



Luna[®]
SENSATION

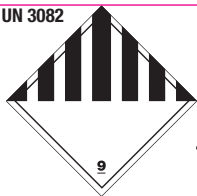
3 L

Fungicide

Toelatingsnr. 14437 N



UN 3082



NL80037112D



4 000680 074960

IN GEVAL VAN NOOD:
Bij vergiftiging uitsluitend bestemd voor
professionele hulpverleners:
Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum
(NVIC) +31 (0)30-274 8888
In overige gevallen Bayer CropScience
+31 (0)6-553 724 90

Onderstaande QR-code verwijst
naar de laatste productinformatie



Chargennummer:
zie elders op de verpakking

© is een geregistreerd
handelsmerk van de Bayer Groep

Bayer CropScience SA-NV
Postbus 231
3640 AE Mijdrecht
Tel. 0297-280358

Bayer

BESCHRIJVING VAN DE EERSTE HULP MAATREGELEN

Algemeen advies

Buiten de gevaarlijke zone brengen. Ligging en vervoer van het slachtoffer in stabiele zijligging. Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken en veilig verwijderen.

Inademing

In de frisse lucht brengen. Slachtoffer warm en rustig houden. Onmiddellijk een arts raadplegen (die eventueel contact kan opnemen met het **Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum (NVIC)**).

Aanraking met de huid

Onmiddellijk spoelen met veel water, ook onder de oogleden, gedurende tenminste 15 minuten. Met veel water en zeep afwassen, indien voorhanden, met veel polyethyleenglykol 400. Vervolgens reinigen met water. Indien symptomen aanhouden, een arts raadplegen.

Aanraking met de ogen

Onmiddellijk spoelen met veel water, ook onder de oogleden, gedurende tenminste 15 minuten. Eventueel aanwezige contactlenzen pas na 5 minuten verwijderen. Daarna de oogspoeling weer voortzetten. Medische hulp inroepen als irritatie optreedt en aanhoudt.

Inslukken

Mond spoelen. GEEN braken opwekken. Onmiddellijk een arts raadplegen (die eventueel contact kan opnemen met het **Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum (NVIC)**).

Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Effecten zijn niet bekend en worden ook niet verwacht.

Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Behandeling: Symptomatisch behandelen. Alleen binnen 2 uur na opname van een grote hoeveelheid door de mond een maagspoeling doorvoeren. In alle gevallen is toedienen van actief kool (norit) met natriumsulfaat aanbevolen. Een specifiek tegengif is niet bekend.

WETTELIJK GEBRUIKSVOORSCHRIFT					
Dit middel is uitsluitend bestemd voor professioneel gebruik.					
Het middel is uitsluitend toegelaten als schimmelbestrijdingsmiddel voor het professionele gebruik door middel van een gewasbehandeling in de volgende toepassingsgebieden (volgens Definitielijst toepassingsgebieden versie 2.1 Ctgb juni 2015) onder de hierna vermelde toepassingsvoorwaarden.					
Toepassingsgebied	Werkzaamheid getoetst op	Dosering (middel) per toepassing	Maximaal aantal toepassingen per 12 maanden	Minimum interval tussen toepassingen in dagen	Veiligheidstermijn in dagen
Aardbei (onbedekte teelt)	Vruchtrot ¹ , echte meeldauw ²	0,8 l/ha	2	7	1 (24 uur)
Bloembol- en bloemknolgewassen (onbedekte teelt)	Vuur ³	0,3 l/ha	5	7	-
* Verlaging van de dosering is toegestaan, maar van het maximaal aantal toepassingen en de andere toepassingsvoorwaarden mag niet worden afgeweken. Werkzaamheid is vastgesteld voor de genoemde dosering per toepassing en niet voor verlaagde doseringen.					
¹ Vruchtrot (<i>Botrytis cinerea</i>);					
² Echte meeldauw (<i>Sphaerotheca macularis</i>);					
³ Vuur (<i>Botrytis</i> spp.)					
Het gebruik in de teelt van druif, sla en pioen is beoordeeld conform de "vereenvoudigde uitbreidingsprocedure". Er is voor deze toepassing/en geen werkzaamheids- en fytotoxiciteitonderzoek uitgevoerd. Er wordt daarom aangeraden een proefbespuiting uit te voeren voordat het middel gebruikt wordt. Gebruik van dit middel in deze toepassingsgebieden, komt voor risico en verantwoordelijkheid van de gebruiker.					

ARTIKELNR.: 80043619
Productnaam: Luna Sensation
Toelatingsnummer: 14437 N W2
Aard van het preparaat: Suspensie Concentraat
Werkzame stof: trifloxystrobine, fluopyram
Gehalte: 250 g/l, 250 g/l

Gevarenaanduidingen
H302 Schadelijk bij inslikken.
H410 Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Voorzorgsmaatregelen
P280 Beschermende handschoenen/beschermende kleding dragen.
P501 Inhoud/verpakking afvoeren naar inzamelpunt voor afval. Zie STORL.
SP1 Zorg ervoor dat u met het product of zijn verpakking geen water verontreinigt.

Aanvullende etiketelementen
EUH 208 Bevat trifloxystrobin, 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on, mengsel van 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on (3:1). Kan een allergische reactie veroorzaken.
EUH401 Volg de gebruiksaanwijzing om gevaar voor de menselijke gezondheid en het milieu te voorkomen

Voor persoonlijk beschermingsadvies op maat ga naar www.dresscode.bayer.nl




WAARSCHUWING

STORL
VERPAKKING
Bedrijfsafval

Deze verpakking is bedrijfsafval, mits deze is schoongespoeld zoals wettelijk is voorgeschreven.

Het gebruik in de teelt van knolselderij, asperge, bloembollen en bloemknollen (Sclerotienrot), bolbloemen, bloemenzaadteelt, bloemisterijgewassen, boomkwekerijgewassen (m.u.v. van de opkweek van druif), vaste planten en veredelingsteelt en basiszaadproductie van kruiden (m.u.v. kruidenzaadgewassen) en veredelingsteelt en basiszaadproductie sierteeltgewassen (m.u.v. boomkwekerijgewassen) is beoordeeld conform artikel 51 EG 1107/2009. Er is voor deze toepassing/en geen werkzaamheids- en fytotoxiciteitonderzoek uitgevoerd. Er wordt daarom aangeraden een proefbespuiting uit te voeren voordat het middel gebruikt wordt. Het risico voor het gewas bij gebruik van dit middel in dit/deze toepassingsgebied/en valt onder verantwoordelijkheid van de gebruiker.

Toepassingsgebied	Werkzaamheid aannemelijk tegen	Dosering (middel) per toepassing	Maximaal aantal toepassingen per 12 maanden	Minimum interval tussen toepassingen in dagen	Veiligheids termijn in dagen
Druif (onbedekte teelt)	Echte meeldauw ⁶ , roodvuur ⁷	0,2 l/ha	2	14	14
Sla (<i>Lactuca</i> spp.) (onbedekte teelt)	Sclerotienrot ⁴ , grauwe schimmel ⁵	0,8 l/ha	1	-	7
Sla (<i>Lactuca</i> spp.) (bedekte teelt)	Sclerotienrot ⁴ , grauwe schimmel ⁵	0,8 l/ha	2	7	7
Knolselderij (onbedekte teelt)	Sclerotienrot ⁴ , Bladvlekkenziekte ¹⁵	0,5 l/ha	2	14	14
Asperge (onbedekte teelt)	Sclerotienrot ⁴ , grauwe schimmel ⁵	0,8 l/ha	1	-	-
Pioen (onbedekte teelt)	Sclerotienrot ⁴ , grauwe schimmel ⁵	0,8 l/ha	1	-	-
Pioen (bedekte teelt)	Sclerotienrot ⁴ , grauwe schimmel ⁵	0,8 l/ha	2	7	-
Bloembollen en bloemknollen, met uitzondering van tulp en lelie (onbedekte teelt)	Sclerotienrot ⁴	0,8 l/ha	1	-	-
Bolbloemen (bedekte teelt)	Sclerotienrot ⁴ , grauwe schimmel ⁵	0,8 l/ha	2	7	-

Toepassingsgebied	Werkzaamheid aanneemelijk tegen	Dosering (middel) per toepassing	Maximaal aantal toepassingen per 12 maanden	Minimum interval tussen toepassingen in dagen	Veiligheidsstermijn in dagen
Bloemisterijgewassen (onbedekte teelt)	Sclerotienrot ⁴ , grauwe schimmel ⁵ , echte meeldauw ^{9,10,11,12}	0,8 l/ha	1	-	-
Boomkwekerijgewassen, m.u.v. de opkweek van druif (bedekte teelt)	Grauwe schimmel ⁵ , echte meeldauw ^{9,10,11,12}	0,8 l/ha	2	7	-
Vaste planten (onbedekte teelt)	Sclerotienrot ⁴ , grauwe schimmel ⁵ , echte meeldauw ^{9,10,11,12}	0,8 l/ha	1	-	-
Vaste planten (bedekte teelt)	Sclerotienrot ⁴ , grauwe schimmel ⁵ , echte meeldauw ^{9,10,11,12}	0,8 l/ha	2	7	-
Bloemenzaadteelt (onbedekte teelt)	Sclerotienrot ⁴ , grauwe schimmel ⁵	0,8 l/ha	1	-	-
Veredelingsteelt en basiszaadproductie van kruiden m.u.v. kruidenzaadgewassen (onbedekte teelt)	Sclerotienrot ⁴ , grauwe schimmel ⁵ , echte meeldauw ^{11,12}	0,8 l/ha	1	-	-
Veredelingsteelt en basiszaadproductie van sierteeltgewassen m.u.v. boomkwekerijgewassen (onbedekte teelt)	Sclerotienrot ⁴ , grauwe schimmel ⁵ , echte meeldauw ^{11,12}	0,8 l/ha	1	-	-
Veredelingsteelt en basiszaadproductie van kruiden m.u.v. kruidenzaadgewassen (bedekte teelt)	Sclerotienrot ⁴ , grauwe schimmel ⁵ , echte meeldauw ^{11,12}	0,8 l/ha	2	7	7
Veredelingsteelt en basiszaadproductie van sierteeltgewassen m.u.v. boom-kwekerijgewassen (bedekte teelt)	Sclerotienrot ⁴ , grauwe schimmel ⁵ , echte meeldauw ^{11,12}	0,8 l/ha	2	7	-

* Verlaging van de dosering is toegestaan, maar van het maximaal aantal toepassingen en de andere toepassingsvoorwaarden mag niet worden afgeweken.

⁴ Sclerotienrot (*Sclerotinia* spp.);

⁵ Grauwe schimmel (*Botryotinia fuckeliana*/
Botrytis cinerea);

⁶ Echte meeldauw (*Sphaerotheca mors-uvae*);

⁷ Roodvuur (*Pseudopeziza tracheiphila*);

⁸ Grauwe schimmel (*Botrytis* spp.);

⁹ Echte meeldauw (*Podosphaera* spp.);

¹⁰ Echte meeldauw (*Microsphaera* spp.);

¹¹ Echte meeldauw (*Erysiphe* spp.);

¹² Echte meeldauw (*Oidium* spp.);

¹³ Bladvlekkenziekte (*Septoria apiicola*)

Overige Toepassingsvoorwaarden

Toepassing in de teelt van druif is uitsluitend toegestaan tot BBCH 73 (tot de druiven zo groot zijn als grutten en de trossen beginnen te hangen).

In de teelt van knolselderij toepassen vanaf BBCH 40 (verdikking van de vegetatieve delen).

In de onbedekte teelt van bloembol- en bloemknolgewassen maximaal 1,5 L/ha middel per 12 maanden toepassen.

Toepassing in de onbedekte teelt van bloembol- en bloemknolgewassen, met uitzondering van lelie, is uitsluitend toegestaan van maart tot en met augustus; de toepassing in lelie is toegestaan van maart tot en met oktober.

Om het grondwater te beschermen mag dit product niet worden gebruikt in grondwaterbeschermingsgebieden in de volgende teelten:

- de onbedekte teelt van knolselderij
- de onbedekte teelt van asperge
- de onbedekte teelt van bloemisterijgewassen
- de onbedekte teelt van bloembol- en bloemknolgewassen m.u.v. lelie*
- de onbedekte bloemenzaadteelt
- de bedekte teelt van sla
- de bedekte teelt van boomkwekerijgewassen m.u.v. de opkweek van druif
- de bedekte teelt van bolbloemen
- de bedekte teelt van pioen
- de bedekte en onbedekte teelt van vaste planten
- de bedekte en onbedekte veredelingsteelt en basiszaadproductie van kruiden m.u.v. kruidenzaadgewassen
- de bedekte en onbedekte veredelingsteelt en basiszaadproductie van sierteeltgewassen m.u.v. boomkwekerijgewassen

*Om het grondwater te beschermen mag dit product in de onbedekte teelt van lelie niet worden gebruikt in grondwaterbeschermingsgebieden in de periode van 1 september tot 1 maart.

Om in het water levende organismen te beschermen is toepassing in de teelt van druiven uitsluitend toegestaan wanneer:

- in de eerste 20 meter grenzend aan het oppervlaktewater het middel verspoten wordt met een Venturidop, waarbij de laatste bomenrij éénzijdig in de richting van het perceel bespoten dient te worden.

Of

- percelen die grenzen aan oppervlaktewater gebruik wordt gemaakt van een tunnelspuit.

Of

- percelen die grenzen aan oppervlaktewater gebruik wordt gemaakt van een combinatie windhaag op de rand van het rijpad en éénzijdig bespuiten van de laatste bomenrij.

Gezien het grote aantal variëteiten en de wisselende teeltomstandigheden in bloembol- en bloemknolgewassen en de verschillen in gewasverdraagzaamheid, verdient het aanbeveling om alvorens het middel toe te passen een proefbespuiting uit te voeren.

Op enkele tulpen zijn bloeireacties in de vorm van een lichte bloemverkleuring waargenomen.

Het gebruik op tulpen vlak voor of tijdens de bloei wordt derhalve ontraden.

Resistentiemanagement

Dit middel bevat de werkzame stoffen fluopyram en trifloxystrobin. Fluopyram behoort tot de pyridinyl-ethyl-benzamiden. De Frac code is 7. Trifloxystrobin hoort tot de strobilurinen. De Frac code is 11.

Bij dit product bestaat er kans op resistentieontwikkeling. In het kader van resistentiemanagement dient u de adviezen die gegeven worden in de voorlichtingsboodschappen, op te volgen.

AANBEVELINGEN

Algemeen

Luna Sensation is een preventief fungicide op basis van fluopyram en trifloxystrobin (250 + 250 g/l).

Fluopyram behoort tot de groep van Succinate dehydrogenase inhibitors (SDHI-fungiciden), trifloxystrobin behoort tot de groep van strobilurinen (Qoi-fungiciden). De combinatie van fluopyram en trifloxystrobin maakt Luna Sensation tot een uiterst robuuste oplossing tegen vele schimmels:

- de actieve stoffen werken op verschillende processen van de ademhaling van de schimmel (complex II en III), waardoor preventief een zeer sterke werking op kieming, kolonisatie en sporulatie van de schimmel verkregen wordt.
- Door de verschillen in systemische eigenschappen van fluopyram en trifloxystrobin wordt een uitstekende verdeling op en in de plant bereikt;
 - Xyleem systemisch (fluopyram); transport richting de verdamping
 - Mesosystemisch (trifloxystrobin); lokaal transport door het mesophyl
 - Translaminair (fluopyram én trifloxystrobin); transport door het blad naar de onbespoten onderzijde.

Beide actieve stoffen staan bekend om hun uitstekende lengtewerking.

Luna Sensation is werkzaam tegen onder andere Echte meeldauw, Grauwe schimmel (*Botrytis fuckeliana*), *Botrytis* spp., Sclerotienrot (*Sclerotinia* spp.) en *Colletotrichum* spp.

Naast de uitstekende fungicidewerking helpt Luna Sensation ook om het geogste product langer vitaal te houden.

Attentie

Na toepassing van Luna Sensation is het niet uit te sluiten dat residuen in een volgteelt gevonden worden. Voor nadere informatie zie de productpagina van Luna Sensation op www.bayercropscience.nl

Resistentiemanagement

Luna Sensation bevat een uitstekend ingebouwd resistentiemanagement, doordat het bestaat uit twee actieve stoffen die elkaar wat betreft werkingspectrum sterk overlappen. Uiteraard dient u wel de FRAC-aanbevelingen te respecteren; het gaat hierbij om het beperken van het aantal toepassingen per jaar en om de afwisseling met actieve stoffen met een ander werkingsmechanisme.

Voor nadere informatie zie de productpagina van Luna Sensation op www.bayercropscience.nl

GEWASSEN

Groenten:

- **Sla (*Lactuca spp.*)** incl. kruisla, snijsla (= babyleaf), pluksla (= babyleaf), eikenbladsla, Lollo rosso, kropsla (= botersla), ijsbergsla, bindsla (= Romeinse sla), Lolla bionda, Batavia.
- **Knolselderij onbedekte teelt**
- **Asperge onbedekte teelt** (=witte en groene asperges)

Fruit:

- **Aardbei onbedekte teelt**
- **Druif onbedekte teelt** tafeldruif en wijndruif

Siergewassen:

- **Bloembol- en bloemknolgewassen onbedekte teelt** vermeerderingsteelt van amaryllis, dahlia, gladiol, hyacint, lelie, narcis, tulp, iris, krokus, bijgoed overige bloembollen en -knollen ter bestrijding van vuur.
- **Bloembol- en bloemknolgewassen onbedekte teelt, met uitzondering van tulp en lelie** ter bestrijding van sclerotienrot.

- **Bolbloemen bedekte teelt**
- **Pioen**
- **Bloemsterijgewassen onbedekte teelt** potplanten, snijbloemen, trekheesters en snijgroen
- **Boomkwekerijgewassen bedekte teelt m.u.v. de opweek van druif**
- **Vaste planten**
- **Bloemenzaadteelt onbedekte teelt**
- **Veredelingsteelt en basiszaadproductie van kruiden m.u.v. kruidenzaadgewassen**
- **Veredelingsteelt en basiszaadproductie van sierteeltgewassen m.u.v. boomkwekerijgewassen**

Aanvullende informatie voor specifieke gewassen:

Bloembollen

Pas Luna Sensation preventief toe. Voeg bij voorkeur een bedekkingsfungicide toe. Indien wordt voldaan aan de FRAC-richtlijnen mag Luna Sensation maximaal 5 keer worden ingezet tegen vuur (volgens Frac maximaal 2 keer opeenvolgend). Luna Sensation presteert maximaal indien toegepast in de groeifase van het gewas en tijdens groeizaam weer, dan is de cutinelaag opgezwollen waardoor maximale opname mogelijk is. De systemische eigenschappen maken Luna Sensation ook onder koude omstandigheden goed inzetbaar.

Aardbei

Luna Sensation inzetten op het moment dat het risico op infectie het grootst is; aan het begin van de hoofdbloei als vele bloemen opengaan.

Wissel Luna Sensation af met middelen met een ander werkingsmechanisme.

Mengingen met andere middelen

De ervaringen met mogelijke tankmengingen van Luna Sensation in de diverse teelten zijn nog beperkt. Indien Luna Sensation toch in combinatie met een ander middel, een bladmeststof, een uitvloeier of een hechter toegepast gaat worden, dan verdient het de aanbeveling om eerst een proefbespuiting uit te voeren.

Opslag en verwijdering:

Verkoop alleen toegestaan in onze ongeopende originele verpakking.

Droog, vorstvrij en achter slot bewaren.

Verbod hergebruik verpakking:

Verpakking mag niet opnieuw worden gebruikt.

Overige informatie

Voorkomen emissie:

Om emissie naar grond- en oppervlaktewater te voorkomen, adviseert Bayer Crop Science om machines waarmee gewasbeschermingsmiddelen worden toegepast overdekt te stallen en te reinigen op een was- en spoelplaats met een opvangmogelijkheid voor verontreinigde vloeistoffen. Verwerk was- en spoelwater en eventuele restvloeistoffen die niet over het laatst bespoten perceel kunnen borden uitgereden in een

PhytoBac® (of gelijkwaardige methode) om onnodige milieubelasting te voorkomen. Raadpleeg de "Toolbox Emissiebeperking" op www.toolboxwater.nl voor meer informatie over alle vormen van emissies naar oppervlaktewater, zoals ondermeer ook afspoeling en hoe deze te beperken.

Veiligheidsaanbeveling bij herbetreding:

Na een gewas- of ruimtebehandeling uitsluitend herbetreden nadat de spuitvloeistof is opgedroogd en er in kassen gedurende 2 uur geventileerd is. Werkzaamheden kunnen vervolgens worden uitgevoerd zonder gebruik van beschermende maatregelen.

Deze gebruiksaanwijzing is opgesteld volgens de laatste inzichten. De gegevens over eigenschappen en toepassingen van onze producten beantwoorden aan de – na zorgvuldig onderzoek – opgedane ervaringen. Veel factoren buiten de invloed van Bayer Crop Science zoals onder meer opslag, vervoer, de wijze van toepassing, de teeltwijze, de dosering etc. kunnen de werking van het product beïnvloeden, zodat Bayer Crop Science in verband hiermee geen enkele aansprakelijkheid kan accepteren. Overigens zijn onze Algemene Verkoopvoorwaarden van kracht.