



Nature`s Choice oppfyller kravene til:

Europeisk standard EN 13432 «Krav til emballasje som er gjenvinnbar gjennom kompostering og biologisk nedbryting – Prøvingsplan og vurderingskriterier for endelig godkjenning av emballasje»

Amerikanske standarden ASTM D6400

Australske normen AS4736

I henhold til den europeiske standarden EN 13432, skal et komposterbart materiale ha følgende egenskaper:

- Evne til biologisk nedbryting, som bestemmes ved å måle den faktiske metabolske omdanningen av det komposterbare materialet til karbondioksid. Denne egenskapen måles kvantitativt ved hjelp av standard testmetode, EN 14046 (som også er publisert som ISO 14855: nedbrytbarhet under kontrollerte komposteringsbetingelser). Godkjeningsnivået er 90 %, og dette må nås på under 6 måneder.
- Desintegrerbarhet, som vil si fragmenteringen og bortfallet av synlighet i den endelige komposten (fravær av visuell forurensning). Dette måles med en komposteringstest (EN 14045). Testmaterialet brytes ned, sammen med organisk avfall, i 3 måneder. Komposten siles deretter med en sil på 2 mm. Hvis det finnes rester av testmateriale på over 2 mm, regnes disse for å ikke være desintegrert. Denne andelen må utgjøre mindre enn 10 % av den opprinnelige massen.
- Fravær av negativ innvirkning på komposteringsprosessen. Dette undersøkes med en komposteringstest.
- Lave nivåer av tungmetaller (under de forhåndsdefinerte maksimumsverdiene), og fravær av negativ innvirkning på komposten (f.eks. reduksjon av agronomisk verdi og forekomst av økotoksologisk innvirkning på plantevekst). En planteveksttest (OECD-test 208, modifisert) utføres på kompostprøver der nedbrytingen av testmateriale er gjennomført. Denne skal ikke avvike fra kontrollkomposten. Andre kjemisk-fysiske parametere som ikke skal være forskjellige fra kontrollkompostens parametere etter nedbrytingen, er pH, saltholdighet, flyktige faststoffer, N, P, MG, K.
- Hvert av disse kravene skal innfris samtidig for at et materiale skal kunne defineres som komposterbart. For eksempel er et biologisk nedbrytbart materiale ikke nødvendigvis komposterbart, fordi det også må brytes ned i løpet av én komposteringssyklus. På den andre siden er et materiale som i løpet av én komposteringssyklus brytes ned til mikroskopiske biter som ikke er helt biologisk nedbrytbare, ikke komposterbart.