

Informatieblad 10 Eitjes desinfecteren

Inleiding

Dit Informatieblad over eitjes desinfecteren maakt onderdeel uit van de serie informatiebladen over instrumenten voor de aanpak van overlast door de Eikenprocessierups (EPR). De Informatiebladen worden gepubliceerd door het Kennisplatform Processierups. Op de [website van het Platform](#) staat uitgebreide achtergrondinformatie over de totstandkoming van de Informatiebladen. Daar vindt u ook alle andere Informatiebladen.

Gebruik van de Informatiebladen

De Informatiebladen geven inzicht in de huidige kennis en helpen bij het kiezen van de meest geschikte overlastaanpak. De inhoud wordt periodiek aangepast aan de nieuwste inzichten. Aan het eind vindt u een toelichting op de velden met informatie.

Disclaimer

De Informatiebladen EPR zijn geen protocol of werkinstructie voor de toepassing van de besproken instrumenten. Publicatie van een informatieblad betekent niet dat het besproken instrument mag worden gebruikt. Er kunnen wettelijke beperkingen zijn, of andere overwegingen die toepassing in de weg staan. Ook geven de Informatiebladen geen antwoord op de uiteindelijke effectiviteit in specifieke situaties.

Tot slot

Een optimale oplossing is waarschijnlijk niet te bereiken met een enkel instrument. Vaak zal de oplossing liggen in een combinatie van instrumenten en zelfs dan zullen we moeten leren leven met de EPR.

Vragen?

Neem [contact](#) op met het Kennisplatform Processierups.

Informatieblad 10 Eitjes desinfecteren

| Instrument | Eitjes met desinfecteermiddel behandelen |
|--|---|
| Korte omschrijving | Eitjes in ei-pakketten onschadelijk maken met chemisch middel |
| Soort | Curatief instrument |
| Werking | Chemische werking |
| Beschrijving van werkingsmechanisme | Eitjes in eipakketten doden door te besproeien met een Desinfecteermiddel. Werkzaam tegen een groot aantal micro-organismen (bacteriën, schimmels, virussen). |
| Bronnen en referenties | Het voorgestelde middel is niet goedgekeurd voor de bestrijding van de eipakketten van de EPR. Het middel is wel toegelaten door het Ctgb voor toepassing in de diervoederindustrie en broederijen [afgesloten ruimten]. |
| Standaardvoorschrift | Niet voor de voorgestelde toepassing, wel voor het gebruik waarvoor het middel een toelating heeft gekregen. |
| Verhouding met Leidraad | Niet in de Leidraad beschreven. |
| Effectiviteit | <p>Een kritische factor is het vinden van voldoende eipakketten, die verspreid zijn afgezet op de takken, vaak hoog in de boom, en dus zeer moeilijk te vinden zijn. De vraag is of bij het vinden van eipakketten deze niet net zo goed verwijderd kunnen worden. De eitjes zijn taai en kalkrijk, dit maakt dat ze niet eenvoudig te beschadigen zijn met een chemisch middel.</p> <p>Een eenvoudige proef die op verzoek van de aandrager is uitgevoerd toont dat het middel niet effectief was en het bij onverdunde toepassing leidde tot schade aan bladranden van de vegetatie. De conclusie: "Gezien de beperkte resultaten op de mortaliteit van de larven zijn voor nu de resultaten onvoldoende om proef verder te zetten of in grotere omvang op te zetten."</p> |
| Schadelijkheid en neveneffecten ecosysteem | <p>Toepassen van een dergelijk middel zal vooral zachte eitjes van diverse soorten aantasten en andere organismen. Waarschijnlijk is het ook schadelijk voor de boom en de vegetatie onder de boom. Mogelijk ook schadelijk voor bodem en water. Middel zou na 24 uur afgebroken moeten zijn, maar die claim is niet gecontroleerd. Het bevat volgens aandrager geen chloor of chloorcomponenten en laat geen residuen achter.</p> <p>Citaat uit Ctgb wettelijk gebruiksvoorschrift: "Om verminderd functioneren van een Individuele Behandeling Afvalwater (IBA) te voorkomen en om in het water levende organismen te beschermen, dienen afvalresten die het middel bevatten geloosd te worden op de mestopslag of op de gemeentelijke riolering."</p> <p>Over de wijze van toepassing van het middel (hoe wordt het aangebracht, etc.) is niets bekend. Dat maakt dat het ook niet duidelijk is in hoeverre andere organismen, de boom en omliggende vegetatie aangetast worden.</p> |
| Veiligheid en gezondheid | Bijtende werking op weefsel en op inademing, dus bescherming noodzakelijk. Waarschijnlijk veilig voor omstanders. |
| Wettelijke context en beleidskaders | Het middel is niet toegelaten voor het bestrijden van eipakketten van de EPR in de openbare ruimte, wel voor de toepassing in de diervoederindustrie en broederijen [afgesloten ruimten]. Pas nadat er een toelating van het Ctgb is, mag het middel |

| | |
|--|--|
| | toegepast worden. Bij het ontbreken daarvan is het toepassen in strijd met de Wet gewasbeschermingsmiddelen en bb Biociden. |
| Afval en verwerking | Volgens de aandrager bevat het middel geen chloor of chloorcomponenten en is het biologisch afbreekbaar. Echter het wettelijk gebruiksvorschrift van het middel geeft aan: “..afvalresten die het middel bevatten geloosd te worden op de mestopslag of op de gemeentelijke riolering.” |
| Ervaring en opleiding | Voor het opzoeken van eipakketten is ervaring vereist. Het middel zelf mag alleen door professionals toegepast worden, echter niet voor deze toepassing. |
| Beschikbaarheid | Middel is breed beschikbaar. |
| Investering | Hoge kosten om eipakketten te vinden en behandelen. |
| Opmerkingen | Erg lastig om eipakketjes te vinden, dus of alles spuiten of heel lang en duur zoeken. |
| Samenvattende karakterisering instrument | Het middel is niet toegelaten voor deze toepassing. Uit een eenvoudige proef blijkt het middel niet effectief te zijn (eitjes van de EPR zijn harder van samenstelling) en schade op te leveren aan de vegetatie. Daarnaast is het zoeken naar eipakketten een tijdrovend werk, waarbij het fysiek verwijderen op dat moment logischer lijkt dan het inzetten van een chemisch middel. Wanneer het middel ongericht wordt toegepast op de boom, dan zal dit leiden tot schade bij andere organismen, en mogelijk tot schade aan bodem en (grond)water. |

Toelichting Informatiebladen

| Instrument | Werknaam |
|---|---|
| Omschrijving | Korte omschrijving in steekwoorden |
| Id (versie-datum) | # (#-#-#) |
| Soort | Soort instrument: preventief (voorkomt de ontwikkeling van brandharen), curatief (is gericht op het verwijderen van brandharen) of EPR-habitat beïnvloeding (via aangepast beheer wordt de leefomgeving verbeterd zodat natuurlijke vijanden gedijen of minder geschikt is voor EPR). |
| Werking | Werking instrument: ecologisch, biologisch, chemisch, fysiek, fysisch |
| Beschrijving van werkingsmechanisme | Beschrijving van de toepassing, het mechanisme en eventueel de samenstelling van gebruikte middelen. Eventueel verwijzing naar meer info tussen haakjes [Bijlage #]. |
| Bronnen en referenties | Waar is het instrument/ de resultaten beschreven (bijv. Leidraad, Vlinderstichting, etc.)? |
| Standaardvoorschrift | Is een standaard werkvoorschrift beschikbaar en waar is dat te vinden? |
| Verhouding met Leidraad | Is dit instrument in de Leidraad beschreven; zo ja wat zijn de verschillen? |
| Effectiviteit | Is het instrument effectief (ook gelet op inzet bestrijders en materieel)? |
| | Is het nodig te combineren met andere instrumenten om beheersing en bestrijding effectief te laten zijn. Welke? |
| | Beïnvloedt het instrument de plaagdruk in de toekomst (de lange termijn werking)? |
| | Wordt het nog niet/weinig/veel toegepast en wat zijn ervaringen (elders in Europa)? |
| | Is wetenschappelijk/getoetste informatie beschikbaar over effectiviteit; geef bron? |
| Schadelijkheid en neveneffecten ecosysteem | Werkt het instrument selectief voor EPR (welke schade aan andere organismen)? |
| | Is het schadelijk voor de boom en de vegetatie rond de boom? |
| | Is het schadelijk voor de bodemkwaliteit of waterkwaliteit? |
| | Laat het (biologisch afbreekbaar) restmateriaal achter? |
| Veiligheid en gezondheid | Welke risico's voor de veiligheid van de bestrijder, incl. ARBO omstandigheden? |
| | Welke risico's voor de directe omstanders en omgeving? |
| | Welke Pbm's zijn benodigd of vereist? |
| Wettelijke context en beleidskaders | Mag het instrument wettelijk gezien gebruikt worden (bijv. in het kader van toelating van een middel, Wet natuurbescherming)? |
| | Wat zijn voorwaarden voor toepassing, is ontheffing nodig? |
| Afval en verwerking | Welk afval ontstaat er en hoe dient dit verwerkt te worden? |
| Ervaring en opleiding | Wat is benodigde opleidingsniveau en ervaringsniveau? |
| | Is instrument door particulieren/burgers toe te passen (onder welke voorwaarden)? |
| Beschikbaarheid en praktische uitvoerbaarheid | Is het instrument inzetbaar seizoen 2020 of volgend jaar? |
| | Hoeveel gebruikers in NL (aantal bedrijven/medewerkers in de buitendienst)? |
| | Welke beperkingen/mogelijkheden zijn er voor praktische uitvoerbaarheid? |
| | Wat zijn alternatieve instrumenten? |
| Investering (schattingen) | Kosten per boom (alles meegerekend; schatting) |
| | Tijd per boom |
| | Kosten materieel (bijv. hoogwerker), Kosten materiaal (bijv. middelen, PBM's) |

