

Verder dan de “Eco-labels reiken ”

Overduidelijk heeft het Eco Cleaning Caps concept een veel lagere "Over all" milieu belasting dan andere concepten, toch ziet u geen eco-label? Het goede nieuws is dat na zeer positieve gesprekken met zowel het Europese Ecolabel als het Swan Label, beide instanties graag een eco-label zouden afgeven, echter binnen hun huidige regels kan dit nu niet omdat er geen rekening is gehouden met onze super concentraten in wateroplosbare capsules. Men heeft nu gelukkig een lobby opgestart -dit kan wel 1,5 tot ca. 2 jaar duren- om dit te kunnen wijzigen zodat ons concept ook de labels kunnen krijgen. Daar gaan we natuurlijk niet op wachten, we willen liefst direct al een lagere milieu-belasting er is immers al genoeg plastic zwerfafval overall.

De snel biologisch afbreekbare ingrediënten en capsules, passen met name niet in het huidige model daar er in ons superconcentraat naar verhouding -percentage gewijs- te veel van bepaalde stoffen zitten. Dit is een complex verhaal, een korte uitleg is dat onze capsules voor 95% actieve stoffen bevatten terwijl commerciële producten meestal maar ca. 40% actief zijn. Of anders gezegd, als je het water uit de meeste andere producten zou halen en de stoffen die er in zitten onverdund zou isoleren,(zoals bij ons super concentraat) dan komen vele van deze producten niet in aanmerking voor enig Ecolabel. Zij kunnen dan soms zeer giftig zijn voor in het water levende organismen ondanks de verdunde vorm met een Ecolabel. Ons concept bevat super concentraten echter zodra de super concentraten gebruiksklaar verdund zijn, vallen vrijwel alle waarschuwingstekens -milieu belastende percentages- weg!

We hebben dus niet voor de gemakkelijke “marketing route” gekozen maar die, die het meeste milieuvoordeel oplevert ondanks de stand van de huidige regelgeving en zero waste zonder wegwerpplastics.

Laat u niet afschrikken door gevaarsymbolen, deze zijn echt nodig om te waarschuwen voor het concentraat ook zinnen als “schadelijk of giftig voor het aquatisch leven” dienen in perspectief te worden gelezen in Super concentraat vorm.

Een voorbeeld om dit te verduidelijken is een sinaasappel, een gezonde vrucht welke we eten en zonder milieu gevolgen in zee kunnen gooien. Echter als je al het water uit een sinaasappel haalt en het ingrediënt isoleert welke de lekkere smaak en geur teweegbrengt, (genaamd Limonene) dan zou er een stof overblijven met behoorlijk zware gevaarsymbolen en waarschuwingstekens voor in het water levende organismen zoals hieronder:

2.2 Label elements

Labelling according Regulation (EC) No 1272/2008
Pictogram



Sigma - 183164

Signal word	Danger
Hazard statement(s) H226 H304 H315 H317 H410	Flammable liquid and vapour. May be fatal if swallowed and enters airways. Causes skin irritation. May cause an allergic skin reaction. Very toxic to aquatic life with long lasting effects.
Precautionary statement(s) P273 P280 P301 + P310	Avoid release to the environment. Wear protective gloves. IF SWALLOWED: Immediately call a POISON CENTER or doctor/ physician.
P331 P501	Do NOT induce vomiting. Dispose of contents/ container to an approved waste disposal plant.
Supplemental Hazard Statements	none



“Gelukkig zijn onze producten net als een sappige sinaasappel zeer ongevaarlijk of giftig”

Vele producten met een Eco label bevatten bepaalde stoffen die niet goed zijn voor het aquatisch leven of zelfs giftig zijn maar altijd onder bepaald percentages blijven. Dit zegt dus nog niets over de snelle biologische afbreekbaarheid en de “Over all” milieu impact zoals tonnen minder plastic wegwerp-flessen, (ca. 67 gram per fles a 60 miljoen flessen) en de ca. 98,9% minder Co2 uitstoot door onnodig transport van water en plastics, om nog maar te zwijgen over de soms 95% minder opslagruimte, de voordelen van de altijd exacte dosering (geen overdosering) en de hoge performance van de producten zelf, waardoor zeer weinig product nodig is. Ook de kleurcodering en geurbeleving dragen enorm bij om overdosering te voorkomen. En natuurlijk de sproeimethode, welke milieutechnisch de voorkeur heeft op de sop- of emmermethode en bespaart op onnodig warm water verbruik en veel minder warm “sop-water” vereist. Dit levert wederom een grote vermindering van de CO2 uitstoot en een lager energieverbruik op. Per saldo is de footprint van de Eco Cleaning Caps hiermee ruimschoots en overduidelijk veel kleiner en biedt daarmee verreweg de meeste milieu ontlastende voordelen.

Ondertussen zitten onze wetenschappers zeker niet stil, we testen momenteel nog minder belastende ingrediënten van herbruikbare herkomst, we willen onze zeer kleine footprint nog kleiner maken, daar gaan we voor. Ook beoordelen we de totale keten en levensloop of wel “Cradle to Cradle” aspecten, er worden absoluut geen dierproeven genomen en zover mogelijk gecontroleerd hoe door wie en onder welke omstandigheden ingrediënten geproduceerd worden en herbruikbaar zijn. We zijn begonnen met uitstekende producten, het terugdringen van plastics en onnodige recycle transporten, snelle biologische afbreekbaarheid en correcte dosering, onze “Green Quest” gaat onverminderd door.

Ook al zijn sommige wegwerp (sproei)-flacons van plantaardige of natuurlijke herkomst of zelfs recyclebaar, ze blijven desondanks decennia lang in het milieu daar lang niet alle flessen worden ingezameld en hergebruikt maar “buiten” belanden en microplastics veroorzaken die in magen van vissen, vogels en uiteindelijk onze voedselketen komen. Het milieu ontlasten ligt nu in uw hand, Plastic zwerfvuil voorkomen is beter dan opruimen”