

KARTA bezpečnostných údajov Groundsman Hig N

Dátum revízie :14.06.2017

Oddiel 1: IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/ZMESI A SPOLOČNOSTI/PODNIKU

1.1 Identifikátor produktu:

Názov výrobku: Groundsman All Around

Kód výrobku : 26-5-11/2/2/65X...

1.2 Relevantné identifikované použitie : Hnojivo pre poľnohospodárstvo

1.3 Údaje o dodávateľovi KBÚ:

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

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

info@greenbest.co.uk

1.4 Núdzové telefónne číslo:

+44 (0) 1963 634788 – 07:30-16:30 Po-Pia

+44 (0) 7801 644405 – výhradne mimo pracovného času

Oddiel 2: IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČNOSTI

2.1 Klasifikácia zmesi podľa (EC) No.1272/2008:

Fyzikálne nebezpečenstvo: Žiadne

Zdravotné nebezpečenstvo: Podráždenie očí (Section 3.3, kat. 2). Podráždenie kože e(3.3, kat. 2)

Nebezpečnosť pre životné prostredie: Môže uvoľňovať amónne ióny, ktoré sú toxické pre ryby. Uvoľňovanie do vodných tokov môže spôsobiť následky. Nebezpečný pre vodné prostredie (oddiel 4.1, kategória 1)

2.2 Prvky označenia:

Pictogram:

Signálne slovo: Varovanie

Výstražné upozornenia:

H kód	Upozornenie
H319	Spôsobuje podráždenie očí
H315	Spôsobuje podráždenie kože
H413	Môže mať dlhodobý negatívny účinok na vodné živočíchy

KARTA bezpečnostných údajov Groundsman Hig N

Dátum revízie :14.06.2017

Bezpečnostné upozornenia:

P kód	Upozornenie
P280	Používajte ochranné rukavice/odev/okuliare / prostriedky na ochranu tváre
P305+P351+P338	Zasiahnutie očí: Vyplachujte kontinuálne prúdom vody niekoľko minút. Ak máte kontaktné šošovky, odstráňte ich z očí.
P501	Obal likvidujte v súlade s lokálnymi predpismi – pre nakladanie s nebezpečným odpadom.

Doplňujúce bezpečnostné upozornenia:

Kód	Upozornenie
P261	Nevdychujte prach
P262	Nedotýkajte sa očí, pokožky
P271	Používajte iba vonku alebo na dobre vetranom mieste

Tento produkt nie je klasifikovaný ako PBT alebo vPvB podľa súčasných kritérií EÚ

2.3 Iné nebezpečenstvá

Oddiel 3. ZLOŽENIE / INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH.

Substance	CAS číslo	EC číslo	REACH registračné číslo	Klasifikácia podľa nariadenia (EC) No 1278/2008 (CLP)
Síran amónny	7783-20-2	231-984-1	N/A	neklasifikované
Močovina	57-13-6	200-315-5	N/A	neklasifikované
Fosforečnan diamónny	7783-28-0	231-987-8	N/A	neklasifikované
Chlorid draselný	7447-40-7	231-211-8	N/A	neklasifikované
Kieserit	7487-88-9	231-298-2	N/A	neklasifikované

ODDIEL 4. OPATRENIA PRVEJ POMOCI

4.1. Opis opatrení prvej pomoci

4.1.1 Vdýchnutie: Okamžite presuňte postihnutého na čerstvý vzduch. Udržujte v teple a pokoji v polohe pohodlnej na dýchanie. Ak je dýchanie obtiažne, môže riadne vyškolený personál pomôcť postihnutej osobe podaním kyslíka.

4.1.2 Kontakt s pokožkou: Opláchnite veľkým množstvom vody. Znečistený odev vyzlečte a pred ďalším použitím dôkladne vyperte saponátom. Ak podráždenie pretrváva alebo sa zhoršuje, vyhľadajte lekársku pomoc.

4.1.3 Kontakt s očami: Dôkladne vyplachujte vodou najmenej 15 minút. Vyhľadajte lekársku pomoc.

KARTA bezpečnostných údajov Groundsman Hig N

Dátum revízie :14.06.2017

4.1.4 Požitie: Vypláchnite ústa vodou. Nevyvolávajte zvracanie. Ak je pacient pri vedomí, vypite vodu. Vyhľadajte lekársku pomoc.

4.2. Najdôležitejšie symptómy a účinky, akútne aj oneskorené:

4.2.1 Vdýchnutie: Vysoká expozícia pri vdýchnutí môže spôsobiť mechanické podráždenie sliznice dýchacích ciest.

4.2.2 Kontakt s pokožkou: Dráždi pokožku. Kontakt môže spôsobiť sčervenanie, svrbenie, pálenie a poškodenie kože.

4.2.3 Kontakt s očami: Dráždi oči. Kontakt môže spôsobiť pichanie, zalievanie, začervenanie a opuch.

4.2.4 Vdýchnutie: Nízka toxicita. Je nepravdepodobné, že spôsobí problém.

4.3. Indikácie akejkoľvek potrebnej okamžitej lekárskej starostlivosti alebo osobitného ošetrovania

Všeobecné informácie: Žiadne za normálnych okolností.

ODDELENIE 5. PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

5.1. Hasiace prostriedky:

Používajte CO₂ alebo vodu. Nehaste penou ani pieskom.

5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Pri zahriatí na rozklad sa môžu uvoľňovať výpary. Nevdychujte výpary.

5.3. Rady pre požiarnikov:

Samostatný dýchací prístroj a úplný ochranný odev, ktorý sa nosí v prípade požiaru.

Použite vodný sprej na ochladenie neotvorených obalov. Zabráňte odtečeniu hasiacich vôd pri požiari alebo zriedení vniknutím do tokov, kanalizácií alebo prívodu pitnej vody.

ODDELENIE 6. OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOĽNENÍ

6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy:

Zabezpečte dostatočné vetranie. Noste vhodné ochranné vybavenie, vrátane rukavíc, ochranných okuliarov / štítov na tvár, respirátora, číziem, odevov alebo zástery.

6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Vyvarujte sa znečisteniu kanálov a vodných tokov.

6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Zachyťte a odstráňte rosypaný materiál. Nepoužitý materiál vložte do jasne označených nádob alebo plastových vreciek na likvidáciu. Vlhké zvyšky sú klzké, podlahy umyte, aby ste odstránili všetky stopy.

ODDIEL 7. ZAOBCHÁDZANIE A SKLADOVANIE

KARTA bezpečnostných údajov Groundsman Hig N

Dátum revízie :14.06.2017

7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Vyvarujte sa rosypaniu. Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami. Ak existuje riziko, že pri môže vzniknúť prach, používajte mechanické vetranie. Vyvarujte sa vdýchnutiu prachu. Po manipulácii si dôkladne umyte ruky. Pri dlhodobej expozícii a / alebo vysokých koncentráciách výparov, spreja alebo hmly používajte vhodné ochranné vybavenie.

7.2. Podmienky na bezpečné skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility

Udržujte suché. Balenia by sa mali skladovať uzavreté, aby sa zabránilo vniknutiu vlhkosti. Zabráňte dlhodobému kontaktu s kovmi. Na skladovanie nepoužívajte nádoby na potraviny kvôli riziku omylu.

Podmienky uskladnenia:

Skladovacia trieda 10 - 13 (Ostatné kvapaliny a tuhé látky)

Spoločne by sa mali skladovať iba látky rovnakej triedy skladovania.

Spoločné skladovanie s týmito látkami je zakázané:

- liečivá, potraviny a krmivá pre zvieratá vrátane doplnkových látok. - Infekčné, rádioaktívne a výbušné látky.
- silne oxidujúce látky skladovacej triedy 5.1A.

7.3. Špecifické konečné použitie: Hnojivo pre záhradníctvo




ODDIEL 8. KONTROLY EXPOZÍCIE/OSOBNÁ OCHRANA

8.1 Kontrolné parametre:N/A

8.2 Kontroly expozície:

KARTA bezpečnostných údajov Groundsman Hig N

Dátum revízie :14.06.2017

<p>Ochranná pomôcka</p> 	<p>Protiprachová maska s minimálnym ochranným faktorom 10 s typovým schválením HSE</p>
	<p>Na účely osobnej hygieny sa môžu nosiť nitrilové rukavice</p>
	<p>Pri manipulácii s rozliatými látkami noste kombinézu a gumové čižmy Tvárový štít (BS2092G1) ak vzniká pri manipulácii prach</p>
<p>Vhodné technické kontroly</p>	<p>Zabezpečte dostatočné vetranie. Zabráňte vdýchnutiu prachu Dodržiavajte akékoľvek expozičné limity pre produkt. Môže sa vyžadovať mechanické vetranie alebo lokálne odsávanie</p>
<p>Ochrana tváre a očí</p>	<p>Noste tesne priliehajúce ochranné okuliare alebo ochranný štít na tvár. Osobné ochranné prostriedky na ochranu očí a tváre by mali byť v súlade s európskou normou EN166.</p>
<p>Ochrana rúk</p>	<p>V prípade rizika kontaktu s pokožkou, noste nepriepustné rukavice odolné voči chemikáliám, ktoré spĺňajú schválené normy. Na ochranu rúk pred chemikáliami by rukavice mali zodpovedať európskej norme EN374. Najvhodnejšia rukavica by sa mala zvoliť po konzultácii s dodávateľom / výrobcom rukavíc, ktorý môže poskytnúť informácie o dobe prieniku materiálu rukavíc.</p>
<p>Ostatná ochrana pokožky a tela</p>	<p>Zabezpečte výplach očí a bezpečnostnú sprchu. Noste vhodné oblečenie na zabránenie kontaktu s pokožkou</p>
<p>Hygienické opatrenia</p>	<p>Na pracovisku nejedzte a nefajčite. Na konci každej pracovnej zmeny a pred jedlom, fajčením a použitím toalety si umyte ruky. Ak dôjde ku kontaminácii pokožky, okamžite ju umyte. Vyzlečte znečistený odev</p>
<p>Ochrana dýchacích ciest</p>	<p>Ak vzdušná kontaminácia prekročí odporúčaný expozičný limit, musí sa použiť ochrana dýchania. Ak nie je dostatočné vetranie, musí sa používať vhodná ochrana dýchacích ciest. Noste respirátor vybavený nasledujúcou náplňou: Filter tuhých znečisťujúcich látok, typ P2. Filtre tuhých znečisťujúcich látok by mali zodpovedať európskej norme EN143. Jednorazové filtračné respirátory s polomaskou by mali byť v súlade s európskou normou EN149 alebo EN405</p>

KARTA bezpečnostných údajov Groundsman Hig N

Dátum revízie :14.06.2017

ODDIEL 9. FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

Skupenstvo : Pevná granulovaná látka

Farba: viacfarebné

Zápach: Možný ľahko amónny zápach

Prach zápachu: Neurčený

pH: 5-9

Bod topenia: 133 °C

Bod Varu: neurčený

Bod vzplanutia : neurčený

Horľavosť: nehorľavé

Teplota vznietenia: neurčená

Teplota rozkladu: >132

Samovznietenie: produkt nie je samozvnieťivý

Nebezpečenstvo výbuchu: Nebezpečenstvo výbuchu pri kontakte s:

- Dusičnan amónny
- Chlór
- Hypochlorid vápenatý
- Chromyl chloride
- Hexanitroethane
- Sodium hypochlorite
- Sodium nitrite
- Sodium perchlorate
- Phosphorus pentachloride
- Alkali chlorate/acid
- Alkali nitrate+potassium/pottasium sodium alloy
- Alkali nitrate/acid
- Dusičnan draselný

Tlak pár: Neurčená

Objemová hmotnosť: 1,34 g/cm³

Hustota pár: Neurčená

Rozpustnosť: cca 690-1000 g/ltr

Rozdeľovací koeficient: Neurčené

ODDIEL 10. STABILITA A REAKTIVITA

10.1 Reaktivita:

Stabilný produkt za odporúčaných skladovacích a manipulačných podmienok.

KARTA bezpečnostných údajov Groundsman Hig N

Dátum revízie :14.06.2017

Látka môže nebezpečne reagovať s:	Podklad flór silné oxidačné činidlá peroxid vodíka chloritany hliníku alkalické chromany dusičnany alkalických kovov chloračné činidlá chloristany titánu tetrachlorid fluór kyseliny kyslé zlúčeniny amoniaku teplo oxid uhličitý horčík kyslé soli
-----------------------------------	---

10.2 Chemická stabilita:

Stabilný produkt za odporúčaných skladovacích a manipulačných podmienok.

10.3 Možné nebezpečné reakcie:

Stabilný produkt za odporúčaných skladovacích a manipulačných podmienok.
Nebezpečenstvo výbuchu pri kontakte s :

chlór
dusičnan amónny
hypochlorid vápenatý
Chromyl Chlorid
hexanitroethane
sodium hypochlorite
dusičnan sodný
perchlorát sodný
nitrosyl perchlorát
pentachlorid fosforečný
alkali chlorate/acid
alkali nitrate+potassium
zliatiny sodíka
alkali nitrate/acid
dusičnan draselný

KARTA bezpečnostných údajov Groundsman Hig N

Dátum revízie :14.06.2017

10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť:

Mierne leptavý, ak je v kontakte so železnými kovmi. Voda / vlhkosť. Zahrievaním sa môžu vytvárať nasledujúce produkty: Toxické plyny alebo výpary

10.5 Nekompatibilné materiály:

Silné kyseliny
Silné oxidačné činidlá
Práškové kovy
Anorganické peroxidy

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:

Plyny dusíka
Amoniak
Kyselina izocyanová
Oxidy fosforu

ODDIEL 11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

11.1 Informácie o toxikologických účinkoch:

- Akútna toxicita: na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené
- Dráždenie pokožky : na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené
- Poškodenie/ dráždenie očí: na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené
- Dráždenie dýchacieho systému: na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené
- Mutagenita zárodočných buniek : na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené
- Karcinogénne účinky: na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené
- Reprodukčná toxicita: na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené
- STOT - jednorazová expozícia : na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené
- STOT – opakovaná expozícia: na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené
- Nebezpečenstvo aspirácie: na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené
- Vdýchnutie : Dlhodobé vdychovanie vysokých koncentrácií môže poškodiť dýchací systém
- Požitie : Môže zapríčiniť diskomfort po vdýchnutí
- Pravdepodobné cesty expozície : Kontakt s kožou a očami. Vdýchnutie prachu

ODDIEL 12. ECOLOGICKÉ INFORMÁCIE

12.1 Toxicita: Môže uvoľňovať amónne ióny, ktoré sú toxické pre ryby. Koncentrované koncentrácie amoniaku > 0,02 mg / l sa v sladkej vode považujú za toxické. Môže uvoľňovať fosfáty, ktoré budú mať za následok rast rias, zvýšenú zákal a ochudobnený kyslík. Pri extrémne vysokých koncentráciách to môže byť nebezpečné pre ryby alebo iné morské organizmy. Uvoľňovanie do vodných tokov môže spôsobiť následky.

12.2 Perzistencia a degradovateľnosť: Výrobok je biodegradovateľný.

12.3 Bioakumulačný potenciál: Výrobok nie je bioakumulačný.

12.4 Mobilita v pôde: neurčená

KARTA bezpečnostných údajov Groundsman Hig N

Dátum revízie :14.06.2017

12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB: Nespĺňa kritériá na klasifikáciu ako PBT

12.6 Iné nepriaznivé účinky: Neznáme

ODDIEL 13. OPATRENIA PRI ZNEŠKODŇOVANÍ

Výrobok:	Nespotrebovaný výrobok zlikvidujte na mieste určenom na likvidáciu odpadu v súlade s lokálnou legislatívou. S výrobkom by sa malo nakladať ako o nebezpečným odpadom podľa miestnych a vnútroštátnych ustanovení.
Balenie:	Zaobchádzajte ako s priemyselným odpadom. S prázdnyimi nádobami by sa malo zaobchádzať ako s nebezpečným odpadom podľa miestnych a vnútroštátnych ustanovení.

ODDIEL 14. INFORMÁCIE O DOPRAVE

Všeobecné informácie:

Na tento produkt sa nevzťahujú medzinárodné predpisy o preprave nebezpečného tovaru (IMDG, IATA, ADR/RID)

14.1 UN číslo: N/A

14.2 UN expedičné označenie: N/A

14.3 Doprava- trieda nebezpečenstva: Nevyžadujú sa žiadne výstražné dopravné značky.

14.4 Obalová skupina: N/A

14.5 Nebezpečenstvo pri životné prostredie: žiadne

14.6 Osobitné ustanovenia: N/A

14.7 Doprava voľne loženého materiálu podľa Annex II MARPOL 73/78 and the IBC code: N/A

ODDIEL 15. REGULAČNÉ INFORMÁCIE

15.1 Nariadenia / právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia: Legislatíva EU legislation

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 z 18. decembra 2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií (REACH) (v znení zmien a doplnení).

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 zo 16. decembra 2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí (v znení zmien a doplnení).

Pokyny: Limity expozície na pracovisku EH40.

KARTA bezpečnostných údajov Groundsman Hig N

Dátum revízie :14.06.2017

15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti:

Dodávateľ nevykonal pre túto látku hodnotenie chemickej bezpečnosti.

ODDIEL 16. OSTATNÉ INFORMÁCIE

Kľúčové literárne odkazy a zdroje údajov:

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

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

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

Ďalšie informácie: Informácie uvedené v tejto písomnej informácii pre používateľov sú uvedené v dobrej viere. Je to podľa nášho najlepšieho vedomia a svedomia presné a predstavuje najaktuálnejšie informácie v čase uverejnenia. Za predpokladu, že sa s našimi výrobkami manipuluje a že sa používajú v súlade s pokynmi na štítku, nemali by predstavovať žiadne riziko pre zdravie alebo bezpečnosť.