

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

(v súlade s Nariadením Komisie EÚ 453/2010)

TECNOKEL AMINO B



Verzia: 1

Dátum revízie: 13/10/2015

Strana 1 z 6

Dátum vydania: 11/02/2016

ODDIEL 1: IDENTIFIKÁCIA ALEBO ZMESI A SPOLOČNOSTI ALEBO PODNIKU.

1.1 Identifikátor produktu.

Názov produktu: TECNOKEL AMINO B
Kód produktu: 0040105000-AF

1.2 Relevantné identifikované použitia zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú.

Umelé Hnojivo

Použitia, ktoré sa neodporúčajú:

Používa iné ako tie, ktoré sa odporúčajú.

1.3 Podrobnosti o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov.

Spoločnosť: **AGRITECNO FERTILIZANTES, S.L.**
Adresa: PLAZA ALCALDE DOMINGO TORRES, 3-1ª
Mesto: VALENCIA
Kraj: VALENCIA (SPAIN)
Telefónne číslo: +34 96 3391184
Fax: +34 96 3269823
E-mail: info@agritecnofertilizantes.com
Web: www.agritecnofertilizantes.com

1.4 Núdzové telefónne číslo: (Dostupné iba počas úradných hodín)

ODDIEL 2. IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČNOSTI.

2.1 Klasifikácia zmesi.

Produkt nie je klasifikovaný ako nebezpečný v súlade s Nariadením ES 1272/2008.

2.2 Prvky označovania.

P102 Uchovávajte mimo dosahu detí.

P270 Pri používaní výrobku nejedzte, nepite ani nefajčite.

2.3 Iná nebezpečnosť.

Pri normálnom použití a v jeho pôvodnej forme produkt nepredstavuje žiadne nebezpečenstvo pre zdravie a životné prostredie.

ODDIEL 3. ZIOŽENIE/INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH.

3.1 Látky.

Nevzťahuje sa.

3.2 zmesi.

Táto zmes neobsahuje látky, ktoré by predstavovali nebezpečenstvo pre zdravie alebo životné prostredie v súlade s európskou legislatívou 67/548/EHS o nebezpečných látkach alebo Nariadenia ES 1272/2008, majú určené expozičné limity Spoločenstva v pracovnom prostredí, nie sú ale klasifikované ako látky PBT / vPvB alebo uvedené na Kandidátskom zozname látok vzbudzujúcich veľké obavy.

ODDIEL 4. OPATRENIA PRI PRVEJ POMOCI.

4.1 Opis opatrení prvej pomoci.

Vzhľadom na zloženie a typ látok prítomných v produkte, nie sú potrebné žiadne zvláštne upozornenia.

Pri nadýchaní.

Odved'te postihnutého na čerstvý vzduch, udržujte ho v teple a kľude, pokiaľ je dýchanie nepravidelné alebo sa zastaví, zabezpečte umelé dýchanie. Vyhnite sa jeho podávaniu cez ústa. Ak je postihnutý v bezvedomí, uložte ho do stabilizovanej polohy a privolajte lekársku pomoc.

Pri zasiahnutí očí.

Ak má postihnutý očné šošovky, je potrebné ich najskôr odstrániť. Pri otvorených viečkach vyplachujte oči veľkým množstvom čistej vody po dobu 10 minút a vyhľadajte lekársku pomoc.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

(v súlade s Nariadením Komisie EÚ 453/2010)

TECNOKEL AMINO B



Verzia: 1

Dátum revízie: 13/10/2015

Strana 2 z 6

Dátum vydania: 11/02/2016

Pri styku s pokožkou.

Kontaminovaný odev ihneď odstráňte. Remove the clothing that has been contaminated. Postihnuté miesto ihneď dobre umyte mydlom a vodou alebo iným vhodným čistiacim prostriedkom na pokožku. **NIKDY** nepoužívajte rozpúšťadlá alebo riedidlá.

Po požití.

Pri náhodnom požití, vyhľadajte ihneď lekársku pomoc. Držte ho v kľude. **NIKDY** nevyvolávajte zvracanie.

4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené.

Nie je žiadna vedomosť o akútnych alebo oneskorených účinkoch z expozície produktu.

4.3 Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania.

V prípade neistoty alebo pri pretrvávaní zdravotných ťažkostí, vyhľadajte lekársku pomoc. Nikdy nepodávajte osobám v bezvedomí žiadne tekutiny a jedlo.

ODDIEL 5. PROTIPOŽIARNE OPATRENIA.

Výrobok nie je klasifikovaný ako horľavina v prípade požiaru, ak k nemu dôjde, je potrebné vykonať nasledujúce kroky:

5.1 Hasiace prostriedky.

Odporúčané hasiace prostriedky.

Hasiaci prášok alebo CO₂. V prípade vážnejších požiarov, môže byť použitá alkoholu odolná pena a rozstrekaný vodný lúč. Na uhasenie ohňa nepoužívajte priamy prúd vody.

5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z zmesi.

Osobitné riziká.

Oheň môže spôsobiť hustý, čierny dym. V dôsledku tepelného rozkladu sa môžu tvoriť nebezpečné produkty: oxid uhoľnatý, oxid uhličitý. Vystavenie sa produktom tepelného rozkladu môže byť zdraviu škodlivé.

5.3 Rady pre požiarnikov.

Ochladzujte vodou nádrže, cisterny alebo kontajnery, ktoré sú v blízkosti zdroja tepla alebo ohňa. Berte do úvahy smer vetra. Voda a iné produkty použité na hasenie nesmú uniknúť do kanalizácie alebo životného prostredia.

Systém protipožiarnej ochrany

V závislosti od intenzity požiaru je nevyhnutné mať na sebe ochranný oblek proti teplu, individuálny dýchací prístroj, rukavice, ochranné okuliare alebo tvárové masky a topánky.

ODDIEL 6. OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOLNENÍ.

6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné prostriedky a núdzové postupy.

Pre expozičné limity a osobné ochranné prostriedky pozri oddiel 8.

6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie.

Vyvarujte sa úniku produktu, ktorý nie je klasifikovaný ako nebezpečný pre životné prostredie.

6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a čistenie.

Zvyšky disperzie absorbujte do vhodného nehorľavého materiálu (pôda, piesok, vermikulit, kremelina ...). Zhromaždite do vhodnej uzatvárateľnej a označenej nádoby. Zasiahnuté miesto je potrebné dočistiť vhodným dekontaminantom. Pridajte rovnaký dekontaminant do zvyškov a nechajte ho pôsobiť niekoľko dní, pokiaľ sa nevytvorí žiadna ďalšia reakcia v otvorenej nádobe.

6.4 Odkaz na iné oddiely.

Pre expozičnú kontrolu a osobné bezpečnostné opatrenia, pozri oddiel 8.

Pre odstránenie odpadov, postupujte podľa odporúčaní v súlade s oddielom 13.

ODDIEL 7. ZAOBCHÁDZANIE A SKLADOVANIE.

7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie.

Prípravok nevyžaduje zvláštne zaobchádzanie, sú odporúčané nasledujúce všeobecné opatrenia:

Pre osobnú ochranu, pozri oddiel 8. Nikdy násilne nevyprázdňujte kontajnery, nie sú odolné tlaku.

Je prísne zakázané fajčiť, jesť a piť na miestach použitia takýchto produktov.

Riadte sa právnymi predpismi o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci.

Vždy držte produkt v nádobách z rovnakého materiálu ako bol pôvodný.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

(v súlade s Nariadením Komisie EÚ 453/2010)

TECNOKEL AMINO B



Verzia: 1

Dátum revízie: 13/10/2015

Strana 3 z 6

Dátum vydania: 11/02/2016

7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility.

Produkt nevyžaduje špeciálne opatrenia pri skladovaní.

S ohľadom na všeobecné opatrenie pri skladovaní, zabráňte teplu, radiácii, elektrickému prúdu a kontaktu s jedlom.

Uchovávajte oddelene od oxidačných činidiel a silne kyslých alebo alkalických materiálov.

Nádoby skladujte v rozmedzí od 5 do 35 °C, na suchom a dobre vetranom mieste.

Skladujte v súlade s miestnymi predpismi. Dodržiavajte pokyny na etikete.

Na tento produkt sa nevzťahuje Smernica 2012/18/ES (SEVESO III).

7.3 Špecifické konečné použitie(-ia).

ODDIEL 8. KONTROLY EXPOZÍCIE/OSOBNÁ OCHRANA.

8.1 Kontrolné parametre.

Produkt neobsahuje látky s hraničnými hodnotami expozície na pracovisku. Produkt neobsahuje látky s hraničnými biologickými hodnotami.

8.2 Kontroly expozície.

Technické zabezpečenie:

Zabezpečte dostatočné vetranie, ktoré sa môže dosiahnuť pomocou dobrej lokálnej ventilácie a systému odsávania.

Koncentrácia:	100 %
Použitie:	Umelé Hnojivo
Ochrana dýchacích ciest:	
Ak sa dodržia odporúčané technické opatrenia, nie je potrebné individuálne ochranné vybavenie.	
Ochrana rúk:	
Ak sa produkt správne používa, nie je potrebné individuálne ochranné vybavenie.	
Ochrana očí:	
Ak sa produkt správne používa, nie je potrebné individuálne ochranné vybavenie.	
Ochrana pokožky:	
PPE:	Pracovná obuv
Charakteristika:	CE Kategória II.
Normy CEN:	EN ISO 13287, EN 20347
Údržba:	Tento produkt sa prispôbuje tvaru nohy prvého užívateľa. Z tohto dôvodu, a tiež z hygienických dôvodov, je potrebné zabrániť opätovnému užívaniu inými ľuďmi.
Poznámky:	Pracovná obuv pre profesionálne použitie je tá, ktorá obsahuje ochranné prvky, ktorých cieľom je chrániť nositeľa pred zranením, ktoré by mohlo spôsobiť nehody. Je potrebné si overiť, že užívatelia sú vhodní pre tento typ obuvi.

ODDIEL 9. FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI.

9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach.

Vzhľad: Kvapalina s charakteristickou vôňou a farbou.

Farba: žltá

Zapach: Charakteristický

Prahová hodnota zápachu: N./N.

pH: 7,95 (100%)

Teplota topenia/tuhnutia: N./N.

Počiatková teplota varu a destilačný rozsah: N.D./N.A.

Teplota vzplanutia: > 55 °C

Rýchlosť odparovania: N./N.

Horľavosť (tuhá látka plyn): N./N.

Dolný limit horľavosti alebo výbušnosti: N./N.

Horný limit horľavosti alebo výbušnosti: N./N.

Tlak pár: N./N.

Hustota pár: N./N.

Relatívna hustota: 1,356 g/cm³

Rozpustnosť: N./N.

Rozpustnosť v lipidoch: N./N.

Rozpustnosť vo vode: N./N.

Rozdeľovací koeficient (n-oktanol/voda): N./N.

Teplota samovznietenia: N./N.

Teplota rozkladu: N./N.

Viskozita: N./N.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

(v súlade s Nariadením Komisie EÚ 453/2010)

TECNOKEL AMINO B



Verzia: 1

Dátum revízie: 13/10/2015

Strana 4 z 6

Dátum vydania: 11/02/2016

Výbušné vlastnosti: N./N.
Oxidačné vlastnosti: N./N.
N./N. = Nedostupné / Nepoužiteľné v dôsledku charakteru produktu.

9.2. Iné informácie.

Contenido de COV (p/p): N.D.

ODDIEL 10. STABILITA A REAKTIVITA.

10.1 Reaktivita.

Produkt nepredstavuje nebezpečenstvo v dôsledku jeho reaktivity.

10.2 Chemická stabilita.

Stabilný v súlade s podmienkami manipulácie a skladovania (pozri časť 7.)

10.3 Možnosť nebezpečných reakcií.

Tento produkt nespôsobuje nebezpečné reakcie.

10.4 Podmienky, ktorých sa treba vyhnúť.

Vyhňte sa akejkoľvek nesprávnej manipulácii.

10.5 Nekompatibilné materiály.

Uchovávajte oddelene od oxidačných činidiel a silne alkalických alebo kyslých látok, aby sa zabránilo exotermickej reakcii.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu.

Nehrozí nebezpečenstvo rozkladu, ak je dodržané určené použitie.

ODDIEL 11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE.

11.1 Informácie o toxikologických účinkoch.

Opakovaný alebo dlhodobý kontakt s produktom môže spôsobiť odstránenie prirodzeného tuku z kože, čo má za následok nealergickej dermatitídy, pretože produkt sa vstrebáva kožou.

Vystrieknutie do očí môže spôsobiť podráždenie a reverzibilné poškodenie.

a) akútna toxicita;
Nejednoznačné údaje pre zaradenie.

Odhad akútnej toxicity (ATE):
:
ATE (Oral) = 3259601 mg/kg

b) poleptanie kože/podráždenie kože;
Nejednoznačné údaje pre zaradenie.

c) vážne poškodenie očí/podráždenie očí;
Nejednoznačné údaje pre zaradenie.

d) respiračná alebo kožná senzibilizácia;
Nejednoznačné údaje pre zaradenie.

e) mutagenita zárodočných buniek;
Nejednoznačné údaje pre zaradenie.

f) karcinogenita;
Nejednoznačné údaje pre zaradenie.

g) reprodukčná toxicita;
Nejednoznačné údaje pre zaradenie.

h) toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia;
Nejednoznačné údaje pre zaradenie.

i) toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia;
Nejednoznačné údaje pre zaradenie.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

(v súlade s Nariadením Komisie EÚ 453/2010)

TECNOKEL AMINO B

Verzia: 1

Dátum revízie: 13/10/2015



Strana 5 z 6

Dátum vydania: 11/02/2016

j) aspiračná nebezpečnosť.
Nejednoznačné údaje pre zaradenie.

ODDIEL 12. EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE.

12.1 Toxicita.

Neexistuje žiadna informácia týkajúca sa ekotoxicity prítomných látok.

12.2 Perzistencia a degradovateľnosť.

Nie je k dispozícii žiadna informácia o perzistencii a degradovateľnosti produktu.

12.3 Bioakumulačný potenciál.

Neexistuje žiadna informácia týkajúca sa Bioakumulácie prítomných látok.

12.4 Mobilita v pôde.

Nie je k dispozícii žiadna informácia o mobilite v pôde.
Nedovoľte, aby sa produkt dostal do kanalizácie alebo do vodných tokov.
Zabráňte vniknutiu do zeme.

12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB.

Nie je k dispozícii žiadna informácia o PBT a vPvB hodnotách produktov.

12.6 Iné nepriaznivé účinky.

Nie je k dispozícii žiadna informácia o iných nepriaznivých účinkoch na životné prostredie.

ODDIEL 13. OPATRENIA PRI ZNEŠKODŇOVANÍ.

13.1 Metódy spracovania odpadu.

Likvidovať odpad do kanalizácie alebo vodných tokov je zakázané. Odpad a prázdne obaly je nutné likvidovať v súlade s lokálnymi/národnými predpismi.
Postupujte podľa ustanovení smernice 2008/98/ES o nakladaní s odpadmi.

ODDIEL 14. INFORMÁCIE O DOPRAVE.

Nie je nebezpečná pre prepravu. Pre prípad nehody alebo pre zákon o zneškodňovaní produktu pozrite oddiel 6.

14.1 Číslo OSN.

Nie je nebezpečná pre prepravu.

14.2 Správne expedičné označenie OSN.

Nie je nebezpečná pre prepravu.

14.3 Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu.

Nie je nebezpečná pre prepravu.

14.4 Obalová skupina.

Nie je nebezpečná pre prepravu.

14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie.

Nie je nebezpečná pre prepravu.

14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa.

Nie je nebezpečná pre prepravu.

14.7 Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL 73/78 a Kódexu IBC.

Nie je nebezpečná pre prepravu.

ODDIEL 15. REGULAČNÉ INFORMÁCIE.

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

Na produkt sa nevzťahuje Nariadenie (ES) č 1005/2009 Európskeho parlamentu a Rady zo 16. septembra 2009 o látkach, ktoré poškodzujú ozónovú vrstvu.
Na product sa nevzťahuje Smernica 2012/18/EÚ (SEVESO III).

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

(v súlade s Nariadením Komisie EÚ 453/2010)

TECNOKEL AMINO B



Verzia: 1

Dátum revízie: 13/10/2015

Strana 6 z 6

Dátum vydania: 11/02/2016

Na produkt sa nevzťahuje Nariadenie (EÚ) 528/2012 o sprístupňovaní biocídnych výrobkov na trhu a ich používaní.
Na produkt sa nevzťahuje postup ustanovený v Nariadení (EÚ) 649/2012 o vývoze a dovoze nebezpečných chemických látok.

15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti.

Hodnotenie chemickej bezpečnosti produktu sa nevykonalo.

ODDIEL 16. INÉ INFORMÁCIE.

Zmeny týkajúce sa predchádzajúcich verzií:

1,11,16

Odporúča sa použiť produkt iba na určené použitie.

ostatné frázy:

Na vyžiadanie k dispozícii karta bezpečnostných údajov pre profesionálne použitie.

Použité skratky:

CEN: Európsky výbor pre normalizáciu.

PPE: Osobné ochranné pracovné prostriedky.

Odkazy na kľúčovú literatúru a zdroje údajov:

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

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

Nariadením (EÚ) č. 453/2010.

Nariadením (EC) č. 1907/2006.

Nariadením (EÚ) č. 1272/2008.

Informácie uvedené v tejto karte bezpečnostných údajov boli uvedené v súlade s NARIADENÍM KOMISIE (EÚ) 453/2010 z 20.5. 2010 novelizáciou Nariadenia (ES) EURÓPSKEHO PARLAMENTU A RADY 1907/2006 z 18.12.2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií (REACH), o zriadení Európskej chemickej agentúry, o zmene a doplnení Smernice 1999/45/ES a Nariadenia (EHS) 793/93 a Nariadenia Komisie (ES) 1488/94 a Smernice Rady 76/769/EHS a Smerníc komisie 91/155/EHS, 93/67/93/105/ES a 2000/21/ES.

Informácie na tejto karte bezpečnostných údajov sú založené na súčasných informáciách a sú v súlade so súčasným ES a vnútroštátnymi právnymi predpismi. Pracovné podmienky užívateľov sú mimo našej pôsobnosti a kontroly. Produkt by nemal byť používaný na iné účely ako na tie, na ktoré bol určený, bez písomného vyhlásenia o jeho použití. Užívateľ je vždy zodpovedný prijať vhodné opatrenia za účelom splnenia požiadaviek zákona.