

Käyttöturvallisuustiedote

PROVADO AEROSOLI

Muutettu viimeksi 22.1.2010

Versio 1.0

Sivu 1 / 5

1. Aineen tai valmisteen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

Kemikaalin tunnistustiedot

Kauppanimi: PROVADO AEROSOLI
 Valmisteen tunnuskoodi: UVP 04433920
 Rekisterinumero: 1973
 Käyttötarkoitus: Tuhohönteisten torjunta ruukkukasveista
 Toimialakoodi: AO11 Kasvinviljely; puutarhatalous
 Käyttötarkoituskoodi: 39.3 Tuholaistorjunta

Valmistaja: Bayer A/S
 Bayer Environmental
 Science

Edustaja Suomessa: Bayer Oy Puhelin : (+358) 20-785 21
 Bayer CropScience Telefax: (+358) 20-785 8213
 Keilaranta 12
 Postilokero PL 73
 02151 Espoo
 Finland

Y-tunnus: 1053562-3 Puhelin: (+358) 9-471 977
 Häät puhelinnumero: Myrkytystietokeskus MSDS.Nordic@bayercropscience.com
 Vastuullinen osasto: Sähköposti:

2. Vaaran yksilöinti

Erittäin helposti syttyvää.

Henkilö- ja ympäristöriskien torjunta

Säilytettävä lasten ulottumattomissa. Ei saa säilyttää yhdessä elintarvikkeiden eikä eläinravinnon kanssa. Eristettävä sytytysläheteistä - Tupakointi kielletty.

Painepakkaus. Ei saa säilyttää auringonvalossa eikä yli 50°C lämpötilassa. Ei saa puhkaista eikä polttaa tyhjänäkään. Ei saa suihkuttaa avotuleen tai hehkuvaan aineeseen.

3. Koostumus ja tiedot ainesosista

Tehoaineet ja formulaatio

Imidaklopridi 0,025 %

Aerosoli (AE)

Vaaraa aiheuttavat ainesosat

Kemiallinen nimi	Cas.no/ EINECS-No.	Varoitusmerkki	R-lausekkeet	Pitoisuus %
Imidaklopridi	138261-41-3	Xn	R22, R52	0,025
Etanoli	64-17-5 200-578-6	F	R11	>1,00
Butaani	106-97-8 203-448-7	F+	R12	>1,00
Propaani	74-98-6 200-827-9	F+	R12	>1,00

Tässä kohdassa mainittujen R-lausekkeiden täydelliset tekstit ovat kohdassa 16.

4. Esiaputoimenpiteet

Erityiset ohjeet: Siirretään potilas pois vaara-alueelta. Pidä ja kuljeta potilasta vakaassa asennossa (kylkiasento). Riisu saastunut vaatetus välittömästi ja laita turvalliseen paikkaan.
 Hengitys: Siirry raittiiseen ilmaan. Pysy levossa ja lämpimässä. Jos oireet jatkuvat, ota yhteys lääkäriin.

Käyttöturvallisuustiedote

PROVADO AEROSOLI

Muutettu viimeksi 22.1.2010

Versio 1.0

Sivu 2 / 5

Ihokosketus:	Iho huuhdellaan saippualla ja runsaalla vedellä. Jos iho-oireet jatkuvat, ota yhteys lääkäriin.
Roiskeet silmiin:	Huuhtelee välittömästi runsaalla vedellä, myös silmäluomien alta, vähintään 15 minuutin ajan. Poista mahdolliset piilolasit ensimmäisen viiden minuutin jälkeen ja jatka huuhtelua. Jos oireet jatkuvat, ota yhteys lääkäriin.
Tietoja lääkärille tai muille ensiapua antaville ammattihenkilöille:	Hoito oireiden mukaan. Seuraa hengitystä ja sydämen toimintaa. Nielemistapauksessa vatsanhuuhtelua kannattaa harkita jos nielemisestä on aikaa alle 2 tuntia. Nielemistapauksissa suositellaan annettavaksi lääkehiiltä ja natriumsulfaattia.

5. Palontorjuntatoimenpiteet

Sopivat sammutusaineet:	Vesisumu, alkoholin kestävä vaahto, jauhe tai hiilidioksidi.
Sammutusaineet, joita ei saa käyttää turvallisuussyistä:	Suuritehoinen paloruisku
Erityiset altistumisvaarat tulipalossa:	Tulipalossa voi syntyä vaarallisia kaasuja. Aerosolipullojen kuumeneminen kohottaa pullojen painetta jolloin räjähdysvaara.
Erityiset palomiesten suojaruusteet:	Älä hengitä höyryjä, käytä paineilmahengityslaitetta.
Muut tiedot:	Poista tuotteet alueelta tai jäähdytä vesisumulla jotta pullojen paine ei kohoaisi. Estä sammutusveden pääsy viemäriin tai vesistöön.

6. Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

Ohjeet henkilövahinkojen estämisestä:	Poista syytyslähteet. Käyttäkää henkilökohtaista suojaruustusta.
Ohjeet ympäristövahinkojen estämisestä:	Aineen pääsy viemäriin, vesistöön tai pohjaveteen on estettävä.
Puhdistusohjeet:	Likaantunut lattia ja pinnat puhdistetaan huolellisesti noudattaen ympäristömääräyksiä. Säilytä syntyneet jätteet suljetuissa astioissa.
Erityiset ohjeet:	Käsittely, katso kohta 7 Henkilönsuojaimet, katso kohta 8 Jätteiden käsittely, katso kohta 13.

7. Käsittely ja varastointi

Käsittely:	Käsittele ainoastaan tiloissa, joissa on riittävä ilmanvaihto. Käsittele ja pidä erillään kuumista pinnoista ja syytyslähteistä. Pyri estämään staattisen sähkön muodostuminen.
Varastointi:	VAROITUS: Painepakkaus. Ei saa säilyttää auringonvalossa eikä yli 50°C lämpötilassa. Ei saa puhkaista eikä polttaa tyhjänäkään. Ei saa suihkuttaa avotuleen tai hehkuvaan aineeseen. Varastoidaan tiiviisti suljetuina kuivassa, viileässä ja hyvin ilmastoidussa paikassa alkuperäisissä pakkauksissa. Varastoidaan lasten ulottumattomissa, erillään elintarvikkeista ja rehuista.

Käyttöturvallisuustiedote

PROVADO AEROSOLI

Muutettu viimeksi 22.1.2010

Versio 1.0

Sivu 3/5

8. Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

Altistuksen raja-arvot

Aineosat	CAS-No.	HTP 8H	HTP15 MIN
Etanoli	64-17-5	1 900 mg/m ³ / 1 000 ppm	2 500 mg/m ³ / 1 300 ppm
Butaani	106-97-8	1 900 mg/m ³ / 800 ppm	2 400 mg/m ³ / 1 000 ppm
Propaani	74-98-6	1 500 mg/m ³ / 800 ppm	2 000 mg/m ³ / 1 100 ppm

Muissa maissa annettu
raja-arvoja

Internal Bayer CropScience "Occupational Exposure Standard": Imidaklopridi
0,7 mg/m³.

Altistumisen ehkäiseminen

Käsiensuojaus:
Erityisiä suojautumis- ja
hygieniaohteita:

Käytä kumisuojakäsineitä
Kädet on pestävä ennen taukoa ja välittömästi tuotteen käsittelyn jälkeen. Ainetta
käsiteltäessä syöminen, juominen ja tupakointi on kielletty.

9. Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

Olomuoto

Muoto: Aerosoli
Väri: Vaalean keltainen

Käyttöturvallisuus- tiedot

Tiheys n. 0,64 g/cm³ (20 °C)

10. Stabiilisuus ja reaktiivisuus

Vältettävät olosuhteet: Tuote on pysyvä suositelluissa olosuhteissa
Vaaralliset Ei vaarallisia hajoamistuotteita kun säilytetään ja käsitellään annettujen ohjeiden
hajoamistuotteet: mukaisesti.

11. Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

Välitön myrkyllisyys LC50/4t/rotta = 62 mg/l (testattu vastaavalla tuotteella)
hengityksen kautta: Määritetty aerosolitestillä.
Korkein saavutettavissa oleva pitoisuus.
Ihon ärsytys: Ei ihoa ärsyttävä (kani) (testattu vastaavalla tuotteella)
Silmien ärsytys: Ei silmiä ärsyttävä (kani) (testattu vastaavalla tuotteella)
Herkistyminen: Ei herkistävää (marsu, OECD Test Guideline 406, Buehler test) (testattu vastaavalla
tuotteella)

12. Tiedot kemikaalin vaarallisuudesta ympäristölle

Myrkyllisyys eliöille

Myrkyllisyys kalalle: LC50/96t/kirjolohi (Oncorhynchus mykiss)= 211 mg/l (Imidaklopridi)
Myrkyllisyys vesikirppu EC50/48t/vesikirppu (Daphnia magna)= 85 mg/l (Imidaklopridi)
LC50/24t/surviaissääski (Chironomus riparius (non-biting midge)) = 0,0552 mg/l
(Imidaklopridi)
Myrkyllisyys leville: EC50/72t/levä (Desmodesmus subspicatus) > 10 mg/l (Imidaklopridi)

13. Jätteiden käsittely

Tuote: Tuote kerätään ja hävitetään paikallisten jätehuoltomääräysten mukaisesti
ongelmajätteenä.

Käyttöturvallisuustiedote

PROVADO AEROSOLI

Muutettu viimeksi 22.1.2010

Versio 1.0

Sivu 4/ 5

Likaantunut pakkaus: Tyhjät myyntipakkaukset hävitetään kotitalousjätteen mukana. Ei tyhjät hävitetään ongelmajätteenä.
 Jättekoodi-no: 160504; painepakkauksissa ja -säiliöissä olevat kaasut (halonit mukaan luettuina), jotka sisältävät vaarallisia aineita

14. Kuljetuksia koskevat tiedot

YK-numero	1950
Pakkausryhmä	
Maakuljetukset	
VAK/ADR Kuljetusluokka	2
Luokituskoodi	5F
Rahtikirjan mukainen nimitys	Aerosolit, palavat
Tunnelirajoituskoodi	D
Merikuljetukset	
IMDG-luokka	2
Oikea tekninen nimi	Aerosols
Pakkausryhmä	
Merta saastuttava aine	Ei
Ems:	F-D , S-U
Ilmakuljetukset	
ICAO/IATA-luokka	2
Pakkausryhmä	
Oikea tekninen nimi	Aerosols, flammable

15. Lainsäädäntöä koskevat tiedot

Tuote on luokiteltu ja merkitty EU-direktiivin 1999/45/EY mukaisesti.

Varoitusetiketin tietoja:

Valmisteen varoitusmerkin kirjaintunnus ja varoitusmerkin nimi: F+ Erittäin helposti syttyvä

Varoitusetikettiin merkittävien ainesosien nimet: Propani
 Butaani

R-lausekkeet: R12 Erittäin helposti syttyvä
 S-lausekkeet: S2 Säilytettävä lasten ulottumattomissa
 S13 Ei saa säilyttää yhdessä elintarvikkeiden eikä eläinravinnon kanssa
 S16 Eristettävä sytytyslähteistä - Tupakointi kielletty.

Kansalliset säädökset Valmiste kuuluu torjunta-ainelainsäädännön piiriin

Määrätyjen valmisteiden erikoismerkintä:

Eristettävä sytytyslähteistä - Tupakointi kielletty. Painepakkaus. Ei saa säilyttää auringonvalossa eikä yli 50°C lämpötilassa. Ei saa puhkaista eikä polttaa tyhjänäkään. Ei saa suihkuttaa avotuleen tai hehkuaan aineeseen.

Käyttöturvallisuustiedote

PROVADO AEROSOLI

Muutettu viimeksi 22.1.2010

Versio 1.0

Sivu 5/ 5

16. Muut tiedot

Luettelo kemikaaleja koskevista R-lausekkeista:	R11	Helposti syttyvää
	R12	Erittäin helposti syttyvää
	R22	Terveydelle haitallista nieltynä
	R52	Haitallista vesieliöille

Käyttöturvallisuustiedotteen päivitystiedot (muutokset, poistot, lisäykset):

Käytetyt tietolähteet: Säädökset, tietokannat, kirjallisuus, omat tutkimukset, valmistajan tekemä käyttöturvallisuustiedote 27.1.2009, HTP-arvot 2009

Tiedot, jotka tässä käyttöturvallisuustiedotteessa on annettu, ovat asetuksen EC 1907/2006 mukaiset. Tämä tiedote täydentää käyttöohjeita, mutta ei korvaa niitä. Tiedotteen sisältö perustuu tietoon, joka on ollut saatavilla tiedotteen käännöshetkellä. Käyttäjää muistutetaan mahdollisista vaaroista jos tuotetta käytetään muuhun tarkoitukseen kuin mihin se on tarkoitettu. Annetut tiedot noudattavat nykyistä EEC-lainsäädäntöä.