

Humicrop**Versioon 1 Koostamise kuupäev: 19/03/2019****Versioon 7 (asendab 6 versiooni) Ülevaatamise kuupäev: 27/12/2023****Lk 1 / 9****Väljatrüki kuupäev: 13/02/2026****1. JAGU: AINE/SEGU NING ÄRIÜHINGU/ETTEVÕTJA IDENTIFITSEERIMINE.****1.1 Tootetähis.**

Toote nimi: Humicrop

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

Väetis

Mittesoovitavad kasutusalaad:

Muud kasutusalaad peale soovitatavate.

1.3 Andmed ohutuskardi tarnija kohta.

Ettevõtte: AGROINDUSTRIAL KIMATEC S.L.U
Aadress: Edificio MAAVi Innovation Center: Paraje Cerro de los Lobos s/n
Linn: 04738 - Vicar
Maakond: Almería
Telefon: 950346909
E-post: info@kimatec.com
Veeb: www.kimatec.com

1.4 Hädaabitelefoninumber: 915620420 (Saadaval 24 tundi)
Health Board Paldiski road 81, 10617 Tallinn, Estonia +372 794 3500

2. JAGU: OHTUDE IDENTIFITSEERIMINE.**2.1 Aine või segu klassifitseerimine.**

Toode ei ole klassifitseeritud ohtlikuks direktiivi 67/548 / EMÜ tähenduses.

2.2 Märgistuselemendid.

P avaldused:

P102 Hoida lastele kättesaamatus kohas.
P270 Toote käitlemise ajal mitte süüa, juua ega suitsetada.
P411+P235 Hoida temperatuuril mitte üle 40°C. Hoida jahedas.
P501 Sisu/mahuti kõrvaldada ohtlike või erijäätmete kogumispunkti.

2.3 Muud ohud.

Segu ei sisalda PBT-aineks klassifitseeritud aineid.
Segu ei sisalda vPvB-aineks klassifitseeritud aineid.
Segu ei sisalda endokriinseid häireid põhjustavate omadustega aineid.

Tavatingimustel ja selle esialgsel kujul kasutades ei too toode ise kaasa muid ohte tervisele ja keskkonnale.

Humicrop

Versioon 1 Koostamise kuupäev: 19/03/2019

Versioon 7 (asendab 6 versiooni) Ülevaatamise kuupäev: 27/12/2023

Lk 2 / 9

Väljatrüki kuupäev: 13/02/2026

3. JAGU: KOOSTIS/TEAVE KOOSTISAINETE KOHTA.**3.1 Ained.**

Not applicable.

3.2 Segud.

Segu ei sisalda aineid, mille kontsentratsioon ületab määruse (EÜ) 1907/2006 ja selle hilisemate muudetud redaktsioonide II lisas kehtestatud normide, mis kujutavad ohtu tervisele ja keskkonnale, või millele on kehtestatud ühenduse töökeskkonna ohtlike ainete piirnorm, ega PBT/vPvB- aineteks klassifitseeritud või kandidaatainete loetellu kantud aineid.

4. JAGU: ESMAABIMEETMED.**4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus.**

Selle toote koostise ja liigituse tõttu ei ole erilised hoiatused vajalikud.

Sissehingamine.

Kui hingamine lakkab, kutsuda kiirabi. Viige kannatanu vaba õhu kätte; hoidke neid soojas ja rahulikuna. Kui hingamine on ebaregulaarne või peatub, tehke kunstlikku hingamist.

Silma sattumisel.

Eemaldada kontaktläätsed, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Peske silmi rohke puhta ja jaheda veega vähemalt 10 minutit, tõmmates samas silmalaugusid üles ja otsige arstiabi.

Nahale sattumisel.

Võtke saastunud riided seljast.

Allaneelamine.

Jääge rahulikuks. MITTE KUNAGI kutsuda esile oksendamist.

4.2 Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju.

Ei ole teada ägedaid ega hilinenud mõjusid tootega kokkupuutel.

4.3 Märges igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta.

Kahtluse või halva enesetunde sümptomite püsimise korral, pöörduge arsti poole. Ärge manustage kunagi midagi suukaudselt teadvuseta isikutele.

5. JAGU: TULEKUSTUTUSMEETMED.**5.1 Tulekustutusvahendid.****Sobivad kustutusvahendid:**

Pulberkustuti või CO₂. Tõsisemate tulekahjude korral ka alkoholile vastupidavad vahud ja veepihusti.

Sobimatud kustutusvahendid:

Ärge kasutage kustutamiseks otsest veejuga. Elektripinge juuresolekul ei tohi kustutusainena kasutada vett või vahtu.

Humicrop

Versioon 1 Koostamise kuupäev: 19/03/2019

Versioon 7 (asendab 6 versiooni) Ülevaatamise kuupäev: 27/12/2023

Lk 3 / 9

Väljatrüki kuupäev: 13/02/2026

5.2 Aine või seguga seotud erilised ohud.

Eriomased ohud.

Kokkupuude põlemise või lagunemisproduktidega võib olla teie tervisele kahjulik.

5.3 Nõuanded tule tõrjujatele.

Kasutage vett soojusallikka või tulekahju lähedal olevate paakide, tsisternide või mahutite jahutamiseks. Võtke arvesse tuule suunda.

Tulekaitse seadmed.

Vastavalt tule suurusele võib olla vajalik kasutada kuumuse vastaseid kaitseülkondi, individuaalset hingamisaparaati, kindaid, kaitseprille või näomaske ja kindaid.

6. JAGU: MEETMED JUHUSLIKU SATTUMISE KORRAL KESKKONDA.

6.1 Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras.

Kokkupuute kontrollimise ja individuaalsete kaitsemeetmete osas vt jagu 8.

6.2 Keskkonnakaitse meetmed.

Toode ei ole klassifitseeritud keskkonnale ohtlikuna, tehke kõik võimalik lekete vältimiseks.

6.3 Tõkestamisning puhastamismeetodid javahendid.

Tõkestage reostuse levikut ja koguge see kokku, kasutades inertset absorbenti (muld, liiv, vermikuliit, kiiselguur jms), ning puhastage piirkonda viivitamatult sobiliku dekontaminandiga.

Ladustage jäätmed hilisemaks kõrvaldamiseks suletud ja sobilikesse mahutitesse, järgides seejuures kohalikke ja riiklikke eeskirju (vt jaotist 13).

6.4 Viited muudele jagudele.

Kokkupuute kontrollimise ja individuaalsete kaitsemeetmete osas vt jagu 8.

Hilisemaks jäätmete kõrvaldamiseks järgi jaos 13 toodud soovitusi.

7. JAGU: KÄITLEMINE JA LADUSTAMINE.

7.1 Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud.

Toode ei vaja erilisi käitlemise meetmeid, soovitatavad on järgmised üldised meetmed:

Isikukaitsemeetmed, vt jagu 8. Ärge kasutage kunagi mahutite tühjendamiseks rõhku, konteinerid ei ole rõhukindlad.

Kasutusel peab suitsetamine, söömine ja joomine olema keelatud.

Jälgi tervishoiu ja -ohutuse alaseid õigusakte.

Hoidke toodet alupärasele identsest materjalist valmistatud konteineris.

7.2 Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused.

Toode ei vaja hoiustamiseks erimeetmeid.

Nagu üldised hoiustamismeetmete korral tuleb vältida kokkupuudet kuumus-, kiirgus- ja elektriallikaga ning toiduga.

Hoida eemal oksüdeerivatest ainetest ning väga happelistest või aluselistest materjalidest.

Hoidke konteinerid vahemikus 5 kuni 40 °C, kuivas ja hästi ventileeritud kohas.

Hoiustada vastavalt kohalikule seadusandlusele. Jälgige näidustusi sildil.

Humicrop

Versioon 1 Koostamise kuupäev: 19/03/2019

Versioon 7 (asendab 6 versiooni) Ülevaatamise kuupäev: 27/12/2023

Lk 4 / 9

Väljatrüki kuupäev: 13/02/2026

Direktiiv 2012/18 / EL (Seveso III) toodet ei mõjuta.

7.3 Erikasutus.

Väetis

8. JAGU: KOKKUPUUTE OHJAMINE/ISIKUKAITSE.**8.1 Kontrolliparameetrid.**

Toode EI sisalda aineid, millele on kehtestatud ohtlike ainete piirnormid töökeskkonnas. Toode ei sisalda bioloogilise piirväärtusega aineid.

8.2 Kokkupuute ohjamine.**Tehnilist laadi meetmed:**

Kontsentratsioon:	100 %
kasutusala:	Väetis
Hingamisteede kaitsevahendid:	
Soovitavate tehniliste meetmete järgimisel ei ole individuaalsed kaitsevahendid vajalikud.	
Käte kaitsevahendid:	
Soovitavate tehniliste meetmete järgimisel ei ole individuaalsed kaitsevahendid vajalikud.	
Silmade kaitsevahendid:	
Soovitavate tehniliste meetmete järgimisel ei ole individuaalsed kaitsevahendid vajalikud.	
Naha kaitsevahendid:	
Isikukaitsevahendi:	Tööjalatsid.
Omadused:	"CE" märgistus, II kategooria.
CEN standarditele:	EN ISO 13287, EN 20347
Hooldus:	See toode kohaneb kasutaja jala kujuga. Seetõttu ja ka hügieenilistel põhjustel ei tohiks neid teised inimesed kasutada.
Märkused:	Professionaalseks kasutamiseks mõeldud tööjalatsid sisaldavad kaitseelemente, mille eesmärk on kaitsta kasutajaid mistahes õnnetusest tuleneva vigastuse eest; kontrollige, milliste töödega kasutamiseks need jalanõud sobivad.

9. JAGU: FÜÜSIKALISED JA KEEMILISED OMADUSED.**9.1 Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta.**Füüsikaline olek: **Tahke aine**Värv: **pruun**

Lõhn: Ei ole toote olemuse/omaduste tõttu kohaldatav/kättesaadav.

Lõhnakünnis: Ei ole toote olemuse/omaduste tõttu kohaldatav/kättesaadav.

Sulamispunkt: Ei ole toote olemuse/omaduste tõttu kohaldatav/kättesaadav.

Külmumispunkt: Ei ole toote olemuse/omaduste tõttu kohaldatav/kättesaadav.

Keemispunkt, keemise algpunkt ja keemisivahemik: Ei ole toote olemuse/omaduste tõttu kohaldatav/kättesaadav.

Süttivus: Ei ole toote olemuse/omaduste tõttu kohaldatav/kättesaadav.

Alumine plahvatuspiir: Ei ole toote olemuse/omaduste tõttu kohaldatav/kättesaadav.

Ülemine plahvatuspiir: Ei ole toote olemuse/omaduste tõttu kohaldatav/kättesaadav.

Humicrop**Versioon 1 Koostamise kuupäev: 19/03/2019****Versioon 7 (asendab 6 versiooni) Ülevaatamise kuupäev: 27/12/2023****Lk 5 / 9****Väljatrüki kuupäev: 13/02/2026**

Leekpunkt: Ei ole toote olemuse/omaduste tõttu kohaldatav/kättesaadav.
Isesüttimistemperatuur: Ei ole toote olemuse/omaduste tõttu kohaldatav/kättesaadav.
Lagunemistemperatuur: Ei ole toote olemuse/omaduste tõttu kohaldatav/kättesaadav.
pH: 9 (1%)
Kinemaatiline viskoossus: Ei ole toote olemuse/omaduste tõttu kohaldatav/kättesaadav.
Lahustuvus: Ei ole toote olemuse/omaduste tõttu kohaldatav/kättesaadav.
Vesilahustuvus: 100%
Rasviahustuvus: Ei ole toote olemuse/omaduste tõttu kohaldatav/kättesaadav.
N-oktanool/vesi jaotustegur (logaritmiline väärtus): Ei ole toote olemuse/omaduste tõttu kohaldatav/kättesaadav.
Aururõhk: Ei ole toote olemuse/omaduste tõttu kohaldatav/kättesaadav.
Absoluutne tihedus: Ei ole toote olemuse/omaduste tõttu kohaldatav/kättesaadav.
Suhteline tihedus: 0.74-0.78 g/cc
Auru suhteline tihedus: Ei ole toote olemuse/omaduste tõttu kohaldatav/kättesaadav.
Osakeste omadused: Ei ole toote olemuse/omaduste tõttu kohaldatav/kättesaadav.

9.2 Muu teave.

Ei ole toote olemuse/omaduste tõttu kohaldatav/kättesaadav.

10. JAGU: PÜSIVUS JA REAKTSIOONIVÕIME.**10.1 Reaktsioonivõime.**

Toode ei oma reaktsioonivõimest tulenevaid ohte.

10.2 Keemiline stabiilsus.

Soovitatud käitlemise ja ladustamise tingimustes stabiilne (vt jagu 7).

10.3 Ohtlike reaktsioonide võimalikkus.

Tootel puudub ohtlike reaktsioonide võimalikkus.

10.4 Tingimused, mida tuleb vältida.

Vältige igasugust väära käsitlemist.

10.5 Kokkusobimatud materjalid.

Hoidke eemal oksüdeerivatest ainetest ning tugevalt leeliselistest või happelistest materjalidest eksotermiliste reaktsioonide vältimiseks.

10.6 Ohtlikud lagusaadused.

Ettenähtud otstarbel kasutades ei lagune.

11. JAGU: TEAVE TOKSILISUSE KOHTA.**11.1 Teave ohuklasside kohta, nagu see on määratletud määruses (EÜ) nr 1272/2008.**

Toote kohta puuduvad kontrollitud kättesaadavad andmed.

a) akuutne toksilisus;
Ebapiisavad andmed klassifitseerimiseks.

b) nahka söövitav/ärritav;

Ebapiisavad andmed klassifitseerimiseks.

c) rasket silmade kahjustust/ärritust põhjustav;
Ebapiisavad andmed klassifitseerimiseks.

d) hingamisteede või naha ülitundlikkust põhjustav;
Ebapiisavad andmed klassifitseerimiseks.

e) mutageensus sugurakkudele;
Ebapiisavad andmed klassifitseerimiseks.

f) kantserogeensus;
Ebapiisavad andmed klassifitseerimiseks.

g) reproduktiivtoksilisus;
Ebapiisavad andmed klassifitseerimiseks.

h) sihtorgani suhtes toksilised – ühekordne kokkupuude;
Ebapiisavad andmed klassifitseerimiseks.

i) sihtorgani suhtes toksilised – korduv kokkupuude;
Ebapiisavad andmed klassifitseerimiseks.

j) hingamiskahjustus.
Ebapiisavad andmed klassifitseerimiseks.

11.2 Teave muude ohtude kohta.

Endokriinseid häireid põhjustavad omadused

Toode ei sisalda endokriinseid häireid põhjustavate omadustega komponente, mis mõjutaksid inimeste tervist.

Muu teave

Kättesaadav teave tervisekahjulike mõjude kohta puudub.

12. JAGU: ÖKOLOOGILINE TEAVE.

12.1 Toksilisus.

Puuduvad andmed ökotoksilisuse kohta koostises sisalduvate ainete osas.

12.2 Püsivus ja lagunduvus.

Sisalduvate ainete biolagundatavuse kohta puuduvad andmed.

Sisalduvate ainete lagunevuse kohta puuduvad andmed.

Puuduvad andmed toote püsivuse ja lagunduvuse kohta.

12.3 Bioakumulatsioon.

Puuduvad andmed bioakumulatsiooni kohta koostises sisalduvate ainete osas.

12.4 Liikuvus pinnases.

Puuduvad andmed pinnases liikuvuse kohta.

Toode ei tohi sattuda kanalisatsiooni ega veeteedesse.

Vältida pinnasesse imbumist.

Humicrop

Versioon 1 Koostamise kuupäev: 19/03/2019

Versioon 7 (asendab 6 versiooni) Ülevaatamise kuupäev: 27/12/2023

Lk 7 / 9

Väljatrüki kuupäev: 13/02/2026

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

Puuduvad andmed PBT ja vPvB hindamise tulemuste kohta.

12.6 Endokriinseid häireid põhjustavad omadused.

Toode ei sisalda endokriinseid häireid põhjustavate omadustega, keskkonnamõjuga komponente.

12.7 Muu kahjulik mõju.

Toode ei ole mõjutatud Euroopa Parlamendi ja nõukogu 16. septembri 2009. aasta määrusest (EÜ) nr 1005/2009 osoonikihti kahandavate ainete kohta.

Puuduvad andmed muude keskkonnale kahjulike mõjude kohta.

13. JAGU: JÄÄTMEKÄITLUS.**13.1 Jäätmetöötlusmeetodid.**

Mitte valada kanalisatsiooni või veeteedesse. Jäätmeid ja tühje konteinereid tuleb käidelda ja kõrvaldada kooskõlas kehtivate kohalike / riiklike õigusaktidega.

Jäätmekäitluse osas järgige direktiivi 2008/98 / EÜ.

14. JAGU: VEONÕUDED.

Transport ei ole ohtlik. Kui õnnetus teel on põhjustanud toote lekkimise, tegutsege vastavalt punktile 6.

14.1 ÜRO number või ID number.

Transport ei ole ohtlik.

14.2 ÜRO veose tunnusnimetus.

Kirjeldus:

ADR/RID: Not classified as hazardous for transport.

IMDG: Not classified as hazardous for transport.

ICAO/IATA: Not classified as hazardous for transport.

14.3 Transpordi ohuklass(id).

Transport ei ole ohtlik.

14.4 Pakendigrupp.

Transport ei ole ohtlik.

14.5 Keskkonnaohud.

Transport ei ole ohtlik.

Laevatransport, FEm - hädaolukorra teabelehed (F - tulekahju, S - lekked): Not applicable.

14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele.

Transport ei ole ohtlik.

14.7 Mahtlasti merevedu kooskõlas Rahvusvahelise Mereorganisatsiooni dokumentidega.

Not classified as hazardous for transport.

15. JAGU: REGULEERIVAD ÕIGUSAKTID.

Humicrop**Versioon 1 Koostamise kuupäev: 19/03/2019****Versioon 7 (asendab 6 versiooni) Ülevaatamise kuupäev: 27/12/2023****Lk 8 / 9****Väljatrüki kuupäev: 13/02/2026****15.1 Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutus-, tervise- ja keskkonnavalased eeskirjad/õigusaktid.**

Määrus (EL) nr 528/2012, milles käsitletakse biotsiidide turul kättesaadavaks tegemist ja kasutamist, toodet ei mõjuta.

Määrusega (EL) nr 649/2012 (ohtlike kemikaalide ekspordi ja impordi kohta) kehtestatud kord ei mõjuta asjaomast toodet.

15.2 Kemikaaliohutuse hindamine.

Toote kemikaaliohutust ei ole hinnatud.

16. JAGU: MUU TEAVE.

Muudatused võrreldes eelmise versiooniga:

- Esmaabi muudatused (JAGU 4.1).
- Füüsikalise-keemiliste omaduste väärtuste muudatus (JAGU 9).
- Stabiilsus- ja reaktiivsustingimuste teabe muudatus (JAGU 10.2).
- Stabiilsus- ja reaktiivsustingimuste teabe muudatus (JAGU 10.3).
- Stabiilsus- ja reaktiivsustingimuste teabe muudatus (JAGU 10.4).
- Stabiilsus- ja reaktiivsustingimuste teabe muudatus (JAGU 10.5).
- Stabiilsus- ja reaktiivsustingimuste teabe muudatus (JAGU 10.6).

Ohuklass (ja alajaotus) ning määruse (EÜ) nr 1272/2008 (CLP) kohase segude klassifitseerimiseks kasutatud protseduur:

Füüsikalised ohutegurid	Katseandmete alusel
Terviseohud	Arvutusmeetod
Keskkonnavalad	Arvutusmeetod

Soovitav on kasutada toodet üksnes soovitatavatel eesmärkidel.

Kasutatud lühendid ja akronüümid:

CEN: Euroopa Standardikomitee.

EPI: Isikukaitsevahendeid.

Peamised viited kirjandusele ja teabeallikad:

<http://eur-lex.europa.eu/homepage.html>

<http://echa.europa.eu/>

Määrusega (EL) 2020/878.

Määrusega (EÜ) nr 1907/2006.

Määrusega (EÜ) nr 1272/2008.

Sellel ohutuskaardil toodud teave on koostatud kooskõlas komisjoni 18. juuni 2020. aasta määrusega (EL) 2020/878, millega muudetakse Euroopa Parlamendi ja nõukogu 18. detsembri 2006. aasta määrust (EÜ) nr 1907/2006, mis käsitleb kemikaalide registreerimist, hindamist, autoriseerimist ja piiramist II lisa (REACH).

OHUTUSKAART

(kooskõlas määrusega (EL) 2020/878)

Humicrop



Version 1 Koostamise kuupäev: 19/03/2019

Version 7 (asendab 6 versiooni) Ülevaatamise kuupäev: 27/12/2023

Lk 9 / 9

Väljatrüki kuupäev: 13/02/2026

Sellel ohutuskaardil olev valmistamise kohta põhineb praegusel teadmisel ja hetkel kehtival EÜ ja riiklikel õigusaktidel, kuni kasutajate töötingimused ei ole väljaspool meie teadmisi ja kontrolli. Toodet ei tohi kasutada muudel eesmärkidel kui need, mis on väljatoodud eelneva kirjalike juhisteta käitlemiseks. Kasutaja vastutab alati asjakohaste meetmete võtmise eest, olemaks kooskõlas kehtivate õigusaktidega seatud nõuetega. Sellel ohutuskaardil sisalduv teave kirjeldab vaid valmistamiseks vajalikke ohutusnõudeid ning seda ei saa pidada vastavate omaduste tagatiseks.