



OHUTUSKAART

Alga Grow

Vastavalt (EN) määruse nr 1907/2006 II LISA, mis on muudetud.Komisjoni määrus (EL) nr 2015/830, 28.mai 2015.

1. JAGU: Aine/segude ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine

1.1. Tootetähis

Toote nimetus	Alga Grow
Välimus	Vedelik.
Toote number	MX0015-05.3
Siseriiklik identifitseerimine	A31068
Pakendi suurus	100 mL - 20 L 0.0264 - 5.28 gal

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

Kindlaksmääratud kasutusalaad	Väetis.
-------------------------------	---------

Kasutusalaad, mida ei soovitata Kasutada ainult ettenähtud rakendusteks.

1.3. Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

Tarnija	Bertels B.V. Ommelpad 2 6035 PC Ospel The Netherlands www.plagron.com ☎ +31 (0)495 63 15 59 ✉ msds@bertelsholland.com
---------	---

1.4. Hädaabitelefoninumber

Hädaabi telefon	+31 (0)6 51 66 52 10 +31 (0)6 27 84 19 52
-----------------	--

2. JAGU: Ohtude identifitseerimine

2.1. Aine või segu klassifitseerimine

Klassifikatsioon (EÜ 1272/2008)

Füüsikaline oht	Mitteklassifitseeritud
Terviseoht	Mitteklassifitseeritud
Keskkonnoaht	Mitteklassifitseeritud

2.2. Märgistuselemendid

Ohulaused	NC Mitteklassifitseeritud
-----------	---------------------------

2.3. Muud ohud

Toode ei sisalda ühtki ainet, mis on klassifitseeritud püsivaks, bioakumuleeruvaks ja toksiliseks (PTB) või väga püsivaks ja väga bioakumuleeruvaks (vPvB).

3. JAGU: Koostis/teave koostisainete kohta

3.2. Segud

Teave koostise kohta Puuduvad klassifitseeritud koostisained ja need, mille ohtlike ainete piirnorm töökeskkonnas ületab lubatud väärtused.

4. JAGU: Esmaabimeetmed

4.1. Esmaabimeetmete kirjeldus

Üldteave	Kahtluse korral pöörduda viivitamatult arsti poole. Näidata ohutuskaarti meditsiinilisele personalile.
Sissehingamine	Erisoovitusi ei ole. Kui kurgu ärritus või köha püsivad, toimida järgnevalt: Viia kannatanu värske õhu kätte ning hoida ta soojas ja hingamiseks mugavas puhkeasendis. Vabastada pitsitav riietus nagu krae, lips või vöö. Pöörduda arsti poole igasuguse ebamugavustunde püsimisel.
Allaneelamine	Erisoovitusi ei ole. Kui kurgu ärritus või köha püsivad, toimida järgnevalt: Loputada suud. Pöörduda arsti poole igasuguse ebamugavustunde püsimisel.
Kokkupuude nahaga	Erisoovitusi ei ole. Loputada veega. Pöörduda arsti poole igasuguse ebamugavustunde püsimisel.
Silma sattumine	Eemaldada kõik kontaktläätsed ja teha silmalaud pärani lahti. Loputada veega. Pöörduda arsti poole igasuguse ebamugavustunde püsimisel.
Esmaabiandja isikukaitse	Kanda kaitsevahendeid vastavalt ümbritsevatele materjalidele.

4.2. Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

Üldteave	Kirjeldatud haigusnähtude tugevus võib varieeruda sõltuvalt kontsentratsioonist ja kokkupuute pikkusest.
Sissehingamine	Erilisi haigusnähtusid ei ole teada. Pihu/udu võib põhjustada hingamisteede ärritust.
Allaneelamine	Erilisi haigusnähtusid ei ole teada. Võib põhjustada ebamugavustunnet allaneelamisel.
Nahale sattumine	Erilisi haigusnähtusid ei ole teada. Võib põhjustada ebamugavustunnet.
Silma sattumine	Erilisi haigusnähtusid ei ole teada. Võib kergelt ärritada silmi.

4.3. Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta

Märkused arstile	Ravida vastavalt haigusnähtudele.
Eriravi	Eriravi ei ole nõutav.

5. JAGU: Tulekustutusmeetmed

5.1. Tulekustutusvahendid

Sobivad kustutusvahendid	Toode ei ole süttiv. Kustutada alkoholikindla vahu, süsihappegaasi, kustutuspulbri või veeuduga. Kasutada tulekustutusvahendeid, mis sobivad ümbritseva tule kustutamiseks.
Sobimatud kustutusvahendid	Mitte kasutada veejuga kustutamiseks, sest see võib tule laiali kanda.

5.2. Aine või seguga seotud erilised ohud

Erilised ohud	Pakendid võivad lõhkeda või plahvatada kuumutamisel seoses rõhu ülemäärase suurenemisega.
Ohtlikud põlemissaadused	Termilise lagunemise või põlemise saadused võivad sisaldada järgmisi aineid: Kahjulikud gaasid või aurud.

5.3. Nõuanded tuletõrjajatele

Alga Grow

Kaitsemeetmed tulekahju kustutamisel	Vältida põlemisgaaside või -aurude sissehingamist. Evakueerida piirkond. Jahutada kuumusega kokkupuutunud pakendeid pihustatud veega ja eemaldada need tulekahju piirkonnast, kui seda saab teha riskivabalt. Leekidega kokkupuutunud pakendeid jahutada veega veel tükk aega peale tulekahju kustutamist. Kui leke või mahavool ei ole süttinud, kasutada pihustatud vett aurude hajutamiseks ja leket tõkestavate inimeste kaitsmiseks. Ohjeldada kustutusvett selle kogumisega mahutisse ja hoida see eemal kanalisatsioonist ja veekogudest. Kui tekib vee reostamise risk, tuleb sellest teavitada ametiasutusi.
Tuletõrjajate erikaitsevahendid	Kanda ülerõhuga töötavat hingamisaparaati (SCBA) ja vastavat kaitseriietust. Tuletõrjajate riietus, mis vastab Euroopa standardile EN469 (kaasa arvatud kiivrid, kaitsejalatsid ja -kindad) annavad keemiaõnnetuste kaitsevahendite põhitaseme.

6. JAGU: Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

6.1. Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

Isikukaitsemeetmed	Erisoovitusi ei ole. Isikukaitsevahendite kohta vaata 8.jagu.
---------------------------	---

6.2. Keskkonnakaitse meetmed

Keskkonnakaitse meetmed	Vältida väljavoolu kraavidesse või veekogudesse või pinnasesse.
--------------------------------	---

6.3. Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid

Puhastusmeetmed	Mahavoolanud aine absorbeerida, et see ei kahjustaks teisi materjale. Uhtuda saastunud piirkonda rohke veega. Peale mahavoolu ärakoristamist pesta põhjalikult veega. Sisu/mahuti kõrvaldada vastavalt riiklikele õigusaktidele.
------------------------	--

6.4. Viited muudele jagudele

Viited muudele jagudele	Isikukaitsevahendite kohta vaata 8.jagu. Jäätmete kõrvaldamine, vaata Jagu 13.
--------------------------------	--

7. JAGU: Käitlemine ja ladustamine

7.1. Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

Soovitused ohutuks käitlemiseks	Lugeda ja järgida valmistaja soovitusi. Kanda kaitseriietust nagu on kirjeldatud käesolevas ohutuskardis Jagu 8. Hoida eemal toiduainest, joogist ja loomasöödast. Käidelda kõiki pakendeid ja mahuteid ettevaatlikult mahavoolu minimeerimiseks. Hoida pakend tihedalt suletuna kui see ei ole kasutusel.
Üldised tööhügieeni nõuded	Viivitamatult pesta nahka, mis on saastunud. Võtta saastunud rõivad seljast. Pesta saastunud rõivad enne järgmist kasutamist.

7.2. Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

Ohutu ladustamise nõuded	Hoida temperatuurivahemikus 0°C/32°F kuni 35°C/95°F. Kaitsta külmumise ja otsese päikesevalguse eest. Hoida tihedalt suletud originaalmahutis. Hoida kokkusobimatutest materjalidest eemal (vaata Jagu 10).
Ladustamise klass	Kemikaaliladu.

7.3. Eriksutus

Eriksutus	Toote kindlaksmääratud kasutamisalad on üksikasjalikult kirjeldatud Jagu 1.2.
------------------	---

8. JAGU: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

8.1. Kontrolliparameetrid

8.2. Kokkupuute ohjamine

Asjakohane tehniline kontroll	Ventilatsiooni kohta erinõudeid ei ole.
Silmade/näo kaitsmine	Silmakaitsete erinõudeid ei ole tavapärase kasutamise korral. Suur mahavool: Kinnitatud standardile vastavaid silmakaitseid peab kandma, kui riski hindamine näitab silmadega kokkupuute võimalikkust.
Käte kaitsmine	Erilisi kätekaitsevahendeid ei soovitata.

Alga Grow

Hügieenimeetmed	Pärast käitlemist pesta hoolega käsi. Toote käitlemise ajal mitte süüa, juua ega suitsetada. Pesta saastunud rõivad enne järgmist kasutamist.
Hingamisteede kaitsmine	Erisoovitusi ei ole. Kindlustada piisav ventilatsioon. Suur mahavool: Kui ventilatsioon on puudulik, peab kandma nõuetele vastavat hingamisteede kaitsevahendit.
Kokkupuute ohjamine keskkonnas	Ei peeta keskkonnaohtlikuks.

9. JAGU: Füüsikalised ja keemilised omadused

9.1. Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

Välimus	Värviline vedelik.
Värvus	Pruun. kuni Must.
Lõhn	Iseloomulik.
Lõhnalävi	Teave ei ole kättesaadav.
pH	pH (kontsentreeritud lahus): 4.6 - 4.9
Sulamispunkt	Teave ei ole kättesaadav.
Keemise algpunkt ja keemisivahemik	Teave ei ole kättesaadav.
Leekpunkt	Teave ei ole kättesaadav.
Aurustumiskiirus	Teave ei ole kättesaadav.
Süttivus (tahke, gaasiline)	Teave ei ole kättesaadav.
Ülemine/alumine süttivus- või plahvatuspiir	Teave ei ole kättesaadav.
Aururõhk	Teave ei ole kättesaadav.
Aurutihedus	Teave ei ole kättesaadav.
Suhteline tihedus	1.08 - 1.30 g/ml
Lahustuvus(ed)	Täielikult lahustuv vees.
Jaotustegur	Teave ei ole kättesaadav.
Isesüttimistemperatuur	Teave ei ole kättesaadav.
Lagunemistemperatuur	Teave ei ole kättesaadav.
Viskoossus	Teave ei ole kättesaadav.
Plahvatusohtlikkus	Mitterakendatav.
Oksüdeerivad omadused	Mitterakendatav.

9.2. Muu teave

10. JAGU: Püsivus ja reaktsioonivõime

10.1. Reaktsioonivõime

Reaktsioonivõime	Vaata käesoleva jao muid alapunkte lisateabe saamiseks.
------------------	---

10.2. Keemiline stabiilsus

Püsivus	Püsiv normaalse välisõhu temperatuuril ja soovitatud kasutamistingimuste korral. Püsiv kirjeldatud hoidmise tingimustes.
---------	--

10.3. Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

Ohtlike reaktsioonide võimalikkus	Ei ole teada võimalikke ohtlikke reaktsioone.
-----------------------------------	---

10.4. Tingimused, mida tuleb vältida

Tingimused, mida tuleb vältida	Teadaolevalt ei ole olemas tingimusi, mis tõenäoliselt tekitaksid ohtliku olukorra.
--------------------------------	---

10.5. Kokkusobimatud materjalid

Alga Grow

Kokkusobimatud materjalid Puudub teatud materjal või materjalide rühm, mis võiks reageerida tootega, tekitades ohtliku olukorra.

10.6. Ohtlikud lagusaadused

Ohtlikud lagusaadused Ei lagune kui kasutatakse ja hoitakse vastavalt soovitudele. Termilise lagunemise või põlemise saadused võivad sisaldada järgmisi aineid: Kahjulikud gaasid või aurud.

11. JAGU: Teave toksilisuse kohta

11.1. Teave toksikoloogiliste mõjude kohta

Toksikoloogiline mõju Ei peeta terviseohtlikuks kehtivate õigusaktide järgi.

Akuutne toksilisus - suukaudne

Märkused (suukaudne LD₅₀) Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimise kriteeriumid täidetud.

Akuutne toksilisus - nahakaudne

Märkused (nahakaudne LD₅₀) Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimise kriteeriumid täidetud.

Akuutne toksilisus - sissehingamine

Märkused (sissehingamine LC₅₀) Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimise kriteeriumid täidetud.

Nahka söövitav / ärritav

Katseloomade andmed Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimise kriteeriumid täidetud.

Tõsist silmakahjustust / ärritust põhjustav

Rasket silmade kahjustust/ärritust põhjustav Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimise kriteeriumid täidetud.

Hingamiselundite ülitundlikkust põhjustav

Hingamiselundite ülitundlikkust põhjustav Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimise kriteeriumid täidetud.

Naha ülitundlikkust põhjustav

Naha ülitundlikkust põhjustav Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimise kriteeriumid täidetud.

Mikroobirakkude mutageensus

Genotoksilisus - in vitro Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimise kriteeriumid täidetud.

Kantserogeensus

Kantserogeensus Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimise kriteeriumid täidetud.

IARC kantserogeensus Mitte ükski koostisaine ei ole loetletud ega vabastatud.

Reproduktiivtoksilisus

Reproduktiivtoksilisus - sigivus Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimise kriteeriumid täidetud.

Reproduktiivtoksilisus - loote areng Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimise kriteeriumid täidetud.

Mürgisus sihtelundi suhtes - ühekordne kokkupuude

Toksilisus sihtorgani suhtes (STOT) - ühekordne kokkupuude Ei ole klassifitseeritud sihtorgani toksikandiks peale ühekordset kokkupuudet.

Mürgisus sihtelundi suhtes - korduv kokkupuude

Toksilisus sihtorgani suhtes (STOT) - korduv kokkupuude Ei ole klassifitseeritud sihtorgani toksikandiks peale korduvat kokkupuudet.

Sissehingamise oht

Sissehingamisoht Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimise kriteeriumid täidetud.

Alga Grow

Üldteave	Konkreetsed terviseohtusid ei ole teada. Kirjeldatud haigusnähtude tugevus võib varieeruda sõltuvalt kontsentratsioonist ja kokkupuute pikkusest.
Sissehingamine	Erilisi haigusnähtusid ei ole teada. Pihu/udu võib põhjustada hingamisteede ärritust.
Allaneelamine	Erilisi haigusnähtusid ei ole teada. Võib põhjustada ebamugavustunnet allaneelamisel.
Kokkupuude nahaga	Erilisi haigusnähtusid ei ole teada. Võib põhjustada ebamugavustunnet.
Silma sattumine	Erilisi haigusnähtusid ei ole teada. Võib kergelt ärritada silmi.
Manustamistee	Allaneelamine Sissehingamine Naha ja/või silmakokkupuude.
Sihtorgan	Ei ole sihtorganeid teada.

12. JAGU: Ökoloogiline teave

Ökotoksilisus	Ei peeta keskkonnohtlikuks. Siiski võivad suured või sagedased mahavoolud avaldada kahjulikku mõju keskkonnale.
----------------------	---

12.1. Toksilisus

Toksilisus	Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimise kriteeriumid täidetud.
-------------------	--

12.2. Püsivus ja lagunduvus

Püsivus ja lagunduvus	Toode on biolagunduv.
------------------------------	-----------------------

12.3. Bioakumulatsioon

Bioakumulatsioonivõime	Bioakumulatsiooni andmed ei ole kättesaadavad.
-------------------------------	--

Jaotustegur	Teave ei ole kättesaadav.
--------------------	---------------------------

12.4. Liikuvus pinnases

Liikuvus	Toode on vees lahustuv ja võib levida veevõrgustikus. Toode on mittelenduv.
-----------------	---

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

12.6. Muud kahjulikud mõjud

Muu kahjulik mõju	Ei ole teada.
--------------------------	---------------

13. JAGU: Jäätmekäitlus

13.1. Jäätmetöötlusmeetodid

Üldteave	Jäätmete tekitamist peab minimeerima või vältima, kus iganes võimalik. Kemikaal ja pakend tuleb jäätmetena hävitada ohutult.
Kõrvaldamismeetodid	Kõrvaldada jäätmed litsenseeritud kõrvaldamiskohta vastavalt kohaliku jäätmekäitlusametiasutuse nõuetele.

14. JAGU: Veonõuded

Üldteave	Toode ei ole kaitstud ohtlike kaupade rahvusvahelise veo õigusaktidega (IMDG, IATA, ADR/RID).
-----------------	---

14.1. ÜRO number

Mitterakendatav.

14.2. ÜRO veose tunnusnimetus

Mitterakendatav.

14.3. Transpordi ohuklass(id)

Veomärgis

Veose ohumärgistus ei ole nõutav.

14.4. Pakendirühm

Mitterakendatav.

14.5. Keskkonnaohud

Keskkonnaohtlik aine / merereostaja

Ei.

14.6. Eriettevaatusabinõud kasutajatele

Mitterakendatav.

14.7. Transportimine mahtlastina kooskõlas MARPOLi II lisaga ja IBC koodeksiga

Vedu mahtlastina vastavalt Mitterakendatav.

MARPOL 73/78 Lisa II ja IBC

koodeksile

15. JAGU: Reguleerivad õigusaktid

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

EL õigusaktid

Euroopa Parlamendi ja Nõukogu (EÜ) määrus nr 1907/2006, 18.detsembril 2006, mis käsitleb kemikaalide registreerimist, hindamist, autoriseerimist ja piiramist (REACH-määrus) (koos parandustega).

Komisjoni määrus (EL) nr 2015/830, 28.mai 2015.

EUROOPA PARLAMENDI JA NÕUKOGU MÄÄRUS (EÜ) nr 1272/2008, 16. detsember 2008, mis käsitleb ainete ja segude klassifitseerimist, märgistamist ja pakendamist (koos parandustega).

15.2. Kemikaaliohutuse hindamine

Kemikaaliohutuse hindamine ei ole teostatud.

Loetelud

EL (EINECS/ELINCS)

Mitte ükski koostisaine ei ole loetletud ega vabastatud.

16. JAGU: Muu teave

Kemikaali ohutuskardis kasutatud lühendid ja akronüümid

ADR: Ohtlike veoste rahvusvahelise autoveo Euroopa kokkulepe.
ADN: Rahvusvahelise ohtlike kaupade siseveeteedel vedamise Euroopa kokkulepe.
RID: Rahvusvaheline ohtlike kaupade raudteevadude kord.
IATA: Rahvusvaheline Lennutranspordi Assotsiatsioon.
ICAO-TI: Ohtlike kaupade turvalise õhuveo tehnilised juhised.
IMDG: Rahvusvaheline ohtlike kaupade mereveoeskiri.
CAS: Chemical Abstract Service.
ATE: Ägeda mürgisuse hinnangud.
LC50: Surmav kontsentratsioon 50%-le katsepopulatsioonist.
LD50: Surmav doos 50%-le katsepopulatsioonist (surmav mediaandoos).
EC50: Aine kontsentratsioon, mille puhul avaldub 50% maksimaalsest toimest.
PBT: Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste.
vPvB: Väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate.

Nõuanded koolituseks

Lugeda ja järgida valmistaja soovitusi.

Ohutuskardi number

4545

Käesolev teave kehtib ainult nimetatud materjali kohta ning ei pruugi kehtida, kui neid materjale kasutatakse koos teiste materjalidega või mõnes protsessis. Käesolev teave on ettevõtte parima teadmise kohaselt täpne ja usaldusväärne viidatud kuupäeva seisuga.
Samas ei ole mingit garantiid, et teave on täpne, usaldusväärne või täielik.
Kasutaja vastutus on aru saada, kas käesolev teave sobib tema konkreetse tegevuse tarbeks.