

Nova Balance®

Waterconditioner

Additiv der neutraliserer den uønskede effekt af hårdt vand.

NovaBalance er et chelaterende, kompleksbindende og pH-regulerende middel, der blødgør og forbedrer vandkvaliteten til sprøjtebrug i forbindelse med Glyfionova- sprøjtning eller sprøjtning med andre glyfosat-produkter.

Anvendes som additiv sammen med Kemifam®Power / Betanal® Power for at imødegå eventuelle udfældninger.

Neutraliserer uønsket pH-forøgelse som følge af brug af bor-holdige produkter.

Visse planteværnsmidler, som f.eks. Mavrik®2F er følsomme for højt pH i sprøjtevæsken.

Forsøg fra Aarhus Universitet har vist, at ED₉₀-værdien falder med 57 %, når der tilsættes NovaBalance til MCPA ved bekæmpelse af kornblomst. Tilsætning af NovaBalance til MCPA forstærker effekten af MCPA.

Anvendelse:

Vandets hårdhed bestemmer den mængde NovaBalance der skal tilsættes til sprøjtebeholderen.

Egne erfaringer med vandets hårdhed, det specialudviklede test kit eller kort over vandet hårdhedsgrader (se brugsanvisningen) kan bruges til at bestemme doseringen af NovaBalance.

Tilsæt altid den krævede mængde NovaBalance til den samlede mængde sprøjtevand først (husk plads til Glyfionova/planteværnsmiddel) og sørg for at NovaBalance er helt opløst. Tilsæt herefter den nødvendige mængde Glyfionova-produkt/planteværnsmiddel.

H314: Forårsager alvorlige hudforbrændinger.

Sikkerhedsætninger

P264: Vask hænderne grundigt efter brug.

P280: Bær beskyttelseshandsker, beskyttelsestøj og øjen-/ansigtsbeskyttelse.

P301+P330+P331: I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: Skyl munden.

Fremkald IKKE opkastning.

P303+P361+P353: VED KONTAKT MED HUDEN (eller håret):

Tilsmudset tøj tages straks af/fjernes. Skyl/brus huden med vand.

P305+P351+P338: VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter.

Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.

P405: Opbevares under lås.

Farlige stoffer: PHOSPHORSYRE

Andre farer: Ingen af ingredienserne i produktet opfylder kriterierne for at være PBT eller vPvB.



FARE

Indhold: 5 liter

Fremstillet af:

CHEMINOVA

Cheminova A/S, P.O Box 9, 7620 Lemvig.

Nova Balance®

Waterconditioner

BRUGSANVISNING

Effekten af mange planteværnsmidler nedsættes, når der anvendes enten basisk, hårdt, saltholdigt vand eller vand med højt indhold af uopløste calcium-, magnesium-, jern- og bicarbonatforbindelser. Den varierende vandkvalitet kan betyde, at planteværnsmidlerne nedbrødes eller bundfældes med dårlig effekt til følge, da en del af aktivstoffet kan blive inaktiveret.

Virkemåde:

NovaBalance indeholder en blanding af produkter der blødgør og forbedrer vand kvaliteten, hvilket forbedrer effekten af Glyfonova.

Disse produkter er:

- 1) Kompleksbundne forsurningsmidler der nedsætter pH og minimerer hydrolyse.
- 2) En langkædet polymerbaseret vandblødgør.
- 3) Midler der neutraliserer uønskede kationiske forbindelser.
- 4) Syre/base-regulerende midler, der forbedrer tankblandingsmuligheder.
- 5) Spredte-klæbemiddel der øger bladoptagelsen.

Anvendelse af NovaBalance test kit:

Udtag en prøve på 1,0 liter af sprøjt vandet. Tilsæt et 0,5 ml af test kit væsken (et pumpeslag) for at opnå et farveudgangspunkt. Dette ligger i blålige/grønne nuancer hvis vandet er hårdt. Fortsæt med at tilsætte 0,5 ml test kit væske indtil vandet er gulligt til ravgult. For hver 0,5 ml test kit væske, der skal tilsættes for at få vandprøven til at blive gullig, skal der tilsættes 250 ml NovaBalance pr. 1.000 liter sprøjt væske.

Eksempel:

En et liters vandprøve fra Middelfart, et område med hårdt vand, skulle tilsættes 9 x 0,5 ml (9 pumpeslag) test kit væske for at blive gullig.

Der køres med en 4.200 l marksprøjt.

$9 \times 250 \text{ ml} \times 4.200/1.000 = 9,45 \text{ l}$ NovaBalance tilsættes til sprøjt væsken.

Dosering af NovaBalance:

Vandets Hårdhed dH	NovaBalance® /1000 l sprøjt vand	Normalt forbrug Ammonium-sulfat/ha
Under 8	0,5 liter	1,0 liter
8 - 18	1,0 liter	2,0 liter
Over 18	2,0 liter	4,0 liter

Eksempel: En landmand på Bornholm, hvis vand har hårdhed dH 12-18 skal tilsætte

følgende mængde NovaBalance til sin 1.200 l sprøjt:

$1.200/1.000 \times 1,0 \text{ l NovaBalance} = 1,2 \text{ liter}$

NovaBalance til sin Glyfonova-sprøjtning.

Ved brug sammen med Kemifam®Power / Betanal®Power, eller for at neutralisere højt pH som følge af borholdigt produkt i sprøjt væsken, skal der altid anvendes 2,0 l NovaBalance / 1000 l sprøjt vand.

Til sikring af MCPA-effekt anvendes 2,0 l NovaBalance/1000 l sprøjt vand.

Opbevaring:

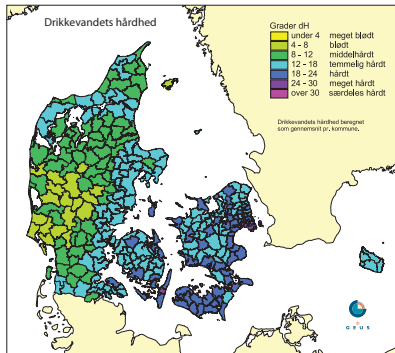
Opbevares sammen med andre planteværnsmidler. Beskyttes imod frost. Opbevares over 5° C.

Bortskaffelse af tom emballage:

Tom emballage og rester skal afleveres til den kommunale modtageordning for farligt affald. Dog kan den tomme emballage bortskaffes til anden kommunal affaldsordning, hvis emballagen er skyllet grundigt med vand. Skyll vandet hældes i op i sprøjt væsken.

Kemifam®Power / Betanal®Power er registreret varemærke af Bayer CropScience. Mavrik®2F er registreret varemærke af Adama.

Kort over drikkevandets hårdhedsgrader i Danmark:



Copyright © GEUS 2005 (18-97)

På internettetadressen:

http://www.geus.dk/program-areas/water/denmark/data_and_maps/hardhedskort-dk.htm findes et interaktivt kort med drikkevandets hårdhed.

Fremstillet af:

CHEMINOVA

Cheminova A/S, P.O Box 9, 7620 Lemvig.