käsiteltäessä on käytettävä suojakäsineitä (esim. nitrili).
8.2.1.3	Silmiensuojaus Altistavissa työtilanteissa kasvojensuojain.
8.2.1.4	Ihonsuojaus Puu villainen suojapuku, kumisaappaat ja päähine.
8.2.2	Ympäristöaltistumisen ehkäiseminen Vesistöetäisyys 25 m. Noudata käyttöohjeita ihmisille ja ympäristölle aiheutuvien vaarojen välttämiseksi.
9.	FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET
9.1	Yleiset tiedot (olomuoto, väri, haju) Keltainen läpinäkymätön ja jähmeäliikkeinen neste, miltei hajuton
9.2	Terveysturvallisuuden ja ympäristön kannalta tärkeät tiedot
9.2.1	pH 7,5–8,5 (1% laimennus)
9.2.2	Kiehumispiste/kiehumisalue 100°C
9.2.3	Leimahduspiste Yli +100°C
9.2.4	Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut) Ei tiedossa
9.2.5	Räjähdysominaisuudet
9.2.5.1	Alempi räjähdysraja Ei tiedossa
9.2.5.2	Ylempi räjähdysraja Ei tiedossa
9.2.6	Hapettavat ominaisuudet Ei hapettava
9.2.7	Höyrynpaine 1,6 x 10 ⁻⁵ Pa (+20 °C) (aklonifeeni)
9.2.8	Suhteellinen tiheys 1210 kg/m ³ (20 °C)
9.2.9	Liukoisuus
9.2.9.1	Vesiliukoisuus Sekoittuva
9.2.9.2	Rasvaliukoisuus (liuotin-öljy, yksilöitävä) Ei tiedossa
9.2.10	Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi K _{ow} logP 4,37 (aklonifeeni)
9.2.11	Viskositeetti Ei tiedossa
9.2.12	Höyryntiheys Ei tiedossa
9.2.13	Haihtumisnopeus Ei tiedossa
9.3	Muut tiedot
10.	STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS
10.1	Vältettävät olosuhteet Alle 0°C lämpötilat.
10.2	Vältettävät materiaalit Ei tiedossa.
10.3	Vaaralliset hajoamistuotteet Hajoamista ei tapahdu, mikäli tuotetta varastoidaan ja käytetään ohjeiden mukaisesti.
11.	MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT
11.1	Välitön myrkyllisyys

- LD50/suun kautta/rotta >2000 mg/kg
LD50/ihon kautta/rotta > 2000 mg/kg
- 11.2 **Ärsyttävyys ja syövyttävyys**
Ei ärsytä ihoa eikä silmiä.
- 11.3 **Herkistyminen**
ValmisteBuehlerin testi marsulla negatiivinen (ei herkistävä).
- 11.4 **Subakuutti, subkrooninen ja pitkäaikaismyrkyllisyys**
Ei ole syöpää aiheuttavaa, mutageenistä eikä teratogeenistä.
- 11.5 **Kokemusperäinen tieto vaikutuksista ihmisiin**
Ei tiedossa.
- 11.6 **Muut terveysvaikutuksiin liittyvät tiedot**
Ei tiedossa.

12. TIEDOT KEMIKAALIN VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE

12.1 Ekotoksisuus

- 12.1.1 **Myrkyllisyys vesieläölle**
Erittäin myrkyllistä vesieläölle.
LC50 kirjolohi (96 h) 1,27 mg/l
LC50 karppi (96 h) 1,86 mg/l
- 12.1.2 **Myrkyllisyys muille eliöille**
Ei tiedossa.
- 12.2 **Kulkeutuvuus**
Valmiste ei ole kulkeutuva.

12.3 Pysyvyys ja hajoavuus

- 12.3.1 **Biologinen hajoavuus**
Puoliintumisaika maassa 36-80 d.
- 12.3.2 **Kemiallinen hajoavuus**
Ei tiedossa.
- 12.4 **Biokertyvyys**
Valmiste ei ole kertyvä.
- 12.5 **PBT-arvioinnin tulokset**
Ei tiedossa
- 12.6 **Muut haitalliset vaikutukset**

13. JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT

Tyhjät, huuhdellut myyntipakkaukset viedään yleiselle kaatopaikalle. Käyttökelvoton valmiste on käsiteltävä ongelmajätteenä.

14. KULJETUSTIEDOT

- 14.1 **YK-numero**
3082
- 14.2 **Pakkausryhmä**
III
- 14.3 **Maakuljetukset**
- 14.3.1 **Kuljetusluokka**
9
- 14.3.2 **Vaaran tunnusnumero**
90
- 14.3.3 **Rahtikirjan mukainen nimitys**
Ympäristölle vaaralliset aineet, neste, n.o.s. (aklonifeeni)
- 14.3.4 **Muita tietoja**
- 14.4 **Merikuljetukset**
- 14.4.1 **IMDG-luokka**
9
- 14.4.2 **Oikea tekninen nimi**
Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (aclonifen)
- 14.4.3 **Muita tietoja**
Merta saastuttava aine

14.5	Ilmakuljetukset
14.5.1	ICAO/IATA-luokka 9
14.5.2	Oikea tekninen nimi Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (aclonifen)
14.5.3	Muita tietoja
15.	LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT
15.1	Varoitusetiketin tietoja
15.1.1	Valmisteen varoitusmerkin kirjaintunnus ja varoitusmerkin nimi N – ympäristölle vaarallinen
15.1.2	Varoitusetikettiin merkittävien aineosien nimet Sisältö: aklonifeeni 600 g/l
15.1.3	R-lausekkeet R50/53 Erittäin myrkyllistä vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.
15.1.4	S-lausekkeet S02 Säilytettävä lasten ulottumattomissa. S13 Ei saa säilyttää yhdessä elintarvikkeiden eikä eläinravinnon kanssa. S29 Ei saa tyhjentää viemäriin.
15.1.5	Eräitä valmisteita koskevat erityisvaatimukset Vesieliövaikutusten vuoksi valmistetta ei saa käyttää eikä levitysvälineitä puhdistaa 25 metriä lähempänä vesistöjä. Traktoriruiskun täyttöön vesistöistä ei saa käyttää ruiskun täyttölaitetta. Ruiskutettaessa on varmistauduttava, ettei kasvinsuojeluainetta kulkeudu vesiin tuulen mukana. Ylijäänyttä ruiskutusnestettä ei saa päästää vesiin. Koska kasvinsuojeluaine hajoaa maassa hitaasti ja saattaa toistuvan käytön seurauksena kertyä maahan, sitä ei saa käyttää peräkkäisinä vuosina samalla peltolohkolla. Kasvinsuojeluainetta voidaan kuitenkin käyttää metsätaimitarhoilla tarvittaessa kahtena peräkkäisenä vuonna, minkä jälkeen alueella ei saa käyttää samaa tehoainetta sisältävää valmistetta kahteen vuoteen.
15.1.6	Kemikaaliturvallisuusarviointi tehty seuraaville aineille/valmisteelle
15.2	Kansalliset määräykset
16.	MUUT TIEDOT
16.1	Luettelo kemikaalia koskevista R-lausekkeista R50 Erittäin myrkyllistä vesieliöille. R50/53 Erittäin myrkyllistä vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä. R52/53 Haitallista vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä. R53 Voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.
16.2	Koulutusohjeet
16.3	Käyttörajoitukset Koska kasvinsuojeluaine hajoaa maassa hitaasti ja saattaa toistuvan käytön seurauksena kertyä maahan, sitä ei saa käyttää peräkkäisinä vuosina samalla peltolohkolla. Kasvinsuojeluainetta voidaan kuitenkin käyttää metsätaimitarhoilla tarvittaessa kahtena peräkkäisenä vuonna, minkä jälkeen alueella ei saa käyttää samaa tehoainetta sisältävää valmistetta kahteen vuoteen.
16.4	Lisätiedot
16.5	Käytetyt tietolähteet
16.6	Lisäykset, poistot ja muutokset