

From: Secher, Bo
Sent: Fri, 24 Aug 2018 09:10:26 +0000
To: MST Pesticider & Biocider (enhedens postkasse)
Cc: Jørn Dalby; Desirée Börjesdotter
Subject: Ansøgning om dispensation for brug af Gaucho WS 70 i bederoer
Attachments: Notifikationsskema 2018 Gaucho WS 70.pdf, Notifikationsskema 2018 Gaucho WS 70.docx

Til Miljøstyrelsen

På vegne af Danske Sukkerroeddyrkere, Nordic Beet Research og Nordic Sugar fremsender jeg hermed ansøgning om brug af Gaucho WS 70 til bejdsning af udsæd af bederoer i 2019.

Hvis Miljøstyrelsen har spørgsmål eller kommentarer til ansøgningen, er Miljøstyrelsen selvkært meget velkommen til at vende tilbage med disse.

Ansøgningen gælder brug af bejdsset udsæd i Danmark. De benyttede frø vil blive oparbejdet på fabrikker i Danmark og i udlandet, og det er selvfølgelig en forudsætning, at bejdsede frø er tilgængelige.

Frøfirmaerne er således meget opmærksomme på denne ansøgning, og udfaldet af den, med henblik på at kunne planlægge produktionen af frø til 2019.

Ansøgningen er vedlagt som Word- og PDF dokument.

Miljøstyrelsen må meget gerne bekræfte modtagelsen af denne, og er det muligt at angive en behandlingstid må I meget gerne oplyse den.

Med venlig hilsen / Yours sincerely

Bo JM Secher
Head of Agricenter Denmark

Nordic Sugar Nykøbing Prinsholmvej 1 4800 Nykøbing F
Tel. +45 5488 3461 Mobile +45 20129038
<mailto:Bo.Secher@nordzucker.com>
<http://www.nordicsugar.com>

Reg. No 29781834

E-Mail Disclaimer

This e-mail may contain confidential information. If you are not the intended recipient and you receive this e-mail by mistake, you are not allowed to use the information, to copy it or distribute it further. Please notify us and return it to Nordic Sugar by e-mail and delete all attachments. Thank you for your assistance.

Notification

AUTHORISATION IN THE SCOPE OF ARTICLE 53

Please note that, due to a danger to plant protection that cannot be contained by any other reasonable means, an authorisation in accordance with Article 53 of Regulation (EC) No 1107/2009, has been granted as follows:

1	Member State, and MS notification number	DK-2019-
2	In case of repeated derogation: no. of previous derogation(s)	First
3	Names of active substances	Imidacloprid
4	Trade name of Plant Protection Product	Gaucho WS 70
5	Type of formulation and contents of active substance(s) <i>(e.g. 80% dry granule)</i>	Water dispersible powder for slurry seed treatment. 70% Imidacloprid
6	Applicant	Nordic Sugar, Prinsholmvej 1, DK 4800 Nykøbing F. Nordic Beet Research, Højbygårdvej 14, DK 4960 Holeby. Danske Sukkerroedyrkere, Axelborg, Axeltorv 3, DK 1609 København V.
7	Danger	Insect pests (See GAP table below)
8	Crop, plants or situation	Seed treatment of sugar-, fodder- and energy beet seeds for sowing
9	Minor or major use	Major use
10	Time period for authorisation	February 1 st 2019 to June 1 st 2019
11	Further limitations	The following conditions must be fulfilled in order to use the product: <ul style="list-style-type: none"> • Sugar-, fodder- and energy beets should be followed with a cereal crop such as winter rye, winter wheat, spring barley, spring wheat or spring oats in order to prevent flowering crop, in order to not attracting bees. • Any catch crop following the crop after beets must be of monocot type or non-flowering in order to not attracting bees. • In the case where a pneumatic seeder is used, a safety distance of no less than 25 m should be kept to any crop in its flowering stage attracting bees, or the seeder should be equipped with deflectors preventing any spread of dust. • Seed coating shall only be performed in professional seed treatment facilities. Those facilities must apply the best available

		techniques in order to minimise release of dust during application and seeding.
12	MRL: Reference to product code number in Annex I of regulation (EC) No 396/2005	Code: 0900010 MRL = 0,5
13	Compliance with MRL set in Regulation (EC) No 396/2005	Yes
14	Member State contact point	Bo JM Secher, bo.secher@nordzucker.com , Agricenter DK, Prinsholm vej 1, DK 4800 Nykøbing F.

15. GAP

GAP rev., date: 2018-August-22

PPP (product name/code) Gaucho WS 70/(UVP) 04175778

Formulation: Type: WS

active substance 1 Imidacloprid

Conc. of as 1: 70%

Applicant: Nordic Sugar, Nordic Beet Research and Danske Sukkerroedrykere

User: Professional

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Use- No.	Crop and/ or situation (crop destination / purpose of crop)	F G or I	Pests or Group of pests controlled (additionally: developmental stages of the pest or pest group)	Application			Application rate			PHI (days)	Remarks:
				Method / Kind	Timing / Growth stage of crop & season	Max. number (min. interval between applications) a) per use b) per crop/ season	kg, L product / ha a) max. rate per appl. b) max. total rate per crop/season	g, kg as/ha a) max. rate per appl. b) max. total rate per crop/season	Water L/ha min / max		
1	EPPO-kode and English name BEAVX, Sugar-, Fodder- and Energy Beet	F	EPPO-kode and English name APHIFA, Aphis fabae, Bean aphid PEGOHY, Pegomya hysciami, Beet fly MYZUPE, Myzus persicae, Green peach aphid ATOMLI, Atomaria linearis, Pygmy mangold beetle THRIAN, Thrips angusticeps, Cabbage thrips	Seed treatment	00 seed At sowing	a: 1 b: 1	a: 85-81 g b: 85-81 g	a: 60-57 g b: 60-57 g	Not applicable	N/a	Gaucho WS 70 will be used with 85 g product (60 g a.s.) per 100 000 seeds The calculations presume a usage of 95 000 seeds per ha. Myzus persicae transmits the very damaging virus yellows complex

16. Value of tMRL if needed, including information on the measures taken in order to confine the commodities resulting from the treated crop to the territory of the notifying MS pending the setting of a tMRL on the EU level. (PRIMO EFSA model to be attached)

EU MRL = 0,5

17. Validated analytical method for monitoring of residues in plants and plant products.

Can be delivered on request to authorities.

18. Function of the product

(E.g. systemic long acting insecticide; foliar fungicide, used for regular control, elimination scenario etc) in accordance with list D

Systemic insecticide.

19. Type of danger to plant production.

(Provide reasoning for what category the 120 day authorisation is given: quarantine pest; emergent pest, either invading non-native, or native; emerging resistance in a pest, etc. Whereas reference to the EU quarantine legislation may suffice for quarantine pests elaborate reasoning should be provided for the category 'any harmful pest')

The 120 day authorisation is given for the reason to control native harmful pests and avoid further development of resistance in some pests towards pyrethroids and pirimicarb.

GaUCHO WS 70 has shown to be very effective and is approved for the control of:

- Pygmy mangold beetle (*Atomaria linearis*). Present every year at varying levels, and can severely damage the seed and the emerging plants that it can cause plant losses and yield reduction.
- Cabbage thrips (*Thrips angusticeps*). Present every year and causes damage on stems and leaves on emerging plants that can cause plant losses and yield reduction.
- Green peach aphid (*Myzus persicae*). Present most years and the major vector for the very damaging “virus yellows” complex. In some years it causes significant yield reduction.
- Bean aphid (*Aphis fabae*). The aphid can form large colonies on younger leaves and can be very harmful and reduce the yield potential significantly.
- Beet fly (*Pegomya hycyami*). The larvae damage leaves severely. Can occur in two generations in some years and reduce yield potential.

In addition to the above mentioned pests, some other important insect species can occur with a negative impact on the beet yield.

The use of GaUCHO WS 70 will in addition act as a preventing factor in the development of green peach aphids tolerant against pyrethroids and pirimicarb.

20. Size and effect of danger

(Describe shortly the area affected, the development over time of the infestation, and the agronomic and economic effects it has)

In 2018, sugar-, fodder- and energy beets are grown on 39.000 hectares in Denmark. The area can vary from year to year. The crop is an important cornerstone for the 1100 growers and in their crop rotation. The sugar-, fodder- and energy beet crops also play a significant role in the crop rotation regarding Integrated Pest Management, biodiversity and soil protection as an important spring-sown crop. The sugar beet growing area is concentrated in southern and western Zealand and on the islands Lolland, Falster and Møn. Fodder- and energy beets are mainly grown in Jutland.

The most yield reducing pest is the “virus yellows” complex, which is transmitted by the aphid (*Myzus persicae*). It is documented in many European countries that the insect has developed tolerance to pyrethroids and pirimicarb, the two alternatives to Gaucho WS 70. The occurrence of aphids and thus the severity of the attacks by virus yellows, can vary greatly between years. It is, however, still remembered that the virus yellows caused severe yield reductions in Denmark prior to the registration of Gaucho WS 70. The yield reduction by virus yellows is estimated to be 10-20 percent.

In addition to the risk of virus yellows from green peach aphid, the other listed insects can reduce the yield during the establishment and growth of the crop. It has been documented in seed treatment trials that soilborne insects on average reduce the sugar yield by 3 percent. In years with severe attacks, the yield losses can be up to 20 percent. This estimation was made without the presence of virus yellows.

The total risk analysis results in an estimated sugar yield loss to be between 10 to 23 percent due to the insect pests controlled by Gaucho WS 70, which corresponds to a farm gate value of 70 - 150 million DKK. This value takes in to account the cost of two applications of pyrethroids and one application of pirimicarb and a seed treatment with Force 20 CS. In addition to the loss in sugar beets, fodder- and energy beets risk a loss at farm gate worth 10 - 20 million DKK.

An increased cost in sugar beet production will negatively impact the procurement of sugar beets to the two sugar factories in Denmark. This can have an effect on the economy in sugar production, and can result in reduced activities at the factories. And so lead to a reduction of the number of employees on the sites.

21. Absence of any other reasonable means

(Describe the alternative control measures (chemical, non-chemical and cultural) and indicate why they do not (in combination) suffice. Describe which, if any, authorisations for the pest to be controlled exist in other Member States.

In Denmark there is no alternative to control pygmy mangold beetle after the emergence of the beet crop. This pest can cause severe damage and reduce yield potential.

The efficacy of Gaucho WS 70 is due to the fact that it is systemic and has effect on damaging pests up to 12 weeks after sowing. Gaucho WS 70 affects the insects that are feeding on the plants.

An alternative control method of insects damaging seedling pests, is Force 20 CS (tefluthrin, 20 %). It is registered as a seed treatment in sugar-, fodder- and energy beets and belongs to the group of pyrethroids. The efficacy of tefluthrin is shown to be reduced under severe pest pressure of, for example, pygmy mangold beetle and thrips. It is not efficient to control aphids, and the experience is that the product has its best efficacy only until emergence of the seedlings.

Another control method registered for use in the sugar-, fodder- and energy beets crop is foliar applications with pyrethroids or pirimicarb. However, at least seven independent resistance mechanisms are described for aphids and in several studies in different European countries pyrethroides show no to low efficacy to control aphids.

The alternatives which include broad acre applications with pyrethroids will negatively affect all insects in the fields, including beneficial insects (insect predators).

Application for Derogation of Gaucho WS 70 has been submitted in a number of European countries, for instance in Germany, Belgium, France, Poland and will be so also in Sweden.

22. Rationale

(Reason the risk management decision based on the findings of 15 to 18, containing especially a description of measures taken to ensure consumer protection).

Gaucho WS 70 has been approved for many years and have been used widely in many crops. The product has now been banned in the EU, because of a perceived risk of a negative impact on bees.

The use as a seed treatment in sugar-, fodder- and energy beets can be categorised as a use with a minuscule risk of impact on bees. For the following reasons:

- Sugar-, fodder- and energy beets seeds are pelleted, and the a.s. are contained in the inner layers of the pellet. There is for this reason no direct contact with the a.s. in the seeder, and only very limited possibility of contaminated dust or risks when handling the seed.
- Sugar-, fodder- and energy beets are a non-flowering crop, and beet fields are normally kept without growth of flowering weeds. There will be no bees foraging in beet fields. Should there be a few flowering weeds, those will have their own roots and will not be contaminated.
- With the limitations imposed (see point 11), there will be no flowering crops in the field until at least two years after the sugar-, fodder- and energy beets. Any a.s. in the soil will therefore be decomposed.
- There is very rarely guttation in sugar-, fodder- and energy beets. Especially when compared to other crops. Research has concluded that it is unlikely that bees will be contaminated with a.s. because of drinking the guttation from sugar-, fodder- and energy beet leaves.

- Gaucho WS 70 is in addition an important product in order to counteract or avoid resistance, especially towards green peach aphid. This species is highly resistant to both pyrethroids and pirimicarb in other growing regions, as found in Great Britain.
- The effects of Gaucho WS 70 are highly selective towards beet-damaging species, giving the pest must digest a part of the beet for any uptake of the a.s.. The alternative treatment with one or two applications with a pyrethroid will impact all insects in the field, and therefore will be detrimental to beneficial insects such as Marygold, Carabidea and others. The use of Gaucho WS 70 therefore can have a positive environmental impact.

23. Mitigation measures

(Describe what mitigation measures are taken if needed for minimising risk to humans, animals, and the environment, attach summary risk assessment. Describe what measures are taken to limit and control use)

Mitigation of any possible impact on bees have been implemented through the listed limitations in use. See point 11.

24. Applications in progress

(The use notified may have been applied for already, or a suitable alternative PPP may be in the process of authorisation. Describe such applications, including a possible date of authorisation)

25. Research activities

(Describe the research efforts undertaken and/or in progress, their aims, their funding, and their expected date of results. This is needed for all categories of dangers, except quarantine pests that can still be eliminated, or infrequent pests, for which no official application for a normal authorisation or extension of use of the plant protection product exists. In case of a repeated notification: indicate the state of works of the research projects.)

Testing and evaluation of alternative control measures has been undertaken in field trials and in demonstration plots by Nordic Beet Research (NBR) and Nordic Sugar.

The seed treatment alternative to Gaucho 70 WS, tefluthrin, is being tested by NBR and compared to untreated crops in two field trials with natural pest infestation in both Denmark and Sweden in 2018. In the same trials, different chemical strategies to control insects after emergence are tested. In addition to these trials, the presence of virus yellows in Denmark is being monitored, also by NBR, in a large scale trial network in collaboration with Sweden, Germany, Belgium and the Netherlands. The work is funded by NBR.

A 5 ha demonstration area has been established in a grower's field, with an alternative seed treatment (Force 20 CS, tefluthrin 20%). The area has been followed by Nordic Sugar through the season, and control measures has been established when damage thresholds were exceeded. The area has been treated two times with insecticides in 2018 due to severe attacks by bean aphids. One application with a pyrethroid and one application with pirimicarb. The demonstration will continue in 2019. The demonstrations are funded by Nordic Sugar.

From: Secher, Bo
Sent: Sun, 7 Oct 2018 12:00:46 +0000
To: Vibeke Møller
Subject: Status på Gaucho

Kære Vibeke Møller

Jeg har igennem de sidste par uger forsøgt at komme i kontakt, idet jeg (og mange andre) er meget spændte på udfaldet af vores ansøgning.

Jeg er klar over, at der nok ikke er en afklaring på det store spørgsmål, men der er en mindre række af andre uafklarede spørgsmål, som det kunne være rart at høre nærmere om.

Tilbage i juni spurgte vi mere detaljeret til, hvorledes vi skulle håndtere import og bejdsning, i forhold til blot at udså produktet i pillerede frø. Se evt. tidligere mail.

Jeg kan ikke undgå at blive en del bekymret, når vi ikke umiddelbart kan få kontakt og en tilbagemelding.

Du er altid velkommen til at ringe, og kan jeg ikke tage telefonen, så læg en besked, så ringer jeg tilbage. Du er også meget velkommen til at sende en mail eller sms.

Er miljøstyrelsen i øvrigt opmærksom på, at der er en dispensation på vej i Belgien?

Idet jeg ser frem til at høre nærmere

Med venlig hilsen / Yours sincerely

Bo JM Secher
Head of Agricenter Denmark

Nordic Sugar Nykøbing Prinsholmvej 1 4800 Nykøbing F
Tel. +45 5488 3461 Mobile +45 20129038
<mailto:Bo.Secher@nordzucker.com>
<http://www.nordicsugar.com>

Reg. No 29781834

E-Mail Disclaimer

This e-mail may contain confidential information. If you are not the intended recipient and you receive this e-mail by mistake, you are not allowed to use the information, to copy it or distribute it further. Please notify us and return it to Nordic Sugar by e-mail and delete all attachments. Thank you for your assistance.

From: Vibeke Møller
Sent: Tue, 16 Oct 2018 12:58:35 +0000
To: 'Secher, Bo'
Subject: SV: Møde vedr. Gaucho

Hej Bo

Det er ikke nødvendigt.
Vi har nu fået styr på det juridiske, så vi går videre med sagen – og får sendt en gebyropkrævning.
En forudsætning for dispensation er, som altid, at der ikke er alternativer, hvilket vi hører AGRO om.

Mvh, Vibeke

Fra: Secher, Bo [mailto:Bo.Secher@nordzucker.com]
Sendt: 16. oktober 2018 14:41
Til: Vibeke Møller
Emne: Møde vedr. Gaucho

Kære Vibeke Møller
Vil det være ok, at jeg stopper i Odense for eksempel kl. 9, med henblik på en nærmere orientering om Gaucho og det fortsatte forløb i vores sagsbehandling?

Med venlig hilsen / Yours sincerely

Bo JM Secher
Head of Agricenter Denmark

Nordic Sugar Nykøbing Prinsholmvej 1 4800 Nykøbing F
Tel. +45 5488 3461 Mobile +45 20129038
<mailto:Bo.Secher@nordzucker.com>
<http://www.nordicsugar.com>

From: Vibeke Møller <VM@MST.DK>
Sent: 25. juni 2018 12:02
To: Secher, Bo <Bo.Secher@nordzucker.com>
Subject: SV: Forespørgsel vedr. procedure for ansøgning om dispensation for anvendelse af Gaucho i sukkerroer

Kære Bo Secher

Jeg har videresendt din henvendelse til Miljø-og Fødevarerministeriets Departement, som vil rette henvendelse til Kommissionen om de spørgsmål du har stillet.
Jeg vender tilbage når der er nyt i sagen.

Mvh, Vibeke

Vibeke Møller
Funktionsleder (CK) | Pesticider & Biocider

+45 72 54 45 78 | vm@mst.dk

Miljø- og Fødevareministeriet

Miljøstyrelsen | Haraldsgade 53 | 2100 København Ø | Tlf. +45 72 54 40 00 | mst@mst.dk | www.mst.dk

Fra: Secher, Bo [<mailto:Bo.Secher@nordzucker.com>]

Sendt: 18. juni 2018 07:10

Til: Vibeke Møller

Emne: Forespørgsel vedr. procedure for ansøgning om dispensation for anvendelse af Gaucho i sukkerroer

Kære Vibeke Møller

Med henvisning til vores telefonamtale forleden.

Jeg har forstået, at den hidtidige fremgangsmåde i forbindelse med ansøgninger om dispensation for bejdsning med et neonikotinoid har været, at der søges om og gives en samlet dispensation for både bejdsning og udsåning af de bejdsede frø.

Såfremt vi i sukkerroeb Branchen ansøger om en dispensation for brug af bejdsning med Gaucho i sukkerroer, kan det blive aktuelt at ansøge om dispensation for både bejdsning og udsåning, men også for udsåning alene.

Indtil nu er det kun en mindre del af den samlede frømængde som produceres i Danmark. For den dels vedkommende vil det være aktuelt med en dispensation for både bejdsning og udsåning.

Men for det frø som produceres i udlandet (primært af tyske firmaer) tænker jeg vi kun kan ansøge om dispensation for udsåning i Danmark. Selve bejdsningen vil foregå i andre lande.

Giver det anledning til særlige forhold vi skal være opmærksomme på, i forbindelse med udarbejdelse af en eventuel ansøgning?

Vil det i den sammenhæng have betydning om det bejdsede frø er produceret i et EU land, eller om det er produceret udenfor EU?

Jeg ser frem til din besvarelse, idet det har betydning for, hvorledes vi skal angribe en eventuel ansøgning.

Har du spørgsmål, er du selvfølgelig velkommen til at kontakte mig.

Med venlig hilsen / Yours sincerely

Bo JM Secher
Head of Agricenter Denmark

Nordic Sugar Nykøbing Prinsholmvej 1 4800 Nykøbing F
Tel. +45 5488 3461 Mobile +45 20129038
<mailto:Bo.Secher@nordzucker.com>
<http://www.nordicsugar.com>

From: Secher, Bo
Sent: Tue, 16 Oct 2018 13:26:39 +0000
To: Vibeke Møller
Cc: Desirée Börjesdotter
Subject: RE: Møde vedr. Gaucho

Kære Vibeke
Tak for denne orientering.

Jeg ville dog sætte pris på om du kunne finde tid til en lidt mere udførlig besvarelse. For eksempel på de spørgsmål jeg rejser i nedenstående mail:

Giver det anledning til særlige forhold vi skal være opmærksomme på, i forbindelse med vores ansøgning, at frøene kan være produceret i et andet land end DK?

Vil det i den sammenhæng have betydning om det bejdsede frø er produceret i et EU land, eller om det er produceret udenfor EU?

Og derudover er vi og rigtig mange andre involverede meget interesserede i hvor lang tid der forventes til yderligere sagsbehandling?

Jeg håber ikke et gebyr vil være bremsende for sagsbehandling, og lad os snarest høre nærmere om størrelsen af dette. Så vi kan iværksætte en betaling hurtigst muligt.

Med venlig hilsen

Bo

From: Vibeke Møller <VM@MST.DK>
Sent: 16. oktober 2018 14:59
To: Secher, Bo <Bo.Secher@nordzucker.com>
Subject: SV: Møde vedr. Gaucho

Hej Bo

Det er ikke nødvendigt.

Vi har nu fået styr på det juridiske, så vi går videre med sagen – og får sendt en gebyropkrævning. En forudsætning for dispensation er, som altid, at der ikke er alternativer, hvilket vi hører AGRO om.

Mvh, Vibeke

Fra: Secher, Bo [<mailto:Bo.Secher@nordzucker.com>]
Sendt: 16. oktober 2018 14:41
Til: Vibeke Møller
Emne: Møde vedr. Gaucho

Kære Vibeke Møller

Vil det være ok, at jeg stopper i Odense for eksempel kl. 9, med henblik på en nærmere orientering om Gaucho og det fortsatte forløb i vores sagsbehandling?

From: Desirée Börjesdotter
Sent: Tue, 16 Oct 2018 13:58:42 +0000
To: Vibeke Møller
Cc: Secher, Bo
Subject: SV: Møde vedr. Gaucho

Kære Vibeke,

Jeg har i dag modtaget konfidentielle resultater fra en resistensundersøgelse af *Myzus persicae* indfangede i DK 2016. Jeg har tilladelse at sende hele rapporten til danske myndigheder og spørger hvis det er til AGRO direkte eller til dig? Det er meget vigtigt at den bliver håndteret konfidentiel.

Et udtræk fra rapporten:

"In general, the results show that resistance to pyrethroids and pirimicarb is present at moderate to high frequency in *M. persicae*, suggesting control failures under applied conditions and further selection of survivors. Resistance to imidacloprid is virtually absent and seed treatment applications of this mode of action will keep selection pressure on pyrethroids and pirimicarb rather low. It is speculated that aphids carrying a R81T mutation conferring neonicotinoid resistance do have fitness costs such reduced overwintering capability."

Vi står meget gerne til rådighed med yderligere informationer herfor.

Med venlig hilsen

/Desirée

Desirée Börjesdotter, Ph D
Managing Director

Mobile: +46 705 427 026

db@nbrf.nu



Nordic Beet Research Foundation (Fond)
Sofiehøj, Højbygårdvej 14, DK-4960 Holeby
Borgeby Slottsväg 11, SE-237 91 Bjärred
Tlf +45 54 69 14 40
info@nordicbeet.nu | www.nordicbeet.nu

Från: Secher, Bo <Bo.Secher@nordzucker.com>

Skickat: den 16 oktober 2018 15:27

Till: Vibeke Møller <VM@MST.DK>

Kopia: Desirée Börjesdotter <db@nbrf.nu>

Ämne: RE: Møde vedr. Gaucho

Kære Vibeke

Tak for denne orientering.

From: Vibeke Møller
Sent: Wed, 17 Oct 2018 06:22:43 +0000
To: 'Desirée Börjesdotter'
Cc: Secher, Bo
Subject: SV: Gaucho resistendundersøgelse

Kære Desiree

Tak for oplysningerne, som lyder interessante.

Hvis I ønsker at rapporten skal indgå i behandlingen af dispensationsansøgningen skal I indsende den til Miljøstyrelsen. Men vi kan ikke behandle materiale/resultater, som skal indgå i en myndighedsafgørelse som fortrolige, da vi skal kunne redegøre for beslutningsgrundlaget.

Mvh, Vibeke

Vibeke Møller

Funktionsleder (CK) | Pesticider & Biocider
+45 41 67 25 57 | vm@mst.dk

Miljø- og Fødevareministeriet

Miljøstyrelsen | Haraldsgade 53 | 2100 København Ø | Tlf. +45 72 54 40 00 | mst@mst.dk | www.mst.dk

Fra: Desirée Börjesdotter [<mailto:db@nbrf.nu>]

Sendt: 16. oktober 2018 15:59

Til: Vibeke Møller

Cc: Secher, Bo

Emne: SV: Møde vedr. Gaucho

Kære Vibeke,

Jeg har i dag modtaget konfidentielle resultater fra en resistensundersøgelse af *Myzus persicae* indfangede i DK 2016. Jeg har tilladelse at sende hele rapporten til danske myndigheder og spørger hvis det er til AGRO direkte eller til dig? Det er meget vigtigt at den bliver håndteret konfidentiel.

Et udtræk fra rapporten:

"In general, the results show that resistance to pyrethroids and pirimicarb is present at moderate to high frequency in *M. persicae*, suggesting control failures under applied conditions and further selection of survivors. Resistance to imidacloprid is virtually absent and seed treatment applications of

this mode of action will keep selection pressure on pyrethroids and pirimicarb rather low. It is speculated that aphids carrying a R81T mutation conferring neonicotinoid resistance do have fitness costs such reduced overwintering capability."

Vi står meget gerne til rådighed med yderligere informationer herfor.

Med venlig hilsen

/Desirée

Desirée Börjesdotter, Ph D

Managing Director

From: Vibeke Møller
Sent: Fri, 19 Oct 2018 09:34:07 +0000
To: 'Desirée Börjesdotter'; 'Secher, Bo'
Subject: Gaucho WS 70 dispensationsansøgningen

Kære begge

Før jeg sendes dispensationsansøgningen i høring hos AGRO ift. alternativer bedes I melde tilbage, om I ønsker at indsende den omtalte undersøgelse.

Jeg kan endvidere af ansøgningen at der søges om tilladelse til at så bejdset frø der både kan være importeret og bejdset i Danmark. For frø der er bejdset i Danmark vil de doseringer for Gaucho som er angivet i den tidligere godkendelse skulle være overholdet.

Vi kan ikke give dispensation til at så frø, der er bejdset i udlandet, hvis vi ikke har tilstrækkelig med information om hvilken dosering de frø er bejdset med. Er den information tilgængelig? - ellers må I indskrænke jeres ansøgning til at gælde frø der er bejdset i Danmark.

Jeg vedlægger de notifikationskemaer I har indsendt til evt. opdatering – det kunne også være ift. yderligere begrundelse ift. resistensundersøgelsen.

Mvh, Vibeke

Vibeke Møller

Funktionsleder (CK) | Pesticider & Biocider
+45 41 67 25 57 | vm@mst.dk

Miljø- og Fødevarerministeriet

Miljøstyrelsen | Haraldsgade 53 | 2100 København Ø | Tlf. +45 72 54 40 00 | mst@mst.dk | www.mst.dk

Fra: Vibeke Møller
Sendt: 17. oktober 2018 08:23
Til: 'Desirée Börjesdotter'
Cc: Secher, Bo
Emne: SV: Gaucho resistendundersøelse

Kære Desiree

Tak for oplysningerne, som lyder interessante.

Hvis I ønsker at rapporten skal indgå i behandlingen af dispensationsansøgningen skal I indsende den til Miljøstyrelsen. Men vi kan ikke behandle materiale/resultater, som skal indgå i en myndighedsafgørelse som fortrolige, da vi skal kunne redegøre for beslutningsgrundlaget.

Mvh, Vibeke

Vibeke Møller

Funktionsleder (CK) | Pesticider & Biocider
+45 41 67 25 57 | vm@mst.dk

Miljø- og Fødevarerministeriet

Miljøstyrelsen | Haraldsgade 53 | 2100 København Ø | Tlf. +45 72 54 40 00 | mst@mst.dk | www.mst.dk

Fra: Desirée Börjesdotter [mailto:db@nbrf.nu]
Sendt: 16. oktober 2018 15:59

From: Secher, Bo
Sent: Fri, 19 Oct 2018 10:13:31 +0000
To: Vibeke Møller;Desirée Börjesdotter
Subject: RE: Gaucho WS 70 dispensationsansøgningen

Kære Vibeke
Tak for din mail.

Siden resistensundersøgelsen er fortrolig og dermed ikke kann indgå i ansøgningen, ønsker vi ikke at inkludere den direkte.

Der vil kun blive benyttet frø, som er bejdset med mængder svarende til Gauchos tidligere godkendelse i Danmark. Gældende for både frø produceret i Danmark, og for frø produceret i udlandet.

Disse doseringer vil, som i tidligere år, være klart dokumenteret fra producenterne.

En dispensation bør derfor omfatte både importeret og hjemmeproduceret frø, men kan eventuelt være betinget af, at de nævnte doseringer bliver dokumenteret.

Idet vi forventer ovenstående bemærkninger indgår i ansøgningen, ønsker vi ikke at ændre i tidligere fremsendte ansøgning.

Jeg blev af din medarbejder lovet en mail., i hvilken hun bad om cvr nummer på den oragnisation som betaler gebyret.

Faktura vedr. gebyr stiles til

Nordic Beet Research
Sofiehøj
Højbygaardvej 14
4960 Holeby

CVR: 30815297

Med venlig hilsen / Yours sincerely

Bo JM Secher
Head of Agricenter Denmark

Nordic Sugar Nykøbing Prinsholmvej 1 4800 Nykøbing F
Tel. +45 5488 3461 Mobile +45 20129038
<mailto:Bo.Secher@nordzucker.com>
<http://www.nordicsugar.com>

From: Vibeke Møller <VM@MST.DK>
Sent: 19. oktober 2018 11:34

From: Vibeke Møller
Sent: Fri, 19 Oct 2018 13:00:24 +0000
To: 'Kirsten Jensen (kirsten.jensen@agro.au.dk)'
Subject: Vurdering af alternativer ifm dispensation til såning af roefrø bejdset med Gaucho WS 70 indeholdende aktivstoffet imidacloprid - Gebyrtype 9234 (MST-661-11357)

Miljøstyrelsen, Pesticider & Biocider har fået en dispensationsansøgning (vedlagt) til anvendelse af:

Roefrø bejdset med Gaucho WS 70 med aktivstoffet imidacloprid.

Miljøstyrelsen kan tillade såning af frø for en periode på indtil 120 dage til en begrænset, kontrolleret anvendelse, hvis det skønnes nødvendigt på grund af en fare, som ikke kan bekæmpes på nogen anden rimelig måde, jf. EU-forordning 1107/2009, artikel 53.

I den forbindelse er Miljøstyrelsen interesseret i at få oplyst, om Institut for Agroøkologi er bekendt med, hvorvidt der findes godkendte alternativer, til den ansøgte brug.

Hvis der ikke findes alternativer skal MST i forbindelse med dispensationen notificere EU.

Vi vedlægger derfor ansøgningen om dispensation samt udkast til notifikationssekema, som vi beder Jer om at gennemgå og give Jeres evt. rettelser til.

Svar bedes sendt til pesticider@mst.dk og til vm@mst.dk med angivelse af sagsnr. (MST-661-11357).

Svaret bedes indsendt **senest den 1. november 2018**.

Dispensationen søges fra d. 1. februar 2019.

Venlig hilsen, Vibeke

Vibeke Møller

Funktionsleder (CK) | Pesticider & Biocider
+45 72 54 45 78 | vm@mst.dk

Miljø- og Fødevareministeriet

Miljøstyrelsen | Haraldsgade 53 | 2100 København Ø | Tlf. +45 72 54 40 00 | mst@mst.dk | www.mst.dk

From: Agnes Marchetti Villa on behalf of MST Pesticider & Biocider (enhedens postkasse)
Sent: Mon, 27 Aug 2018 11:06:03 +0200
To: Vibeke Møller
Subject: VS: Ansøgning om dispensation for brug af Gaucho WS 70 i bederoer
Attachments: Notifikationsskema 2018 Gaucho WS 70.pdf, Notifikationsskema 2018 Gaucho WS 70.docx

tvf

Venlig hilsen

Agnes M. Villa
Kontorfunktionær | Pesticider & Biocider
+45 72 54 42 17 | agnmv@mst.dk

Miljø- og Fødevarerministeriet
Miljøstyrelsen | Haraldsgade 53 | 2100 København Ø | Tlf. +45 72 54 40 00 | mst@mst.dk | www.mst.dk

Fra: Secher, Bo [<mailto:Bo.Secher@nordzucker.com>]
Sendt: 24. august 2018 11:10
Til: MST Pesticider & Biocider (enhedens postkasse)
Cc: Jørn Dalby; Desirée Börjesdotter
Emne: Ansøgning om dispensation for brug af Gaucho WS 70 i bederoer

Restlisten/ dispensation – Gebyrtype 9233+B el. 9234+B? Bed om faktureringsadresse med CVR.nr.

Til Miljøstyrelsen

På vegne af Danske Sukkerroedyrkere, Nordic Beet Research og Nordic Sugar fremsender jeg hermed ansøgning om brug af Gaucho WS 70 til bejdsning af udsæd af bederoer i 2019.

Hvis Miljøstyrelsen har spørgsmål eller kommentarer til ansøgningen, er Miljøstyrelsen selvkært meget velkommen til at vende tilbage med disse.

Ansøgningen gælder brug af bejdsset udsæd i Danmark. De benyttede frø vil blive oparbejdet på fabrikker i Danmark og i udlandet, og det er selvfølgelig en forudsætning, at bejdsede frø er tilgængelige.

Frøfirmaerne er således meget opmærksomme på denne ansøgning, og udfaldet af den, med henblik på at kunne planlægge produktionen af frø til 2019.

Ansøgningen er vedlagt som Word- og PDF dokument.

Miljøstyrelsen må meget gerne bekræfte modtagelsen af denne, og er det muligt at angive en behandlingstid må I meget gerne oplyse den.

Med venlig hilsen / Yours sincerely

Bo JM Secher

From: Kirsten Jensen
Sent: Tue, 30 Oct 2018 10:06:23 +0000
To: MST Pesticider & Biocider (enhedens postkasse);Vibeke Møller
Cc: Charlotte Hamann Knudsen;Michael Kristensen;Helena Øhlenschläger Larsen
Subject: Svar: Ansøgning om dispensation - bederoer (Gaucho WS 70) MST-661-11357

Til Miljøstyrelsen

Vedhæftet sendes svar vedr. ansøgning om dispensation for brug af bejdsemidlet Gaucho WS 70 i bederoer (MST-661-11357).

Med venlig hilsen

Kirsten Jensen
Institutsekretær

Inst. for Agroøkologi
Aarhus Universitet
Forsøgsvej 1
4200 Slagelse

Tlf.: 8715 8184
Email: Kirsten.Jensen@agro.au.dk

Tlf.: 8715 0000
Web: www.au.dk



Miljøministeriet
Miljøstyrelsen
Pesticider og Biocider
Haraldsgade 53
2100 København Ø

Vedr. vurdering af bekæmpelsesmidlers effektivitet – Bekendtgørelsens § 55 stk. 1

Vedhæftet fremsendes svar vedr. dispensationsansøgning for Gaucho WS 70, udarbejdet af lektor Michael Kristensen og akademisk medarbejder Helena Øhlenschläger Larsen, Institut for Agroøkologi, Forsøgsvej 1, AU Flakkebjerg 4200 Slagelse.

Med venlig hilsen



Kirsten Jensen

**Sekretariat, AGRO
Flakkebjerg**

Kirsten Jensen

Institutsekretær

Dato: 30. oktober 2018

Direkte tlf.: 87158184

E-mail:
kirsten.jensen@agro.au.dk

Afs. CVR-nr.: 31119103

Reference: MST-661-11357

Side 1/1

Miljøstyrelsen
Pesticider og Biocider
Haraldsgade 53
2100 København Ø

Vedr. dispensationsansøgning til såning af bederoefrø bejdset med Gaucho WS 70 indeholdende imidacloprid (sagsnr. MST-661-11357)

Det anbefales hermed, at der gives dispensation til såning af bederoefrø bejdset med Gaucho WS 70 indeholdende imidacloprid. Følgende punkter danner baggrund for denne beslutning:

- Bederoer rammes af en kompleks sammensætning af skadedyr efter deres såning i det sene forår. De mest signifikante er ferskenbladlus, bedebadlus, runkelroebiller, og bedefluer. Derudover er der en række skadedyr, såsom trips, minerfluer, jordlopper, gammauglen, og tusindben, som nogle år giver betydende problemer.
- Det er muligt at anvende godkendte midler indeholdende pyrethroider eller carbamatet pirimicarb mod bedebadlus og ferskenbladlusen, men der findes ikke godkendt alternative midler mod alle; fx den betydende skadegører på rødderne runkelroebillen. For de fleste af de jordlevende skadedyr gælder det dog at sædskifte er den bedste metode til at undgå store problemer.
- Ferskenbladlusen er en betydningsfuld vektor af virus sygdomme til bederoer. Problemet med disse sygdomme er stort set forsvundet efter at bejdning af bederoefrø blev indført. Ferskenbladlusene kan overvintre i Danmark, hvilket den tidligere gjorde især i roekuler, som ikke optræder så meget længere, men den kommer også flyvende fra syd hvert år. Der er udbredt carbamate- og pyrethroidresistens hos ferskenbladlus i Europa og ferskenbladlus der ankommer til Danmark om foråret vil med stor sandsynlighed have en eller flere resistensmekanismer overfor pyrethroider og carbamater. Ferskenbladlusen kan med stor sandsynlighed ikke bekæmpes med de godkendte midler.
- Der kendes ikke til insekticidresistens hos andre af de relevante skadedyr i bederoer.
- Bekæmpelsen af mange af bederoernes skadedyr med pyrethroider eller carbamat vil ske på et tidspunkt, hvor de naturlige fjender er i gang med at etablere sig og vil være et stort tilbageslag for deres aktivitet.
- En profylaktisk anvendelse af systemiske neonikotinoider i Danmark forekommer problematisk både med hensyn til generelle miljøhensyn og mere specifikt deres effekt overfor bier, men en anvendelse på en ikke blomstrede afgrøde, hvor der på de pågældende marker ikke må sås blomstrende afgrøder som efterafgrøde eller i det kommende år, må betragtes at have noget nær ingen effekt på bier.

Dept. of Agroecology
Aarhus University
Forsøgsvej 1
DK-4200 Slagelse

Michael Kristensen
Associate Professor

Date: 30 October 2018

Direct Tel.: +45 8715 8116
Mobile Tel.: +45 29645725
E-mail: mikr@agro.au.dk

Journal no.:
Reference: MK

Page 1/2

- Vedr. varsling ift. behovet for at anvende bejdsede bederoefrø til såning vurderer vi, at dette ikke vil være muligt. Det vil være muligt ligesom i 1980-90'erne at varsle omkring bladlus, men set i lyset af den udbredte insekticidresistens hos ferskenbladlus og ønsket om at bevare skadedyrenes naturlige fjender vurderes dette at være en dårlig løsning.

EU-kommissionen har forbudt anvendelsen af bl.a. imidacloprid til udendørs anvendelse i landbruget. Dette er sket på baggrund af en omfattende og velargumenteret rapport fra EFSA, EU's agentur for fødevarsikkerhed som konkluderer, at neonikotinoiderne er farlige for både honningbier og vilde bier.

Det anbefales, at der arbejdes på at finde på alternative metoder til bekæmpelse af skadedyr i forbindelse med roedyrkning end ved brug af bederoefrø bejdsset med midler som er velbegrunderet forbudt af EU.

Udkast til notifikationsskema til EU er vedhæftet.

Med venlig hilsen

Michael Kristensen
Lektor

Helena Øhlenschläger Larsen
Akademisk Medarbejder

From: Vibeke Møller
Sent: Thu, 1 Nov 2018 08:46:55 +0000
To: 'Kirsten Jensen'; Michael Kristensen; Helena Øhlenschläger Larsen
Cc: Charlotte Hamann Knudsen; 'Per Kudsk'
Subject: Kommentarer til jeres svar og til notifikationsskemaet vedr. ansøgning om dispensation - bederoer (Gaucho WS 70) MST-661-11357

Kære alle

Tak for Jeres detaljerede svar vedr. alternativer. Som jeg har nævnt overfor Per, har EFSA ifm. deres vurdering af dispensationer til bejdning med neonikotinoideer i andre lande kritiseret at begrundelserne ikke indeholdt betragtninger om ikke kemiske "alternativer". Selv om det kan synes indlysende bedes I derfor forholde jer til dette.

EFSA's vurderinger kan tilgås via dette link, hvor man også kan se eksempler på formuleringer som EFSA har fundet tilstrækkelige

https://www.efsa.europa.eu/en/press/news/180621?utm_source=EFSA+Newsletters&utm_campaign=78f7910d56-EMAIL_CAMPAIGN_2018_06_14_07_04&utm_medium=email&utm_term=0_7ea646dd1d-78f7910d56-59422709

Ift. til jeres afsluttende bemærkninger er Miljøstyrelsen naturligvis bekendt med EU forbuddet – og med at neonikotinoideerne er giftige overfor bier. Det er vores ressource at forholde os til de miljø- og sundhedsmæssige risici forbundet med de konkrete dispensationsansøgninger, herunder vurdere om de pågældende anvendelser vil give anledning til en eksponering, som reelt vil udgøre en risiko for bier.

I har vedlagt notifikationsskemaet, men den vedlagte fil indeholder ingen ændringer el. kommentarer. Den vurdering I har foretaget indikerer, at der bør foretages ændringer i notifikationsskemaet. Jeg vil derfor bede Jer bekræfte at I har set på det, eller bede Jer gennemgå og give Jeres evt. rettelser hertil ift. effektivitetsafsnittene.

Mvh, Vibeke

Fra: Kirsten Jensen [mailto:kirsten.jensen@agro.au.dk]
Sendt: 30. oktober 2018 11:06
Til: MST Pesticider & Biocider (enhedens postkasse); Vibeke Møller
Cc: Charlotte Hamann Knudsen; Michael Kristensen; Helena Øhlenschläger Larsen
Emne: Svar: Ansøgning om dispensation - bederoer (Gaucho WS 70) MST-661-11357

Til Miljøstyrelsen

Vedhæftet sendes svar vedr. ansøgning om dispensation for brug af bejdsemidlet Gaucho WS 70 i bederoer (MST-661-11357).

Med venlig hilsen

Kirsten Jensen
Institutsekretær

Inst. for Agroøkologi
Aarhus Universitet
Forsøgsvej 1
4200 Slagelse

Tlf.: 8715 8184
Email: Kirsten.Jensen@agro.au.dk

Tlf.: 8715 0000

From: Kirsten Jensen
Sent: Fri, 2 Nov 2018 11:40:11 +0000
To: MST Pesticider & Biocider (enhedens postkasse);Vibeke Møller
Cc: Charlotte Hamann Knudsen;Michael Kristensen;Helena Øhlenschläger Larsen
Subject: Svar: Opdateret svar dispensationsansøgning - bederoer (Gaucho WS 70) MST-661-11357

Til Miljøstyrelsen

Vedhæftet sendes opdateret svar vedr. dispensationsansøgning (bederoer) for Gaucho WS 70 (MST-661-11357). – Jeg vedhæfter også notifikationskema sendt til Miljøstyrelsen tidligere i dag.

Med venlig hilsen

Kirsten Jensen
Institutsekretær

Inst. for Agroøkologi
Aarhus Universitet
Forsøgsvej 1
4200 Slagelse

Tlf.: 8715 8184
Email: Kirsten.Jensen@agro.au.dk

Tlf.: 8715 0000
Web: www.au.dk



Miljøministeriet
Miljøstyrelsen
Pesticider og Biocider
Haraldsgade 53
2100 København Ø

Vedr. vurdering af bekæmpelsesmidlers effektivitet – Bekendtgørelsens § 55 stk. 1

Vedhæftet fremsendes opdateret svar vedr. dispensationsansøgning for Gaucho WS 70, udarbejdet af lektor Michael Kristensen og akademisk medarbejder Helena Øhlenschläger Larsen, Institut for Agroøkologi, Forsøgsvej 1, AU Flakkebjerg 4200 Slagelse.

Med venlig hilsen



Kirsten Jensen

**Sekretariat, AGRO
Flakkebjerg**

Kirsten Jensen

Institutsekretær

Dato: 02. november 2018

Direkte tlf.: 87158184
E-mail:
kirsten.jensen@agro.au.dk

Afs. CVR-nr.: 31119103

Reference: MST-661-11357

Side 1/1

Miljøstyrelsen
Pesticider og Biocider
Haraldsgade 53
2100 København Ø

Vedr. dispensationsansøgning til såning af bederoefrø bejdsset med Gaucho WS 70 indeholdende imidacloprid (sagsnr. MST-661-11357)

Det anbefales hermed, at der gives dispensation til såning af bederoefrø bejdsset med Gaucho WS 70 indeholdende imidacloprid. Følgende punkter danner baggrund for denne beslutning:

- Bederoer rammes af en kompleks sammensætning af skadedyr efter deres såning i det sene forår. De mest signifikante er ferskenbladlus, bedebladlus, runkelroebiller, og bedefluer. Derudover er der en række skadedyr, såsom trips, minerfluer, jordlopper, gammauglen, og tusindben, som nogle år giver betydende problemer.
- Det er muligt at anvende godkendte midler indeholdende pyrethroider eller carbamatet pirimicarb mod bedebladlus og ferskenbladlusen, men der findes ikke godkendt alternative midler mod alle; fx den betydende skadegører på rødderne runkelroebillen. For de fleste af de jordlevende skadedyr gælder det dog at sædskifte er den bedste metode til at undgå store problemer. Vi kender ikke til alternativer, som ikke er insekticid baserede.
- Ferskenbladlusen er en betydningsfuld vektor af virus sygdomme til bederoer. Problemet med disse sygdomme er stort set forsvundet efter at bejdsning af bederoefrø blev indført. Ferskenbladlusene kan overvintre i Danmark, hvilket den tidligere gjorde især i roekuler, som ikke optræder så meget længere, men den kommer også flyvende fra syd hvert år. Der er udbredt carbamate- og pyrethroidresistens hos ferskenbladlus i Europa og ferskenbladlus der ankommer til Danmark om foråret vil med stor sandsynlighed have en eller flere resistensmekanismer overfor pyrethroider og carbamater. Ferskenbladlusen kan med stor sandsynlighed ikke bekæmpes med de godkendte midler.
- Der kendes ikke til insekticidresistens hos andre af de relevante skadedyr i bederoer.
- Bekæmpelsen af mange af bederoernes skadedyr med pyrethroider eller carbamat vil ske på et tidspunkt, hvor de naturlige fjender er i gang med at etablere sig og vil være et stort tilbageslag for deres aktivitet.
- En profylaktisk anvendelse af systemiske neonicotinoider i Danmark forekommer problematisk både med hensyn til generelle miljøhensyn og mere specifikt deres effekt overfor bier, men en anvendelse på en ikke blomstrende afgrøde, hvor der på de pågældende marker ikke må sås blomstrende afgrøder som efterafgrøde eller i det kommende år, må betragtes at have noget nær ingen effekt på bier.

Dept. of Agroecology
Aarhus University
Forsøgsvej 1
DK-4200 Slagelse

Michael Kristensen
Associate Professor

Date: 2 November 2018

Direct Tel.: +45 8715 8116
Mobile Tel.: +45 29645725
E-mail: mikr@agro.au.dk

Journal no.:
Reference: MK

Page 1/2

- Vedr. varsling ift. behovet for at anvende bejdsede bederoefrø til såning vurderer vi, at dette ikke vil være muligt. Det vil være muligt ligesom i 1980-90'erne at varsle omkring bladlus, men set i lyset af den udbredte insekticidresistens hos ferskenbladlus og ønsket om at bevare skadedyrenes naturlige fjender vurderes dette at være en dårlig løsning.

EU-kommissionen har forbudt anvendelsen af bl.a. imidacloprid til udendørs anvendelse i landbruget. Dette er sket på baggrund af en omfattende og velargumenteret rapport fra EFSA, EU's agentur for fødevarsikkerhed som konkluderer, at neonikotinoiderne er farlige for både honningbier og vilde bier.

Det anbefales, at der arbejdes på at finde på alternative metoder til bekæmpelse af skadedyr i forbindelse med roedyrkning end ved brug af bederoefrø bejdset med midler som er velbegrunderet forbudt af EU.

Udkast til notifikationsskema til EU er vedhæftet.

Med venlig hilsen

Michael Kristensen
Lektor

Helena Øhlenschläger Larsen
Akademisk Medarbejder

Notification

AUTHORISATION IN THE SCOPE OF ARTICLE 53

Please note that, due to a danger to plant protection that cannot be contained by any other reasonable means, an authorisation in accordance with Article 53 of Regulation (EC) No 1107/2009, has been granted as follows:

1	Member State, and MS notification number	DK-2019-
2	In case of repeated derogation: no. of previous derogation(s)	First
3	Names of active substances	Imidacloprid
4	Trade name of Plant Protection Product	Gaucho WS 70
5	Type of formulation and contents of active substance(s)	Water dispersible powder for slurry seed treatment. 70% Imidacloprid
6	Applicant	Nordic Sugar, Prinsholmvej 1, DK 4800 Nykøbing F. Nordic Beet Research, Højbygårdvej 14, DK 4960 Holeby. Danske Sukkerroedyrkere, Axelborg, Axeltorv 3, DK 1609 København V.
7	Danger	Insect pests (See GAP table below)
8	Crop, plants or situation	Seed treatment of sugar-, fodder- and energy beet seeds for sowing
9	Minor or major use	Major use
10	Time period for authorisation	February 1 st 2019 to June 1 st 2019
11	Further limitations	The following conditions must be fulfilled in order to use the product: <ul style="list-style-type: none"> • Sugar-, fodder- and energy beets should be followed with a cereal crop such as winter rye, winter wheat, spring barley, spring wheat or spring oats in order to prevent flowering crop, in order to not attracting bees. • Any catch crop following the crop after beets must be of monocot type or non-flowering in order to not attracting bees. • In the case where a pneumatic seeder is used, a safety distance of no less than 25 m should be kept to any crop in its flowering stage attracting bees, or the seeder should be equipped with deflectors preventing any spread of dust. • Seed coating shall only be performed in professional seed treatment facilities. Those facilities must apply the best available

		techniques in order to minimise release of dust during application and seeding.
12	MRL: Reference to product code number in Annex I of regulation (EC) No 396/2005	Code: 0900010 MRL = 0,5
13	Compliance with MRL set in Regulation (EC) No 396/2005	Yes
14	Member State contact point	Bo JM Secher, bo.secher@nordzucker.com , Agricenter DK, Prinsholm vej 1, DK 4800 Nykøbing F.

15. GAP

GAP rev., date: 2018-August-22

PPP (product name/code) Gaucho WS 70/(UVP) 04175778

Formulation: Type: WS

active substance 1 Imidacloprid

Conc. of as 1: 70%

Applicant: Nordic Sugar, Nordic Beet Research and Danske Sukkerroedrykere

User: Professional

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Use- No.	Crop and/ or situation (crop destination / purpose of crop)	F G or I	Pests or Group of pests controlled (additionally: developmental stages of the pest or pest group)	Application			Application rate			PHI (days)	Remarks:
				Method / Kind	Timing / Growth stage of crop & season	Max. number (min. interval between applications) a) per use b) per crop/ season	kg, L product / ha a) max. rate per appl. b) max. total rate per crop/season	g, kg as/ha a) max. rate per appl. b) max. total rate per crop/season	Water L/ha min / max		
1	EPPO-kode and English name BEAVX, Sugar-, Fodder- and Energy Beet	F	EPPO-kode and English name APHIFA, Aphis fabae, Bean aphid PEGOHY, Pegomya hysciami, Beet fly MYZUPE, Myzus persicae, Green peach aphid ATOMLI, Atomaria linearis, Pygmy mangold beetle THRIAN, Thrips angusticeps, Cabbage thrips	Seed treatment	00 seed At sowing	a: 1 b: 1	a: 85-81 g b: 85-81 g	a: 60-57 g b: 60-57 g	Not applicable	N/a	Gaicho WS 70 will be used with 85 g product (60 g a.s.) per 100 000 seeds The calculations presume a usage of 95 000 seeds per ha. Myzus persicae transmits the very damaging virus yellows complex

16. Value of tMRL

EU MRL = 0,5

17. Validated analytical method for monitoring of residues in plants and plant products.

Can be delivered on request to authorities.

18. Function of the product

Systemic insecticide.

19. Type of danger to plant production.

The 120 day authorisation is given for the reason to control native harmful pests, to control a resistant pest and to avoid further development of resistance in some pests towards pyrethroids and pirimicarb.

Beets are affected by a complex composition of pests after their germination in late spring. The most significant are green peach aphid, bean aphid, pygmy mangold beetle, beet fly and cabbage thrips. Gaucho WS 70 has shown to be very effective and is approved for the control of:

- Pygmy mangold beetle (*Atomaria linearis*). Present every year at varying levels, and can severely damage the seed and the emerging plants that it can cause plant losses and yield reduction.
- Cabbage thrips (*Thrips angusticeps*). Present every year and causes damage on stems and leaves on emerging plants that can cause plant losses and yield reduction.
- Green peach aphid (*Myzus persicae*). Present most years and the major vector for the very damaging “virus yellows” complex. In some years it causes significant yield reduction.
- Bean aphid (*Aphis fabae*). The aphid can form large colonies on younger leaves and can be very harmful and reduce the yield potential significantly.
- Beet fly (*Pegomya hycyami*). The larvae damage leaves severely. Can occur in two generations in some years and reduce yield potential.

In addition to the above mentioned pests, some other important herbivorous as well as soil dwelling insect species, the Silver Y moth, beet leafhoppers, leafminig flies, springtails, blister beetles, and milipedes, can occur with a negative impact on the beet yield.

The green peach aphid is a significant vector of virus diseases for beets. The problem with these diseases has largely disappeared after the introduction of neonicotinoid seed treatments in 1995. The green peach aphid can overwinter in Denmark, as it used to do in beets stored for winter, which does not appear so much nowadays. It is flying in from the south every year. There is widespread carbamate and pyrethroid resistance in green peach aphids throughout Europe, and green peach aphids arriving in Denmark in the spring will most likely have one or more resistance mechanisms to pyrethroids and carbamates. Most likely the establishing population of green peach aphid can't be combated with the approved insecticides based on pyrethroids and carbamate. The use of Gaucho WS 70 will in addition act to control green peach aphids resistant to pyrethroids and pirimicarb in the early phase of their establishment.

20. Size and effect of danger

In 2018, sugar-, fodder- and energy beets are grown on 39.000 hectares in Denmark. The area can vary from year to year. The crop is an important cornerstone for the 1100 growers and in their crop rotation. The sugar-, fodder- and energy beet crops also play a significant role in the crop rotation regarding Integrated Pest Management, biodiversity and soil protection as an important spring-sown crop. The sugar beet growing area is concentrated in southern and western Zealand and on the islands Lolland, Falster and Møn. Fodder- and energy beets are mainly grown in Jutland.

The most yield reducing pest is the “virus yellows” complex, which is transmitted by the green peach aphid. It is documented in many European countries that the insect has developed resistance to pyrethroids and pirimicarb, the two alternatives to Gaucho WS 70. The occurrence of aphids and thus the severity of the attacks by virus yellows, can vary greatly between years. It is, however, still remembered that the virus yellows caused severe yield reductions in Denmark prior to the registration of Gaucho WS 70. The yield reduction by virus yellows is estimated to be 10-20%.

In addition to the risk of virus yellows from green peach aphid, the other listed insects can reduce the yield during the establishment and growth of the crop. It has been documented in seed treatment trials that soilborne insects on average reduce the sugar yield by 3%. In years with severe attacks, the yield losses can be up to 20%. This estimation was made without the presence of virus yellows.

The total risk analysis results in an estimated sugar yield loss to be between 10-23% due to the insect pests controlled by Gaucho WS 70, which corresponds to a farm gate value of 70-150 million DKK. This value takes in to account the cost of two applications of pyrethroids and one application of pirimicarb and a seed treatment with Force 20 CS. In addition to the loss in sugar beets, fodder- and energy beets risk a loss at farm gate worth 10-20 million DKK.

An increased cost in sugar beet production will negatively impact the procurement of sugar beets to the two sugar factories in Denmark. This can have an effect on the economy in sugar production, and can result in reduced activities at the factories and lead to a reduction of the number of employees on the sites.

21. Absence of any other reasonable means

It is possible to use approved insecticide containing pyrethroids or the carbamate pirimicarb against cabbage thrips, bean aphid, beet fly and green peach aphid. In the case of the green peach aphid resistance is expected and efficacy to be strongly decreased or absent. In the case of the other pests susceptibility is expected.

In Denmark there is no alternative to control pygmy mangold beetle after the emergence of the beet crop. This pest can cause severe damage and reduce yield potential. The crop rotation practised in beet farming in Denmark minimize problems with the pygmy mangold beetle and other soil dwelling pests, but doesn't completely remove the problems with these pests.

The efficacy of Gaucho WS 70 is due to its systemic effect on damaging pests up to 12 weeks after sowing. Gaucho WS 70 affects the sap-feeding, leaf-eating and root-eating insects in the most vulnerable phase of the plant.

An alternative control method of insects damaging seedling pests, is Force 20 CS (tefluthrin, 20 %). It is registered as a seed treatment in sugar-, fodder- and energy beets and belongs to the group of pyrethroids. The efficacy of tefluthrin is shown to be reduced under severe pest pressure of, for example, pygmy mangold beetle and thrips. It is not efficient to control the establishment of the green peach and beet aphids. The experience from multiple field trials is that the product has its best efficacy only until emergence of the seedlings.

The alternatives which include broad acre applications with pyrethroids will negatively affect all insects in the fields, including beneficial insects (insect predators). The early treatments, where Gaucho WS70 are active, will occur at a time when the natural enemies are beginning to settle and will be a major setback for their activity and could increase the pest levels later in the season.

We estimate that it will not be possible to setup a decision support system to evaluated using treated or untreated seeds. It could be considered to establish a warning system monitoring green peach aphid arrival and resistance status, as in the 1980-90s, but considering the widespread insecticide resistance of the green peach aphid and the desire to preserve the natural enemies of the various pests. This is considered a bad solution.

The crop rotation practised in beet farming in Denmark minimize problems with the soil dwelling pests. We are not aware of other non-insecticide alternatives.

Application for Derogation of Gaucho WS 70 has been submitted in a number of European countries, for instance in Germany, Belgium, France, Poland and will be so also in Sweden.

22. Rationale

Gaucho WS 70 has been approved for many years and have been used widely in many crops. The product has now been banned in the EU, because of a perceived risk of a negative impact on bees.

The use as a seed treatment in sugar-, fodder- and energy beets can be categorised as a use with a minuscule risk of impact on bees. For the following reasons:

- Sugar-, fodder- and energy beets seeds are pelleted, and the a.s. are contained in the inner layers of the pellet. There is for this reason no direct contact with the a.s. in the seeder, and only very limited possibility of contaminated dust or risks when handling the seed.
- Sugar-, fodder- and energy beets are a non-flowering crop, and beet fields are normally kept without growth of flowering weeds. There will be no bees foraging in beet fields. Should there be a few flowering weeds, those will have their own roots and will not be contaminated.
- With the limitations imposed (see point 11), there will be no flowering crops in the field until at least two years after the sugar-, fodder- and energy beets. Any a.s. in the soil will therefore be decomposed.
- There is very rarely guttation in sugar-, fodder- and energy beets. Especially when compared to other crops. Research has concluded that it is unlikely that bees will be

contaminated with a.s. because of drinking the guttation from sugar-, fodder- and energy beet leaves.

- Gaucho WS 70 is in addition an important product in order to counteract or avoid resistance, especially towards green peach aphid. This species is highly resistant to both pyrethroids and pirimicarb in other growing regions in Europe.
- The effects of Gaucho WS 70 are highly selective towards beet-damaging species, giving the pest must digest a part of the beet for any uptake of the a.s.. The alternative treatment with one or two applications with a pyrethroid will impact all insects in the field, and therefore will be detrimental to beneficial insects such as ladybugs, Carabidea ground beetles and others. The use of Gaucho WS 70 therefore can have a positive environmental impact.

23. Mitigation measures

Mitigation of any possible impact on bees have been implemented through the listed limitations in use. See point 11.

24. Applications in progress

25. Research activities

Testing and evaluation of alternative control measures has been undertaken in field trials and in demonstration plots by Nordic Beet Research (NBR) and Nordic Sugar.

The seed treatment alternative to Gaucho 70 WS, tefluthrin, is being tested by NBR and compared to untreated crops in two field trials with natural pest infestation in both Denmark and Sweden in 2018. In the same trials, different chemical strategies to control insects after emergence are tested. In addition to these trials, the presence of virus yellows in Denmark is being monitored, also by NBR, in a large scale trial network in collaboration with Sweden, Germany, Belgium and the Netherlands. The work is funded by NBR.

A 5 ha demonstration area has been established in a grower's field, with an alternative seed treatment (Force 20 CS, tefluthrin 20%). The area has been followed by Nordic Sugar through the season, and control measures has been established when damage thresholds were exceeded. The area has been treated two times with insecticides in 2018 due to severe attacks by bean aphids. One application with a pyrethroid and one application with pirimicarb. The demonstration will continue in 2019. The demonstrations are funded by Nordic Sugar.

From: Secher, Bo
Sent: Thu, 15 Nov 2018 10:31:34 +0000
To: Vibeke Møller
Cc: Desirée Börjesdotter;'jldalby@post10.tele.dk'
Subject: Vedr. ansøgning om dispensation for Gaucho i roer

Kære Vibeke Møller

I forbindelse med vores telefonsamtale idag, kann jeg oplyse følgende:

Arealet med sukkerroer kann svinge lidt i forhold til markedsforholdene. I 2018 dyrkes knapt 34.000 ha med sukkerroer. I 2019 forventes i størrelsesordenen 30.000 ha. Dertil kan komme et mindre areal med foderroer.

Nordic Sugar og Sortskommissionen fastlægger doseringen af Gaucho på det frø som benyttes i Danmark. Vi planlægger at benytte normaldoseringen på 60 g ai pr 100.000 frø. Der benyttes 90.000 til 100.000 frø pr ha.

Doseringen specificeres fra vores side, og alt frø distribueres af Nordic Sugar. Jeg tænker umiddelbart, at det burde være tilfredsstillende dokumentation, men skulle Miljøstyrelsen ønske en label på æskerne, vil det kunne lade sig gøre. Det kann dog være årsag til en del ekstra håndtering, idet det på æsker fra nogle leverandører alene er markeret "Bejdset med Gaucho WS 70".

Det vil være helt uproblematisk at dyrkerne registrerer brugen af Gaucho i deres sprøjte- eller markplan.

Jeg bør måske tilføje, at som tidligere nævnt tilbyder Nordic Sugar at forestå en registrering/dokumentation i forhold til efterfølgende afgrøder og efterafgrøder. For en god ordens skyld, vil det omfatte sukkerroer, men ikke foderroer.

Skulle Miljøstyrelsen have yderligere spørgsmål, står vi til rådighed.

Med venlig hilsen / Yours sincerely

Bo JM Secher
Head of Agricenter Denmark

Nordic Sugar Nykøbing Prinsholmvej 1 4800 Nykøbing F
Tel. +45 5488 3461 Mobile +45 20129038
<mailto:Bo.Secher@nordzucker.com>
<http://www.nordicsugar.com>

Reg. No 29781834

E-Mail Disclaimer

This e-mail may contain confidential information. If you are not the intended recipient and you receive this e-mail by mistake, you are not allowed to use the information, to copy it or distribute it further. Please notify us and

From: Secher, Bo
Sent: Mon, 29 Oct 2018 14:03:18 +0000
To: Vibeke Møller
Cc: Desirée Börjesdotter
Subject: Vedr. Gaucho til sukkerroer

Kære Vibeke

Jeg ved du har travlt, men vil alligevel ulejlige dig med et par spørgsmål.

Vi fik klaret spørgsmålet om gebyr, og det er også blevet indbetalt i sidste uge.

Med henvisning til min mail fra juni, er jeg lidt usikker på, om der er særlige forhold omkring import af Gaucho bejdset frø, eller om det er en naturlig del af en dispensation til såning. Min antagelse vil være, at kann man så, så kann man også tage varen ind i landet?

Hvis du på nogen måde kann indikere hvor lang tid i forventer der går før en afgørelse, så må du gerne det:

Vi skriver i vores ansøgning, at brugen kan være betinget af valg af efterfølgende afgrøder og efterafgrøder. I ansøgningen er det ikke præciseret, hvorledes det vil blive registreret eller kontrolleret.

Vi kan fra Nordic sugar påtage os opgaven med at indsamle indformationer om efterfølgende afgrøder, samt udsåede efterafgrøder og arter. Disse oplysninger vil kunne sammenholdes med de oplysninger som indrapporteres i forbindelse med ansøgning om enkeltbetaling. Skulle Miljøstyrelsen ønske en afrapportering om dette, kan vi, Nordic Sugar, stå for det. Vi har i forvejen oplysninger om marknavne, beliggenhed og størrelse.

Med venlig hilsen / Yours sincerely

Bo JM Secher
Head of Agricenter Denmark

Nordic Sugar Nykøbing Prinsholmvej 1 4800 Nykøbing F
Tel. +45 5488 3461 Mobile +45 20129038 v
<mailto:Bo.Secher@nordzucker.com>
<http://www.nordicsugar.com>

Reg. No 29781834

E-Mail Disclaimer

This e-mail may contain confidential information. If you are not the intended recipient and you receive this e-mail by mistake, you are not allowed to use the information, to copy it or distribute it further. Please notify us and return it to Nordic Sugar by e-mail and delete all attachments. Thank you for your assistance.

From: Secher, Bo
Sent: Thu, 8 Nov 2018 16:29:24 +0000
To: Vibeke Møller
Subject: Dispensation for brug a Gaucho

Kære Vibeke Møller

Jeg er ked at spamme dig med mails, men jeg vil gerne understrege, at jeg selv og mange andre i branchen tillægger vores ansøgning meget stor betydning for den fremtidige dyrkning af sukkerroer.

Ligeledes har vi en række frøfirmaer, som efterhånden er langt i deres planlægning og logistik med frø til den kommende sæson.

Vi er derfor meget interesserede i sagens forløb.

Jeg kan forstå, at Polen nu også har givet dispensation, samt det vist blot er en formssag at afslutte processen i Belgien, og så vil Østrig følge trop. Senest har jeg hørt at selv Sverige er positive for en dispensation, så der vil snarest blive afsendt en ansøgning, som er lovet hurtigt behandlet.

Jeg vil sætte meget pris på en kort orientering om den tidshorizont I arbejder med.

Skulle du have tid til et møde hvor vi kan drøfte situationen, vil både jeg selv og Desiree Børjesdotter fra NBR prioritere det meget højt.

Med venlig hilsen / Yours sincerely

Bo JM Secher
Head of Agricenter Denmark

Nordic Sugar Nykøbing Prinsholmvej 1 4800 Nykøbing F
Tel. +45 5488 3461 Mobile +45 20129038
<mailto:Bo.Secher@nordzucker.com>
<http://www.nordicsugar.com>

Reg. No 29781834

E-Mail Disclaimer

This e-mail may contain confidential information. If you are not the intended

recipient and you receive this e-mail by mistake, you are not allowed to use

the information, to copy it or distribute it further. Please notify us and return it to Nordic Sugar by e-mail and delete all attachments. Thank you for

your assistance.

From: Secher, Bo
Sent: Wed, 5 Dec 2018 12:42:42 +0000
To: Vibeke Møller
Subject: Vedr. Gaucho

Kære Vibeke

Jeg er ked af at presse på, og kan jo regne ud, at I har meget at se til.

Når jeg skriver igen, skyldes det at vores største frøleverandør nu har givet os et ultimatum i forhold til leverancer af frø til vores forsøgsarbejde og sortsafprøvning. Hvert år afprøves i størrelsesordenen 40-60 sorter i seks forsøg i regionen.

I den forbindelse vil det være en hjælp, hvis det var muligt at give en indikation om tidspunktet for, hvornår vi eventuelt kan forvente en afgørelse.

Med venlig hilsen / Yours sincerely

Bo JM Secher
Head of Agricenter Denmark

Nordic Sugar Nykøbing Prinsholmvej 1 4800 Nykøbing F
Tel. +45 5488 3461 Mobile +45 20129038
<mailto:Bo.Secher@nordzucker.com>
<http://www.nordicsugar.com>

Reg. No 29781834

E-Mail Disclaimer

This e-mail may contain confidential information. If you are not the intended recipient and you receive this e-mail by mistake, you are not allowed to use the information, to copy it or distribute it further. Please notify us and return it to Nordic Sugar by e-mail and delete all attachments. Thank you for your assistance.

From: Vibeke Møller
Sent: Wed, 5 Dec 2018 12:54:15 +0000
To: 'Secher, Bo'
Subject: SV: Vedr. Gaucho

Hej Bo

Som jeg tidligere har sagt er det vores hensigt at give den søgte dispensation til såning af bejdsede roefrø.

Men vi har rygende travlt, så jeg kan ikke give dig en præcis dato for hvornår I kan forvente at afgørelsen kan udsendes.

Mvh, Vibeke

Fra: Secher, Bo [mailto:Bo.Secher@nordzucker.com]

Sendt: 5. december 2018 13:43

Til: Vibeke Møller

Emne: Vedr. Gaucho

Kære Vibeke

Jeg er ked af at presse på, og kan jo regne ud, at I har meget at se til.

Når jeg skriver igen, skyldes det at vores største frøleverandør nu har givet os et ultimatum i forhold til leverancer af frø til vores forsøgsarbejde og sortsafprøvning. Hvert år afprøves i størrelsesordenen 40-60 sorter i seks forsøg i regionen.

I den forbindelse vil det være en hjælp, hvis det var muligt at give en indikation om tidspunktet for, hvornår vi eventuelt kan forvente en afgørelse.

Med venlig hilsen / Yours sincerely

Bo JM Secher
Head of Agricenter Denmark

Nordic Sugar Nykøbing Prinsholmvej 1 4800 Nykøbing F
Tel. +45 5488 3461 Mobile +45 20129038
<mailto:Bo.Secher@nordzucker.com>
<http://www.nordicsugar.com>

Reg. No 29781834

E-Mail Disclaimer

This e-mail may contain confidential information. If you are not the intended recipient and you receive this e-mail by mistake, you are not allowed to use the information, to copy it or distribute it further. Please notify us and return it to Nordic Sugar by e-mail and delete all attachments. Thank you for your assistance.

From: Vibeke Møller
Sent: Fri, 14 Dec 2018 08:49:53 +0000
To: 'Secher, Bo'
Subject: SV: Gaucho seed treatment of beet seeds

Dear Bo

I hereby confirm that Miljøstyrelsen intends to issue the derogation for beet seeds treated with Gaucho for the spring 2019.

Best regards

Vibeke Møller
Deputy Head of Department | Pesticides & Biocides
+45 72 54 45 78 | vm@mst.dk

Ministry of Environment and Food of Denmark
Environmental Protection Agency | Haraldsgade 53 | 2100 Copenhagen Ø | Tel. +45 72 54 40 00 |
mst@mst.dk | www.mst.dk

-----Oprindelig meddelelse-----

Fra: Secher, Bo [<mailto:Bo.Secher@nordzucker.com>]

Sendt: 12. december 2018 09:56

Til: Vibeke Møller

Emne: Gaucho i roer

Kære Vibeke

Jeg vil gerne oplyse, at vi nu oplever store problemer med vores frøleverandører, som efterspørger en officiel tilkendegivelse om en dispensation.

Det vil derfor være en stor hjælp, hvis du kunne genfremsende din sidste mail, men med et lidt mere officielt præg som f. Eks titel og afresse. Og gerne på engelsk.

På forhånd tak for ulejligheden.

Mvh Bo

Sendt fra min iPhone

Reg. No 29781834

E-Mail Disclaimer

This e-mail may contain confidential information. If you are not the intended

From: Vibeke Møller
Sent: Tue, 18 Dec 2018 11:35:13 +0000
To: 'Bo.Secher@nordzucker.com'
Cc: MST Pesticider & Biocider (enhedens postkasse);'Kirsten.Jensen@agro.au.dk';MST -
Kemikalieinspektionen Funktionspostkasse;'jn@seges.dk'
Subject: Dispensation til såning af roefrø bejdset med Gaucho WS 70 i foråret 2019

[Vedlagt dispensation til såning af roefrø bejdset med Gaucho WS 70 i foråret 2019.](#)

Mvh, Vibeke

Vibeke Møller

Funktionsleder (CK) | Pesticider & Biocider
+45 41 67 25 57 | vm@mst.dk

Miljø- og Fødevareministeriet

Miljøstyrelsen | Haraldsgade 53 | 2100 København Ø | Tlf. +45 72 54 40 00 | mst@mst.dk | www.mst.dk



Nordic Sugar
Prinsholmvej 1
DK 4800 Nykøbing F.

Pesticider og Biocider
J.nr. MST-661-11357
Ref. VM
Den 18. december 2018

Att: Bo Secher: Bo.Secher@nordzucker.com

Dispensation til anvendelse af Gaucho WS 70 bejdsede roefrø til såning i foråret 2019 i Danmark (reg. nr. 18-640).

Nordic Sugar har ved mail af 24. august 2018 ansøgt om dispensation til såning af bederoefrø bejdsset med Gaucho WS 70, indeholdende aktivstoffet imidacloprid, i perioden 1. februar til 1. juni 2019.

Som baggrund for ansøgningen anfører Nordic Sugar, at det er nødvendigt at bejdse roefrø for at kunne bekæmpe en række skadevoldere og undgå yderligere udvikling af resistensmod pyrethroider og pirimicarb. Af det indsendte notifikationskema fremgår de specifikke agronomiske begrundelser.

Imidacloprid er optaget på listen over godkendte aktivstoffer, jf. Kommissionens gennemførelsesforordning (EU) nr. 540/2011 af 25. maj 2011. Godkendelsesbetingelserne for imidacloprid er blevet begrænset ved flere gennemførelsesforordninger, senest (EU) nr. 2018/783 af 29. maj 2018.

Institut for Agroøkologi, Aarhus Universitet (AGRO) har den 2. november 2018 vurderet, at der ikke er godkendte alternative midler eller andre metoder ift. til bejdsning af bederoefrø med Gaucho WS 70 mod skadedyr. AGRO anfører hertil bl.a. at:

- Bederoer rammes af en kompleks sammensætning af skadedyr efter deres såning i det sene forår. De mest signifikante er ferskenbladlus, bedebladlus, runkelroebiller og bedefluer. Derudover er der en række skadedyr, såsom trips, minerfluer, jordlopper, gammauglen og tusindben, som nogle år giver betydende problemer.
- Det er muligt at anvende godkendte midler indeholdende pyrethroider eller carbamatet pirimicarb mod bedebladlus og ferskenbladlusen, men der findes ikke godkendt alternative midler mod alle skadevoldere.
- Ferskenbladlusen er en betydningsfuld vektor af virussygdomme til bederoer. Der er udbredt carbamat- og pyrethroidresistens hos ferskenbladlus i Europa og ferskenbladlus der ankommer til Danmark om foråret vil med stor sandsynlighed have en eller flere resistensmekanismer overfor pyrethroider og carbamater.
- Bekæmpelsen af mange af bederoernes skadedyr med pyrethroider eller carbamat vil ske på et tidspunkt, hvor de naturlige fjender er i gang med at etablere sig og vil være et stort tilbageslag for deres aktivitet.

AGRO vurderer endvidere, at det ikke vil være muligt at varsle mod angreb af skadedyr. Set i lyset af den udbredte insekticidresistens hos ferskenbladlus og ønsket om at bevare skadedyrenes naturlige fjender vurderes evt. behandling med py-

rethroider eller carbamater, at være en dårlig løsning. AGRO har ikke kendskab til alternativer, som ikke er insekticid baserede.

På denne baggrund vurderer Miljøstyrelsen, at betingelserne for at give dispensation til såning af bederoefrø bejdsset med Gaucho WS 70 er opfyldt. Endvidere vurderer Miljøstyrelsen, at såning af de bejdsede frø ikke udgør en risiko for bier eller andre ikke-målarter, hvis de fastsatte vilkår overholdes. For så vidt angår sundhed henvises til hidtidige vurderinger, som viser at anvendelsen ikke udgør en sundhedsmæssig risiko.

Regler

Dispensation til et ikke-godkendt plantebeskyttelsesmiddel kan gives efter plantebeskyttelsesmiddelforordningens¹ artikel 53 og kan alene gives i indtil 120 dage, under hensyntagen til en kontrolleret og begrænset anvendelse af midlet. En dispensation skal indeholde de nødvendige vilkår for at beskytte miljø og sundhed.

Miljøstyrelsens afgørelse

Miljøstyrelsen meddeler Nordic Sugar og erhvervet dispensation til såning af bederoefrø bejdsset med Gaucho WS 70 i perioden 1. februar til 31. maj 2019.

Vilkår

Frøene må maksimalt være bejdsset med 85 g middel/ha (svarende til 60 g imidacloprid/ha).

Hvis der anvendes pneumatisk så-udstyr skal der enten holdes 25 meters afstand til blomstrende afgrøder i tilstødende marker eller der skal være monteret deflektorudstyr for at forhindre spredning af støv.

Jordbruger skal føre journal over såning af bejdsede frø, hvoraf følgende skal fremgå:

- Sået areal i hektar (Ha)
- Mængde frø per Ha
- Dosering på de bejdsede frø (i g middel/100.000 frø eller g imidacloprid/100.000 frø)

Der må ikke i den efterfølgende sæson sås blomstrende eller bi-attraktive afgrøder på det pågældende areal.

Det påhviler Nordic Sugar at sikre, at erhvervet får besked om denne dispensation og de fastsatte vilkår. Det påhviler endvidere Nordic Sugar at indsamle information om ovennævnte vilkår fra avlerne og indrapportere oplysninger herom til Miljøstyrelsen senest 1. september 2019.

Miljøstyrelsen gør opmærksom på, at retstilstanden, som den var før, dispensationen blev givet, indtræder efter dispensationens udløb. Dette medfører, at forbud mod anvendelse af frø bejdsset Gaucho WS 70 gælder herefter.

Denne afgørelse kan ikke påklages til anden administrativ myndighed, jf. § 60 i bekæmpelsesmiddel-bekendtgørelsen. Afskæringen af klagemuligheden berører

¹ Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) Nr. 1107/2009 af 21. oktober 2009 om markedsføring af plantebeskyttelsesmidler og om ophævelse af Rådets direktiv 79/117/EØF og 91/414/EØF.

ikke retten til at anlægge civilt søgsmål efter retsplejelovens almindelige regler, men restsag skal være anlagt senest seks måneder efter at denne afgørelse er meddelt, jf. § 54 i kemikalieloven² .

Med venlig hilsen



Vibeke Møller

vm@mst.dk

Kopi til:

Kemikalieinspektionen
Institut for Agroøkologi, Aarhus Universitet
SEGES

² Jf. Lov om kemikalier, jf. lovbekendtgørelse nr. 115 af 26. januar 2017.

From: Ghita Cordsen Nielsen
Sent: Wed, 19 Dec 2018 06:53:54 +0000
To: Vibeke Møller
Subject: VS: Dispensation til såning af roefrø bejdset med Gaucho WS 70 i foråret 2019

Hej Vibeke

Se nedenfor om vilkår. Nordic Sugar varetager sukkerroedyrkernes interesser, men ikke dyrkere af foderroer. Kan vi derfor bede firmaerne, som sælger foderroefrø, om at indhente nedenstående oplysninger ? Er det tilstrækkeligt, hvis de indhenter følgende oplysninger:

- Sået areal i hektar (Ha)
- Mængde frø per Ha
- Dosering på de bejdsede frø (i g middel/100.000 frø eller g imidacloprid/100.000 frø)

Venlig hilsen
Ghita

Vilkår

Frøene må maksimalt være bejdset med 85 g middel/ha (svarende til 60 g imidacloprid/ha).

Hvis der anvendes pneumatisk så-udstyr skal der enten holdes 25 meters afstand til blomstrende afgrøder i tilstødende marker eller der skal være monteret deflektorudstyr for at forhindre spredning af støv.

Jordbruger skal føre journal over såning af bejdsede frø, hvoraf følgende skal fremgå:

- Sået areal i hektar (Ha)
- Mængde frø per Ha
- Dosering på de bejdsede frø (i g middel/100.000 frø eller g imidacloprid/100.000 frø)

Der må ikke i den efterfølgende sæson sås blomstrende eller bi-attraktive afgrøder på det pågældende areal.

Det påhviler Nordic Sugar at sikre, at erhvervet får besked om denne dispensation og de fastsatte vilkår. Det påhviler endvidere Nordic Sugar at indsamle information om ovennævnte vilkår fra avlerne og indrapportere oplysninger herom til Miljøstyrelsen senest 1. september 2019.

Venlig hilsen

Ghita Cordsen Nielsen
PlantInnovation

D +45 8740 5439
M +45 2028 2695
E gcn@seges.dk

Fra: Jens Erik Jensen

Sendt: 18. december 2018 13:08

Til: Ghita Cordsen Nielsen <gcn@seges.dk>; Poul Henning Petersen <php@seges.dk>; Martin Mikkelsen <mam@seges.dk>; Torben Spanggaard Frandsen <TSF@seges.dk>; Marian Damsgaard Thorsted <MDT@seges.dk>

Cc: Michael Nielsen <MCN@seges.dk>

Emne: VS: Dispensation til såning af roefrø bejdset med Gaucho WS 70 i foråret 2019

From: Vibeke Møller
Sent: Wed, 19 Dec 2018 09:47:56 +0000
To: 'Ghita Cordsen Nielsen'
Subject: SV: Dispensation til såning af roefrø bejdset med Gaucho WS 70 i foråret 2019

Hej Ghita

Ja – det er fint hvis I kan få indsamlet de oplysninger for foderroer.

Mvh, Vibeke

Vibeke Møller
Funktionsleder (CK) | Pesticider & Biocider
+45 41 67 25 57 | vm@mst.dk

Miljø- og Fødevareministeriet
Miljøstyrelsen | Haraldsgade 53 | 2100 København Ø | Tlf. +45 72 54 40 00 | mst@mst.dk | www.mst.dk

Fra: Ghita Cordsen Nielsen [mailto:gcn@seges.dk]

Sendt: 19. december 2018 07:54

Til: Vibeke Møller

Emne: VS: Dispensation til såning af roefrø bejdset med Gaucho WS 70 i foråret 2019

Hej Vibeke

Se nedenfor om vilkår. Nordic Sugar varetager sukkerroedyrkernes interesser, men ikke dyrkere af foderroer. Kan vi derfor bede firmaerne, som sælger foderroefrø, om at indhente nedenstående oplysninger? Er det tilstrækkeligt, hvis de indhenter følgende oplysninger:

- Sået areal i hektar (Ha)
- Mængde frø per Ha
- Dosering på de bejdsede frø (i g middel/100.000 frø eller g imidacloprid/100.000 frø)

Venlig hilsen
Ghita

Vilkår

Frøene må maksimalt være bejdset med 85 g middel/ha (svarende til 60 g imidacloprid/ha).

Hvis der anvendes pneumatisk så-udstyr skal der enten holdes 25 meters afstand til blomstrende afgrøder i tilstødende marker eller der skal være monteret deflektorudstyr for at forhindre spredning af støv.

Jordbruger skal føre journal over såning af bejdsede frø, hvoraf følgende skal fremgå:

- Sået areal i hektar (Ha)
- Mængde frø per Ha
- Dosering på de bejdsede frø (i g middel/100.000 frø eller g imidacloprid/100.000 frø)

Der må ikke i den efterfølgende sæson sås blomstrende eller bi-attraktive afgrøder på det pågældende areal.

Det påhviler Nordic Sugar at sikre, at erhvervet får besked om denne dispensation og de fastsatte vilkår. Det påhviler endvidere Nordic Sugar at indsamle information om ovennævnte vilkår fra avlerne og indrapportere oplysninger herom til Miljøstyrelsen senest 1. september 2019.