

# Kemikaali ohutuskaart

vastavalt EC Direktiivile 1907/2006

## ASCRA XPRO

Koostamise kuupäev: 17.02.2014

### 1. TOIMEAINE/VALMISTISE JA TOOTJA IDENTIFITSEERIMINE

Toote nimi:	ASCRA XPRO
Toote kood (UVP):	80513666
Kasutusala:	fungitsiid
Tootja:	Bayer CropScience AG Alfred-Nobel-Straße 50 40789 Monheim Germany
Telefon:	+49(0)69-305-5748
Faks:	+49(0)2173-38-7394
Vastutav osakond:	Material and Transport Safety Management +49(0)2173-38-3409/3685 Email: BCS-SDS@bayer.com
Kohalik hädaabi number:	112
Esindaja Eestis:	Bayer OÜ Bayer CropScience Lõõtsa 2 Tallinn Telefon: +372 51 66 215 Faks: +372 655 8566

---

### 2. OHUKLASSIFIKATSIOON

#### 2.1 Ainete ja segude klassifikatsioon

**Toimeainete ja segude klassifikatsioon, etiketeerimine ja pakendamine vastavalt EC määrusele Nr 1272/2008**

Akuutne toksilisus: Kategooria 4  
H302 Allaneelamisel kahjulik.

Naha ülitundlikkuse tekitaja: Kategooria 1B  
H317 Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.

Raske silmade kahjustus: Kategooria 1  
H318 Põhjustab raskeid silmakahjustusi.

Krooniline toksilisus veeorganismidele: Kategooria 1  
H400 Väga mürgine veeorganismidele.

Krooniline toksilisus veeorganismidele: Kategooria 1  
H410 Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

## Klassifikatsioon vastavalt EC direktiivile 67/548/EEC või 1999/45/EC

Xn Kahjulik,  
R22 Kahjulik allaneelamisel  
R43 Kokkupuutel nahaga võib põhjustada ülitundlikkust.  
Xi Ärritav  
R41 Silmade kahjustamise tõsine oht.  
N Keskkonnaohtlik  
R50/53 Väga mürgine veeorganismidele, võib põhjustada pikaajalist vesikeskkonda kahjustavat toimet.

## 2.2 ETIKETI MÄRGISTUS

Etiketi märgistus vastavalt määrusele (EC) Nr 1272/2008 preparaadi ja segude klassifikatsiooni, etiketi ja pakendamise kohta, täiendatud.

Ohumärgistus nõutav.

Ohtlikud koostisained, mis märgitakse etiketile:

- Biksafeen
- Fluopüraam
- Protiokonasool



**Märksõna:** Ettevaatust

### Ohulaused

H302 Allaneelamisel kahjulik.  
H317 Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.  
H318 Põhjustab raskeid silmakahjustusi.  
H410 Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.  
EUH401 Inimeste tervise ja keskkonna ohustamise vältimiseks järgida kasutusjuhendit.

### Hoiatuslaused

P280 Kanda kaitsekindaid/kaitserõivastust/kaitseprille/kaitsemaski.  
P305+P351+P338 SILMA SATTUMISE KORRAL: loputada mitme minuti jooksul ettevaatlikult veega. Eemaldada kontaktläätsed, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Loputada veel kord.  
P310 Võtta viivitamata ühendust MÜRGISTUSTEABEKESKUSE või arstiga.  
P501 Sisu/mahuti kõrvaldada tunnustatud jäätmekäitlusettevõttes.

## 2.3 Muud ohud

Muud ohud teadmata.

---

## 3. KOOSTIS/INFORMATSIOON KOOSTISAINETE KOHTA

### 3.2 Segud

**Kemikaali iseloom:**

Emulsioonikontsentraat (EC)

## Ohtlikud koostisained:

Riskilaudsed vastavalt EC direktiivile 67/548/EEC  
Ohulaudsed vastavalt määrusele (EC) Nr. 1907/2006

Kemikaali nimetus	CAS-Nr./ EC-Nr.	Klassifikatsioon		Kontsentrat- sioon [%]
		EC direktiiv 67/548/EEC	Määrus (EC) Nr. 1272/2008	
Biksafeen	581809-46-3	N; R50/53	Vee-elustik Akuutne 1, H400 Vee-elustik Kroonil. 1, H410	5,90
Fluopüraam	658066-35-4 619-797-7	N; R51/53	Aquatic Chronic 2, H411	6,37
Protiokonasool	178928-70-6 605-841-2	N; R51/53	Vee-elustik Kroonil. 2, H411 Vee-elustik Kroonil 1, H410	6,37
2-Etüülheksanool- propüleen etüleen- glükooleeter	64366-70-7 613-582-1	R52/53	Vee-elustik Kroonil. 3, H412	> 1,00 - < 25,00
N,N-Dimetüül- dekaanamiid	14433-76-2 238-405-1	Xi, R36/38	Naha ärrit. 2, H315 Silmade ärrit. 2, H319 Vee-elustik Kroonil. 3, H412	>=25,00

### Lisateave

Biksafeen	581809-46-3	M-Faktor: 10 (akuutne)
Protiokonasool	178928-70-6	M-Faktor: 10 (akuutne)

R-lauseste kogutekst/Ohulaudsed on toodud ära punktis 16.

## 4. ESMAABI

### 4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus

#### Üldinformatsioon:

Viia kannatanu ohutsoonist eemale. Eemaldada otsekohe preparaadiga kokkupuutunud või läbiimbunud riided ning kahjutustada ohutult. Asetada ja transportida kannatanu stabiilses, külili asendis.

#### Sissehingamisel:

Viia kannatanu värske õhu kätte. Hoida soojas ning lasta puhata. Pöörduda koheselt arsti poole.

#### Kokkupuutel nahaga:

Pesta koheselt rohke vee ja seebiga, võimalusel polüetüleenglükool 400ga, lõpuks loputada hoolikalt.

#### Silma sattumisel:

Loputada kohe avatud laugudega silmi rohke veega vähemalt 15 min. Kontaktläätsed (kui on) eemaldada esimese 5 min möödumisel ning jätkata loputamist. Silmaärrituse tekkimisel ja püsimisel pöörduda silmaarsti poole.

#### Allaneelamisel:

MITTE esile kutsuda oksendamist. Pöörduda koheselt arsti või mürgistustebekeskuse poole. Loputada suud veega.

### 4.2 Olulisimad sümptomid ja mõjud, nii akuutsed kui hilinenud

#### Sümptomid

Spetsiifilised sümptomid ei ole teada ega ole eeldatavad.

### 4.3 Viivitamatu arstiabivajaduse näidustused ning vajalikud ravimeetmed

#### Ravimeetmed

Ravi sümptomaatiline. Maoloputus ei ole tavaliselt vajalik. Kui alla neelati suurem kogus (rohkem kui suutäis) kemikaali, võib teha maoloputust, kui õnnetusest on möödas vähem kui 2 tundi. Manustada aktiveeritud sütt ja naatriumsulfaati.

---

## **5. TEGUTSEMINE TULEKAHJU KORRAL**

### **5.1 Kustutusvahendid**

#### **Sobivad kustutusvahendid:**

piserdatav veejuga  
kustutuspulber CO<sub>2</sub>  
vaht  
liiv

### **5.2 Kemikaalist või kemikaali segudest tulenevad spetsiifilised ohud**

Tulekahju puhul võivad eralduda järgmised gaasid:  
vesiniktsüaniid (vesiniktsüaniidhape)  
süsinikmonooksiid (CO)  
lämmastikoksiidid (NOx)

### **5.3 Soovitused tuletõrjajatele**

#### **Spetsiaalsed kaitsevahendid tuletõrjajatele**

Tulekahju ja/või plahvatuse korral vältida suitsu ja udu sissehingamist.  
Tulekahju korral kanda kompaktsset hingamisaparaati.

#### **Lisateave**

Koguda mahavalgunud kustutusmaterjal.  
Vältida tulekahju kustutusvee sattumist veekogudesse ja kanalisatsiooni

---

## **6. ÕNNETUSE VÄLTIMISE ABINÕUD**

### **6.1 Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja esmaabitoimingud**

#### **Kaitsemeetmed**

Vältida kokkupuudet mahavalgunud kemikaaliga või kemikaaliga saastunud pindadega.  
Kanda isikukaitsevahendeid.

### **6.2 Keskkonnakaitse meetmed**

Takistada preparaadi sattumist pinnavette, kraavidesse ja põhjavette.

### **6.3 Saastuse likvideerimise meetmed ja materjalid**

#### **Saastest puhastamine**

Kemikaaliga saastunud põrand ja esemed puhastada põhjalikult, järgides keskkonnakaitse nõudeid.  
Koguda mahavalgunud kemikaal absorbeerivate materjalidega (nt liiv, silikageel, happelised ja universaalsed sidusmaterjalid, saepuru).  
Kühveldada mahavalgunud materjal kindlalt suletud vastavalt märgistatud konteinerisse ja viia ohtlike jäätmete kogumiskohta.

### **6.4 Viide teistele alapunktidele**

Teave ohutu käitlemise kohta – vt punkt 7  
Teave isikukaitsevahendite kohta – vt punkt 8  
Teave jäätmekäitluse kohta - vt punkt 13

---

## **7. KÄITLEMINE JA HOIUSTAMINE**

### **7.1 Ettevaatusabinõud kemikaali ohutuks käitlemiseks**

### Ohutu käitlemise soovitus

Kasutada ainult nõuetekohase väljatõmbeventilatsiooniga ruumides.

### Soovitus tulekahju ja plahvatuse vältimiseks

Hoida eemal kuumuse- ja süttimisallikast. Vältida elektrostaatilise laengu tekkimise võimalust.

### Hügieenimeetmed

Vältida kemikaali sattumist nahale, silma ja riietele.

Hoida tööriided eraldi.

Pesta käsi kohe peale tööd, vajadusel käia duši all.

Eemaldada kohe kemikaaliga saastunud riided ja puhastada põhjalikult enne järgmist kasutamiskorda.

Rõivad, mida ei ole võimalik saastest puhastada, tuleb hävitada (põletada).

Pesta käsi enne töövaheaega ning kohe peale kemikaali käitlemist.

## 7.2 Ohutu hoiustamise tingimused, sh kõik kokkusobimatud tingimused

### Nõuded hoiuruumidele ja pakenditele

Vältida kõrvaliste isikute ligipääsu kemikaalide hoiuruumile.

Hoida pakend tihedalt suletuna kuivas, jahedas, hästiventileeritavas ruumis.

### Üldised säilitusnõuded

Hoida eemal toiduainest, joogist ja loomasöödast.

### Sobivad materjalid

Pressitud konteinerid, mille sisemine barjäärkiht on valmistatud etüleenvinüülalkoholkopolümeerist (EVOH)

## 7.3 Ohutu käitlemine

Viita etiketile või tootetutvustuslehele.

---

## 8. MÕJU INIMESELE, ISIKUKAITSEVAHENDID

### 8.1 Töökoha kontrolli parameetrid

Komponendid	CAS-Nr.	Kontrolli parameetrid	Täiendatud	Alus
Biksafeen	581809-46-3	0,6 mg/m <sup>3</sup> (OES BCS)		OES BCS*
Fluopüraam	658066-35-4	0,34 mg/m <sup>3</sup> (OES BCS)		OES BCS*
Protiokonasool	178928-70-6	1,4 mg/m <sup>3</sup> (TWA)		OES BCS*

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

### 8.2 Kemikaaliga kokkupuute kontroll

#### Isikukaitsevahendid

Preparaadi tavapärasel käitlemisel ja hoiustamisel järgige etiketil esitatud nõudeid. Kõigil muudel juhtudel kehtivad allpooltoodud nõuded:

Hingamisteede kaitse

Kanda orgaaniliste aurude ja gaasifiltri maskiga respiraatorit (kaitsefaktor 10), mis vastab EN140 tüüp A või samaväärsele.

Käte kaitse:	Kandke CE-markeeringuga (või samaväärseid) nitril-kummikindaid (minimaalne paksus 0,40 mm). Määrduisel pesta. Kahjutustada sisepinna saastumisel, kummi purunemisel või kui määrduvad välispinda ei ole võimalik puhastada. Pesta käsi tihti ning alati enne söömist, joomist, suitsetamist ja tualeti kasutamist.
Silmade kaitse:	Kanda kaitseprille klassist EN166 (kasutusala 5 või samaväärne).
Naha ja keha kaitse:	Kanda standardset kaitseülikonda (kategooria 3, tüüp 4). Kanda võimalusel kaks kihti riideid. Kemikaalikindla kaitseülikonna all tuleks kanda polüestrist/puuvillast või puuvillast riietust, mida regulaarselt pestakse.

---

## 9. FÜÜSIKALISED JA KEEMILISED OMADUSED

### 9.1 Teave põhiliste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

Olek, vorm	Selge kuni kergelt sogane vedelik
Värvus	Pruun
Lõhn	Nõrk, iseloomulik
pH	4.0-6.0 1% (23°C) korral (deioniseeritud vesi)
Leekpunkt	148°C
Isesüttimise temperatuur	360°C
Tihedus	Ca 1.02 g/cm <sup>3</sup> 20°C juures
Jaotuskoefitsient: n-oktanol/vesi	Biksafeen: log Pow: 3,3 temperatuuril 40°C Fluopüraam: log Pow: 3,3 Protiokonasool: log Pow: 3,82 temperatuuril 20°C, happesusel pH 7
Oksüdeeruvad omadused	Ei oksüdeeru
Plahvatusohtlikkus	Ei plahvata 92/69/EEC, A.14 / OECD 113

---

## 10. STABIILSUS JA REAKTSIOONIVÕIME

### 10.1 Reaktiivsus

**Termiline lagunemine:** Normaalingimustel stabiilne.

### 10.2 Keemiline stabiilsus

Soovitatud hoiutingimustel stabiilne.

### 10.3 Võimalikud ohtlikud reaktsioonid

Ettenähtud tingimustel säilitamisel ja käitlemisel ei esine ohtlikke reaktsioone

### 10.4 Välditavad tingimused

Hoida äärmuslike temperatuuride ja otsese päikesevalguse eest.

### 10.5 Sobimatud materjalid

Hoida ainult originaalpakendis.

### 10.6 Ohtlikud laguproduktid

Nõuetekohasel käitlemisel ohtlikke laguprodukte ei teki.

---

## 11. TOKSIKOLOOGILINE INFORMATSIOON

### 11.1 Teave toksikoloogiliste mõjude kohta

Akuutne oraalne toksilisus LD50 (rott) >300 - 2,000 mg/kg

Akuutne inhalatiivne toksilisus	Nõuetekohasel ja eesmärgipärasel kasutamisel sissehingatavat aerosooli ei teki.
Akuutne dermaalne toksilisus	LD50 (rott) > 2,000 mg/kg
Nahaärritus	Ei ole ärritav(küülik)
Silmade ärritus	Silmade kahjustamise tõsine oht (küülik)
Ülitundlikkus	Tekitab ülitundlikkust (hiir) OECD Test Guideline 429, lokaalse lümfisõlme test (LLNA)

#### **Korduvate annuste toksilisuse hindamine**

Biksafeen ei põhjustanud katseloomadega tehtud uuringutes sihtelundi suhtes spetsiifilist mürgistust.

Fluopüraam ei põhjustanud katseloomadega tehtud uuringutes sihtelundi suhtes spetsiifilist mürgistust.

Protiokonasool ei põhjustanud katseloomadega tehtud uuringutes sihtelundi suhtes spetsiifilist mürgistust.

#### **Mutageensuse hindamine**

Biksafeen ei olnud mutageenne ega genotoksiline mitmetes in vitro ja in vivo katsetes.

Fluopüraam ei olnud mutageenne ega genotoksiline mitmetes in vitro ja in vivo katsetes.

Protiokonasool ei olnud üldiste kaalunäitajate põhjal otsustades mutageenne ega genotoksiline mitmetes in vitro ja in vivo katsetes.

#### **Kantserogeensuse hindamine**

Biksafeen ei olnud eluaegses söötmiskatses rottidele ja hiirtele kantserogeenne.

Fluopüraam kutsus kõrge normi juures esile sagenenud kasvajate esinemist rottidel järgmistes organites: maks.

Fluopüraam kutsus kõrge normi juures esile sagenenud kasvajate esinemist hiirtel järgmistes organites: kilpnääre.

Fluopüraami puhul täheldatud kasvajad olid põhjustatud mitte-genotoksiliste mehhanismide poolt, mida madala normi juures ei esine. Kasvajaid esile kutsuv mehhanismi ei esine inimestel.

Protiokonasool ei olnud eluaegses söötmiskatses rottidele ja hiirtele kantserogeenne.

#### **Reproduktsioonitoksilisuse hindamine**

Biksafeen ei põhjustanud mürgistust rottide järglaskonnas kahe põlvkonna vältel tehtud uuringus.

Fluopüraam põhjustas mürgistust rottide järglaskonnas kahe põlvkonna uuringus ainult annustel, mis olid toksilised ka vanemloomale. Fluopüraami puhul täheldatud toksilisus järglaskonnale on seotud toksilisusega vanemloomale.

Protiokonasool põhjustas mürgistust rottide järglaskonnas kahe põlvkonna uuringus ainult annustel, mis olid toksilised ka vanemloomale. Protiokonasooli puhul täheldatud toksilisus järglaskonnale on seotud toksilisusega vanemloomale.

#### **Arenguhäireid põhjustava toksilisuse hindamine**

Biksafeen ei kutsunud esile arenguhäireid põhjustavat toksilisust ei rottidel ega küülikutel.

Fluopüraam kutsus arenguhäireid põhjustavat toksilisust esile ainult normide juures, mis olid toksilised emastele vanemloomadele. Fluopüraami puhul täheldatud mõju arengule oli seotud toksilisusega emasloomadele.

Protiokonasool kutsus arenguhäireid põhjustavat toksilisust esile ainult normide juures, mis olid toksilised emastele vanemloomadele. Protiokonasooli puhul täheldatud mõju arengule oli seotud toksilisusega emasloomadele.

---

## **12. ÖKOLOOGILINE INFORMATSIOON**

### **12.1 Toksilisus**

Toksilisus kaladele LC50 (vikerforell (*Oncorhynchus mykiss*)) 1,77 mg/l  
Staatiline test, Mõju kestus: 96 h

Toksilisus vee-selgrootutele EC50 (vesikirp (*Daphnia magna*)) 3,39 mg/l  
Mõju kestus: 48 h

Toksilisus veetaimedele EC50 (*Pseudokirchneriella subcapitata*) 2,97 mg/l  
Kasvukiirus, Mõju kestus: 72 h

EC50 (*Skeletonema costatum*) 0,046 mg/l  
Kasvukiirus, Mõju kestus: 72 h  
Väärtus kehtib toimeaine protikonasool kohta.

### 12.1 Püsivus ja lagunemiskiirus

#### Biooloogiline lagunemine

Biksafeen: ei ole kiire bioloogilise lagunemisega  
Fluopüraam: ei ole kiire bioloogilise lagunemisega  
Protiokonasool: ei ole kiire bioloogilise lagunemisega

#### Koc

Biksafeen: Koc: 3869  
Fluopüraam: Koc: 279  
Protiokonasool: Koc: 1765

### 12.3 Bioakumulatsiooni potentsiaal

#### Bioakumulatsioon

Biksafeen: Biokontsentratsiooni faktor (BCF) 695  
Ei ole bioloogiliselt akumul eeruv.  
Fluopüraam: Biokontsentratsiooni faktor (BCF) 18  
Ei ole bioloogiliselt akumul eeruv.  
Protiokonasool: Biokontsentratsiooni faktor (BCF) 19  
Ei ole bioloogiliselt akumul eeruv.

### 12.4 Liikuvus mullas

#### Liikuvus mullas

Biksafeen: mullas väheliikuv  
Fluopüraam: mullas mõõdukalt liikuv  
Protiokonasool: mullas väheliikuv

### 12.5 PBT ja vPvB määrtuste tulemused

#### PBT ja vPvB määrtused

Biksafeen: ainet ei peeta püsivaks, bioakumuleeruvaks ega toksilisteks (PBT). Ainet ei peeta väga püsivaks ega väga bioakumuleeruvaks.  
Fluopüraam: ainet ei peeta püsivaks, bioakumuleeruvaks ega toksilisteks (PBT). Ainet ei peeta väga püsivaks ega väga bioakumuleeruvaks.  
Protiokonasool: ainet ei peeta püsivaks, bioakumuleeruvaks ega toksilisteks (PBT). Ainet ei peeta väga püsivaks ega väga bioakumuleeruvaks.

### 12.6 Muud kahjulikud toimed

#### Ökoloogiline lisateave

Muid mainimist vajavaid mõjusid ei esine.

---

## 13. JÄÄTMEKÄITLUSE VIIS

### 13.1 Jäätmekäitluse viis

#### Kemikaal

Preparaat viia vastavalt märgistatud konteineris ohtlike jäätmete käitlejale või põletada vastavalt Eesti Vabariigi sätetud eeskirjadele. Vajadusel konsulteerida kohaliku



jäätmekäitlejaga ja/või vastava riikliku ametnikuga.

**Kasutamata toote jäätmeklass:**

020108 agrokemikaali jäätmed, mis sisaldab ohtlikke aineid

---

**14. VEONÕUDED**

**ADR/RID/ADNR**

14.1 UN-Number	<b>3082</b>
14.2 Toote nimetus transpordil	KESKKONNAOHTLIK AINE, VEDELIK, N.O.S. (BIKSAFEENI LAHUS)
14.3 Transpordi ohuklass	9
14.4 Pakendi grupp	III
14.5 Keskkonnaohtlikkuse märgistus	Nõutav
Ohuklass.	90
Tunneli kood	E

Klassifikatsioon ei kehti põhimõtteliselt transportimisel tank laeva siseveekogudel. Täiendava teabe saamiseks pöörduge palun tootjafirma poole.

**IMDG**

14.1 UN-Number	<b>3082</b>
14.2 Toote nimetus transpordil	KESKKONNAOHTLIK AINE, VEDELIK, N.O.S. (BIKSAFEENI LAHUS)
14.3 Transpordi ohuklass	9
14.4 Pakendi grupp	III
14.5 Merevee saastaja	JAH

**IATA**

14.1 UN-Number	<b>3082</b>
14.2 Toote nimetus transpordil	KESKKONNAOHTLIK AINE, VEDELIK, N.O.S. (BIKSAFEENI LAHUS)
14.3 Transpordi ohuklass	9
14.4 Pakendi grupp	III
14.5 Keskkonnaohtlikkuse märgistus	Nõutav

**14.6 Käitleja erilised ettevaatusabinõud**

Vt Ohutuskaardi punkte 6 ja 8.

**14.7 Suurte mahutite transport vastavalt MARPOL 73/78 Lisa II ja IBC Põhikirjale**

Vastavalt IBC Põhikirjale ei ole suurtes mahutites transport lubatud.

---

**15. REGULEERIVAD ÕIGUSAKTID**

**15.1 Kemikaali või segudega seotud ohutuse, tervise ja keskkonna määrused/ seadusandlus.**

Lisateave

WHO-klassifikatsioon: II (Mõõdukalt ohtlik)

**15.2 Kemikaali Ohutuse Hindamine**

Kemikaali ohutuse hindamine ei ole vajalik.

---

**16. MUU INFORMATSIOON**

**Punktis 3 toodud Riski (R-) lausete sisu:**

R36/38 Ärritab silmi ja nahka.

R50/53 Väga mürgine veeorganismidele, võib põhjustada pikaajalist vesikeskkonda kahjustavat toimet

R51/53 Mürgine veeorganismidele, võib põhjustada pikaajalist vesikeskkonda kahjustavat toimet

R52/53 Kahjulik veeorganismidele, võib põhjustada pikaajalist vesikeskkonda kahjustavat toimet

**Punktis 3 toodud ohulausete sisu:**

H315 Põhjustab nahaärritust.

H319 Põhjustab tugevat silmade ärritust.

H400 Väga mürgine veeorganismidele.

H410 Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

H411 Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

H412 Ohtlik veeorganismidele, pikaajaline toime.

Käesolev Ohutuskaart on koostatud järgides Euroopa Komisjoni Määruse (EC) 1907/2006 ning Määruse (EU) 453/2010, mis muudab Määrust (EU) nr 1907/2006 (ja kõikide järgnevate määruste) 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.