

OHUTUSKAART

Toote nimetus: 9-5-27 + 3Fe graanulväetis

Läbivaatamise number: 001 (esimene versioon)

Kuupäev: 01/05/19

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

1.1. Tootetähis

Toote nimetus: 9-5-27 +3% Fe graanulväetis

Toote number: 9-5-27/0/3/...

1.2. Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusala

Aiandusväetis

1.3. Andmed toote ohutuskardi tarnija kohta

GreenBest Ltd, Unit 2 The Marsh, Henstridge, Somerset, BA8 0TF

TEL: +44 (0) 1963 364788 Fax: +44 (0) 1963 364789

info@greenbest.co.uk

Importija ja levitaja

Baltic Agro AS

Rukki tee 8, Lehmja küla, Rae vald, 75306 Harjumaa

Telefon: +372 606 2260

www.balticagro.ee

1.4. Hädaabitelefoninumber

Häirekeskuse number: 112

Mürgistusteabe keskus: välismaalt +372 6269390, siseriiklikult 16662

2. JAGU. Ohtude identifitseerimine

2.1. Aine või segu klassifitseerimine vastavalt EÜ määrusele nr 1272/2008:

Füüsikalised ohud: mitte ühtegi

Terviseohud: silmade ärritus (3.3 jagu, kategooria 2).

Põhjustab naha ärritust (3.3, kat. 2)

Keskkonnaohud: mitte ühtegi

2.2 Märgistuselemendid



Piktogramm:

Tunnussõna: Hoiatus

Ohulaused:

H-kood	Lause
H319	Põhjustab tugevat silmade ärritust
H315	Põhjustab nahaärritust
H302	Allaneelamisel kahjulik

Hoiatuslaused:

P-kood	Lause
P280	Kanda kaitsekindaid/kaitserõivastust/silmade/näokaitsevahendeid
P305+P351+P338	SILMA SATTUMISEL: loputada ettevaatlikult veega mitme minuti jooksul. Eemaldada kontaktläätsed, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada.
P501	Sisu/konteiner kõrvaldada vastavalt kohalikele ja riiklikele ohtlike jäätmete eeskirjadele.

Täiendavad hoiatuslaused:

Kood	Lause
P261	Vältida tolmu sissehingamist.
P262	Vältida silma, nahale või rõivastele sattumist.
P271	Käidelda üksnes välitingimustes või hästi ventileeritavas kohas.

2.3 Muud ohud

Toode ei ole klassifitseeritud kui PBT või vPvB vastavalt kehtivatele (EÜ) kriteeriumitele.

3. JAGU. Koostis/teave koostisainete koht

Aine	CAS number	EÜ number	REACH registreerimisnumber	%	Klassifitseerimine vastavalt EÜ määrusele nr 1272/2008 [CLP]
Raudsulfaat	7782-63-0	231-753-5	Ei ole kohaldatav	10-15	Äge toksilisus, kategooria 4, suukaudne; H302

					Silmade ärritus, kategooria 2; H319 Nahaärritus, kategooria 2; H315
Kõik muud koostisained ei nõua klassifitseerimist vastavalt määrusele (EÜ) nr 1278/2008 (CLP)					

4. JAGU. Esmaabimeetmed

4.1. Esmaabimeetmete kirjeldus

4.1.1. Sissehingamisel: viia kannatanu koheselt värske õhu kätte. Hoida soojas ja lasta puhata asendis, milles on kerge hingata. Kui hingata on raske, võib nõuetekohaselt koolitatud personal aidata kannatanut, andes talle hapnikku hingata.

4.1.2. Kokkupuutel nahaga: loputada rohke veega. Eemaldada saastunud riided ja pesta põhjalikult pesuainega enne taaskasutamist. Kui ärritus püsib või süveneb, pöörduda arsti poole.

4.1.3. Silma sattumisel: loputada põhjalikult veega vähemalt 15 minuti jooksul. Pöörduda arsti poole.

4.1.4. Allaneelamisel: loputada suud veega. Mitte esile kutsuda oksendamist. Kui kannatanu on teadvusel, anda vett juua. Pöörduda arsti poole.

4.2 Olulisemad ägedad ja hilisemad sümptomid ning toime

4.2.1 Sissehingamisel: intensiivsed kokkupuuted võivad põhjustada hingamisteede limaskesta mehaanilist ärritust.

4.2.2 Kokkupuutel nahaga: nahka ärritav. Kokkupuude võib põhjustada punetust, sügelust, põletust ja nahakahjustust.

4.2.3 Silma sattumisel: silmi ärritav. Kokkupuude võib põhjustada kõrvetust, vesisust, punetust ja paistetust.

4.2.4 Allaneelamisel: iiveldus, oksendamine, kõhulahtisus, kõhuvalu, hüpotensioon (madal vererõhk), hematemees (verioke), palavik. Sümptomite puudumine esimese kuue tunni jooksul muudab märkimisväärse toksilisuse ebatõenäoliseks.

4.3 Märgede igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja erikohtlemise vajalikkuse kohta

Üldine teave: puudub tavapärasel kasutamisel.

5. JAGU. Tulekustutusmeetmed

5.1 Tulekustutamisevahendid

Aine on mittesüttiv. Tuletõrjemeetmed valida vastavalt ümbritsevatele tingimustele.

5.2 Aine või seguga seotud erilised ohud

Lagunemiseni kuumutamisel võib tekkida suits. Vältida suitsu sissehingamist.

5.3 Nõuanne tuletõrjujatele

Tulekahju korral peab kandma kompaktset hingamisaparaati ja täielikku kaitseriietust.

Kasutada pihustatud vett avamata konteinerite jahutamiseks. Vältida tulekustutusest saastunud vee või lahuse sattumist vooluveekogudesse, kanalisatsioonitorustikesse või joogiveevarudesse.

6. JAGU. Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

6.1 Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

Tagada piisav ventilatsioon. Kanda vastavalt vajadusele sobivaid kaitsevahendeid, sealhulgas kindaid, kaitseprille/näokaitset, respiraatorit, saapaid, riideid või põlle.

6.2 Keskkonnakaitse meetmed

Vältida kanalisatsiooni ja vooluveekogude saastamist. Võivad vabaneda ammooniumioonid, mis on kaladele toksilised. Vooluveekogudesse sattumisel võib avaldada mõju allavoolu.

6.3 Tõkestus- ning puhastusmeetodid ja –vahendid

Mahavoolanud toode tõkestada ja pühkida kokku. Kasutuskõlbmatu materjal asetada kõrvaldamiseks selgelt märgistatud konteineritesse või plastkottidesse. Märjad jäägid on libedad, pesta põrandaid, et eemaldada kõik jäljed.

7. JAGU. Käitlemine ja ladustamine

7.1 Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

Vältida lekkimist. Vältida kontakti naha ja silmadega. Kasutada mehaanilist ventilatsiooni, kui on oht, et käitlemisel tekib lenduv tolmu. Vältida tolmu sissehingamist. Pärast käitlemist pesta hoolikalt käsi. Kanda sobivaid kaitsevahendeid pikaajalise kokkupuute ja/või suures kontsentratsioonis aurude, pihuse või udu korral.

7.2 Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

Hoida kuivana. Pakendid tuleb hoida suletuna, et vältida niiskuse pääsemist sisse. Vältida pikaajalist kontakti metallidega. Mitte kasutada hoiustamiseks toidukonteinereid seoses eksimise ohuga.

Ühendatud hoiustamise tingimused:

Hoiustamisklass 10-13 (muud vedelikud ja tahked ained)

Koos võib hoiustada ainult samasse hoiustamisklassi kuuluvaid aineid.

Keelatud on ühendatud hoiustamine järgmiste ainetega:

- farmaatsiatooted, toiduained ja loomasöödad, sealhulgas lisaained.
- nakkusohtlikud, radioaktiivsed ja plahvatusohtlikud ained.
- tugevalt oksüdeeruvad ained hoiustamisklassiga 5.1A.

7.3 Erikasutus





Kasutamiseks ainult aiandusväetisena.

8. JAGU. Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

8.1 Kontrolli parameetrid

Ei ole kohaldatav.

8.2 Kokkupuute ohjamine

Kaitsevahend 	Tolmumask kaitsefoktoriga vähemalt 10 koos Töötervishoiu ja tööohutuse ameti tüübikinnitusega.
	Nitriilkindaid võib kasutada isikliku hügieeni eesmärgil.
	Suurte lekete korral kanda kaitseülikonda ja kummisaapaid.
 	Näokaitse (BS2092G1) tolmu käitlemisel.
Asjakohane tehniline kontroll	Tagada piisav ventilatsioon Vältida tolmu sissehingamist Järgida toote töökeskkonna piirnorme Nõutud võib olla mehaaniline ventilatsioon või kohtväljatõmbeventilatsioon
Silmade/näo kaitsmine	Kanda tihedalt liibuvaid kemikaali pritsmete eest kaitsvaid kaitseprille või näokaitset Isikukaitsevahend silmade ja näo kaitsmiseks peab vastama Euroopa Standardile EN166
Käte kaitsmine	Kui riskianalüüs näitab, et kokkupuude nahaga on võimalik, tuleb kanda kehtivale standardile vastavaid kemikaalidele vastupidavaid veekindlaid kindaid. Et kaitsta käsi kemikaalide eest, peavad kindad vastama Euroopa Standardile EN374. Sobivaima kinda valimisel tuleks konsulteerida kinda tarnija/tootjaga, kes saab anda teavet kindamaterjali läbimisaja kohta.
Muu naha ja keha kaitsmine	Tagada silmade loputusseade ja turvadušš. Kanda sobivat riietust, et vältida kokkupuudet nahaga.
Hügieenimeetmed	Mitte suitsetada tööpiirkonnas. Pesta käsi iga töövahetuse lõpus ja enne söömist, suitsetamist ja tualeti kasutamist. Pesta

	koheselt, kui nahk saastub. Koheselt eemaldada kõik saastunud riided. Kasutamise ajal mitte süüa, juua ega suitsetada.
Hingamisteede kaitsmine	Hingamisteede kaitset tuleb kasutada, kui õhusaaste ületab soovituslikku kokkupuute piirnormi. Kui ventilatsioon on ebapiisav, tuleb kanda sobivat hingamisteede kaitsevahendit. Kanda respiraatorit, millele sobib järgmine padrun: osakeste filter, tüüp P2. Osakeste filtrid peavad vastama Euroopa Standardile EN143. Ühekordselt kasutatavad filtreerivad poolmask respiraatorid peavad vastama Euroopa Standardile EN149 või EN405.

9. JAGU. Füüsikalised ja keemilised omadused

Füüsikaline olek	Granuleeritud, tahke (mini 1-2mm/grad 2-3)
Värvus	mitmevärviline
Lõhn	Võimalik on kerge ammoniaagilõhn
Lõhnalävi	Ei ole määratletud
pH väärtus	Ei ole kohaldatav
Sulamise algpunkt (°C)	Ei ole kohaldatav
Keemise algpunkt ja keemisivahemik	Ei ole kohaldatav
Leekpunkt	Ei ole kohaldatav
Süttivus (tahke)	Toode on mittesüttiv
Süttimistemperatuur (°C)	Ei ole kohaldatav
Lagunemistemperatuur (°C)	Ei ole kohaldatav
Isesüttivus (°C)	Toode ei ole isesüttiv
Plahvatusoht (°C)	Ei ole kohaldatav
Aururõhk	Ei ole kohaldatav
Puistetiheus	Ei ole kohaldatav
Aurutihedus	Ei ole kohaldatav
Aurustumiskiirus	Ei ole kohaldatav
Lahustuvus/segunevus veega 20°C juures	Ei ole kohaldatav
Jaotustegur (n-oktanool/vesi)	Ei ole kohaldatav
Viskoossuse dünaamika temperatuuril 20°C	Ei ole kohaldatav

10. JAGU. Püsivus ja reaktsioonivõime

10.1 Reaktsioonivõime

Toode on soovitatud hoiustamis- ja käitlemistingimustes stabiilne.

10.2 Keemiline stabiilsus

Toode on soovitatud hoiustamis- ja käitlemistingimustes stabiilne.

10.3 Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

Aine võib reageerida ohtlikult koos:

leelis kloraat/kuumus

leelis nitraat/kuumus

10.4 Tingimused, mida tuleb vältida

Kergelt söövitav kokkupuutel rauda sisaldavate metallidega. Vesi/niiskus. Kuumutamisel võivad tekkida järgmised saadused: mürgised gaasid või aurud.

10.5 Kokkusobimatud materjalid

Tugevad happed.

Tugevad oksüdeerivad ained.

Pulbriline metall.

Anorgaanilised peroksiidid.

10.6 Ohtlikud lagusaadused

Lämmastikgaasid

Ammoniaak

Isotsüaanhape

Fosforoksiidid

11. JAGU. Teave toksilisuse kohta

11.1 Teave toksikoloogiliste mõjude kohta

Äge toksilisus	Äge toksilisus, kategooria 4, suukaudne; H302
Nahasöövitus/-ärritus	Nahaärritus, kategooria 2; H315
Raske silmakahjustus/silmade ärritus	Silmade ärritus, kategooria 2; H319
Hingamisteede või naha ülitundlikkus	Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud
Mutageensus sugurakkudele	Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud
Kantserogeensus	Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud
Paljunemisvõimet kahjustav toksilisus	Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud
Toksilisus sihtorgani suhtes (STOT) – ühekordne kokkupuude	Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud
Toksilisus sihtorgani suhtes (STOT) – korduv kokkupuude	Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud

Hingamiskahjustused	Ei ole kohaldatav
Sissehingamine	Suurte kontsentratsioonide pikaajaline sissehingamine võib kahjustada hingamiselundeid.
Allaneelamine	Allaneelamisel võib põhjustada ebamugavustunnet
Tõenäolised kokkupuuteviisid	Kontakt naha ja silmadega. Tolmu sissehingamine

12. JAGU. Ökoloogiline teave

12.1 Toksilisus

Võivad vabaneda ammooniumioonid, mis on kaladele toksilised. Ioniseerimata ammoniaagi kontsentratsioonid $> 0,02$ mg/l loetakse magevees toksilisteks. Võivad vabaneda fosfaadid, mis põhjustavad vetikate kasvu, suurenenud hägusust ja hapnikupuudust. Väga kõrged kontsentratsioonid võivad olla ohtlikud kaladele või teistele mereorganismidele. Vooluveekogudesse sattumisel võib avaldada mõju allavoolu.

12.2 Püsivus ja lagunduvus

Toode on biolagunev.

12.3 Bioakumuleerumisvõime

Toode ei bioakumuleeru.

12.4 Liikuvus pinnases

Ei ole kindlaks määratud.

12.5 PBT ja vPvB hindamiste tulemused

Toode ei vasta PBT või vPvB (EÜ) klassifitseerimise kriteeriumitele.

12.6 Muud kahjulikud mõjud

Ei ole teada.

13. JAGU. Jäätmekäitlus

Toode: jäätmed tuleb üle anda litsenseeritud jäätmekäitluskohale vastavalt kohaliku jäätmekäitlusasutuse nõuetele. Jääke tuleb käsitleda ohtlike jäätmetena vastavalt kohalikele ja riiklikele sätetele.

Pakend: käsitleda tööstusjäätmetena. Tühje konteinereid tuleb käsitleda ohlike jäätmetena vastavalt kohalikele ja riiklikele sätetele.

14. JAGU. Veonõuded

Üldine teave: toode ei kuulu ohtlike kaupade vedu käsitlevate rahvusvaheliste eeskirjade (IMDG, IATA, ADR/RID) alla.

14.1 ÜRO number

Ei ole kohaldatav .

14.2 ÜRO veose tunnusnimetus

Ei ole kohaldatav .

14.3 Transpordi ohuklass(id)

Transpordi hoiatusmärgid ei ole nõutavad.

14.4 Pakendigrupp

Ei ole kohaldatav.

14.5 Ohud keskkonnale

Mitte ühtegi.

14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajale

Ei ole kohaldatav.

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

EL õigusaktid

Euroopa Parlamendi ja nõukogu määrus (EÜ) nr 1907/2006 18. detsember 2006 , mis käsitleb kemikaalide registreerimist, hindamist, autoriseerimist ja piiramist (REACH) (muudetud).

Euroopa Parlamendi ja nõukogu määrus (EÜ) nr 1272/2008 16. detsember 2008, mis käsitleb ainete ja segude klassifitseerimist, märgistamist ja pakendamist (muudetud).

Juhised: Töökeskkonna piirnormid EH40.

15.2 Kemikaaliohutuse hindamine

Tarnija ei ole selle aine kohta kemikaaliohutuse hinnangut läbi viinud.

16. JAGU. Muu teave

Viited kirjandusele ja teabeallikad:

http://gestis.itrust.de/nxt/gateway.dll/gestis_en/000000.xml?f=templates&fn=default.htm&vid=gestis_seng:sdbeng

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

<http://www.chcs.org.uk/>

Täpsem teave: Käesolevas infolehes sisalduv teave on esitatud heas usus. See on täpne meie teadmiste ja veendumuste järgi ja esindab avaldamise ajal kõige ajakohasemat teavet. Juhul kui meie tooteid käideldakse ja kasutatakse vastavalt etiketil olevatele juhistele, ei tohiks need ohustada tervist ega ohutust.

* Tähistab eelmise versiooni muudatust.