



## OHUTUSKAART

vastavalt EL määrusele nr 1907/2006

### **Dicoherb Super 750 SL**

Variant 8 (Eesti)

Koostamise kuupäev: 2015/12/10

## 1. JAGU: AINE/SEGU NING ÄRIÜHINGU/ETTEVÕTJA IDENTIFITSEERIMINE

### 1.1. Tootetähis

Kauba nimetus : **Dicoherb Super 750 SL**

### 1.2. Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusalaad ning kasutusalaad, mida ei soovitata

Kasutusala : Herbitsiid

### 1.3. Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

Nufarm GmbH & Co KG  
St.-Peter-Str. 25  
A-4021 Linz  
Austria  
Telefon: +43/732/6918-3187  
Telefax: +43/732/6918-63187  
E-maili aadress: Katharina.Krueger@at.nufarm.com

### 1.4. Hädaabi telefoni number

+43/732/6914-2466 (Linz/Austria toodangu paik)

## 2. JAGU: OHTUDE IDENTIFITSEERIMINE

### 2.1. Aine või segu klassifitseerimine

EG_1272/08 :	Acute Tox. 4	H302 - Allaneelamisel kahjulik.
	SkinSens.1	H317 - Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.
	EyeDam.1	H318 - Põhjustab raskeid silmakahjustusi.
	Aquatic Chronic 2	H411 - MürGINE veeorganismidele, pikaajaline toime.

### 2.2. Märgistuselemendid

MÄÄRUS (EÜ) nr 1272/2008

Piktogramm:



GHS05



GHS07



GHS09

**Tunnussõna: Ettevaatust**

- |        |   |
|--------|---|
| H302   | - Allaneelamisel kahjulik.  |
| H317   | - Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.                                  |
| H318   | - Põhjustab raskeid silmakahjustusi.  |
| H411   | - MürGINE veeorganismidele, pikaajaline toime.                                  |
| EUH401 | - Inimeste tervise ja keskkonna ohustamise vältimiseks järgida kasutusjuhendit. |

- |                    |  |
|--------------------|--|
| P261               | - Vältida pihustatud aine sissehingamist.  |
| P270               | - Toote käitlemise ajal mitte süüa, juua ega suitsetada.   |
| P280               | - Kanda kaitsekindaid/ kaitserõivastust/ kaitseprille/ kaitsemaski.  |
| P302 + P352        | - NAHALE SATTUMISE KORRAL: pesta rohke vee ja seebiga.   |
| P333 + P313        | - Nahaärrituse või obe korral: pöörduda arsti poole.   |
| P310               | - Võtta viivitamata ühendust MÜRGISTUSTEABEKESKUSE või arstiga.  |
| 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. |
| P363               | - Saastunud rõivad enne järgmist kasutamist pesta.   |
| P391               | - Mahavoolanud toode kokku koguda.   |
| P501               | - Sisu/mahuti kõrvaldada ohtlike jäätmete käitleja poolt.  |
| SP 1               | - Vältida vahendi või selle pakendi vette sattumist. Seadmeid pinnavee lähedal mitte puhastada. Vältida saastamist läbi lauda ja teede drenaažide.                               |

**2.3. Muud ohud**



## OHUTUSKAART

vastavalt EL määrusele nr 1907/2006

### Dicoherb Super 750 SL

Variant 8 (Eesti)

Koostamise kuupäev: 2015/12/10

See segu ei sisalda püsivaid, bioakumuleeruvaid või toksilisi (PBT) aineid.

### 3. JAGU: KOOSTIS/TEAVE KOOSTISAINETE KOHTA

**Keemiline iseloom** : Dimetüülammooniumi soola veelahus  
MCPA 660g/l, Dicamba 90g/l

#### 3.2. Segud

##### Komponendid, osad:

##### MCPA DMA

CAS-Nr.: 2039-46-5  
EINECSi nr. / ELINCS-Nr.: 218-014-2  
REACH Nr:  
Kontsentratsioon: 68,5 % (w/w)

##### Klassifikatsioon:

EG\_1272/08 : Acute Tox. 4 H302 + H312 + H332 - Allaneelamisel, nahale sattumisel või sissehingamisel kahjulik  
AquaticAcute1 H400 - Väga mürgine veeorganismidele.  
AquaticChronic1 H410 - Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

##### Dicamba DMA

CAS-Nr.: 2300-66-5  
EINECSi nr. / ELINCS-Nr.: 218-951-7  
REACH Nr:  
Kontsentratsioon: 9,2 % (w/w)

##### Klassifikatsioon:

EG\_1272/08 : EyeIrrit.2 H319 - Põhjustab tugevat silmade ärritust.  
AquaticChronic3 H412 - Ohtlik veeorganismidele, pikaajaline toime.

##### 4-chloro-2-methylphenoI

CAS-Nr.: 1570-64-5  
EINECSi nr. / ELINCS-Nr.: 216-381-3  
REACH Nr: 01-2119455846-26  
Kontsentratsioon: 0,0% - 0,2% (w/w)

##### Klassifikatsioon:

EG\_1272/08 : AcuteTox.3 H331 - Sissehingamisel mürgine.  
SkinCorr.1A H314 - Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.  
AquaticAcute1 H400 - Väga mürgine veeorganismidele.

### 4. JAGU: ESMAABIMEETMED

#### 4.1. Esmaabimeetmete kirjeldus

Üldine nõuanne : Kui sümptomid püsivad või vähemagi kahtluse korral pöörduda arsti juurde.



## OHUTUSKAART

vastavalt EL määrusele nr 1907/2006

### **Dicoherb Super 750 SL**

Variant 8 (Eesti)

Koostamise kuupäev: 2015/12/10

- Silma sattumisel : Loputada kiiresti rohke veega, kaasaarvatud silmalau aluseid, vähemalt 15 minuti jooksul. Olla meditsiinipersonali valve all.
- Sattumine nahale : Kiiresti pesta seebi ja rohke veega.
- Sissehingamine : Minna värske õhu kätte.
- Allaneelamine : Loputada suud. MITTE esile kutsuda oksendamist. Kemikaali allaneelamise korral pöörduda viivitamatult arsti poole ja näidata talle kemikaali pakendit või etiketti.

#### **4.2. Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju**

- Sümptomid : higistamine, peavalu, nõrkus, Kõhulahtisus, anoreksia, liveldus, Süljevool, kõhuvalu, Nägemishäire, lihaste tõmblused, Kramp, reflekside kaotus, südame ja vereringe raugumine, Kooma

#### **4.3. Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja erikohtlemise vajalikkuse kohta**

- Puhastus : Ei ole erilist vastumürki, sümptomaatilist puhastust. Kui eliminatsioon tuleb ette neerude kaudu, dialüüs on sobiv. Kontrollida vee ja elektrolüütide tasakaalu Allaneelamisel teha maoloputus.

### **5. JAGU: TULEKUSTUTUSMEETMED**

#### **5.1. Tulekustutusvahendid**

- Sobivad kustutusvahendid : Pihustatud vesi, Kuiv pulber, Liiv, Vaht, Süsinikdioksiid (CO<sub>2</sub>)
- Kustutusvahendid, mida ei tohi ohutusnõuetest tulenevalt kasutada : Kõrgsurvega vee juga

#### **5.2. Aine või seguga seotud erilised ohud**

- Tule kustutamisel esinevad peamised ohud : Tulekahju korral (HCl, Cl<sub>2</sub>, NO<sub>x</sub>, CO) võib olla formeeritud

#### **5.3. Nõuanded tuletõrjujatele**

- Spetsiaalsed kaitsevahendid tuletõrjujatele : Kasuta isikukaitsevahendeid. Vajadusel kasuta tulekustutusel hingamisaparaati.
- Muu info : Keemiliste ainete põlengu standardprotseduur. Saastunud jahutusvesi tuleb eraldi koguda. Teda ei tohi lasta



## OHUTUSKAART

vastavalt EL määrusele nr 1907/2006

### **Dicoherb Super 750 SL**

Variant 8 (Eesti)

Koostamise kuupäev: 2015/12/10

kanalisatsiooni.

## 6. JAGU: MEETMED JUHUSLIKU SATTUMISE KORRAL KESKKONDA

### 6.1. Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

Kasuta isikukaitsevahendeid. (Vaadake 8 peatükki)

### 6.2. Keskkonnakaitse meetmed

Mitte valada toodet pinnaveega seotud või sanitaarsesse kanalisatsioonisüsteemi.

### 6.3. Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid

Puhastusmeetodid : Image inertse imava ainega (v. a. liiva, silikageeli, hapet siduvat ainet, universaalset siduvat ainet). Kasutada mehaanilisi käitlemisvahendeid.

Lisanõuanne : Maha valgunud ainet ei tohi panna tagasi originaalpakendisse.

### 6.4. Viited muudele jagudele

Vaadake 13 peatükki

## 7. JAGU: KÄITLEMINE JA LADUSTAMINE

### 7.1. Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

Ohutusnõuded : Kanda isikukaitsevahendeid. Hoida lastele kättesaamatus kohas.

Soovitused tulekahju ja plahvatuse vältimiseks : Harilikud tulekaitsevahendid.

### 7.2. Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

Nõuded säilituskohtade ja pakendi jaoks : Säilitada originaalpakendis.

Üldised säilitusnõuded : Hoida eemal toiduainest, joogist ja loomasöödast.

#### Säilitusstabiilsus

Säilitustemperatuur : > 0 °C  
: < 30 °C

### 7.3. Erikasutus



## OHUTUSKAART

vastavalt EL määrusele nr 1907/2006

### **Dicoherb Super 750 SL**

Variant 8 (Eesti)

Koostamise kuupäev: 2015/12/10

mitte

## 8. JAGU: KOKKUPUUTE OHJAMINE/ISIKUKAITSE

### 8.1. Kontrolliparameetrid

Komponendid koos töökoha kontrolli parameetritega klassifikatsioon ei ole saadaval

### 8.2. Kokkupuute ohjamine

#### Isikukaitsevahendid

- Hingamisteede kaitsmine : Sobiv hingamisteede kaitsevahend suuremate kontsentratsioonide või pikaajalise mõju korral: kombineeritud filter orgaaniliste, anorgaaniliste, happeliste anorgaaniliste ja aluseliste ühendite gaaside/aurude jaoks (nt EN 14387 tüüp ABEK).
- Käte kaitsmine : Sobivad kemikaalikindlad kaitsekindad (EN 374) ka pikaajalise otsese kokkupuute korral (soovitatavalt kaitseindeks 6, vastab > 480 minutisele läbitungimisajale vastavalt standardile EN 374), näiteks nitrilikummi (0,4 mm), kloropreenikummi (0,5 mm), butüülkummi (0,7 mm) ja teised.
- Silmade kaitsmine : Külgkaitsetega kaitseprillid (maskitüüpi) (nt EN 166).
- Naha ja keha kaitse : Kaitseriietus tuleb valida vastavalt aktiivsusele ja võimalikule kokkupuutele, nt põll, kaitsejalatsid, kemikaalikindel kaitseülikond (pritsmete korral vastavalt standardile EN 14605 või tolmu korral vastavalt standardile EN ISO 13982).
- Hügieenimeetmed : Saastunud riided, kaasaarvatud pesu ja kindad võtta seljast ja pesta enne uuesti kasutamist. Kohe peale toote katsumist ja samuti töövaheaegade alguses pesta käsi. Kasutamisel ei tohi süüa, juua või suitsetada.
- Kaitsemeetmed : Kasutusjuhendis toodud juhised isikukaitsevarustuse kohta kehtivad lõpptarbijatele mõeldud pakenditesse pakitud taimekaitsevahendite käsitlemisel. Soovitatav on kanda kinniseid tööriideid. Hoidke tööriideid eraldi ning eemal toidust, joogist ja loomasöödast.

## 9. JAGU: FÜÜSIKALISED JA KEEMILISED OMADUSED

### 9.1. Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

**OHUTUSKAART**

vastavalt EL määrusele nr 1907/2006

**Dicoherb Super 750 SL**

Variant 8 (Eesti)

Koostamise kuupäev: 2015/12/10

**Välimus**

Agregaatolek	:	vedel
Olek	:	Lahustuv kontsentratsioon
Värv, värvus	:	pruun
Lõhn	:	amiinisarnane
Sulamistemperatuur/sulami svahemik	:	andmed ei ole kättesaadavad
Keemistemperatuur/keemis temperatuuri vahemik	:	andmed ei ole kättesaadavad
Leekpunkt	:	> 110 °C
Süttimistemperatuur	:	andmed ei ole kättesaadavad
Ülemine plahvatuspiir	:	andmed ei ole kättesaadavad
Alumine plahvatuspiir	:	andmed ei ole kättesaadavad
Aururõhk	:	andmed ei ole kättesaadavad
Tihedus	:	1,18 g/cm <sup>3</sup>
Lahustuvus vees	:	täielikult segunev
pH	:	7,9 juures 10 g/l
Viskoossus, dünaamiline	:	77,3 mPa.s juures 20 °C Meetod: OECD 114  27,9 mPa.s juures 40 °C Meetod: OECD 114
Oksüdeerivad omadused	:	Aine või segu ei ole klassifitseeritud oksüdeerivaks.
Plahvatusohtlikkus	:	Ei plahvatus

**9.2. Muu teave**



## OHUTUSKAART

vastavalt EL määrusele nr 1907/2006

### **Dicoherb Super 750 SL**

Variant 8 (Eesti)

Koostamise kuupäev: 2015/12/10

mitte

## 10. JAGU: PÜSIVUS JA REAKTSIOONIVÕIME

### 10.1. Reaktsioonivõime

andmed ei ole kättesaadavad

### 10.2. Keemiline stabiilsus

Stabiilne kindlate säilitustingimuste korral.

### 10.3. Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

andmed ei ole kättesaadavad

### 10.4. Tingimused, mida tuleb vältida

Säilitamisel ja kasutamisel ei lagune, kui kasutatakse vastavalt juhendile.

### 10.5. Kokkusobimatud materjalid

Tugevad alused

### 10.6. Ohtlikud lagusaadused

andmed ei ole kättesaadavad

## 11. JAGU: TEAVE TOKSILISUSE KOHTA

### 11.1. Teave toksikoloogiliste mõjude kohta

Äge suukaudne mürgisus : LD50 rott  
Annus, doos: 301 - 2.000 mg/kg

Äge nahakaudne mürgisus : LD50 rott  
Annus, doos: > 2.000 mg/kg

Äge mürgisus sissehingamisel : Märkused: andmed ei ole kättesaadavad

Nahka ärritav toime : küülik  
Tulemus: Ei põhjusta naha ärritust

Silmi ärritav toime : küülik  
Klassifikatsioon: Silmade kahjustamise tõsine oht.





## OHUTUSKAART

vastavalt EL määrusele nr 1907/2006

### Dicoherb Super 750 SL

Variant 8 (Eesti)

Koostamise kuupäev: 2015/12/10

Tulemus: Äge silma ärritamine

Sensibiliseerimine : merisiga  
Tulemus: Põhjustab merisigadel ülitundlikkust.

## 12. JAGU: ÖKOLOOGILINE TEAVE

### 12.1. Toksilisus

Toosilisus vihmaussidele : NOEC Eisenia fetida (roomajad)  
Annus, doos: 140 mg/kg

: LOEC Eisenia fetida (roomajad)  
Annus, doos: > 140 mg/kg

Mürgine toime kaladele : LC50 Oncorhynchus mykiss (Vikerforell)  
Annus, doos: > 100 mg/l  
Testi periood: 96 h

NOEC Oncorhynchus mykiss (Vikerforell)  
Annus, doos: > 100 mg/l

Toksiline - daphnia : EC50 Daphnia magna  
Annus, doos: > 100 mg/l  
Testi periood: 48 h

NOEC Daphnia magna  
Annus, doos: > 100 mg/l

Mürgine toime vetikatele : LC50 Scenedesmus subspicatus  
Annus, doos: > 100 mg/l  
Toime aeg: 72 h

NOEC Scenedesmus subspicatus  
Annus, doos: > 100 mg/l

ErC50 Lemna gibba  
Annus, doos: 58 mg/l  
Toime aeg: 7 d

EbC50 Lemna gibba  
Annus, doos: 6,7 mg/l  
Toime aeg: 7 d

NOEC Lemna gibba  
Annus, doos: 0,32 mg/l

## 12.2. Püsivus ja lagunduvus

Biodegradatsioon : Kergesti biodegradeeruv.  
Testitav aine: (MCPA)

Ei biodegradeeru kergesti.  
Testitav aine: (Dicamba)

Püsivus mullas : DT50: ca. 20 d  
(MCPA)

DT50: ca. 14 d  
(Dicamba)

Püsivus vees : DT50: 25 d  
(MCPA)

DT50: 60 d  
(Dicamba)

## 12.3. Võimalik bioakumulatsioon

Bioakumulatsioon : Ei bioakumuleetru.

## 12.4. Liikuvus pinnases

Koc = 10 - 157 (MCPA)

Kfoc = 3.45 - 21.2, 1/n=0.72 - 0.93 (Dicamba)

## 12.5. Püsivate, bioakumuleeruvate ja mürgiste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine

See segu ei sisalda püsivaid, bioakumuleeruvaid või toksilisi (PBT) aineid.

## 12.6. Muud kahjulikud mõjud

mitte



## OHUTUSKAART

vastavalt EL määrusele nr 1907/2006

### *Dicoherb Super 750 SL*

Variant 8 (Eesti)

Koostamise kuupäev: 2015/12/10

## 13. JAGU: JÄÄTMEKÄITLUS

Euroopa direktiivi 200/532/EC paranduse järgi :

Jäätme kood : 02 01 08 (agrokeemilised jäätmed koos ohtlike ainetega)

### 13.1. Jäätmetöötlusmeetodid

Toode : Vastavalt kehtivale seadusandlusele.

Saastunud pakend : Mitte kasutada tühjenenud anumaid.

Käsitage tühjenenud ja kolmekordselt loputatud anumaid kohalikku käsutamissüsteemi vastavalt Euroopa komisjoni direktiivile 94/62/EC.

## 14. JAGU: VEONÕUDED

### 14.1. ÜRO number

UN3082

### 14.2. ÜRO veose tunnusnimetus

UN3082 KESKKONNAOHTLIK AINE, N.O.S.(MCPA DMA)

### 14.3. Transpordi ohuklass(id)

ADR/RID :  
Klass : 9

IMDG :  
Klass : 9

IATA-DGR :  
Klass : 9

### 14.4. Pakendamise grupp

ADR/RID : III

IMDG : III



## OHUTUSKAART

vastavalt EL määrusele nr 1907/2006

### **Dicoherb Super 750 SL**

Variant 8 (Eesti)

Koostamise kuupäev: 2015/12/10

IATA-DGR : III

#### 14.5. Keskkonnaohud

##### **IMDG**

Meresaasteained : MP

#### 14.6. Eriettevaatusabinõud kasutajatele

mitte

### 15. JAGU: REGULEERIVAD ÕIGUSAKTID

#### 15.1. Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutuse-, tervise- ja keskkonnavalased eeskirjad/õigusaktid

Teised reeglid : Toode on klassifitseeritud ja märgistatud vastavalt EL direktiividele ja riigis kehtivatele õigusaktidele.

#### 15.2. Kemikaaliohutuse hindamine

mitte

### 16. JAGU: MUU TEAVE

Trükkimise kuupäev : 2015/12/10

Kuupäeva formaati YYYY/MM/DD kasutatakse vastavalt ISO 8601.

(Muutused on märgitud vasakul äärisel niisuguselt: || )

Toodud ohutusnõuded vastavad parimale informatsioonile ja kogemustele, mis antud valdkonnas on olemas. Toodud informatsioon on ainult toote ohutuks käitlemiseks, kasutamiseks, tootmiseks, säilitamiseks, transpordiks, utiliseerimiseks ja hävitamiseks ja ei ole arvestatud garantii või kvaliteedi tunnistust. Informatsioon kehtib vaid märgitud materjali kohta ja ei kehti sama materjali kohta teistes kombinatsioonides või protsessides väljaarvatud kui tekstis on toodud.

#### **Vatutav isik**

Tootja : Nufarm GmbH & Co KG



## OHUTUSKAART

vastavalt EL määrusele nr 1907/2006

### *Dicoherb Super 750 SL*

Variant 8 (Eesti)

Koostamise kuupäev: 2015/12/10

K. Krüger  
St.-Peter-Str. 25  
A-4021 Linz  
Austria

Telefon : +43/732/6918-3187  
Telefax : +43/732/6918-63187  
E-maili aadress : Katharina.Krueger@at.nufarm.com

Toodud info põhineb olemasolevatel teadmistel ja ei garanteeri kõigi omaduste kirjeldamist.