



# Ohutuskaart HYDROFERT 15.5.30 + 3 MgO

## Ohutuskaart redaktsioon 1.3 selle 23/3/2022

### 1. JAGU. Aine/seguna ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine

1.1. Tootetähis  
Ärinimi:

HYDROFERT 15.5.30 + 3 MgO

1.2. Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusala ning kasutusala, mida ei soovitata  
Soovitav kasutamine:

Väetispulber põllumajanduses kasutamiseks

1.3. Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

Tarnija:

Biolchim S.p.A. - Via San Carlo 2130 - 40059 Medicina (BO) - Italy

Biolchim spa - tel 051 6971811

Pädev ohutuskaardi eest vastutav isik:

biolchim@biolchim.it

1.4. Hädaabitelefoni number

Eesti: Terviseameti mürgistusteabekeskuse infoliin 16662 on avatud ööpäevaringselt.

Välismaalt helistades vali number (+372) 7943 794.

### 2. JAGU. Ohtude identifitseerimine

2.1. Aine või segu klassifitseerimine

Määruse CE 1272/2008 (CLP) kriteeriumid:

Toode ei loeta EÜ määruse nr 1272/2008 (CLP) kohaselt ohtlikuks.

Kahjulikud füüsikalised-keemilised, tervistkahjustavad ja keskkonnohtlikud mõjud:

Muud ohud puuduvad

2.2. Mürgistuselemendid

Toode ei loeta EÜ määruse nr 1272/2008 (CLP) kohaselt ohtlikuks.

Ohupiktogramm:

Määratlemata

Ohulaused:

Määratlemata

Hoiatuslaused:

Määratlemata

Erisätted:

Määratlemata

Erisätted vastavalt REACH-i XVII lisale ja järgmistele parandustele:

Määratlemata

2.3. Muud ohud

$\geq 0,1\%$  kontsentratsioon ei sisalda PBT, vPvB või endokriinfunktsiooni kahjustavaid aineid.

Muud ohud

Muud ohud puuduvad

### 3. JAGU. Koostis / teave koostisainete kohta

3.1. Ained

N.A.

3.2. Segud

Ohtlikud koostisosad CLP-määruse tähenduses ning järgmise klassifikatsiooni alusel:

Määratlemata.

### 4. JAGU. Esmaabimeetmed



## Ohutuskaart HYDROFERT 15.5.30 + 3 MgO

### 4.1. Esmaabimeetmete kirjeldus

Nahale sattumisel:

Loputada kohe rohke vee ja seebiga.

Nahale sattumisel pesta kohe rohke seebi ja veega vähemalt 10-15 min.

Silma sattumisel:

Silma sattumisel loputage silmalaugudega veega vähemalt 10-15 min., Seejärel pöörduge viivitamatult silmaarsti poole.

Silma sattumisel loputada koheselt rohke veega ja pöörduda arsti poole.

Allaneelamisel:

Ärge kutsuge esile oksendamist.

Pöörduge viivitamatult arsti poole.

Ärge andke midagi sellist, mida teie arst pole selleks selgesõnaliselt volitanud.

Sissehingamisel:

Viia kannatanu värske õhu kätte ning hoida soojas ja puhkeasendis.

Esmaabi enesekaitse:

Rakendage päästjale piisavad ettevaatusabinõud vastavalt esmaabikomplekti (ministri dekreet nr 388/2003) sisule

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

Tootele ei ole teada tervisekahjustuste episoode.

### 4.3. Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta

Ravi:

Tootega seotud spetsiifilisi ravimeetodeid pole teada. Pöörduge spetsialiseeritud meditsiinipersonali poole.

Lisateavet sisalduvate ainete kohta vt punktidest 3 ja 11.

---

## 5. JAGU. Tulekustutusmeetmed

### 5.1. Tulekustutusvahendid

Sobivad tulekustutusvahendid:

Süsinikdioksiid, vaht, pulber ja vesi.

Tulekustutusvahendid, mida ei tohi ohutusnõuetest tulenevalt kasutada:

Määratlemata.

### 5.2. Aine või seguga seotud erilised ohud

Põlemisel tekib paks suits.

### 5.3. Nõuanded tuletõrjajatele

Jahutage mahuteid veejuga.

Kandke alati täielikke tulekaitsevahendeid.

Koguge kustutusvesi, mida ei tohi kanalisatsiooni juhtida.

Kustutada kustutamiseks kasutatud saastunud vesi ja tulekahju jäägid vastavalt kehtivatele eeskirjadele.

SEADMED:

Tuletõrjeks mõeldud tavaline riietus, näiteks avatud kontuuriga suruõhu hingamisaparaat (EN 137), leegiaeglustuskostüüm (EN 469), leegiaeglustuskindad (EN 659) ja tuletõrjesaapad (HO A29 või A30).

---

## 6. JAGU. Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

### 6.1. Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

Kasutada isikukaitsevahendeid.

Juhatada inimesed ohutusse kohta.

Vaadake jaotistes 7 ja 8 toodud kaitsemeetmeid.

### 6.2. Keskkonnakaitse meetmed

Mitte lasta imbuda pinnasesse/aluspinnasesse. Mitte lasta sattuda pinnavette ega kanalisatsiooni.

Koguda saastunud pesuvesi kokku ja kõrvaldada kasutuselt.

Gaasilekke korral või aine imbumisel vette, pinnasesse või kanalisatsiooni teavitada sellest vastutavat ametiasutust.

- Kogumiseks sobiv materjal: absorbeeriv materjal, orgaaniline, liiv.
- 6.3. Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid  
Jäätmete paigutamine:  
Koguge toode korduvkasutamiseks, kui see on võimalik, või kõrvaldamiseks.  
Taaskasutamiseks või kõrvaldamiseks, vaakumis või puhastamiseks ja paigutamiseks sobivasse märgistatud mahutisse.  
Puhastusmeetmed:  
Tagage lekkest mõjutatud koha piisav ventilatsioon. Saastunud materjal tuleb utiliseerida vastavalt paragrahvi 13 sätetele.  
Lekked viivitamatult ära koristada
- 6.4. Viited muudele jagudele  
Mis tahes teave isikukaitse ja hävitamise kohta on toodud jaotistes 8 ja 13.

---

## 7. JAGU. Käitlemine ja ladustamine

- 7.1. Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud  
Käsitsege toodet pärast selle ohutuskaardi kõigi teiste jaotiste tutvumist.  
Vältige toote hajumist keskkonda väljaspool näidatud kasutusviise.  
Vältige kokkupuudet naha ja silmadega, aurude ja udu sissehingamist.  
Soovitavate kaitsevahendite kohta vaadake ka jaotist 8.  
Soovitused üldise tööhügieeni alal:  
Toote käitlemise ajal mitte süüa, juua ega suitsetada  
Pärast kasutamist peske käsi  
Enne söömisalasse sisenemist vahetada saastunud riided puhaste vastu.
- 7.2. Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused  
Hoidke toodet selgelt märgistatud pakendites.  
Hoida ettevaatlikult ja ettevaatlikult, vältides ebakindlat ladustamist.  
Hoidke mahuteid suletuna hästi ventileeritavas kohas.  
Hoidke mahuteid kuivas kohas, eemal päikesevalgusest või muudest atmosfääri mõjuritest.  
Hoida eemal toidust, joogist ja söödast.  
Kokkusobimatud kemikaalid:  
Vt järgmist punkti 10.  
Nõuded ruumidele:  
Värsked ja hästi ventileeritud.
- 7.3. Erikasutus  
Vt jaotist 1.2

---

## 8. JAGU. Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

- 8.1. Kontrolliparameetrid  
Ohtlike ainete piirnorm töökeskkonnas pole saadaval  
DNEL piirnormide väärtused  
N.A.  
PNEC piirnormide väärtused  
N.A.
- 8.2. Kokkupuute ohjamine  
Silmade kaitsmine:  
Kaitseprillid.  
(vt standard EN 166)
- Naha kaitsmine:  
Ühekorrakombinesoon.  
(vt standardit EN 13034)  
Kaitsekingad.  
(vt standardit UNI EN ISO 20345)
- Käte kaitsmine:  
Sobivat tüüpi kindad.  
Ühekorrakindad.



## Ohutuskaart HYDROFERT 15.5.30 + 3 MgO

- Sobiv materjal:  
NBR (nitrilikummi).  
(vt standardit EN 374)  
Peske käsi enne söömist, joomist või suitsetamist.
- Hingamisteede kaitse:  
Vältige toote sissehingamist.  
Tagada piisav ventilatsioon. Tuleb tagada hea kohalik ventilatsioon ja hea üldine õhuvahetussüsteem.
- Termilised ohud:  
Määratlemata
- Kokkupuudete ohjamine keskkonnas:  
Kasutage vastavalt heale töökorrale, vältides toote keskkonda hajutamist.  
Ärge laske seadet kanalisatsiooni.
- Asjakohane tehniline kontroll:  
Tagada piisav ventilatsioon, eriti kinnistes ruumides.

### 9. JAGU. Füüsilised ja keemilised omadused

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

Omadused	Väärtus	Meetod:	Märkused
Füüsikaline olek (20°C-101,3kPa):	Tahke aine	--	--
Värv:	valge	--	Toode võib muutuda värvimuutustes, mis ei ole klassifitseerimise ja toote kvaliteedi seisukohalt asjakohased.
Lõhn:	Ei ole oluline	--	Ei ole asjakohane toodete klassifitseerimise eesmärgil.
Sulamis-/külumispunkt:	Ei ole oluline	--	Sulamistemperatuur on kõrgem kui toote temperatuurivahemik.
Keemispunkt, keemise algpunkt ja keemisvahemik:	Ei ole oluline	--	Keemistemperatuur kõrgem kui toote kasutustemperatuuri vahemik.
Süttivus:	mittesüttiv	--	--
Alumine ja ülemine plahvatuspiir:	N.A.	--	Ei ole tuleohtlik.
Leekpunkt:	N.A.	--	Mittesüttiv: segu, mis koosneb anorgaanilistest komponentidest (REACH-määruse VII lisa) ja / või mittesüttivatest orgaanilistest komponentidest.
Isesüttimistemperatuur:	N.A.	--	Ei ole tuleohtlik.
Lagunemistemperatuur:	Ei ole oluline	--	Lagunemistemperatuur on kõrgem kui toote temperatuurivahemik.
pH:	3.6 (sol.1% w/w)	--	--
Kinemaatiline viskoossus:	N.A.	--	tahke
Lahustuvus vees:	lahustuv	--	--
Lahustuvus õlis:	Ei ole oluline	--	Ei ole asjakohane toote klassifitseerimise ja kasutamise puhul.



## Ohutuskaart HYDROFERT 15.5.30 + 3 MgO

N-oktanol/vesi jaotustegur (logaritmiline väärtus):	N.A.	--	Üksikute ainetega seotud väärtuste kohta vaata punkti 12. \ t
Aururõhk:	N.A.	--	Tahke aine
Tihedus ja/või suhteline tihedus (20°C):	1.08 Kg/dm <sup>3</sup>	--	--
Auru suhteline tihedus:	N.A.	--	Tahke aine
Osakeste omadused:			
Osakese suurus:	N.A.	--	--

### 9.2. Muu teave

Omadused	Väärtus	Meetod:	Märkused
Segunevus:	N.A.	--	Tahke
Juhtivus (25°C):	10.8 mS/cm (sol. 1% w/w)	--	--
Oksüdeerivad omadused:	Ei oksüdeeriv	--	--

## 10. JAGU. Püsivus ja reaktsioonivõime

### 10.1. Reaktsioonivõime

Tavatingimustes püsiv

Teave aine kohta:

N.A.

### 10.2. Keemiline stabiilsus

Tavatingimustes püsiv

Teave aine kohta:

N.A.

### 10.3. Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

Määratlemata

Teave aine kohta:

N.A.

### 10.4. Tingimused, mida tuleb vältida

Normaalsetes tingimustes stabiilne.

Teave aine kohta:

N.A.

### 10.5. Kokkusobimatud materjalid

Määratlemata.

Teave aine kohta:

N.A.

### 10.6. Ohtlikud lagusaadused

Meie valduses olevate andmete kohaselt ei pea keegi eriti teatama.

Teave aine kohta:

N.A.

## 11. JAGU. Teave toksilisuse kohta

11.1. Teave ohuklasside kohta, nagu see on määratletud määruses (EÜ) nr 1272/2008

Toote toksikoloogiline teave:

HYDROFERT 15.5.30 + 3 MgO

a) akuutne toksilisus

Liigitamatu

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

b) nahka söövitav/ärritav

Liigitamatu

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

c) rasket silmade kahjustust/ärritust põhjustav

- Liigitamatu  
Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
- d) hingamisteede või naha ülitundlikkust põhjustav  
Liigitamatu  
Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
- e) mutageensus sugurakkudele  
Liigitamatu  
Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
- f) kantserogeensus  
Liigitamatu  
Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
- g) reproduktiivtoksilisus  
Liigitamatu  
Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
- h) sihtorgani suhtes toksilised – ühekordne kokkupuude  
Liigitamatu  
Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
- i) sihtorgani suhtes toksilised – korduv kokkupuude  
Liigitamatu  
Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
- j) hingamiskahjustus  
Liigitamatu  
Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Toote põhikomponentide toksikoloogiline teave:

N.A.

11.2. Teave muude ohtude kohta

Endokriinseid häireid põhjustavad omadused:

>= 0,1% kontsentratsioon ei sisalda endokriinfunktsiooni kahjustavaid aineid

---

## 12. JAGU. Ökoloogiline teave

12.1. Mürgisus

Kasutada vastavalt headele tavadele, vältida toote sattumist keskkonda.

HYDROFERT 15.5.30 + 3 MgO

Ei ole klassifitseeritud keskkonnohtude suhtes

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

12.2. Püsivus ja lagunduvus

Määratlemata

N.A.

12.3. Bioakumulatsioon

N.A.

12.4. Liikuvus pinnases

N.A.

12.5. Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine

vPvB ained: Määratlemata - PBT ained: Määratlemata

12.6. Endokriinseid häireid põhjustavad omadused

>= 0,1% kontsentratsioon ei sisalda endokriinfunktsiooni kahjustavaid aineid

12.7. Muu kahjulik mõju

Määratlemata

---

## 13. JAGU. Jäätmekäitlus

13.1. Jäätmetöötlusmeetodid

Ärge visake kasutamata toodet ja pakendit keskkonda.

Seda toodet osaliselt sisaldavate jäätmete ohtlikkust tuleb hinnata vastavalt kehtivatele seadustele.



## Ohutuskaart HYDROFERT 15.5.30 + 3 MgO

Kõrvaldamine tuleb anda volitatud jäätmekäitlusettevõttele, järgides riiklikke ja võimalikke kohalikke eeskirju.

SAASTUNUD PAKENDID:

Saastunud pakendid tuleb saata taaskasutamiseks või kõrvaldamiseks vastavalt riiklikele jäätmehoolduseeskirjadele.

---

### 14. JAGU. Veonõuded

- 14.1. ÜRO number või ID number  
Kaup ei ole veonõuete kohaselt ohtlik.
- 14.2. ÜRO veose tunnusnimetus  
N.A.
- 14.3. Transpordi ohuklass(id)  
N.A.
- 14.4. Pakendigrupp  
N.A.
- 14.5. Keskkonnaohud  
N.A.
- 14.6. Eriettevaatusabinõud kasutajatele  
N.A.
- 14.7. Mahtlasti merevedu kooskõlas Rahvusvahelise Mereorganisatsiooni dokumentidega  
N.A.

---

### 15. JAGU. Reguleerivad õigusaktid

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

- Direktiiv 98/24/EÜ (Keemiliste mõjuritega seotud ohud töökohas)
- Direktiiv 2000/39/EÜ (Ohtlike ainete soovituslikud piirnormid töökohas)
- Määrus (EÜ) 1907/2006 (REACH)
- Määrus (EÜ) 1272/2008 (CLP)
- Määrus (EÜ) 790/2009 (ATP 1 CLP) ja (EL) 758/2013
- Määrus (EL) 2020/878
- Määrus (EL) 286/2011 (ATP 2 CLP)
- Määrus (EL) 618/2012 (ATP 3 CLP)
- Määrus (EL) 487/2013 (ATP 4 CLP)
- Määrus (EL) 944/2013 (ATP 5 CLP)
- Määrus (EL) 605/2014 (ATP 6 CLP)
- Rahvusvaheline määrused ohtlike kaupade vedu (ADR, RID, IMDG, ICAO / IATA).
- Määrus (EL) 2015/1221 (ATP 7 CLP)
- Määrus (EL) 2016/918 (ATP 8 CLP)
- Määrus (EL) 2016/1179 (ATP 9 CLP)
- Määrus (EL) 2017/776 (ATP 10 CLP)
- Määrus (EL) 2018/669 (ATP 11 CLP)
- Määrus (EL) 2018/1480 (ATP 13 CLP)
- Määrus (EL) 2019/521 (ATP 12 CLP)
- Määrus (EL) 2020/217 (ATP 14 CLP)
- Määrus (EL) 2020/1182 (ATP 15 CLP)
- Määrus (EL) 2021/643 (ATP 16 CLP)

Toote või selles sisalduvate ainete seotud piirangud vastavalt määruse (EÜ) 1907/2006 (REACH) XVII lisale ja järgmistele muudatustele:

Tootega seonduvad piirangud:

Mingeid piiranguid.

Sisalduvate ainete seostuvad piirangud:

Piiramist 30

Piiramist 75

Kus iganes vajalik, viidata järgmistele normatiividele:



## Ohutuskaart HYDROFERT 15.5.30 + 3 MgO

Direktiivid 2012/18/EL (Seveso III)  
Euroopa Parlamendi ja nõukogu määrus (EÜ) nr 648/2004 (detergentide).  
NÕUKOGU DIREKTIIV 2004/42/EÜ (LOÜ)  
Määrus (EL) 2019/1148

Direktiiviga 2012/18/EL (Seveso III) seotud sätted:  
Seveso III kategooria I lisa 1. osa kohaselt  
NA

Määrusega (EL) 2019/1148 seotud sätted:  
„Seda toodet reguleeritakse määrusega (EL) 2019/1148: kõigist kahtlustatavatest tehingutest ning suurtest kaotsimineketest ja vargustest tuleks teatada asjaomasele riiklikule kontaktpunktile. Vt [https://ec.europa.eu/home-affairs/sites/homeaffairs/files/what-we-do/policies/crisis-and-terrorism/explosives/explosives-precursors/docs/list\\_of\\_competent\\_authorities\\_and\\_national\\_contact\\_points\\_en.pdf](https://ec.europa.eu/home-affairs/sites/homeaffairs/files/what-we-do/policies/crisis-and-terrorism/explosives/explosives-precursors/docs/list_of_competent_authorities_and_national_contact_points_en.pdf)“  
15.2. Kemikaaliohutuse hindamine  
Kemikaaliohutust ei ole hinnatud segu

---

### 16. JAGU. Muu teave

Selle dokumendi valmistas ette kompetentne isik, kes on läbinud vastava väljaõppe.

Bibliograafilised põhiallikad:

Kemikaalide ökoloogiliste andmete ja informatsiooni võrgustik (ECDIN) - Teadusuuringute Ühiskeskus, Euroopa Ühenduste Komisjon  
SAX'I TÖÖSTUSMATERJALIDE OHTLIKUD OMADUSED - kaheksas väljaanne - Van Nostrand Reinold

Sealtoodud informatsioon põhineb meie teadmistel ülaltoodud andmetest. See puudutab vaid nimetatud toodet ja ei sisalda kvaliteedi garanti.

Kasutaja kohustub veenduma selle informatsiooni sobivuses ja täielikkuses seoses plaanitud kasutusega.

Käesoleva ohutuskaardiga kõik endised redaktsioonid tunnistatakse kehtetuks.

ADR:	Rahvusvaheline ohtlike kaupade autoveo Euroopa kokkulepe
ATE:	Akute toksilisuse hinnang
ATEsegu:	ägeda mürgisuse hinnangud (Segud)
CAS:	Ajakirja Chemical Abstracts infoteenus (Ameerika keemiaseltsi osakond)
CLP:	Klassifitseerimine, märgistamine, pakendamine
DNEL:	Tuletatud mittetoimiv tase
EINECS:	Euroopa kaubanduslike keemiliste ainete loetelu
GefStoffVO:	Saksamaa ohtlike ainete määrus
GHS:	Kemikaalide klassifitseerimise ja märgistamise üleilmne ühtlustatud süsteem
IATA:	Rahvusvaheline Lennutranspordi Assotsiatsioon
IATA-DGR:	Rahvusvahelise Lennutranspordi Assotsiatsiooni (IATA) ohtlike kaupade veoeskirjad
ICAO:	Rahvusvaheline Tsiviillennunduse Organisatsioon
ICAO-TI:	Rahvusvahelise Tsiviillennunduse Organisatsiooni (ICAO) tehnilised juhised
IMDG:	Rahvusvaheline ohtlike kaupade mereveo eeskiri
INCI:	Rahvusvaheline kosmeetikavahendite koostisainete nomenklatuur
KSt:	Plahvatustegur
LC50:	Surmav kontsentratsioon, 50 protsendile katsealustest
LD50:	Surmav annus, 50 protsendile katsealustest





## Ohutuskaart HYDROFERT 15.5.30 + 3 MgO

PNEC:	Arvutuslik mittetoimiv sisaldus
RID:	Rahvusvaheline ohtlike kaupade raudteevedude kord
STEL:	Lühiajalise toime piirnorm
STOT:	Toksilisus konkreetse sihtorgani suhtes
TLV:	Lubatud piirnorm
TWA:	Aja-kaalu Keskmine
WGK:	Saksamaa veereostuse ohuklass