

Kemikaali ohutuskaart

vastavalt EC Direktiivile 2001/58/EC

Sencor 70 WG / 1 kg

Koostamise kuupäev: 26.02.2004

1. TOIMEAINE/VALMISTISE JA TOOTJA IDENTIFITSEERIMINE

Toote nimi: SENCOR 70 WG / 1 KG
Toote kood (UVP): 00929646, 04972643, 04358449
Kasutusala: herbitsiid

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 CropScience
Esindus Baltimaades
Telefon: +372 51 66 215

2. KOOSTIS/INFORMATSIOON KOOSTISAINETE KOHTA

Kemikaal sisaldab:

Vees disperseeruvad graanulid (WG)
Metribusiin 70 %

Ohtlikud koostisained:

Kemikaali nimetus	CAS-Nr. / EINECS-Nr.	Ohutunnused	Riskilased	Kontsentratsioon [%]
Metribusiin (iso)	21087-64-9 244-209-7	Xn, N	R22, R50/53	70,00
alküülarüül sulfonaat	91078-64-7 293-346-9	Xn	R20/22, R36	2,00
Metüleeniga seotud arüülsulfoonhapete kondensatsiooni ained	90387-57-8 291-331-1		R52/53	8,00

3. OHTLIKKUS

Riskilased inimesele ja keskkonnale:

Kahjulik allaneelamisel.
Väga mürgine veeorganismidele, võib põhjustada pikaajalist veekeskkonda kahjustavat

toimet.

4. ESMAABI

Üldinformatsioon:

Viia kannatanu ohutsoonist eemale. Teadvusekaotuse ohu puhul, asetada/ transportida stabiilses, külili asendis. Eemaldada otsekohe preparaadiga kokkupuutunud või läbiimbunud riided.

Sissehingamisel:

Viia kannatanu värske õhu kätte ja hoida puhkeasendis. Pöörduda koheselt arsti poole.

Kokkupuutel nahaga:

Pesta koheselt rohke vee ja seebiga. Kasutada ravimeid vastavalt näidustustele.

Silma sattumisel:

Loputada silmi põhjalikult veega. Võtta koheselt ühendust silmaarstiga.

Allaneelamisel:

Mitte esile kutsuda oksendamist. Loputada suud rohke veega. Pöörduda koheselt arsti poole.

Informatsioon arstile:

Ravi sümptomaatiline.
Kõhulahtistid, seejärel aktiivsüsi ja naatriumsulfaat.

5. TEGUTSEMINE TULEKAHJU KORRAL

Sobivad kustutusvahendid:

piserdatav veejuga
vaht
liiv
kustutuspulber CO₂

Spetsiifilised ohud kustutustööde ajal:

Tulekahju puhul võivad eralduda järgmised gaasid:
vesiniktsüaniid (vesiniktsüaniidhape)
süsinikmonooksiid (CO)
vääveldioksiid (SO₂)
lämmastikoksiidid (NO_x)

Tuletõrjajate kaitsevahendid:

Tulekahju ja/või plahvatuse korral vältida suitsu ja udu sissehingamist. Kanda hingamisteede kaitsevahendeid.

Lisainformatsioon:

Koguda mahavalgunud kustutusmaterjal.
Vältida tulekahju kustutusvee sattumist veekogudesse ja kanalisatsiooni.

6. ÕNNETUSE VÄLTIMISE ABINÕUD

Isikukaitsemeetmed:

Vältida kokkupuudet mahavalgunud kemikaaliga või kemikaaliga saastunud pindadega.
Kanda isikukaitsevahendeid. Takistada kaitsevahenditeta isikute ligipääs kemikaalile.
Hoida eemal süttimisallikatest.

Keskkonnakaitse meetmed:

Takistada preparaadi sattumist pinna- või põhjavette/kanalisatsiooni.

Saastuse likvideerimise meetmed:

Kasutada mehaanilisi abivahendeid.
Kühveldada mahavalgunud materjal kindlalt suletud vastavalt märgistatud konteinerisse ja viia ohtlike jäätmete kogumiskohta.
Puhastada põrandad ja teised saastunud pinnad põhjalikult, järgides

keskkonnakaitsenõudeid.

Lisainformatsioon:

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.

Tulekahju ja plahvatuse eest hoidumise nõuded:

Tolmu plahvatusohtlikkus: tundlik

Hoida eemal soojus- ja süttimisallikast

Hoiustamine

Nõuded hoiuruumidele ja pakenditele:

Hoida pakend tihedalt suletuna.

Vältida kõrvaliste isikute ligipääsu kemikaalide hoiuruumile.

Täiendavad nõuded säilitustingimustele:

Hoida ainult originaalpakendis temperatuuril mitte üle +40 °C.

Üldised säilitusnõuded:

Hoida eemal toiduainest, joogist ja loomasöödast.

Sobivad materjalid:

Keskkonnasaaste vältimiseks kasutada toimeainele/kemikaalile sobivat pakendit.

8. MÕJU INIMESELE, ISIKUKAITSEVAHENDID

Töökoha kontrolli parameetrid

Komponendid	CAS-Nr.	Kontrolli parameetrid	Täiendatud	Alus
Metribusiin (iso)	21087-64-9	5 mg/m ³ (MAK)	09 2001	TRGS 900

Isikukaitsevahendid

Hingamisteede kaitse Lahtises pakendis oleva kemikaali käitlemisel ning kui on nahale sattumise oht:
Tolmumask

Käte kaitse PVC vm plastikmaterjalist kaitsekindad

Silmade kaitse Külgakaitsega kaitseprillid

Hügieenimeetmed:

Vältida kemikaali sattumist nahale, silma ja riieatele.

Hoida tööriided eraldi.

Pesta käed enne töovaheaega ja tööpäeva lõpul.

Eemaldada kemikaaliga läbiimbunud ja määratud rõivad koheselt ning puhastada need hoolikalt enne järgmist kasutamiskorda.

Rõivad, mida ei õnnestu puhastada, tuleb hävitada (põletada).

Kaitsemeetmed:

Sulgemata pakendis oleva toote käitlemisel ning kui on kemikaali nahale sattumise oht:

Kanda kemikaalikindlaid kaitserõivaid.

9. FÜÜSIKALISED JA KEEMILISED OMADUSED

Välimus

Olek, vorm	graanulid
Värvus	Kollakas kuni valge
Lõhn	Kergelt spetsiifiline

Ohutusandmed

Tolmu plahvatusohtlikkuse klass	Tolm võib plahvatada (modifitseeritud Hartmanni toru)
Lahustuvus/kvalitatiivne Löögitundlikkus	dispergeeruv Ei ole tundlik
Isesüttivuse number	CN5 Täielik isesüttivus leekidega temp 20 °C

10. STABIILSUS JA REAKTSIOONIVÕIME

Termiline lagunemine	> 100 °C
----------------------	----------

11. TOKSIKOLOOGILINE INFORMATSIOON

Akuutne oraalne toksilisus	LD50 (rott) 1.449 mg/kg Test viidi läbi samasuguse formulatsiooniga.
Akuutne inhalatiivne toksilisus	LC50 (rott) > 4,84 mg/l Mõju kestus: 4 h Test viidi läbi samasuguse formulatsiooniga. Kõrgeim võimalik kontsentratsioon.
Akuutne dermaalne toksilisus	LD50 (rott) > 2.000 mg/kg Test viidi läbi samasuguse formulatsiooniga.
Nahaärritus	(küülik)
Silmade ärritus	Kerge ärritav mõju – ei vaja erimärgistust (küülik)

12. ÖKOLOOGILINE INFORMATSIOON

Ökotoksikoloogiline mõju

Toksilisus kaladele	LC50 (vikerforell (<i>Oncorhynchus mykiss</i>)) 64 mg/l Mõju kestus: 96 h
Toksilisus vesikirbule	EC50 (vesikirp (<i>Daphnia magna</i>)) 49,6 mg/l Mõju kestus: 48 h Esitatud väärtus kehtib toimeaine metribusiin kohta.
Toksilisus vetikatele	EC50 (<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>) 0,066 mg/l Mõju kestus: 96 h

13. JÄÄTMEKÄITLUSE VIIS

Kemikaal

Preparaat viia ohtlike jäätmete käitlejale vastavalt Eesti Vabariigis sätestatud eeskirjadele.

Suuremate preparaadi ülejääkide kahjutustamiseks võtta ühendust tootja/valmistajaga.

Kasutamata toote jäätmeklass:

020108 agrokemikaali jäätmed, mis sisaldavad ohtlikke aineid

14. VEONÕUDED

ADR/RID/ADNR

UN-No	3077
Mürgistus	9
Pakendi grupp	III
Ohuklass.	90
Toote kirjeldus	UN 3077 KESKKONNAOHTLIK AINE, TAHKE, N.O.S. METRIBUSIIN

IMDG

UN-No	3077
klass	9
Pakendi grupp	III
Merevee saastaja	Merevee saastaja
Toote kirjeldus	KESKKONNAOHTLIK AINE, TAHKE, N.O.S. (METRIBUSIIN)

IATA

UN-No	3077
klass	9
Pakendi grupp	III
Toote kirjeldus	KESKKONNAOHTLIK AINE, TAHKE, N.O.S. (METRIBUSIIN)

15. REGULEERIVAD ÕIGUSAKTID

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

Klassifikatsioon:

Mürgistus vastavalt EEC Direktiivile

Etiketile märgitavad ohtlikud komponendid/toimeained:

Metribusiin (iso)

Sümbolid

Xn	Kahjulik
N	Keskkonnaohtlik

R-laused

R22	Kahjulik allaneelamisel.
R50/53	Väga mürgine veorganismidele, võib põhjustada pikaajalist veekeskkonda kahjustavat toimet.

S-laused

S35	Kemikaal ja pakend tuleb kahjutustada ohutult.
S57	Keskkonnasaaste vältimiseks kasutada sobivat pakendit.

Täiendav informatsioon

WHO-klassifikatsioon: II (kahjulik)

Kohalikud õigusaktid

16. MUU INFORMATSIOON

Muu teave:

Punktis 2 toodud R-lausetes sisu:

R20/22	Kahjulik sissehingamisel ja allaneelamisel.
R22	Kahjulik allaneelamisel.
R36	Ärritab silmi.
R50/53	Väga mürgine veeorganismidele, võib põhjustada pikaajalist veekeskkonda kahjustavat toimet.
R52/53	Kahjulik veeorganismidele, võib põhjustada pikaajalist veekeskkonda kahjustavat toimet.

Punktis 15 toodud klassifikatsiooni aluseks on Euroopa Valmististe Direktiiv (1999/45/EC ja hilisemad muudatused). Käesolevas Kemikaali Ohutuskaardis sisalduv informatsioon on kooskõlas EC Direktiiviga 1991/155/EC.

Käesolev Ohutuskaart täiendab preparaadi kasutusjuhendit, kuid ei asenda seda. Kemikaali ohutuskaardis esitatud informatsioon põhineb selle koostamise hetkel olemasolevatel teadmistel. Kemikaali ohutuskaart ei anna toote kvaliteedile garantiid ega luba seda kasutada muul eesmärgil kui sätestatud kasutusjuhendis. Esitatud informatsioon kehtib kemikaali kohta ainult juhul, kui seda kasutatakse ettenähtud kasutusjuhendi põhjal.

Täiendav informatsioon toimeaine kohta: Wirkstoffe in Pflanzenschutz- und Schädlingsbekämpfungsmitteln: physikalisch-chemische und toxikologische Daten IVA, Industrieverb. Agrar e.V. - 3., neubearb. Aufl. - München; Wien; Zürich; BLV Verl.-Ges.mbH, 2000 ISBN 3-405-15809-5