

OHUTUSKAART

Koostatud vastavalt Euroopa Komisjoni määrusele (EL) nr 2015/830

TOODE: kompleksväetis "EcoPlant"

Täitmise kuupäev: 09.02.2018
Viimase läbivaatamise kuupäev: -
Versiooni nr.: 1

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

1.1. Tootetähis

Toote nimetus: kompleksväetis "EcoPlant"

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

Asjaomased kindlaksmääratud kasutusalaad: väetamiseks.

Kasutusalaad, mida ei soovitata: ei ole kättesaadavad.

1.3. Andmed toote ohutuskaardi tarnija kohta

Tarnija

JSC LitOrija
Arhitektu str. 37-22, LT-04106 Vilnius
Tel.: +370 600 19301

Ohutuskaardi eest vastutava isiku e-mail: ekoplant@gmail.com

Importija ja levitaja

Baltic Agro AS
Rukki tee 8, Lehmja küla, Rae vald, 75306 Harjumaa
Telefon: +372 606 2260
www.balticagro.ee

1.4. Hädaabitelefoni number

Häirekeskuse number: 112
Mürgistusteabekeskus: välismaalt +372 6269390, siseriiklikult 16662

2. JAGU. Ohtude identifitseerimine

2.1. Aine või segu klassifitseerimine

2.1.1. Klassifikatsioon vastavalt EÜ määrusele 1272/2008 (CLP)

Ei ole klassifitseeritud.

2.1.2. Lisainformatsioon

EL ohulausete täistekstid: vaata jagu 16.

2.2. Märgistuselemendid

2.2.1. Klassifikatsioon vastavalt EÜ määrusele 1272/2008 (CLP)

Ohupiktogrammid: puuduvad.

Tunnussõna: puudub.

Ohulaused: puuduvad.

Hoiatuslaused: puuduvad.

Täiendav ohuteave (EL): puudub.

2.3. Muud ohud

Toode ei vasta vPvB kriteeriumile vastavalt määrusele (EÜ) nr. 1907/2006.

3. JAGU. Koostis/teave koostisainete koht

3.1. Ained

Toode on segu.

3.2. Segud

See segu ei sisalda ohtlikke aineid.

4. JAGU. Esmaabimeetmed

4.1. Esmaabimeetmete kirjeldus

Üldised esmaabimeetmed. Kui tekib kahjulik mõju tervisele, pöörduda arsti poole.

Sissehingamisel. Pärast tolmu sissehingamist viia isik värske õhu kätte. Sümptomite tekkimisel või püsimisel pöörduda arsti poole.

Kokkupuutel nahaga. Loputada saastunud nahka rohke veega. Eemaldada saastunud riided ja jalanõud ja pesta enne järgmist kasutamist. Kui nahk on kuiv, kasutada tavalisi nahka niisutavaid kreeme. Sümptomite ilmnemisel pöörduda arsti poole.

Silma sattumisel. Loputada koheselt rohke veega, aeg-ajalt tõstes ülemist ja alumist silmalaugu. Kontrollida ja eemaldada kontaktläätsed, kui neid kasutatakse. Ärrituse ilmnemisel pöörduda arsti poole.

Allaneelamisel. Loputada suud veega (kui kannatanu on teadvusel). Sümptomite ilmnemisel pöörduda arsti poole.

Esmaabitöötajate kaitse: hoolitseda enda ohutuse eest.

4.2 . Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ja mõju

Silmade ärrituse tunnused ja sümptomid: põletav tunne silmades ja ajutine punetus. Tunnused ja sümptomid tolmu sattumisel kopsudesse: võib esineda köha, raskustunnet rindkeres, hingeldamist, raskendatud hingamist, survetunnet rindkeres, õhupuudust.

4.3. Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja erikohtlemise vajalikkuse kohta

Esmaabi, saasteainetest puhastamine, sümptomite ravimine. Kui kahtlustatakse mürgistust, tuleb viivitamatult võtta ühendust Mürgistusteabekeskusega, vt. Jagu 1.4.

5. JAGU. Tulekustutusmeetmed

Üldised tuleohud. Toode on mittesüttiv ja mittepõlev. Eemaldada tulekahju alalt kõik isikud, kes ei kuulu hädaabipersonali koosseisu.

5.1. Tulekustutamishvahendid

Sobivad tulekustutusvahendid: Kasutada ümbritsevate materjalidega sobivaid tulekustutusvahendeid. Kasutada pihustatud veejuga, alkoholresistentset vahtu, kuiva kemikaali või süsinikdioksiidi (CO₂).

Tulekustutusvahendid, mida ei tohi ohutuskaalutlustel kasutada: tugev veejuga.

5.2. Aine või seguga seotud erilised ohud

Ohtlikud põlemisaadused: võib kõrgetel temperatuuridel eraldada mürgiseid aineid. Ohtlikud lagusaadused võivad sisaldada järgmisi materjale: süsinikoksiidid jne.

5.3. Nõuanne tuletõrjujatele

Spetsiaalsed kaitsevahendid tuletõrjujatele. Kanda autonoomset hingamisaparaati ja sobivat kaitseriietust, kui esineb lagusaadustega kokkupuute oht.

Spetsiaalsed tulekustutusmeetmed: eemaldada konteinerid põlengu alalt, kui seda on võimalik ohutult teha. Kasutada veeudu, et jahutada avatud konteinereid. Mahutite jahutamine piisavalt vett valades ja pärast tulekahju kustutamist. Vältida materjali sattumist dreanažisüsteemi ja pinnavette.

6. JAGU. Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

6.1. Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

6.1.1. Tavapersonalile. Kasutada sobivaid isikukaitsevahendeid. Vältida tolmu sissehingamist. Ei tohi ette võtta tegevusi, millega on seotud isikurisk või ilma sobiva

väljaõppeta. Evakueerida ümbritsevad alad. Hoida ära kõrvaliste ja kaitsmata töötajate sisenemine. Mitte katsuda ega kõndida läbi mahavalgunud materjali. Ohutsoonis ei tohi olla signaalrakette, suitsetada ega tekitada leeke. Isikukaitse kohta vaata jagu 7 ja 8.

6.1.2. Päästetöötajatele. Kui lekke kõrvaldamiseks on nõutav eririietus, arvestada 8. jao teabega sobivate ja ebasobivate materjalide kohta. Vaadata ka teavet „Tavapersonalile“. Kasutada isikukaitset, mida on soovitatud ohutuskaardi 8. jaos.

6.2. Keskkonnakaitse meetmed

Vältida lekkinud materjali levikut ja äravoolu ning kokkupuudet pinnase, veeteede, dreanaži ja kanalisatsiooniga. Teavitada asjakohast ametiasutust, kui toode on põhjustanud keskkonnareostust (kanalisatsioon, veeteed, pinnas või õhk).

6.3. Tõkestus- ning puhastusmeetodid ja –vahendid

6.3.1. Tõkestamiseks: peatada toote välja voolamine. Vältida tolmu tekkimist ja tuule korral levikut üle territooriumi.

6.3.2. Puhastamiseks: mehaaniline pumpamine või pühkimine ja kühveldamine spetsiaalsetesse konteineritesse edasiseks utiliseerimiseks. Pesta lekke ala veega.

6.3.3. Muu teave: ei ole kättesaadav.

6.4. Viited muudele jagudele

Vaadata jagu 8 isikukaitse kohta ja jagu 13 jäätmekäitluse kohta.

7. JAGU. Käitlemine ja ladustamine

7.1. Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

Soovitused ohutuks käitlemiseks. Kanda sobivat kaitseriietust (vt. jagu 8). Vältida tolmu sissehingamist. Toote käitlemise, hoiustamise ja töötlemise ajal peaks söömine, joomine ja suitsetamine olema keelatud. Töötajad peaksid pesema käsi ja nägu enne söömist, joomist ja suitsetamist. Eemaldada saastunud riided ja kaitsevahendid enne söömisalasse sisenemist. Vaadata ka 8. jagu täiendavat teavet hügieenimeetmete kohta.

Soovitused tulekahju ja plahvatuse vältimiseks. Tolm koos õhuga võib moodustada plahvatusohtlikke segusid. Kasutada ettevaatusabinõusid staatilise elektri tekkimise vastu. Hoida eemal kuuma- ja süttimisallikatest.

7.2. Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

Hoiustamisnõuded. Hoiustada kooskõlas kohalike eeskirjadega. Hoida originaalkonteineris kaitstuna otsese päikesevalguse eest, kuivas, jahedas ja hea ventilatsiooniga kohas, eemal kokkusobimatutest materjalidest ja toidust ja joogist. Hoida konteiner tihedalt suletuna kuni kasutamiseni. Avatud konteinerid tuleb hoolikalt sulgeda ja hoida püstises asendis, et vältida lekkimist. Mitte hoida sildistamata konteinerites. Kasutada sobivat mahutit, et vältida

keskkonnareostust. Kaitsta niiskuse eest. Võib reageerida niiskusega. Hoiustamisruumi põrand peab olema kergesti puhastatav.

7.3. Eriksutus

Soovitused: ei ole kättesaadavad.

8. JAGU. Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

8.1. Kontrolli parameetrid

8.1.1. Kokkupuute piirväärtused töökeskkonnas:

Kokkupuute piirväärtused töökeskkonnas (Leedus):

Aine		Piirväärtus						Märkus
		Pikaajalise kokkupuute piirväärtus		Lühiajalise kokkupuute piirväärtus		Piirmäär, mida ei tohi ületada		
Nimetus	CAS nr.	mg/m ³	ppm	mg/m ³	ppm	mg/m ³	ppm	
Tolm: - sisse hingatav fraktsioon	-	10	-	-	-	-	-	Orgaanilise ja anorgaanilise tolmu segu tekkimisel ei tohi orgaaniline osa moodustada üle 5 mg/m ³ . Kui mingi materjali tolmu on kehtestatud eraldi piirväärtus, tuleb rakendada seda.
- alveolaarne fraktsioon	-	5	-	-	-	-	-	-

Märkus: alveolaarne fraktsioon on tolmu osa, mis läbib eelseparaatori, mille parameetrid vastavad Jonannesburgi konventsiooni parameetritele.

Soovitavad seireprotseduurid. Järgida standardseid seireprotseduure.

8.1.2. Bioloogilised piirväärtused. Koostisosade kohta ei ole bioloogilisi piirnorme märgitud.

8.2. Kokkupuute ohjamine

Üldine informatsioon. Kaitse tase ja vajalike kontrollide liigid erinevad, sõltudes võimalikest kokkupuute tingimustest. Kontrollimeetmed valida vastavalt kohalike olude riskianalüüsile. Asjakohased meetmed: kasutada nii palju kui võimalik suletud süsteeme.

8.2.1. Asjakohane tehniline kontroll. Järgida tuleb kemikaalide käitlemise tavapäraseid ettevaatusabinõusid. Enne otsest kontakti tootega kasutada isikukaitsevahendeid. Kasutada ainult piisava ventilatsiooni korral. Kui kasutaja toimingud tekitavad tolmu, suitsu, gaasi, auru või udu, kasutada protsessi piirajaid, kohalik tõmbeventilatsioon või teisi tehnilise kontrolli meetmeid, et hoida töötaja kokkupuude õhu kaudu levivate saasteainetega alla soovituslike või seadusega kehtestatud piirnormide.

8.2.2. Isikukaitsevahendid.

Üldine informatsioon. Kasutada nõutavaid isikukaitsevahendeid. Hoida tööriideid eraldi. Isikukaitsevahendid tuleb valida vastavalt CEN-standarditele ja pidades nõu isikukaitsevahendite tarnijaga.

8.2.2.1. Silmade/näo kaitsmine. Küljekaitsetega kaitseprillid, sobivad kaitsevahendid (EN 149).

8.2.2.2. Naha kaitsmine:

Käte kaitsmine. Keemiatoodete käsitlemisel tuleb alati kanda tunnustatud standardile vastavaid kaitsekindaid (EN 374). Sobivad kindad võib soovitada kinnaste tarnija.

Muu naha kaitsmine. Kanda sobivat kaitsvat tööriietust.

8.2.2.3. Hingamisteede kaitsmine. Kanda tolmu eest kaitsvat maski, sobivaid kaitsevahendeid (tolmu eest kaitsvat hingamisaparaati).

8.2.2.4. Termilised ohud. Ei ole kohaldatav.

Hügieenimeetmed. Kemikaalide käitlemise järel pesta põhjalikult käsi, käsivarsi ja nägu enne söömist, suitsetamist, tualeti kasutamist ning pärast tööperioodi lõppu. Potentsiaalselt saastunud riietuse eemaldamiseks tuleb kasutada vastavaid võtteid. Kindlustada, et silmapesukohad ja turvaduššid asuksid töökoha läheduses.

8.3. Kokkupuute ohjamine keskkonnas

Loputusvesi kõrvaldada vastavalt kohalikele ja siseriiklikele eeskirjadele.

9. JAGU. Füüsikalised ja keemilised omadused

9.1. Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

Välimus:	tahke (graanulid)
Värvus:	hall
Lõhn:	lõhnatu
Lõhnalävi:	ei ole kohaldatav
pH:	10,9
Sulamispunkt/jäätumispunkt:	andmed puuduvad
Keemise algpunkt ja keemise vahemik:	andmed puuduvad

Leekpunkt:	andmed puuduvad
Aurustumiskiirus:	ei ole kohaldatav
Tahke/gaasiline süttivus:	mittesüttiv
Ülemine/alumine süttivus- või plahvatuspiir:	andmed puuduvad
Aururõhk:	ei ole kohaldatav
Auru tihedus:	ei ole kohaldatav
Suhteline tihedus:	ei ole kindlaks määratud
Lahustuvus:	vees halvasti lahustuv
Jaotustegur: n-oktaanol/-vesi	ei ole kindlaks määratud
Isesüttimistemperatuur:	ei ole kindlaks määratud
Lagunemistemperatuur:	andmed puuduvad
Viskoossus:	andmed puuduvad
Plahvatusohtlikud omadused:	andmed puuduvad
Oksüdeerivad omadused:	ei ole oksüdeeriv

9.2. Muu teave

Täiendavad andmed puuduvad

10. JAGU. Püsivus ja reaktsioonivõime

10.1. Reaktsioonivõime

Toode ei ole reaktiivne tavapärasel kasutamisel, säilitamisel ja transpordil.

10.2. Keemiline stabiilsus

Toode on stabiilne tavapärastes säilitamise ja kasutamise tingimustes.

10.3. Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

Ohtlike reaktsioone ei esine, kui kasutatakse ja hoiustatakse vastavalt nimetatud sätetele.

10.4. Tingimused, mida tuleb vältida

Vältida kõrgeid temperatuure, kuuma- ja leegiallikaid.

10.5. Kokkusobimatud materjalid

Tugevad happed, alused ja oksüdeerivad ained.

10.6. Ohtlikud lagusaadused

Põlemisel võib tekkida ohtlik suits.

11. JAGU. Teave toksilisuse kohta

11.1. Teave toksikoloogiliste mõjude kohta

Äge mürgisus. Ei ole klassifitseeritud.

Nahasöövitus/-ärritus. Ei ole klassifitseeritud.

Rasket silmade kahjustust/ärritust põhjustav. Võib põhjustada silmade mehaanilist ärritust (tolm).

Hingamisteede või naha ülitundlikkust põhjustav. Ei ole klassifitseeritud.

Sugurakkudele avalduv mutageenne toime. Mitte ühtegi.

Kantserogeensus. Mitte ühtegi.

Paljunemisvõimet kahjustav toksilisus. Mitte ühtegi.

STOT-ühekordne kokkupuude. Mitte ühtegi.

STOT- korduv kokkupuude. Mitte ühtegi.

Hingamiskahjustus. Ei ole kohaldatav.

11.2. Muu teave. Ei ole kättesaadav.

12. JAGU. Ökoloogiline teave

12.1. Toksilisus

Ei ole klassifitseeritud.

12.2. Püsivus ja lagunduvus

Ei ole kättesaadav.

12.3. Bioakumuleerumisvõime

Ebatõenäoline.

12.4. Liikuvus pinnases

Puudub.

12.5 PBT ja vPvB hindamiste tulemused

Ei ole PBT või vPvB aine või segu.

12.6. Muud kahjulikud mõjud

Teadaolevad olulised mõjud või kriitilised ohud puuduvad.

13. JAGU. Jäätmekäitlus

13.1. Jäätmetöötlusmeetodid

Järgida kõiki föderaal-, riiklikke ja kohalikke keskkonnaalaseid eeskirju.

14. JAGU. Veonõuded

Transport ainult vastavalt ADR-ile maanteveo korral, RID-ile raudteeveo korral, ADN/IMDG-ile laevaga/meritsi vedamisel ja IATA-le õhuvõude korral.

14.1. ÜRO number. Puudub.

14.2. ÜRO veose tunnusnimetus. Mitte ühtegi.

14.3. Transpordi ohuklass(id). Mitte ühtegi.

14.4. Pakendigrupp. Mitte ühtegi.

14.5. Ohud keskkonnale. Ei ole.

14.6. Eriettevaatusabinõud kasutajale.

Enne kasutamist lugeda ohutuskaardilt ohutusjuhendit ja tutvuda hädaolukorra protseduuridega.

14.7. Transportimine mahtlastina kooskõlas MARPOL 73/78 II lisaga ja IBC koodeksiga. Ei ole kohaldatav.

15. JAGU. Reguleerivad õigusaktid

15.1 Aine või seguga seotud ohutus-, tervise- ja keskkonnavalased eeskirjad / õigusaktid

- Euroopa Parlamendi ja nõukogu 18. detsembri 2006. aasta määrus (EÜ) nr. 1907/2006, mis käsitleb kemikaalide registreerimist, hindamist, autoriseerimist ja piiramist (REACH) ning millega asutatakse Euroopa Kemikaaliamet, muudetakse direktiivi 1999/45/EÜ ja tunnistatakse kehtetuks nõukogu määrus (EMÜ) nr 793/93 ja komisjoni määrus (EÜ) nr 1488/94 ning samuti nõukogu direktiiv 76/769/EMÜ ja komisjoni direktiivid 91/155/EMÜ, 93/67/EMÜ, 93/105/EÜ ja 2000/21/EÜ (ELT L 396, 30.12.2006 , vea parandus – nr. L 136/3, 2007-5-29);

- KOMISJONI MÄÄRUS (EL) 2015/830, 28. mai 2015, millega muudetakse Euroopa Parlamendi ja nõukogu määrust (EÜ) nr 1907/2006, mis käsitleb kemikaalide registreerimist, hindamist, autoriseerimist ja piiramist (REACH) (EÜT 132, 29.5.2015, p. 8–31);

- 16. detsembri 2008. aastal allkirjastati Euroopa Parlamendi ja nõukogu määrus (EÜ) nr. 1272/2008, mis käsitleb ainete ja segude klassifitseerimist, märgistamist ja pakendamist. Nimetatud määrusega muudeti ja tunnistati kehtetuks direktiivid 67/548/EMÜ ja 1999/45/EÜ ja määrus (EÜ) nr 1907/2006 (REACH- määrus). Määrus on avaldatud ELT nr L 353, 51. köide, 31. detsember 2008.

- KOMISJONI MÄÄRUS (EL) 2016/918, 19. mai 2016, millega muudetakse tehnika ja teaduse arenguga kohandamise eesmärgil Euroopa Parlamendi ja nõukogu määrust (EÜ) nr 1272/2008, mis käsitleb ainete ja segude klassifitseerimist, märgistamist ja pakendamist. Määrus on avaldatud ELT nr L 156, on 14 June, 2016;

- Ohtlike veoste rahvusvahelise autoveo Euroopa kokkulepe (ADR).

15.2. Kemikaaliohutuse hindamine

Sellele tootele ei ole läbi viidud kemikaaliohutuse hindamist.

16. JAGU. Muu teave

16.1. Märge muutuste kohta

Määruses 1907/2006/EÜ sisalduv teave koos määrusega 830/2015.

Märge muutste kohta : -.

Täitmise kuupäev: 09.02.2018

Läbivaatamine: -.

Versioon nr.: 1

16.2. Ohu- ja hoiatuslausete täistekstid

Mitte ühtegi.

Täiendav ohuteave (EL): mitte ühtegi.

Lühendid: mitte ühtegi.

Akronüümid

ADR	Ohtlike veoste rahvusvahelise autoveo Euroopa kokkulepe
ADN	Ohtlike veoste rahvusvahelise siseveeteede Euroopa kokkulepe.
RID	Ohtlike kaupade rahvusvahelise raudteeveo määrus.
IMDG	Rahvusvaheline ohtlike kaupade mereveo eeskiri.
IATA	Rahvusvahelise Lennutranspordi Assotsiatsioon.
IMO	Rahvusvaheline Mereorganisatsioon.
vPvB	Väga püsiv ja väga bioakumuleeruv aine.
PBT	Püsiv, bioakumulatiivne ja toksiline aine
LC50	Surmav kontsentratsioon 50%-le katsepopulatsioonist.
LD50	Surmav doos 50%-le katsepopulatsioonist (keskmine surmav annus).
EC50	Efekttiivne kontsentratsioon 50% katsepopulatsioonist (pool maksimaalsest efektiivsest kontsentratsioonist).
IC50	Pärssiv kontsentratsioon 50%-le katsepopulatsioonist (pool maksimaalsest pärssivast kontsentratsioonist).
CAS	Chemical Abstracts Service koodinumber.
CEN	Euroopa Standardikomitee.
STOT	Toksilisus sihtorgani suhtes.
PNEC(s)	Arvutuslik mittetoimiv(ad) sisaldus(ed)
SDS	Materjali ohutuskaart.

PEAMISED VIITED KIRJANDUSELE JA ANDMEALLIKAD:

Andmed on esitatud Euroopa Kemikaalide Büroo (ECB), Euroopa Kemikaaliameti (ECHA), Rootsi Kemikaalide Inspeksiooni (KEMI), Rahvusvahelise Tööorganisatsiooni (ILO) ja TOXNET veebilehtede poolt.

Vastutuse välistamine

Eespool toodud teave on meile teadaolevalt õige ja põhineb meie teadmiste ohutuskaardi avaldamise hetkel. See ei ole spetsifikatsioonileht, samuti ei tohi siin toodud andmeid tõlgendada spetsifikatsioonina. Ohutuskaardil olev informatsioon on saadud allikatest, mis on meie arvates usaldusväärsed. Sellegipoolest on teave esitatud ilma igasuguse otsese või kaudse garantiita selle õigsuse kohta. Mõned siin esitatud andmed ja järeldused on saadud muudest allikatest kui otsesed katseandmed toote enda kohta. Toote käsitlemise, ladustamise, kasutamise ja kõrvaldamise tingimused või meetodid on väljaspool meie kontrolli ja võivad olla väljaspool meie teadmisi. Sel ja muudel põhjustel ei võta me endale vastutust ja loobume selgesõnaliselt vastutusest selle toote käitlemisest, hoiustamisest, kasutamisest või kõrvaldamisest tulenevast või mis tahes viisil tekkinud kahju, kahjustuse või kulude eest. Kui toodet kasutatakse teise toote komponendina, ei pruugi käesoleva ohutuskaardi teave olla kohaldatav.