

**BEZPEČNOSTNÝ LIST**

Číslo verzie: 1

fitoBELLA Start N-P-K (4-28-26)

Dátum preskúmania: 31.5.2015

Preskúmanie sa uskutočnilo v súlade s nariadením ES 830/2015.

BEZPEČNOSTNÝ LIST**ODDIEL 1: Identifikácia látky / zmesi a spoločnosti / podniku:**

1.1 Identifikácia produktu: Názov produktu: fitoBELLA Start N-P-K (4-28-26)
Látky/zmesi: zmes

1.2. Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú
Identifikované použitia: hnojivo ES na priemyselné a domáce použitie
Kontraindikované použitia: neznáme

1.3. Podrobnosti o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov:

Výrobca / Distribútor: Fitohorm Kft
6500 Baja, Iparos u. 12
telefón/Fax: +36 79/321-244
E-mail: fitohorm@fitohorm.hu

Zodpovedná osoba: Vajda Tibor

E-mail: fitohorm@fitohorm.hu

1.4 Núdzový telefón:

Národné toxikologické informačné centrum,
Limbová 2645/5, 831 01 Bratislava,
Telefón: 02/547 741 66

ODDIEL 2. Identifikácia nebezpečnosti.

2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi:

Klasifikácia zmesi podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008.

Zmes sa nemôže klasifikovať podľa klasifikačného systému GHS.

2.2. Prvky štítkov

Podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008:

Piktogram: -

Výstražné vety: -

Preventívne vety:

P102 Uchovávať mimo dosahu detí.

P264 Po manipulácii si dôkladne umyte ruky.

P270 Pri používaní tohto výrobku nejedzte, nepite ani nefajčite.

P305 + 351 Ak sa dostane do očí: niekoľko minút ich opatrne vypláchnite vodou.

P302 + 352 Pri kontakte s pokožkou: Umyť veľkým množstvom mydlovej vody

P501 Po dôkladnom umytí zlikvidujte obsah / nádobu do selektívneho zberača alebo smetiska.

2.3 Iné nebezpečenstvá: neznáme.

Škodlivé účinky na životné prostredie: neznáme.



BEZPEČNOSTNÝ LIST

Číslo verzie: 1

fitoBELLA Start N-P-K (4-28-26)

Dátum preskúmania: 31.5.2015

Preskúmanie sa uskutočnilo v súlade s nariadením ES 830/2015.

ODDIEL 3. Zloženie / informácie o zložkách.

3.2 Zmesi:

fitoBELLA Start N-P-K (4-28-26)
4 m /v % N celkový dusík, forma močoviny N, vo vode rozpustná
28 m /v % P ₂ O ₅ oxid fosforečný (12,2% P fosfor), rozpustný vo vode
K ₂ O oxid draselný (21,6% K draslík), vo vode rozpustný

Chelatačné činidlo: EDDHSA

ODDIEL 4. Pokyny pre prvú pomoc.

4.1. Opis opatrení prvej pomoci:

Požitie: Ak je zranený pri vedomí, vypláchnite si ústa, vypite veľké množstvo vody (0,5 l). V prípade spontánneho zvracania luku dopredu. Ak je v bezvedomí, uveďte ho do správnej polohy!

Kontakt s pokožkou: Odstráňte kontaminovaný odev. Okamžite opláchnite pokožku veľkým množstvom mydlovej vody.

Styk s očami: Ak je v očiach: Opatrne niekoľko minút vyplachujte vodou.

V prípade pretrvávajúcich príznakov vyhľadajte lekársku pomoc.

Ochrana prvej pomoci: nie je potrebná žiadna osobitná ochrana.

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Vdýchnutie: neznáme.

Požitie: neznáme.

Kontakt s pokožkou: neznámy.

Kontakt s očami: slzenie, pocit pálenia, začervenanie.

4.3. Údaj o akejkol'vek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Poznámka pre lekárov: odporúča sa symptomatická liečba.

Špeciálne vybavenie potrebné na pracovisku: nie je potrebné.

ODDIEL 5. Protipožiarne opatrenia.

5.1. Hasiace prostriedky

Vhodné hasiace prostriedky: výrobok nie je horľavý.

5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Zvláštne nebezpečenstvo: -

5.3. Poradenstvo pre hasičov: -



BEZPEČNOSTNÝ LIST

Číslo verzie: 1

fitoBELLA Start N-P-K (4-28-26)

Dátum preskúmania: 31.5.2015

Preskúmanie sa uskutočnilo v súlade s nariadením ES 830/2015.

ODDIEL 6. Opatrenia v prípade náhodného úniku.

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

Zabráňte kontaktu látky s očami a pokožkou. Vykonávatelia sanačných prác musia nosiť ochranné pomôcky (oddiel 1, 8)!

Preventívne opatrenia pre neodborných pracovníkov: vyhnite sa prechodu na kontaminovaný povrch.

Preventívne opatrenia pre sanačný personál: ak sa nachádza v očiach, opatrne ich vyplachujte vodou niekoľko minút, ak je v očiach. Ak sa dostane na pokožku, okamžite vypláchnite veľkým množstvom mydlovej vody.

6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie: Ak je to možné bezpečne ukončiť, zastavte tok látky. Látku nevyhadzujte do riek, jazier a vodných nádrží!

6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie: Rozsypanú látku uzatvorte priehradou, nasajte do nehorľavej neutrálnej látky (napr. Piesku) a vložte do uzavretých nádob na likvidáciu. Po úplnom vyzbieraní látky kontaminovaný povrch umyte vodou.

6.4. Odkaz na iné oddiely: Ochranné prostriedky: pozri oddiel 8. Nakladanie s odpadmi: pozri oddiel 13.

ODDIEL 7. Manipulácia a skladovanie.

7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie:

Pri práci používajte vhodné ochranné prostriedky.

Hygienické predpisy: Pri práci nejedzte, nepite ani nefajčite. Zabráňte kontaktu s látkou, s pokožkou, odevom a očami. Hygienické predpisy sú záväzné pre osoby v súvislosti s výrobkom. Po manipulácii s látkou, v prestávkach, pred jedlom a po práci je potrebné ruky a tvár poumývať teplou vodou. Pracovný priestor, ochranné prostriedky a ochranný odev udržiavajte čisté.

7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility:

Jeho kvalita môže byť zachovaná na dobu neurčitú v originálnom, zapečatenom obale, oddelene skladovanom od potravín, nápojov a krmív na suchom, chránenom, chladnom mieste. Je mrazuvzdorný až do -10 ° C. Uchovávajte mimo dosahu detí.

Odporúčané balenie výrobku: Použite podobný obal ako originál.

7.3. Špecifické konečné použitie(-ia): hnojivo na priemyselné a domáce použitie. Expozičný scenár sa neuskutočnil.

ODDIEL 8. Kontrola expozície / osobná ochrana.

8.1. Kontrolné parametre: Výrobok nemá zložky, ktoré podľa nariadenia č. 25/2000 Z. z. (IX. 30) EüM-SzCsM dosiahne limit expozície.

Limity biologických indikátorov (vplyv): V moči: bez obmedzenia. V krvi: bez obmedzenia.

8.2. Kontroly expozície:

Technické opatrenia: nie sú potrebné

Ochranné vybavenie:

Ochrana očí / tváre: Odporúčajú sa štandardné ochranné okuliare MSZ EN 166 so štítom (index číslo 5).

Ochrana rúk: Vyhnite sa kontaktu s rukou, odporúčajú sa štandardné ochranné rukavice MSZ EN 374.

Ochrana pokožky: odporúča sa ochranný odev s dlhými rukávami, ochranná obuv.

Pri aplikácii pesticídmi používajte aj ochranné prostriedky potrebné pri aplikácii iného výrobku!



BEZPEČNOSTNÝ LIST

Číslo verzie: 1

fitoBELLA Start N-P-K (4-28-26)

Dátum preskúmania: 31.5.2015

Preskúmanie sa uskutočnilo v súlade s nariadením ES 830/2015.

ODDIEL 9. Fyzikálne a chemické vlastnosti.

9.1, Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach:

Fyzikálne vlastnosti (20 ° C):	kvapalina
Farba:	hnedá, viskózna kvapalina
Vôňa:	mierny typ čistiaceho prostriedku
Prahová hodnota zápachu:	nešpecifikovaná
pH (20 ° C):	7,0 - 8,0
Teplota topenia / teplota tuhnutia:	0 ° C
Počiatková teplota varu a rozsah varu:	-
Bod požiaru:	nie je možné interpretovať
Rýchlosť odparovania:	žiadne informácie
Horľavosť: horný / dolný bod požiaru alebo rozsah výbuchu:	nie je možné interpretovať
Tlak pár:	žiadne informácie
Hustota pár:	žiadne informácie.
Relatívna hustota:	1,3 - 1,4 kg / liter
Rozpustnosť:	rozpustný vo vode (20 ° C)
V organických rozpúšťadlách:	žiadne informácie
Rozdeľovací koeficient:	žiadne informácie
Teplota zapálenia:	nie je možné zapáliť
Teplota rozkladu:	žiadne informácie
Dynamická viskozita:	žiadne informácie
Výbušné vlastnosti:	nie je výbušný
Oxidačné vlastnosti:	neoxidujúce
9.2. Ďalšie informácie:	neexistujú žiadne

ODDIEL 10. Perzistencia a reaktivita.

- 10.1. Reaktivita: výrobok nevykazuje osobitnú reaktivitu.
- 10.2. Chemická stabilita: stabilný za odporúčaných skladovacích podmienok.
- 10.3. Možnosť nebezpečných reakcií: žiadny za normálnych podmienok použitia.
- 10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť: -
- 10.5. Nekompatibilné materiály: -
- 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu: žiadne za normálnych podmienok aplikácie.

ODDIEL 11. Toxikologické informácie.

- 11.1. Informácie o toxikologických účinkoch:
 - Akútne toxikologické účinky: žiadne informácie.
 - Poleptanie kože / podráždenie kože: žiadne informácie.
 - Podráždenie očí: žiadne informácie.
 - Senzibilizácia dýchacích ciest alebo pokožky: nie je klasifikovaná ako nebezpečná.
 - Mutagenita zárodočných buniek: žiadne informácie.
 - Karcinogénny účinok: žiadne informácie.
 - Účinky poškodzujúce reprodukciu: žiadne informácie.
 - Špecifická toxicita pre cieľové orgány (STOT): žiadne informácie týkajúce sa jednorazovej expozície.



BEZPEČNOSTNÝ LIST

Číslo verzie: 1

fitoBELLA Start N-P-K (4-28-26)

Dátum preskúmania: 31.5.2015

Preskúmanie sa uskutočnilo v súlade s nariadením ES 830/2015.

Opakovaná expozícia: žiadne informácie.
Nebezpečenstvo aspirácie: nie je klasifikované ako nebezpečné.
Iné škodlivé účinky: neznáme.

ODDIEL 12. Ekologické informácie.

- 12.1. Toxicita: žiadne informácie.
- 12.2. Perzistencia a degradovateľnosť: žiadne informácie.
- 12.3. Bioakumulačný potenciál: žiadne informácie.
- 12.4. Mobilita v pôde: žiadne informácie. Voda: rozpustná vo vode.
- 12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB: žiadne informácie

ODDIEL 13. Pokyny pre likvidáciu.

13.1. Metódy spracovania odpadu: Je zakázané zneškodňovať materiál alebo jeho nepoužitý materiál, kontaminovaný odpad, baliaci obal do rieky, stojatú vodu do vodného toku alebo nádrže. Zabráňte úniku do vodných tokov, verejnej kanalizácie a rozliaty produkt zneškodnite absorpčným materiálom. Obalový materiál umyte veľkým množstvom vody a premiešajte umývaciu vodu s rozprašovačom. Obalový materiál môže byť po rozsiahlom vyumývaní vodou zlikvidovaný v selektívnom odpadovom koši a môže sa likvidovať ako odpad.

ODDIEL 14. Informácie o preprave.

Nepovažuje sa za nebezpečnú zásielku.

- 14.1 UN číslo: -
- 14.2 Správna indikácia expedície: -
- 14.3 Trieda / triedy nebezpečenstva pre dopravu: -
 - Certifikačný kód: -
 - Identifikačné číslo nebezpečenstva: -
 - Bezpečnostný lístok: -
- 14.4 Obalová skupina: -
- 14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie: -
- 14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa: žiadne
- 14.7 Preprava hromadných zásielok podľa príloh k MARPOL 73/78 a Kódexu IBC: Nepoužíva sa.

ODDIEL 15. Regulačné informácie.

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

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (18. decembra 2006) o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemických látok (REACH).

Nariadenie Komisie (EÚ) 2015/830, ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemických látok (REACH)

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 (16. decembra 2008) zo 16. decembra 2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí, ktorým sa menia a dopĺňajú a rušia smernice 67/548 / EHS a 1999/45 \ t A ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie (ES) č. 1907/2006.

**BEZPEČNOSTNÝ LIST**

Číslo verzie: 1

fitoBELLA Start N-P-K (4-28-26)**Dátum preskúmania: 31.5.2015****Preskúmanie sa uskutočnilo v súlade s nariadením ES 830/2015.**

Zákon č. XXV. o chemickej bezpečnosti
Vyhláška č. 44/2000 (XII.27.) EüM o podrobných pravidlách niektorých metód a činností súvisiacich s nimi nebezpečné materiály a prípravky
Zákon CLXXXV z roku 2012 o odpadoch
Vyhláška č. 72/2013. (VIII.27.) VM o označovaní odpadov
Nariadenie vlády 225/2015. (VIII.7.) O podmienkach činností súvisiacich s nebezpečným odpadom
Nariadenie vlády č. 98/2001 (VI.15.) O nebezpečných odpadoch
Zákon č. XCIII z roku 1993 o bezpečnosti práce
Vyhláška č. 65/1999 (XII.22.) EüM o minimálnych požiadavkách na bezpečnosť a ochranu zdravia pri používaní jednotlivých ochranných pomôcok pracovníkmi na pracoviskách
Vyhláška č. 18/2008. (XII.3.) SZMM o požiadavkách na certifikáciu osobných ochranných prostriedkov a ich certifikáciu
Spoločná vyhláška č. 25/2000 (IX.30.) EüM-SZCSM o chemickej bezpečnosti na pracovisku
Spoločná vyhláška č. 3/2002. (II.8.) SzCsM-EüM o minimálnych úrovniach zdravotných a bezpečnostných požiadaviek na pracoviskách.
Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 2003/2003 (13. októbra 2003) o hnojivách
Vyhláška č. 36/2006 Z. z. (V.18.) FVM o povolení, skladovaní, uvádzaní na trh a používaní látok zvyšujúcich výnosy
Vyhláška č. 37/2006 Z. z. (V.18.) FVM na uvádzanie hnojív označených ako "hnojivo ES" na trh a dohľad nad nimi

ODDIEL 16: Iné informácie:

Karta bezpečnostných údajov bola revidovaná podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006, zmeneného a doplneného nariadením (ES) č. 830/2015.

Zmes sa klasifikovala podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008.

Informácie, údaje a odporúčania uvedené v karte bezpečnostných údajov pochádzajú od kompetentných expertov, ktoré sú presné a správne v čase uvoľnenia. Počas aplikácie výrobku môžu v niektorých prípadoch vzniknúť ďalšie otázky. Používateľ je viazaný právnymi predpismi platnými v súvislosti s používaním výrobku.