

Kemikaali ohutuskaart

vastavalt EC Direktiivile 1907/2006

ALIETTE

Koostamise kuupäev: 05.08.2008

1. TOIMEAINE/VALMISTISE JA TOOTJA IDENTIFITSEERIMINE

Toote nimi: ALIETTE
Toote kood (UVP): 05921058
Kasutusala: fungitsiid

Tootja: Bayer CropScience AG
Alfred-Nobel-Straße 50
40789 Monheim
Germany

Telefon: +49(0)69-305-5748
Faks: +49(0)69-305-80950
Vastutav osakond: Material and Transport Safety Management
+49(0)69-305-82369/12588

Kohalik hädaabi number: 112

Esindaja Eestis: Bayer OÜ
Bayer CropScience
Lõõtsa 2
11415 Tallinn
Tel.: +372 655 8565
Faks: +372 655 85 66

2. OHTLIKKUS

Riskilased inimesele ja keskkonnale:

Spetsiifilised ohud ei ole teada.

3. KOOSTIS/INFORMATSIOON KOOSTISAINETE KOHTA

Kemikaal sisaldab:

Vees disperseeruvad graanulid (WG)
Fosetüül-alumiinium 80 %

Ohtlikud koostisained

Keemiline nimetus	CAS-Nr. / EINECS-Nr.	Sümbolid(s)	R-laused (s)	Kontsentratsioon [%]
Fosetüül-alumiinium	39148-24-8 254-320-2	Xi	R41	80.00
Alkoholid, C11-14-iso-, C13-rikas	68526-86-3 271-235-6	N	R50	> 0,25 - < 2,50
Etoksüleeritud alkoholid C10-	68002-97-1	Xn	R22, R41	> 1,00 - < 5,00

C16				
-----	--	--	--	--

R-lausetekst on ära toodud punktis 16.

4. ESMAABI

Üldinformatsioon:

Õnnetusjuhtumi või halva enesetunde korral pöörduda otsekohe arsti poole (võimalusel näidata kemikaali etiketti).

Sissehingamisel:

Vii kannatanu värske õhu kätte. Hoida soojas ja lasta puhata. Mürgistusnähtude ilmnemisel pöörduda arsti poole.

Kokkupuutel nahaga:

Nahaärrituse püsimisel pöörduda arsti poole. Eemaldada kemikaaliga kokkupuutunud rõivad ja jalanõud koheselt. Pesta rohke vee ja seebiga.

Silma sattumisel:

Loputada silmi otsekohe põhjalikult veega vähemalt 15 min jooksul. Pöörduda kohe silmaarsti poole.

Allaneelamisel:

Mitte esile kutsuda oksendamist. Loputada suud veega ja anda kannatanule väikeste lonksudena vett juua. Pöörduda koheselt arsti poole. Hoida kannatanu soojas ja lasta puhata.

Sümptomid:

Esineda võivad sümptomid: kemikaal põhjustab ärritust silmades, nahal ja limaskestadel.

Informatsioon arstile:

Spetsiaalset antidooti ei ole.
Ravi sümptomaatiline.

5. TEGUTSEMINE TULEKAHJU KORRAL

Sobivad kustutusvahendid:

Vaht
Kuiv pulber
Süsinikdioksiid (CO₂)

Spetsiifilised ohud kustutustööde ajal:

Tulekahju puhul võivad eralduda järgmised gaasid:
süsinikmonooksiid (CO)
lämmastikoksiidid (NO_x)
fosforoksiidid (nt fosforpentoksiid)

Tuletõrjajate kaitsevahendid:

Kasutada hingamisteede kaitsevahendeid.

Lisainformatsioon:

Koguda mahavalgunud kustutusvesi eraldi.
Tulekahju jäägid ja kustutusvesi kahjutustatakse vastavalt Eesti Vabariigis kehtestatud eeskirjadele.

6. ÕNNETUSE VÄLTIMISE ABINÕUD

Keskkonnakaitse meetmed:

Takistada preparaadi sattumist pinna- või põhjavette/kanalisatsiooni.

Saastuse likvideerimise meetmed:

Kasutada kemikaali kokkukogumiseks spetsiaalset tööstuslikku tolmuimejat.
Kühveldada mahavalgunud materjal kindlalt suletud vastavalt märgistatud konteinerisse ja viia ohtlike jäätmete kogumiskohta.

Lisainformatsioon:

Informatsioon ohutu kasutamise kohta – vt punkt 7.
Informatsioon isikukaitsevahendite kohta – vt punkt 8
Informatsioon jäätmekäitluse kohta - vt punkt 13

7. KÄITLEMINE JA HOIUSTAMINE**Käitlemine**

Ohutu käitlemise nõuded:

Kasutada ainult nõuetekohaselt ventileeritavates ruumides.

Hoiustamine

Nõuded hoiuruumidele ja pakenditele:

Hoida pakend tihedalt suletuna kuivas, puhtas, hästiventileeritud ruumis.

Võimaldada kemikaalile ligipääs ainult vastava eriväljaõppe saanud isikutele.

Üldised säilitusnõuded:

Hoida eemal toiduainest, joogist ja loomasöödast.

Hoida lastele kättesaamatus kohas.

Sobivad materjalid:

Alumiiniumkile (min. 0,007 mm alumiinimi)

8. MÕJU INIMESELE, ISIKUKAITSEVAHENDID**Töökoha kontrolli parameetrid**

Koostisained	CAS-Nr.	Kontrolli parameetrid	Täiendatud	Alus
Fosetüülalumiinium	39148-24-8	10 mg/m ³		OES BCS*

*OES BCS: Bayer CropScience sisene "Occupational Exposure Standard"

Isikukaitsevahendid

Tavapärasel kasutamisel ja käitlemisel järgida etiketil esitatud soovitusi. Kõikidel muudel juhtudel järgida alljärgnevat soovitusi.

Hingamisteede kaitse	Kanda peenosakeste filtriga respiraatorit (kaitsefaktor 4) vastavalt Euroopa normatiivile EN149FFP1 või samaväärset. Hingamisteede kaitsevahendeid tuleb kasutada ainult selleks, et ära hoida lühiajalise tegevusega kaasnevat võivaid jääkohtusid juhul, kui kõik praktilised sammud on astutud, et vältida vahetut kontakti kemikaaliga (nt lokaalne väljatõmbeventilatsioon). Kasutamisel järgida alati respiraatori valmistajatehase soovitusi kasutamiseks ja hooldamiseks.
Käte kaitse	Kandke CE (või samaväärseid) nitrili sisaldavad kummikindad (minimaalne paksus 40 mm). Pesta saastunud kindad. Kui kinnaste sisepind on saastunud, kindad on hõrenenud/purunenud või kui välist saastust ei ole võimalik eemaldada - kahjutustada ohutult. Pesta käed alati enne söömist, joomist, suitsetamist või tualeti kasutamist.
Silmade kaitse	Kaitseprillid EN166 (5. kasutusklass või samaväärne)
Naha ja kehapiirkondade	Kanda standardset üldkaitset ja tüüp 5 kaitseülkonda.

kaitse Võimalusel alati kanda kahte rõivakihti. Kemikaalikindla kaitseülikonna all kanda võimalusel polüester/puuvilla segu või puuvillaseid riideid, mida pestakse professionaalselt ja sageli.

Hügieenimeetmed:

Eemaldada kemikaaliga määrdunud rõivad koheselt ning puhastada põhjalikult enne järgmist kasutamiskorda.

Pesta käsi kohe pärast töö lõppu, vajadusel käia duši all.

Käitlemisel söömine, joomine ja suitsetamine keelatud.

9. FÜÜSIKALISED JA KEEMILISED OMADUSED

Välimus

Olek, vorm	Peen pulber
Värvus	helebeež
Lõhn	Iseloomulik

Ohutusandmed

pH	3 – 41% lahuse korral (20 °C)
Isesüttivus (tahke, gaas)	Kemikaal ei ole kergesti isesüttiv
Madalaim plahvatuspiir	60 g/m ³
Mahumass	ligikaudu 370 kg/m ³ temperatuuril 20 °C
Lahustuvus vees	dispergeeruv
Jaotuskoefitsient: n-oktanool/vesi	log Pow: -2,1
	Väärtus kehtib toimeaine fosetüülalumiinium'i kohta.

10. STABIILSUS JA REAKTSIOONIVÕIME

Ohtlikud reaktsioonid: Nõuetekohasel käitlemisel ja hoiustamisel ohtlikke reaktsioone ei teki. Tavatingimustes stabiilne.

11. TOKSIKOLOOGILINE INFORMATSIOON

Akuutne oraalne toksilisus	LD50 (rott) 8.000 mg/kg
Akuutne inhalatiivne toksilisus	LC50 (rott) > 5.11 mg/kg (Toimeaeg: 4 tundi)
Akuutne dermaalne toksilisus	LD50 (rott) > 5,000 mg/kg
Nahaärritus	(küülik)
Silmade ärritus	Kergelt ärritav mõju – ei vaja erimärgistust etiketil (küülik)
Ülitundlikkus	Ei tekita ülitundlikkust (merisiga)
Lisateave:	OECD Test Guideline 406, Magnusson & Kligman test Esitatud väärtus kehtib toimeaine fosetüül-Al kohta.

12. ÖKOLOOGILINE INFORMATSIOON

Ökotoksikoloogiline mõju

Toksilisus kaladele	LC50 (vikerforell (<i>Oncorhynchus mykiss</i>)) 213 mg/l Mõju kestus: 48 h
---------------------	---

Toksilisus vesikirbule	EC50 (vesikirp (<i>Daphnia magna</i>)) 37 mg/l Mõju kestus: 48 h
Toksilisus vetikatele	EC50 (<i>Scenedesmus subspicatus</i>) 56,3 mg/l Mõju kestus: 72 h Esitatud väärtus kehtib toimeaine fosetüül-Al kohta.

13. JÄÄTMEKÄITLUSE VIIS

Kemikaal

Kemikaal viia ohtlike jäätmete käitlejale või põletuskohta vastavalt Eesti Vabariigis sätestatud eeskirjadele.

Saastunud pakendid

Mittetäielikult tühjendatud pakendid kahjutustatakse kui ohtlikud jäätmed.

Kasutamata toote jäätmeklass:

020108 agrokemikaali jäätmed, mis sisaldavad ohtlikke aineid

14. VEONÕUDED

Vastavalt kohalikule ja rahvusvahelisele transpordi regulatsioonile ei klassifitseerita kui ohtlik veos.

15. REGULEERIVAD ÕIGUSAKTID

Kemikaal on klassifitseeritakse ja märgistatakse vastavalt EC Ohtlike Valmististe Direktiivile 1999/45/EC.

Klassifikatsioon:

Ohumärgistus etiketil ei ole vajalik.

Etiketile märgitavad ohtlikud ained:

Fosetüül-alumiinium

Lisamärgistus:

Vältimaks ohtu inimesele ja keskkonnale tuleb järgida kasutusjuhendi nõudeid.

Täiendav informatsioon

WHO-klassifikatsioon: III (Kergelt kahjulik)

16. MUU INFORMATSIOON

Muu teave:

Punktis 3 toodud R-lausetes sisu:

R22	Kahjulik allaneelamisel.
R41	Silmade kahjustamise tõsine oht.
R50	Väga mürgine veeorganismidele.

Käesolev Ohutuskaart on koostatud järgides Regulatsioon (EC) 1907/2006 juhiseid. Ohutuskaart täiendab preparaadi kasutusjuhendit, kuid ei asenda seda. Kemikaali ohutuskaardis esitatud informatsioon põhineb selle koostamise hetkel olemasolevatel teadmistel. Kasutajatel palutakse meeles pidada, et kemikaali kasutamine muul, kui selleks ettenähtud viisil, võib olla ohtlik. Ohutuskaardis esitatud teave on kooskõlas EEC seadusandlusega. Kemikaali kasutamisel Eesti Vabariigis järgida Eesti Vabariigis kehtivat seadusandlust kemikaalide ohutu käitlemise, hoiustamise, kahjutustamise jm kohta.